

2025年7月1日改定

標準バルブ

消費税は価格に含まれておりません。

価格表

2025

いけ、技術に想いをのせて

HISAKA

平素弊社製品に格別のご愛顧をいただき誠にありがとうございます。

弊社は、2025年7月1日付にて製品の価格改定を実施させていただきました。この標準価格表は、店頭渡しの希望販売価格を示したもので、価格は円単位を表示しています。

## 目 次

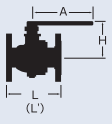
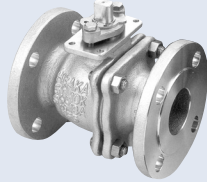
|                          |                                                       |       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
| • フランジ式手動ボールバルブ          | HF5/HF5G .....                                        | 1     |
| • ねじ込み手動ボールバルブ           | HS5、HBS .....                                         | 2     |
| • エフレス手動ボールバルブ           | WF5G .....                                            | 2     |
| • スチーム用手動ボールバルブ          | HF5ST .....                                           | 2     |
| • スチーム用ねじ込み手動ボールバルブ      | HS5ST .....                                           | 2     |
| • タンク底手動ボールバルブ           | TB5、タンクパット .....                                      | 3     |
| • ジャケット付手動ボールバルブ         | HJ5 .....                                             | 3     |
| • ジャケット付三方手動ボールバルブ       | H45J .....                                            | 3     |
| • 低温用手動ボールバルブ            | HF5LT、FM5LT .....                                     | 4     |
| • カーボンシート手動ボールバルブ        | HF5(CAM)、HF5(CAH) .....                               | 4     |
| • メタルシート手動ボールバルブ         | HF5(M1M)、HF5(M1H) .....                               | 5     |
| • トラニオン式手動ボールバルブ         | TF5 .....                                             | 6     |
| • トラニオン式メタルシート手動ボールバルブ   | TF5M .....                                            | 6     |
| • トラニオン式三方手動ボールバルブ       | D33 .....                                             | 6     |
| • トラニオン式メタルシート三方手動ボールバルブ | D33M .....                                            | 6     |
| • 三方手動ボールバルブ             | H45 .....                                             | 7     |
| • Y型三方手動ボールバルブ           | HY1/HY2 .....                                         | 7     |
| • ダイヤフラムバルブ              | HD1(PPE) .....                                        | 7     |
| • 複動式自動ボールバルブ            | HF5-AD .....                                          | 8     |
| • 単動式自動ボールバルブ            | HF5-AS .....                                          | 9     |
| • 複動式自動ボールバルブ            | HF5/HF5G-TD .....                                     | 10    |
| • 単動式自動ボールバルブ            | HF5/HF5G-TS .....                                     | 11    |
| • スチーム用自動ボールバルブ          | HF5ST-AD、HF5ST-AS、HF5ST-TD、HF5ST-TS .....             | 12.13 |
| • ねじ込み自動ボールバルブ           | HS5-AD、HS5-AS、HBST-MD .....                           | 13    |
| • スチーム用ねじ込み自動ボールバルブ      | HS5ST-AD、HS5ST-AS .....                               | 14    |
| • エフレス自動ボールバルブ           | WF5G-AD、WF5G-AS .....                                 | 14    |
| • タンク底自動ボールバルブ           | TB5-AD、TB5-AS、TB5-TD、TB5-TS .....                     | 15    |
| • ジャケット付自動ボールバルブ         | HJ5-AD、HJ5-AS、HJ5-TD、HJ5-TS .....                     | 16    |
| • ジャケット付三方自動ボールバルブ       | H45J-AD、H45J-AS、H45J-TD、H45J-TS .....                 | 17    |
| • 低温用自動ボールバルブ            | HF5LT-AD、HF5LT-AS、HF5LT-TD、HF5LT-TS .....             | 18    |
| • 低温用自動ボールバルブ            | FM5LT-AD、FM5LT-AS、FM5LT-TD、FM5LT-TS .....             | 19    |
| • カーボンシート自動ボールバルブ        | HF5(CAM)-AD、HF5(CAM)-AS、HF5(CAM)-TD、HF5(CAM)-TS ..... | 20    |
|                          | HF5(CAH)-AD、HF5(CAH)-AS、HF5(CAH)-TD、HF5(CAH)-TS ..... | 20    |
| • メタルシート自動ボールバルブ         | HF5(M1M)-AD、HF5(M1M)-AS、HF5(M1M)-TD、HF5(M1M)-TS ..... | 21.22 |
|                          | HF5(M1H)-AD、HF5(M1H)-AS、HF5(M1H)-TD、HF5(M1H)-TS ..... | 21.22 |
| • トラニオン式自動ボールバルブ         | TF5-TD、TF5-TS .....                                   | 23    |
| • トラニオン式メタルシート自動ボールバルブ   | TF5M-TD、TF5M-TS .....                                 | 24    |
| • 三方自動ボールバルブ             | H45-AD、H45-AS、H45-TD、H45-TS .....                     | 25    |
| • トラニオン式三方自動ボールバルブ       | D33-AD、D33-TD、D33-TS .....                            | 26    |
| • トラニオン式メタルシート三方自動ボールバルブ | D33M-AD、D33M-TD、D33M-TS .....                         | 27    |
| • Y型三方自動ボールバルブ           | HY1/HY2-AR .....                                      | 27    |
| • ソフト価格表                 | .....                                                 | 28    |
| • 取扱時のご注意                | .....                                                 | 28    |
| • 発注時のご注意                | .....                                                 | 29    |

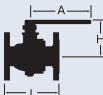
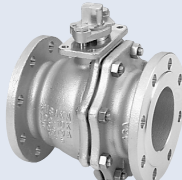
注) 品質向上のため、予告無しに、仕様、型式等を変更することがありますのでご了承下さい。

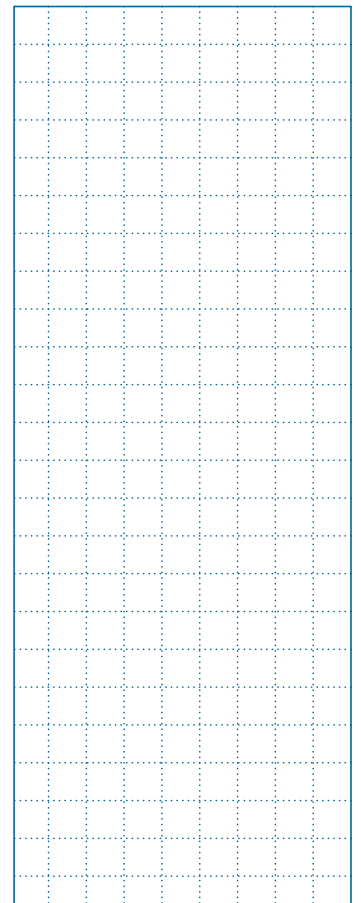
# 手動ボールバルブ

フランジ式  
HF5

10K 150Lb 20K 300Lb

| 品 種   | フランジ式 手動ボールバルブ                                                                    |     |     |        |      |                                                                                   |           |           |           |         |           |           |           | 品種   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|------|
| 外観形状  |  |     |     |        |      |  |           |           |           |         |           |           |           | 外観形状 |
| 型 式   | HF5／HF5G                                                                          |     |     |        |      |                                                                                   |           |           |           |         |           |           |           | 型式   |
| 接 続   |                                                                                   |     |     |        |      | JIS10Kフランジ                                                                        |           |           |           |         | 150Lbフランジ |           |           | 接続   |
| 材 質   | 寸法 (mm)                                                                           |     |     |        |      | SCS13A                                                                            | SCS14A    | SCS16A    | FCD450    | FC200   | CF8       | CF8M      | WCB       | 材質   |
| 呼び径   | L                                                                                 | L'  | H   | A      | ¥    | ¥                                                                                 | ¥         | ¥         | ¥         | ¥       | ¥         | ¥         | ¥         | 呼び径  |
| 1/2B  | 15A                                                                               | 108 | 110 | 73     | 120  | 33,300                                                                            | 47,500    | 57,100    | 22,600    | 16,200  | 36,000    | 49,500    | 37,000    | 15A  |
| 3/4   | 20                                                                                | 117 | 120 | 76     | 120  | 38,900                                                                            | 54,900    | 66,400    | 27,400    | 18,400  | 40,700    | 57,100    | 42,000    | 20   |
| 1     | 25                                                                                | 127 | 130 | 101    | 150  | 54,200                                                                            | 76,700    | 92,700    | 32,200    | 23,800  | 57,100    | 80,200    | 57,600    | 25   |
| 1 1/4 | 32                                                                                | 140 | 140 | 106    | 150  | 69,200                                                                            |           |           |           | 32,500  |           |           |           | 32   |
| 1 1/2 | 40                                                                                | 165 | 165 | 106    | 200  | 74,100                                                                            | 104,000   | 128,000   | 54,500    | 39,600  | 77,900    | 110,000   | 77,300    | 40   |
| 2     | 50                                                                                | 178 | 180 | 112    | 250  | 94,600                                                                            | 133,000   | 162,000   | 66,100    | 50,600  | 99,000    | 141,000   | 98,900    | 50   |
| 2 1/2 | 65                                                                                | 190 | 190 | 135    | 300  | 142,000                                                                           | 196,000   | 241,000   | 93,300    | 79,300  | 146,000   | 207,000   | 145,000   | 65   |
| 3     | 80                                                                                | 203 | 200 | 154    | 350  | 167,000                                                                           | 237,000   | 278,000   | 120,000   | 103,000 | 173,000   | 242,000   | 184,000   | 80   |
| 4     | 100                                                                               | 229 | 230 | 175    | 400  | 237,000                                                                           | 336,000   | 410,000   | 171,000   | 146,000 | 253,000   | 361,000   | 251,000   | 100  |
| 5     | 125                                                                               | 320 | 320 | 290    | 700  | 559,000                                                                           | 802,000   | 963,000   | 355,000   |         | 613,000   | 868,000   | 440,000   | 125  |
| 6     | 150                                                                               | 394 | 394 | 310    | 1000 | 693,000                                                                           | 980,000   | 1,195,000 | 463,000   |         | 761,000   | 1,078,000 | 570,000   | 150  |
| 8     | 200                                                                               | 457 | 457 | 375    | 1500 | 1,156,000                                                                         | 1,625,000 | 1,979,000 | 868,000   |         | 1,267,000 | 1,793,000 | 963,000   | 200  |
| 10    | 250                                                                               | 533 |     | ウォームギア |      | 2,625,000                                                                         | 3,650,000 | 4,329,000 | 2,136,000 |         | 2,849,000 | 3,878,000 | 2,143,000 | 250  |
| 12    | 300                                                                               | 610 |     | 操 作    |      | 3,959,000                                                                         | 5,606,000 | 6,741,000 |           |         | 4,238,000 | 6,174,000 | 2,869,000 | 300  |
| 備考    | クラス150 但しFC200はクラス125<br>面間寸法LはSCS、FCD、WCB製、L'はFC製を示します。<br>250A、300AはHF5G型となります。 |     |     |        |      |                                                                                   |           |           |           |         |           |           |           |      |

| 品 種   |                            | フランジ式 手動ボールバルブ                                                                      |               |      |           |                                                                                     |           |           |           | 品種       |    |
|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----|
| 外観形状  |                            |  |               |      |           |  |           |           |           | 外観<br>形状 |    |
|       |                            |                                                                                     |               |      |           |                                                                                     |           |           |           |          |    |
| 型 式   |                            | HF5／HF5G                                                                            |               |      |           |                                                                                     |           |           |           | 型式       |    |
| 接 続   |                            | JIS20Kフランジ                                                                          |               |      |           | 300Lbフランジ                                                                           |           |           |           | 接続       |    |
| 材 質   |                            | 寸法 (mm)                                                                             |               |      |           | SCS13A                                                                              | SCS14A    | CF8       | CF8M      | WCB      | 材質 |
| 呼び径   |                            | L                                                                                   | H             | A    | ¥         | ¥                                                                                   | ¥         | ¥         | ¥         | 呼び径      |    |
| 1/2B  | 15A                        | 140                                                                                 | 73            | 120  | 57,300    | 81,100                                                                              | 54,600    | 70,000    | 53,100    | 15A      |    |
| 3/4   | 20                         | 152                                                                                 | 76            | 120  | 75,800    | 101,000                                                                             | 69,300    | 86,400    | 59,500    | 20       |    |
| 1     | 25                         | 165                                                                                 | 101           | 150  | 96,700    | 135,000                                                                             | 83,300    | 117,000   | 74,500    | 25       |    |
| 1 1/4 | 32                         |                                                                                     |               |      |           |                                                                                     |           |           |           | 32       |    |
| 1 1/2 | 40                         | 190                                                                                 | 106           | 200  | 130,000   | 173,000                                                                             | 133,000   | 162,000   | 106,000   | 40       |    |
| 2     | 50                         | 216                                                                                 | 112           | 250  | 162,000   | 215,000                                                                             | 167,000   | 217,000   | 135,000   | 50       |    |
| 2 1/2 | 65                         | 241                                                                                 | 135           | 300  | 274,000   | 395,000                                                                             | 290,000   | 413,000   | 222,000   | 65       |    |
| 3     | 80                         | 283                                                                                 | 154           | 350  | 314,000   | 436,000                                                                             | 328,000   | 440,000   | 274,000   | 80       |    |
| 4     | 100                        | 305                                                                                 | 230           | 550  | 451,000   | 613,000                                                                             | 470,000   | 660,000   | 372,000   | 100      |    |
| 5     | 125                        | 381                                                                                 | 290           | 1000 | 909,000   | 1,262,000                                                                           | 932,000   | 1,187,000 | 713,000   | 125      |    |
| 6     | 150                        | 403                                                                                 | 310           | 1500 | 1,075,000 | 1,516,000                                                                           | 1,161,000 | 1,621,000 | 862,000   | 150      |    |
| 8     | 200                        | 502                                                                                 | ウォームギア<br>操 作 |      | 2,067,000 | 2,826,000                                                                           | 2,052,000 | 3,060,000 | 1,628,000 | 200      |    |
| 10    | 250                        | 568                                                                                 |               |      | 4,462,000 | 5,428,000                                                                           | 4,550,000 | 6,257,000 | 3,348,000 | 250      |    |
| 備考    | クラス300<br>250AはHF5G型となります。 |                                                                                     |               |      |           |                                                                                     |           |           |           |          |    |

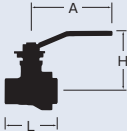
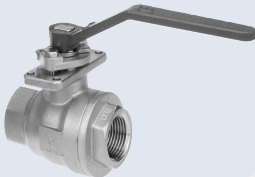
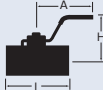
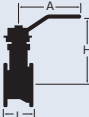


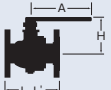
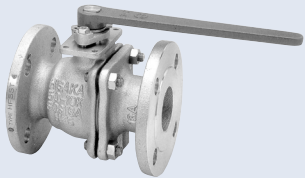
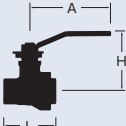
# 手動ボールバルブ

ねじ込み  
HS5 HBS  
PT

エフレス  
WF5  
10K

スチーム用  
HF5ST HS5ST  
10K 20K PT

| 品 種   |    | ねじ込み 手動ボールバルブ                                                                     |     |     |        |        |                                                                                   |    |    |     |        | エフレス 手動ボールバルブ                                                                     |     |     |        |     | 品 種                                                                                |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
|-------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| 外観形状  |    |  |     |     |        |        |  |    |    |     |        |  |     |     |        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 外観<br>形状 |
|       |    |                                                                                   |     |     |        |        |                                                                                   |    |    |     |        |                                                                                   |     |     |        |     |                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 型 式   |    | HS5                                                                               |     |     |        |        |                                                                                   |    |    |     |        | HBS                                                                               |     |     |        |     | WF5G                                                                               |  |  |  |  | 型式                                                                                  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 接 続   |    | Rc (PT)                                                                           |     |     |        |        |                                                                                   |    |    |     |        | Rc (PT)                                                                           |     |     |        |     | JIS10Kフランジ                                                                         |  |  |  |  | 接続                                                                                  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 材 質   |    | 寸法 (mm)                                                                           |     |     |        |        | SCS13A                                                                            |    |    |     |        | SCS14A                                                                            |     |     |        |     | FCD450                                                                             |  |  |  |  | 材質                                                                                  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 呼び径   |    | L                                                                                 | H   | A   | ¥      | ¥      | ¥                                                                                 | L  | H  | A   | ¥      | L                                                                                 | H   | A   | ¥      | 呼び径 |                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 1/4B  | 8A | 54                                                                                | 65  | 108 | 18,900 |        |                                                                                   | 40 | 35 | 71  | 5,800  |                                                                                   |     |     |        | 8A  |                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 3/8   | 10 | 54                                                                                | 65  | 108 | 18,900 |        |                                                                                   | 44 | 37 | 82  | 6,400  | 35                                                                                | 82  | 102 | 25,300 | 10  |                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 1/2   | 15 | 66                                                                                | 74  | 120 | 20,800 | 27,700 | 12,800                                                                            | 57 | 44 | 95  | 7,500  | 40                                                                                | 84  | 120 | 27,100 | 15  |                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 3/4   | 20 | 74                                                                                | 77  | 120 | 26,100 | 33,800 | 14,400                                                                            | 59 | 48 | 95  | 8,800  | 50                                                                                | 87  | 120 | 31,700 | 20  |                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 1     | 25 | 87                                                                                | 103 | 150 | 33,700 | 43,000 | 17,800                                                                            | 70 | 50 | 114 | 11,300 | 60                                                                                | 116 | 150 | 39,600 | 25  |                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 1 1/4 | 32 | 103                                                                               | 108 | 150 | 46,800 |        | 23,000                                                                            | 77 | 55 | 114 | 19,500 | 70                                                                                | 121 | 150 | 56,000 | 32  |                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 1 1/2 | 40 | 112                                                                               | 108 | 200 | 60,200 |        | 27,700                                                                            | 82 | 60 | 137 | 25,300 | 80                                                                                | 116 | 200 | 62,500 | 40  |                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 2     | 50 | 133                                                                               | 112 | 250 | 77,100 |        | 39,100                                                                            | 98 | 67 | 137 | 34,000 | 95                                                                                | 119 | 250 | 78,500 | 50  |                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |
| 備考    |    | クラス150                                                                            |     |     |        |        |                                                                                   |    |    |     |        | クラス150                                                                            |     |     |        |     |                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |

| 品 種   | スチーム用 手動ボールバルブ                                                                      |     |                                                                                     |     |        |                                                                                     |         |                                                                                     |         |                                                                                       | スチーム用ねじ込み 手動ボールバルブ |                                                                                       |         |      |        |         | 品 種    |     |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------|---------|--------|-----|----|
| 外観形状  |  |     |  |     |        |  |         |  |         |  |                    |  |         | 外観形状 |        |         |        |     |    |
| 型 式   | HF5ST                                                                               |     |                                                                                     |     |        |                                                                                     |         |                                                                                     |         |                                                                                       |                    |                                                                                       |         |      |        |         |        | 型式  |    |
| 接 続   | JIS10Kフランジ                                                                          |     |                                                                                     |     |        |                                                                                     |         |                                                                                     |         |                                                                                       |                    |                                                                                       |         |      |        |         |        | 接続  |    |
| 材 質   | 寸法 (mm)                                                                             |     | SCS13A                                                                              |     | FCD450 |                                                                                     | FC200   |                                                                                     | 寸法 (mm) |                                                                                       | SCS13A             |                                                                                       | 寸法 (mm) |      | SCS13A |         | FCD450 |     | 材質 |
| 呼び径   | L                                                                                   | L'  | H                                                                                   | A   | ¥      | ¥                                                                                   | ¥       | L                                                                                   | H       | A                                                                                     | ¥                  | L                                                                                     | H       | A    | ¥      | ¥       | 呼び径    |     |    |
| 1/2B  | 15A                                                                                 | 108 | 110                                                                                 | 73  | 120    | 47,900                                                                              | 32,500  | 26,700                                                                              | 140     | 73                                                                                    | 120                | 93,400                                                                                | 66      | 74   | 120    | 34,900  | 24,300 | 15A |    |
| 3/4   | 20                                                                                  | 117 | 120                                                                                 | 76  | 120    | 51,800                                                                              | 36,000  | 29,200                                                                              | 152     | 76                                                                                    | 120                | 129,000                                                                               | 74      | 77   | 120    | 40,000  | 26,600 | 20  |    |
| 1     | 25                                                                                  | 127 | 130                                                                                 | 101 | 150    | 65,700                                                                              | 42,500  | 34,800                                                                              | 165     | 101                                                                                   | 150                | 146,000                                                                               | 87      | 103  | 150    | 49,500  | 31,100 | 25  |    |
| 1 1/4 | 32                                                                                  | 140 | 140                                                                                 | 106 | 150    | 89,000                                                                              |         | 43,300                                                                              |         |                                                                                       |                    |                                                                                       | 103     | 108  | 150    | 64,200  | 37,400 | 32  |    |
| 1 1/2 | 40                                                                                  | 165 | 165                                                                                 | 106 | 200    | 96,400                                                                              | 66,000  | 52,100                                                                              | 190     | 106                                                                                   | 200                | 196,000                                                                               | 112     | 108  | 200    | 80,300  | 44,400 | 40  |    |
| 2     | 50                                                                                  | 178 | 180                                                                                 | 112 | 250    | 125,000                                                                             | 86,700  | 71,700                                                                              | 216     | 112                                                                                   | 250                | 246,000                                                                               | 133     | 112  | 250    | 106,000 | 63,300 | 50  |    |
| 2 1/2 | 65                                                                                  | 190 | 190                                                                                 | 135 | 300    | 191,000                                                                             | 130,000 | 114,000                                                                             | 241     | 135                                                                                   | 300                | 413,000                                                                               |         |      |        |         |        | 65  |    |
| 3     | 80                                                                                  | 203 | 200                                                                                 | 154 | 350    | 228,000                                                                             | 162,000 | 145,000                                                                             | 283     | 154                                                                                   | 350                | 474,000                                                                               |         |      |        |         |        | 80  |    |
| 4     | 100                                                                                 | 229 | 230                                                                                 | 175 | 400    | 304,000                                                                             | 221,000 | 195,000                                                                             | 305     | 230                                                                                   | 550                | 686,000                                                                               |         |      |        |         |        | 100 |    |
| 5     | 125                                                                                 | 320 | 320                                                                                 | 290 | 700    | 718,000                                                                             | 480,000 |                                                                                     |         |                                                                                       |                    |                                                                                       |         |      |        |         |        | 125 |    |
| 6     | 150                                                                                 | 394 | 394                                                                                 | 310 | 1000   | 867,000                                                                             | 573,000 |                                                                                     |         |                                                                                       |                    |                                                                                       |         |      |        |         |        | 150 |    |
| 備考    | クラス150 但しFC200はクラス125<br>面間寸法LはSCS、FCD、WCB製、L'はFC製を示します。                            |     |                                                                                     |     |        |                                                                                     |         |                                                                                     | クラス300  |                                                                                       |                    |                                                                                       | クラス150  |      |        |         |        |     |    |

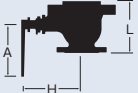
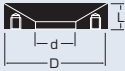
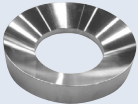
# 手動ボールバルブ

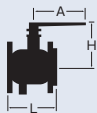
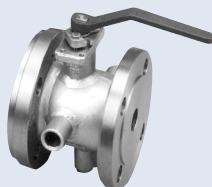
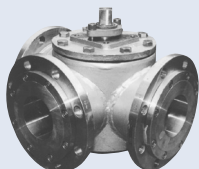
タンク底  
TB5

10K 150Lb

ジャケット付  
HJ5 H45J

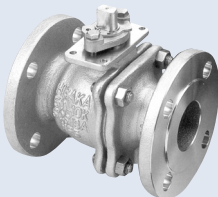
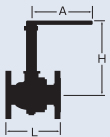
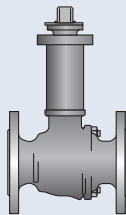
10K

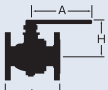
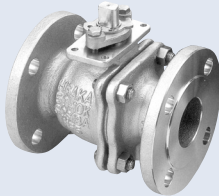
| 品 種   |                                                                   | タンク底 手動ボールバルブ                                                                     |     |      |           |                                                                                   |            | タンクパッド  |                                                                                   |      |           |                                                                                     |           | 品 種 |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|------|
| 外観形状  |                                                                   |  |     |      |           |  |            |         |  |      |           |  |           |     | 外観形状 |
| 型 式   |                                                                   | TB5                                                                               |     |      |           |                                                                                   |            |         |                                                                                   |      |           |                                                                                     |           | 型式  |      |
| 接 続   |                                                                   | JIS10Kフランジ                                                                        |     |      |           |                                                                                   |            |         |                                                                                   |      |           |                                                                                     |           | 接続  |      |
| 材 質   |                                                                   | 寸法 (mm)                                                                           |     |      | SCS13A    | SCS14A                                                                            | SCS16A     | 寸法 (mm) |                                                                                   |      | SUS304    | SUS316                                                                              | SUS316L   | 材質  |      |
| 呼び径   |                                                                   | L                                                                                 | H   | A    | ¥         | ¥                                                                                 | ¥          | D       | d                                                                                 | L    | ¥         | ¥                                                                                   | ¥         | 呼び径 |      |
| 1/2B  | 15A                                                               |                                                                                   |     |      |           |                                                                                   |            |         |                                                                                   |      |           |                                                                                     |           | 15A |      |
| 3/4   | 20                                                                |                                                                                   |     |      |           |                                                                                   |            |         |                                                                                   |      |           |                                                                                     |           | 20  |      |
| 1     | 25                                                                | 109                                                                               | 103 | 150  | 239,000   |                                                                                   | 355,000    | 140     | 48.2                                                                              | 32.5 | 58,000    |                                                                                     | 98,400    | 25  |      |
| 1 1/4 | 32                                                                |                                                                                   |     |      |           |                                                                                   |            |         |                                                                                   |      |           |                                                                                     |           | 32  |      |
| 1 1/2 | 40                                                                | 125                                                                               | 127 | 200  | 246,000   |                                                                                   | 367,000    | 155     | 60.2                                                                              | 37.5 | 65,700    |                                                                                     | 111,000   | 40  |      |
| 2     | 50                                                                | 133                                                                               | 143 | 250  | 282,000   |                                                                                   | 442,000    | 175     | 76.2                                                                              | 37.5 | 75,100    |                                                                                     | 127,000   | 50  |      |
| 2 1/2 | 65                                                                | 153                                                                               | 168 | 300  | 407,000   |                                                                                   | 602,000    | 210     | 114.2                                                                             | 39   | 100,300   |                                                                                     | 170,500   | 65  |      |
| 3     | 80                                                                | 174                                                                               | 192 | 350  | 529,000   |                                                                                   | 776,000    | 250     | 140.2                                                                             | 41   | 129,100   |                                                                                     | 212,100   | 80  |      |
| 4     | 100                                                               | 186                                                                               | 212 | 400  | 655,000   |                                                                                   | 968,000    | 280     | 166.2                                                                             | 49   | 155,600   |                                                                                     | 256,600   | 100 |      |
| 5     | 125                                                               | 245                                                                               | 329 | 700  | 1,091,000 | 1,410,000                                                                         | 2,066,000  | 330     | 217.3                                                                             | 43   | 323,400   | 407,400                                                                             | 576,400   | 125 |      |
| 6     | 150                                                               | 302                                                                               | 349 | 1000 | 1,593,000 | 2,134,000                                                                         | 3,126,000  | 400     | 269.3                                                                             | 46   | 450,400   | 561,400                                                                             | 793,400   | 150 |      |
| 8     | 200                                                               | 351                                                                               | 408 | 1500 | 2,200,000 | 2,840,000                                                                         | 4,166,000  | 445     | 320.3                                                                             | 55   | 586,300   | 735,300                                                                             | 1,037,300 | 200 |      |
| 10    | 250                                                               | 418                                                                               | 410 | ウォーム | 4,578,000 | 5,843,000                                                                         | 8,531,000  | 490     | 358.3                                                                             | 58   | 1,219,000 | 1,537,000                                                                           | 2,208,000 | 250 |      |
| 12    | 300                                                               | 545                                                                               | 465 | ギア   | 6,946,000 | 8,872,000                                                                         | 12,751,000 | 620     | 459.3                                                                             | 65   | 1,941,000 | 2,452,000                                                                           | 3,535,000 | 300 |      |
| 備考    | クラス150<br>本体価格にはタンクパッドは含まれておりません。<br>タンクパッドはガスケットボルト、ナットを含んだ価格です。 |                                                                                   |     |      |           |                                                                                   |            |         |                                                                                   |      |           |                                                                                     |           |     |      |

| 品 種   |                              | ジャケット付 手動ボールバルブ                                                                     |        |      |           |                                                                                     |           |           |      | ジャケット付三方 手動ボールバルブ                                                                    |     |           |           |                                                                                       |        |    |  | 品 種  |
|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|------|
| 外観形状  |                              |  |        |      |           |  |           |           |      |  |     |           |           |  |        |    |  | 外観形状 |
|       |                              | HJ5                                                                                 |        |      |           |                                                                                     |           |           |      | H45J                                                                                 |     |           |           |                                                                                       |        |    |  |      |
| 型 式   |                              | JIS10Kフランジ                                                                          |        |      |           |                                                                                     |           |           |      | 150Lbフランジ                                                                            |     |           |           | JIS10Kフランジ                                                                            |        |    |  | 型式   |
| 接 続   |                              | JIS10Kフランジ                                                                          |        |      |           |                                                                                     |           |           |      | 150Lbフランジ                                                                            |     |           |           | JIS10Kフランジ                                                                            |        |    |  | 接続   |
| 材 質   |                              | 寸法 (mm)                                                                             |        |      |           | SCS13A                                                                              | SCS14A    | CF8       | CF8M | 寸法 (mm)                                                                              |     |           |           | SCS13A                                                                                | SCS14A | 材質 |  |      |
| 呼び径   |                              | L                                                                                   | H      | A    | ¥         | ¥                                                                                   | ¥         | ¥         | L    | H                                                                                    | A   | ¥         | ¥         | 呼び径                                                                                   |        |    |  |      |
| 1/2B  | 15A                          | 108                                                                                 | 111    | 120  | 133,000   | 177,000                                                                             | 177,000   | 242,000   | 180  | 113                                                                                  | 150 | 568,000   | 777,000   | 15A                                                                                   |        |    |  |      |
| 3/4   | 20                           | 117                                                                                 | 113    | 120  | 144,000   | 195,000                                                                             | 191,000   | 264,000   | 180  | 113                                                                                  | 150 | 713,000   | 977,000   | 20                                                                                    |        |    |  |      |
| 1     | 25                           | 127                                                                                 | 142    | 150  | 158,000   | 217,000                                                                             | 210,000   | 290,000   | 220  | 111                                                                                  | 150 | 760,000   | 1,045,000 | 25                                                                                    |        |    |  |      |
| 1 1/4 | 32                           |                                                                                     |        |      |           |                                                                                     |           |           |      |                                                                                      |     |           |           | 32                                                                                    |        |    |  |      |
| 1 1/2 | 40                           | 165                                                                                 | 157    | 200  | 201,000   | 277,000                                                                             | 267,000   | 374,000   | 240  | 132                                                                                  | 200 | 916,000   | 1,256,000 | 40                                                                                    |        |    |  |      |
| 2     | 50                           | 178                                                                                 | 160    | 250  | 252,000   | 333,000                                                                             | 363,000   | 488,000   | 270  | 143                                                                                  | 250 | 1,117,000 | 1,539,000 | 50                                                                                    |        |    |  |      |
| 2 1/2 | 65                           | 190                                                                                 | 184    | 300  | 361,000   | 476,000                                                                             | 532,000   | 702,000   | 360  | 173                                                                                  | 300 | 1,609,000 | 2,211,000 | 65                                                                                    |        |    |  |      |
| 3     | 80                           | 203                                                                                 | 213    | 350  | 424,000   | 560,000                                                                             | 567,000   | 746,000   | 400  | 185                                                                                  | 350 | 2,286,000 | 3,146,000 | 80                                                                                    |        |    |  |      |
| 4     | 100                          | 229                                                                                 | 245    | 400  | 530,000   | 705,000                                                                             | 708,000   | 943,000   | 450  | 283                                                                                  | 700 | 2,978,000 | 4,096,000 | 100                                                                                   |        |    |  |      |
| 5     | 125                          | 320                                                                                 | 344    | 700  | 1,144,000 | 1,522,000                                                                           | 1,531,000 | 2,035,000 |      |                                                                                      |     |           |           | 125                                                                                   |        |    |  |      |
| 6     | 150                          | 394                                                                                 | 364    | 1000 | 1,371,000 | 1,826,000                                                                           | 1,834,000 | 2,435,000 |      |                                                                                      |     |           |           | 150                                                                                   |        |    |  |      |
| 8     | 200                          | 457                                                                                 | 426    | 1500 | 1,773,000 | 2,872,000                                                                           | ※         | ※         |      |                                                                                      |     |           |           | 200                                                                                   |        |    |  |      |
| 10    | 250                          | 533                                                                                 | ウォームギア |      | 3,721,000 | 5,258,000                                                                           | ※         | ※         |      |                                                                                      |     |           |           | 250                                                                                   |        |    |  |      |
| 12    | 300                          | 610                                                                                 | 操 作    |      | 5,644,000 | 8,181,000                                                                           | ※         | ※         |      |                                                                                      |     |           |           | 300                                                                                   |        |    |  |      |
| 備考    | クラス150<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。 |                                                                                     |        |      |           |                                                                                     |           |           |      |                                                                                      |     |           |           |                                                                                       |        |    |  |      |

# 手動ボールバルブ

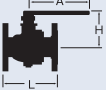
低温用      カーボンシート  
HF5LT FM5LT HF5 (CAM) (CAH)  
10K      10K

| 品 種   |     | 低温用 手動ボールバルブ                                                                          |     |         |   |                                                                                   |     |        |     |                                                                                   |   | 品 種     |  |                                                                                     |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|------|--|--|--|--|--|
| 外観形状  |     |      |     |         |   |  |     |        |     |  |   |         |  |  |  |     |  | 外観形状 |  |  |  |  |  |
|       |     | HF5LT                                                                                 |     |         |   |                                                                                   |     |        |     |                                                                                   |   | FM5LT   |  |                                                                                     |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
|       |     | JIS10Kフランジ                                                                            |     |         |   |                                                                                   |     |        |     |                                                                                   |   | 10Kフランジ |  |                                                                                     |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
|       |     | 材 質                                                                                   |     | 寸法 (mm) |   | SCS13A                                                                            |     | SCS14A |     | 寸法 (mm)                                                                           |   | SCS13A  |  | SCS14A                                                                              |  | 材 質 |  |      |  |  |  |  |  |
| 呼び径   |     | L                                                                                     | H   | A       | ¥ | ¥                                                                                 | L   | H      | A   | ¥                                                                                 | ¥ |         |  | 呼び径                                                                                 |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
| 1/2B  | 15A | 108                                                                                   | 73  | 120     | ※ | ※                                                                                 | 108 | 229    | 150 | ※                                                                                 | ※ |         |  | 15A                                                                                 |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
| 3/4   | 20  | 117                                                                                   | 76  | 120     | ※ | ※                                                                                 | 117 | 231    | 150 | ※                                                                                 | ※ |         |  | 20                                                                                  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
| 1     | 25  | 127                                                                                   | 101 | 150     | ※ | ※                                                                                 | 127 | 250    | 200 | ※                                                                                 | ※ |         |  | 25                                                                                  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
| 1 1/4 | 32  | 140                                                                                   | 106 | 150     | ※ | ※                                                                                 |     |        |     |                                                                                   |   |         |  | 32                                                                                  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
| 1 1/2 | 40  | 165                                                                                   | 106 | 200     | ※ | ※                                                                                 | 165 | 264    | 250 | ※                                                                                 | ※ |         |  | 40                                                                                  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
| 2     | 50  | 178                                                                                   | 112 | 250     | ※ | ※                                                                                 | 178 | 282    | 300 | ※                                                                                 | ※ |         |  | 50                                                                                  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
| 2 1/2 | 65  | 190                                                                                   | 135 | 300     | ※ | ※                                                                                 | 190 | 307    | 350 | ※                                                                                 | ※ |         |  | 65                                                                                  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
| 3     | 80  | 203                                                                                   | 154 | 350     | ※ | ※                                                                                 | 203 | 319    | 400 | ※                                                                                 | ※ |         |  | 80                                                                                  |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
| 4     | 100 | 229                                                                                   | 175 | 400     | ※ | ※                                                                                 | 229 | 424    | 700 | ※                                                                                 | ※ |         |  | 100                                                                                 |  |     |  |      |  |  |  |  |  |
| 備考    |     | クラス150<br>使用温度範囲<br>HF5LT        0℃～ -50℃<br>FM5LT   -50℃～-104℃<br>※製作出来ます。御問い合わせ下さい。 |     |         |   |                                                                                   |     |        |     |                                                                                   |   |         |  |                                                                                     |  |     |  |      |  |  |  |  |  |

| 品 種   |                                                                                      | カーボンシート 手動ボールバルブ                                                                    |        |      |           |                                                                                     |           |            |     |    |  | 品 種      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----|----|--|----------|
| 外観形状  |                                                                                      |  |        |      |           |  |           |            |     |    |  | 外観<br>形状 |
|       |                                                                                      |                                                                                     |        |      |           |                                                                                     |           |            |     |    |  |          |
|       |                                                                                      |                                                                                     |        |      |           |                                                                                     |           |            |     |    |  |          |
|       |                                                                                      |                                                                                     |        |      |           |                                                                                     |           |            |     |    |  |          |
| 型 式   |                                                                                      |                                                                                     |        |      |           | HF5 (CAM)                                                                           |           | HF5 (CAH)  |     | 型式 |  |          |
| 接 続   |                                                                                      |                                                                                     |        |      |           | JIS10Kフランジ                                                                          |           | JIS10Kフランジ |     | 接続 |  |          |
| 材 質   |                                                                                      | 寸法 (mm)                                                                             |        |      |           | SCS13A                                                                              |           | SCS14A     |     | 材質 |  |          |
| 呼び径   |                                                                                      | L                                                                                   | H      | A    | ¥         | ¥                                                                                   | ¥         | ¥          | 呼び径 |    |  |          |
| 1/2B  | 15A                                                                                  | 108                                                                                 | 74     | 120  | 105,000   | 129,000                                                                             | 128,000   | 152,000    | 15A |    |  |          |
| 3/4   | 20                                                                                   | 117                                                                                 | 77     | 120  | 125,000   | 152,000                                                                             | 146,000   | 176,000    | 20  |    |  |          |
| 1     | 25                                                                                   | 127                                                                                 | 103    | 150  | 152,000   | 184,000                                                                             | 171,000   | 208,000    | 25  |    |  |          |
| 1 1/4 | 32                                                                                   |                                                                                     |        |      | ※         |                                                                                     | ※         |            | 32  |    |  |          |
| 1 1/2 | 40                                                                                   | 165                                                                                 | 108    | 200  | 217,000   | 233,000                                                                             | 246,000   | 263,000    | 40  |    |  |          |
| 2     | 50                                                                                   | 178                                                                                 | 112    | 250  | 252,000   | 297,000                                                                             | 282,000   | 327,000    | 50  |    |  |          |
| 2 1/2 | 65                                                                                   | 190                                                                                 | 135    | 300  | 384,000   | 442,000                                                                             | 418,000   | 460,000    | 65  |    |  |          |
| 3     | 80                                                                                   | 203                                                                                 | 154    | 350  | 425,000   | 532,000                                                                             | 450,000   | 560,000    | 80  |    |  |          |
| 4     | 100                                                                                  | 229                                                                                 | 175    | 400  | 582,000   | 750,000                                                                             | 620,000   | 793,000    | 100 |    |  |          |
| 5     | 125                                                                                  | 320                                                                                 | 290    | 700  | 1,081,000 | 1,395,000                                                                           | 1,141,000 | 1,459,000  | 125 |    |  |          |
| 6     | 150                                                                                  | 394                                                                                 | 310    | 1000 | 1,517,000 | 1,789,000                                                                           | 1,593,000 | 1,863,000  | 150 |    |  |          |
| 8     | 200                                                                                  | 457                                                                                 | ウォームギア |      | 2,838,000 | 3,540,000                                                                           | 2,914,000 | 3,621,000  | 200 |    |  |          |
| 備考    | クラス150<br>使用温度範囲<br>HF5 (CAM) -50℃～350℃<br>HF5 (CAH) 350℃～400℃<br>※製作出来ます。御問い合わせ下さい。 |                                                                                     |        |      |           |                                                                                     |           |            |     |    |  |          |

# 手動ボールバルブ

メタルシート  
HF5 (M1M) HF5 (M1H)  
10K 20K

| 品 種   | メタルシート 手動ボールバルブ                                                                                   |     |       |      |                                                                                    |           |            |           | 品 種  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|------|
| 外観形状  |                  |     |       |      |  |           |            |           | 外観形状 |
| 型 式   |                                                                                                   |     |       |      | HF5 (M1M)                                                                          |           | HF5 (M1H)  |           | 型式   |
| 接 続   |                                                                                                   |     |       |      | JIS10Kフランジ                                                                         |           | JIS10Kフランジ |           | 接続   |
| 材 質   | 寸法 (mm)                                                                                           |     |       |      | SCS13A                                                                             | SCS14A    | SCS13A     | SCS14A    | 材質   |
| 呼び径   | L                                                                                                 | H   | A     |      | ¥                                                                                  | ¥         | ¥          | ¥         | 呼び径  |
| 1/2B  | 15A                                                                                               | 108 | 74    | 120  | 118,000                                                                            | 143,000   | 244,000    | 290,000   | 15A  |
| 3/4   | 20                                                                                                | 117 | 77    | 120  | 130,000                                                                            | 165,000   | 252,000    | 297,000   | 20   |
| 1     | 25                                                                                                | 127 | 103   | 150  | 174,000                                                                            | 215,000   | 267,000    | 349,000   | 25   |
| 1 1/4 | 32                                                                                                |     |       |      | ※                                                                                  |           | ※          |           | 32   |
| 1 1/2 | 40                                                                                                | 165 | 108   | 200  | 226,000                                                                            | 265,000   | 358,000    | 463,000   | 40   |
| 2     | 50                                                                                                | 178 | 112   | 250  | 282,000                                                                            | 334,000   | 513,000    | 717,000   | 50   |
| 2 1/2 | 65                                                                                                | 190 | 135   | 300  | 395,000                                                                            | 509,000   | 721,000    | 993,000   | 65   |
| 3     | 80                                                                                                | 203 | 154   | 350  | 462,000                                                                            | 587,000   | 947,000    | 1,156,000 | 80   |
| 4     | 100                                                                                               | 229 | 175   | 400  | 620,000                                                                            | 800,000   | 1,195,000  | 1,584,000 | 100  |
| 5     | 125                                                                                               | 320 | 290   | 700  | 1,106,000                                                                          | 1,403,000 | 2,032,000  | 2,433,000 | 125  |
| 6     | 150                                                                                               | 394 | 310   | 1000 | 1,562,000                                                                          | 1,850,000 | 2,427,000  | 3,120,000 | 150  |
| 8     | 200                                                                                               | 457 | ウームギア |      | 2,916,000                                                                          | 3,639,000 | 5,978,000  | 6,650,000 | 200  |
| 備考    | クラス150<br>最高使用温度<br>HF5 (M1M) MAX350℃<br>HF5 (M1H) MAX600℃ (酸化雰囲気ではMAX450℃)<br>※製作出来ます。御問い合わせ下さい。 |     |       |      |                                                                                    |           |            |           |      |

| 品 種   | メタルシート 手動ボールバルブ                                                                     |     |       |      |                                                                                      |           |            |           | 品 種  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|------|
| 外観形状  |  |     |       |      |  |           |            |           | 外観形状 |
| 型 式   |                                                                                     |     |       |      | HF5 (M1M)                                                                            |           | HF5 (M1H)  |           | 型式   |
| 接 続   |                                                                                     |     |       |      | JIS20Kフランジ                                                                           |           | JIS20Kフランジ |           | 接続   |
| 材 質   | 寸法 (mm)                                                                             |     |       |      | SCS13A                                                                               | SCS14A    | SCS13A     | SCS14A    | 材質   |
| 呼び径   | L                                                                                   | H   | A     |      | ¥                                                                                    | ¥         | ¥          | ¥         | 呼び径  |
| 1/2B  | 15A                                                                                 | 140 | 59    | 120  | 138,000                                                                              | 165,000   | 261,000    | 319,000   | 15A  |
| 3/4   | 20                                                                                  | 152 | 62    | 120  | 171,000                                                                              | 210,000   | 282,000    | 340,000   | 20   |
| 1     | 25                                                                                  | 165 | 77    | 150  | 217,000                                                                              | 261,000   | 305,000    | 400,000   | 25   |
| 1 1/4 | 32                                                                                  |     |       |      |                                                                                      |           |            |           | 32   |
| 1 1/2 | 40                                                                                  | 190 | 100   | 200  | 274,000                                                                              | 321,000   | 418,000    | 521,000   | 40   |
| 2     | 50                                                                                  | 216 | 112   | 250  | 341,000                                                                              | 400,000   | 626,000    | 788,000   | 50   |
| 2 1/2 | 65                                                                                  | 241 | 135   | 300  | 509,000                                                                              | 664,000   | 793,000    | 1,170,000 | 65   |
| 3     | 80                                                                                  | 283 | 154   | 350  | 590,000                                                                              | 737,000   | 1,043,000  | 1,330,000 | 80   |
| 4     | 100                                                                                 | 305 | 233   | 550  | 814,000                                                                              | 1,060,000 | 1,315,000  | 1,839,000 | 100  |
| 5     | 125                                                                                 | 381 | 290   | 1000 | 1,406,000                                                                            | 1,849,000 | 2,274,000  | 2,812,000 | 125  |
| 6     | 150                                                                                 | 403 | 310   | 1500 | 1,773,000                                                                            | 2,344,000 | 2,661,000  | 3,556,000 | 150  |
| 8     | 200                                                                                 | 502 | ウームギア |      | 3,461,000                                                                            | 4,368,000 | 6,640,000  | 7,774,000 | 200  |
| 備考    | クラス300<br>最高使用温度<br>HF5 (M1M) MAX350℃<br>HF5 (M1H) MAX600℃ (酸化雰囲気ではMAX450℃)         |     |       |      |                                                                                      |           |            |           |      |

# 手動ボールバルブ

トラニオン式  
TF5

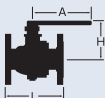
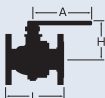
トラニオン式メタルシート  
TF5M

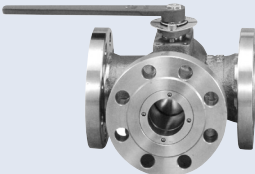
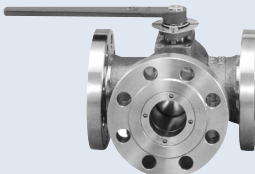
三方  
D33 D33M

10K 20K 150Lb 300Lb

10K 20K 150Lb 300Lb

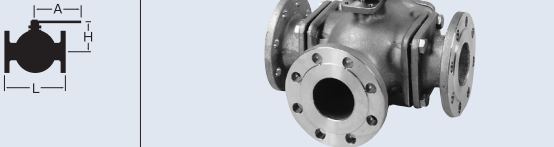
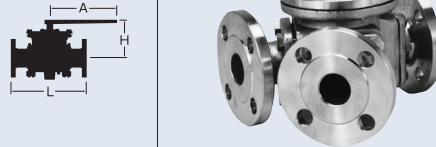
20K

| 品 種  |      | トラニオン式 手動ボールバルブ                                                                   |          |        |        |                                                                                   |      |                                  |          |                                                                                   |        |      |      | トラニオン式メタルシート 手動ボールバルブ                                                               |     |          |        |            |      |                                  |     |           |        |     |      | 品 種        |     |          |        |           |      |    |     |      |  |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|------------|------|----------------------------------|-----|-----------|--------|-----|------|------------|-----|----------|--------|-----------|------|----|-----|------|--|
| 外観形状 |      |  |          |        |        |  |      |                                  |          |  |        |      |      |  |     |          |        | 外観形状       |      |                                  |     |           |        |     |      |            |     |          |        |           |      |    |     |      |  |
| 型 式  |      | TF5                                                                               |          |        |        |                                                                                   |      |                                  |          |                                                                                   |        |      |      | TF5M                                                                                |     |          |        |            |      |                                  |     |           |        |     |      | 型式         |     |          |        |           |      |    |     |      |  |
| 接 続  |      | JIS10Kフランジ                                                                        |          |        |        | 150Lbフランジ                                                                         |      |                                  |          | JIS20Kフランジ                                                                        |        |      |      | 300Lbフランジ                                                                           |     |          |        | JIS10Kフランジ |      |                                  |     | 150Lbフランジ |        |     |      | JIS20Kフランジ |     |          |        | 300Lbフランジ |      |    |     | 接続   |  |
| 材 質  |      | 寸法(mm)                                                                            |          | SCS13A | SCS14A | CF8                                                                               | CF8M | 寸法(mm)                           |          | SCS13A                                                                            | SCS14A | CF8  | CF8M | 寸法(mm)                                                                              |     | SCS13A   | SCS14A | CF8        | CF8M | 寸法(mm)                           |     | SCS13A    | SCS14A | CF8 | CF8M | 寸法(mm)     |     | SCS13A   | SCS14A | CF8       | CF8M | 材質 |     |      |  |
| 呼び径  |      | L                                                                                 | H        | A      | ¥      | ¥                                                                                 | ¥    | ¥                                | L        | H                                                                                 | A      | ¥    | ¥    | ¥                                                                                   | ¥   | L        | H      | A          | ¥    | ¥                                | ¥   | ¥         | L      | H   | A    | ¥          | ¥   | ¥        | ¥      | ¥         | ¥    | ¥  | 呼び径 |      |  |
|      | 200A | 457                                                                               | ウォームギア操作 | ※      | ※      | ※                                                                                 | ※    | 512                              | ウォームギア操作 | ※                                                                                 | ※      | ※    | ※    | 512                                                                                 | 457 | ウォームギア操作 | ※      | ※          | ※    | ※                                | 512 | ウォームギア操作  | ※      | ※   | ※    | ※          | 512 | ウォームギア操作 | ※      | ※         | ※    | ※  | 512 | 200A |  |
|      | 250  | 533                                                                               |          | ※      | ※      | ※                                                                                 | ※    | 593                              |          | ※                                                                                 | ※      | ※    | ※    | 593                                                                                 | 533 |          | ※      | ※          | ※    | ※                                | 593 |           | ※      | ※   | ※    | ※          | 593 |          | 250    |           |      |    |     |      |  |
|      | 300  | 610                                                                               |          | ※      | ※      | ※                                                                                 | ※    | 640                              |          | ※                                                                                 | ※      | ※    | ※    | 640                                                                                 | 610 |          | ※      | ※          | ※    | ※                                | 640 |           | ※      | ※   | ※    | ※          | 640 |          | 300    |           |      |    |     |      |  |
|      | 350  | 688                                                                               |          | ※      | ※      | ※                                                                                 | ※    | 732                              |          | ※                                                                                 | ※      | ※    | ※    | 732                                                                                 | 688 |          | ※      | ※          | ※    | ※                                | 732 |           | ※      | ※   | ※    | ※          | 732 |          | 350    |           |      |    |     |      |  |
|      | 400  | 762                                                                               |          | ※      | ※      | ※                                                                                 | ※    | 808                              |          | ※                                                                                 | ※      | ※    | ※    | 808                                                                                 | 762 |          | ※      | ※          | ※    | ※                                | 808 |           | ※      | ※   | ※    | ※          | 808 |          | 400    |           |      |    |     |      |  |
|      | 450  | 864                                                                               |          | ※      | ※      | ※                                                                                 | ※    | 914                              |          | ※                                                                                 | ※      | ※    | ※    | 914                                                                                 | 864 |          | ※      | ※          | ※    | ※                                | 914 |           | ※      | ※   | ※    | ※          | 914 |          | 450    |           |      |    |     |      |  |
|      | 500  | 915                                                                               |          | ※      | ※      | ※                                                                                 | ※    | 961                              |          | ※                                                                                 | ※      | ※    | ※    | 961                                                                                 | 915 |          | ※      | ※          | ※    | ※                                | 961 |           | ※      | ※   | ※    | ※          | 961 |          | 500    |           |      |    |     |      |  |
|      | 600  | 1067                                                                              | ※        | ※      | ※      | ※                                                                                 | 1114 | ※                                | ※        | ※                                                                                 | ※      | 1114 | 1067 | ※                                                                                   | ※   | ※        | ※      | 1114       | ※    | ※                                | ※   | ※         | 1114   | 600 |      |            |     |          |        |           |      |    |     |      |  |
| 備考   |      | クラス150<br>※製作出来ます。<br>お問い合わせ下さい。                                                  |          |        |        |                                                                                   |      | クラス300<br>※製作出来ます。<br>お問い合わせ下さい。 |          |                                                                                   |        |      |      | クラス150<br>※製作出来ます。<br>お問い合わせ下さい。                                                    |     |          |        |            |      | クラス300<br>※製作出来ます。<br>お問い合わせ下さい。 |     |           |        |     |      |            |     |          |        |           |      |    |     |      |  |

| 品 種   |        | トラニオン式三方 手動ボールバルブ                                                                   |               |      |           |                                                                                     |        | トラニオン式メタルシート三方 手動ボールバルブ                                                             |      |           |           |                                                                                       |   | 品 種    |   |        |     |    |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|--------|-----|----|
| 外観形状  |        |  |               |      |           |  |        |  |      |           |           |  |   | 外観形状   |   |        |     |    |
|       |        | D33                                                                                 |               |      |           |                                                                                     |        | D33M                                                                                |      |           |           |                                                                                       |   |        |   |        |     |    |
| 型 式   |        | JIS20Kフランジ                                                                          |               |      |           |                                                                                     |        |                                                                                     |      |           |           | 型式                                                                                    |   |        |   |        |     |    |
| 接 続   |        | JIS20Kフランジ                                                                          |               |      |           |                                                                                     |        |                                                                                     |      |           |           | 接続                                                                                    |   |        |   |        |     |    |
| 材 質   |        | 寸法 (mm)                                                                             |               |      |           | SCS13A                                                                              |        | SCS14A                                                                              |      | 寸法 (mm)   |           |                                                                                       |   | SCS13A |   | SCS14A |     | 材質 |
| 呼び径   |        | L                                                                                   | H             | A    | ¥         | ¥                                                                                   | L      | H                                                                                   | A    | ¥         | ¥         | L                                                                                     | H | A      | ¥ | ¥      | 呼び径 |    |
| 1/2B  | 15A    | 170                                                                                 | 64            | 120  | 721,000   | 959,000                                                                             | 170    | 64                                                                                  | 120  | 854,000   | 1,132,000 | 15A                                                                                   |   |        |   |        | 15A |    |
| 3/4   | 20     | 180                                                                                 | 72            | 150  | 806,000   | 1,066,000                                                                           | 180    | 72                                                                                  | 150  | 950,000   | 1,261,000 | 20                                                                                    |   |        |   |        | 20  |    |
| 1     | 25     | 200                                                                                 | 77            | 150  | 910,000   | 1,192,000                                                                           | 200    | 77                                                                                  | 150  | 1,074,000 | 1,408,000 | 25                                                                                    |   |        |   |        | 25  |    |
| 1 1/4 | 32     |                                                                                     |               |      |           |                                                                                     |        |                                                                                     |      |           |           | 32                                                                                    |   |        |   |        | 32  |    |
| 1 1/2 | 40     | 215                                                                                 | 103           | 200  | 1,060,000 | 1,405,000                                                                           | 215    | 103                                                                                 | 200  | 1,254,000 | 1,658,000 | 40                                                                                    |   |        |   |        | 40  |    |
| 2     | 50     | 235                                                                                 | 118           | 250  | 1,097,000 | 1,452,000                                                                           | 235    | 118                                                                                 | 250  | 1,301,000 | 1,717,000 | 50                                                                                    |   |        |   |        | 50  |    |
| 2 1/2 | 65     | 280                                                                                 | 138           | 350  | 1,634,000 | 2,162,000                                                                           | 280    | 138                                                                                 | 350  | 1,933,000 | 2,555,000 | 65                                                                                    |   |        |   |        | 65  |    |
| 3     | 80     | 300                                                                                 | 205           | 550  | 1,907,000 | 2,514,000                                                                           | 300    | 205                                                                                 | 550  | 2,254,000 | 2,969,000 | 80                                                                                    |   |        |   |        | 80  |    |
| 4     | 100    | 370                                                                                 | 235           | 1000 | 2,371,000 | 3,132,000                                                                           | 370    | 235                                                                                 | 1000 | 2,800,000 | 3,700,000 | 100                                                                                   |   |        |   |        | 100 |    |
| 5     | 125    | 430                                                                                 | ウォームギア<br>操 作 |      | 3,571,000 | 4,601,000                                                                           | 430    | ウォームギア<br>操 作                                                                       |      | 4,211,000 | 5,417,000 | 125                                                                                   |   |        |   |        | 125 |    |
| 6     | 150    | 490                                                                                 |               |      | 4,612,000 | 5,977,000                                                                           | 490    |                                                                                     |      | 5,592,000 | 7,192,000 | 150                                                                                   |   |        |   |        | 150 |    |
| 備考    | クラス300 |                                                                                     |               |      |           |                                                                                     | クラス300 |                                                                                     |      |           |           |                                                                                       |   |        |   |        |     |    |

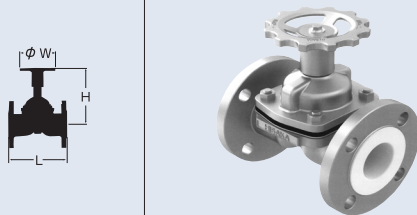
# 手動ボールバルブ

三方  
H45 HY1/HY2  
10K

| 品 種   |                              |     |               |      | 三方 手動ボールバルブ                                                                       |           |         |      |                                         | Y型三方 手動ボールバルブ                                                                      |   |   |   |     | 品 種      |
|-------|------------------------------|-----|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|----------|
| 外観形状  |                              |     |               |      |  |           |         |      |                                         |  |   |   |   |     | 外観<br>形状 |
|       |                              |     |               |      |                                                                                   |           |         |      |                                         |                                                                                    |   |   |   |     |          |
| 型 式   |                              |     |               |      | H45                                                                               |           |         |      |                                         | HY1/HY2                                                                            |   |   |   |     | 型式       |
| 接 続   |                              |     |               |      | JIS10Kフランジ                                                                        |           |         |      |                                         | JIS10Kフランジ                                                                         |   |   |   |     | 接続       |
| 材 質   |                              |     |               |      | 寸法 (mm)                                                                           |           |         |      |                                         | 寸法 (mm)                                                                            |   |   |   |     | 材質       |
| 呼び径   |                              |     |               |      | L                                                                                 | H         | A       | ¥    | ¥                                       | ¥                                                                                  | L | H | A | ¥   | 呼び径      |
| 1/2B  | 15A                          | 180 | 63            | 120  | 184,000                                                                           | 243,000   |         |      |                                         |                                                                                    |   |   |   | 15A |          |
| 3/4   | 20                           | 190 | 78            | 150  | 202,000                                                                           | 267,000   |         |      |                                         |                                                                                    |   |   |   | 20  |          |
| 1     | 25                           | 200 | 82            | 150  | 229,000                                                                           | 298,000   | 156,000 | 230  | 134                                     | 250                                                                                | ※ |   |   | 25  |          |
| 1 1/4 | 32                           |     |               |      |                                                                                   |           |         |      |                                         |                                                                                    |   |   |   | 32  |          |
| 1 1/2 | 40                           | 240 | 107           | 200  | 328,000                                                                           | 452,000   | 174,000 | 250  | 144                                     | 250                                                                                | ※ |   |   | 40  |          |
| 2     | 50                           | 260 | 121           | 250  | 382,000                                                                           | 523,000   | 204,000 | 280  | 145                                     | 300                                                                                | ※ |   |   | 50  |          |
| 2 1/2 | 65                           | 320 | 144           | 300  | 496,000                                                                           | 686,000   | 309,000 | 320  | 160                                     | 350                                                                                | ※ |   |   | 65  |          |
| 3     | 80                           | 360 | 163           | 350  | 657,000                                                                           | 873,000   | 399,000 | 360  | 175                                     | 400                                                                                | ※ |   |   | 80  |          |
| 4     | 100                          | 430 | 225           | 700  | 843,000                                                                           | 1,158,000 |         | 460  | 210                                     | 600                                                                                | ※ |   |   | 100 |          |
| 5     | 125                          | 500 | 318           | 1000 | 1,319,000                                                                         | 1,728,000 |         | 560  | 245                                     | 1000                                                                               | ※ |   |   | 125 |          |
| 6     | 150                          | 560 | 331           | 1500 | 1,838,000                                                                         | 2,424,000 |         | 660  | 275                                     | 1200                                                                               | ※ |   |   | 150 |          |
| 8     | 200                          | 660 | ウォームギア<br>操 作 |      | ※                                                                                 | ※         |         | 800  | ウォームギア<br>操 作                           |                                                                                    | ※ |   |   | 200 |          |
| 10    | 250                          | 740 |               |      | ※                                                                                 | ※         |         | 950  |                                         |                                                                                    | ※ |   |   | 250 |          |
| 12    | 300                          | 900 |               |      | ※                                                                                 | ※         |         | 1100 |                                         |                                                                                    | ※ |   |   | 300 |          |
|       |                              |     |               |      |                                                                                   |           |         |      |                                         |                                                                                    |   |   |   |     |          |
| 備考    | クラス150<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。 |     |               |      |                                                                                   |           |         |      | 125A以上はHY2型となります。<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。 |                                                                                    |   |   |   |     |          |

# ダイヤフラムバルブ

HD1 (PPE) アクチュエータ  
10K ZD ZS ZO

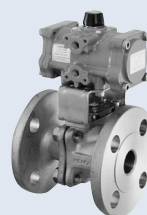
| 品 種  | 手動ダイヤフラムバルブ                                                                         |     |     |     |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|
| 外観形状 |  |     |     |     |         |
| 型 式  | HD1 (PPE)                                                                           |     |     |     |         |
| 接 続  | JIS10K                                                                              |     |     |     |         |
| 材 質  | SCPH2+PFA                                                                           |     |     |     |         |
| 呼び径  | L                                                                                   | H   | W   |     | ¥       |
|      | 15A                                                                                 | 114 | 94  | 80  | 67,800  |
|      | 20A                                                                                 | 123 | 114 | 80  | 71,400  |
|      | 25A                                                                                 | 133 | 123 | 80  | 87,100  |
|      | 40A                                                                                 | 165 | 169 | 120 | 105,000 |
|      | 50A                                                                                 | 196 | 185 | 120 | 136,000 |
|      | 65A                                                                                 | 222 | 258 | 275 | 225,000 |
|      | 80A                                                                                 | 260 | 258 | 275 | 345,000 |
|      | 100A                                                                                | 313 | 274 | 275 | 560,000 |
| 備考   | H寸法は全開時の寸法です。                                                                       |     |     |     |         |

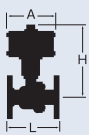
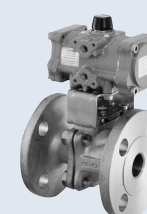
| 品 種  | アクチュエータ                                                                               |    |      |    |      |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|------|----|
| 外観形状 |  |    |      |    |      |    |
|      | 複作動                                                                                   |    | 逆作動  |    | 正作動  |    |
|      | 型式                                                                                    | 価格 | 型式   | 価格 | 型式   | 価格 |
|      | ZD07                                                                                  | ※  | ZS07 | ※  | ZO07 | ※  |
|      | ZD09                                                                                  | ※  | ZS09 | ※  | ZO09 | ※  |
|      | ZD12                                                                                  | ※  | ZS12 | ※  | ZO12 | ※  |
|      | ZD16                                                                                  | ※  | ZS16 | ※  | ZO16 | ※  |
| 備考   | 適用呼び径: 15A~50A<br>※お問い合わせ下さい。                                                         |    |      |    |      |    |

# 自動ボールバルブ

複動式  
HF5-AD

10K 150Lb 20K 300Lb

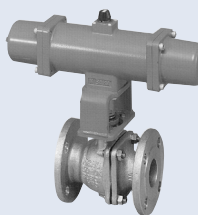
| 品 種   |                                                                                   | 複動式 自動ボールバルブ                                                                      |     |     |        |         |         |         |         |         |         |         |         | 品種   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 外観形状  |  |  |     |     |        |         |         |         |         |         |         |         |         | 外観形状 |
|       |                                                                                   | HF5-AD                                                                            |     |     |        |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
| 型 式   | JIS10Kフランジ                                                                        |                                                                                   |     |     |        |         |         |         |         |         |         |         | 型式      |      |
| 接 続   | 150Lbフランジ                                                                         |                                                                                   |     |     |        |         |         |         |         |         |         |         | 接続      |      |
| 材 質   | 寸法 (mm)                                                                           |                                                                                   |     |     | SCS13A | SCS14A  | SCS16A  | FCD450  | FC200   | CF8     | CF8M    | WCB     | 材質      |      |
| 呼び径   | L                                                                                 | L'                                                                                | H   | A   | ¥      | ¥       | ¥       | ¥       | ¥       | ¥       | ¥       | ¥       | 呼び径     |      |
| 1/2B  | 15A                                                                               | 108                                                                               | 110 | 163 | 124    | 79,800  | 94,000  | 104,000 | 69,100  | 62,700  | 82,500  | 96,000  | 83,500  | 15A  |
| 3/4   | 20                                                                                | 117                                                                               | 120 | 166 | 124    | 85,400  | 102,000 | 113,000 | 73,900  | 64,900  | 87,200  | 104,000 | 88,500  | 20   |
| 1     | 25                                                                                | 127                                                                               | 130 | 175 | 124    | 101,000 | 124,000 | 140,000 | 78,700  | 70,300  | 104,000 | 127,000 | 105,000 | 25   |
| 1 1/4 | 32                                                                                | 140                                                                               | 140 | 209 | 168    | 132,000 |         |         |         | 94,500  |         |         |         | 32   |
| 1 1/2 | 40                                                                                | 165                                                                               | 165 | 225 | 168    | 137,000 | 166,000 | 190,000 | 117,000 | 102,000 | 140,000 | 172,000 | 140,000 | 40   |
| 2     | 50                                                                                | 178                                                                               | 180 | 236 | 168    | 157,000 | 195,000 | 224,000 | 129,000 | 113,000 | 161,000 | 203,000 | 161,000 | 50   |
| 2 1/2 | 65                                                                                | 190                                                                               | 190 | 312 | 270    | 266,000 | 320,000 | 365,000 | 218,000 | 204,000 | 270,000 | 331,000 | 269,000 | 65   |
| 3     | 80                                                                                | 203                                                                               | 200 | 324 | 270    | 291,000 | 361,000 | 402,000 | 244,000 | 227,000 | 297,000 | 366,000 | 308,000 | 80   |
| 4     | 100                                                                               | 229                                                                               | 230 | 379 | 334    | 388,000 | 487,000 | 561,000 | 322,000 | 297,000 | 404,000 | 512,000 | 402,000 | 100  |
| 備考    | クラス150 但しFC200はクラス125<br>面間寸法LはSCS、FCD、WCB製、L'はFC製を示します。                          |                                                                                   |     |     |        |         |         |         |         |         |         |         |         |      |

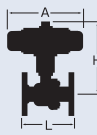
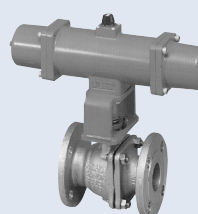
| 品 種   |        | 複動式 自動ボールバルブ                                                                        |     |     |         |                                                                                     |         |           |         |     |    |    | 品種   |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|-----|----|----|------|
| 外観形状  |        |  |     |     |         |  |         |           |         |     |    |    | 外観形状 |
|       |        |                                                                                     |     |     |         |                                                                                     |         |           |         |     |    |    |      |
| 型 式   |        | HF5-AD                                                                              |     |     |         |                                                                                     |         |           |         |     |    |    | 型式   |
| 接 続   |        |                                                                                     |     |     |         | JIS20Kフランジ                                                                          |         | 300Lbフランジ |         |     |    | 接続 |      |
| 材 質   |        | 寸法 (mm)                                                                             |     |     |         | SCS13A                                                                              | SCS14A  | CF8       | CF8M    | WCB | 材質 |    |      |
| 呼び径   |        | L                                                                                   | H   | A   | ¥       | ¥                                                                                   | ¥       | ¥         | ¥       | 呼び径 |    |    |      |
| 1/2B  | 15A    | 140                                                                                 | 163 | 124 | 104,000 | 128,000                                                                             | 102,000 | 117,000   | 99,600  | 15A |    |    |      |
| 3/4   | 20     | 152                                                                                 | 195 | 168 | 138,000 | 163,000                                                                             | 132,000 | 149,000   | 122,000 | 20  |    |    |      |
| 1     | 25     | 165                                                                                 | 202 | 168 | 159,000 | 197,000                                                                             | 146,000 | 179,000   | 137,000 | 25  |    |    |      |
| 1 1/4 | 32     |                                                                                     |     |     |         |                                                                                     |         |           |         | 32  |    |    |      |
| 1 1/2 | 40     | 190                                                                                 | 274 | 270 | 254,000 | 297,000                                                                             | 257,000 | 286,000   | 230,000 | 40  |    |    |      |
| 2     | 50     | 216                                                                                 | 285 | 270 | 286,000 | 339,000                                                                             | 291,000 | 341,000   | 259,000 | 50  |    |    |      |
| 2 1/2 | 65     | 241                                                                                 | 340 | 334 | 425,000 | 546,000                                                                             | 441,000 | 564,000   | 373,000 | 65  |    |    |      |
| 3     | 80     | 283                                                                                 | 357 | 334 | 465,000 | 587,000                                                                             | 479,000 | 591,000   | 425,000 | 80  |    |    |      |
| 備考    | クラス300 |                                                                                     |     |     |         |                                                                                     |         |           |         |     |    |    |      |

# 自動ボールバルブ

単動式  
HF5-AS

10K 150Lb 20K 300Lb

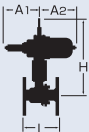
| 品 種   |     | 単動式 自動ボールバルブ                                                                      |     |     |     |         |                                                                                    |         |         |         |         |         |         |     | 品 種  |
|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|------|
| 外観形状  |     |  |     |     |     |         |  |         |         |         |         |         |         |     | 外観形状 |
|       |     |                                                                                   |     |     |     |         |                                                                                    |         |         |         |         |         |         |     |      |
| 型 式   |     | HF5-AS                                                                            |     |     |     |         |                                                                                    |         |         |         |         |         |         |     | 型式   |
| 接 続   |     | JIS10Kフランジ                                                                        |     |     |     |         |                                                                                    |         |         |         |         |         |         |     | 接続   |
| 材 質   |     | 寸法 (mm)                                                                           |     |     |     |         | SCS13A                                                                             | SCS14A  | SCS16A  | FCD450  | FC200   | CF8     | CF8M    | WCB | 材質   |
| 呼び径   |     | L                                                                                 | L'  | H   | A   | ¥       | ¥                                                                                  | ¥       | ¥       | ¥       | ¥       | ¥       | ¥       | 呼び径 |      |
| 1/2B  | 15A | 108                                                                               | 110 | 192 | 238 | 98,200  | 113,000                                                                            | 122,000 | 87,500  | 81,100  | 101,000 | 115,000 | 102,000 | 15A |      |
| 3/4   | 20  | 117                                                                               | 120 | 195 | 238 | 104,000 | 120,000                                                                            | 132,000 | 92,300  | 83,300  | 106,000 | 122,000 | 107,000 | 20  |      |
| 1     | 25  | 127                                                                               | 130 | 204 | 238 | 120,000 | 142,000                                                                            | 158,000 | 97,100  | 88,700  | 122,000 | 146,000 | 123,000 | 25  |      |
| 1 1/4 | 32  | 140                                                                               | 140 | 262 | 410 | 199,000 |                                                                                    |         |         | 162,000 |         |         |         | 32  |      |
| 1 1/2 | 40  | 165                                                                               | 165 | 274 | 410 | 204,000 | 233,000                                                                            | 257,000 | 184,000 | 169,000 | 207,000 | 239,000 | 207,000 | 40  |      |
| 2     | 50  | 178                                                                               | 180 | 285 | 410 | 224,000 | 262,000                                                                            | 291,000 | 196,000 | 180,000 | 228,000 | 270,000 | 228,000 | 50  |      |
| 備考    |     | クラス150 但しFC200はクラス125<br>面間寸法LはSCS、FCD、WCB製、L'はFC製を示します。                          |     |     |     |         |                                                                                    |         |         |         |         |         |         |     |      |

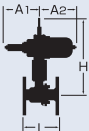
| 品 種   |     | 単動式 自動ボールバルブ                                                                        |     |     |         |                                                                                      |         |           |         |     |         | 品 種  |         |      |     |    |  |
|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|-----|---------|------|---------|------|-----|----|--|
| 外観形状  |     |  |     |     |         |  |         |           |         |     |         |      |         | 外観形状 |     |    |  |
|       |     |                                                                                     |     |     |         |                                                                                      |         |           |         |     |         |      |         |      |     |    |  |
| 型 式   |     | HF5-AS                                                                              |     |     |         |                                                                                      |         |           |         |     |         | 型式   |         |      |     |    |  |
| 接 続   |     |                                                                                     |     |     |         | JIS20Kフランジ                                                                           |         | 300Lbフランジ |         |     |         | 接続   |         |      |     |    |  |
| 材 質   |     | 寸法 (mm)                                                                             |     |     |         | SCS13A                                                                               |         | SCS14A    |         | CF8 |         | CF8M |         | WCB  |     | 材質 |  |
| 呼び径   |     | L                                                                                   | H   | A   | ¥       |                                                                                      | ¥       |           | ¥       |     | ¥       |      | ¥       |      | 呼び径 |    |  |
| 1/2B  | 15A | 140                                                                                 | 192 | 238 | 123,000 |                                                                                      | 146,000 |           | 120,000 |     | 135,000 |      | 118,000 |      | 15A |    |  |
| 3/4   | 20  | 152                                                                                 | 248 | 410 | 205,000 |                                                                                      | 230,000 |           | 199,000 |     | 216,000 |      | 189,000 |      | 20  |    |  |
| 1     | 25  | 165                                                                                 | 257 | 410 | 226,000 |                                                                                      | 264,000 |           | 213,000 |     | 246,000 |      | 204,000 |      | 25  |    |  |
| 1 1/4 | 32  |                                                                                     |     |     |         |                                                                                      |         |           |         |     |         |      |         |      | 32  |    |  |
| 1 1/2 | 40  | 190                                                                                 | 274 | 410 | 259,000 |                                                                                      | 302,000 |           | 262,000 |     | 291,000 |      | 235,000 |      | 40  |    |  |
| 備考    |     | クラス300                                                                              |     |     |         |                                                                                      |         |           |         |     |         |      |         |      |     |    |  |

# 自動ボールバルブ

## 複動式 HF5-TD

10K 150Lb 20K 300Lb

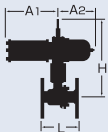
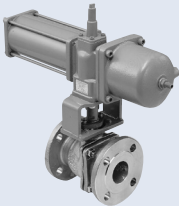
| 品 種   |                                                                              | 複動式 自動ボールバルブ                                                                      |     |     |     |           |                                                                                   |           |           |         |           |           | 品 種       |        |       |     |   |      |     |    |     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-----|---|------|-----|----|-----|
| 外観形状  |                                                                              |  |     |     |     |           |  |           |           |         |           |           |           | 外観形状   |       |     |   |      |     |    |     |
|       |                                                                              |                                                                                   |     |     |     |           |                                                                                   |           |           |         |           |           |           |        |       |     |   |      |     |    |     |
| 型 式   |                                                                              | HF5/HF5G-TD                                                                       |     |     |     |           |                                                                                   |           |           |         |           |           | 型式        |        |       |     |   |      |     |    |     |
| 接 続   |                                                                              | JIS10Kフランジ                                                                        |     |     |     |           |                                                                                   |           |           |         |           |           | 接続        |        |       |     |   |      |     |    |     |
| 材 質   |                                                                              | 寸法 (mm)                                                                           |     |     |     |           | SCS13A                                                                            |           |           |         | SCS14A    |           | SCS16A    | FCD450 | FC200 | CF8 |   | CF8M | WCB | 材質 |     |
| 呼び径   |                                                                              | L                                                                                 | H   | A1  | A2  | ¥         | ¥                                                                                 | ¥         | ¥         | ¥       | ¥         | ¥         | ¥         | ¥      | ¥     | ¥   | ¥ | ¥    | ¥   | ¥  | 呼び径 |
| 1/2B  | 15A                                                                          | 108                                                                               | 249 | 99  | 120 | 95,500    | 110,000                                                                           | 120,000   | 84,800    | 78,400  | 98,200    | 112,000   | 99,200    |        |       |     |   |      |     |    | 15A |
| 3/4   | 20                                                                           | 117                                                                               | 252 | 99  | 120 | 102,000   | 118,000                                                                           | 129,000   | 89,600    | 80,600  | 103,000   | 120,000   | 105,000   |        |       |     |   |      |     |    | 20  |
| 1     | 25                                                                           | 127                                                                               | 261 | 99  | 120 | 117,000   | 139,000                                                                           | 155,000   | 94,400    | 86,000  | 120,000   | 143,000   | 120,000   |        |       |     |   |      |     |    | 25  |
| 1 1/4 | 32                                                                           | 140                                                                               | 274 | 134 | 151 | 149,000   |                                                                                   |           |           | 112,000 |           |           |           |        |       |     |   |      |     |    | 32  |
| 1 1/2 | 40                                                                           | 165                                                                               | 294 | 134 | 151 | 154,000   | 184,000                                                                           | 208,000   | 134,000   | 119,000 | 158,000   | 190,000   | 157,000   |        |       |     |   |      |     |    | 40  |
| 2     | 50                                                                           | 178                                                                               | 330 | 171 | 200 | 187,000   | 225,000                                                                           | 254,000   | 158,000   | 143,000 | 191,000   | 233,000   | 191,000   |        |       |     |   |      |     |    | 50  |
| 2 1/2 | 65                                                                           | 190                                                                               | 355 | 171 | 200 | 234,000   | 288,000                                                                           | 333,000   | 186,000   | 172,000 | 238,000   | 299,000   | 237,000   |        |       |     |   |      |     |    | 65  |
| 3     | 80                                                                           | 203                                                                               | 410 | 224 | 257 | 323,000   | 393,000                                                                           | 434,000   | 276,000   | 259,000 | 329,000   | 398,000   | 340,000   |        |       |     |   |      |     |    | 80  |
| 4     | 100                                                                          | 229                                                                               | 432 | 224 | 257 | 393,000   | 492,000                                                                           | 566,000   | 327,000   | 302,000 | 409,000   | 517,000   | 407,000   |        |       |     |   |      |     |    | 100 |
| 5     | 125                                                                          | 320                                                                               | 557 | 272 | 315 | 811,000   | 1,054,000                                                                         | 1,215,000 | 607,000   |         | 865,000   | 1,120,000 | 692,000   |        |       |     |   |      |     |    | 125 |
| 6     | 150                                                                          | 394                                                                               | 577 | 272 | 315 | 945,000   | 1,232,000                                                                         | 1,447,000 | 715,000   |         | 1,013,000 | 1,330,000 | 822,000   |        |       |     |   |      |     |    | 150 |
| 8     | 200                                                                          | 457                                                                               | 701 | 338 | 372 | 1,610,000 | 2,079,000                                                                         | 2,433,000 | 1,322,000 |         | 1,721,000 | 2,247,000 | 1,417,000 |        |       |     |   |      |     |    | 200 |
| 10    | 250                                                                          | 533                                                                               | 833 | 426 | 478 | 3,431,000 | 4,456,000                                                                         | 5,135,000 | 2,942,000 |         | 3,655,000 | 4,684,000 | 2,949,000 |        |       |     |   |      |     |    | 250 |
| 12    | 300                                                                          | 610                                                                               | 966 | 571 | 633 | 4,979,000 | 6,626,000                                                                         | 7,761,000 |           |         | 5,258,000 | 7,194,000 | 3,889,000 |        |       |     |   |      |     |    | 300 |
| 備考    | クラス150 但しFC200はクラス125<br>面間寸法はSCS、FCD、WCB製を示します。<br>250A、300AはHF5G-TD型となります。 |                                                                                   |     |     |     |           |                                                                                   |           |           |         |           |           |           |        |       |     |   |      |     |    |     |

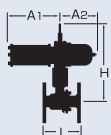
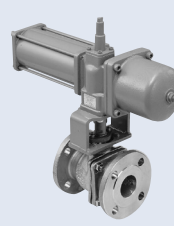
| 品 種   |     | 複動式 自動ボールバルブ                                                                        |     |                                                                                     |     |           |  |           |  |           |  |           | 品 種 |     |      |
|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|-----|-----|------|
| 外観形状  |     |  |     |  |     |           |  |           |  |           |  |           |     |     | 外観形状 |
| 型 式   |     | HF5/HF5G-TD                                                                         |     |                                                                                     |     |           |  |           |  |           |  |           | 型式  |     |      |
| 接 続   |     | JIS20Kフランジ 300Lbフランジ                                                                |     |                                                                                     |     |           |  |           |  |           |  |           | 接続  |     |      |
| 材 質   |     | 寸法 (mm)                                                                             |     | SCS13A                                                                              |     | SCS14A    |  | CF8       |  | CF8M      |  | WCB       |     | 材質  |      |
| 呼び径   |     | L                                                                                   | H   | A1                                                                                  | A2  | ¥         |  | ¥         |  | ¥         |  | ¥         |     | 呼び径 |      |
| 1/2B  | 15A | 140                                                                                 | 249 | 99                                                                                  | 120 | 120,000   |  | 144,000   |  | 117,000   |  | 133,000   |     | 15A |      |
| 3/4   | 20  | 152                                                                                 | 260 | 134                                                                                 | 151 | 156,000   |  | 181,000   |  | 149,000   |  | 166,000   |     | 20  |      |
| 1     | 25  | 165                                                                                 | 267 | 134                                                                                 | 151 | 177,000   |  | 215,000   |  | 163,000   |  | 197,000   |     | 25  |      |
| 1 1/4 | 32  |                                                                                     |     |                                                                                     |     |           |  |           |  |           |  |           |     | 32  |      |
| 1 1/2 | 40  | 190                                                                                 | 319 | 171                                                                                 | 200 | 222,000   |  | 265,000   |  | 225,000   |  | 254,000   |     | 40  |      |
| 2     | 50  | 216                                                                                 | 330 | 171                                                                                 | 200 | 254,000   |  | 307,000   |  | 259,000   |  | 309,000   |     | 50  |      |
| 2 1/2 | 65  | 241                                                                                 | 393 | 224                                                                                 | 257 | 430,000   |  | 551,000   |  | 446,000   |  | 569,000   |     | 65  |      |
| 3     | 80  | 283                                                                                 | 410 | 224                                                                                 | 257 | 470,000   |  | 592,000   |  | 484,000   |  | 596,000   |     | 80  |      |
| 4     | 100 | 305                                                                                 | 500 | 272                                                                                 | 315 | 703,000   |  | 865,000   |  | 722,000   |  | 912,000   |     | 100 |      |
| 5     | 125 | 381                                                                                 | 623 | 338                                                                                 | 372 | 1,363,000 |  | 1,716,000 |  | 1,386,000 |  | 1,641,000 |     | 125 |      |
| 6     | 150 | 403                                                                                 | 643 | 338                                                                                 | 372 | 1,529,000 |  | 1,970,000 |  | 1,615,000 |  | 2,075,000 |     | 150 |      |
| 8     | 200 | 502                                                                                 | 770 | 426                                                                                 | 478 | 2,873,000 |  | 3,632,000 |  | 2,858,000 |  | 3,866,000 |     | 200 |      |
| 10    | 250 | 568                                                                                 | 903 | 571                                                                                 | 633 | 5,482,000 |  | 6,448,000 |  | 5,570,000 |  | 7,277,000 |     | 250 |      |
| 備考    |     | クラス300<br>250AはHF5G-TD型となります。                                                       |     |                                                                                     |     |           |  |           |  |           |  |           |     |     |      |

# 自動ボールバルブ

単動式  
HF5-TS

10K 150Lb 20K 300Lb

| 品 種   |                                                                              | 単動式 自動ボールバルブ                                                                      |     |      |     |           |                                                                                   |           |           |         |           |           |           | 品種       |    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|----|
| 外観形状  |                                                                              |  |     |      |     |           |  |           |           |         |           |           |           | 外観<br>形状 |    |
|       |                                                                              |                                                                                   |     |      |     |           |                                                                                   |           |           |         |           |           |           |          |    |
| 型 式   |                                                                              | HF5/HF5G-TS                                                                       |     |      |     |           |                                                                                   |           |           |         |           |           |           | 型式       |    |
| 接 続   |                                                                              | JIS10Kフランジ                                                                        |     |      |     |           |                                                                                   |           |           |         |           |           |           | 接続       |    |
| 材 質   |                                                                              | 寸法 (mm)                                                                           |     |      |     |           | SCS13A                                                                            | SCS14A    | SCS16A    | FCD450  | FC200     | CF8       | CF8M      | WCB      | 材質 |
| 呼び径   |                                                                              | L                                                                                 | H   | A1   | A2  | ¥         | ¥                                                                                 | ¥         | ¥         | ¥       | ¥         | ¥         | ¥         | 呼び径      |    |
| 1/2B  | 15A                                                                          | 108                                                                               | 262 | 204  | 122 | 118,000   | 132,000                                                                           | 142,000   | 107,000   | 101,000 | 121,000   | 134,000   | 122,000   | 15A      |    |
| 3/4   | 20                                                                           | 117                                                                               | 265 | 204  | 122 | 124,000   | 140,000                                                                           | 151,000   | 112,000   | 103,000 | 126,000   | 142,000   | 127,000   | 20       |    |
| 1     | 25                                                                           | 127                                                                               | 274 | 204  | 122 | 139,000   | 162,000                                                                           | 178,000   | 117,000   | 109,000 | 142,000   | 165,000   | 142,000   | 25       |    |
| 1 1/4 | 32                                                                           | 140                                                                               | 291 | 231  | 154 | 176,000   |                                                                                   |           |           | 139,000 |           |           |           | 32       |    |
| 1 1/2 | 40                                                                           | 165                                                                               | 311 | 231  | 154 | 181,000   | 210,000                                                                           | 234,000   | 161,000   | 146,000 | 184,000   | 216,000   | 184,000   | 40       |    |
| 2     | 50                                                                           | 178                                                                               | 356 | 320  | 197 | 224,000   | 262,000                                                                           | 291,000   | 196,000   | 180,000 | 228,000   | 270,000   | 228,000   | 50       |    |
| 2 1/2 | 65                                                                           | 190                                                                               | 381 | 320  | 197 | 271,000   | 325,000                                                                           | 370,000   | 223,000   | 209,000 | 275,000   | 336,000   | 274,000   | 65       |    |
| 3     | 80                                                                           | 203                                                                               | 453 | 436  | 265 | 387,000   | 457,000                                                                           | 498,000   | 340,000   | 323,000 | 393,000   | 462,000   | 404,000   | 80       |    |
| 4     | 100                                                                          | 229                                                                               | 475 | 436  | 265 | 457,000   | 556,000                                                                           | 630,000   | 391,000   | 366,000 | 473,000   | 581,000   | 471,000   | 100      |    |
| 5     | 125                                                                          | 320                                                                               | 611 | 567  | 329 | 926,000   | 1,169,000                                                                         | 1,330,000 | 722,000   |         | 980,000   | 1,235,000 | 807,000   | 125      |    |
| 6     | 150                                                                          | 394                                                                               | 631 | 567  | 329 | 1,060,000 | 1,347,000                                                                         | 1,562,000 | 830,000   |         | 1,128,000 | 1,445,000 | 937,000   | 150      |    |
| 8     | 200                                                                          | 457                                                                               | 789 | 657  | 393 | 1,818,000 | 2,287,000                                                                         | 2,641,000 | 1,530,000 |         | 1,929,000 | 2,455,000 | 1,625,000 | 200      |    |
| 10    | 250                                                                          | 533                                                                               | 825 | 862  | 515 | 4,156,000 | 5,181,000                                                                         | 5,860,000 | 3,667,000 |         | 4,380,000 | 5,409,000 | 3,674,000 | 250      |    |
| 12    | 300                                                                          | 610                                                                               | 962 | 1203 | 704 | 6,586,000 | 8,233,000                                                                         | 9,368,000 |           |         | 6,865,000 | 8,801,000 | 5,496,000 | 300      |    |
| 備考    | クラス150 但しFC200はクラス125<br>面間寸法はSCS、FCD、WCB製を示します。<br>250A、300AはHF5G-TS型となります。 |                                                                                   |     |      |     |           |                                                                                   |           |           |         |           |           |           |          |    |

| 品 種   |                               | 単動式 自動ボールバルブ                                                                        |     |      |     |           |                                                                                     |           |           |           |     | 品種       |
|-------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----|----------|
| 外観形状  |                               |  |     |      |     |           |  |           |           |           |     | 外観<br>形状 |
|       |                               | HF5/HF5G-TS                                                                         |     |      |     |           |                                                                                     |           |           |           |     |          |
| 型 式   |                               |                                                                                     |     |      |     |           |                                                                                     |           |           |           |     | 型式       |
| 接 続   |                               | JIS20Kフランジ                                                                          |     |      |     |           | 300Lbフランジ                                                                           |           |           |           |     | 接続       |
| 材 質   |                               | 寸法 (mm)                                                                             |     |      |     |           | SCS13A                                                                              | SCS14A    | CF8       | CF8M      | WCB | 材質       |
| 呼び径   |                               | L                                                                                   | H   | A1   | A2  | ¥         | ¥                                                                                   | ¥         | ¥         | ¥         | 呼び径 |          |
| 1/2B  | 15A                           | 140                                                                                 | 262 | 204  | 122 | 142,000   | 166,000                                                                             | 139,000   | 155,000   | 138,000   | 15A |          |
| 3/4   | 20                            | 152                                                                                 | 277 | 231  | 154 | 182,000   | 207,000                                                                             | 176,000   | 193,000   | 166,000   | 20  |          |
| 1     | 25                            | 165                                                                                 | 284 | 231  | 154 | 203,000   | 241,000                                                                             | 190,000   | 223,000   | 181,000   | 25  |          |
| 1 1/4 | 32                            |                                                                                     |     |      |     |           |                                                                                     |           |           |           | 32  |          |
| 1 1/2 | 40                            | 190                                                                                 | 345 | 320  | 197 | 259,000   | 302,000                                                                             | 262,000   | 291,000   | 235,000   | 40  |          |
| 2     | 50                            | 216                                                                                 | 356 | 320  | 197 | 291,000   | 344,000                                                                             | 296,000   | 346,000   | 264,000   | 50  |          |
| 2 1/2 | 65                            | 241                                                                                 | 436 | 436  | 265 | 494,000   | 615,000                                                                             | 510,000   | 633,000   | 442,000   | 65  |          |
| 3     | 80                            | 283                                                                                 | 453 | 436  | 265 | 534,000   | 656,000                                                                             | 548,000   | 660,000   | 494,000   | 80  |          |
| 4     | 100                           | 305                                                                                 | 554 | 567  | 329 | 818,000   | 980,000                                                                             | 837,000   | 1,027,000 | 739,000   | 100 |          |
| 5     | 125                           | 381                                                                                 | 711 | 657  | 393 | 1,571,000 | 1,924,000                                                                           | 1,594,000 | 1,849,000 | 1,375,000 | 125 |          |
| 6     | 150                           | 403                                                                                 | 731 | 657  | 393 | 1,737,000 | 2,178,000                                                                           | 1,823,000 | 2,283,000 | 1,524,000 | 150 |          |
| 8     | 200                           | 502                                                                                 | 762 | 862  | 515 | 3,598,000 | 4,357,000                                                                           | 3,583,000 | 4,591,000 | 3,159,000 | 200 |          |
| 10    | 250                           | 568                                                                                 | 857 | 1203 | 704 | 7,089,000 | 8,055,000                                                                           | 7,177,000 | 8,884,000 | 5,975,000 | 250 |          |
| 備考    | クラス300<br>250AはHF5G-TS型となります。 |                                                                                     |     |      |     |           |                                                                                     |           |           |           |     |          |

# 自動ボールバルブ

スチーム用  
HF5ST-AD HF5ST-AS HF5ST-TD HF5ST-TS  
10K

| 品 種   |  |  |  |  | スチーム用 自動ボールバルブ                                           |     |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  | 品 種        |         |  |  |         |     |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  |       |         |  |  |     |     |
|-------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------|---------|--|--|--------|---------|--|--|------------|---------|--|--|---------|-----|-----|-----|--------|---------|--|--|--------|---------|--|--|-------|---------|--|--|-----|-----|
| 外観形状  |  |  |  |  |                                                          |     |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  |            |         |  |  |         |     |     |     | 外観形状   |         |  |  |        |         |  |  |       |         |  |  |     |     |
|       |  |  |  |  |                                                          |     |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  |            |         |  |  |         |     |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  |       |         |  |  |     |     |
| 型 式   |  |  |  |  | HF5ST-AD                                                 |     |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  | HF5ST-AS   |         |  |  |         | 型式  |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  |       |         |  |  |     |     |
| 接 続   |  |  |  |  | JIS10Kフランジ                                               |     |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  | JIS10Kフランジ |         |  |  |         | 接続  |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  |       |         |  |  |     |     |
| 材 質   |  |  |  |  | 寸法 (mm)                                                  |     |     |     | SCS13A |         |  |  | FCD450 |         |  |  | FC200      |         |  |  | 寸法 (mm) |     |     |     | SCS13A |         |  |  | FCD450 |         |  |  | FC200 |         |  |  | 材質  |     |
| 呼び径   |  |  |  |  | L                                                        | L'  | H   | A   | ¥      |         |  |  | ¥      |         |  |  | ¥          |         |  |  | L       | L'  | H   | A   | ¥      |         |  |  | ¥      |         |  |  | ¥     |         |  |  | 呼び径 |     |
| 1/2B  |  |  |  |  | 15A                                                      | 108 | 110 | 163 | 124    | 94,400  |  |  |        | 79,000  |  |  |            | 73,200  |  |  |         | 108 | 110 | 192 | 238    | 113,000 |  |  |        | 97,400  |  |  |       | 91,600  |  |  |     | 15A |
| 3/4   |  |  |  |  | 20                                                       | 117 | 120 | 166 | 124    | 98,300  |  |  |        | 82,500  |  |  |            | 75,700  |  |  |         | 117 | 120 | 195 | 238    | 117,000 |  |  |        | 101,000 |  |  |       | 94,100  |  |  |     | 20  |
| 1     |  |  |  |  | 25                                                       | 127 | 130 | 175 | 124    | 113,000 |  |  |        | 89,000  |  |  |            | 81,300  |  |  |         | 127 | 130 | 204 | 238    | 131,000 |  |  |        | 108,000 |  |  |       | 99,700  |  |  |     | 25  |
| 1 1/4 |  |  |  |  | 32                                                       | 140 | 140 | 209 | 168    | 151,000 |  |  |        |         |  |  |            | 106,000 |  |  |         | 140 | 140 | 262 | 410    | 218,000 |  |  |        |         |  |  |       | 173,000 |  |  |     | 32  |
| 1 1/2 |  |  |  |  | 40                                                       | 165 | 165 | 225 | 168    | 159,000 |  |  |        | 128,000 |  |  |            | 115,000 |  |  |         | 165 | 165 | 274 | 410    | 226,000 |  |  |        | 195,000 |  |  |       | 182,000 |  |  |     | 40  |
| 2     |  |  |  |  | 50                                                       | 178 | 180 | 236 | 168    | 187,000 |  |  |        | 149,000 |  |  |            | 134,000 |  |  |         | 178 | 180 | 285 | 410    | 254,000 |  |  |        | 216,000 |  |  |       | 201,000 |  |  |     | 50  |
| 2 1/2 |  |  |  |  | 65                                                       | 190 | 190 | 312 | 270    | 315,000 |  |  |        | 254,000 |  |  |            | 238,000 |  |  |         |     |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  |       |         |  |  |     | 65  |
| 3     |  |  |  |  | 80                                                       | 203 | 200 | 324 | 270    | 352,000 |  |  |        | 286,000 |  |  |            | 269,000 |  |  |         |     |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  |       |         |  |  |     | 80  |
| 4     |  |  |  |  | 100                                                      | 229 | 230 | 379 | 334    | 455,000 |  |  |        | 372,000 |  |  |            | 346,000 |  |  |         |     |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  |       |         |  |  |     | 100 |
| 備考    |  |  |  |  | クラス150 但しFC200はクラス125<br>面間寸法LはSCS、FCD、WCB製、L'はFC製を示します。 |     |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  |            |         |  |  |         |     |     |     |        |         |  |  |        |         |  |  |       |         |  |  |     |     |

| 品 種   |                                                  | スチーム用 自動ボールバルブ |     |     |     |           |        |  |         |        |  |         |       | 品 種 |     |            |     |     |           |  |        |         |  |        |         |  |       |     |  |    |
|-------|--------------------------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----------|--------|--|---------|--------|--|---------|-------|-----|-----|------------|-----|-----|-----------|--|--------|---------|--|--------|---------|--|-------|-----|--|----|
| 外観形状  |                                                  |                |     |     |     |           |        |  |         |        |  |         |       |     |     |            |     |     |           |  |        | 外観形状    |  |        |         |  |       |     |  |    |
|       |                                                  |                |     |     |     |           |        |  |         |        |  |         |       |     |     |            |     |     |           |  |        |         |  |        |         |  |       |     |  |    |
| 型 式   |                                                  | HF5ST-TD       |     |     |     |           |        |  |         |        |  |         |       |     |     | HF5ST-TS   |     |     |           |  | 型式     |         |  |        |         |  |       |     |  |    |
| 接 続   |                                                  | JIS10Kフランジ     |     |     |     |           |        |  |         |        |  |         |       |     |     | JIS10Kフランジ |     |     |           |  | 接続     |         |  |        |         |  |       |     |  |    |
| 材 質   |                                                  | 寸法 (mm)        |     |     |     |           | SCS13A |  |         | FCD450 |  |         | FC200 |     |     | 寸法 (mm)    |     |     |           |  | SCS13A |         |  | FCD450 |         |  | FC200 |     |  | 材質 |
| 呼び径   |                                                  | L              | H   | A1  | A2  | ¥         |        |  | ¥       |        |  | ¥       |       |     | L   | H          | A1  | A2  | ¥         |  |        | ¥       |  |        | ¥       |  |       | 呼び径 |  |    |
| 1/2B  | 15A                                              | 108            | 249 | 99  | 120 | 111,000   |        |  | 94,700  |        |  | 88,900  |       |     | 108 | 262        | 204 | 122 | 133,000   |  |        | 117,000 |  |        | 112,000 |  |       | 15A |  |    |
| 3/4   | 20                                               | 117            | 252 | 99  | 120 | 114,000   |        |  | 98,200  |        |  | 91,400  |       |     | 117 | 265        | 204 | 122 | 137,000   |  |        | 121,000 |  |        | 114,000 |  |       | 20  |  |    |
| 1     | 25                                               | 127            | 261 | 99  | 120 | 128,000   |        |  | 105,000 |        |  | 97,000  |       |     | 127 | 274        | 204 | 122 | 151,000   |  |        | 127,000 |  |        | 120,000 |  |       | 25  |  |    |
| 1 1/4 | 32                                               | 140            | 274 | 134 | 151 | 169,000   |        |  |         |        |  | 123,000 |       |     | 140 | 291        | 231 | 154 | 195,000   |  |        |         |  |        | 150,000 |  |       | 32  |  |    |
| 1 1/2 | 40                                               | 165            | 294 | 134 | 151 | 176,000   |        |  | 146,000 |        |  | 132,000 |       |     | 165 | 311        | 231 | 154 | 203,000   |  |        | 172,000 |  |        | 159,000 |  |       | 40  |  |    |
| 2     | 50                                               | 178            | 330 | 171 | 200 | 217,000   |        |  | 179,000 |        |  | 164,000 |       |     | 178 | 356        | 320 | 197 | 254,000   |  |        | 216,000 |  |        | 201,000 |  |       | 50  |  |    |
| 2 1/2 | 65                                               | 190            | 355 | 171 | 200 | 283,000   |        |  | 222,000 |        |  | 206,000 |       |     | 190 | 381        | 320 | 197 | 320,000   |  |        | 259,000 |  |        | 243,000 |  |       | 65  |  |    |
| 3     | 80                                               | 203            | 410 | 224 | 257 | 384,000   |        |  | 318,000 |        |  | 301,000 |       |     | 203 | 453        | 436 | 265 | 448,000   |  |        | 382,000 |  |        | 365,000 |  |       | 80  |  |    |
| 4     | 100                                              | 229            | 432 | 224 | 257 | 460,000   |        |  | 377,000 |        |  | 351,000 |       |     | 229 | 475        | 436 | 265 | 524,000   |  |        | 441,000 |  |        | 415,000 |  |       | 100 |  |    |
| 5     | 125                                              | 320            | 557 | 272 | 315 | 970,000   |        |  | 732,000 |        |  |         |       |     | 320 | 611        | 567 | 329 | 1,085,000 |  |        | 847,000 |  |        |         |  |       | 125 |  |    |
| 6     | 150                                              | 394            | 577 | 272 | 315 | 1,119,000 |        |  | 825,000 |        |  |         |       |     | 394 | 631        | 567 | 329 | 1,234,000 |  |        | 940,000 |  |        |         |  |       | 150 |  |    |
| 備考    | クラス150 但しFC200はクラス125<br>面間寸法はSCS、FCD、WCB製を示します。 |                |     |     |     |           |        |  |         |        |  |         |       |     |     |            |     |     |           |  |        |         |  |        |         |  |       |     |  |    |

# 自動ボールバルブ

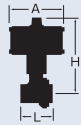
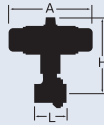
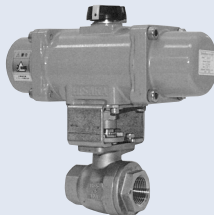
スチーム用      ねじ込み  
 HF5ST-AD HF5ST-AS HS5-AD HS5-AS  
 HF5ST-TD HF5ST-TS HBST-MD  
 20K      PT

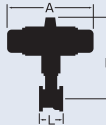
| 品 種   |     | スチーム用 自動ボールバルブ |     |     |         |            |     |     |         |            |     |     |     |            |     |     |     | 品 種     |           |     |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|-------|-----|----------------|-----|-----|---------|------------|-----|-----|---------|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|---------|-----------|-----|---|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| 外観形状  |     |                |     |     |         |            |     |     |         |            |     |     |     |            |     |     |     |         |           |     |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 外観形状 |  |
|       |     | HF5ST-AD       |     |     |         | HF5ST-AS   |     |     |         | HF5ST-TD   |     |     |     | HF5ST-TS   |     |     |     |         |           |     |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|       |     | JIS20Kフランジ     |     |     |         | JIS20Kフランジ |     |     |         | JIS20Kフランジ |     |     |     | JIS20Kフランジ |     |     |     |         |           |     |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|       |     | 寸法 (mm)        |     |     |         | SCS13A     |     |     |         | 寸法 (mm)    |     |     |     | SCS13A     |     |     |     | 寸法 (mm) |           |     |   | SCS13A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|       |     | 呼び径            |     | L   | H       | A          | ¥   | L   | H       | A          | ¥   | L   | H   | A1         | A2  | ¥   | L   | H       | A1        | A2  | ¥ | 呼び径    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 1/2B  | 15A | 140            | 163 | 124 | 140,000 | 140        | 192 | 238 | 159,000 | 140        | 249 | 99  | 120 | 156,000    | 140 | 262 | 204 | 122     | 178,000   | 15A |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 3/4   | 20  | 152            | 195 | 168 | 191,000 | 152        | 248 | 410 | 258,000 | 152        | 260 | 134 | 151 | 209,000    | 152 | 277 | 231 | 154     | 235,000   | 20  |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 1     | 25  | 165            | 202 | 168 | 208,000 | 165        | 257 | 410 | 275,000 | 165        | 267 | 134 | 151 | 226,000    | 165 | 284 | 231 | 154     | 252,000   | 25  |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 1 1/4 | 32  |                |     |     |         |            |     |     |         |            |     |     |     |            |     |     |     |         |           | 32  |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 1 1/2 | 40  | 190            | 274 | 270 | 320,000 | 190        | 274 | 410 | 325,000 | 190        | 319 | 171 | 200 | 288,000    | 190 | 345 | 320 | 197     | 325,000   | 40  |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 2     | 50  | 216            | 285 | 270 | 370,000 |            |     |     |         | 216        | 330 | 171 | 200 | 338,000    | 216 | 356 | 320 | 197     | 375,000   | 50  |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 2 1/2 | 65  | 241            | 340 | 334 | 564,000 |            |     |     |         | 241        | 393 | 224 | 257 | 569,000    | 241 | 436 | 436 | 265     | 633,000   | 65  |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 3     | 80  | 283            | 357 | 334 | 625,000 |            |     |     |         | 283        | 410 | 224 | 257 | 630,000    | 283 | 453 | 436 | 265     | 694,000   | 80  |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 4     | 100 |                |     |     |         |            |     |     |         | 305        | 500 | 272 | 315 | 938,000    | 305 | 554 | 567 | 329     | 1,053,000 | 100 |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 備考    |     | クラス300         |     |     |         |            |     |     |         |            |     |     |     |            |     |     |     |         |           |     |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |

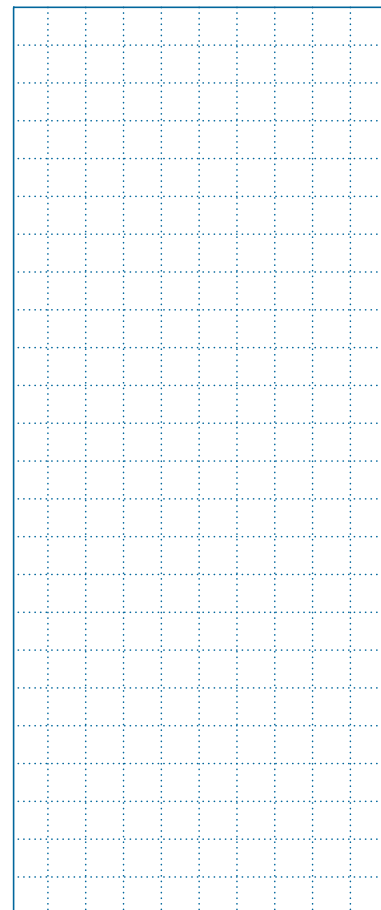
| 品 種   |        | ねじ込み 自動ボールバルブ |     |        |         |        |         |        |        |        |         |         |         | 品 種 |    |  |  |      |
|-------|--------|---------------|-----|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-----|----|--|--|------|
| 外観形状  |        |               |     |        |         |        |         |        |        |        |         |         |         |     |    |  |  | 外観形状 |
|       |        | HS5-AD        |     |        |         |        |         | HS5-AS |        |        |         |         |         |     |    |  |  |      |
|       |        | PT            |     |        |         |        |         | PT     |        |        |         |         |         |     |    |  |  |      |
|       |        | 寸法 (mm)       |     | SCS13A | SCS14A  | FCD450 | 寸法 (mm) |        | SCS13A | SCS14A | FCD450  |         |         |     |    |  |  |      |
| 型 式   |        |               |     |        |         |        |         |        |        |        |         |         |         |     | 型式 |  |  |      |
| 接 続   |        |               |     |        |         |        |         |        |        |        |         |         |         |     | 接続 |  |  |      |
| 材 質   |        |               |     |        |         |        |         |        |        |        |         |         |         |     | 材質 |  |  |      |
| 呼び径   | L      | H             | A   | ¥      | ¥       | ¥      | L       | H      | A      | ¥      | ¥       | ¥       | 呼び径     |     |    |  |  |      |
| 1/4B  | 8A     | 54            | 132 | 108    | 61,000  |        |         | 54     | 145    | 164    | 69,000  |         |         | 8A  |    |  |  |      |
| 3/8   | 10     | 54            | 132 | 108    | 61,000  |        |         | 54     | 145    | 164    | 69,000  |         |         | 10  |    |  |  |      |
| 1/2   | 15     | 66            | 163 | 124    | 67,300  | 74,200 | 59,300  | 66     | 192    | 238    | 85,700  | 92,600  | 77,700  | 15  |    |  |  |      |
| 3/4   | 20     | 74            | 166 | 124    | 72,600  | 80,300 | 60,900  | 74     | 195    | 238    | 91,000  | 98,700  | 79,300  | 20  |    |  |  |      |
| 1     | 25     | 87            | 175 | 124    | 80,200  | 89,500 | 64,300  | 87     | 204    | 238    | 98,600  | 108,000 | 82,700  | 25  |    |  |  |      |
| 1 1/4 | 32     | 103           | 209 | 168    | 109,000 |        | 85,000  | 103    | 262    | 410    | 176,000 |         | 152,000 | 32  |    |  |  |      |
| 1 1/2 | 40     | 112           | 225 | 168    | 123,000 |        | 89,700  | 112    | 274    | 410    | 190,000 |         | 157,000 | 40  |    |  |  |      |
| 2     | 50     | 133           | 236 | 168    | 140,000 |        | 102,000 | 133    | 285    | 410    | 207,000 |         | 169,000 | 50  |    |  |  |      |
| 備考    | クラス150 |               |     |        |         |        |         |        |        |        |         |         |         |     |    |  |  |      |

# 自動ボールバルブ

スチーム用ねじ込み エフレス  
HS5ST-AD HS5ST-AS WF5-AD WF5-AS  
PT 10K

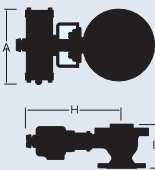
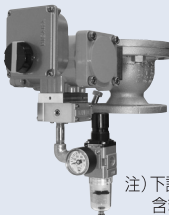
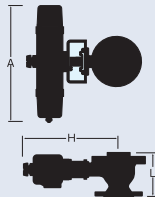
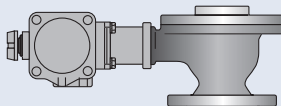
| 品 種   |     | スチーム用ねじ込み      自動ボールバルブ                                                           |     |         |         |                                                                                   |         |          |     |                                                                                   |     | 品 種     |  |                                                                                     |  |        |  |      |    |    |  |  |  |  |  |    |  |
|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|------|----|----|--|--|--|--|--|----|--|
| 外観形状  |     |  |     |         |         |  |         |          |     |  |     |         |  |  |  |        |  | 外観形状 |    |    |  |  |  |  |  |    |  |
|       |     | 型 式                                                                               |     |         |         |                                                                                   |         | HS5ST-AD |     |                                                                                   |     |         |  | HS5ST-AS                                                                            |  |        |  |      |    | 型式 |  |  |  |  |  |    |  |
|       |     | 接 続                                                                               |     | PT      |         |                                                                                   |         |          |     |                                                                                   |     |         |  | 接 続                                                                                 |  | PT     |  |      |    |    |  |  |  |  |  | 接続 |  |
|       |     | 材 質                                                                               |     | 寸法 (mm) |         |                                                                                   |         | SCS13A   |     | FCD450                                                                            |     | 寸法 (mm) |  | SCS13A                                                                              |  | FCD450 |  |      | 材質 |    |  |  |  |  |  |    |  |
| 呼び径   |     | L                                                                                 | H   | A       | ¥       |                                                                                   | ¥       |          | L   | H                                                                                 | A   | ¥       |  | ¥                                                                                   |  | 呼び径    |  |      |    |    |  |  |  |  |  |    |  |
| 1/2B  | 15A | 66                                                                                | 163 | 124     | 81,400  |                                                                                   | 70,800  |          | 66  | 192                                                                               | 238 | 99,800  |  | 89,200                                                                              |  | 15A    |  |      |    |    |  |  |  |  |  |    |  |
| 3/4   | 20  | 74                                                                                | 166 | 124     | 86,500  |                                                                                   | 73,100  |          | 74  | 195                                                                               | 238 | 105,000 |  | 91,500                                                                              |  | 20     |  |      |    |    |  |  |  |  |  |    |  |
| 1     | 25  | 87                                                                                | 175 | 124     | 96,000  |                                                                                   | 77,600  |          | 87  | 204                                                                               | 238 | 115,000 |  | 96,000                                                                              |  | 25     |  |      |    |    |  |  |  |  |  |    |  |
| 1 1/4 | 32  | 103                                                                               | 209 | 168     | 127,000 |                                                                                   | 99,400  |          | 103 | 262                                                                               | 410 | 194,000 |  | 167,000                                                                             |  | 32     |  |      |    |    |  |  |  |  |  |    |  |
| 1 1/2 | 40  | 112                                                                               | 225 | 168     | 143,000 |                                                                                   | 107,000 |          | 112 | 274                                                                               | 410 | 210,000 |  | 174,000                                                                             |  | 40     |  |      |    |    |  |  |  |  |  |    |  |
| 2     | 50  | 133                                                                               | 236 | 168     | 168,000 |                                                                                   | 126,000 |          | 133 | 285                                                                               | 410 | 235,000 |  | 193,000                                                                             |  | 50     |  |      |    |    |  |  |  |  |  |    |  |
| 備考    |     | クラス150                                                                            |     |         |         |                                                                                   |         |          |     |                                                                                   |     |         |  |                                                                                     |  |        |  |      |    |    |  |  |  |  |  |    |  |

| 品 種   |     | エフレス 自動ボールバルブ                                                                       |     |     |                                                                                     |  |  |                                                                                     |     | 品 種        |                                                                                     |  |  |      |  |  |  |    |
|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|--|--|--|----|
| 外観形状  |     |  |     |     |  |  |  |  |     |            |  |  |  | 外観形状 |  |  |  |    |
|       |     |                                                                                     |     |     |                                                                                     |  |  |                                                                                     |     |            |                                                                                     |  |  |      |  |  |  |    |
|       |     |                                                                                     |     |     |                                                                                     |  |  |                                                                                     |     |            |                                                                                     |  |  |      |  |  |  |    |
|       |     |                                                                                     |     |     |                                                                                     |  |  |                                                                                     |     |            |                                                                                     |  |  |      |  |  |  |    |
| 型 式   |     | WF5G-AD                                                                             |     |     |                                                                                     |  |  |                                                                                     |     | WF5G-AS    |                                                                                     |  |  |      |  |  |  | 型式 |
| 接 続   |     | JIS10Kフランジ                                                                          |     |     |                                                                                     |  |  |                                                                                     |     | JIS10Kフランジ |                                                                                     |  |  |      |  |  |  | 接続 |
| 材 質   |     | 寸法 (mm)                                                                             |     |     | SCS13A                                                                              |  |  | 寸法 (mm)                                                                             |     |            | SCS13A                                                                              |  |  | 材質   |  |  |  |    |
| 呼び径   |     | L                                                                                   | H   | A   | ¥                                                                                   |  |  | L                                                                                   | H   | A          | ¥                                                                                   |  |  | 呼び径  |  |  |  |    |
| 3/8B  | 10A | 35                                                                                  | 148 | 108 | 67,400                                                                              |  |  | 35                                                                                  | 161 | 164        | 75,400                                                                              |  |  | 10A  |  |  |  |    |
| 1/2   | 15  | 40                                                                                  | 175 | 124 | 73,600                                                                              |  |  | 40                                                                                  | 204 | 238        | 92,000                                                                              |  |  | 15   |  |  |  |    |
| 3/4   | 20  | 50                                                                                  | 178 | 124 | 78,200                                                                              |  |  | 50                                                                                  | 207 | 238        | 96,600                                                                              |  |  | 20   |  |  |  |    |
| 1     | 25  | 60                                                                                  | 190 | 124 | 86,100                                                                              |  |  | 60                                                                                  | 219 | 238        | 105,000                                                                             |  |  | 25   |  |  |  |    |
| 1 1/4 | 32  | 70                                                                                  | 224 | 168 | 118,000                                                                             |  |  | 70                                                                                  | 277 | 410        | 185,000                                                                             |  |  | 32   |  |  |  |    |
| 1 1/2 | 40  | 80                                                                                  | 235 | 168 | 125,000                                                                             |  |  | 80                                                                                  | 284 | 410        | 192,000                                                                             |  |  | 40   |  |  |  |    |
| 2     | 50  | 95                                                                                  | 244 | 168 | 141,000                                                                             |  |  | 95                                                                                  | 292 | 410        | 208,000                                                                             |  |  | 50   |  |  |  |    |
| 備考    |     | クラス150                                                                              |     |     |                                                                                     |  |  |                                                                                     |     |            |                                                                                     |  |  |      |  |  |  |    |



# 自動ボールバルブ

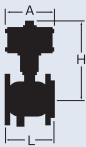
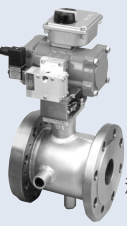
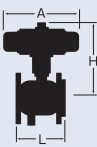
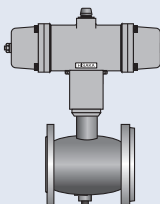
タンク底  
TB5-AD TB5-AS TB5-TD TB5-TS  
10K

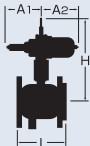
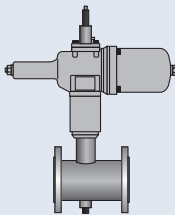
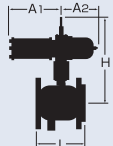
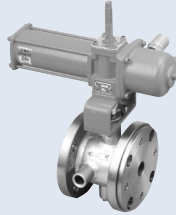
| 品 種   |  |  |  |  | タンク底 自動ボールバルブ                                                                     |     |     |     |         |                                                                                   |  |  |   |           | 品 種                                                                                |  |  |   |     |                                                                                     |     |         |  |  |      |   |         |  |  |  |     |     |
|-------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--|--|------|---|---------|--|--|--|-----|-----|
| 外観形状  |  |  |  |  |  |     |     |     |         |  |  |  |   |           |  |  |  |   |     |  |     |         |  |  | 外観形状 |   |         |  |  |  |     |     |
|       |  |  |  |  | 注) 下記価格には付属品は含まれておりません。                                                           |     |     |     |         |                                                                                   |  |  |   |           |                                                                                    |  |  |   |     |                                                                                     |     |         |  |  |      |   |         |  |  |  |     |     |
| 型 式   |  |  |  |  | TB5-AD                                                                            |     |     |     |         |                                                                                   |  |  |   |           | TB5-AS                                                                             |  |  |   |     | 型式                                                                                  |     |         |  |  |      |   |         |  |  |  |     |     |
| 接 続   |  |  |  |  | JIS10Kフランジ                                                                        |     |     |     |         |                                                                                   |  |  |   |           | JIS10Kフランジ                                                                         |  |  |   |     | 接続                                                                                  |     |         |  |  |      |   |         |  |  |  |     |     |
| 材 質   |  |  |  |  | 寸法 (mm)                                                                           |     |     |     |         | SCS13A                                                                            |  |  |   |           | SCS16A                                                                             |  |  |   |     | 材質                                                                                  |     |         |  |  |      |   |         |  |  |  |     |     |
| 呼び径   |  |  |  |  | L                                                                                 | H   | A   | ¥   |         |                                                                                   |  |  | ¥ |           |                                                                                    |  |  | L | H   | A                                                                                   | ¥   |         |  |  |      | ¥ |         |  |  |  | 呼び径 |     |
| 1     |  |  |  |  | 25                                                                                | 109 | 201 | 124 | 286,000 |                                                                                   |  |  |   | 402,000   |                                                                                    |  |  |   | 109 | 230                                                                                 | 238 | 304,000 |  |  |      |   | 420,000 |  |  |  |     | 25  |
| 1 1/4 |  |  |  |  | 32                                                                                |     |     |     |         |                                                                                   |  |  |   |           |                                                                                    |  |  |   |     |                                                                                     |     |         |  |  |      |   |         |  |  |  |     | 32  |
| 1 1/2 |  |  |  |  | 40                                                                                | 125 | 252 | 168 | 308,000 |                                                                                   |  |  |   | 429,000   |                                                                                    |  |  |   | 125 | 301                                                                                 | 410 | 375,000 |  |  |      |   | 496,000 |  |  |  |     | 40  |
| 2     |  |  |  |  | 50                                                                                | 133 | 267 | 168 | 344,000 |                                                                                   |  |  |   | 504,000   |                                                                                    |  |  |   | 133 | 316                                                                                 | 410 | 411,000 |  |  |      |   | 571,000 |  |  |  |     | 50  |
| 2 1/2 |  |  |  |  | 65                                                                                | 153 | 345 | 270 | 531,000 |                                                                                   |  |  |   | 726,000   |                                                                                    |  |  |   |     |                                                                                     |     |         |  |  |      |   |         |  |  |  |     | 65  |
| 3     |  |  |  |  | 80                                                                                | 174 | 362 | 270 | 653,000 |                                                                                   |  |  |   | 900,000   |                                                                                    |  |  |   |     |                                                                                     |     |         |  |  |      |   |         |  |  |  |     | 80  |
| 4     |  |  |  |  | 100                                                                               | 186 | 416 | 334 | 806,000 |                                                                                   |  |  |   | 1,119,000 |                                                                                    |  |  |   |     |                                                                                     |     |         |  |  |      |   |         |  |  |  |     | 100 |
| 備考    |  |  |  |  | クラス150                                                                            |     |     |     |         |                                                                                   |  |  |   |           |                                                                                    |  |  |   |     |                                                                                     |     |         |  |  |      |   |         |  |  |  |     |     |

| 品 種   |         | タンク底 自動ボールバルブ |     |     |     |            |           |            |         |     |     |     |            | 品 種        |            |      |
|-------|---------|---------------|-----|-----|-----|------------|-----------|------------|---------|-----|-----|-----|------------|------------|------------|------|
| 外観形状  |         |               |     |     |     |            |           |            |         |     |     |     |            |            |            | 外観形状 |
|       |         |               |     |     |     |            |           |            |         |     |     |     |            |            |            |      |
| 型 式   |         |               |     |     |     | TB5-TD     |           |            |         |     |     |     | TB5-TS     |            |            | 型式   |
| 接 続   |         |               |     |     |     | JIS10Kフランジ |           |            |         |     |     |     | JIS10Kフランジ |            |            | 接続   |
| 材 質   | 寸法 (mm) |               |     |     |     | SCS13A     | SCS14A    | SCS16A     | 寸法 (mm) |     |     |     | SCS13A     | SCS14A     | SCS16A     | 材質   |
| 呼び径   | L       | H             | A1  | A2  | ¥   | ¥          | ¥         | L          | H       | A1  | A2  | ¥   | ¥          | ¥          | 呼び径        |      |
| 1     | 25A     | 109           | 287 | 99  | 120 | 302,000    |           | 418,000    | 109     | 300 | 204 | 122 | 324,000    |            | 440,000    | 25A  |
| 1 1/4 | 32      |               |     |     |     |            |           |            |         |     |     |     |            |            |            | 32   |
| 1 1/2 | 40      | 125           | 321 | 134 | 151 | 326,000    |           | 447,000    | 125     | 338 | 231 | 154 | 352,000    |            | 473,000    | 40   |
| 2     | 50      | 133           | 361 | 171 | 200 | 374,000    |           | 534,000    | 133     | 387 | 320 | 197 | 411,000    |            | 571,000    | 50   |
| 2 1/2 | 65      | 153           | 388 | 171 | 200 | 499,000    |           | 694,000    | 153     | 414 | 320 | 197 | 536,000    |            | 731,000    | 65   |
| 3     | 80      | 174           | 448 | 224 | 257 | 685,000    |           | 932,000    | 174     | 491 | 436 | 265 | 749,000    |            | 996,000    | 80   |
| 4     | 100     | 186           | 469 | 224 | 257 | 811,000    |           | 1,124,000  | 186     | 512 | 436 | 265 | 875,000    |            | 1,188,000  | 100  |
| 5     | 125     | 245           | 597 | 272 | 315 | 1,343,000  | 1,662,000 | 2,318,000  | 245     | 651 | 567 | 329 | 1,458,000  | 1,777,000  | 2,433,000  | 125  |
| 6     | 150     | 302           | 617 | 272 | 315 | 1,845,000  | 2,386,000 | 3,378,000  | 302     | 671 | 567 | 329 | 1,960,000  | 2,501,000  | 3,493,000  | 150  |
| 8     | 200     | 351           | 734 | 338 | 372 | 2,654,000  | 3,294,000 | 4,620,000  | 351     | 822 | 657 | 393 | 2,862,000  | 3,502,000  | 4,828,000  | 200  |
| 10    | 250     | 418           | 855 | 426 | 478 | 5,384,000  | 6,649,000 | 9,337,000  | 418     | 845 | 862 | 515 | 6,109,000  | 7,374,000  | 10,062,000 | 250  |
| 12    | 300     | 545           | 935 | 426 | 478 | 7,683,000  | 9,609,000 | 13,488,000 | 545     | 925 | 862 | 515 | 8,408,000  | 10,334,000 | 14,213,000 | 300  |
| 備考    | クラス150  |               |     |     |     |            |           |            |         |     |     |     |            |            |            |      |

# 自動ボールバルブ

ジャケット付  
HJ5-AD HJ5-AS HJ5-TD HJ5-TS  
10K

| 品 種   |  |  |  |  | ジャケット付 自動ボールバルブ                                                                   |  |  |  |  |                                                                                   |  |  |  |  | 品 種                                                                               |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |     |
|-------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|-----|
| 外観形状  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 外観<br>形状 |  |  |  |  |         |  |  |  |  |     |
|       |  |  |  |  | 注) 下記価格には付属品は<br>含まれておりません。                                                       |  |  |  |  |                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |     |
| 型 式   |  |  |  |  | HJ5-AD                                                                            |  |  |  |  |                                                                                   |  |  |  |  | HJ5-AS                                                                            |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  | 型式       |  |  |  |  |         |  |  |  |  |     |
| 接 続   |  |  |  |  | JIS10Kフランジ                                                                        |  |  |  |  |                                                                                   |  |  |  |  | JIS10Kフランジ                                                                        |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  | 接続       |  |  |  |  |         |  |  |  |  |     |
| 材 質   |  |  |  |  | 寸法 (mm)                                                                           |  |  |  |  | SCS13A                                                                            |  |  |  |  | SCS14A                                                                            |  |  |  |  | 寸法 (mm)                                                                             |  |  |  |  | SCS13A   |  |  |  |  | SCS14A  |  |  |  |  | 材質  |
| 呼び径   |  |  |  |  | L H A                                                                             |  |  |  |  | ¥                                                                                 |  |  |  |  | ¥                                                                                 |  |  |  |  | L H A                                                                               |  |  |  |  | ¥        |  |  |  |  | ¥       |  |  |  |  | 呼び径 |
| 1/2   |  |  |  |  | 15A 108 198 124                                                                   |  |  |  |  | 180,000                                                                           |  |  |  |  | 224,000                                                                           |  |  |  |  | 108 227 238                                                                         |  |  |  |  | 198,000  |  |  |  |  | 242,000 |  |  |  |  | 15A |
| 3/4   |  |  |  |  | 20 117 201 124                                                                    |  |  |  |  | 191,000                                                                           |  |  |  |  | 242,000                                                                           |  |  |  |  | 117 230 238                                                                         |  |  |  |  | 209,000  |  |  |  |  | 260,000 |  |  |  |  | 20  |
| 1     |  |  |  |  | 25 127 211 124                                                                    |  |  |  |  | 205,000                                                                           |  |  |  |  | 264,000                                                                           |  |  |  |  | 127 240 238                                                                         |  |  |  |  | 223,000  |  |  |  |  | 282,000 |  |  |  |  | 25  |
| 1 1/4 |  |  |  |  | 32                                                                                |  |  |  |  |                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  | 32  |
| 1 1/2 |  |  |  |  | 40 165 258 168                                                                    |  |  |  |  | 263,000                                                                           |  |  |  |  | 339,000                                                                           |  |  |  |  | 165 307 410                                                                         |  |  |  |  | 330,000  |  |  |  |  | 406,000 |  |  |  |  | 40  |
| 2     |  |  |  |  | 50 178 277 168                                                                    |  |  |  |  | 314,000                                                                           |  |  |  |  | 395,000                                                                           |  |  |  |  | 178 326 410                                                                         |  |  |  |  | 381,000  |  |  |  |  | 462,000 |  |  |  |  | 50  |
| 2 1/2 |  |  |  |  | 65 190 351 270                                                                    |  |  |  |  | 485,000                                                                           |  |  |  |  | 600,000                                                                           |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  | 65  |
| 3     |  |  |  |  | 80 203 364 270                                                                    |  |  |  |  | 548,000                                                                           |  |  |  |  | 684,000                                                                           |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  | 80  |
| 4     |  |  |  |  | 100 229 424 334                                                                   |  |  |  |  | 681,000                                                                           |  |  |  |  | 856,000                                                                           |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  | 100 |
| 備考    |  |  |  |  | クラス150                                                                            |  |  |  |  |                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                   |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |     |

| 品 種   |        | ジャケット付 自動ボールバルブ                                                                     |      |     |     |                                                                                     |  |           |  |                                                                                     |     |      |     | 品 種                                                                                   |  |            |  |      |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|------|
| 外観形状  |        |  |      |     |     |  |  |           |  |  |     |      |     |  |  |            |  | 外観形状 |
|       |        |                                                                                     |      |     |     |                                                                                     |  |           |  |                                                                                     |     |      |     |                                                                                       |  |            |  |      |
| 型 式   |        | HJ5-TD                                                                              |      |     |     |                                                                                     |  |           |  |                                                                                     |     |      |     | HJ5-TS                                                                                |  | 型式         |  |      |
| 接 続   |        | JIS10Kフランジ                                                                          |      |     |     |                                                                                     |  |           |  |                                                                                     |     |      |     | JIS10Kフランジ                                                                            |  | 接続         |  |      |
| 材 質   |        | 寸法 (mm)                                                                             |      |     |     | SCS13A                                                                              |  | SCS14A    |  | 寸法 (mm)                                                                             |     |      |     | SCS13A                                                                                |  | SCS14A     |  | 材質   |
| 呼び径   |        | L                                                                                   | H    | A1  | A2  | ¥                                                                                   |  | ¥         |  | L                                                                                   | H   | A1   | A2  | ¥                                                                                     |  | ¥          |  | 呼び径  |
| 1/2   | 15A    | 108                                                                                 | 284  | 99  | 120 | 196,000                                                                             |  | 240,000   |  | 108                                                                                 | 297 | 204  | 122 | 218,000                                                                               |  | 262,000    |  | 15A  |
| 3/4   | 20     | 117                                                                                 | 287  | 99  | 120 | 207,000                                                                             |  | 258,000   |  | 117                                                                                 | 300 | 204  | 122 | 229,000                                                                               |  | 280,000    |  | 20   |
| 1     | 25     | 127                                                                                 | 297  | 99  | 120 | 221,000                                                                             |  | 280,000   |  | 127                                                                                 | 310 | 204  | 122 | 243,000                                                                               |  | 302,000    |  | 25   |
| 1 1/4 | 32     |                                                                                     |      |     |     |                                                                                     |  |           |  |                                                                                     |     |      |     |                                                                                       |  |            |  | 32   |
| 1 1/2 | 40     | 165                                                                                 | 327  | 134 | 151 | 281,000                                                                             |  | 357,000   |  | 165                                                                                 | 344 | 231  | 154 | 307,000                                                                               |  | 383,000    |  | 40   |
| 2     | 50     | 178                                                                                 | 371  | 171 | 200 | 344,000                                                                             |  | 425,000   |  | 178                                                                                 | 397 | 320  | 197 | 381,000                                                                               |  | 462,000    |  | 50   |
| 2 1/2 | 65     | 190                                                                                 | 394  | 171 | 200 | 453,000                                                                             |  | 568,000   |  | 190                                                                                 | 420 | 320  | 197 | 490,000                                                                               |  | 605,000    |  | 65   |
| 3     | 80     | 203                                                                                 | 450  | 224 | 257 | 580,000                                                                             |  | 716,000   |  | 203                                                                                 | 493 | 436  | 265 | 644,000                                                                               |  | 780,000    |  | 80   |
| 4     | 100    | 229                                                                                 | 477  | 224 | 257 | 686,000                                                                             |  | 861,000   |  | 229                                                                                 | 520 | 436  | 265 | 750,000                                                                               |  | 925,000    |  | 100  |
| 5     | 125    | 320                                                                                 | 597  | 272 | 315 | 1,396,000                                                                           |  | 1,774,000 |  | 320                                                                                 | 651 | 567  | 329 | 1,511,000                                                                             |  | 1,889,000  |  | 125  |
| 6     | 150    | 394                                                                                 | 617  | 272 | 315 | 1,623,000                                                                           |  | 2,078,000 |  | 394                                                                                 | 671 | 567  | 329 | 1,738,000                                                                             |  | 2,193,000  |  | 150  |
| 8     | 200    | 457                                                                                 | 741  | 338 | 372 | 2,227,000                                                                           |  | 3,326,000 |  | 457                                                                                 | 829 | 657  | 393 | 2,435,000                                                                             |  | 3,534,000  |  | 200  |
| 10    | 250    | 533                                                                                 | 853  | 426 | 478 | 4,527,000                                                                           |  | 6,064,000 |  | 533                                                                                 | 845 | 862  | 515 | 5,252,000                                                                             |  | 6,789,000  |  | 250  |
| 12    | 300    | 610                                                                                 | 1001 | 571 | 633 | 6,664,000                                                                           |  | 9,201,000 |  | 610                                                                                 | 955 | 1003 | 704 | 8,271,000                                                                             |  | 10,808,000 |  | 300  |
| 備考    | クラス150 |                                                                                     |      |     |     |                                                                                     |  |           |  |                                                                                     |     |      |     |                                                                                       |  |            |  |      |

# 自動ボールバルブ

ジャケット三方  
H45J-AD H45J-AS H45J-TD H45J-TS  
10K

| 品 種   |     | ジャケット付三方 自動ボールバルブ |     |     |           |        |           |        |     |         |     | 品 種        |      |           |  |        |  |  |
|-------|-----|-------------------|-----|-----|-----------|--------|-----------|--------|-----|---------|-----|------------|------|-----------|--|--------|--|--|
| 外観形状  |     |                   |     |     |           |        |           |        |     |         |     |            | 外観形状 |           |  |        |  |  |
|       |     | H45J-AD           |     |     |           |        |           |        |     |         |     | H45J-AS    |      |           |  |        |  |  |
|       |     | JIS10Kフランジ        |     |     |           |        |           |        |     |         |     | JIS10Kフランジ |      |           |  |        |  |  |
|       |     | 寸法 (mm)           |     |     |           | SCS13A |           | SCS14A |     | 寸法 (mm) |     |            |      | SCS13A    |  | SCS14A |  |  |
|       |     | 呼び径               |     |     |           | ¥      |           | ¥      |     | L H A   |     |            |      | ¥         |  | ¥      |  |  |
| 1/2   | 15A | 180               | 213 | 124 | 615,000   |        | 824,000   |        | 180 | 242     | 238 | 633,000    |      | 842,000   |  | 15A    |  |  |
| 3/4   | 20  | 180               | 242 | 168 | 775,000   |        | 1,039,000 |        | 180 | 296     | 410 | 842,000    |      | 1,106,000 |  | 20     |  |  |
| 1     | 25  | 220               | 240 | 168 | 822,000   |        | 1,107,000 |        | 220 | 295     | 410 | 889,000    |      | 1,174,000 |  | 25     |  |  |
| 1 1/4 | 32  |                   |     |     |           |        |           |        |     |         |     |            |      |           |  | 32     |  |  |
| 1 1/2 | 40  | 240               | 302 | 270 | 1,040,000 |        | 1,380,000 |        |     |         |     |            |      |           |  | 40     |  |  |
| 2     | 50  | 270               | 312 | 270 | 1,241,000 |        | 1,663,000 |        |     |         |     |            |      |           |  | 50     |  |  |
| 2 1/2 | 65  | 360               | 388 | 334 | 1,760,000 |        | 2,362,000 |        |     |         |     |            |      |           |  | 65     |  |  |
| 3     | 80  | 400               | 396 | 334 | 2,437,000 |        | 3,297,000 |        |     |         |     |            |      |           |  | 80     |  |  |
| 備考    |     | クラス150            |     |     |           |        |           |        |     |         |     |            |      |           |  |        |  |  |

| 品 種   |        | ジャケット付三方 自動ボールバルブ |     |        |     |           |           |         |     |        |     |           |           | 品 種  |
|-------|--------|-------------------|-----|--------|-----|-----------|-----------|---------|-----|--------|-----|-----------|-----------|------|
| 外観形状  |        |                   |     |        |     |           |           |         |     |        |     |           |           | 外観形状 |
|       |        |                   |     |        |     |           |           |         |     |        |     |           |           |      |
|       |        |                   |     |        |     |           |           |         |     |        |     |           |           |      |
|       |        |                   |     |        |     |           |           |         |     |        |     |           |           |      |
|       |        |                   |     |        |     |           |           |         |     |        |     |           |           |      |
| 型 式   |        | H45J-TD           |     |        |     |           |           |         |     |        |     |           |           | 型式   |
| 接 続   |        | JIS10Kフランジ        |     |        |     |           |           |         |     |        |     |           |           | 接続   |
| 材 質   |        | 寸法 (mm)           |     | SCS13A |     | SCS14A    |           | 寸法 (mm) |     | SCS13A |     | SCS14A    |           | 材質   |
| 呼び径   | L      | H                 | A1  | A2     | ¥   | ¥         | L         | H       | A1  | A2     | ¥   | ¥         | 呼び径       |      |
| 1/2   | 15A    | 180               | 308 | 99     | 120 | 631,000   | 840,000   | 180     | 321 | 204    | 122 | 653,000   | 862,000   | 15A  |
| 3/4   | 20     | 180               | 316 | 134    | 151 | 793,000   | 1,057,000 | 180     | 333 | 231    | 154 | 819,000   | 1,083,000 | 20   |
| 1     | 25     | 220               | 314 | 134    | 151 | 840,000   | 1,125,000 | 220     | 331 | 231    | 154 | 866,000   | 1,151,000 | 25   |
| 1 1/4 | 32     |                   |     |        |     |           |           |         |     |        |     |           |           | 32   |
| 1 1/2 | 40     | 240               | 361 | 171    | 200 | 1,008,000 | 1,348,000 | 240     | 387 | 320    | 197 | 1,045,000 | 1,385,000 | 40   |
| 2     | 50     | 270               | 370 | 171    | 200 | 1,209,000 | 1,631,000 | 270     | 396 | 320    | 197 | 1,246,000 | 1,668,000 | 50   |
| 2 1/2 | 65     | 360               | 442 | 224    | 257 | 1,765,000 | 2,367,000 | 360     | 485 | 436    | 265 | 1,829,000 | 2,431,000 | 65   |
| 3     | 80     | 400               | 450 | 224    | 257 | 2,442,000 | 3,302,000 | 400     | 493 | 436    | 265 | 2,506,000 | 3,366,000 | 80   |
| 4     | 100    | 450               | 545 | 272    | 315 | 3,230,000 | 4,348,000 | 450     | 599 | 567    | 329 | 3,345,000 | 4,463,000 | 100  |
| 備考    | クラス150 |                   |     |        |     |           |           |         |     |        |     |           |           |      |

# 自動ボールバルブ

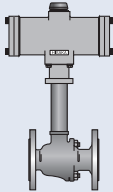
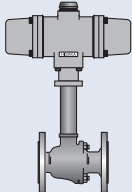
低温用  
HF5LT-AD HF5LT-AS HF5LT-TD HF5LT-TS  
10K

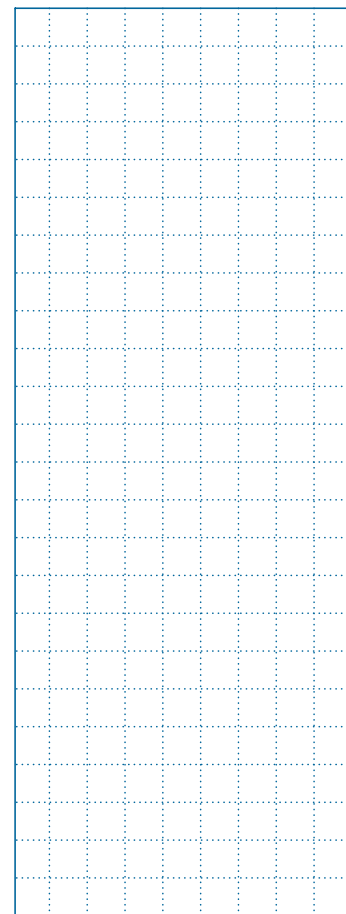
| 品 種   |                                                | 低温用 自動ボールバルブ |     |     |   |        |     |        |     |         |   | 品 種    |  |        |  |    |
|-------|------------------------------------------------|--------------|-----|-----|---|--------|-----|--------|-----|---------|---|--------|--|--------|--|----|
| 外観形状  |                                                |              |     |     |   |        |     |        |     |         |   | 外観形状   |  |        |  |    |
|       |                                                |              |     |     |   |        |     |        |     |         |   |        |  |        |  |    |
|       |                                                |              |     |     |   |        |     |        |     |         |   |        |  |        |  |    |
|       |                                                |              |     |     |   |        |     |        |     |         |   |        |  |        |  |    |
|       |                                                |              |     |     |   |        |     |        |     |         |   |        |  |        |  |    |
| 型 式   |                                                | HF5LT-AD     |     |     |   |        |     |        |     |         |   | 型式     |  |        |  |    |
| 接 続   |                                                | JIS10Kフランジ   |     |     |   |        |     |        |     |         |   | 接続     |  |        |  |    |
| 材 質   |                                                | 寸法 (mm)      |     |     |   | SCS13A |     | SCS14A |     | 寸法 (mm) |   | SCS13A |  | SCS14A |  | 材質 |
| 呼び径   |                                                | L            | H   | A   | ¥ | ¥      | L   | H      | A   | ¥       | ¥ | 呼び径    |  |        |  |    |
| 1/2   | 15A                                            | 108          | 161 | 121 | ※ | ※      | 108 | 188    | 242 | ※       | ※ | 15A    |  |        |  |    |
| 3/4   | 20                                             | 117          | 164 | 121 | ※ | ※      | 117 | 191    | 242 | ※       | ※ | 20     |  |        |  |    |
| 1     | 25                                             | 127          | 173 | 121 | ※ | ※      | 127 | 203    | 242 | ※       | ※ | 25     |  |        |  |    |
| 1 1/4 | 32                                             | 140          | 205 | 162 | ※ | ※      | 140 | 262    | 410 | ※       | ※ | 32     |  |        |  |    |
| 1 1/2 | 40                                             | 165          | 224 | 162 | ※ | ※      |     |        |     |         |   | 40     |  |        |  |    |
| 2     | 50                                             | 178          | 235 | 162 | ※ | ※      |     |        |     |         |   | 50     |  |        |  |    |
| 2 1/2 | 65                                             | 190          | 307 | 270 | ※ | ※      |     |        |     |         |   | 65     |  |        |  |    |
| 備考    | クラス150<br>使用温度範囲 0℃～-50℃<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。 |              |     |     |   |        |     |        |     |         |   |        |  |        |  |    |

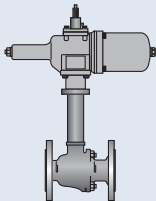
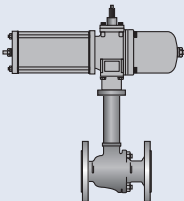
| 品 種   |                                                | 低温用 自動ボールバルブ |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     | 品 種 |  |      |
|-------|------------------------------------------------|--------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|------|
| 外観形状  |                                                |              |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |  | 外観形状 |
|       | HF5LT-TD                                       |              |     |     |     | HF5LT-TS   |     |     |     |     | 型式  |     |     |     |  |      |
|       | JIS10Kフランジ                                     |              |     |     |     | JIS10Kフランジ |     |     |     |     | 接続  |     |     |     |  |      |
|       | 材質                                             |              |     |     |     | 材質         |     |     |     |     | 材質  |     |     |     |  |      |
|       | 寸法 (mm)                                        |              |     |     |     | 寸法 (mm)    |     |     |     |     | 呼び径 |     |     |     |  |      |
| 呼び径   | L                                              | H            | A1  | A2  | ¥   | ¥          | L   | H   | A1  | A2  | ¥   | ¥   | 呼び径 |     |  |      |
| 1/2   | 15A                                            | 108          | 249 | 99  | 120 | ※          | 108 | 262 | 204 | 122 | ※   | 15A | 15A |     |  |      |
| 3/4   | 20                                             | 117          | 252 | 99  | 120 | ※          | 117 | 265 | 204 | 122 | ※   | 20  | 20  |     |  |      |
| 1     | 25                                             | 127          | 261 | 99  | 120 | ※          | 127 | 274 | 204 | 122 | ※   | 25  | 25  |     |  |      |
| 1 1/4 | 32                                             | 140          | 274 | 134 | 151 | ※          | 140 | 291 | 231 | 154 | ※   | 32  | 32  |     |  |      |
| 1 1/2 | 40                                             | 165          | 294 | 134 | 151 | ※          | 165 | 311 | 231 | 154 | ※   | 40  | 40  |     |  |      |
| 2     | 50                                             | 178          | 330 | 171 | 200 | ※          | 178 | 356 | 320 | 197 | ※   | 50  | 50  |     |  |      |
| 2 1/2 | 65                                             | 190          | 355 | 171 | 200 | ※          | 190 | 381 | 320 | 197 | ※   | 65  | 65  |     |  |      |
| 3     | 80                                             | 203          | 410 | 224 | 257 | ※          | 203 | 453 | 436 | 265 | ※   | 80  | 80  |     |  |      |
| 4     | 100                                            | 229          | 432 | 224 | 257 | ※          | 229 | 475 | 436 | 265 | ※   | 100 | 100 |     |  |      |
| 備考    | クラス150<br>使用温度範囲 0℃～-50℃<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。 |              |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |  |      |

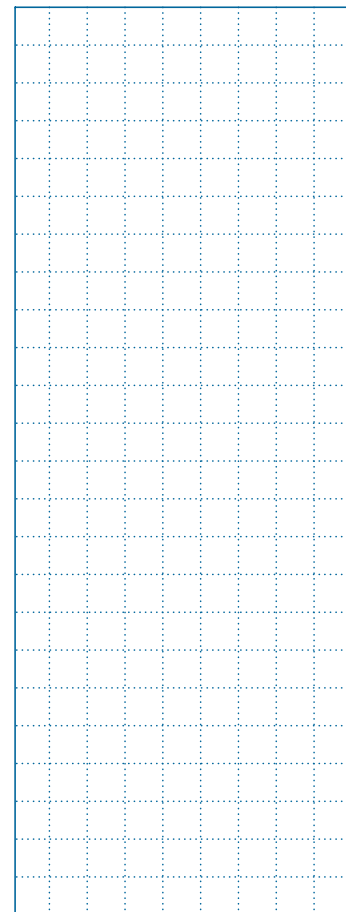
# 自動ボールバルブ

低温用  
FM5LT-AD FM5LT-AS FM5LT-TD FM5LT-TS  
10K

| 品 種   | 低温用 自動ボールバルブ                                                                      |        |                                                                                   |        | 品 種  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 外観形状  |  |        |  |        | 外観形状 |
| 型 式   | FM5LT-AD                                                                          |        | FM5LT-AS                                                                          |        | 型式   |
| 接 続   | JIS10Kフランジ                                                                        |        | JIS10Kフランジ                                                                        |        | 接続   |
| 材 質   | SCS13A                                                                            | SCS14A | SCS13A                                                                            | SCS14A | 材質   |
| 呼び径   | ¥                                                                                 | ¥      | ¥                                                                                 | ¥      | 呼び径  |
| 1/2   | 15A                                                                               | ※      | ※                                                                                 | ※      | 15A  |
| 3/4   | 20                                                                                | ※      | ※                                                                                 | ※      | 20   |
| 1     | 25                                                                                | ※      | ※                                                                                 | ※      | 25   |
| 1 1/4 | 32                                                                                |        |                                                                                   |        | 32   |
| 1 1/2 | 40                                                                                | ※      | ※                                                                                 |        | 40   |
| 2     | 50                                                                                | ※      | ※                                                                                 |        | 50   |
| 2 1/2 | 65                                                                                | ※      | ※                                                                                 |        | 65   |
| 備考    | クラス150<br>使用温度範囲 -50℃～-104℃<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。                                 |        |                                                                                   |        |      |



| 品 種   | 低温用 自動ボールバルブ                                                                        |        |                                                                                     |        | 品 種  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 外観形状  |  |        |  |        | 外観形状 |
| 型 式   | FM5LT-TD                                                                            |        | FM5LT-TS                                                                            |        | 型式   |
| 接 続   | JIS10Kフランジ                                                                          |        | JIS10Kフランジ                                                                          |        | 接続   |
| 材 質   | SCS13A                                                                              | SCS14A | SCS13A                                                                              | SCS14A | 材質   |
| 呼び径   | ¥                                                                                   | ¥      | ¥                                                                                   | ¥      | 呼び径  |
| 1/2   | 15A                                                                                 | ※      | ※                                                                                   | ※      | 15A  |
| 3/4   | 20                                                                                  | ※      | ※                                                                                   | ※      | 20   |
| 1     | 25                                                                                  | ※      | ※                                                                                   | ※      | 25   |
| 1 1/4 | 32                                                                                  |        |                                                                                     |        | 32   |
| 1 1/2 | 40                                                                                  | ※      | ※                                                                                   | ※      | 40   |
| 2     | 50                                                                                  | ※      | ※                                                                                   | ※      | 50   |
| 2 1/2 | 65                                                                                  | ※      | ※                                                                                   | ※      | 65   |
| 3     | 80                                                                                  | ※      | ※                                                                                   | ※      | 80   |
| 4     | 100                                                                                 | ※      | ※                                                                                   | ※      | 100  |
| 備考    | クラス150<br>使用温度範囲 -50℃～-104℃<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。                                   |        |                                                                                     |        |      |

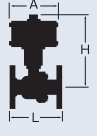
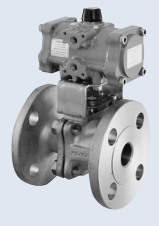
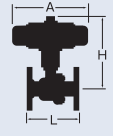
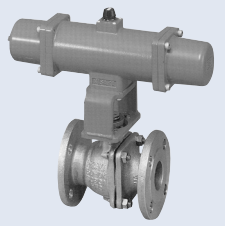


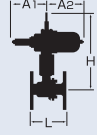
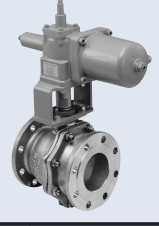
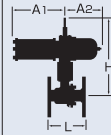
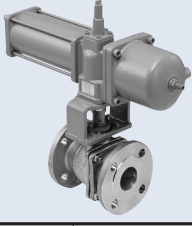
# 自動ボールバルブ

## カーボン

HF5 (CAM) -AD HF5 (CAM) -AS HF5 (CAM) -TD HF5 (CAM) -TS  
HF5 (CAH) -AD HF5 (CAH) -AS HF5 (CAH) -TD HF5 (CAH) -TS

10K

| 品 種   |                                                                                   | カーボンシート 自動ボールバルブ                                                                  |         |               |         |                                                                                   |         |               |         |                                                                                     |     |    |  | 品種   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|------|
| 外観形状  |  |  |         |               |         |  |         |               |         |  |     |    |  | 外観形状 |
|       |                                                                                   |                                                                                   |         |               |         |                                                                                   |         |               |         |                                                                                     |     |    |  |      |
| 型 式   |                                                                                   | HF5 (CAM) -AD                                                                     |         | HF5 (CAH) -AD |         |                                                                                   |         | HF5 (CAM) -AS |         | HF5 (CAH) -AS                                                                       |     | 型式 |  |      |
| 接 続   |                                                                                   | JIS10Kフランジ                                                                        |         | JIS10Kフランジ    |         |                                                                                   |         | JIS10Kフランジ    |         | JIS10Kフランジ                                                                          |     | 接続 |  |      |
| 材 質   | 寸法 (mm)                                                                           | SCS13A                                                                            | SCS14A  | SCS13A        | SCS14A  | 寸法 (mm)                                                                           | SCS13A  | SCS14A        | SCS13A  | SCS14A                                                                              | 材質  |    |  |      |
| 呼び径   | L H A                                                                             | ¥                                                                                 | ¥       | ¥             | ¥       | L H A                                                                             | ¥       | ¥             | ¥       | ¥                                                                                   | 呼び径 |    |  |      |
| 1/2B  | 15A 108 194 168                                                                   | 167,000                                                                           | 191,000 | 190,000       | 214,000 | 108 194 238                                                                       | 170,000 | 194,000       | 193,000 | 217,000                                                                             | 15A |    |  |      |
| 3/4   | 20 117 197 168                                                                    | 187,000                                                                           | 214,000 | 208,000       | 238,000 | 117 248 410                                                                       | 254,000 | 281,000       | 275,000 | 305,000                                                                             | 20  |    |  |      |
| 1     | 25 127 206 168                                                                    | 214,000                                                                           | 246,000 | 233,000       | 270,000 | 127 257 410                                                                       | 281,000 | 313,000       | 300,000 | 337,000                                                                             | 25  |    |  |      |
| 1 1/4 | 32                                                                                |                                                                                   |         |               |         |                                                                                   |         |               |         |                                                                                     | 32  |    |  |      |
| 1 1/2 | 40 165 274 270                                                                    | 341,000                                                                           | 357,000 | 370,000       | 387,000 |                                                                                   |         |               |         |                                                                                     | 40  |    |  |      |
| 2     | 50 178 285 270                                                                    | 376,000                                                                           | 421,000 | 406,000       | 451,000 |                                                                                   |         |               |         |                                                                                     | 50  |    |  |      |
| 2 1/2 | 65 190 340 334                                                                    | 535,000                                                                           | 593,000 | 569,000       | 611,000 |                                                                                   |         |               |         |                                                                                     | 65  |    |  |      |
| 3     | 80 203 357 334                                                                    | 576,000                                                                           | 683,000 | 601,000       | 711,000 |                                                                                   |         |               |         |                                                                                     | 80  |    |  |      |
| 備考    | クラス150<br>使用温度範囲<br>HF5 (CAM) -50℃～350℃<br>HF5 (CAH) 350℃～400℃                    |                                                                                   |         |               |         |                                                                                   |         |               |         |                                                                                     |     |    |  |      |

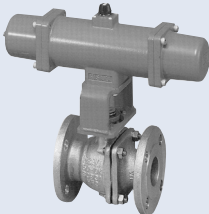
| 品 種   |                                                                                     | カーボンシート 自動ボールバルブ                                                                    |           |               |           |                                                                                     |                 |           |               |                                                                                       |           |     |  | 品種   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--|------|
| 外観形状  |  |  |           |               |           |  |                 |           |               |  |           |     |  | 外観形状 |
|       |                                                                                     |                                                                                     |           |               |           |                                                                                     |                 |           |               |                                                                                       |           |     |  |      |
| 型 式   |                                                                                     | HF5 (CAM) -TD                                                                       |           | HF5 (CAH) -TD |           |                                                                                     | HF5 (CAM) -TS   |           | HF5 (CAH) -TS |                                                                                       | 型式        |     |  |      |
| 接 続   |                                                                                     | JIS10Kフランジ                                                                          |           | JIS10Kフランジ    |           |                                                                                     | JIS10Kフランジ      |           | JIS10Kフランジ    |                                                                                       | 接続        |     |  |      |
| 材 質   | 寸法 (mm)                                                                             | SCS13A                                                                              | SCS14A    | SCS13A        | SCS14A    | 寸法 (mm)                                                                             | SCS13A          | SCS14A    | SCS13A        | SCS14A                                                                                | 材質        |     |  |      |
| 呼び径   | L H A1 A2                                                                           | ¥                                                                                   | ¥         | ¥             | ¥         | L H A1 A2                                                                           | ¥               | ¥         | ¥             | ¥                                                                                     | 呼び径       |     |  |      |
| 1/2B  | 15A                                                                                 | 108 257 134 151                                                                     | 185,000   | 209,000       | 208,000   | 232,000                                                                             | 108 274 231 154 | 211,000   | 235,000       | 234,000                                                                               | 258,000   | 15A |  |      |
| 3/4   | 20                                                                                  | 117 260 134 151                                                                     | 205,000   | 232,000       | 226,000   | 256,000                                                                             | 117 277 231 154 | 231,000   | 258,000       | 252,000                                                                               | 282,000   | 20  |  |      |
| 1     | 25                                                                                  | 127 269 134 151                                                                     | 232,000   | 264,000       | 251,000   | 288,000                                                                             | 127 286 231 154 | 258,000   | 290,000       | 277,000                                                                               | 314,000   | 25  |  |      |
| 1 1/4 | 32                                                                                  |                                                                                     |           |               |           |                                                                                     |                 |           |               |                                                                                       |           | 32  |  |      |
| 1 1/2 | 40                                                                                  | 165 319 171 200                                                                     | 309,000   | 325,000       | 338,000   | 355,000                                                                             | 165 345 320 197 | 346,000   | 362,000       | 375,000                                                                               | 392,000   | 40  |  |      |
| 2     | 50                                                                                  | 178 368 224 257                                                                     | 408,000   | 453,000       | 438,000   | 483,000                                                                             | 178 411 436 265 | 472,000   | 517,000       | 502,000                                                                               | 547,000   | 50  |  |      |
| 2 1/2 | 65                                                                                  | 190 393 224 257                                                                     | 540,000   | 598,000       | 574,000   | 616,000                                                                             | 190 436 436 265 | 604,000   | 662,000       | 638,000                                                                               | 680,000   | 65  |  |      |
| 3     | 80                                                                                  | 203 481 272 315                                                                     | 677,000   | 784,000       | 702,000   | 812,000                                                                             | 203 535 567 329 | 792,000   | 899,000       | 817,000                                                                               | 927,000   | 80  |  |      |
| 4     | 100                                                                                 | 229 500 272 315                                                                     | 834,000   | 1,002,000     | 872,000   | 1,045,000                                                                           | 229 554 567 329 | 949,000   | 1,117,000     | 987,000                                                                               | 1,160,000 | 100 |  |      |
| 5     | 125                                                                                 | 320 623 338 372                                                                     | 1,535,000 | 1,849,000     | 1,595,000 | 1,913,000                                                                           | 320 711 657 393 | 1,743,000 | 2,057,000     | 1,803,000                                                                             | 2,121,000 | 125 |  |      |
| 6     | 150                                                                                 | 394 643 338 372                                                                     | 1,971,000 | 2,243,000     | 2,047,000 | 2,317,000                                                                           | 394 731 657 393 | 2,179,000 | 2,451,000     | 2,255,000                                                                             | 2,525,000 | 150 |  |      |
| 8     | 200                                                                                 | 457 770 426 478                                                                     | 3,644,000 | 4,346,000     | 3,720,000 | 4,427,000                                                                           | 457 762 862 515 | 4,369,000 | 5,071,000     | 4,445,000                                                                             | 5,152,000 | 200 |  |      |
| 備考    | クラス150<br>使用温度範囲<br>HF5 (CAM) -50℃～350℃<br>HF5 (CAH) 350℃～400℃                      |                                                                                     |           |               |           |                                                                                     |                 |           |               |                                                                                       |           |     |  |      |

# 自動ボールバルブ

## メタルシート

HF5 (M1M) -AD HF5 (M1M) -AS HF5 (M1M) -TD HF5 (M1M) -TS  
HF5 (M1H) -AD HF5 (M1H) -AS HF5 (M1H) -TD HF5 (M1H) -TS

10K

| 品 種   |                                                                             | メタルシート 自動ボールバルブ                                                                   |     |                                                                                   |         |               |           |                                                                                   |     |                                                                                     |        |               |         | 品 種     |         |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------|---------|---------|-----|
| 外観形状  |                                                                             |  |     |  |         |               |           |  |     |  |        |               |         | 外観形状    |         |     |
|       |                                                                             |                                                                                   |     |                                                                                   |         |               |           |                                                                                   |     |                                                                                     |        |               |         |         |         |     |
|       |                                                                             |                                                                                   |     |                                                                                   |         |               |           |                                                                                   |     |                                                                                     |        |               |         |         |         |     |
|       |                                                                             |                                                                                   |     |                                                                                   |         |               |           |                                                                                   |     |                                                                                     |        |               |         |         |         |     |
|       |                                                                             |                                                                                   |     |                                                                                   |         |               |           |                                                                                   |     |                                                                                     |        |               |         |         |         |     |
| 型 式   |                                                                             | HF5 (M1M) -AD                                                                     |     |                                                                                   |         | HF5 (M1H) -AD |           | HF5 (M1M) -AS                                                                     |     |                                                                                     |        | HF5 (M1H) -AS |         | 型式      |         |     |
| 接 続   |                                                                             | JIS10Kフランジ                                                                        |     |                                                                                   |         | JIS10Kフランジ    |           | JIS10Kフランジ                                                                        |     |                                                                                     |        | JIS10Kフランジ    |         | 接続      |         |     |
| 材 質   |                                                                             | 寸法 (mm)                                                                           |     | SCS13A                                                                            | SCS14A  | SCS13A        | SCS14A    | 寸法 (mm)                                                                           |     | SCS13A                                                                              | SCS14A | SCS13A        | SCS14A  | 材質      |         |     |
| 呼び径   |                                                                             | L                                                                                 | H   | A                                                                                 | ¥       | ¥             | ¥         | ¥                                                                                 | L   | H                                                                                   | A      | ¥             | ¥       | ¥       | ¥       | 呼び径 |
| 1/2B  | 15A                                                                         | 108                                                                               | 194 | 168                                                                               | 180,000 | 205,000       | 306,000   | 352,000                                                                           | 108 | 194                                                                                 | 238    | 183,000       | 208,000 | 309,000 | 355,000 | 15A |
| 3/4   | 20                                                                          | 117                                                                               | 197 | 168                                                                               | 192,000 | 227,000       | 314,000   | 359,000                                                                           | 117 | 250                                                                                 | 410    | 259,000       | 294,000 | 381,000 | 426,000 | 20  |
| 1     | 25                                                                          | 127                                                                               | 206 | 168                                                                               | 236,000 | 277,000       | 329,000   | 411,000                                                                           | 127 | 259                                                                                 | 410    | 303,000       | 344,000 | 396,000 | 478,000 | 25  |
| 1 1/4 | 32                                                                          |                                                                                   |     |                                                                                   |         |               |           |                                                                                   |     |                                                                                     |        |               |         |         |         | 32  |
| 1 1/2 | 40                                                                          | 165                                                                               | 271 | 270                                                                               | 350,000 | 389,000       | 482,000   | 587,000                                                                           |     |                                                                                     |        |               |         |         |         | 40  |
| 2     | 50                                                                          | 178                                                                               | 282 | 270                                                                               | 406,000 | 458,000       | 637,000   | 841,000                                                                           |     |                                                                                     |        |               |         |         |         | 50  |
| 2 1/2 | 65                                                                          | 190                                                                               | 340 | 334                                                                               | 546,000 | 660,000       | 872,000   | 1,144,000                                                                         |     |                                                                                     |        |               |         |         |         | 65  |
| 3     | 80                                                                          | 203                                                                               | 357 | 334                                                                               | 613,000 | 738,000       | 1,098,000 | 1,307,000                                                                         |     |                                                                                     |        |               |         |         |         | 80  |
| 備考    | クラス150<br>最高使用温度<br>HF5 (M1M) MAX350℃<br>HF5 (M1H) MAX600℃ (酸化雰囲気ではMAX450℃) |                                                                                   |     |                                                                                   |         |               |           |                                                                                   |     |                                                                                     |        |               |         |         |         |     |

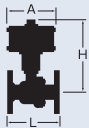
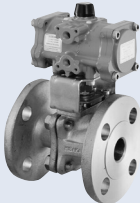
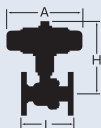
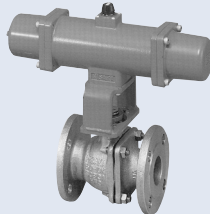
| 品 種   |     | メタルシート 自動ボールバルブ                                                                |     |               |        |               |        |           |  |               |        |               |        | 品種  |     |          |     |           |  |           |  |           |  |           |  |     |
|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|--------|---------------|--------|-----------|--|---------------|--------|---------------|--------|-----|-----|----------|-----|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----|
| 外観形状  |     |                                                                                |     |               |        |               |        |           |  |               |        |               |        |     |     | 外観<br>形状 |     |           |  |           |  |           |  |           |  |     |
|       |     |                                                                                |     |               |        |               |        |           |  |               |        |               |        |     |     |          |     |           |  |           |  |           |  |           |  |     |
|       |     |                                                                                |     |               |        |               |        |           |  |               |        |               |        |     |     |          |     |           |  |           |  |           |  |           |  |     |
|       |     |                                                                                |     |               |        |               |        |           |  |               |        |               |        |     |     |          |     |           |  |           |  |           |  |           |  |     |
|       |     |                                                                                |     |               |        |               |        |           |  |               |        |               |        |     |     |          |     |           |  |           |  |           |  |           |  |     |
| 型 式   |     |                                                                                |     | HF5 (M1M) -TD |        | HF5 (M1H) -TD |        |           |  | HF5 (M1M) -TS |        | HF5 (M1H) -TS |        | 型式  |     |          |     |           |  |           |  |           |  |           |  |     |
| 接 続   |     |                                                                                |     | JIS10Kフランジ    |        | JIS10Kフランジ    |        |           |  | JIS10Kフランジ    |        | JIS10Kフランジ    |        | 接続  |     |          |     |           |  |           |  |           |  |           |  |     |
| 材 質   |     | 寸法 (mm)                                                                        |     | SCS13A        | SCS14A | SCS13A        | SCS14A | 寸法 (mm)   |  | SCS13A        | SCS14A | SCS13A        | SCS14A | 材質  |     |          |     |           |  |           |  |           |  |           |  |     |
| 呼び径   |     | L                                                                              | H   | A1            | A2     | ¥             |        | ¥         |  | ¥             |        | ¥             |        | 呼び径 |     |          |     |           |  |           |  |           |  |           |  |     |
| 1/2B  | 15A | 108                                                                            | 257 | 134           | 151    | 198,000       |        | 223,000   |  | 324,000       |        | 370,000       |        | 108 | 274 | 231      | 154 | 224,000   |  | 249,000   |  | 350,000   |  | 396,000   |  | 15A |
| 3/4   | 20  | 117                                                                            | 260 | 134           | 151    | 210,000       |        | 245,000   |  | 332,000       |        | 377,000       |        | 117 | 277 | 231      | 154 | 236,000   |  | 271,000   |  | 358,000   |  | 403,000   |  | 20  |
| 1     | 25  | 127                                                                            | 269 | 134           | 151    | 254,000       |        | 295,000   |  | 347,000       |        | 429,000       |        | 127 | 286 | 231      | 154 | 280,000   |  | 321,000   |  | 373,000   |  | 455,000   |  | 25  |
| 1 1/4 | 32  |                                                                                |     |               |        |               |        |           |  |               |        |               |        |     |     |          |     |           |  |           |  |           |  |           |  | 32  |
| 1 1/2 | 40  | 165                                                                            | 319 | 171           | 200    | 318,000       |        | 357,000   |  | 450,000       |        | 555,000       |        | 165 | 345 | 320      | 197 | 355,000   |  | 394,000   |  | 487,000   |  | 592,000   |  | 40  |
| 2     | 50  | 178                                                                            | 368 | 224           | 257    | 438,000       |        | 490,000   |  | 669,000       |        | 873,000       |        | 178 | 411 | 436      | 265 | 502,000   |  | 554,000   |  | 733,000   |  | 937,000   |  | 50  |
| 2 1/2 | 65  | 190                                                                            | 393 | 224           | 257    | 551,000       |        | 665,000   |  | 877,000       |        | 1,149,000     |        | 190 | 436 | 436      | 265 | 615,000   |  | 729,000   |  | 941,000   |  | 1,213,000 |  | 65  |
| 3     | 80  | 203                                                                            | 481 | 272           | 315    | 714,000       |        | 839,000   |  | 1,199,000     |        | 1,408,000     |        | 203 | 535 | 567      | 329 | 829,000   |  | 954,000   |  | 1,314,000 |  | 1,523,000 |  | 80  |
| 4     | 100 | 229                                                                            | 500 | 272           | 315    | 872,000       |        | 1,052,000 |  | 1,447,000     |        | 1,836,000     |        | 229 | 554 | 567      | 329 | 987,000   |  | 1,167,000 |  | 1,562,000 |  | 1,951,000 |  | 100 |
| 5     | 125 | 320                                                                            | 623 | 338           | 372    | 1,560,000     |        | 1,857,000 |  | 2,486,000     |        | 2,887,000     |        | 320 | 711 | 657      | 393 | 1,768,000 |  | 2,065,000 |  | 2,694,000 |  | 3,095,000 |  | 125 |
| 6     | 150 | 394                                                                            | 643 | 338           | 372    | 2,016,000     |        | 2,304,000 |  | 2,881,000     |        | 3,574,000     |        | 394 | 731 | 657      | 393 | 2,224,000 |  | 2,512,000 |  | 3,089,000 |  | 3,782,000 |  | 150 |
| 8     | 200 | 457                                                                            | 770 | 426           | 478    | 3,722,000     |        | 4,445,000 |  | 6,784,000     |        | 7,456,000     |        | 457 | 762 | 662      | 515 | 4,447,000 |  | 5,170,000 |  | 7,509,000 |  | 8,181,000 |  | 200 |
| 備考    |     | クラス150<br>最高使用温度<br>HF5 (M1M) MAX350°C<br>HF5 (M1H) MAX600°C (酸化雰囲気ではMAX450°C) |     |               |        |               |        |           |  |               |        |               |        |     |     |          |     |           |  |           |  |           |  |           |  |     |

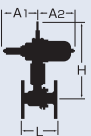
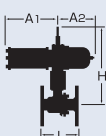
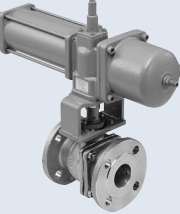
# 自動ボールバルブ

## メタルシート

HF5 (M1M) -AD HF5 (M1M) -AS HF5 (M1M) -TD HF5 (M1M) -TS  
HF5 (M1H) -AD HF5 (M1H) -AS HF5 (M1H) -TD HF5 (M1H) -TS

20K

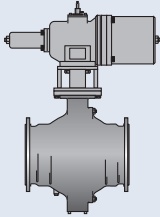
| 品 種   |                                                                                   | メタルシート 自動ボールバルブ |     |     |                                                                                   |         |               |         |                                                                                   |     |     |         |                                                                                     | 品種      |               |        |      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|--------|------|
| 外観形状  |  |                 |     |     |  |         |               |         |  |     |     |         |  |         |               |        | 外観形状 |
|       |                                                                                   |                 |     |     |                                                                                   |         |               |         |                                                                                   |     |     |         |                                                                                     |         |               |        |      |
| 型 式   |                                                                                   |                 |     |     | HF5 (M1M) -AD                                                                     |         | HF5 (M1H) -AD |         |                                                                                   |     |     |         | HF5 (M1M) -AS                                                                       |         | HF5 (M1H) -AS |        | 型式   |
| 接 続   |                                                                                   |                 |     |     | JIS20Kフランジ                                                                        |         | JIS20Kフランジ    |         |                                                                                   |     |     |         | JIS20Kフランジ                                                                          |         | JIS20Kフランジ    |        | 接続   |
| 材 質   | 寸法 (mm)                                                                           |                 |     |     | SCS13A                                                                            | SCS14A  | SCS13A        | SCS14A  | 寸法 (mm)                                                                           |     |     |         | SCS13A                                                                              | SCS14A  | SCS13A        | SCS14A | 材質   |
| 呼び径   | L                                                                                 | H               | A   | ¥   | ¥                                                                                 | ¥       | ¥             | L       | H                                                                                 | A   | ¥   | ¥       | ¥                                                                                   | ¥       | ¥             | 呼び径    |      |
| 1/2B  | 15A                                                                               | 140             | 194 | 168 | 200,000                                                                           | 227,000 | 323,000       | 381,000 | 140                                                                               | 247 | 410 | 267,000 | 294,000                                                                             | 390,000 | 448,000       | 15A    |      |
| 3/4   | 20                                                                                | 152             | 250 | 170 | 295,000                                                                           | 334,000 | 406,000       | 464,000 | 152                                                                               | 250 | 410 | 300,000 | 339,000                                                                             | 411,000 | 469,000       | 20     |      |
| 1     | 25                                                                                | 165             | 259 | 170 | 341,000                                                                           | 385,000 | 429,000       | 524,000 |                                                                                   |     |     |         |                                                                                     |         |               | 25     |      |
| 1 1/4 | 32                                                                                |                 |     |     |                                                                                   |         |               |         |                                                                                   |     |     |         |                                                                                     |         |               | 32     |      |
| 1 1/2 | 40                                                                                | 190             | 306 | 334 | 425,000                                                                           | 472,000 | 569,000       | 672,000 |                                                                                   |     |     |         |                                                                                     |         |               | 40     |      |
| 2     | 50                                                                                | 216             | 317 | 334 | 492,000                                                                           | 551,000 | 777,000       | 939,000 |                                                                                   |     |     |         |                                                                                     |         |               | 50     |      |
| 備考    | クラス300<br>最高使用温度<br>HF5 (M1M) MAX350℃<br>HF5 (M1H) MAX600℃ (酸化雰囲気ではMAX450℃)       |                 |     |     |                                                                                   |         |               |         |                                                                                   |     |     |         |                                                                                     |         |               |        |      |

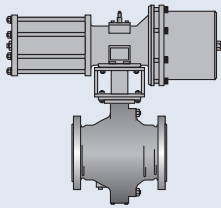
| 品 種   |                                                                                     | メタルシート 自動ボールバルブ                                                                     |           |               |           |                                                                                     |                  |               |           |                                                                                       |            | 品種  |  |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|--|------|
| 外観形状  |  |  |           |               |           |  |                  |               |           |  |            |     |  | 外観形状 |
|       |                                                                                     |                                                                                     |           |               |           |                                                                                     |                  |               |           |                                                                                       |            |     |  |      |
| 型 式   |                                                                                     | HF5 (M1M) -TD                                                                       |           | HF5 (M1H) -TD |           |                                                                                     |                  | HF5 (M1M) -TS |           | HF5 (M1H) -TS                                                                         |            | 型式  |  |      |
| 接 続   |                                                                                     | JIS20Kフランジ                                                                          |           | JIS20Kフランジ    |           |                                                                                     |                  | JIS20Kフランジ    |           | JIS20Kフランジ                                                                            |            | 接続  |  |      |
| 材 質   | 寸法 (mm)                                                                             | SCS13A                                                                              | SCS14A    | SCS13A        | SCS14A    | 寸法 (mm)                                                                             | SCS13A           | SCS14A        | SCS13A    | SCS14A                                                                                | 材質         |     |  |      |
| 呼び径   | L H A1 A2                                                                           | ¥                                                                                   | ¥         | ¥             | ¥         | L H A1 A2                                                                           | ¥                | ¥             | ¥         | ¥                                                                                     | 呼び径        |     |  |      |
| 1/2B  | 15A                                                                                 | 140 257 134 151                                                                     | 218,000   | 245,000       | 341,000   | 399,000                                                                             | 140 276 231 154  | 244,000       | 271,000   | 367,000                                                                               | 425,000    | 15A |  |      |
| 3/4   | 20                                                                                  | 152 293 171 200                                                                     | 263,000   | 302,000       | 374,000   | 432,000                                                                             | 152 321 320 197  | 300,000       | 339,000   | 411,000                                                                               | 469,000    | 20  |  |      |
| 1     | 25                                                                                  | 165 302 171 200                                                                     | 309,000   | 353,000       | 397,000   | 492,000                                                                             | 165 330 320 197  | 346,000       | 390,000   | 434,000                                                                               | 529,000    | 25  |  |      |
| 1 1/4 | 32                                                                                  |                                                                                     |           |               |           |                                                                                     |                  |               |           |                                                                                       |            | 32  |  |      |
| 1 1/2 | 40                                                                                  | 190 359 224 257                                                                     | 430,000   | 477,000       | 574,000   | 677,000                                                                             | 190 402 436 265  | 494,000       | 541,000   | 638,000                                                                               | 741,000    | 40  |  |      |
| 2     | 50                                                                                  | 216 370 224 257                                                                     | 497,000   | 556,000       | 782,000   | 944,000                                                                             | 216 413 436 265  | 561,000       | 620,000   | 846,000                                                                               | 1,008,000  | 50  |  |      |
| 2 1/2 | 65                                                                                  | 241 471 272 315                                                                     | 761,000   | 916,000       | 1,045,000 | 1,422,000                                                                           | 241 525 567 329  | 876,000       | 1,031,000 | 1,160,000                                                                             | 1,537,000  | 65  |  |      |
| 3     | 80                                                                                  | 283 483 272 315                                                                     | 842,000   | 989,000       | 1,295,000 | 1,582,000                                                                           | 283 537 567 329  | 957,000       | 1,104,000 | 1,410,000                                                                             | 1,697,000  | 80  |  |      |
| 4     | 100                                                                                 | 305 573 338 372                                                                     | 1,268,000 | 1,514,000     | 1,769,000 | 2,293,000                                                                           | 305 661 657 393  | 1,476,000     | 1,722,000 | 1,977,000                                                                             | 2,501,000  | 100 |  |      |
| 5     | 125                                                                                 | 381 695 426 478                                                                     | 2,402,000 | 2,845,000     | 3,270,000 | 3,808,000                                                                           | 381 687 862 515  | 3,127,000     | 3,570,000 | 3,995,000                                                                             | 4,533,000  | 125 |  |      |
| 6     | 150                                                                                 | 403 715 426 478                                                                     | 2,769,000 | 3,340,000     | 3,657,000 | 4,552,000                                                                           | 403 707 862 515  | 3,494,000     | 4,065,000 | 4,382,000                                                                             | 5,277,000  | 150 |  |      |
| 8     | 200                                                                                 | 502 878 571 633                                                                     | 4,391,000 | 5,298,000     | 7,570,000 | 8,704,000                                                                           | 502 832 1203 704 | 5,998,000     | 6,905,000 | 9,177,000                                                                             | 10,311,000 | 200 |  |      |
| 備考    | クラス300<br>最高使用温度<br>HF5 (M1M) MAX350℃<br>HF5 (M1H) MAX600℃ (酸化雰囲気ではMAX450℃)         |                                                                                     |           |               |           |                                                                                     |                  |               |           |                                                                                       |            |     |  |      |

# 自動ボールバルブ

トラニオン式  
TF5-TD TF5-TS

10K 150LB 20K 300LB

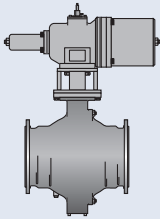
| 品 種  |      | トラニオン式 自動ボールバルブ                                                                   |        |           |      |                              |        |           |      | 品 種  |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|------------------------------|--------|-----------|------|------|
| 外観形状 |      |  |        |           |      |                              |        |           |      | 外観形状 |
| 型 式  |      | TF5-TD                                                                            |        |           |      |                              |        |           |      | 型式   |
| 接 続  |      | JIS10Kフランジ                                                                        |        | 150Lbフランジ |      | JIS20Kフランジ                   |        | 300Lbフランジ |      | 接続   |
| 材 質  |      | SCS13A                                                                            | SCS14A | CF8       | CF8M | SCS13A                       | SCS14A | CF8       | CF8M | 材質   |
| 呼び径  |      | ¥                                                                                 | ¥      | ¥         | ¥    | ¥                            | ¥      | ¥         | ¥    | 呼び径  |
| 8    | 200A | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 200A |
| 10   | 250  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 250  |
| 12   | 300  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 300  |
| 14   | 350  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 350  |
| 16   | 400  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 400  |
| 18   | 450  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 450  |
| 20   | 500  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 500  |
| 24   | 600  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 600  |
| 備考   |      | クラス150<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。                                                      |        |           |      | クラス300<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。 |        |           |      |      |

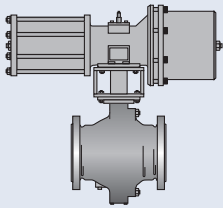
| 品 種  |      | トラニオン式 自動ボールバルブ                                                                     |        |           |      |                              |        |           |      | 品 種  |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|------------------------------|--------|-----------|------|------|
| 外観形状 |      |  |        |           |      |                              |        |           |      | 外観形状 |
| 型 式  |      | TF5-TS                                                                              |        |           |      |                              |        |           |      | 型式   |
| 接 続  |      | JIS10Kフランジ                                                                          |        | 150Lbフランジ |      | JIS20Kフランジ                   |        | 300Lbフランジ |      | 接続   |
| 材 質  |      | SCS13A                                                                              | SCS14A | CF8       | CF8M | SCS13A                       | SCS14A | CF8       | CF8M | 材質   |
| 呼び径  |      | ¥                                                                                   | ¥      | ¥         | ¥    | ¥                            | ¥      | ¥         | ¥    | 呼び径  |
| 8    | 200A | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 200A |
| 10   | 250  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 250  |
| 12   | 300  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 300  |
| 14   | 350  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 350  |
| 16   | 400  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 400  |
| 18   | 450  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 450  |
| 20   | 500  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 500  |
| 24   | 600  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 600  |
| 備考   |      | クラス150<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。                                                        |        |           |      | クラス300<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。 |        |           |      |      |

# 自動ボールバルブ

トラニオン式メタルシート  
TF5M-TD TF5M-TS

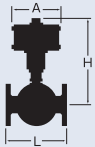
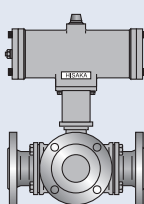
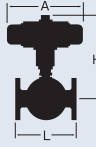
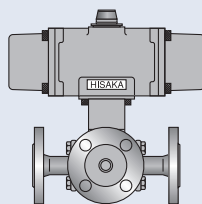
10K 150LB 20K 300LB

| 品 種  |      | トラニオン式メタルシート 自動ボールバルブ                                                             |        |           |      |                              |        |           |      | 品 種  |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|------------------------------|--------|-----------|------|------|
| 外観形状 |      |  |        |           |      |                              |        |           |      | 外観形状 |
| 型 式  |      | TF5M-TD                                                                           |        |           |      |                              |        |           |      | 型式   |
| 接 続  |      | JIS10Kフランジ                                                                        |        | 150Lbフランジ |      | JIS20Kフランジ                   |        | 300Lbフランジ |      | 接続   |
| 材 質  |      | SCS13A                                                                            | SCS14A | CF8       | CF8M | SCS13A                       | SCS14A | CF8       | CF8M | 材質   |
| 呼び径  |      | ¥                                                                                 | ¥      | ¥         | ¥    | ¥                            | ¥      | ¥         | ¥    | 呼び径  |
| 8    | 200A | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 200A |
| 10   | 250  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 250  |
| 12   | 300  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 300  |
| 14   | 350  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 350  |
| 16   | 400  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 400  |
| 18   | 450  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 450  |
| 20   | 500  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 500  |
| 24   | 600  | ※                                                                                 | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 600  |
| 備考   |      | クラス150<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。                                                      |        |           |      | クラス300<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。 |        |           |      |      |

| 品 種  |      | トラニオン式メタルシート 自動ボールバルブ                                                               |        |           |      |                              |        |           |      | 品 種  |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|------------------------------|--------|-----------|------|------|
| 外観形状 |      |  |        |           |      |                              |        |           |      | 外観形状 |
| 型 式  |      | TF5M-TS                                                                             |        |           |      |                              |        |           |      | 型式   |
| 接 続  |      | JIS10Kフランジ                                                                          |        | 150Lbフランジ |      | JIS20Kフランジ                   |        | 300Lbフランジ |      | 接続   |
| 材 質  |      | SCS13A                                                                              | SCS14A | CF8       | CF8M | SCS13A                       | SCS14A | CF8       | CF8M | 材質   |
| 呼び径  |      | ¥                                                                                   | ¥      | ¥         | ¥    | ¥                            | ¥      | ¥         | ¥    | 呼び径  |
| 8    | 200A | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 200A |
| 10   | 250  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 250  |
| 12   | 300  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 300  |
| 14   | 350  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 350  |
| 16   | 400  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 400  |
| 18   | 450  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 450  |
| 20   | 500  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 500  |
| 24   | 600  | ※                                                                                   | ※      | ※         | ※    | ※                            | ※      | ※         | ※    | 600  |
| 備考   |      | クラス150<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。                                                        |        |           |      | クラス300<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。 |        |           |      |      |

# 自動ボールバルブ

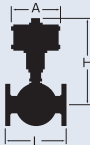
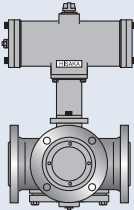
三方  
H45-AD H45-AS H45-TD H45-TS  
10K

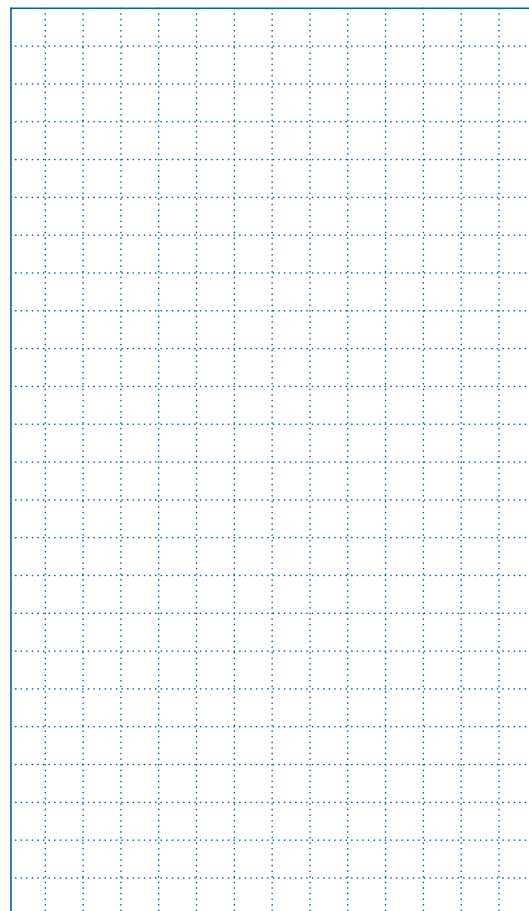
| 品 種   |     | 三方 自動ボールバルブ                                                                       |     |     |         |                                                                                   |         |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     | 品種       |     |      |
|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------|
| 外観形状  |     |  |     |     |         |  |         |     |  |     |         |  |          |     | 外観形状 |
|       |     | H45-AD                                                                            |     |     |         |                                                                                   |         |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     | 型式       |     |      |
|       |     | JIS10Kフランジ                                                                        |     |     |         |                                                                                   |         |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     |          |     |      |
|       |     | 寸法 (mm)                                                                           |     |     |         |                                                                                   |         |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     |          |     |      |
| 型 式   |     | H45-AS                                                                            |     |     |         |                                                                                   |         |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     | 接続<br>材質 |     |      |
| 接 続   |     | JIS10Kフランジ                                                                        |     |     |         |                                                                                   |         |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     |          |     |      |
| 材 質   |     | 寸法 (mm)                                                                           |     |     |         |                                                                                   |         |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     |          |     |      |
| 呼び径   |     | L                                                                                 | H   | A   | ¥       | ¥                                                                                 | ¥       | L   | H                                                                                 | A   | ¥       | ¥                                                                                   | ¥        | 呼び径 |      |
| 1/2B  | 15A | 180                                                                               | 167 | 124 | 231,000 | 290,000                                                                           |         | 180 | 196                                                                               | 238 | 249,000 | 308,000                                                                             |          | 15A |      |
| 3/4   | 20  | 190                                                                               | 205 | 168 | 264,000 | 329,000                                                                           |         | 190 | 259                                                                               | 410 | 331,000 | 396,000                                                                             |          | 20  |      |
| 1     | 25  | 200                                                                               | 209 | 168 | 291,000 | 360,000                                                                           | 218,000 | 200 | 262                                                                               | 410 | 358,000 | 427,000                                                                             | 285,000  | 25  |      |
| 1 1/4 | 32  |                                                                                   |     |     |         |                                                                                   |         |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     |          | 32  |      |
| 1 1/2 | 40  | 240                                                                               | 281 | 270 | 452,000 | 576,000                                                                           | 298,000 |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     |          | 40  |      |
| 2     | 50  | 260                                                                               | 293 | 270 | 506,000 | 647,000                                                                           | 328,000 |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     |          | 50  |      |
| 2 1/2 | 65  | 320                                                                               | 349 | 334 | 647,000 | 837,000                                                                           | 460,000 |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     |          | 65  |      |
| 3     | 80  | 360                                                                               | 366 | 334 | 808,000 | 1,024,000                                                                         | 550,000 |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     |          | 80  |      |
| 備考    |     | クラス150                                                                            |     |     |         |                                                                                   |         |     |                                                                                   |     |         |                                                                                     |          |     |      |

| 品 種   |                              | 三方 自動ボールバルブ                                                                         |     |         |     |           |                                                                                     |         |         |                                                                                     |        |        |           | 品種                                                                                    |         |     |          |
|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------|
| 外観形状  |                              |  |     |         |     |           |  |         |         |  |        |        |           |  |         |     | 外観<br>形状 |
|       |                              | H45-TD                                                                              |     |         |     |           |                                                                                     |         |         |                                                                                     |        |        |           | 型式                                                                                    |         |     |          |
|       |                              | JIS10Kフランジ                                                                          |     |         |     |           |                                                                                     |         |         |                                                                                     |        |        |           | 接続                                                                                    |         |     |          |
|       |                              | 材 質                                                                                 |     | 寸法 (mm) |     | SCS13A    | SCS14A                                                                              | FC200   | 寸法 (mm) |                                                                                     | SCS13A | SCS14A | FC200     | 材質                                                                                    |         |     |          |
| 呼び径   |                              | L                                                                                   | H   | A1      | A2  | ¥         | ¥                                                                                   | ¥       | L       | H                                                                                   | A1     | A2     | ¥         | ¥                                                                                     | ¥       | 呼び径 |          |
| 1/2B  | 15A                          | 180                                                                                 | 253 | 99      | 120 | 247,000   | 306,000                                                                             |         | 180     | 266                                                                                 | 204    | 122    | 269,000   | 328,000                                                                               |         | 15A |          |
| 3/4   | 20                           | 190                                                                                 | 271 | 134     | 151 | 282,000   | 347,000                                                                             |         | 190     | 288                                                                                 | 231    | 154    | 308,000   | 373,000                                                                               |         | 20  |          |
| 1     | 25                           | 200                                                                                 | 274 | 134     | 151 | 309,000   | 378,000                                                                             | 236,000 | 200     | 291                                                                                 | 231    | 154    | 335,000   | 404,000                                                                               | 262,000 | 25  |          |
| 1 1/4 | 32                           |                                                                                     |     |         |     |           |                                                                                     |         |         |                                                                                     |        |        |           |                                                                                       |         | 32  |          |
| 1 1/2 | 40                           | 240                                                                                 | 326 | 171     | 200 | 420,000   | 544,000                                                                             | 266,000 | 240     | 352                                                                                 | 320    | 197    | 457,000   | 581,000                                                                               | 303,000 | 40  |          |
| 2     | 50                           | 260                                                                                 | 339 | 171     | 200 | 474,000   | 615,000                                                                             | 296,000 | 260     | 365                                                                                 | 320    | 197    | 511,000   | 652,000                                                                               | 333,000 | 50  |          |
| 2 1/2 | 65                           | 320                                                                                 | 402 | 224     | 257 | 652,000   | 842,000                                                                             | 465,000 | 320     | 445                                                                                 | 436    | 265    | 716,000   | 906,000                                                                               | 529,000 | 65  |          |
| 3     | 80                           | 360                                                                                 | 419 | 224     | 257 | 813,000   | 1,029,000                                                                           | 555,000 | 360     | 462                                                                                 | 436    | 265    | 877,000   | 1,093,000                                                                             | 619,000 | 80  |          |
| 4     | 100                          | 430                                                                                 | 548 | 272     | 315 | 1,095,000 | 1,410,000                                                                           |         | 430     | 602                                                                                 | 567    | 329    | 1,210,000 | 1,525,000                                                                             |         | 100 |          |
| 5     | 125                          | 500                                                                                 | 638 | 338     | 372 | 1,773,000 | 2,182,000                                                                           |         | 500     | 726                                                                                 | 657    | 393    | 1,981,000 | 2,390,000                                                                             |         | 125 |          |
| 6     | 150                          | 560                                                                                 | 651 | 338     | 372 | 2,292,000 | 2,878,000                                                                           |         | 560     | 739                                                                                 | 657    | 393    | 2,500,000 | 3,086,000                                                                             |         | 150 |          |
| 8     | 200                          |                                                                                     |     |         |     | ※         | ※                                                                                   |         |         |                                                                                     |        |        | ※         | ※                                                                                     |         | 200 |          |
| 備考    | クラス150<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。 |                                                                                     |     |         |     |           |                                                                                     |         |         |                                                                                     |        |        |           |                                                                                       |         |     |          |

# 自動ボールバルブ

トラニオン式三方  
D33-AD D33-TD D33-TS  
20K

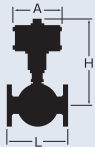
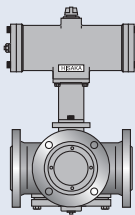
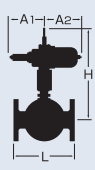
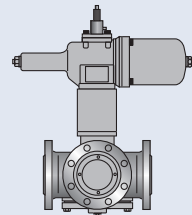
| 品 種   |     | トラニオン式三方 自動ボールバルブ                                                                 |   |   |                                                                                   |  |           | 品種   |     |  |  |
|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|------|-----|--|--|
| 外観形状  |     |  |   |   |  |  |           | 外観形状 |     |  |  |
|       |     |                                                                                   |   |   |                                                                                   |  |           |      |     |  |  |
| 型 式   |     | D33-AD                                                                            |   |   |                                                                                   |  |           | 型式   |     |  |  |
| 接 続   |     | JIS20Kフランジ                                                                        |   |   |                                                                                   |  |           | 接続   |     |  |  |
| 材 質   |     | 寸法 (mm)                                                                           |   |   | SCS13A                                                                            |  | SCS14A    |      | 材質  |  |  |
| 呼び径   |     | L                                                                                 | H | A | ¥                                                                                 |  | ¥         |      | 呼び径 |  |  |
| 1/2B  | 15A | 170                                                                               |   |   | 783,000                                                                           |  | 1,021,000 |      | 15A |  |  |
| 3/4   | 20  | 180                                                                               |   |   | 868,000                                                                           |  | 1,128,000 |      | 20  |  |  |
| 1     | 25  | 200                                                                               |   |   | 1,034,000                                                                         |  | 1,316,000 |      | 25  |  |  |
| 1 1/4 | 32  |                                                                                   |   |   |                                                                                   |  |           |      | 32  |  |  |
| 1 1/2 | 40  | 215                                                                               |   |   | 1,184,000                                                                         |  | 1,529,000 |      | 40  |  |  |
| 2     | 50  | 235                                                                               |   |   | 1,248,000                                                                         |  | 1,603,000 |      | 50  |  |  |
| 2 1/2 | 65  | 280                                                                               |   |   | 1,785,000                                                                         |  | 2,313,000 |      | 65  |  |  |
| 備考    |     | クラス300                                                                            |   |   |                                                                                   |  |           |      |     |  |  |

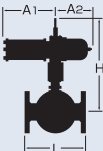
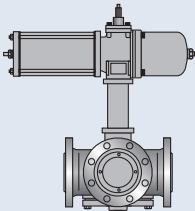
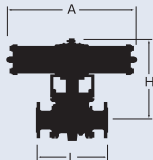
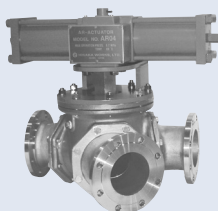


| 品 種   |     | トラニオン式三方 自動ボールバルブ |     |     |     |           |           |            |     |         |     |           |           | 品 種  |        |  |        |  |
|-------|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----------|-----------|------------|-----|---------|-----|-----------|-----------|------|--------|--|--------|--|
| 外観形状  |     |                   |     |     |     |           |           |            |     |         |     |           |           | 外観形状 |        |  |        |  |
|       |     | D33-TD            |     |     |     |           |           | D33-TS     |     |         |     |           |           |      |        |  |        |  |
|       |     | JIS20Kフランジ        |     |     |     |           |           | JIS20Kフランジ |     |         |     |           |           |      |        |  |        |  |
|       |     | 寸法 (mm)           |     |     |     | SCS13A    |           | SCS14A     |     | 寸法 (mm) |     |           |           |      | SCS13A |  | SCS14A |  |
|       |     | 呼び径               |     |     |     | ¥         |           | ¥          |     | 呼び径     |     |           |           |      | ¥      |  | ¥      |  |
| 1/2B  | 15A | 170               | 270 | 134 | 151 | 801,000   | 1,039,000 | 170        | 287 | 231     | 154 | 827,000   | 1,065,000 | 15A  |        |  |        |  |
| 3/4   | 20  | 180               | 302 | 171 | 200 | 898,000   | 1,158,000 | 180        | 328 | 320     | 197 | 935,000   | 1,195,000 | 20   |        |  |        |  |
| 1     | 25  | 200               | 307 | 171 | 200 | 1,002,000 | 1,284,000 | 200        | 333 | 320     | 197 | 1,039,000 | 1,321,000 | 25   |        |  |        |  |
| 1 1/4 | 32  |                   |     |     |     |           |           |            |     |         |     |           |           | 32   |        |  |        |  |
| 1 1/2 | 40  | 215               | 367 | 224 | 257 | 1,216,000 | 1,561,000 | 215        | 410 | 436     | 265 | 1,280,000 | 1,625,000 | 40   |        |  |        |  |
| 2     | 50  | 235               | 382 | 224 | 257 | 1,253,000 | 1,608,000 | 235        | 425 | 436     | 265 | 1,317,000 | 1,672,000 | 50   |        |  |        |  |
| 2 1/2 | 65  | 280               | 401 | 224 | 257 | 1,790,000 | 2,318,000 | 280        | 444 | 436     | 265 | 1,854,000 | 2,382,000 | 65   |        |  |        |  |
| 3     | 80  | 300               | 484 | 272 | 315 | 2,159,000 | 2,766,000 | 300        | 537 | 567     | 329 | 2,274,000 | 2,881,000 | 80   |        |  |        |  |
| 4     | 100 | 370               | 583 | 338 | 372 | 2,825,000 | 3,586,000 | 370        | 671 | 657     | 393 | 3,033,000 | 3,794,000 | 100  |        |  |        |  |
| 5     | 125 | 430               | 600 | 338 | 372 | 3,868,000 | 4,898,000 | 430        | 688 | 657     | 393 | 4,076,000 | 5,106,000 | 125  |        |  |        |  |
| 6     | 150 | 490               | 727 | 426 | 478 | 5,451,000 | 6,816,000 | 490        | 719 | 862     | 515 | 6,176,000 | 7,541,000 | 150  |        |  |        |  |
| 備考    |     | クラス300            |     |     |     |           |           |            |     |         |     |           |           |      |        |  |        |  |

# 自動ボールバルブ

トラニオン式メタルシート三方 Y型三方  
D33M-AD D33M-TD D33M-TS HY1/HY2-AR  
20K 10K

| 品 種   |     | トラニオン式メタルシート三方 自動ボールバルブ                                                           |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    |         |   |                                                                                     |        |           | 品 種    |           |    |     |
|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|----|-----|
| 外観形状  |     |  |   |   |  |  |           |  |         |   |  |        |           | 外観形状   |           |    |     |
|       |     | D33M-AD                                                                           |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    |         |   |                                                                                     |        |           |        |           |    |     |
|       |     | JIS20Kフランジ                                                                        |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    |         |   |                                                                                     |        |           |        |           |    |     |
|       |     | D33M-TD                                                                           |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    |         |   |                                                                                     |        |           |        |           |    |     |
| 型 式   |     | D33M-AD                                                                           |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    |         |   |                                                                                     |        |           | 型式     |           |    |     |
| 接 続   |     | JIS20Kフランジ                                                                        |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    |         |   |                                                                                     |        |           | 接続     |           |    |     |
| 材 質   |     | 寸法 (mm)                                                                           |   |   | SCS13A                                                                            |  | SCS14A    |                                                                                    | 寸法 (mm) |   |                                                                                     | SCS13A |           | SCS14A |           | 材質 |     |
| 呼び径   |     | L                                                                                 | H | A | ¥                                                                                 |  | ¥         |                                                                                    | L       | H | A1                                                                                  | A2     | ¥         |        | ¥         |    | 呼び径 |
| 1/2B  | 15A | 170                                                                               |   |   | 978,000                                                                           |  | 1,256,000 |                                                                                    | 170     |   |                                                                                     |        | 946,000   |        | 1,224,000 |    | 15A |
| 3/4   | 20  | 180                                                                               |   |   | 1,074,000                                                                         |  | 1,385,000 |                                                                                    | 180     |   |                                                                                     |        | 1,106,000 |        | 1,417,000 |    | 20  |
| 1     | 25  | 200                                                                               |   |   | 1,225,000                                                                         |  | 1,559,000 |                                                                                    | 200     |   |                                                                                     |        | 1,230,000 |        | 1,564,000 |    | 25  |
| 1 1/4 | 32  |                                                                                   |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    |         |   |                                                                                     |        |           |        |           |    | 32  |
| 1 1/2 | 40  | 215                                                                               |   |   | 1,405,000                                                                         |  | 1,809,000 |                                                                                    | 215     |   |                                                                                     |        | 1,506,000 |        | 1,910,000 |    | 40  |
| 2     | 50  |                                                                                   |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    | 235     |   |                                                                                     |        | 1,553,000 |        | 1,969,000 |    | 50  |
| 2 1/2 | 65  |                                                                                   |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    | 280     |   |                                                                                     |        | 2,185,000 |        | 2,807,000 |    | 65  |
| 3     | 80  |                                                                                   |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    | 300     |   |                                                                                     |        | 2,708,000 |        | 3,423,000 |    | 80  |
| 4     | 100 |                                                                                   |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    | 370     |   |                                                                                     |        | 3,796,000 |        | 4,696,000 |    | 100 |
| 5     | 125 |                                                                                   |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    | 430     |   |                                                                                     |        | 5,017,000 |        | 6,223,000 |    | 125 |
| 6     | 150 |                                                                                   |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    | 490     |   |                                                                                     |        | 6,612,000 |        | 8,212,000 |    | 150 |
| 備考    |     | クラス300                                                                            |   |   |                                                                                   |  |           |                                                                                    |         |   |                                                                                     |        |           |        |           |    |     |

| 品 種   |        | トラニオン式メタルシート三方 自動ボールバルブ                                                             |    |   |   |                                                                                     |  | Y型三方 自動ボールバルブ                                                                        |  |                                            |                                                                                       |      |        | 品 種  |     |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 外観形状  |        |  |    |   |   |  |  |  |  |                                            |  |      |        | 外観形状 |     |
|       |        |                                                                                     |    |   |   |                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                            |                                                                                       |      |        |      |     |
|       |        |                                                                                     |    |   |   |                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                            |                                                                                       |      |        |      |     |
|       |        |                                                                                     |    |   |   |                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                            |                                                                                       |      |        |      |     |
| 型 式   |        | D33M-TS                                                                             |    |   |   |                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                            |                                                                                       |      |        | 型式   |     |
| 接 続   |        | JIS20Kフランジ                                                                          |    |   |   |                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                            |                                                                                       |      |        | 接続   |     |
| 材 質   |        | 寸法 (mm)                                                                             |    |   |   | SCS13A                                                                              |  | SCS14A                                                                               |  | 寸法 (mm)                                    |                                                                                       |      | SCS13A |      | 材質  |
| 呼び径   |        | L1                                                                                  | L2 | H | A | ¥                                                                                   |  | ¥                                                                                    |  | L                                          | H                                                                                     | A    | ¥      |      | 呼び径 |
| 1/2B  | 15A    | 170                                                                                 |    |   |   | 983,000                                                                             |  | 1,261,000                                                                            |  |                                            |                                                                                       |      |        |      | 15A |
| 3/4   | 20     | 180                                                                                 |    |   |   | 1,170,000                                                                           |  | 1,481,000                                                                            |  |                                            |                                                                                       |      |        |      | 20  |
| 1     | 25     | 200                                                                                 |    |   |   | 1,294,000                                                                           |  | 1,628,000                                                                            |  | 230                                        | 266                                                                                   | 432  | ※      |      | 25  |
| 1 1/4 | 32     |                                                                                     |    |   |   |                                                                                     |  |                                                                                      |  |                                            |                                                                                       |      |        |      | 32  |
| 1 1/2 | 40     | 215                                                                                 |    |   |   | 1,621,000                                                                           |  | 2,025,000                                                                            |  | 250                                        | 276                                                                                   | 432  | ※      |      | 40  |
| 2     | 50     | 235                                                                                 |    |   |   | 1,668,000                                                                           |  | 2,084,000                                                                            |  | 280                                        | 286                                                                                   | 432  | ※      |      | 50  |
| 2 1/2 | 65     | 280                                                                                 |    |   |   | 2,300,000                                                                           |  | 2,922,000                                                                            |  | 320                                        | 364                                                                                   | 554  | ※      |      | 65  |
| 3     | 80     | 300                                                                                 |    |   |   | 2,916,000                                                                           |  | 3,631,000                                                                            |  | 360                                        | 380                                                                                   | 554  | ※      |      | 80  |
| 4     | 100    | 370                                                                                 |    |   |   | 4,521,000                                                                           |  | 5,421,000                                                                            |  | 460                                        | 444                                                                                   | 652  | ※      |      | 100 |
| 5     | 125    | 430                                                                                 |    |   |   | 5,742,000                                                                           |  | 6,948,000                                                                            |  | 560                                        | 519                                                                                   | 848  | ※      |      | 125 |
| 6     | 150    | 490                                                                                 |    |   |   | 8,219,000                                                                           |  | 9,819,000                                                                            |  | 660                                        | 554                                                                                   | 848  | ※      |      | 150 |
| 8     | 200    |                                                                                     |    |   |   |                                                                                     |  |                                                                                      |  | 800                                        | 636                                                                                   | 1036 | ※      |      | 200 |
| 10    | 250    |                                                                                     |    |   |   |                                                                                     |  |                                                                                      |  | 950                                        | 787                                                                                   | 1242 | ※      |      | 250 |
| 12    | 300    |                                                                                     |    |   |   |                                                                                     |  |                                                                                      |  | 1100                                       | 872                                                                                   | 1195 | ※      |      | 300 |
| 備考    | クラス300 |                                                                                     |    |   |   |                                                                                     |  |                                                                                      |  | 125A以上はHY2-AR型となります。<br>※製作出来ます。お問い合わせ下さい。 |                                                                                       |      |        |      |     |

# ソフト費用

## 高圧ガス認定弁加算額

| バルブ型式<br>クラス | HF5    |         |
|--------------|--------|---------|
|              | 150LB  | 300LB   |
| 15A          | 11,600 | 12,400  |
| 20A          | 11,700 | 12,600  |
| 25A          | 13,800 | 14,600  |
| 32A          | 13,800 | —       |
| 40A          | 16,800 | 18,400  |
| 50A          | 17,400 | 21,700  |
| 65A          | 21,600 | 27,300  |
| 80A          | 24,700 | 28,500  |
| 100A         | 29,600 | 36,200  |
| 125A         | 38,300 | 47,900  |
| 150A         | 44,300 | 55,000  |
| 200A         | 56,600 | 73,600  |
| 250A         | 74,200 | 96,000  |
| 300A         | 93,700 | 121,000 |

## 出張工事費

|        |                   |           |
|--------|-------------------|-----------|
| 作業員派遣費 | 120,000           | 1人/1日(8H) |
| 残業費用   | 20%UP             | 時間計算      |
| 休日勤務   | 20%UP             | 時間計算      |
| 宿泊費    | 10,000<br>～16,000 | 1人/1泊     |
| 交通費    | 実費                |           |
| 消耗工具費  | 実費                |           |

## キャンセル費

|        |      |
|--------|------|
| 工程状況   | 請求乗率 |
| 素材完了   | 60%  |
| 機械加工完了 | 80%  |
| 製品組立完了 | 100% |

※写真撮影、立ち会い検査、日阪標準外の提出書類については、別途費用が必要となります。（都度お見積致します）

## 取扱時のご注意

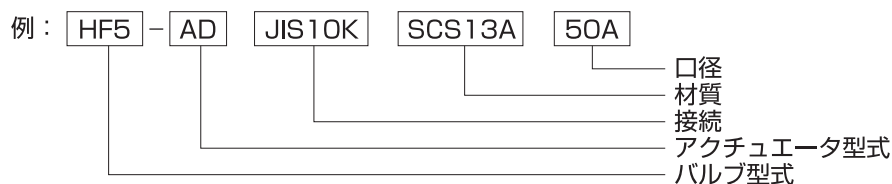
1. 配管内を完全に清浄にした後、バルブを取付けて下さい。管内のゴミ、溶接ノロ、錆等がシール面にくい込むと漏洩や作動不良の原因となります。
2. バルブに無理な力（大きな隙間でのフランジの締め付け、ボルトの片締め等）や、振動を与えないで下さい。
3. 輸送中の振動で、ボルト、ナットが緩むことがあります。使用前に確認し、緩みを発見した場合は増締めして下さい。
4. ソフトシートのバルブは、全開または全閉で使用して下さい。中開で使用するとシートが変形し、漏洩や作動不良の原因となります。中開で使用する場合は事前にご相談下さい。
5. グランド漏れを生じた場合は増締めして下さい。その際、締め過ぎると操作トルクが上がり作動不良の原因となります。増締めはトルクを確認しながら、漏れの止まる位置まで行なって下さい。
6. アクチュエータは、加圧した状態で分解しないで下さい。また単作動アクチュエータは、スプリングが飛出し危険です。ご注意下さい。
7. 液体に温度変化がある場合、ボールと弁箱の間（ポケット部）に残留した液体が、熱膨張によって異常な圧力上昇を起し、作動不良やシートの変形による漏洩等が発生することがあります。温度変化がある液体については事前にご相談下さい。
8. フローティング型のボールバルブは、圧力変化の大きい使用条件の場合、低圧時にシート漏れを起すことがあります。事前にご相談下さい。
9. 粉体移送に使用される場合は、粉体の圧密、摺動面のキズ、弁箱および流路部の摩耗等についての検討が必要です。事前にお問合せ下さい。
10. 酸素、過酸化水素、溶剤に使用される場合は、特別な処理や選択が必要です。詳しくはお問合せ下さい。

## 発注時のご注意

日阪ボールバルブは、型式だけでは仕様を特定できません。  
また、型式によっては、組立タイプ等の設定が必要となります。  
お手数ですがご発注時は下記の項目をご指示いただきますようお願い申し上げます。

### 1. バルブ全般

型式、接続、本体材質、口径をご指示下さい。



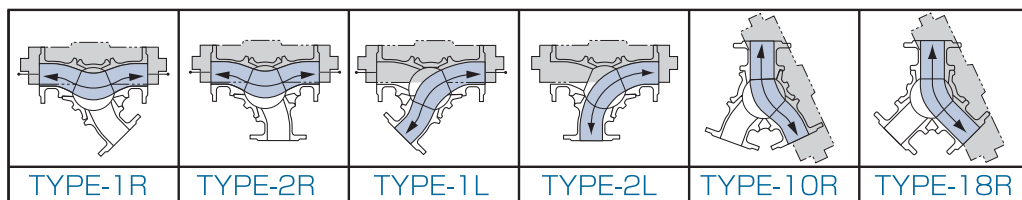
### 2. 三方弁 (H45、D33型)

組立タイプ：右図で参照の上、組立タイプをご指定下さい。  
Tポート (タイプⅠ～Ⅳ) Lポート (タイプⅤ)

| Ⅰ     | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | Ⅴ     |
|-------|---|---|---|-------|
|       |   |   |   |       |
|       |   |   |   |       |
| T-ポート |   |   |   | L-ポート |

### 3. Y型三方弁

組立タイプ：Y型三方弁組立タイプをご参照の上、組立タイプをご指定下さい。(1R、1L、2R、2L、10R、18R)



Y型三方弁 組立タイプ

※上記タイプ以外の場合はY型三方弁  
カタログをご参照の上ご指示下さい。  
※アクチュエータ側から見た流れ方向です。

### 4. 自動弁

単作動の場合

エアレス時の動作

二方弁：開 (P52) or 閉 (P51) をご指定下さい。

三方弁：各組立タイプの空気遮断時の流れ方向は右図のとおりとなります。  
動作が逆の場合は特注仕様 (逆スプリング) となりますのでご注意ください。  
(標準価格適用外)

| 組立タイプ | Ⅰ | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | Ⅴ |
|-------|---|---|---|---|---|
| 加圧時   |   |   |   |   |   |
| 遮断時   |   |   |   |   |   |

三方弁 空気遮断時流れ方向

電磁弁 (シングル) 付の場合

電圧をご指示下さい。

通電時の動作

二方弁：開 (P54) or 閉 (P53) をご指定下さい。

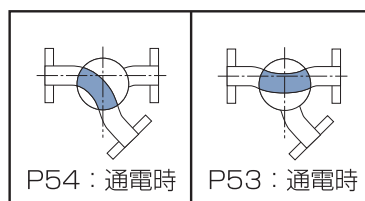
三方弁：右図をご参照の上、P54、P53をご指示下さい。

Y型三方弁：下図をご参照の上、通電時の流れ方向 (P54、P53) をご指定下さい。

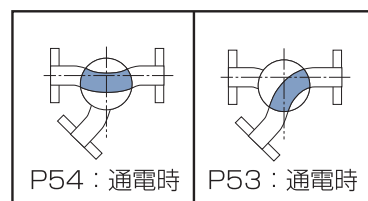
| 組立タイプ | Ⅰ | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | Ⅴ |
|-------|---|---|---|---|---|
| P54   |   |   |   |   |   |
| P53   |   |   |   |   |   |

三方弁 通電時流れ方向

R タイプ



L タイプ



Y型三方弁 通電時流れ方向

- ISO 9001 認証登録事業所
- ISO 14001 認証登録事業所
- ISO 45001 認証登録事業所（鴻池事業所）
- 高圧ガス大臣認定試験者事業所
- API表示認可事業所

製品改良に伴い予告なく仕様変更をさせていただく場合があります。  
予めご了承ください。

いけ、技術に想いをのせて



#### ■バルブ事業本部

##### 営業部

##### 大阪営業課

〒530-0057 大阪府大阪市北区曽根崎2丁目12番7号 清和梅田ビル20階  
電話 (06) 6363—0050 (代) F A X (06) 6363—0162  
E-mail valve\_info@hisaka.co.jp URL <http://www.hisaka.co.jp>

##### 海外営業課

〒578-0973 大阪府東大阪市東鴻池町2丁目1番48号  
電話 (072) 966—9651 (代) F A X (072) 966—9652

##### 東京支店

〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目19番8号 (京橋OMビル2階)  
電話 (03) 5250—0770 (代) F A X (03) 6324—3854

##### 千葉営業所

〒290-0081 千葉県市原市五井中央西1丁目23番地6 (ジェリオ齊藤ビル201号室)  
電話 (0436) 20—1660 (代) F A X (0436) 20—1661

##### さいたま営業所

〒330-0834 埼玉県さいたま市大宮区吉敷町4—13—2Jプロ大宮ビル4F  
電話 (048) 650—8870 (代) F A X (048) 650—8871

##### 名古屋支店

〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄1丁目12番17号 (富士フィルム名古屋ビル12階)  
電話 (052) 217—2493 (代) F A X (052) 217—2494

##### 北九州支店

〒802-0081 福岡県北九州市小倉北区紺屋町9—1 (明治安田生命小倉ビル12階)  
電話 (093) 531—1151 (代) F A X (093) 531—1152