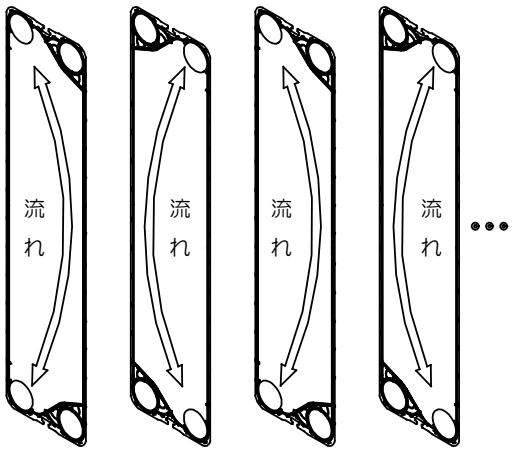
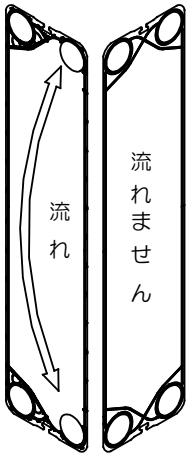
日阪プレート式熱交換器　ガスケット装着説明書　SX シリーズ

1. プレート式熱交換器　伝熱プレートの構成

プレート式熱交換器のエレメントは伝熱プレートとプレートガスケットで構成されています。

S、L、C、E フレーム間の 1 枚目の伝熱プレートを D プレート、最終枚目を E プレート、その間のプレートを中間プレートと呼び、それぞれにガスケットを装着し下表のように構成されています。（下表の D・E プレートは A プレートの場合の形状を示しています）

1 枚目の伝熱プレート	中間の伝熱プレート	最後部の伝熱プレート
	 B プレート　A プレート B プレート　A プレート	 表　裏
ガスケットの装着位置は『D プレート』の項をご参照ください。	ガスケットの装着位置は『中間プレート』の項をご参照ください。	ガスケットの装着位置は『E プレート』の項をご参照ください。

- 型式により、取り付けるガスケットの種類・形状・取り付け位置などが異なります。
- ガスケットの取り付け方法については「取扱説明書 12-3-2 ガスケットの交換」をご確認ください。
- ガスケットの材質が 1 枚のプレートの左右で異なる場合（貼分けが必要な場合）は「異材質ガスケットの貼分け取扱説明書」をあわせてご確認ください。
- ご使用機器の型式確認は、「取扱説明書 7 型式表記」をご参照ください。

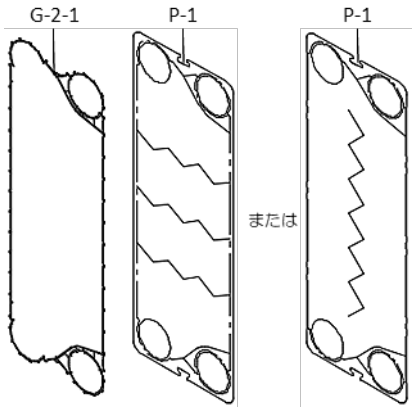
※1 予告なくガスケットの形状を変更している場合がありますので、ガスケットをご購入の際は最新の情報をご確認ください。

2. 伝熱プレート・プレートガスケットの種類と名称

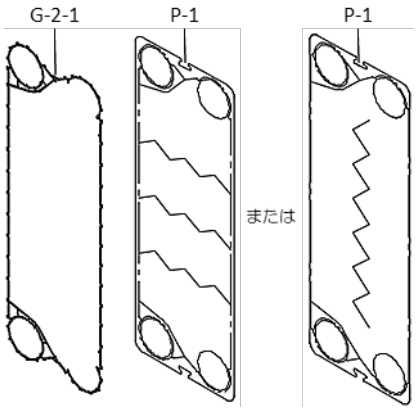
中間プレート

全型式共通

B プレート



A プレート

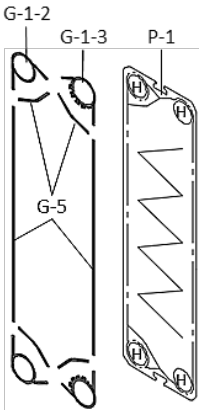


P-1	プレート（四つ孔）
G-2-1	プレートガスケット

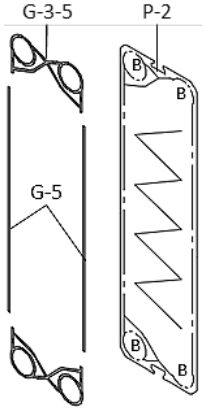
D プレート

SX-10

四つ孔プレート

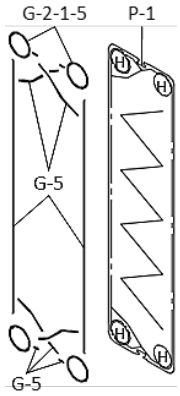


ブラインドプレート

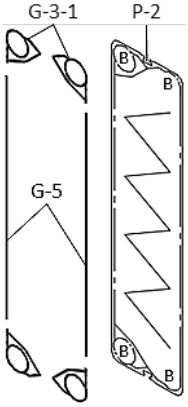


SX-20

四つ孔プレート

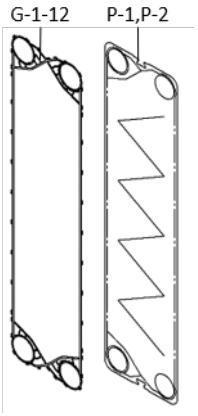


ブラインドプレート



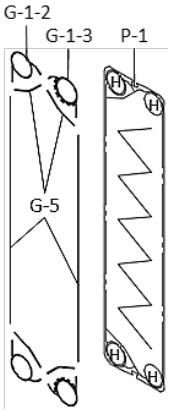
SX-20A

四つ孔・ブラインドプレート

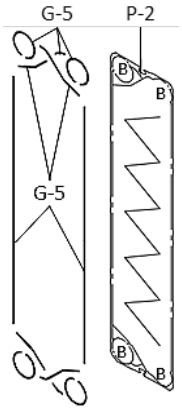


SX-30,30S

四つ孔プレート

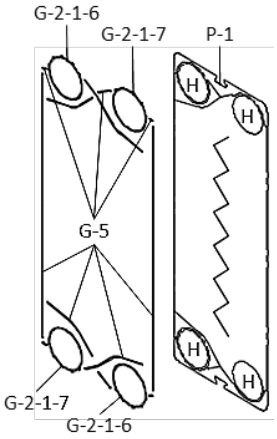


ブラインドプレート

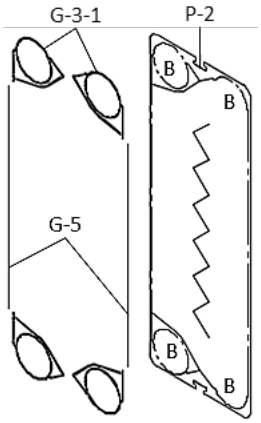


SX-73

四つ孔プレート

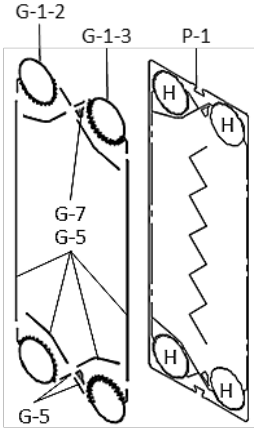


ブラインドプレート

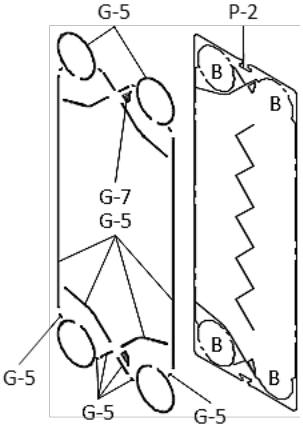


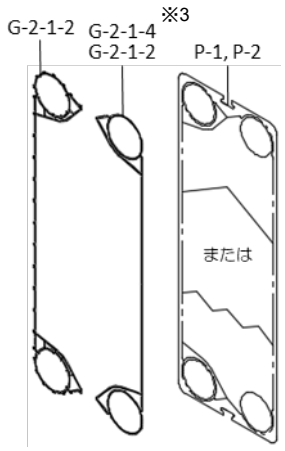
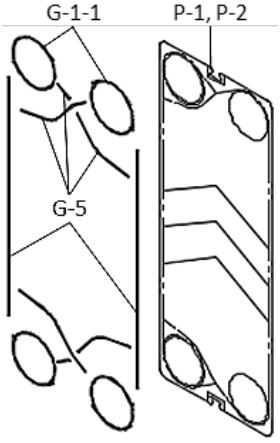
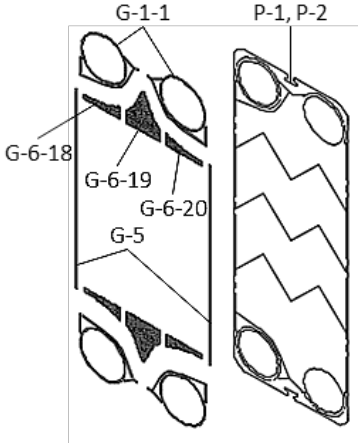
SX-80S,80M,80L

四つ孔プレート



ブラインドプレート



SX-40, 71	SX-90S,90	SX-90M,90L
四つ孔・ブラインドプレート 	四つ孔・ブラインドプレート 	四つ孔・ブラインドプレート 

H:孔開き　　B:ブラインド

P-1	プレート（四つ孔）
P-2	プレート（ブラインド）
G-1-1	D ガスケット
G-1-2	DA ガスケット
G-1-3	DB ガスケット
G-1-12	DC ガスケット
G-2-1-2	プレートガスケット（切断品）
G-2-1-4	
G-2-1-5	
G-2-1-6	
G-2-1-7	
G-3-1	E ガスケット
G-3-5	
G-5	S ディスタンス　※4
G-6-18	T ディスタンス
G-6-19	
G-6-20	
G-7	P ディスタンス

※2 表中の D プレートは全て A プレートで描かれています。

※3 「ボンド付け」タイプのガスケットの場合：“G-2-1-2”を装着してください。

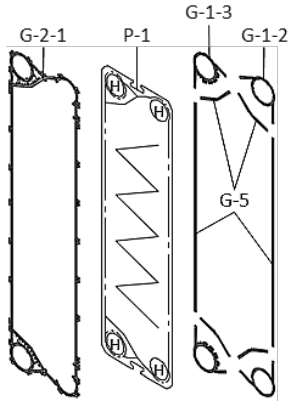
「スリットイン」タイプのガスケットの場合：“G-2-1-4（突起カット品）”を装着してください。

※4 G-5 の寸法は「3. S ディスタンス(G-5)　寸法表」を参照願います。

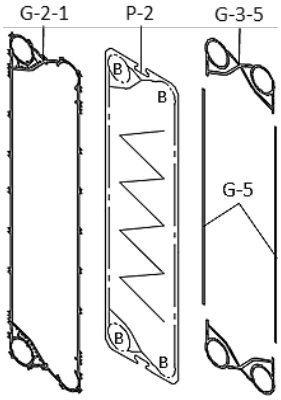
Eプレート

SX-10

四つ孔プレート

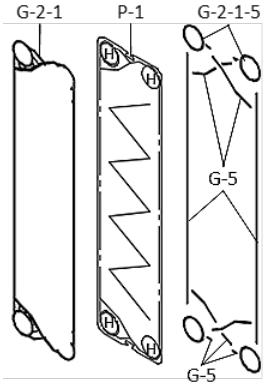


ブラインドプレート

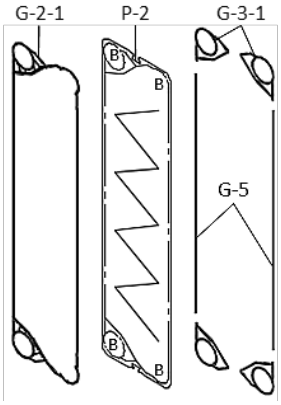


SX-20

四つ孔プレート

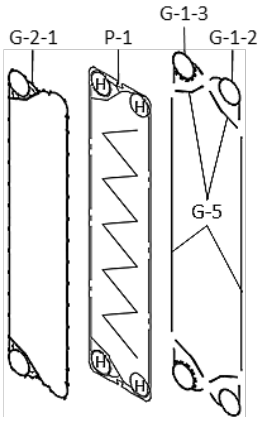


ブラインドプレート

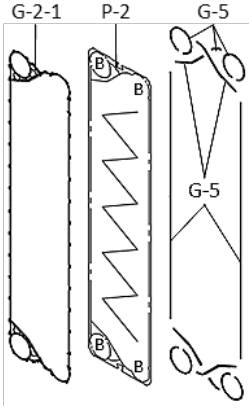


SX-30,30S

四つ孔プレート

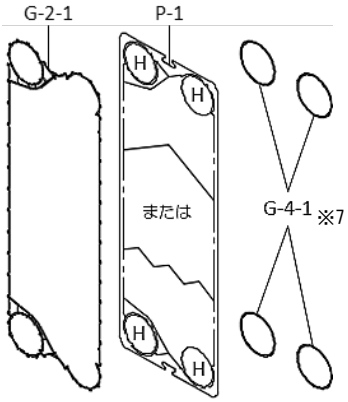


ブラインドプレート

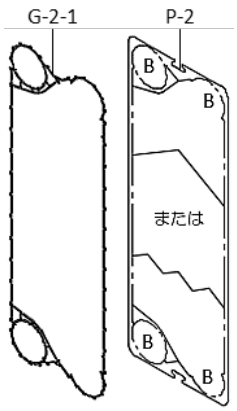


SX-40,71

四つ孔プレート

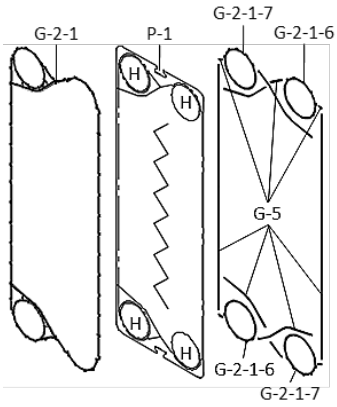


ブラインドプレート

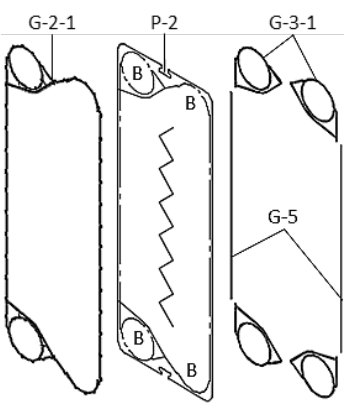


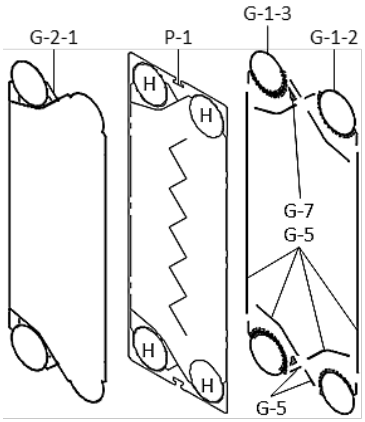
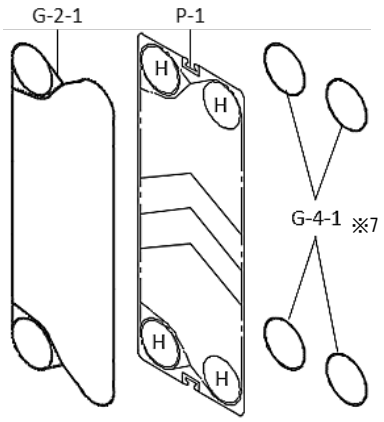
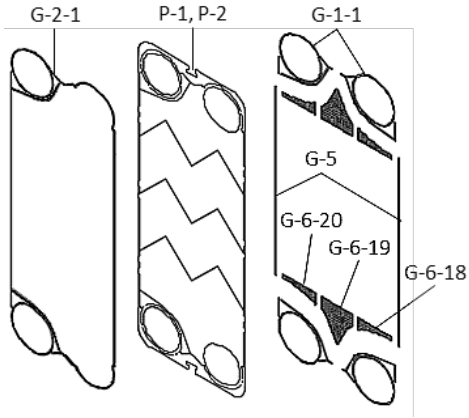
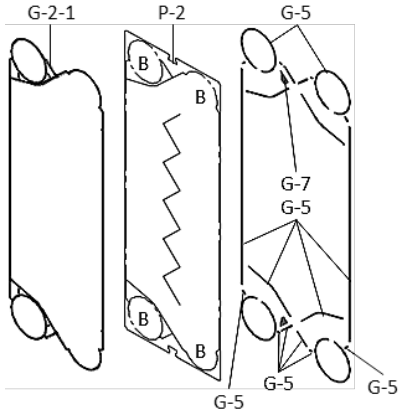
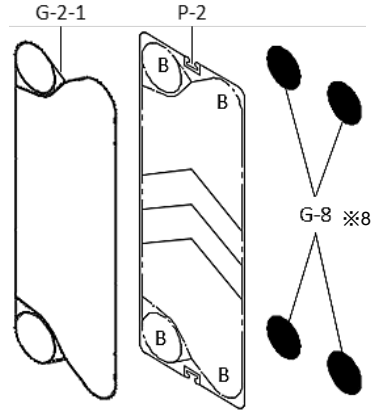
SX-73

四つ孔プレート



ブラインドプレート



SX-80S,80M,80L	SX-90,90S	SX-90M,90L
四つ孔プレート 	四つ孔プレート 	四つ孔・ブラインドプレート 
ブラインドプレート 	ブラインドプレート 	

H:孔開き　　B:ブラインド

P-1	プレート（四つ孔）
P-2	プレート（ブラインド）
G-1-1	D ガスケット
G-1-2	DA ガスケット
G-1-3	DB ガスケット
G-2-1	プレートガスケット
G-2-1-5	プレートガスケット（切断品）
G-2-1-6	
G-2-1-7	
G-3-1	E ガスケット
G-3-5	
G-4-1	E ノズルガスケット
G-5	S ディスタンス　※9
G-6-18	T ディスタンス
G-6-19	
G-6-20	
G-7	P ディスタンス
G-8	B ディスタンス

※5 表中の E プレートは全て A プレートで描かれています。

※6 表中の図は代表型式の形状を示しています。型式によっては実際の形状と異なることがあります。

※7 ラバーブーツ使用時、E ノズルガスケットの装着は不要です。

※8 E フレームの通路孔部に補強板がある場合、B ディスタンスの装着は不要です。

※9 G-5 の寸法は「3. S ディスタンス(G-5)　寸法表」を参照願います。

3. S ディスタンス(G-5)　寸法表

型式	D/E プレート	孔明仕様	寸法［mm］	員数［本］
SX-10	D／E プレート共通	四つ孔	1020	2
			160	4
		ブラインド	1020	2
SX-20	D／E プレート共通	四つ孔	1450	2
			360	2
			300	2
			70	2
			30	4
		ブラインド	1250	2
SX-30	D／E プレート共通	四つ孔	1720	2
			290	4
		ブラインド	1960	2
			540	4
			390	2
			280	2
			100	2
SX-30S	D／E プレート共通	四つ孔	1240	2
			290	4
		ブラインド	1500	2
			540	4
			390	2
			280	2
			100	2
SX-40	N/A			
SX-71	N/A			
SX-73	D／E プレート共通	四つ孔	2000	2
			650	2
			520	2
			130	2
			20	4
		ブラインド	2000	2
SX-80S	D／E プレート共通	四つ孔	1550	2
			800	4
			150	4
		ブラインド	1850	2
			800	4
			1400	4
			150	4
			40	8
SX-80M	D／E プレート共通	四つ孔	2050	2
			800	4
			150	4
		ブラインド	2400	2
			800	4
			1400	4
			150	4
			40	8

SX-80L	D／E プレート共通	四つ孔	2700	2
			800	4
			150	4
		ブラインド	3000	2
			800	4
			1400	4
			150	4
			40	8
SX-90	D プレート	四つ孔／ブラインド共通	2180	2
			780	2
			630	2
			150	2
	E プレート	N/A		
SX-90S	D プレート	四つ孔／ブラインド共通	1600	2
			780	2
			630	2
			150	2
	E プレート	N/A		
SX-90M	D／E プレート共通	四つ孔／ブラインド共通	1730	2
SX-90L	D／E プレート共通	四つ孔／ブラインド共通	2030	2

※10 表に示す寸法のとおり切断の上、2 項の各型式の図にあわせて装着ください。

※11 表記は代表寸法です。細かい部分は現物合わせで装着願います。

※12 その他製品情報およびお問合せ先は、弊社ホームページおよび「2 取扱説明書」をご確認ください。

（HP：https://www.hisaka.co.jp/）