



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。

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



P-1	プレート（四つ孔）
G-2-1	プレートガスケット

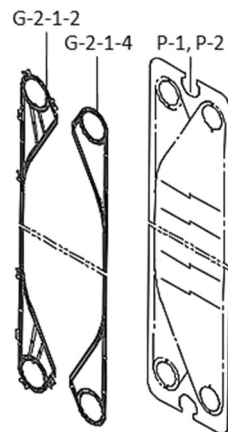
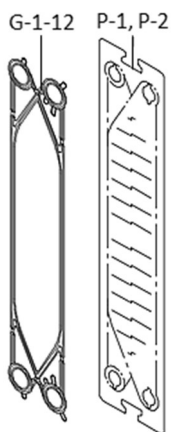
Dプレート

FX-01, 10

FX-02, 04

四つ孔・ブラインドプレート

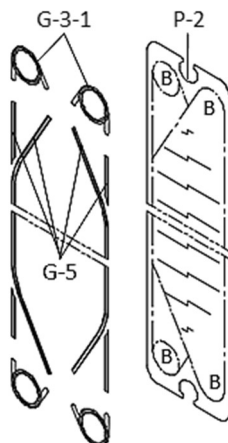
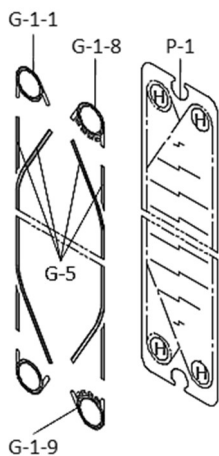
四つ孔・ブラインドプレート



FX-03, 05

四つ孔プレート

ブラインドプレート



H：孔開き B：ブラインド

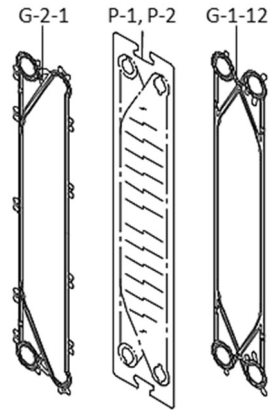
P-1	プレート（四つ孔）
P-2	プレート（ブラインド）
G-1-1	D ガスケット
G-1-8	D-RA ガスケット
G-1-9	D-RB ガスケット
G-1-12	D プレートガスケット
G-2-1-2	プレートガスケット（切断品）
G-2-1-4	
G-3-1	E ガスケット
G-5	S ディスタンス ※3

※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 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。

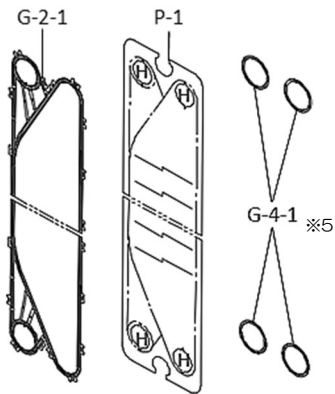
FX-01, 10

四つ孔・ブラインドプレート



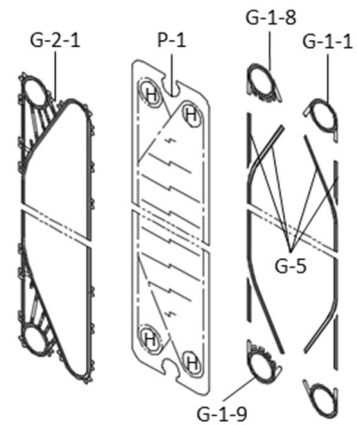
FX-02, 04

四つ孔プレート

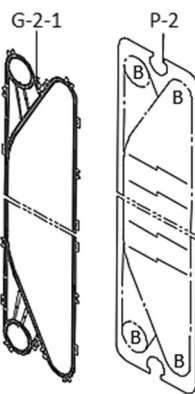


FX-03, 05

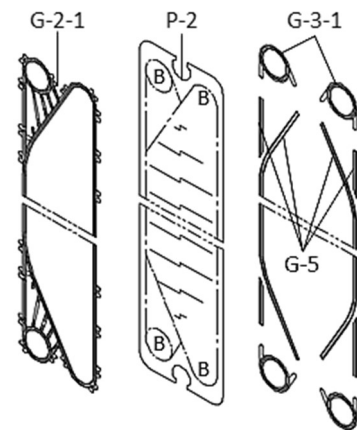
四つ孔プレート



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)	P-2	プレート (ブラインド)
G-1-1	D ガスケット	G-1-8	D-RA ガスケット
G-1-9	D-RB ガスケット	G-1-12	D プレートガスケット
G-2-1	プレートガスケット	G-3-1	E 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 ※6

※4 表中の E プレートは全て A プレートで描かれています。

※5 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。

※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。

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]
FX-01	N/A			
FX-10	N/A			
FX-02	N/A			
FX-03	D/E プレート共通	四つ孔/ブラインド共通	1060	2
			200	4
FX-04	N/A			
FX-05	D/E プレート共通	四つ孔/ブラインド共通	1630	2
			490	4

※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/>)