



バルブ事業本部

営業部
大阪営業課(大阪) 〒530-0057 大阪府大阪市北区曽根崎2-12-7 清和梅田ビル20階
TEL: 06-6363-0050
(名古屋) 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄1-12-17 富士フィルム名古屋ビル12階
TEL: 052-217-2493
(北九州) 〒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
TEL: 093-531-1151
東京営業課 〒104-0031 東京都中央区京橋1-19-8 京橋OMビル2階
TEL: 03-5250-0770
海外営業課 〒578-0973 大阪府東大阪市東鴻池町2-1-48
TEL: 072-966-9651
日阪(中国)機械科技有限公司 Room 1603 Shanghai Orientalcenter, 699 West Nanjin Road,
Shanghai 200041, P.R. China
TEL: +86-21-5211-0701
HISAKA WORKS (THAILAND) 15th Floor, Phairoj Kijja Tower, Zone C, 825 Bangna-Trad Road,
Kwang Bangna, Khet Bangna, Bangkok 10260, Thailand
TEL: +66-2-744-3287
PT. HISAKA WORKS Ruko Puri Botanical, Jl. Raya Joglo, Blok I 10/29, Kebon Jeruk,
INDONESIA Jakarta Barat, Jakarta 11640, Indonesia
TEL: +62-21-5890 0090

製造拠点

鴻池事業所 〒578-0973 大阪府東大阪市東鴻池町2-1-48
TEL: 072-966-9651
日阪(中国)機械科技有限公司 No. 1 Xiangyuan Road, Changshu Southeast Economic Development Zone,
Changshu City, Jiangsu Province 215542, P.R. China
TEL: +86-512-5213-3000

サービスセンター

新関東サービスセンター 〒299-0106 千葉県市原市今津朝山815-1
TEL: 0436-98-5231

認証取得

- ISO14001 認証登録事業所
- ISO9001 認証登録事業所
- 高圧ガス大臣認定試験者事業所
- API表示認可事業所

詳しい情報はホームページをご覧ください

<http://www.hisaka.co.jp/valve/>

✉ valve_info@hisaka.co.jp



本文書の無断転用・無断転載・無断複製・無断改変を禁止します。また、カタログに掲載の外観・仕様等は改良のため予告なく変更することがあります。

バルブ総合カタログ



代理店



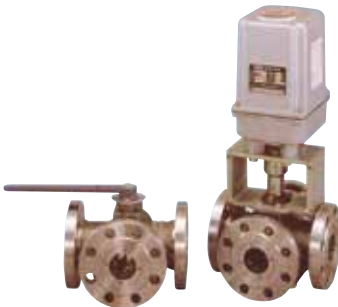
ボールバルブのパイオニア ~HISAKA~

日本で初めてHISAKAが開発したボールバルブは、誕生以来、数々の改良・改善を重ねてきました。その用途は液体・気体・蒸気・粉粒体など幅広く、また高粘度・高温・高圧等厳しい条件の分野にも対応。化学/製鉄/紙・パルプ/火力発電などのプラントや各種設備に採用されています。



目次	(項)	(ページ)
1. 汎用ボールバルブ	—————	3
2. 低温用ボールバルブ	—————	3
3. スチーム用ボールバルブ	—————	3
4. ロングボンネットボールバルブ	———	4
5. 3方ボールバルブ	—————	4
6. 高圧3方、4方ボールバルブ	—————	4
7. 小型ねじ込み式ボールバルブ (バンブー)	—————	5
8. ねじ込み式ボールバルブ	—————	5
9. フランジレスボールバルブ	—————	5
10. タンク底ボールバルブ	—————	6
11. 2方ジャケット付ボールバルブ	———	6
12. 3方ジャケット付ボールバルブ	———	6
13. Y型3方ボールバルブ/ メタルタッチY型3方ボールバルブ	———	7
14. メタルタッチボールバルブ (1WAY)	—————	7
15. メタルタッチボールバルブ (粉体用 1WAY)	—————	7
16. メタルタッチボールバルブ (2WAY)	—————	8
17. カーボンシートボールバルブ	—————	8
18. 高圧・大口径 トラニオン型ボールバルブ	—————	9
19. チョコレート用ボールバルブ	—————	9
20. 自動ボールバルブ(Aシリーズ)	———	9
21. 自動ボールバルブ(Tシリーズ)	———	10
22. 2段閉止型ボールバルブ	—————	10
23. 油圧アクチュエータ式ボールバルブ	———	10
24. 電動ボールバルブ	—————	11
25. ダイヤフラムバルブ	—————	11

項		1	2	3
製 品 名		汎用ボールバルブ	低温用ボールバルブ	スチーム用ボールバルブ
製品写真				
型 式		HF5	HF5LT、FM5LT	HF5ST
特 徴		日阪バルブの代表機種であるフローティングタイプの汎用ボールバルブです。禁油、禁水、バフ加工など多彩なオプション対応が可能、配管したまま分解せずに自動化も可能です。標準洗浄でも簡易禁油以上となります。	ブライン(冷媒)や液化ガス用途に適した低温用フローティングタイプのボールバルブです。禁油禁水、ロングボンネット(HF5LTはオプション)は標準仕様です。吸熱板(オプション)を付ける事で垂直配管にも対応可能です。	スチーム専用に開発したフローティングタイプのボールバルブです。グランド部からの漏れを防止する為、グランドパッキンは温度変化に強い膨張黒鉛パッキンを採用し長期間のシール性を維持します。内圧上昇防止対策も標準仕様です。
仕 様 圧 力 ク ラ ス ス イ ズ inch(mm)	ポート	フルボア	フルボア	フルボア
	JIS10K ASME CLASS150	1/2" (15A)－12" (300A)	1/2" (15A)－4" (100A)	1/2" (15A)－6" (150A)
	JIS20K ASME CLASS300	1/2" (15A)－10" (250A)	1/2" (15A)－2" (50A)	1/2" (15A)－6" (150A)
	ASME CLASS600	－	－	－
温度範囲		汎用ボール弁温度・圧力 レーティング表を参照ください(P12)	－104℃迄の低温域 低温ボール弁温度・圧力 レーティング表を参照ください(P12)	1MPa(絶対圧)用飽和蒸気179℃ 2MPa(絶対圧)用飽和蒸気212℃
接 続		フランジ	フランジ	フランジ
面 間		ASME B16.10	ASME B16.10	ASME B16.10
シート許容漏れ量		漏れゼロ	漏れゼロ (－50℃以下のガス体は許容漏れ量25cc/min/inch)	漏れゼロ
材 質	本 体	ステンレススチール 鋳鉄、鋳鋼 ダクタイル鋳鉄 ハステロイ、ニッケル、チタンなど 特殊材質も対応可能	ステンレススチール	ステンレススチール 鋳鉄 ダクタイル鋳鉄
	要 部	ステンレススチール ハステロイ、ニッケル、チタンなど 特殊材質も対応可能	ステンレススチール	ステンレススチール
	シート	PTFE マックスタイトPTFE カーボン繊維入りPTFE PEEK(ポリエーテルエーテルクトン) BR(バックシート付)	マックスタイトPTFE	マックスタイトPTFE 特殊カーボン入りPTFE

項		4	5	6
製 品 名		ロングボンネットボールバルブ	3方ボールバルブ	高圧3方、4方ボールバルブ
製品写真				
型 式		HF5LB	H45	D33、D43
特 徴		ロングボンネット(汎用品より160mmグランドシール部が高い)を装備した保温・保冷・放熱用途のボールバルブです。グランド部にOリングやランタンリングを装備した、二重シールへも対応可能です。HF5以外の機種にも取り付け可能です。	3方ボールバルブです。流体の切替、分流、混合、閉止の操作を一台で行える多機能バルブです。シートを4面に使用していますので、流れ方向を自由に選べます。バルブ本体も3分割構造のため、メンテナンス性に優れています。	3方・4方の高圧にも使えるトラニオンタイプのボールバルブです。シートを4面に使用し、それぞれの背面にスプリングを装着しておりますので、シール性も良く、作動トルクも安定しており、内圧上昇防止機構も備えています。
仕 様 圧 力 ク ラ ス ス イ ズ inch(mm)	ポート	フルボア	フルボア (サイズによりレジュースも対応可能です)	フルボア
	JIS10K ASME CLASS150	1/2" (15A)－12" (300A)	1/2" (15A)－12" (300A) (鋳鉄は10" (250A)まで)	1/2" (15A)－8" (200A)
	JIS20K ASME CLASS300	1/2" (15A)－10" (250A)	－	1/2" (15A)－8" (200A)
	ASME CLASS600	－	－	－
温度範囲		汎用ボール弁温度・圧力 レーティング表を参照ください(P12)	お問い合わせください	－30℃～160℃
接 続		フランジ	フランジ	フランジ
面 間		ASME B16.10	メーカー標準	メーカー標準
シート許容漏れ量		漏れゼロ	漏れゼロ	漏れゼロ
材 質	本 体	ステンレススチール	ステンレススチール 鋳鉄	ステンレススチール
	要 部	ステンレススチール	ステンレススチール	ステンレススチール
	シート	PTFE マックスタイトPTFE	PTFE マックスタイトPTFE カーボン繊維入りPTFE カーボンも対応可能です。	PTFE マックスタイトPTFE カーボン繊維入りPTFE メタルシートも対応可能です。

項		7	8	9
製 品 名		小型ねじ込み式ボールバルブ (バンパー)	ねじ込み式ボールバルブ	フランジレスボールバルブ
製品写真				
型 式		HBS	HS5	WF5
特 徴		ワンピースボディのコンパクトタイプのねじ込型ボールバルブです。水、空気等のユーティリティラインに最適でシンプルな低価格のバルブです。	フローティングタイプのねじ込型ボールバルブです。フランジタイプに比べ、軽量・コンパクトです。部品は汎用ボールバルブ(HF5型)と互換性があり、自動化も容易に行えます。	より軽く、より小さく、よりスマートに設計されたフローティングタイプの挟み込み型ボールバルブです。部品は汎用ボールバルブ(HF5型)と互換性があり、自動化も容易に行えます。
仕 様 圧 力 ク ラ ス ス イ ズ inch(mm)	ポート	レデュース	フルボア	フルボア
	JIS10K ASME CLASS150	1/4"(8A)－2"(50A)	(※)1/4"(8A)－2"(50A)	3/8"(10A)－2"(50A)
	JIS20K ASME CLASS300	－	－	－
	ASME CLASS600	－	－	－
温度範囲		0℃～160℃	汎用ボール弁温度・圧力 レーティング表を参照ください(P12)	MAX160℃
接 続		Rc	Rc	ウエハー
面 間		メーカー標準	メーカー標準	メーカー標準
シート許容漏れ量		漏れゼロ	漏れゼロ	漏れゼロ
材 質	本 体	ステンレススチール	ステンレススチール ダクタイル鋳鉄	ステンレススチール
	要 部	ステンレススチール	ステンレススチール	ステンレススチール
	シート	PTFE	PTFE マックスタイトPTFE	PTFE マックスタイトPTFE

(※)8A、10Aはステンレススチールのみとなります

項		10	11	12
製 品 名		タンク底ボールバルブ	2方ジャケット付ボールバルブ	3方ジャケット付ボールバルブ
製品写真				
型 式		TB5	HJ5	H45J
特 徴		タンク底用として開発されたボールバルブで、従来使用されている押し上げ弁やゲート弁、グローブ弁に比べ、排出性、攪拌性、操作性が非常に優れております。リンク機構を付けることにより、アクチュエータの取付位置を下げる事が出来ます。	ジャケット付ボールバルブでグランド部は汎用バルブに比べ、長くなっているので流体の保温・保冷が容易にできます。多種多様なノズル取付が可能です。	3方4面シートのジャケット付ボールバルブです。1台でいろいろな切替えができ、4面シートのため確実なシール性が保てます。多種多様なノズル取付が可能です。
仕 様 圧 力 ク ラ ス ス イ ズ inch(mm)	ポート	フルボア	フルボア	フルボア
	JIS10K ASME CLASS150	1"(25A)－12"(300A)	1/2"(15A)－12"(300A)	1/2"(15A)－4"(100A)
	JIS20K ASME CLASS300	－	お問い合わせください	－
	ASME CLASS600	－	－	－
温度範囲		汎用ボール弁温度・圧力 レーティング表を参照ください(P12)	汎用ボール弁温度・圧力 レーティング表を参照ください(P12)	お問い合わせください
接 続		フランジ	フランジ	フランジ
面 間		メーカー標準	ASME B16.10	メーカー標準
シート許容漏れ量		漏れゼロ	漏れゼロ	漏れゼロ
材 質	本 体	ステンレススチール ハステロイ各種	ステンレススチール	ステンレススチール
	要 部	ステンレススチール ハステロイ各種	ステンレススチール	ステンレススチール
	シート	マックスタイトPTFE PTFE カーボン繊維入りPTFE メタルシートも対応可能です	マックスタイトPTFE PTFE カーボン繊維入りPTFE カーボン、メタルシートも 対応可能です	マックスタイトPTFE PTFE カーボン繊維入りPTFE カーボンシートも対応可能です

項		13	14	15
製 品 名		Y型3方ボールバルブ/ メタルタッチY型3方ボールバルブ	メタルタッチボールバルブ (1WAY)	メタルタッチボールバルブ (粉体用 1WAY)
製品写真				
型 式		HY1、HY1M、HY2、HY2M	HF5(M1R)、HF5(M1M)、 HF5(M1H)	FM5R、FM5M、FM5H
特 徴		粉体・ペレット等の空気輸送ラインでの切換用Y型三方ボールバルブです。汎用ボールバルブでは摩耗が激しいなど対応が困難であった粉体、スラリー、高粘度流体、開閉頻度が多い、高温での仕様等、過酷な条件でも使用可能なバルブです。	汎用のメタルタッチボールバルブです。ソフトシートでは摩耗が激しいなど対応が困難であった粉体、スラリー、高粘度流体、開閉頻度が多い、高温での仕様等、過酷な条件でも使用可能なバルブです。	汎用のメタルタッチボールバルブよりもグランド部を粉体用に強化した高品質のメタルタッチボールバルブです。摩耗が激しいなど対応が困難であった粉体、スラリー、高粘度流体、開閉頻度が高い等過酷な条件でも使用可能なバルブです。
仕 様 圧 力 ク ラ ス ス イ ズ inch(mm)	ポート	フルボア	フルボア	フルボア
	JIS10K ASME CLASS150	1"(25A)－14"(350A)	1/2"(15A)－8"(200A)	1/2"(15A)－8"(200A)
	JIS20K ASME CLASS300	－	1/2"(15A)－8"(200A)	1/2"(15A)－8"(200A)
	ASME CLASS600	－	－	－
温度範囲		－30～80℃ (MAX160℃も対応可能)	HF5(M1R) MAX 200℃ HF5(M1M) MAX 350℃ HF5(M1H) MAX 600℃(※)	FM5R MAX 200℃ FM5M MAX 350℃ FM5H MAX 600℃(※)
接 続		フランジ	フランジ	フランジ
面 間		メーカー標準	ASME B16.10	ASME B16.10
シート許容漏れ量		漏れ量ゼロ/MSS-SP-61に準拠	ANSI FCI-70-2 CLASS-Vに準拠	ANSI FCI-70-2 CLASS-Vに準拠
材 質	本 体	ステンレススチール 鋳鉄	ステンレススチール	ステンレススチール
	要 部	ステンレススチール ステンレススチール+各種硬化処理	ステンレススチール+各種硬化処理	ステンレススチール+各種硬化処理
	シート	ガラス繊維入りPTFE メタルシート	メタルシート	メタルシート

(※)酸化雰囲気中では450℃まで、非酸化雰囲気中ではMAX600℃となります

項		16	17	18
製 品 名		メタルタッチボールバルブ (2WAY)	カーボンシートボールバルブ	高圧・大口徑 トラニオン型ボールバルブ
製品写真				
型 式		TM1R、TM1M、TM1H、FM5RB	HF5(CAM)、HF5(CAH)	TF5/TF1/TF3
特 徴		両圧タイプのメタルタッチボールバルブです。ソフトシートでは摩耗が激しいなど対応が困難であった粉体、スラリー、高粘度流体、開閉頻度が多い、高温での仕様等、過酷な条件でも使用可能なバルブです。	シートの耐熱温度が400℃まで使用可能なカーボンシートのボールバルブです。熱媒油等高温仕様に最適です。流体圧力方向に制限がありません。 (2WAY仕様)	ボールの上下に回転軸を設け軸付ボールを流体に対してボールを直角に保持させたバルブです。流体圧力に頼ることなく、スプリングと流体圧力の相互作用によってシールする方式です。 ・メタルタッチも対応できます。
仕 様 圧 力 ク ラ ス ス イ ズ inch(mm)	ポート	フルボア	フルボア	フルボア
	JIS10K ASME CLASS150	1/2"(15A)－8"(200A)	1/2"(15A)－8"(200A)	8"(200A)－24"(600A)
	JIS20K ASME CLASS300	1/2"(15A)－4"(100A)	1/2"(15A)－8"(200A)	8"(200A)－20"(500A)
	ASME CLASS600	－	－	1/2"(15A)－10"(250A)
温度範囲		TM1R、FM5RB MAX 160℃ TM1M MAX 350℃ TM1H MAX 600℃(※)	HF5(CAM) －50℃～+350℃ HF5(CAH) －50℃～+400℃	－30 ～ 80℃ (MAX160℃も対応可能)
接 続		フランジ	フランジ	フランジ
面 間		メーカー標準	ASME B16.10	ASME B16.10
シート許容漏れ量		ANSI FCI-70-2 CLASS-Vに準拠	ANSI FCI-70-2 CLASS-Vに準拠	漏れゼロ/ ANSI FCI70-2 CLASSVに準拠
材 質	本 体	ステンレススチール	ステンレススチール	ステンレススチール 鋳鋼
	要 部	ステンレススチール+各種硬化処理	ステンレススチール	ステンレススチール ステンレススチール+各種硬化処理
	シート	メタルシート	カーボンシート	PTFE メタルシート (ステンレススチール+各種硬化処理)

(※)酸化雰囲気中では450℃まで、非酸化雰囲気中ではMAX600℃となります

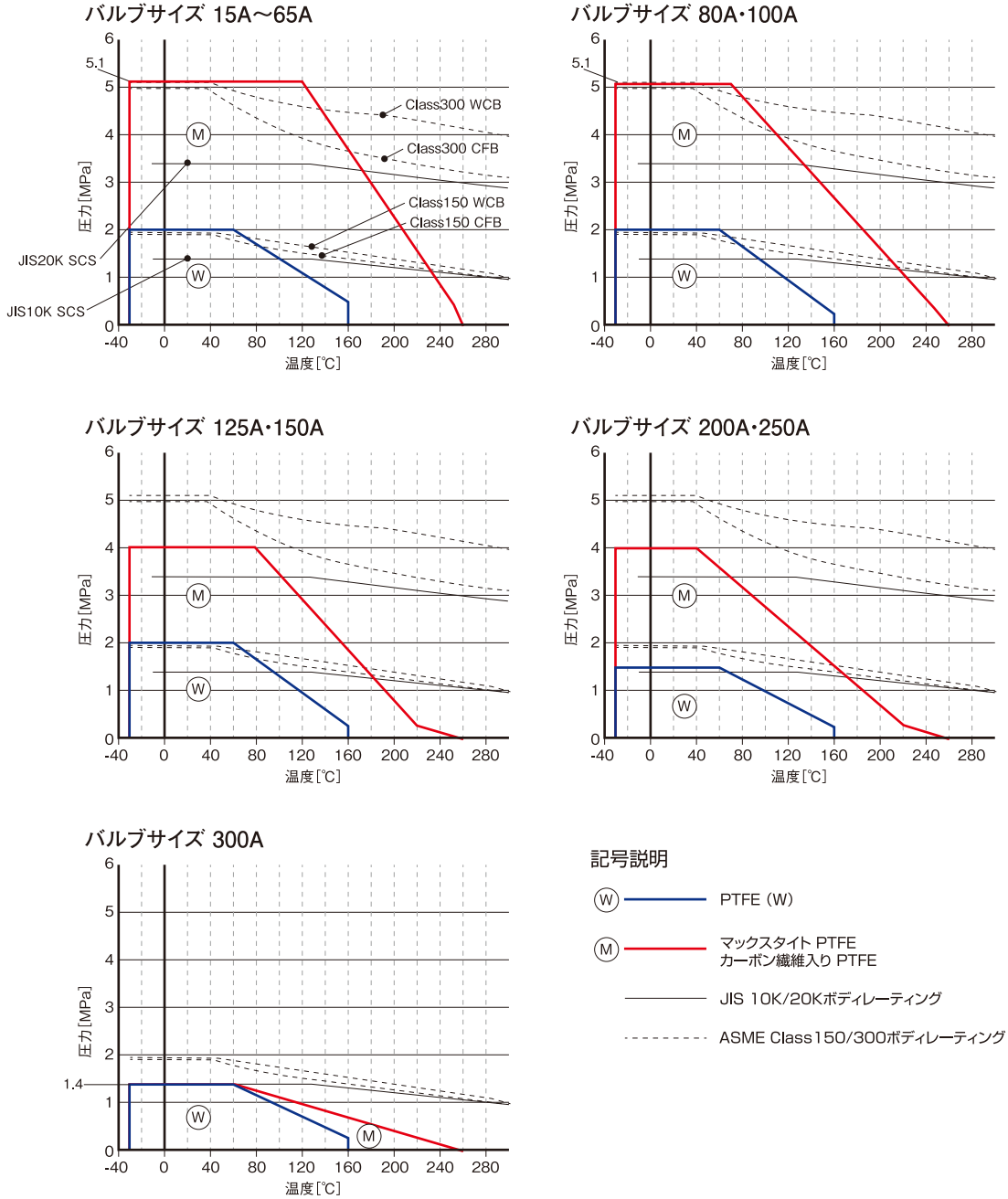
項		19	20	21
製 品 名		チョコレート用ボールバルブ	自動ボールバルブ (Aシリーズ)	自動ボールバルブ (Tシリーズ)
製品写真				
型 式		CH1/CH41	HF5-AD／AS	HF5-TD／TS
特 徴		チョコレートライン用に開発された軽量・コンパクトなボールバルブです。 ・セミジャケット構造により、固まりやすい食品流体に適しています。 ・2方弁と3方弁をそろえており、2方弁はビッグ用に内径をSch10Sに合せています。	日阪オリジナルデザインのコンパクトタイプエア駆動アクチュエータです。ダブルスカッチヨーク式の採用とアルミ製の駆動部により、軽量・コンパクトを実現しました。電磁弁、リミットスイッチは専用設計により直結型となり、コンパクト化を図っています。各種バルブに取付可能です。	日阪オリジナルデザインのエア駆動アクチュエータです。屋外防滴構造で雨水などの侵入による損傷の心配はありません。お客様のご希望に合わせて、あらゆるメーカーの計装機器がマウントできます。手動ハンドル操作機能付きもお選びいただけます。各種バルブに取付可能です。
仕 様 圧 力 ク ラ ス ス イ ズ inch(mm)	ポート	フルボア	フルボア	フルボア
	JIS10K ASME CLASS150	(※)1-1/2"(40A)－3"(80A)	1/2"(15A)－12"(300A)	1/2"(15A)－12"(300A)
	JIS20K ASME CLASS300	－	1/2"(15A)－10"(250A)	1/2"(15A)－10"(250A)
	ASME CLASS600	－	－	－
温度範囲		－30 ～ 160℃	汎用ボール弁温度・圧力 レーティング表を参照ください(P12)	汎用ボール弁温度・圧力 レーティング表を参照ください(P12)
接 続		フランジ	フランジ	フランジ
面 間		メーカー標準	ASME B16.10	ASME B16.10
シート許容漏れ量		漏れゼロ	漏れゼロ	漏れゼロ
材 質	本 体	ステンレススチール	ステンレススチール 鋳鉄、鋳鋼 ダクタイル鋳鉄 ハステロイ、ニッケル、チタンなど 特殊材質も対応可能	ステンレススチール 鋳鉄、鋳鋼 ダクタイル鋳鉄 ハステロイ、ニッケル、チタンなど 特殊材質も対応可能
	要 部	ステンレススチール	ステンレススチール ハステロイ、ニッケル、チタンなど 特殊材質も対応可能	ステンレススチール ハステロイ、ニッケル、チタンなど 特殊材質も対応可能
	シート	PTFE	PTFE マックスタイトPTFE カーボン繊維入りPTFE PEEK(ポリエーテルエーテルケトン) BR(バックシート付)	PTFE マックスタイトPTFE カーボン繊維入りPTFE PEEK(ポリエーテルエーテルケトン) BR(バックシート付)

(※)3方弁は2"(50A)－2-1/2"(65A)となります

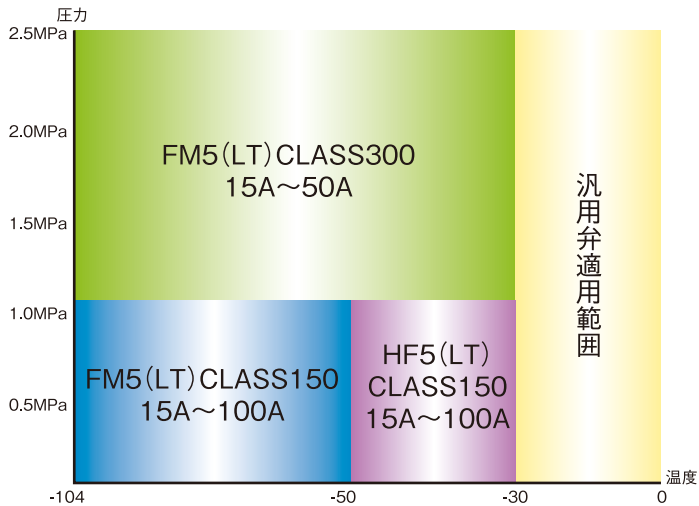
項		22	23	24
製 品 名		2段閉止型ボールバルブ	油圧アクチュエータ式 ボールバルブ	電動ボールバルブ
製品写真				
型 式		HF5-TDT／TST	HF5(SH)-HC、TF5(SH)-HC	HF5-AE
特 徴		全閉・全開に加えて中間の3位置の操作が可能な画期的な2段閉止アクチュエータです。開度は任意に最大45度まで設定可能であり、計量用バルブとしてもお使いいただけます。ウォーターハンマー防止用としてもお使いいただけます。各種バルブに取付可能です。	日阪オリジナルデザインの油圧式アクチュエータを開発しました。小型でありながら高出力で耐久性も高く、配管スペースの限られた設備に適しています。その他各種バルブに取付使用可能です。	駆動部に電動モーターを装填したボールバルブです。操作エアの供給が困難な場所において、信号配線と動力配線により駆動可能なボールバルブです。各種バルブに取付可能です。
仕 様 圧 力 ク ラ ス ス イ ズ inch(mm)	ポート	フルボア	フルボア	フルボア
	JIS10K ASME CLASS150	1/2"(15A)－12"(300A)	6"(150A)－20"(500A)	1/2"(15A)－12"(300A)
	JIS20K ASME CLASS300	1/2"(15A)－10"(250A)	6"(150A)－20"(500A)	1/2"(15A)－10"(250A)
	ASME CLASS600	－	－	－
温度範囲		汎用ボール弁温度・圧力 レーティング表を参照ください(P12)	－30℃～80℃ (MAX160℃も対応可能)	汎用ボール弁温度・圧力 レーティング表を参照ください(P12)
接 続		フランジ	フランジ	フランジ
面 間		ASME B16.10	ASME B16.10	ASME B16.10
シート許容漏れ量		漏れゼロ	漏れゼロ	漏れゼロ
材 質	本 体	ステンレススチール 鋳鉄、鋳鋼 ダクタイル鋳鉄 ハステロイ、ニッケル、チタンなど 特殊材質も対応可能	ステンレススチール 鋳鋼	ステンレススチール 鋳鉄、鋳鋼 ダクタイル鋳鉄 ハステロイ、ニッケル、チタンなど 特殊材質も対応可能
	要 部	ステンレススチール ハステロイ、ニッケル、チタンなど 特殊材質も対応可能	ステンレススチール	ステンレススチール ハステロイ、ニッケル、チタンなど 特殊材質も対応可能
	シート	PTFE マックスタイトPTFE カーボン繊維入りPTFE PEEK(ポリエーテルエーテルケトン) BR(バックシート付)	PTFE カーボン繊維入りPTFE	PTFE マックスタイトPTFE カーボン繊維入りPTFE PEEK(ポリエーテルエーテルケトン) BR(バックシート付)

項		25		
製 品 名		ダイヤフラムバルブ		
製品写真				
型 式		HD1 (PPE)、HD1 (PPE)-ZS/ZO/ZD		
特 徴		過酷な使用環境に耐える日阪のダイヤフラムバルブです。鋳鋼製の本体やボンネット・ハンドル、ステンレス製のコンプレッサなど、駆動部も日阪オリジナルデザインで、耐食性、耐久性に優れています。		
仕 様 圧 力 ク ラ ス サ イ ズ inch(mm)	ポート	—		
	JIS10K ASME CLASS150	1/2" (15A)–2" (50A)		
	JIS20K ASME CLASS300	—		
	ASME CLASS600	—		
温度範囲		–20℃～151℃		
接 続		フランジ		
面 間		ISO規格面間		
シート許容漏れ量		漏れゼロ		
材 質	本 体	鋳鋼(SCPH2)+PFAライニング		
	要 部	コンプレッサ:ステンレスチール		
	シート	ダイヤフラム:PTFE クッションゴム:EPDM		

■汎用ボール弁温度・圧力レーティング表



■低温用ボール弁温度・圧力レーティング



HISAKA バルブ事業本部サイト

新製品の情報や操作方法・技術資料のダウンロード、
製品の問い合わせや見積りの依頼などバルブのあらゆる情報お届けします。



日阪製作所 バルブ

検索

— 日阪ボールバルブ取扱い注意事項 —

- 1.配管内を完全に清浄にした後、バルブを取り付けて下さい。
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。

技術資料など詳しい詳細はホームページをご覧ください
<http://www.hisaka.co.jp/valve/techDoc/index.html>