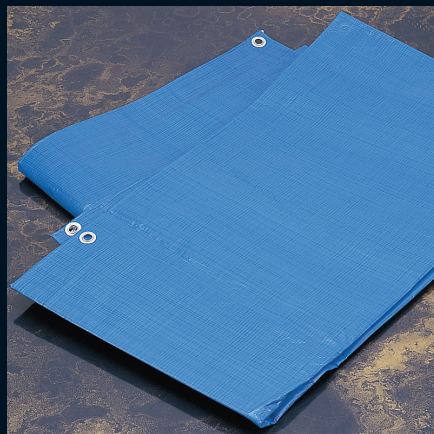




カバー・ジャバラ





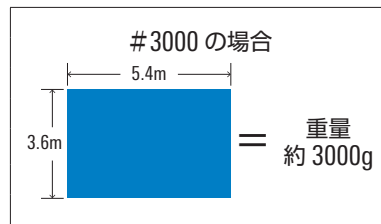
■ブルーシート

大きさ (幅m×長さm)	カラー
2.7×3.6	青
3.6×3.6	青 (2間×2間 約8畳)
3.6×5.4	青
5.4×5.4	青
5.4×7.2	青
7.2×7.2	青
10×10	青

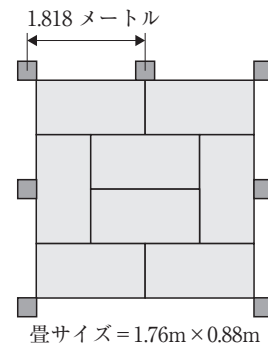
- 材質：ポリエチレン (#3000厚手)
カラー：青 ハトメ加工付 (約90cm間隔)
- 野積みシート、土木シート、各種カバーに軽くて安いシートです。
- 1枚単位での販売です。
- 原反1800mm幅×定尺100m巻。
- 1間 (いっけん) は、約1.82 (≒1.818) メートル。
間 (けん) とは日本で昔から使われている長さの単位で、柱芯間距離の長さです。
1間=6尺 (=1.818m) ごとに柱を配置し、その柱配置に合わせた畳のサイズを「江戸間」といいます。
3.6m×3.6mは2間×2間ということで、畳8畳分の広さをイメージしてください。

- #3000厚手を標準在庫としています。

名称	厚み
薄手 (#1000)	約0.10mm
中薄 (#2000)	約0.15mm
中厚 (#2200)	約0.17mm
厚手 (#3000)	約0.26mm
(超)厚手 (#4000)	約0.35mm
(激)厚手 (#5000)	約0.47mm



- 数字は重量を表します。
たとえば #3000ならば3.6m×5.4mのシートの重量が約3000gです。
#3000 (厚手) 以上になると5年程度使用できますので、施工期間が長い土木現場や災害時などにも重宝されます。



■防災養生シート

大きさ (幅m×長さm)	カラー
3.6×5.4	白
5.4×5.4	白

- 材質：ターポリン (防災性は消防法合格品)
厚さ0.34mm 重量410g/㎡
カラー：白 ハトメ加工付
- 建築工用シート
- 溶接火花受けシートには使用できません。防災性は消防法合格ですが、火花は貫通します。
- 1枚単位での販売です。

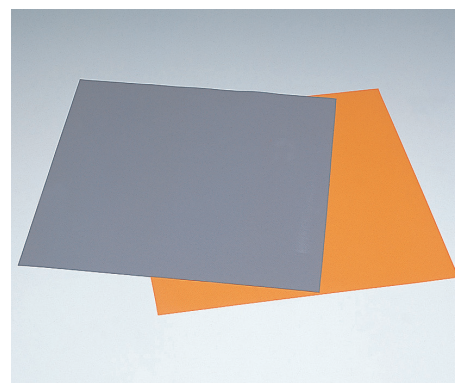




■ターポリンシート

厚さmm	幅mm	長さm	重量g/m ²	カラー
0.30	1870	50	370	白
0.35	1370	50	400	グレー
0.48	1850	50	535	オレンジ
0.52	1370	50	600	グレー
0.70	1370	50	800	グレー
1.00	1370	50	1200	オレンジ

- ターポリンはポリエステル布（テトロン）に塩化ビニール樹脂で完全防水加工したものです。表面がツルツルしています。高周波ウエルダーでの溶着が可能です。（表面ザラザラは防水帆布）
耐候性に優れていますので長期間使用される目的に適します。
- 工場・プラント向きのグレー色を標準在庫品とします。
- 高周波ウエルダー加工、縫製加工、ハトメ加工をいたします。このシートの加工は高周波ウエルダー加工が主です。縫製加工をすると縫い目から液体がもれます。それを防ぐため目止め処理としてシリコンシーラントや接着剤を縫い目に塗り込むとよいです。
- ご希望に応じて各種カバー・ダクト・シートを製作いたします。
- m単位でカット販売いたします。



■高透光不燃ターポリンシート

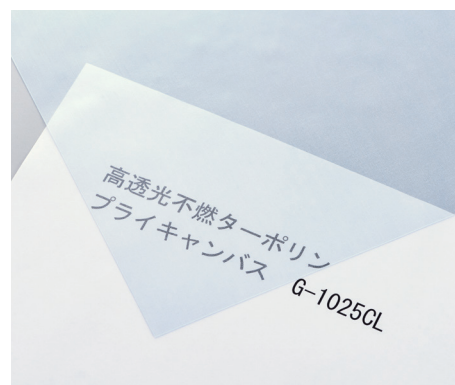
厚さmm	幅mm	長さm	重量g/m ²	カラー
0.27	1150	30	380	透明

- ダイヤプラスフィルム(株) プライキャンバス G-1025CL
- 国土交通大臣認定の不燃材料 認定番号NM-4639
- 材質：
表層…PVC 基材…ガラスクロス
- 軟質塩ビシートの「柔軟性」を活かし、透光率を向上させてきた「視認性に優れた不燃ターポリンシート」です。シルエットでもシート越しに可視化したい時にご活用ください。
- 例えばクリーンブースのパーティションに利用すれば、このシートを通してシルエットの視認ができるので、安全管理に寄与します。また、防煙垂れ壁用途では視界の妨げになりにくくなる等の効果が期待できます。
- 使用例
 - ・工場内の間仕切りパーティション
 - ・気流調整用カーテン
 - ・サーバールーム
 - ・クリーンルーム
 - ・防煙垂れ壁
- 不燃材料の基準

不燃材料 (不燃性試験 建築基準法 第2条九号)	1. 発熱性試験	加熱開始後20分間の総発熱量、8MJ/m ² 以下で、裏面に貫通する亀裂のないこと、穴がないこと（ピンホールは、0.5ミリ未満）最高発熱速度10秒以上継続して200kw/m ² を超えないこと。
	2. ガス有害性試験	加熱開始後15分経過の間にマウスの行動停止時間が6.8分以上

※膜材料認定は取得していません。

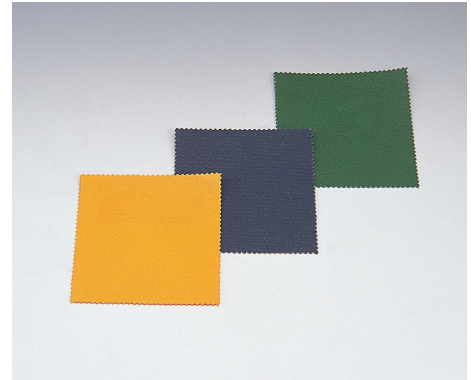
- 高周波ウエルダー加工が可能です。
- m単位でカット販売いたします。



**防水帆布**

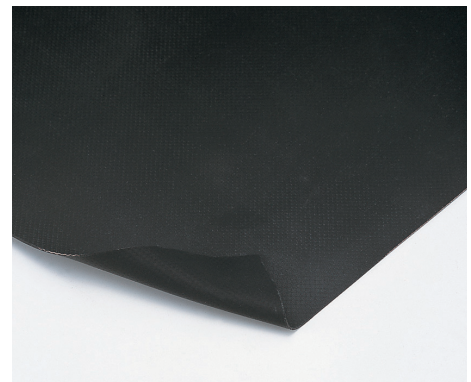
厚さmm	幅mm	長さm	重量g/m ²	カラー
0.57	1030	50乱	540	ライトグリーン

- ポリエステル（テトロン）帆布
- 厚さ0.55~0.85mm
カラー：ライトグリーン、ダークグリーン、OD、グレー、オレンジ、白
多くの規格がありますが、0.57mmライトグリーンを標準在庫品とします。
(OD色 (Olive Drab) とは自衛隊の標準色。)
- 強度に優れた完全防水シートです。表面がザラザラしています。硬質となっていて傷つきにくいものです。
トラックシートによく使用されます。
- ご希望に応じて各種カバー・シートを製作いたします。

**CR引き ターポリン**

厚さmm	幅mm	長さm	重量g/m ²	カラー
0.38	1150	50乱	480	黒
0.48	1150	50乱	600	黒
0.70	1100	50乱	900	黒
1.00	1100	50乱	1200	黒

- ナイロン帆布の両面にCRをコーティングしたクロスです。工業用ジャバラの生地です。
- 優れた耐久性、耐熱性 (130℃)、耐寒性 (-30℃)、防水性、耐^{たいじょうせい}擦性、耐酸性 (10%硫酸)、耐アルカリ性 (10%苛性ソーダ)、耐油性 (ASTM オイルNo.1) をもちます。
- 普通のターポリンは表面ビニールで耐熱60℃ですが、このCR引きターポリンは使用可能温度-30℃~130℃です。
- m単位でカット販売いたします。
- 縫製加工をいたします。
- ご希望に応じて各種カバー・ダクト・シートを製作いたします。

**マジックテープ**

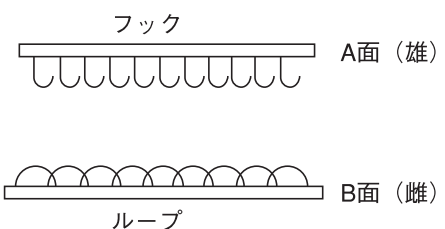
- クラレではマジックテープ「ベルクロ」と呼ばれ、伸和では面ファスナー「マジクロス」と呼ばれています。
規格幅は16、20、25、50、100mmですが、25と50mmの品種「レギュラー」を標準在庫とします。
- マジックテープは雄 (A) 面と雌 (B) 面で構成され両面を軽く押えるとAB面がしっかりかみあい、引きはずすと簡単にはがれ、くりかえし使用できます。素材はナイロン。(-30℃~+120℃)
- 縫製、接着剤、高周波ウエルダーなどで取付けることができます。
- m単位でカット販売いたします。

●クラレ「ベルクロ」

カラー	面	幅mm	長さm	クラレ
白、黒	A面 (雄)	25	25	A0380
白、黒	B面 (雌)	25	25	B1000
白、黒	A面 (雄)	50	25	A0380
白、黒	B面 (雌)	50	25	B1000

●伸和「マジクロポンド」裏面粘着付

カラー	面	幅mm	長さm	伸和
白	A面 (雄)	25	20	1K2LNC
白	B面 (雌)	25	20	2W3LNC
白、黒	A面 (雄)	50	20	1K2LNC
白、黒	B面 (雌)	50	20	2W3LNC





綿帆布

号数	およその厚さ	幅mm	長さm
6号	約1ミリ	960	25乱尺
9号	約0.7ミリ	960	25乱尺
11号	約0.5ミリ	960	25乱尺

- 化学繊維を含まない綿100%の帆布。
生成(きなり)のまま。(=ナチュラル色でベージュ系の色のままのこと。)
天然素材のため、化学繊維を好まない現場で、安全保護具(頭巾や腕カバー)用途や送風ダクト、カバーなどに使用されます。洗濯も可能です。
- 綿帆布の号数は、経糸と緯糸、それぞれの撚り合わせ本数とその密度を表す単位です。
経糸(たていと)：織物を織る際に縦方向に通す糸。
緯糸(よこいと)：織物を織る際に横方向に通す糸。
- 1~11号までの号数があり、数字が小さいほど糸の本数が多く、厚みと重さのある生地になります。もともとは、JIS(日本産業規格)によって号数の規格が定められていました。1997年に廃止されましたが、現在も旧JIS規格を適用して生産がおこなわれています。
- 6号帆布は、経糸・緯糸のそれぞれが4本の糸で撚り合わせられているので、しっかりとした厚みがあり、非常に丈夫です。体育館用のマットに使われるほど強度が高く、擦れや引き裂きに強いという特徴があります。道具入れのバッグなどを縫製して、重いものを入れても大丈夫です。工業用ミシンで縫製します。
- 9号帆布は、経糸が2本、緯糸が3本の糸で撚り合わせられた比較的柔らかい生地です。薄手ながら、目地の密度が高く、丈夫で柔軟性があるため、荷台や日よけのシート、また「道具袋」など耐荷重が求められるものに向いています。
- 11号帆布は、経糸が2本、緯糸が1本の糸で撚り合わせられた、旧JIS規格の帆布の中で最も薄い生地です。軽くて柔らかいので、家庭用のミシンでも縫えます。「バッグ」や「エプロン」、「クッションカバー」、「カーテン」といった、雑貨やインテリアの生地にも使用されます。
- m単位でカット販売いたします。
- ご希望に応じて各種カバー・シート・道具袋等を製作いたします。

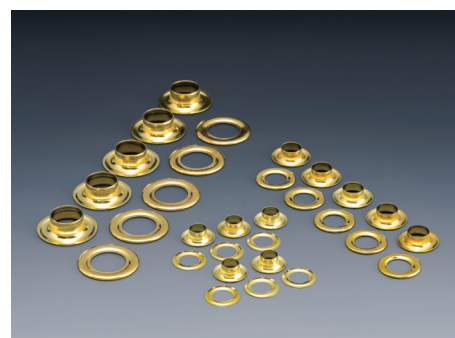
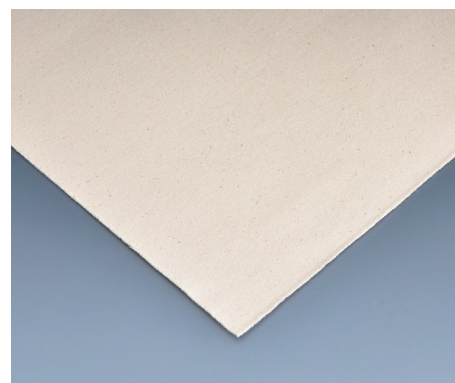
ハトメ

小さいサイズをハトメと呼び、工業用の大きなサイズをアイレットと呼ぶのが正しいのですが、すべてハトメで通じます。真鍮製を基本とします。

ハトメ	ハトメ3×3	4.8×2.6×3
	ハトメ200	7.8×4×4.5
	ハトメ300	9×5×5
	ハトメ18	11.5×6×5.5

	品番	(傘径) 頭径×穴径×高さ(単位mm)	備考
	アイレット	20	12×6.5×4.5
21		14×7×5	
22		15×7.5×5.5	
23		16×8×6	
24		17.5×8.5×6.5	
25		19×9.5×7	仕上り内径9.5Φ ○
26		21×10×7	
27		22.5×11×7.5	
28		標準 24×12×8	仕上り内径12Φ ○
29		26×13×8	
30		28×15×9	
31		32×16.5×9	
32		34×18×10	仕上り内径18Φ ○
35		45×24×12	

- ハトメを取付ける際の参考としてください。#28が標準です。
- ゴム板にアイレットを付ける場合、厚さ3ミリで#28、厚さ5ミリで#32を使用。
- 印在庫品





■ビニールカーテンの加工方法

立案、設計上の注意点

天井または壁の材質を確認し、カーテンレールやフラットバーが固定できることを確かめます。大きな面積を仕切る場合、1枚のカーテンは10~15kg程度の大きさを分割する方が、施工が簡単です。(比重1.3) ソフトパーティションの素材は、PVC フィルムであり熱収縮、加工の性質上寸法精度が上がらないことが多いので、寸法の許容範囲を大きく取っておきます。また、パイプや配線口等は、現場合わせとすることが望ましいです。

カーテン上部

●固定式…天井、壁、機械設置等に固定して使用する場合、カーテン上部は折り返し、補強した上でフラットバーやLバーでビス止め固定します。

●可動式…カーテンを両開き、片開きなど可動式で使用する場合、カーテン上部は折り返し、補強したあとハトメを打ち(通常ピッチ100~300mm)、フックでカーテンレールに取り付けます。

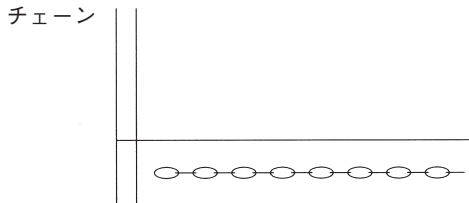
カーテン上部の隙間は、上飾りを取り付けます。

カーテン下部

●固定式…床面、壁、機械設置等に固定して使用する場合、カーテン下部は折り返し、補強した上でフラットバーやLバーでビス止め固定します。

●可動式…カーテン下部は、

- ①裁断したままの状態、
- ②折り返し加工、
- ③折り返し後カーテンのゆらぎを抑えるため、チェーン(150g/m程度)を入れるなどの処理をします。ゴムの丸棒(たとえば25φ×300L)を入れることもあります。



カーテン両サイド

●固定式…壁、機械設備等に固定して使用する場合は、

- ①マジックテープで着脱できるように固定します。
- ②ビニールテープで固定します。
- ③フラットバーやLバーでビス止め固定します。

●カーテン同士の接続…

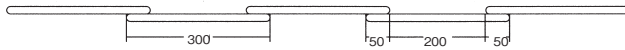
- ①マジックテープで着脱可能にします。
- ②ビニールテープで固定します。
- ③ファスナーを取り付けて着脱可能にします。

カーテンの出入り口

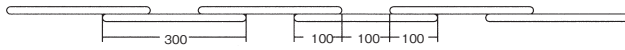
- ①カーテン自体を可動式にし、両開きや片開きとして出入り口にします。
- ②ファスナーまたはマジックテープで開口部を作り、出入り口にします。
- ③300mm程度のスリットカーテンをのれん状に重ねて出入り口にします。

シート幅300mmの場合(外部との開口部用)

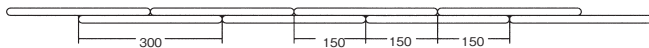
●オーバーラップ1/3(部分ラップ)



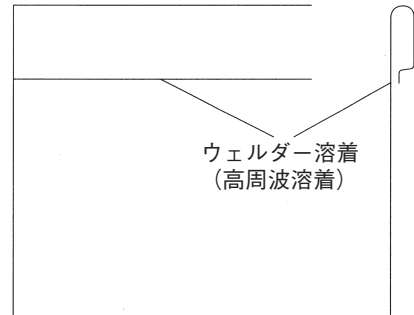
●オーバーラップ2/3(部分ラップ)



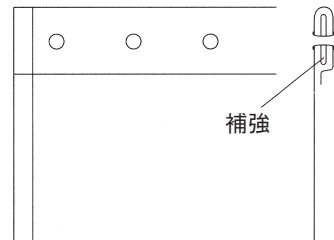
●オーバーラップ100%(完全ラップ)



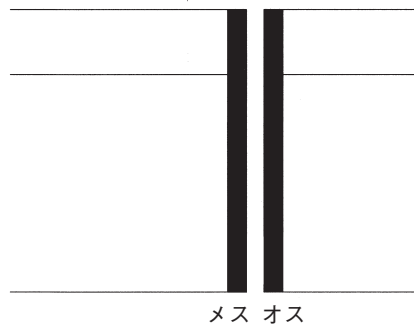
折り返し



ハトメ打ち

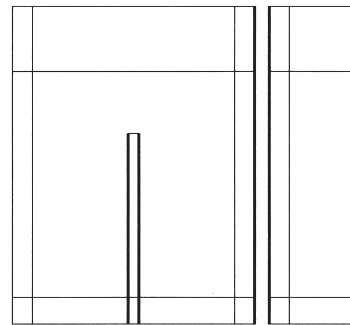


マジックテープ

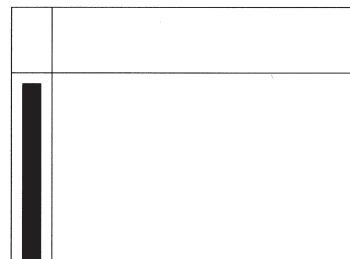


ファスナー

オープンファスナー



マグネット



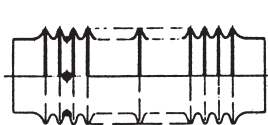
■ ジャバラ

- 防塵用ジャバラ、耐熱用バヤバラ、配管用ジャバラ
- ご注文に際しては、別紙「ジャバラ引合仕様書」をご利用ください。
- 受注生産品です。

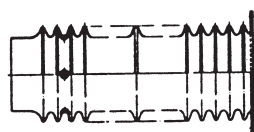


カバー・ジャバラ

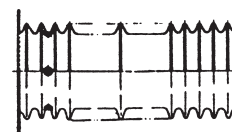
- ジャバラの代表的な形状



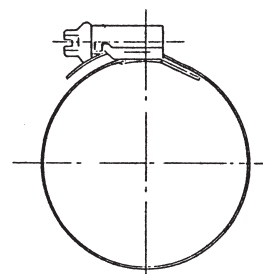
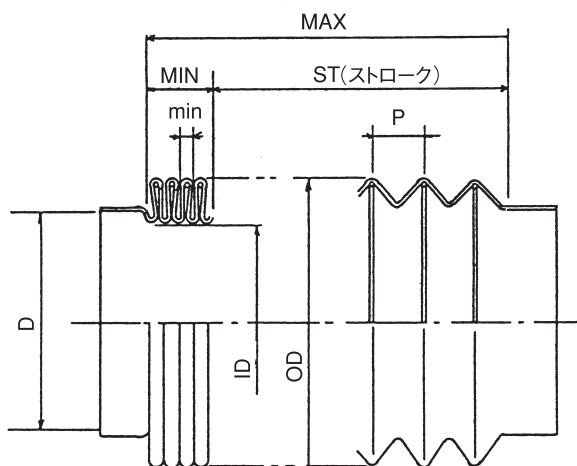
差し込み



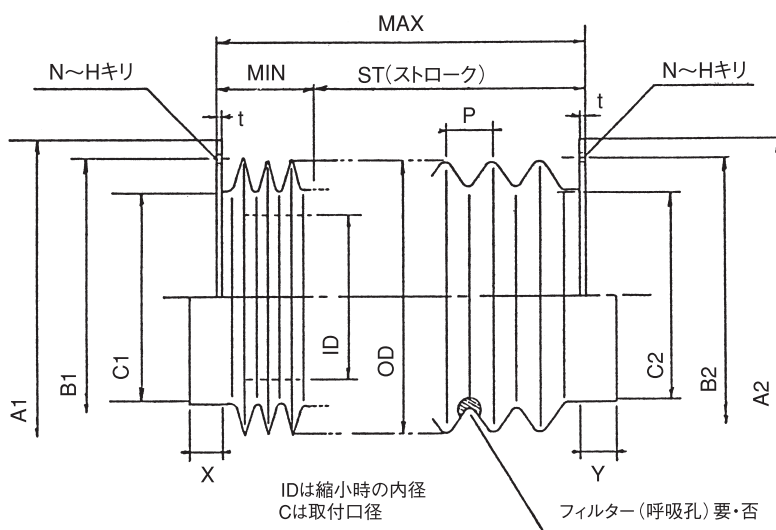
片側フランジ



両フランジ



バンド要・否
(材質SS,SUS)





■ ジャバラ引合仕様書

装置・機器名																																													
設置場所・使用目的		屋内	屋外	防塵用	配管用																																								
使用条件		水平	垂直	傾斜																																									
数量(基)																																													
流体仕様	流体名・組成																																												
	ダスト量・粒径																																												
	温度(°C)	MAX		常用		MIN																																							
	圧力(mmAq)	MAX		常用		MIN																																							
流速(m/sec)	MAX		常用		MIN																																								
据付面間(mm)																																													
表面温度の設定		無		有(°C)																																									
伸縮条件	軸方向伸縮量(mm)	X方向																																											
	軸直角方向偏位置(垂直)(mm)	Y方向																																											
	軸直角方向偏位置(水平)(mm)	Z方向																																											
<p>(注) X軸方向=継手を伸ばす場合⊕、縮める場合⊖、を数値の前につける。 Y軸方向=矢印方向に移動する場合⊕、矢印と逆になる場合⊖、を数値の前につける。 Z軸方向=Y軸と同様。</p>																																													
形状	□角型(正方形,長方形)			□丸型フランジ付			□丸型フランジ無し																																						
	フランジの取合仕様					<table border="1"> <tr> <th colspan="2">角型</th> <th>M</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td>Qヶ</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td></td> <td>φR</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="2">丸型</th> <th></th> </tr> <tr> <td>F</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>G</td> <td></td> <td>φA</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td></td> <td>φB</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td></td> <td>φC</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td></td> <td>Dヶ</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td></td> <td>φE</td> </tr> </table>		角型		M	A		N	B		P	C		Qヶ	D		φR	E			丸型			F			G		φA	H		φB	J		φC	K		Dヶ	L	
角型		M																																											
A		N																																											
B		P																																											
C		Qヶ																																											
D		φR																																											
E																																													
丸型																																													
F																																													
G		φA																																											
H		φB																																											
J		φC																																											
K		Dヶ																																											
L		φE																																											
納入範囲	押えフランジ	要	否	材質	塗装																																								
	バンド	要	否	材質																																									
	ガスケット	要	否	材質	厚さ																																								
	取付ボルト・ナット	要	否																																										
	その他																																												