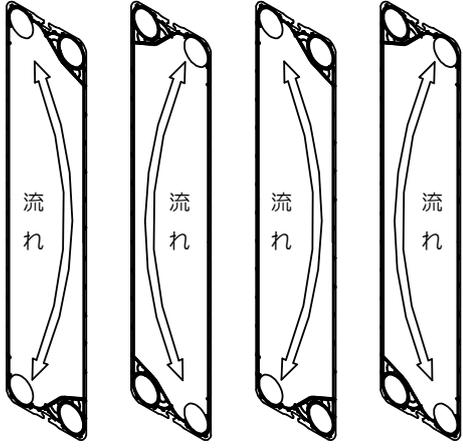
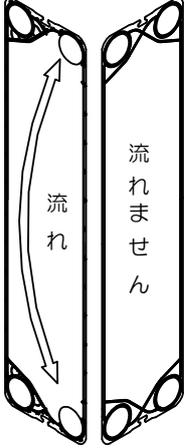




1. プレート式熱交換器 伝熱プレートの構成

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>流れません</p> |  <p>流れ</p> <p>Bプレート Aプレート Bプレート Aプレート ...</p> |  <p>流れません</p> <p>表 裏</p> |
| <p>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。</p> | <p>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。</p> | <p>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。</p> |

- 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。

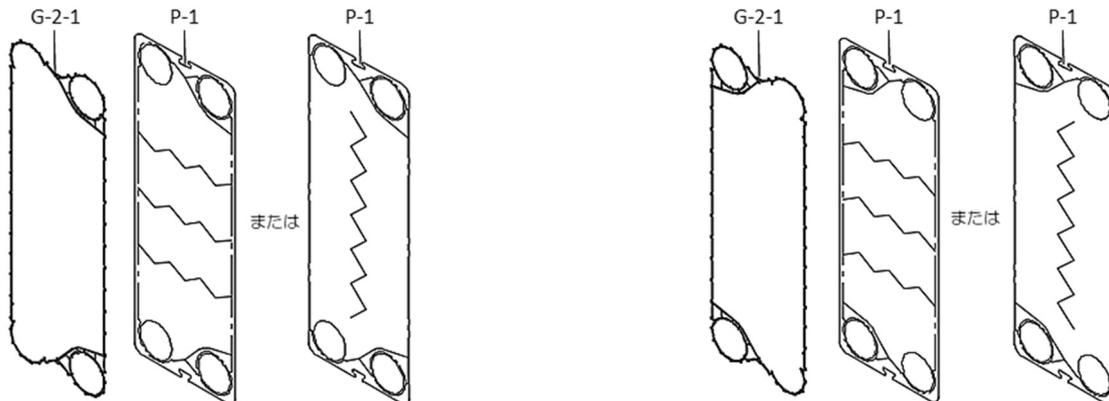
2. 伝熱プレート・プレートガスケットの種類と名称

中間プレート

全型式共通

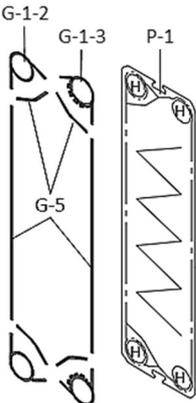
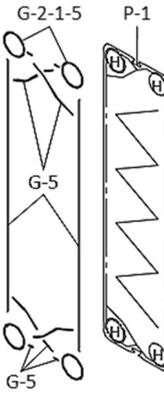
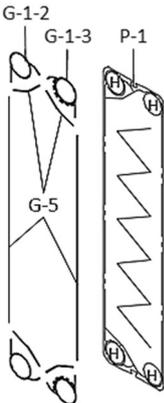
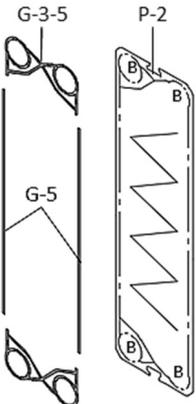
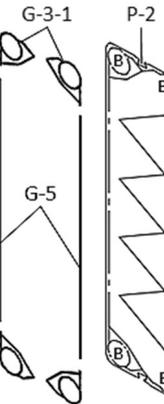
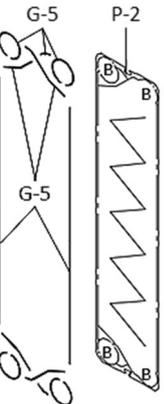
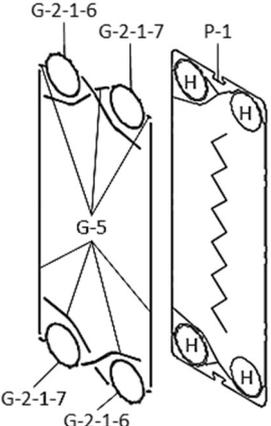
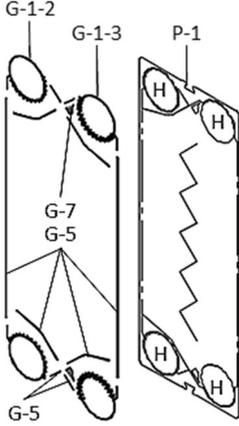
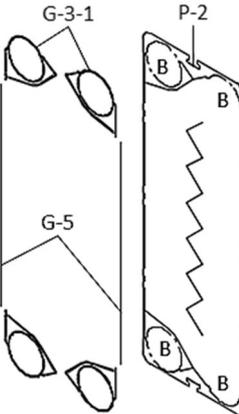
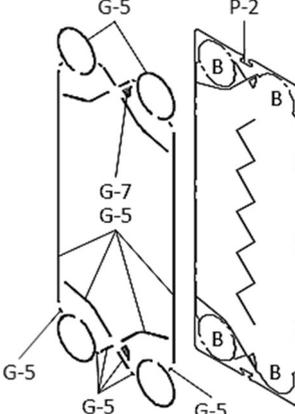
Bプレート

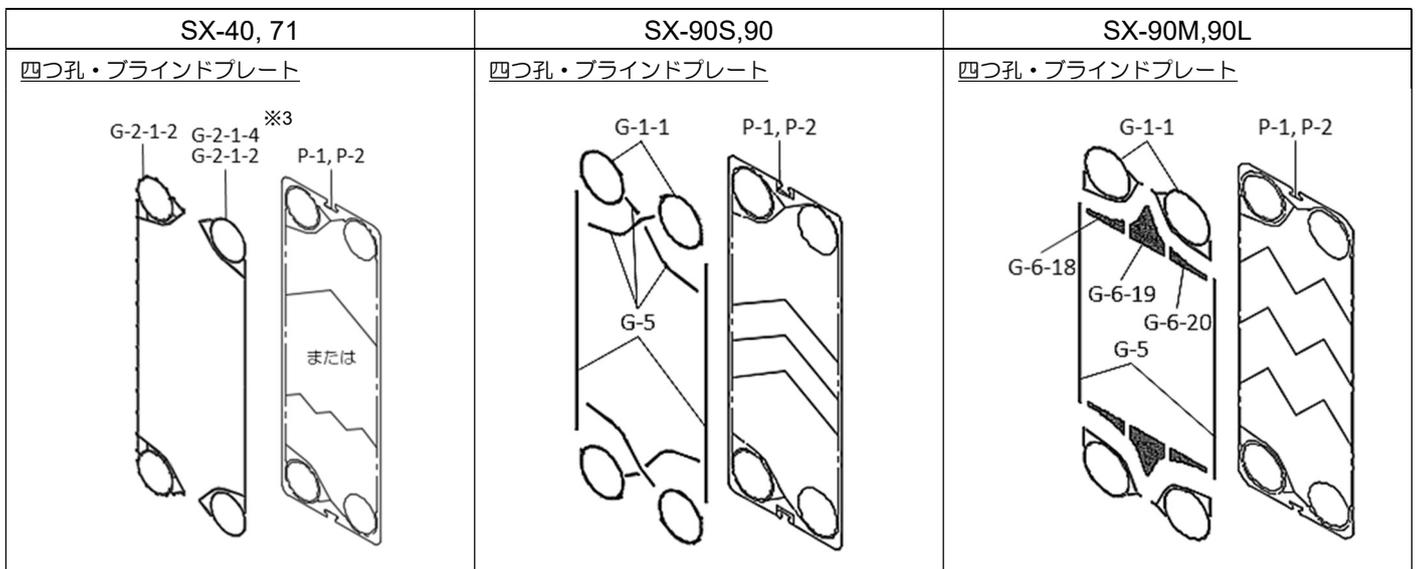
Aプレート



| | |
|-------|------------|
| 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

| SX-10 | SX-20 | SX-30,30S |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>四つ孔プレート</p>  | <p>四つ孔プレート</p>  | <p>四つ孔プレート</p>  |
| <p>ブラインドプレート</p>  | <p>ブラインドプレート</p>  | <p>ブラインドプレート</p>  |
| SX-73 | SX-80S,80M,80L | |
| <p>四つ孔プレート</p>  | <p>四つ孔プレート</p>  | |
| <p>ブラインドプレート</p>  | <p>ブラインドプレート</p>  | |



H:孔開き B:ブラインド

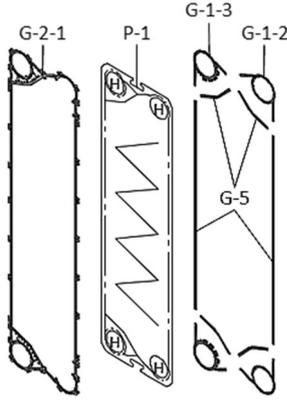
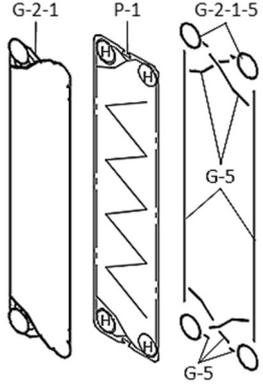
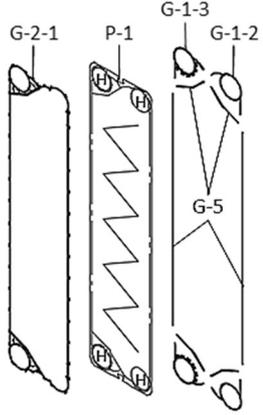
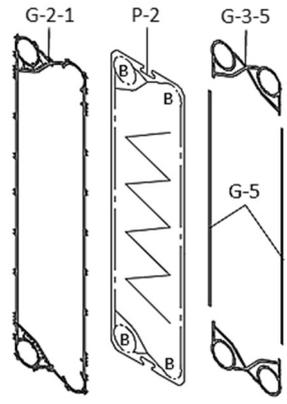
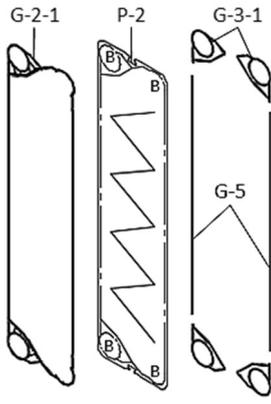
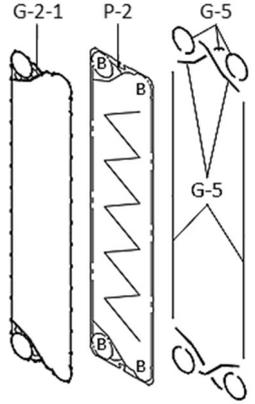
| | |
|---------|-----------------|
| P-1 | プレート (四つ孔) |
| P-2 | プレート (ブラインド) |
| G-1-1 | D ガスケット |
| G-1-2 | DA ガスケット |
| G-1-3 | DB ガスケット |
| G-2-1-2 | プレートガスケット (切断品) |
| G-2-1-4 | |
| G-2-1-5 | |
| G-2-1-6 | |
| G-2-1-7 | |
| G-3-1 | E ガスケット |
| G-3-5 | |
| G-5 | S ディスタンス ※4 |
| G-6-18 | T ディスタンス |
| G-6-19 | |
| G-6-20 | |
| G-7 | P ディスタンス |

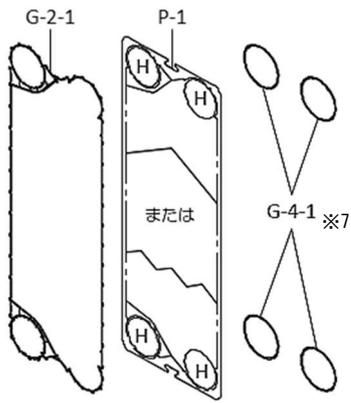
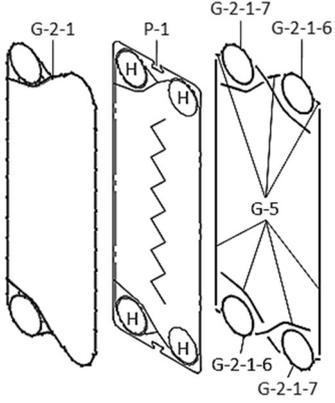
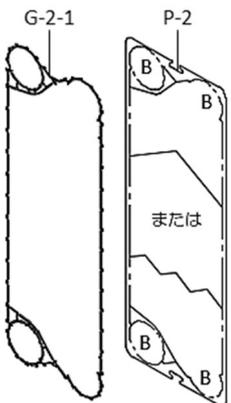
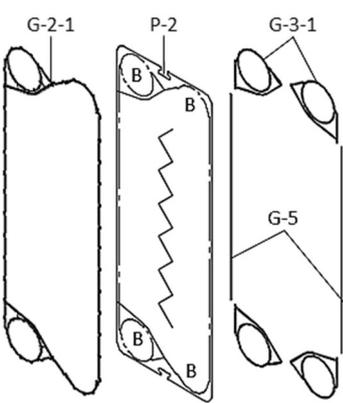
※2 表中のDプレートは全てAプレートで描かれています。

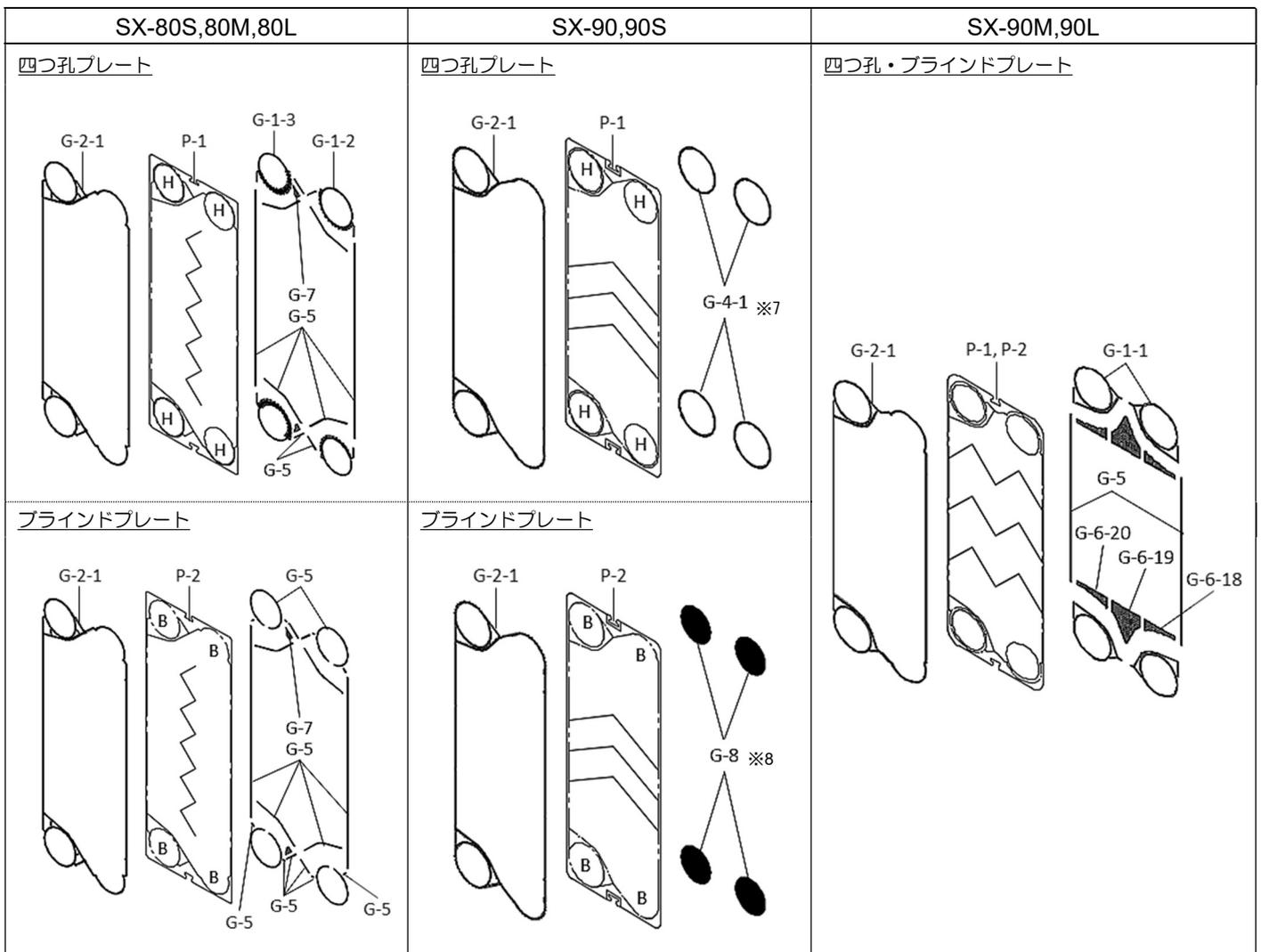
※3 「ボンド付け」タイプของガスケットの場合：“G-2-1-2”を装着してください。

「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 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。

| SX-10 | SX-20 | SX-30,30S |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>四つ孔プレート</p>  | <p>四つ孔プレート</p>  | <p>四つ孔プレート</p>  |
| <p>ブラインドプレート</p>  | <p>ブラインドプレート</p>  | <p>ブラインドプレート</p>  |

| SX-40,71 | SX-73 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>四つ孔プレート</p>  | <p>四つ孔プレート</p>  |
| <p>ブラインドプレート</p>  | <p>ブラインドプレート</p>  |



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-1-2 | 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-2-1-5 | プレートガスケット (切断品) |
| G-2-1-6 | |
| G-2-1-7 | |
| G-3-1 | E ガスケット |
| G-3-5 | |
| G-4-1 | E ノズルガスケット |
| G-5 | S ディスタンス ※9 |
| G-6-18 | T ディスタンス |
| G-6-19 | |
| G-6-20 | |
| G-7 | P ディスタンス |
| G-8 | B ディスタンス |

※5 表中のEプレートは全てAプレートで描かれています。

※6 表中の図は代表型式の形状を示しています。型式によっては実際の形状と異なることがあります。

※7 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。

※8 Eフレームの通路孔部に補強板がある場合、Bディスタンスの装着は不要です。

※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] | 員数 [本] |
|--------|------------|-------|---------|--------|
| SX-10 | D/E プレート共通 | 四つ孔 | 1020 | 2 |
| | | | 160 | 4 |
| | | ブラインド | 1020 | 2 |
| SX-20 | D/E プレート共通 | 四つ孔 | 1450 | 2 |
| | | | 360 | 2 |
| | | | 300 | 2 |
| | | | 70 | 2 |
| | | 30 | 4 | |
| | | ブラインド | 1250 | 2 |
| SX-30 | D/E プレート共通 | 四つ孔 | 1720 | 2 |
| | | | 290 | 4 |
| | | ブラインド | 1960 | 2 |
| | | | 540 | 4 |
| | | | 390 | 2 |
| | | | 280 | 2 |
| | | 100 | 2 | |
| SX-30S | D/E プレート共通 | 四つ孔 | 1240 | 2 |
| | | | 290 | 4 |
| | | ブラインド | 1500 | 2 |
| | | | 540 | 4 |
| | | | 390 | 2 |
| | | | 280 | 2 |
| | | 100 | 2 | |
| SX-40 | N/A | | | |
| SX-71 | N/A | | | |
| SX-73 | D/E プレート共通 | 四つ孔 | 2000 | 2 |
| | | | 650 | 2 |
| | | | 520 | 2 |
| | | | 130 | 2 |
| | | 20 | 4 | |
| | | ブラインド | 2000 | 2 |
| SX-80S | D/E プレート共通 | 四つ孔 | 1550 | 2 |
| | | | 800 | 4 |
| | | | 150 | 4 |
| | | ブラインド | 1850 | 2 |
| | | | 800 | 4 |
| | | | 1400 | 4 |
| | | 150 | 4 | |
| | | 40 | 8 | |
| SX-80M | D/E プレート共通 | 四つ孔 | 2050 | 2 |
| | | | 800 | 4 |
| | | | 150 | 4 |
| | | ブラインド | 2400 | 2 |
| | | | 800 | 4 |
| | | | 1400 | 4 |
| | | 150 | 4 | |
| | | 40 | 8 | |

| | | | | |
|--------|------------|-------------|------|---|
| SX-80L | D/E プレート共通 | 四つ孔 | 2700 | 2 |
| | | | 800 | 4 |
| | | | 150 | 4 |
| | | ブラインド | 3000 | 2 |
| | | | 800 | 4 |
| | | | 1400 | 4 |
| | | | 150 | 4 |
| 40 | 8 | | | |
| SX-90 | D プレート | 四つ孔/ブラインド共通 | 2180 | 2 |
| | | | 780 | 2 |
| | | | 630 | 2 |
| | | | 150 | 2 |
| | E プレート | N/A | | |
| SX-90S | D プレート | 四つ孔/ブラインド共通 | 1600 | 2 |
| | | | 780 | 2 |
| | | | 630 | 2 |
| | | | 150 | 2 |
| | E プレート | N/A | | |
| SX-90M | D/E プレート共通 | 四つ孔/ブラインド共通 | 1730 | 2 |
| SX-90L | D/E プレート共通 | 四つ孔/ブラインド共通 | 2030 | 2 |

※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/>)