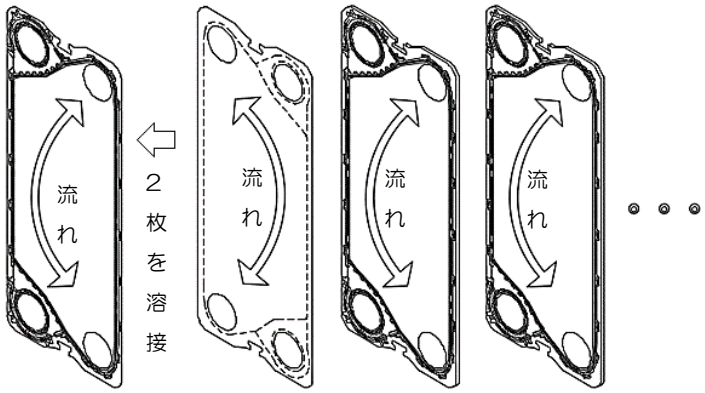
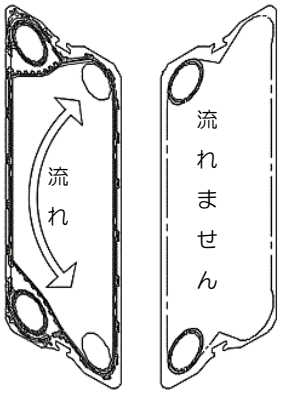
日阪プレート式熱交換器　ガスケット装着説明書

WX/WH 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。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
		
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。

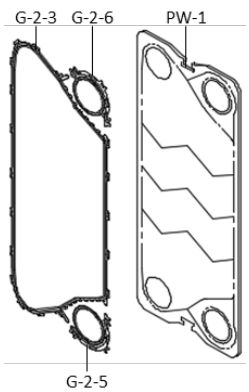
※1 予告なくガスケットの形状を変更している場合がありますので、ガスケットをご購入の際は最新の情報をご確認ください。

2. 伝熱プレート・プレートガスケットの種類と名称

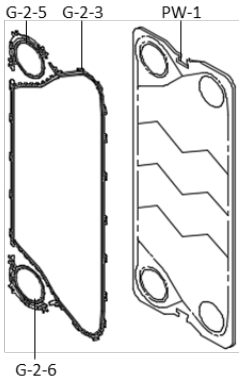
中間カセット

WX-11, WX-13 (※2)

Bカセット

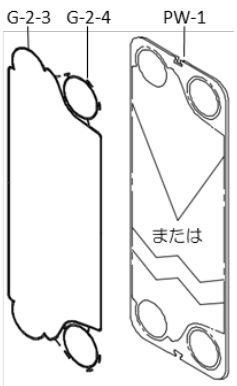


Aカセット

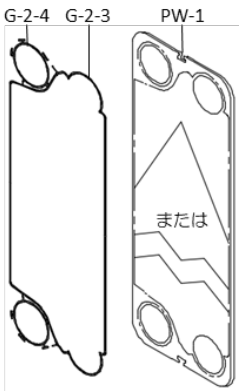


WX-13 (※3), 53, 90, WH-30

Bカセット



Aカセット

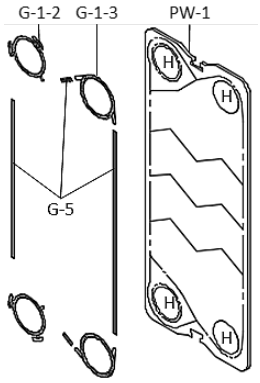
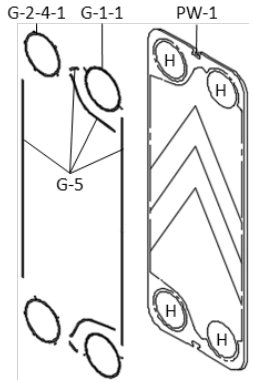
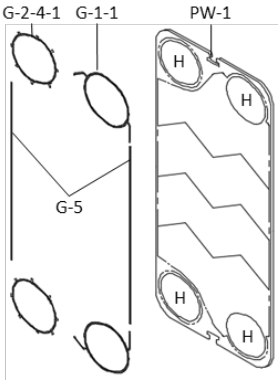
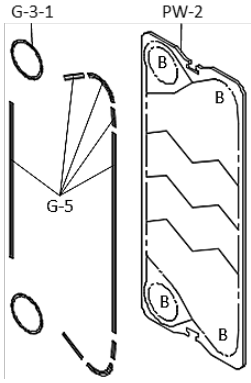
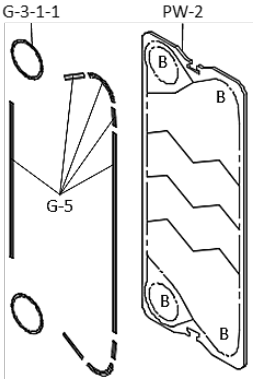
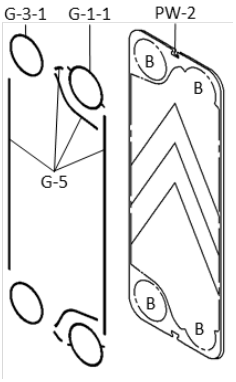
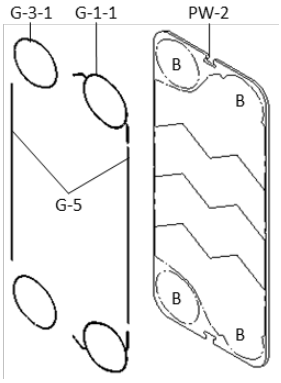


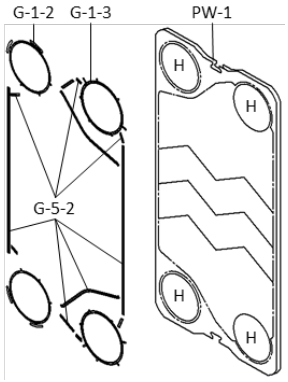
PW-1	プレートカセット（四つ孔）
G-2-3	プレートガスケット（台形部）
G-2-4	リングガスケット
G-2-5	リングガスケット L
G-2-6	リングガスケット R

※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

※3 リングガスケット材質が合成ゴムの時

D カセット

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

WH-30　※ブラインドカセット無し
四つ孔カセット 

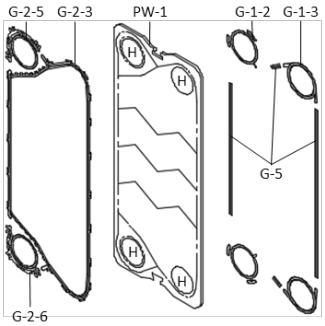
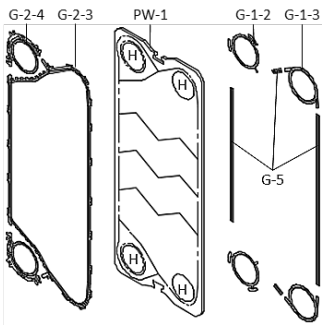
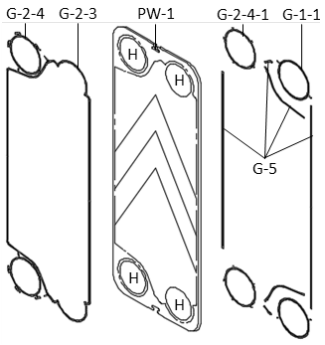
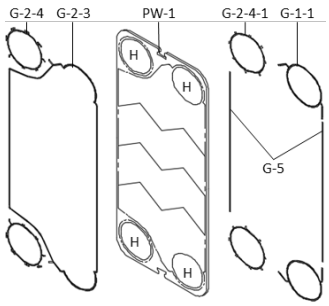
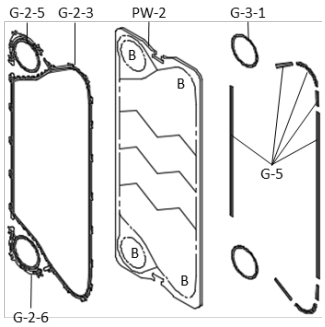
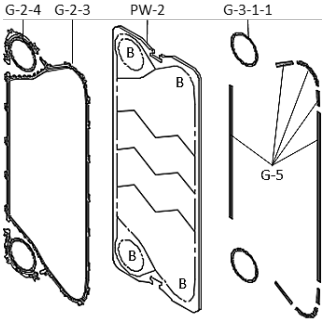
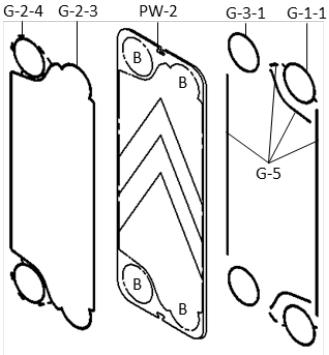
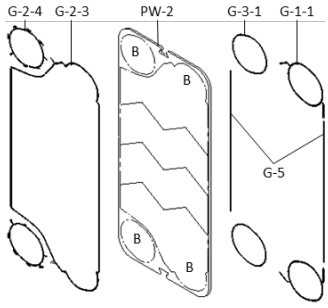
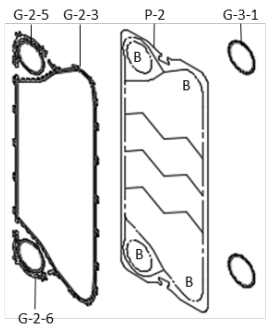
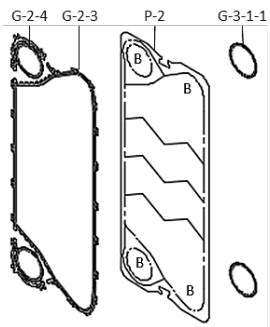
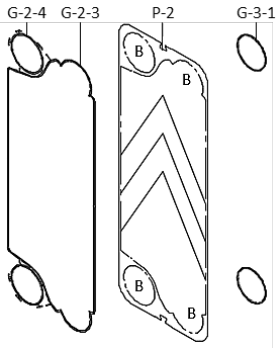
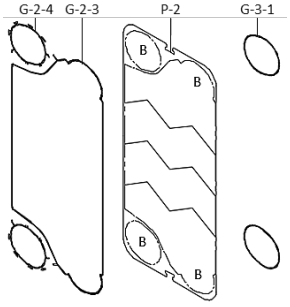
H:孔開き　　B:ブラインド

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。

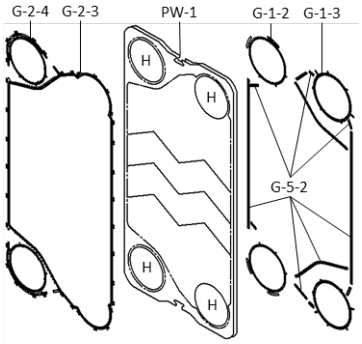
※5 G-5 の寸法は「3. S ディスタンス(G-5)　寸法表」を参照願います。

E カセット／E プレート

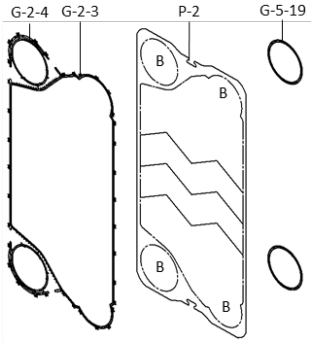
WX-11	WX-13(※6)	WX-53	WX-90
四つ孔カセット 	四つ孔カセット 	四つ孔カセット 	四つ孔カセット 
ブラインドカセット 	ブラインドカセット 	ブラインドカセット 	ブラインドカセット 
ブラインドプレート 	ブラインドプレート 	ブラインドプレート 	ブラインドプレート 

WH-30　※ブラインドカセット無し

四つ孔カセット



ブラインドプレート



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　※8
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 WX-13 の E カセット／プレート表面に装着するガスケットはリングガスケット材質が合成ゴムの場合で描かれています。
TCG (PTFE クッションガスケット)の場合は中間カセットの項を参照願います。

※7 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。

※8 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
			60	2
	E プレート	ブラインド	N/A	
WX-13	D／E カセット共通	四つ孔	720	1
			530	1
			70	2
		ブラインド	720	1
			530	1
			140	2
			70	2
			40	2
	E プレート	ブラインド	N/A	
WX-53	D／E カセット共通	四つ孔／ブラインド共通	1410	1
			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
		ブラインド	N/A	
	E プレート	ブラインド	640	2

※9 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。

※10 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。

※11 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/）