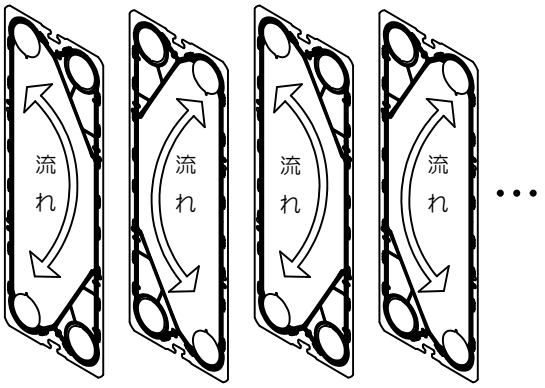
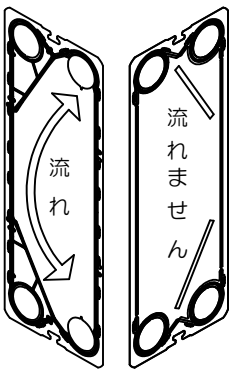
日阪プレート式熱交換器　ガスケット装着説明書 | GX シリーズ

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 プレートの中央部上端あるいは下端にある刻印をご確認いただき、「GX-21」と記載のあるものは GX-21 の貼り方にあわせて刻印のある面に、「GX-22」と記載のあるものは GX-22 の貼り方にあわせて刻印のある面の裏面にガスケットを装着してください。
また、GX-21、22 ともにプレートのガスケット溝外周凸部にスリットのある面がガスケット装着面です。

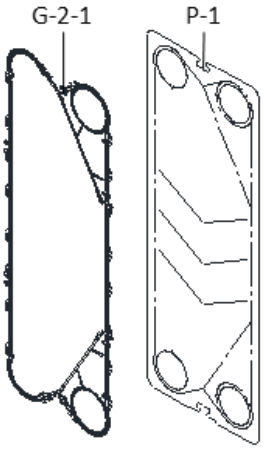
※3 プレートの中央部上端あるいは下端に刻印がある面が GX-51、刻印がない面が GX-52 のガスケット装着面（表面）です。

2. 伝熱プレート・プレートガスケットの種類と名称

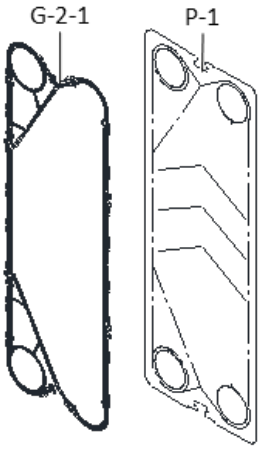
中間プレート

全型式共通

B プレート

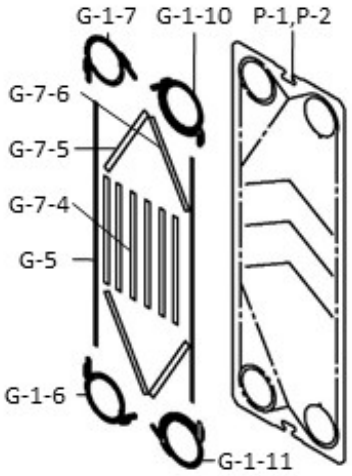
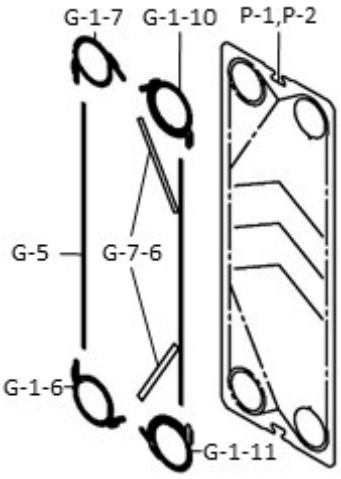
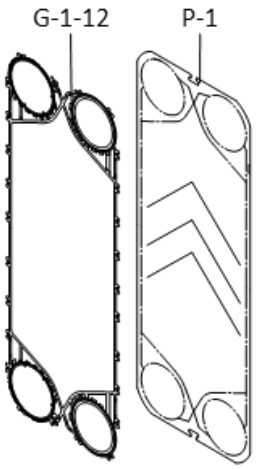


A プレート



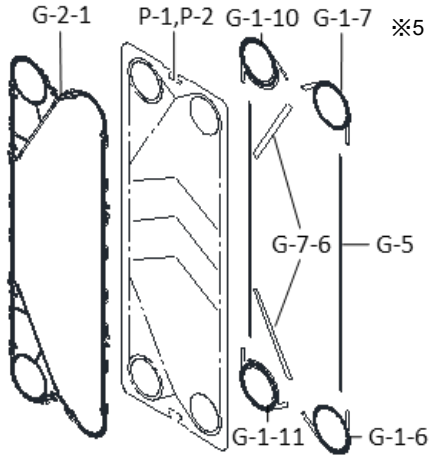
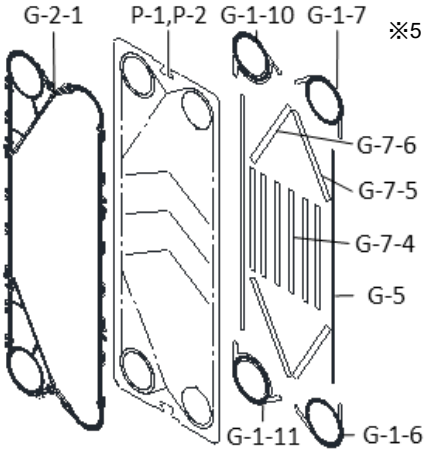
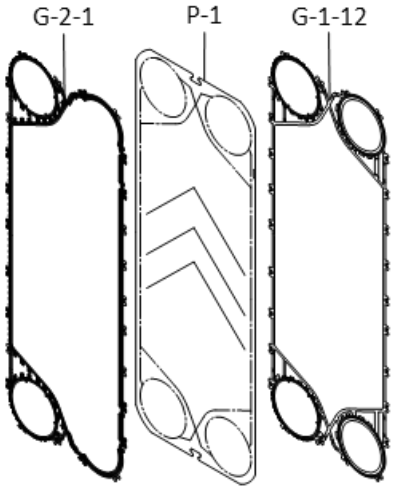
P-1	プレート（四つ孔）
G-2-1	プレートガスケット

D プレート

GX-21	GX-22	GX-50
四つ孔・ブラインドプレート	四つ孔・ブラインドプレート	四つ孔プレート
		

P-1	プレート（四つ孔）	G-1-12	DC ガスケット
P-2	プレート（ブラインド）	G-5	S ディスタンス　※6
G-1-6	DA-R ガスケット	G-7-4	P ディスタンス
G-1-7	DA-L ガスケット	G-7-5	
G-1-10	DB-R ガスケット	G-7-6	
G-1-11	DB-L ガスケット		

E プレート

GX-21	GX-22	GX-50
四つ孔・ブラインドプレート	四つ孔・ブラインドプレート	四つ孔プレート
		

P-1	プレート（四つ孔）	G1-12	DC ガスケット
P-2	プレート（ブラインド）	G-2-1	プレートガスケット
G-1-6	DA-R ガスケット	G-5	S ディスタンス　※6
G-1-7	DA-L ガスケット	G-7-4	P ディスタンス
G-1-10	DB-R ガスケット	G-7-5	
G-1-11	DB-L ガスケット	G-7-6	

※3 表中の D・E プレートは全て A プレートで描かれています。

※4 GX-23 型をご使用の場合、機器のエレメント構成図から D・E プレートが GX-21、GX-22 どちらを使用されているかご確認ください。

※5 DA-R、DA-L、DB-R、DB-L ガスケットは、E プレート貼り付け時には突起を切断してボンドにて装着してください。

※6 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。

※7 GX-50 の D・E プレートは全て四つ孔プレートです。

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］
GX-21	D／E プレート共通	四つ孔／ブラインド共通	870	2
GX-22	D／E プレート共通	四つ孔／ブラインド共通	870	2

※7 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。

※8 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。

※9 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/）