



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元素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。本型式は伝熱プレート 2 枚を溶接で接合したものをカセットと呼び、一組のカセッ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 枚目を D カセット、最終を E カセット/E プレート、その間のカセットを中間カセットと呼び、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 カセット/E プレートは A カセット/A プレートの場合の形状を示しています)

1カセット目の伝熱プレート	中間の伝熱プレート				最後部の伝熱プレート		
		← 2 枚を溶接					
	Aプレート	Bプレート	中間カセット	中間カセット		表	裏
ガスケットの装着位置は『D カセット』の項をご参照ください。	ガスケットの装着位置は『中間カセット』の項をご参照ください。				ガスケットの装着位置は『E カセット/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。

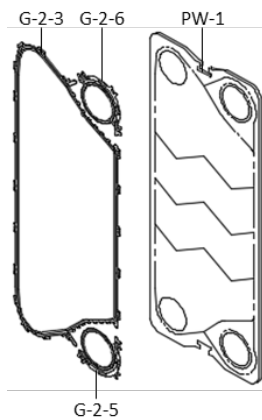
※1 予告なくガスケットの形状を変更している場合がありますので、ガスケットをご購入の際は最新の情報をご確認ください。

2. 伝熱プレート・プレートガスケットの種類と名称

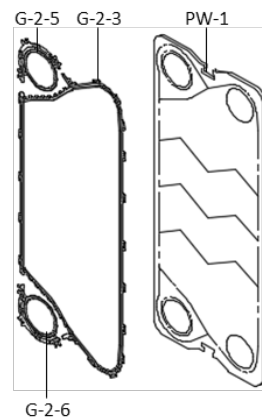
中間カセット

WX-11, WX-13 (※2)

Bカセット



Aカセット

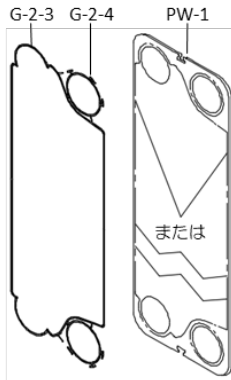


PW-1	プレートカセット (四つ孔)
G-2-3	プレートガスケット (台形部)
G-2-5	リングガスケット L
G-2-6	リングガスケット R

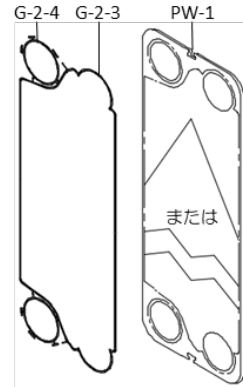
※2 リングガスケット材質が TCG (PTFE クッションガスケット) の時に本図を適用します。

WX-13 (※3), 53, 90, WH-30

Bカセット



Aカセット



PW-1 プレートカセット (四つ孔)

G-2-3 プレートガスケット (台形部)

G-2-4 リングガスケット

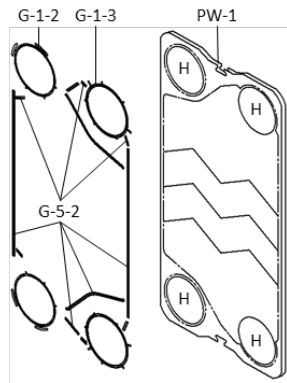
※3 リングガスケット材質が合成ゴムの時に本図を適用します。

Dカセット

WX-11	WX-13	WX-53	WX-90
<p><u>四つ孔カセット</u></p>	<p><u>四つ孔カセット</u></p>	<p><u>四つ孔カセット</u></p>	<p><u>四つ孔カセット</u></p>
<p><u>ブラインドカセット</u></p>	<p><u>ブラインドカセット</u></p>	<p><u>ブラインドカセット</u></p>	<p><u>ブラインドカセット</u></p>

WH-30 ※ブラインドカセット無し

四つ孔カセット



H:孔開き B:ブラインド

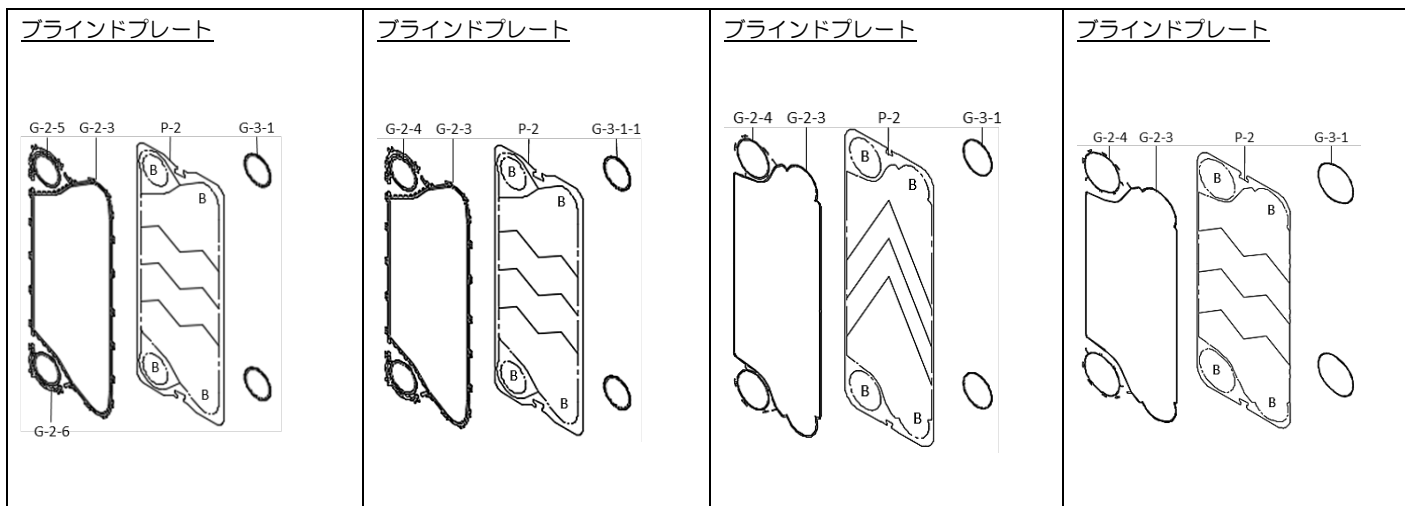
PW-1	プレートカセット (四つ孔)	G-2-4-1	リングガスケット (切断品)
PW-2	プレートカセット (ブラインド)	G-3-1	E ガスケット
G-1-1	D ガスケット	G-3-1-1	E ガスケット (切断品)
G-1-2	DA ガスケット	G-5	S ディスタンス ※5
G-1-3	DB ガスケット	G-5-2	

※4 表中のDカセットは全てAカセットで描かれています。

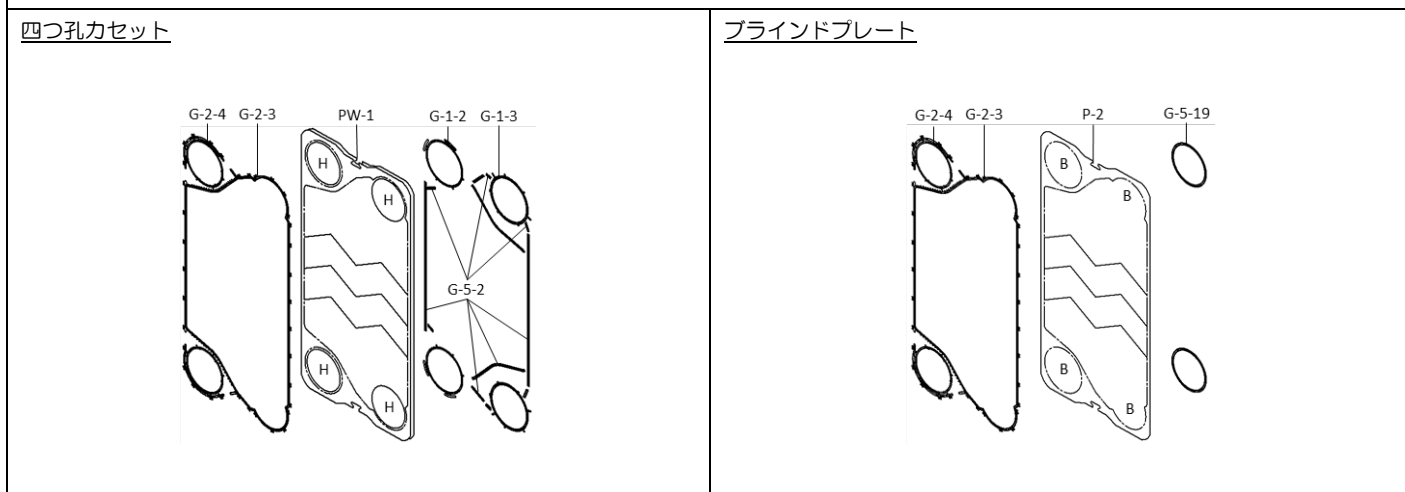
※5 G-5の寸法は「3. S ディスタンス(G-5) 寸法表」を参照願います。

Eカセット/Eプレート

WX-11	WX-13	WX-53	WX-90
<p>四つ孔カセット</p>	<p>四つ孔カセット</p>	<p>四つ孔カセット</p>	<p>四つ孔カセット</p>
<p>ブラインドカセット</p>	<p>ブラインドカセット</p>	<p>ブラインドカセット</p>	<p>ブラインドカセット</p>



WH-30 ※ブラインドカセット無し



H:孔開き B:ブラインド

P-2	プレート (ブラインド)	G-2-4-1	リングガスケット (切断品)
PW-1	プレートカセット (四つ孔)	G-2-5	リングガスケット L
PW-2	プレートカセット (ブラインド)	G-2-6	リングガスケット R
G-1-1	D ガスケット	G-3-1	E ガスケット
G-1-2	DA ガスケット	G-3-1-1	E ガスケット (切断品)
G-1-3	DB ガスケット	G-5	S ディスタンス ※7
G-2-3	プレートガスケット (台形部)	G-5-2	
G-2-4	リングガスケット	G-5-19	

※6 表中の E カセット/E プレートは全て A カセット/A プレートで描かれています。

※7 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]
WX-11	D/E カセット共通	四つ孔	680	1
			580	1
			30	2
		ブラインド	680	1
			530	1
			140	2
	90		2	
	E プレート	ブラインド	60	2
			N/A	
	WX-13	D/E カセット共通	四つ孔	720
530				1
70				2
ブラインド			720	1
			530	1
			140	2
		70	2	
E プレート		ブラインド	40	2
			N/A	
WX-53		D/E カセット共通	四つ孔/ブラインド共通	1410
	1210			1
	410			2
	50			2
	E プレート	ブラインド	N/A	
WX-90	D/E カセット共通	四つ孔/ブラインド共通	1410	1
			1380	1
	E プレート	ブラインド	N/A	
WH-30	D/E カセット共通	四つ孔	870	1
			710	1
			360	2
			90	2
			30	2
			20	2
			15	2
	E プレート	ブラインド	N/A	
			640	2

※8 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。

※9 表記は代表寸法です。細かい部分は現物合わせて装着願います。

※10 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/>)