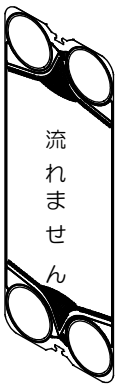
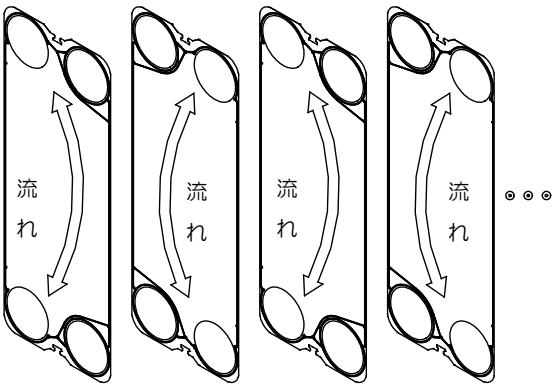
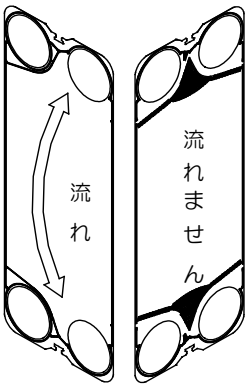
日阪プレート式熱交換器　ガスケット装着説明書　UX シリーズ

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（貼り分けが必要な場合）は「異材質ガスケットの貼り分け説明書」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。

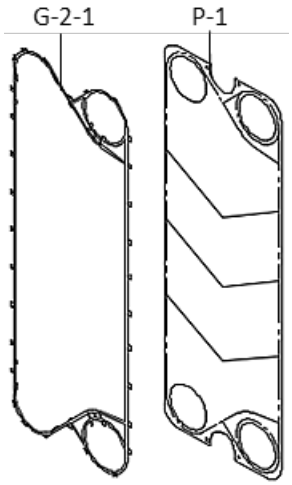
※1 予告なくガスケットの形状を変更している場合がありますので、ガスケットをご購入の際は最新の情報をご確認ください。

2. 伝熱プレート・プレートガスケットの種類と名称

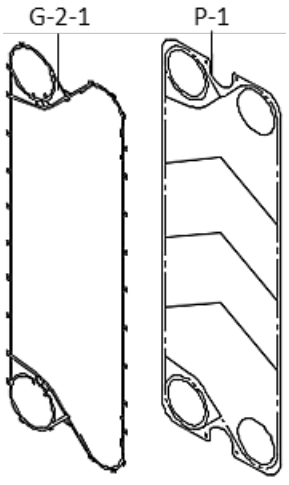
中間プレート

全型式共通

B プレート



A プレート

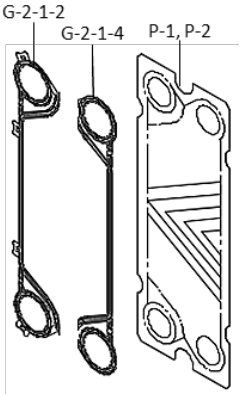


P-1	プレート（四つ孔）
G-2-1	プレートガスケット

Dプレート

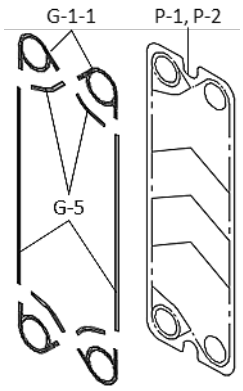
UX-005

四つ孔・ブラインドプレート



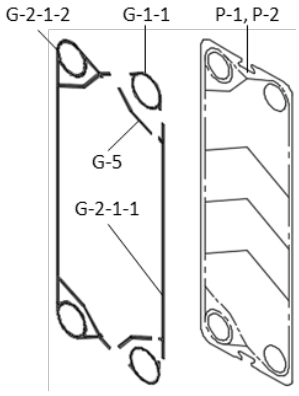
UX-01

四つ孔・ブラインドプレート



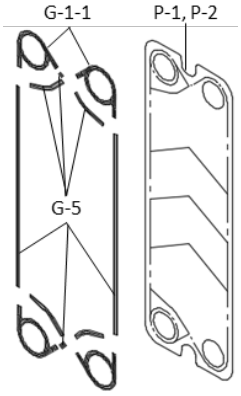
UX-10
ガスケット：合成ゴム

四つ孔・ブラインドプレート



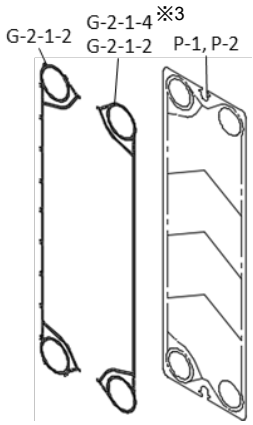
UX-20

四つ孔・ブラインドプレート



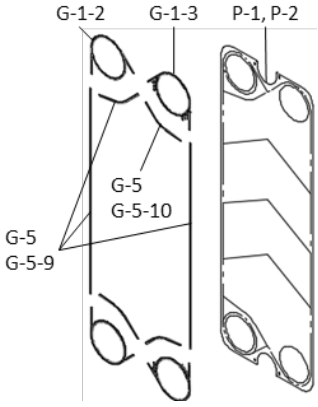
UX-30, 30L

四つ孔・ブラインドプレート



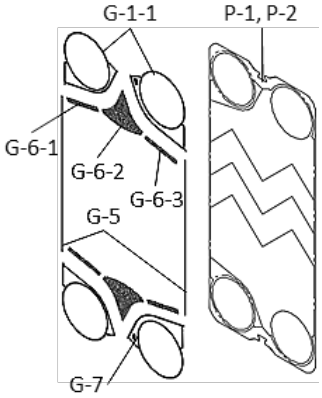
UX-40,80 ※4

四つ孔・ブラインドプレート



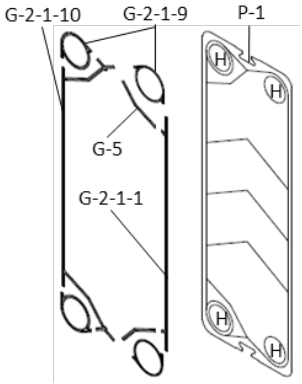
UX-90

四つ孔・ブラインドプレート

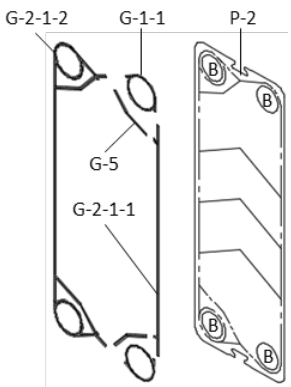


UX-10
ガスケット：TCG

四つ孔プレート

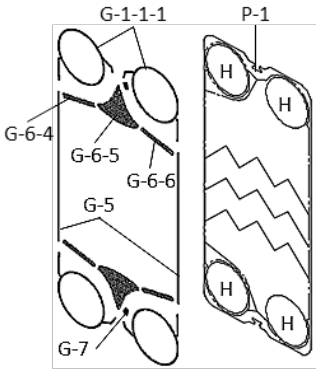


ブラインドプレート

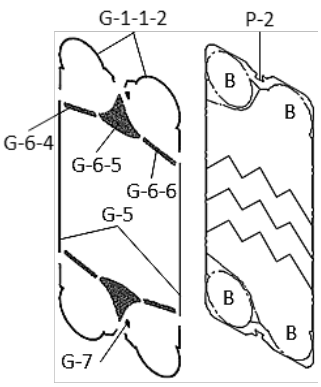


UX-100,130

四つ孔プレート

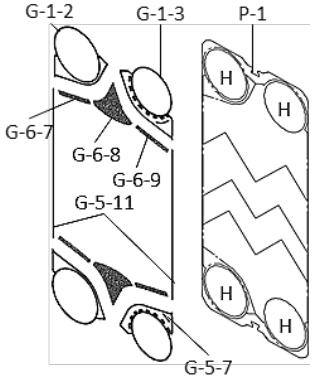


ブラインドプレート

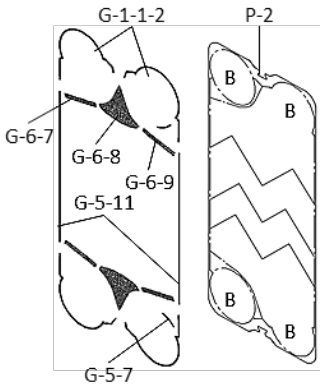


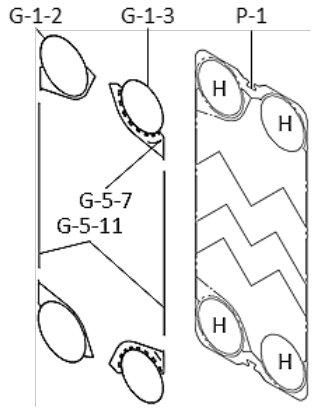
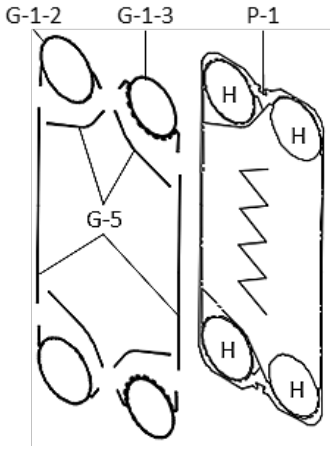
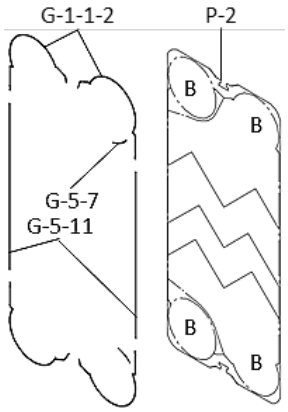
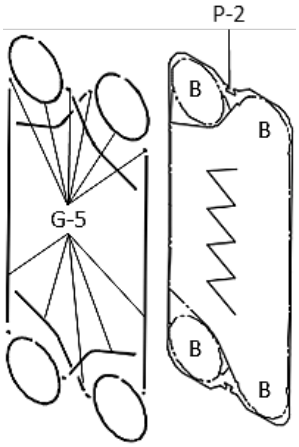
UX-100R

四つ孔プレート



ブラインドプレート



UX-110R, 130R	UX-160
四つ孔プレート 	四つ孔プレート 
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）	G-6-1	T ディスタンス
P-2	プレート（ブラインド）	G-6-2	
G-1-1	D ガスケット	G-6-3	
G-1-1-1	D ガスケット（切断品）	G-6-4	
G-1-1-2		G-6-5	
G-1-2	DA ガスケット	G-6-6	
G-1-3	DB ガスケット	G-6-7	
G-2-1-1	プレートガスケット（切断品）	G-6-8	
G-2-1-2		G-6-9	
G-2-1-4		G-7	P ディスタンス
G-2-1-9			
G-2-1-10			
G-5	S ディスタンス　※5		
G-5-7			
G-5-9			
G-5-10			
G-5-11			

※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。

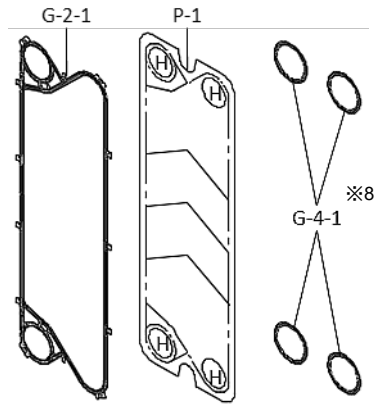
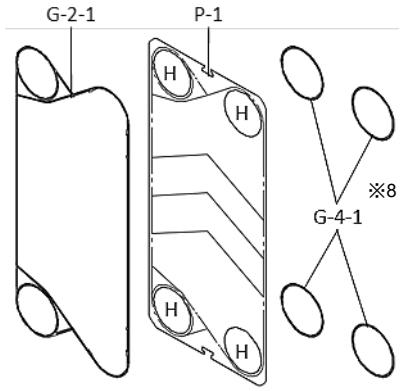
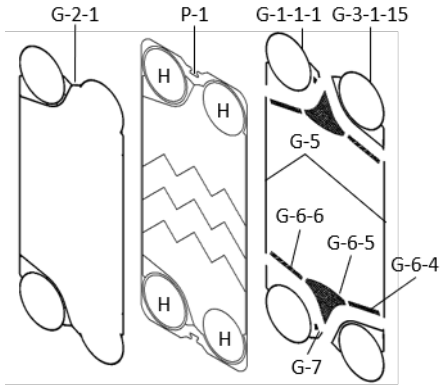
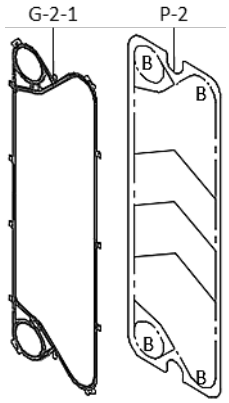
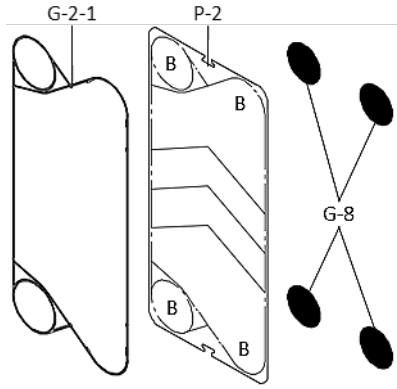
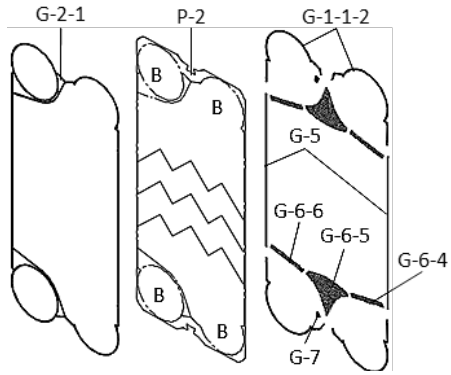
※3 「ボンド付け」タイプのガスケットの場合：“G-2-1-2”を装着してください。

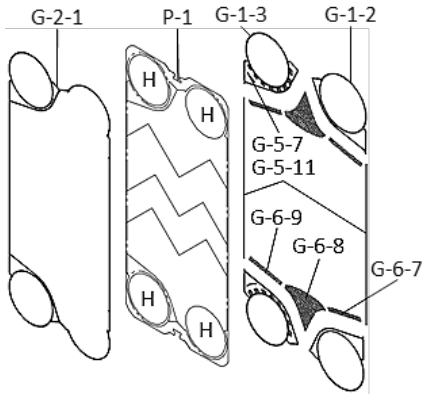
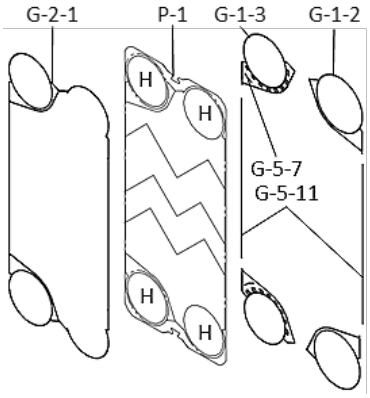
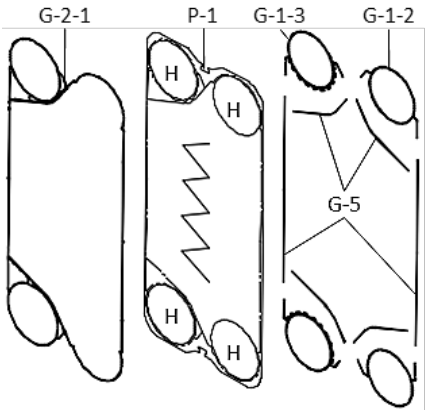
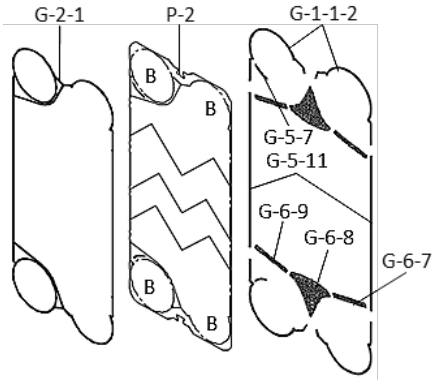
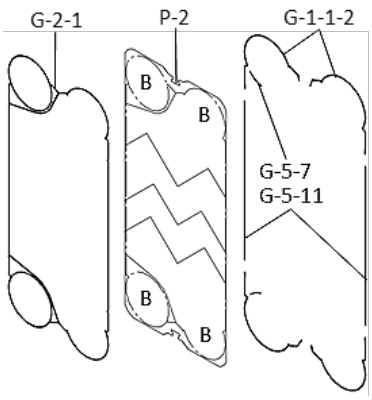
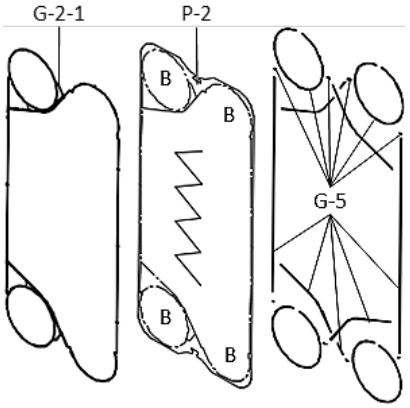
「スリットイン」タイプのガスケットの場合：“G-2-1-4（突起カット品）”を装着してください。

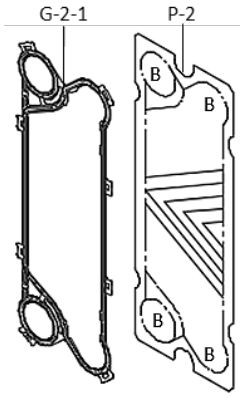
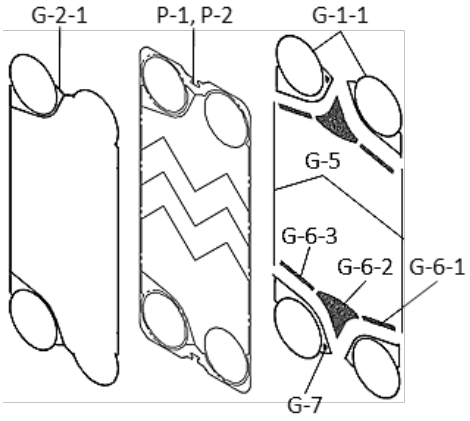
※4 UX-80 には“G-5-9”と“G-5-10”の 2 種類の S ディスタンスがあります。

※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プレート

UX-01,10,20,30,30L, 40	UX-80	UX-100,130
四つ孔プレート 	四つ孔プレート 	四つ孔プレート 
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 

UX-100R	UX-110R, 130R	UX-160
四つ孔プレート 	四つ孔プレート 	四つ孔プレート 
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 

UX-005	UX-90
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-1-1-1	D ガスケット（切断品）
G-1-1-2	
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-3-1-15	EB ガスケット
G-4-1	E ノズルガスケット
G-5	S ディスタンス　※9
G-5-7	
G-5-11	
G-6-1	T ディスタンス
G-6-2	
G-6-3	
G-6-4	
G-6-5	
G-6-6	
G-6-7	
G-6-8	
G-6-9	
G-7	P ディスタンス
G-8	B ディスタンス

※6 表中の E プレートは全て A プレートで描かれています。

※7 UX-005 の E プレートは全てブラインドプレートです。

※8 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。

※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］	部品番号	員数［本］
UX-005	N/A				
UX-01	D プレート	四つ孔／ブラインド共通	450	G-5	2
			100		4
	E プレート	N/A			
UX-10	D プレート	四つ孔／ブラインド共通	160	G-5	2
	E プレート	N/A			
UX-20	D プレート	四つ孔／ブラインド共通	910	G-5	2
			250		2
			220		2
			30		2
	E プレート	N/A			
UX-30, 30L	N/A				
UX-40	D プレート	四つ孔／ブラインド共通	1440	G-5	2
			460		4
	E プレート	N/A			
UX-80	D プレート	四つ孔／ブラインド共通	1440	G-5-9	2
			570		2
			550	G-5-10	2
	E プレート	N/A			
UX-90	D／E プレート共通	四つ孔／ブラインド共通	1380	G-5	2
UX-100	D／E プレート共通	四つ孔／ブラインド共通	1690		2
UX-100R	D／E プレート共通	四つ孔／ブラインド共通	260	G-5-7	2
			1630	G-5-11	2
UX-110R	D／E プレート共通	四つ孔／ブラインド共通	260	G-5-7	2
			1630	G-5-11	2
UX-130	D／E プレート共通	四つ孔／ブラインド共通	2180	G-5	2
UX-130R	D／E プレート共通	四つ孔／ブラインド共通	260	G-5-7	2
			2500	G-5-11	2
UX-160	D／E プレート共通	四つ孔	2150	G-5	2
			920		4
		ブラインド	2550		2
			2030		4
			1050		2
			920		2
			140		2
			40		4
			30		4

※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/）