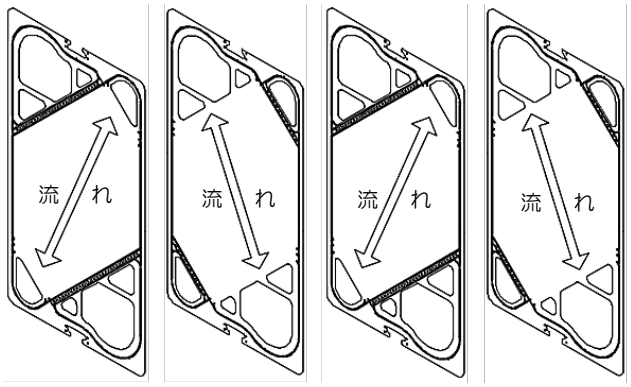
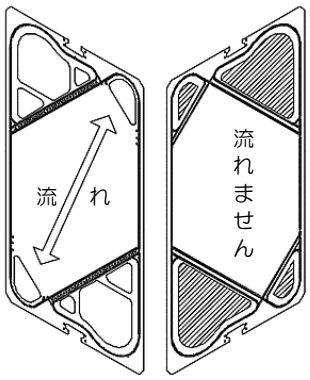
日阪プレート式熱交換器　ガスケット装着説明書　YX-83 型

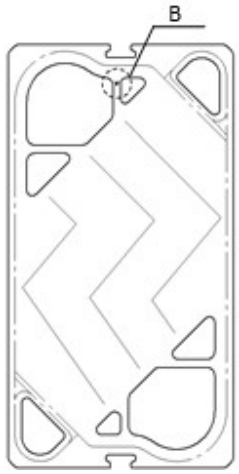
1. プレート式熱交換器　伝熱プレートの構成

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。

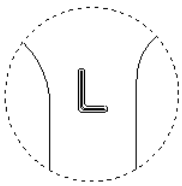
S、L、C、E フレーム間の 1 枚目の伝熱プレートを D プレート、最終枚目を E プレート、その間のプレートを中間プレートと呼び、それぞれにガスケットを装着し下表のように構成されています。

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
	 A プレート　B プレート　A プレート　B 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。
- プレート板厚が 0.6mm の時（型式表記が YX-83**6** の時）、D プレートならびに E プレートのみ板厚が 0.8mm となります。分解時に分けて管理するなど、中間プレートと混合しないようご注意ください。
- プレート板厚はプレートに刻印されているロット No.より確認できます。例）YX836 板厚：0.6mm, YX838 板厚：0.8mm
- YX-83 のプレートは上下反転して使用することができません。フレームへ懸垂する際は、下図の識別を参考にプレートの上下をご確認ください。

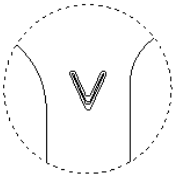


B プレート（ベーパー/蒸気側）



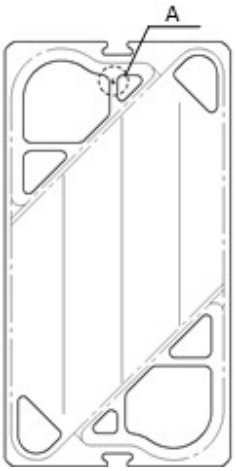
A 部詳細

A プレート（リキッド/液側）は L の文字がプレート上側となる。



B 部詳細

B プレート（ベーパー/蒸気側）は V の文字がプレート上側となる。



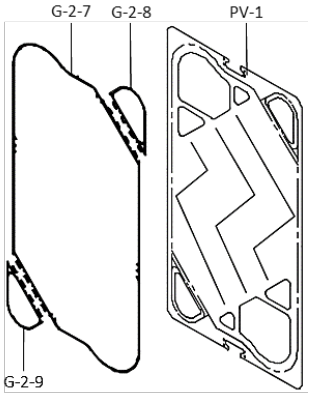
A プレート（リキッド/液側）

※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。

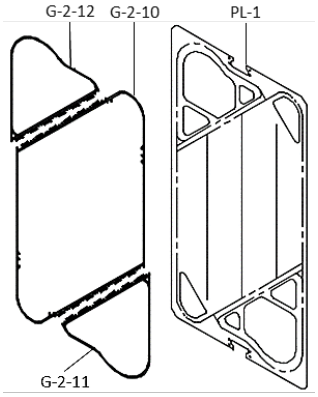
2. 伝熱プレート・プレートガスケットの種類と名称

中間プレート

Bプレート（ベーパー側）



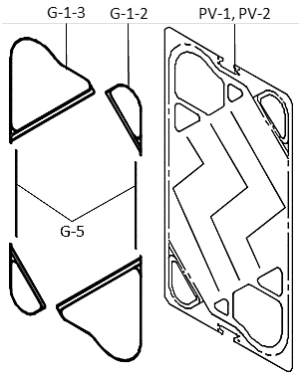
Aプレート（リキッド側）



PV-1	Vプレート（四つ孔）	PL-1	Lプレート（四つ孔）
G-2-7	Vプレートガスケット1	G-2-10	Lプレートガスケット3
G-2-8	Vプレートガスケット2-1	G-2-11	Lプレートガスケット4-1
G-2-9	Vプレートガスケット2-2	G-2-12	Lプレートガスケット4-2

Dプレート

四つ孔・ブラインドプレート



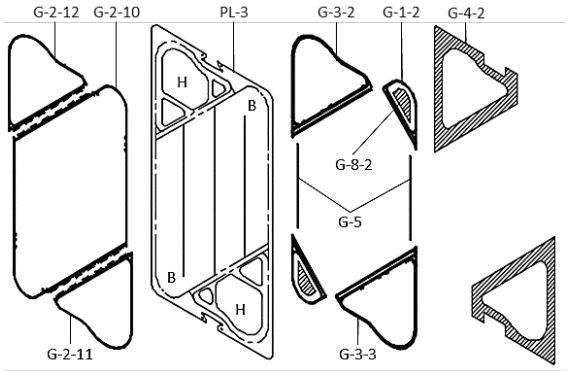
PV-1	Vプレート（四つ孔）
PV-2	Vプレート（ブラインド）
G-1-2	DAガスケット
G-1-3	DBガスケット
G-5	Sディスタンス　※3

※2 Dプレートは全てBプレート（ベーパー側）です。

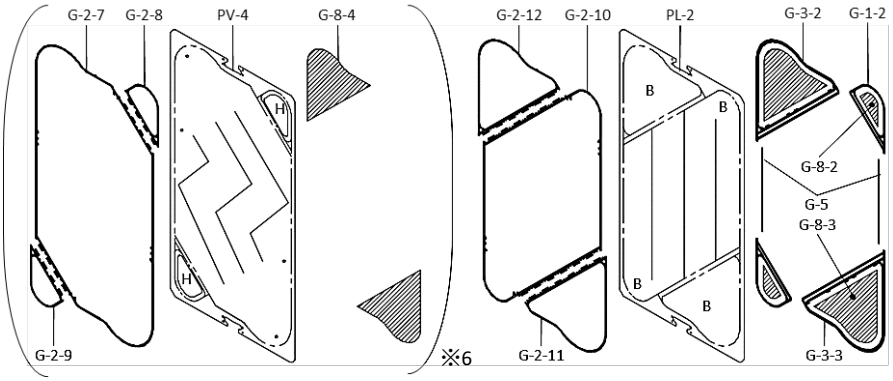
※3 G-5の寸法は「3. Sディスタンス(G-5)　寸法表」を参照願います。

Eプレート

特孔プレート



ブラインドプレート



H：孔開き　　B：ブラインド

PL-2	L プレート（ブラインド）	G-2-7	V プレートガスケット 1
PL-3	L プレート（特孔）	G-2-8	V プレートガスケット 2-1
PV-4	V プレート（真空用小孔加工有）	G-2-9	V プレートガスケット 2-2
G-1-2	DA ガスケット	G-2-10	L プレートガスケット 3
G-3-2	EB1 ガスケット	G-2-11	L プレートガスケット 4-1
G-3-3	EB2 ガスケット	G-2-12	L プレートガスケット 4-2
G-4-2	E ノズルガスケット（V）	G-8-2	B ディスタンス
G-5	S ディスタンス　※7	G-8-3	
		G-8-4	

※4 E プレートは全て A プレート（リキッド側）です。

※5 E プレートは特孔プレートまたはブラインドプレートです。

※6（　）内はベーパー側流路が真空状態となる可能性のある場合、E プレートの前に追加するプレートです。

※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]
YX-83	D プレート	四つ孔／ブラインド共通	510	2
	E プレート	特孔／ブラインド共通	510	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で装着願います。

※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/）