

TUBES / FITTINGS / ABSORPTION COMPONENTS

チューブ・継手・吸着部品

最新価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

チューブ・継手
吸着部品
TUBES / FITTINGS
ABSORPTION COMPONENTS

						
納短 2日目出荷	納短 2日目出荷	納短 2日目出荷	納短 2日目出荷	納短 2日目出荷		
在製	在製	在製	在製	在製		
製品名 ページ	チューブ-ポリウレタン・ナイロン 1413	チューブ-ポリウレタンチューブ 1414	-フラット- 1415	-スパイラル- 1415	-耐スバタ用- 1415	
						
納短	納短	納短 2日目出荷	納短 2日目出荷	納短	納短	
在製	在製	在製	在製	在製	在製	
製品名 ページ	-真空用- 1415	-帯電防止用- 1416	-ポリオレフィン- 1416	ふっ素樹脂・スパイラルチューブ 1416	-ふっ素ゴム・シリコン- 1417	チューブクリップ 1418
						
在製	在製	在製	在製	在製	在製	
製品名 ページ	ソフトチューブ用インサート 1418	チューブカッター 1418	ワンタッチ継手 1419	ワンタッチ継手 1420	ワンタッチ継手 1420	
						
納短	納短	納短 2日目出荷	納短 2日目出荷	納短	納短	
在製	在製	在製	在製	在製	在製	
製品名 ページ	ワンタッチ継手 1421	ワンタッチ継手 1423	ワンタッチ継手 1423	コンパクトエアフィッティング 1424	コンパクトエアフィッティング 1424	
						
納短	納短	納短 2日目出荷	納短 2日目出荷	納短	納短	
在製	在製	在製	在製	在製	在製	
製品名 ページ	ミニチュアワンタッチ継手 1425	ミニチュア管継手 1426	チューブ用継手 1427	チューブ用インサート付継手 1429	チューブ用インサート付継手 1429	
						
納短	納短	納短	納短	納短	納短	
在製	在製	在製	在製	在製	在製	
製品名 ページ	ロータリージョイント 1430	ハイロータリージョイント 1430	オールステンレス製ワンタッチ継手 1431	耐熱ワンタッチ継手 1432	クリーン配管用ワンタッチ継手 1433	
						
納短	納短	納短	納短	納短	納短	
在製	在製	在製	在製	在製	在製	
製品名 ページ	ふっ素樹脂継手/ふっ素樹脂バルブ 1435	ハンドバルブ 1437	C-VALUE ハンドバルブ 1438	ボールバルブワンタッチ継手タイプ 1439	チェックバルブ 1440	

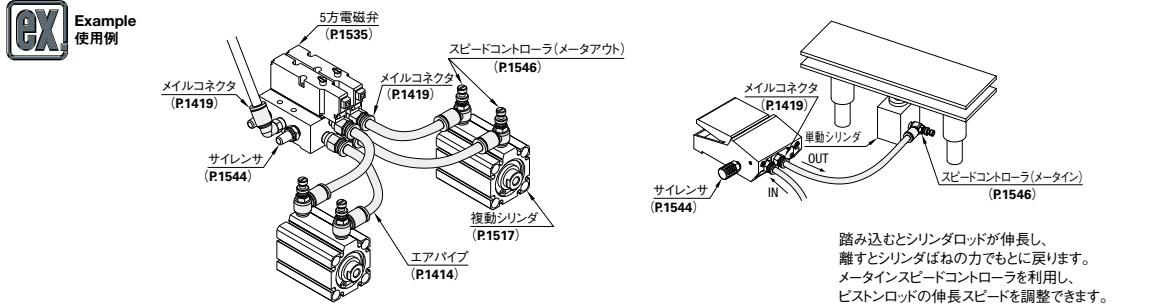
2日目納期短縮
2日目出荷

これまで3日目出荷だった商品を
2日目出荷に納期を短縮いたしました。

■実動2日目出荷対応商品のページに2日目納期短縮を表示しています。

					
納短	納短	納短	納短 2日目出荷		
在製	在製	在製	在製		
製品名 ページ	チェンジバルブ/連結ワンタッチコネクタ 1441	樹脂カプラー 1441	エア用カプラー 1442~1448	流体用カプラー 1449・1450	
					
納短	納短	納短	納短	納短	
在製	在製	在製	在製	在製	
製品名 ページ	OリングPシリーズ 1451	Oリング 1453~1455	高耐薬品・高耐熱シール材 1456	大口径Oリング 1457	シール座金 1458
					
納短	納短	納短	納短	納短	
在製	在製	在製	在製	在製	
製品名 ページ	シールプラグ・無給油シール 1459	オイルシール 1460	真空エジェクタ・交換用エレメント 1465	真空発生器 1466	真空圧力センサ 1466
					
納短	納短	納短	納短	納短	
在製	在製	在製	在製	在製	
製品名 ページ	真空用フィルタ・交換用エレメント 1467	真空部品 1468	吸着金具 1469	吸着パッド 1470	ミニ吸着パッド用ホルダ 1471
					
納短	納短	納短	納短	納短	
在製	在製	在製	在製	在製	
製品名 ページ	ミニ吸着パッド 1471	吸着ペン・アタッチメント 1472	吸着ホルダ/パッド 1473~1480	吸着ホルダ/パッド 1473~1480	

チューブ・ワンタッチ継手 概要



踏み込むとシリンダロッドが伸長し、離すとシリンダばねの力でもとに戻ります。メータインスピードコントローラを利用し、ピストンロッドの伸長スピードを調整できます。

機能一覧表

Type	PUT/PUTL/PUTSP/EPTU	PUTY/PUTYL	PUTN/PUTNL	PUTHP/PUTHPL
写真				
材質	ウレタン	軟質ポリウレタン	ナイロン	ポリアミド
使用流体	空気 水* 真空	空気 真空	油 空気 水 真空	使用温度範囲を参照
仕様温度範囲	-5~60℃ 0~40℃ -5~60℃	-5~60℃ -5~60℃	-5~40℃ -40~100℃ 0~80℃ -5~100℃	-40~120℃ (空気・油) 0~80℃ (水)
破壊圧力	3.0MPa	1.7MPa	サイズによって異なる	サイズによって異なる。規格表内参照
最高使用圧力	0.8MPa 0.3MPa	0.4MPa	サイズによって異なる	サイズによって異なる。規格表内参照
使用真空圧力	-	-100kPa	-	-
特長	・耐水性に優れています(*PUT/PUTLのみ)。 ・ナイロンチューブよりも曲げ半径が小さく、柔軟性に優れています。 ・機械的強度、特に耐摩耗性に優れています。	・シリコンチューブの柔軟性に近く、ポリウレタンチューブより取扱いが容易です。 ・機械的強度、特に耐摩耗性に優れています。	・機械的強度、特に耐摩耗性に優れています。	・注油・油圧配管にご利用頂けます。 ・銅管の代わりにご利用頂けます。

Type	PUTNS/PUTNSL	PUTMF/PUTMFL/PUTMSP	PUTS/PUTSL	PUVFN/PUVFLN
写真				
材質	ナイロン	ポリウレタン(多芯タイプ)	難燃性ポリウレタン	軟質ポリウレタン
使用流体	空気 水 真空	空気 真空	空気 水 真空	空気 真空
仕様温度範囲	-15~90℃ (凍結無き事)	-5~60℃	-5~60℃ 0~80℃ -5~60℃	-15~50℃
破壊圧力	2.0MPa	3.0MPa	3.0MPa	1.3MPa
最高使用圧力	1.0MPa 0.3MPa	0.8MPa	0.8MPa 0.3MPa	0.4MPa
使用真空圧力	-	-100kPa	-	-100kPa
特長	・耐圧性、耐摩耗性、耐熱性、耐寒性に優れ、軟質にも優れたチューブです。 ・狭小ピッチでの高圧配管ラインに最適です。	・複動のシリンダなどへの複数の配管がすきり行えます。 ・それぞれのチューブは容易に剥離でき、そのまま継手に接続できます。	・被覆剥離作業をせずに継手に接続出来ます。 ・高温のスパッタと接触した際、速やかに炭化し、溶融によるチューブの穴あきを防止します。 ・難燃性ナイロンチューブよりも柔軟で、取り回しが容易です。	・軟質性に優れ、屈曲疲労に強いチューブです。 ・折れ割せ・曲げ割せ等がつきにくく、吸着部など振動部の配管に最適です。

Type	PUAS/PUASL	PORF/PORFL	PUF/PUFNL/PUFN	PUJTF/PUJTFL
写真				
材質	導電性ポリウレタン	オレフィン系樹脂	ふっ素樹脂	ふっ素樹脂(ETFE)
使用流体	空気 真空	空気 水 真空	空気 水 真空	空気・水
仕様温度範囲	-5~60℃	-20~60℃ 0~40℃ -20~60℃	-65~260℃	-20~80℃
破壊圧力	3.0MPa	2.0MPa	サイズによって異なる。規格表内参照	規格表内参照
最高使用圧力	0.8MPa	0.5MPa	サイズによって異なる。規格表内参照	規格表内参照
使用真空圧力	-	-100kPa	-	-100kPa
特長	・導電性を持ったチューブで静電気を嫌う環境での配管に適しています。 ・固有表面抵抗は10 ¹⁰ (Ω)以下です。	・食品衛生法適合(油性食品を除く)でクリーンです。(厚生労働省告示第370号適合) ・耐水性に優れ、加水分解しません。 ・比重が軽く軽量です。 ・発熱処理可能で、有害ガスは発生しません。 ・食品・飲料・理化学分野等の用途に適しています。	・耐熱・耐薬性に優れています。 ・ほとんどの腐食性ガス、化学薬品、溶剤に対して不活性です。 ・耐熱性に優れ、経年変化がありません。 ・不燃性です。有害物質の溶出がありません。	・耐薬性に優れています。 ・透明性に優れ、ホースの中をクリアに確認できます。 ・食品衛生法厚生労働省告示第20号適合。

Type	PUTFB/PUTFBL/PUTFG/PUTFGL	PUTC/PUTCL
写真		
材質	ふっ素ゴム	シリコンゴム
使用流体	油 空気 水	水・純水・飲料等
仕様温度範囲	-20~180℃	-30~150℃
破壊圧力	サイズによって異なる。規格表参照	(弾性体のため、圧力環境下での使用不可)
最高使用圧力	サイズによって異なる。規格表参照	(弾性体のため、圧力環境下での使用不可)
使用真空圧力	-	(弾性体のため、圧力環境下での使用不可)
特長	・耐熱性・耐油性・耐熱性・耐薬品性に優れています。 ・オン・光などの環境下でも優れた抵抗性を示します。	・食品衛生法に適合(厚生労働省告示第201号)。 ・耐熱・耐薬性に優れています。 ・上記温度範囲で弾性体としての性質を保持します。

チューブ用継手一覧表

使用流体	接続形状	適応する配管部品・継手	使用温度範囲	使用真空圧力	最高使用圧力	掲載ページ
空気 (一部水)		ワンタッチ継手	0~60℃	-100kPa	0.9MPa	P.1419~1423
空気		ミニチュアワンタッチ継手	0~60℃	-100kPa	1MPa	P.1425
空気		ミニチュア管継手	0~50℃	-100kPa	0.5~1MPa	P.1426
空気		コンパクトエアフィッティング	-10~60℃	-100kPa	0.8MPa	P.1424
空気・水		オールステンレス製ワンタッチ継手	-15~120℃	-100kPa	1MPa	P.1431
空気・水		耐熱ワンタッチ継手	0~100℃	-100kPa	1MPa	P.1432
空気・水・一部薬品		クリーン配管用ワンタッチ継手	0~80℃	-100kPa	0.9MPa	P.1433
空気		ロータリージョイント/ハイロータリージョイント	0~60℃	-100kPa	1MPa	P.1430
空気・水		チューブ用継手	0~80℃ *材質により異なる	-100kPa	チューブに準じる	P.1427
超純水・酸・アルカリ・有機溶剤		ふっ素樹脂継手	0~100℃	-	0.2~0.8MPa	P.1435
空気・水・油		チューブ用インサート付継手	0~60℃ *流体により異なる	-100kPa	チューブに準じる	P.1429

- ① チューブとワンタッチ継手は、チューブ外径に合わせてご選定ください。ナット締め込み式は、チューブ内外径に合わせてご選定ください。
- ② ワンタッチ継手使用時、水を流体としてご使用になる際は、チューブの抜け防止の為、P.1418のチューブ用インサートのご使用を推奨します。
- ③ P.1427のチューブ用継手、P.1429のチューブ用インサート付継手をご使用の際は、チューブの外径と内径の両方が合っているかをご確認ください。
- ④ チューブ取付以外の継手(ねじ込み・溶接等の管用継手)はP.1291~の「管・継手・ホース・バルブ」インデックスをご覧ください。
- ⑤ ねじ側またはチューブ側が揺動または回転する場所ではロータリージョイント・ハイロータリージョイント以外は使用しないでください。

53 チューブ・継手

TUBES チューブ

2日目納期短縮 納期短縮

MiSUMI C-VALUE TUBES チューブ

最大類似部品比 40% OFF

類似品比較ポイント | エアだけでなく、水にも使用できる耐水性ポリウレタンチューブやそのほか豊富なバリエーションがあります。指定寸カット出荷により無駄なくご利用できます。

類似品比較ポイント | エア配管専用のチューブです。巻いた状態で販売のため、社内在庫や大量使用時にご利用ください。

類似部品ページ P.1413

CADデータフォルダ名: 53_Fittings



型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ(指定0.5m単位)	チューブ色	内径(mm)	最小曲げ半径(mm)	外径精度(mm)	質量(kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
		PUT	PUTL						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
PUT (固定寸タイプ)	3.2	10	0.5~9.5	B(黒) C(透明)	1.8	7	±0.064	0.0064	1,470	1,100	-	-
		20							1,700	1,270	-	-
	4	10			0.009	570	550	370	300			
		20				760	730					
	6	10			0.019	940	900	520	420			
		20				1,260	1,200					
8	10	0.037	6,300	5,990	870	700						
	20		1,760	1,680								
PUTL (指定寸タイプ)	10	10	10.5~19.5	B(黒) C(透明) W(白) R(赤) Y(黄) BL(青) G(緑) CB(透明青)	6.5	25	±0.055	0.055	2,250	2,030	1,180	940
		20							11,280	10,160		
	12	10			0.076	2,520	2,400	1,680	1,340			
		20				3,460	3,290					
	16	10			0.127	17,300	15,570	2,340	1,780			
		20				3,710	3,340					
	20		5,070	4,570								
	20		25,380	22,850								
	20		5,300	4,510								
	20		9,740	8,770								



型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ(指定0.5m単位)	チューブ色	内径(mm)	最小曲げ半径(mm)	外径精度(mm)	質量(kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
		PUTY	PUTYL						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
PUTY (固定寸タイプ)	4	10	0.5~9.5	B(黒) C(透明)	2.5	17	±0.009	0.009	1,350	1,100	690	590
		20							1,690	1,600		
6	10	0.019			1,870	1,580	1,000	850				
	20				2,330	2,210						
8	10	0.037			3,870	3,090	2,120	1,700				
	20				5,400	5,130						
10	10	0.055	4,880	3,900	2,670	2,140						
	20		6,950	6,600								

本チューブをワンタッチ継手で配管する際には、ソフトチューブ用インサート(型番 P.1418)をご利用ください。



型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ(指定0.5m単位)	チューブ色	内径(mm)	最小曲げ半径(mm)	外径精度(mm)	破壊圧力(MPa)	常用圧力(MPa)	質量(kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
		PUTN	PUTNL								¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
PUTN (固定寸タイプ)	3.2	10	0.5~9.5	B(黒)	2	7	+0.05 -0.10	5.4	1.8	0.0052	840	790	-	-
		20									1,200	1,140	-	-
	4	10			0.008	650	610	400	320					
		20				920	870							
	6	10			0.017	950	900	570	460					
		20				1,350	1,280							
PUTNL (指定寸タイプ)	8	10	10.5~19.5	W(白)	6.0	30	±0.05	3.9	1.3	0.026	2,110	2,000	750	600
		20									1,480	1,400		
	10	10			0.040	2,140	2,030	1,080	860					
		20				3,050	2,890							
	12	10			0.053	3,130	2,970	1,350	1,080					
		20				4,460	4,230							



型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ(指定0.5m単位)	チューブ色	内径(mm)	最小曲げ半径(mm)	外径精度(mm)	破壊圧力(MPa)	常用圧力(MPa)	質量(kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
		PUTHP	PUTHPL								¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
PUTHP (固定寸タイプ)	4	10	0.5~9.5	B(黒)	2.5	15	±0.05	8.8	2.9	0.008	1,110	1,050	670	610
		20									2,150	2,040		
	6	10			0.017	1,500	1,420	810	770					
		20				2,880	2,740							
	8	10			0.023	1,960	1,860	980	930					
		20				3,780	3,600							
PUTHPL (指定寸タイプ)	10	10	10.5~19.5	W(白)	8	50	+0.05 -0.1	5.1	1.7	0.029	2,650	2,520	1,320	1,250
		20									5,080	4,820		
	12	10			0.052	3,690	3,510	1,570	1,490					
		20				7,150	6,800							
	16	10			0.076	6,580	6,250	2,840	2,690					
		20				12,920	12,280							



型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ(指定0.5m単位)	チューブ色	内径(mm)	最小曲げ半径(mm)	外径精度(mm)	質量(kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
		PUTNS	PUTNSL						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
PUTNS (固定寸タイプ)	4	10	0.5~19.5	W(白) B(黒)	2.5	14	±0.1	0.009	1,180	990	320	310
		20							1,890	1,700		
	6	10			0.017	2,410	2,350	740	700			
		20				2,410	2,350					
	8	10			0.036	3,690	3,500	1,090	1,040			
		20				5,390	5,120					
12	10	0.052	5,390	5,120	1,350	1,290						
	20											

Order 注文例 型式 - 長さ - 色
PUT4 - 10 - B
PUTNL8 - 2.5 - W

<指定寸タイプ価格計算例>
PUTL12-1.5の場合、基準単価/m=1,680円
→1,680×1.5=2,520円

Delivery 出荷日 ●PUT・PUTL ●のみ、PUTHP・PUTNS ●在庫品 翌日出荷 型番 P.127

●PUTY・PUTN ●2 日日出荷 ●在庫品 翌日出荷 型番 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
在庫品表示ですが、指定サイズでのカットを行う為、キャンセル・返品はできませんのでご注意ください。

●在庫・上記以外 ●3 日日出荷 ●在庫品 翌日出荷 型番 P.127

●在庫品 翌日出荷 型番 P.127
●在庫品 翌日出荷 型番 P.127
●在庫品 翌日出荷 型番 P.127

●在庫品 翌日出荷 型番 P.127
●在庫品 翌日出荷 型番 P.127
●在庫品 翌日出荷 型番 P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~
出荷日	通常	お見積り



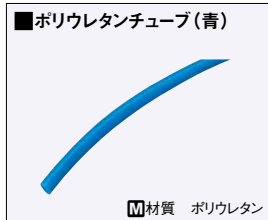
型式 タイプ	外径(mm)	1巻当たりの長さ(m)	内径	外径公差	最小曲げ半径(mm)	破壊圧力(MPa)	常用圧力(MPa)	質量(kg/巻)	¥基準単価	
									1巻	1巻
EPTUB 色:黒	4	200	2.5	±0.1	10	3.0	0.8	1.95	3,056	
	6	200	4.0	±0.1	15	3.0		3.6	5,040	
	8	100	5.5	±0.1	20	3.0		3.3	6,768	
	10	100	6.5	±0.15	27	2.6		5.6	10,380	
	12	100	8.0	±0.15	35	2.6		7.6	15,228	

巻いた状態で納品します。



型式 タイプ	外径(mm)	1巻当たりの長さ(m)	内径	外径公差	最小曲げ半径(mm)	破壊圧力(MPa)	常用圧力(MPa)	質量(kg/巻)	¥基準単価	
									1巻	1巻
EPTUC 色:透明	4	200	2.5	±0.1	10	3.0	0.8	1.95	3,056	
	6	200	4.0	±0.1	15	3.0		3.6	5,040	
	8	100	5.5	±0.1	20	3.0		3.3	6,768	
	10	100	6.5	±0.15	27	2.6		5.6	10,380	
	12	100	8.0	±0.15	35	2.6		7.6	15,228	

巻いた状態で納品します。



型式 タイプ	外径(mm)	1巻当たりの長さ(m)	内径	外径公差	最小曲げ半径(mm)	破壊圧力(MPa)	常用圧力(MPa)	質量(kg/巻)	¥基準単価	
									1巻	1巻
EPTUBL 色:青	4	200	2.5	±0.1	10	3.0	0.8	1.95	3,056	
	6	200	4.0	±0.1	15	3.0		3.6	5,040	
	8	100	5.5	±0.1	20	3.0		3.3	6,768	
	10	100	6.5	±0.15	27	2.6		5.6	10,380	
	12	100	8.0	±0.15	35	2.6		7.6	15,228	

巻いた状態で納品します。



型式 タイプ	外径(mm)	1巻当たりの長さ(m)	内径	外径公差	最小曲げ半径(mm)	破壊圧力(MPa)	常用圧力(MPa)	質量(kg/巻)	¥基準単価	
									1巻	1巻
EPTURY 色:オレンジ	4	200	2.5	±0.1	10	3.0	0.8	1.95	3,056	
	6	200	4.0	±0.1	15	3.0		3.6	5,040	
	8	100	5.5	±0.1	20	3.0		3.3	6,768	
	10	100	6.5	±0.15	27	2.6		5.6	10,380	
	12	100	8.0	±0.15	35	2.6		7.6	15,228	

巻いた状態で納品します。

Order 注文例 型式 - 長さ
EPTUB6 - 200
EPTUC12 - 100

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	大口
数量	1	2~4	5	6~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日 ●在庫品 翌日出荷 型番 P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

仕様・材質×流体の区分選定表(参考)

Type	共通	
材質	ポリウレタン	
使用流体	空気	真空
仕様温度範囲	-5~60℃(凍結無き事)	
破壊圧力	3.0MPa	-
最高使用圧力	0.8MPa	-
使用真空圧力	-	-100kPa
特長	<ul style="list-style-type: none"> ●ナイロンチューブに比べ、曲げ半径が小さいです。 ●柔軟性に優れています。 ●機械的強度、特に耐摩耗性に優れています。 	

使用上の注意

- チューブに過大なねじれ、曲げ、引っ張り等の力を加えないでください。
- ご使用の際に、最小曲げ半径を守ってください。
- 配線の際に、十分なチューブ長さを確保してください。
- ワンタッチ継手と組合せてご使用の際に、チューブ切断面が直角になることをご確認ください。
- ワンタッチ継手と組合せてご使用の際に、チューブの外径に損傷、曲がりがないことをご確認ください。
- 火気、静電気のある環境での使用はお避けください。火災の恐れがあります。

53 チューブ・継手

TUBES チューブ

2日目納短縮
出高期

納期短縮

フラットチューブ PUTMF PUTMFL



材質 ポリウレタン RoHS

型式 Type	外径 (mm)	芯数	固定寸タイプ 長さ (m) PUTMF	指定寸タイプ 長さ (0.5m単位指定) PUTMFL	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
									1本	2~4	1本	2~4
PUTMF (固定寸タイプ) PUTMFL (指定寸タイプ)	4	2	20	0.5~19.5	2	15	±0.1	0.022	5,650	4,800	1,330	1,060
		3							9,010	7,660	2,100	1,680
		4							12,030	10,230	2,960	2,380
	6	2			0.039	7,090	6,030	1,780	1,420			
		3			0.057	11,380	9,670	2,790	2,230			
		4			0.076	15,930	13,540	3,940	3,150			
	8	2			0.074	11,050	9,390	2,460	1,970			
		3			0.111	17,550	14,920	3,890	3,110			
		4			0.148	24,050	20,440	5,310	4,250			
	10	2			0.11	14,220	12,090	3,370	2,700			
		3			0.165	22,940	19,500	5,370	4,300			
		4			0.22	31,660	26,910	7,430	5,940			
12	2	0.152	19,950	16,960	4,740	3,790						
	3	0.22	30,230	25,700	7,140	5,710						
	4	0.304	41,420	35,210	9,830	7,860						

色の組合せ: 2芯=透明・青、3芯=透明・青・ライトグリーン、4芯=透明・青・ライトグリーン・緑

耐水性ポリウレタンスパイラルチューブ PUTSP

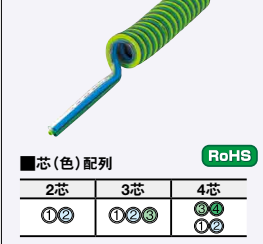


材質 ポリウレタン RoHS

型式 Type	外径 (mm)	芯数	呼び長さ (mm)	使用範囲長さ (mm)	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
									1本	5~10	1本	5~10
PUTSP	4	2	700	460	60	5	±0.1	0.009	1,200	840	0.019	2,170
			1000	580	180				1,800	1,260		
			1300	490	90				1,850	1,300		
	6	2	850	580	180	12	±0.1	0.019	2,170	1,520	0.037	2,900
			1300	670	270				2,320	1,620		
			1750	520	120				2,890	2,020		
	8	2	1000	640	240	15	±0.1	0.037	4,000	2,800	0.055	5,080
			1600	760	360				4,050	2,840		
			2200	550	150				5,080	3,560		
	10	2	1150	700	300	25	+0.1 -0.15	0.055	6,180	4,330	0.076	7,280
			1900	850	450				5,240	3,670		
			2650	580	180				7,280	5,100		
12	2	1300	760	360	28	±0.1	0.076	9,330	6,530			
		2200	940	540								
		3100										

使用範囲長さとは、全長を伸ばしたときに使用出来る長さのことです。
最小曲げ半径は両端ストレート部で曲げ操作を行う場合の数値です。

マルチスパイラルチューブ PUTMSP



材質 ポリウレタン RoHS

型式 Type	外径 (mm)	芯数	呼び長さ (mm)	使用範囲長さ (mm)	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ					
									1本	2~4	1本	2~4				
PUTMSP	4	2	700	787	2	15	±0.1	0.009	2,050	1,740	0.019	3,070				
			800	885					27	594			194	200	3,070	2,610
			900	787					40	35			529	129	200	4,100
	6	2	900	985	4	25	±0.1	0.019	3,180	2,700	0.037	4,750				
			1100	1133					44	693			293	200	4,750	4,040
			1300	985					56	595			195	200	6,340	5,390
	8	2	1200	1210	5	40	±0.1	0.037	5,550	4,720	0.055	7,400				
			1400	1413					50	805			405	200	5,550	4,720
			1600	1210					60	66			670	270	200	7,400
	10	2	1400	1417	6.5	55	±0.1	0.055	6,070	5,160	0.076	8,100				
			1600	1673					63	909			509	200	9,100	7,740
			1800	1417					160	83			739	339	200	13,100
12	2	1700	1715	8	65	±0.1	0.076	8,500	7,860	0.098	11,200					
		1900	1920					84	1008			608	200	13,180	11,200	
		1600	1615					230	108			805	405	200	19,020	16,170

使用範囲長さとは、全長を伸ばしたときに使用出来る長さのことです。
最小曲げ半径は両端ストレート部で曲げ操作を行う場合の数値です。

スリットスパイラルチューブ PUTHSP



材質 ポリウレタン RoHS

型式 Type	外径 (mm)	呼び長さ (mm)	電線径 (mm)	L (mm)	使用範囲長さ (mm)	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ									
										1本	2~4	1本	2~4								
PUTHSP	4	0.15	500	445	335	2.5	40	±0.1	0.019	4,500	4,270	0.037	5,500								
										535	805			150	250	35	300	5,500	5,220		
										580	940			180				6,500	6,170		
	6	0.3	530	725	4	65	4	65	±0.1	0.037	5,950	5,650	0.055	7,300							
											595	890			195				8,600	8,170	
											600	490			670	90			6,650	6,310	
	8	0.3	580	940	5	90	5	90	±0.1	0.055	8,500	8,070	0.076	10,300							
											580	940			180	150	250	66	300	8,500	8,070
											1200	670			1210	270			10,300	9,780	

使用範囲長さとは、全長を伸ばしたときに使用出来る長さのことです。
最小曲げ半径は両端ストレート部で曲げ操作を行う場合の数値です。

特長 スライドユニットなどの直接移動に対し、自在に伸縮追随します。チューブ側面にスリットが入っている為、電線の出入れが容易にできます。

耐スバット用チューブ PUTS PUTSL



材質 難燃性ポリウレタン RoHS

型式 Type	外径 (mm)	固定寸タイプ 長さ (m) PUTS	指定寸タイプ 長さ (0.5m単位指定) PUTSL	チューブ色	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ		
									1~4本	5~10	1~4本	5~10	
PUTS (固定寸タイプ) PUTSL (指定寸タイプ)	6	10	20	B (黒) R (赤) G (緑)	4	15	±0.1	0.019	2,680	2,530	0.037	1,170	
									5,000	4,730			3,800
	8	10	20		0.5~9.5	5	20	±0.1	0.037	7,600	7,220	0.055	2,170
										5,200	4,940		
	10	10	20		10.5~19.5	6.5	25	+0.1 -0.15	0.055	10,000	9,500	0.076	2,950
										7,100	6,750		
12	10	20		8	30		0.076	13,800	13,110				

本チューブをワンタッチ継手で配管する際は、ソフトチューブ用インサート(型番 P1418)をご利用ください。

真空用チューブ PUVFN PUVFLN



材質 ソフトポリウレタン RoHS

型式 Type	外径 (mm)	固定寸タイプ 長さ (m) PUVFN	指定寸タイプ 長さ (0.5m単位指定) PUVFLN	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
								1~4本	5~10	1~4本	5~10
PUVFN (固定寸タイプ) PUVFLN (指定寸タイプ)	4	10	20	2.5	12	±0.1	0.009	1,930	1,380	0.009	600
								2,370	1,780		
	6	10	20	4	18		0.018	3,090	2,430		820
								3,930	3,180		

● PUTMF・PUTMFL・PUTMSP・PUTHSP
● PUTMF・PUTMFL・PUTMSP・PUTHSP・PUTS

● 2日目・3日目共通
● ストック A 当日出荷 600円/1本 正午迄 P.128
● ストック B 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.128

● 上記以外
● 2日目・3日目共通
● ストック A 当日出荷 600円/1本 正午迄 P.128
● ストック B 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.128

● 上記以外
● 2日目・3日目共通
● ストック A 当日出荷 600円/1本 正午迄 P.128
● ストック B 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.128

● 上記以外
● 2日目・3日目共通
● ストック A 当日出荷 600円/1本 正午迄 P.128
● ストック B 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.128

● 上記以外
● 2日目・3日目共通
● ストック A 当日出荷 600円/1本 正午迄 P.128
● ストック B 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.128

● 上記以外
● 2日目・3日目共通
● ストック A 当日出荷 600円/1本 正午迄 P.128
● ストック B 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.128

特性はP.1411をご覧ください。

帯電防止チューブ PUAS PUASL



材質 導電性ポリウレタン RoHS

ポリオレフィンチューブ PORF PORFL



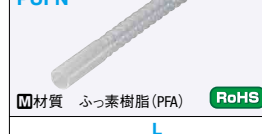
材質 ポリオレフィン系樹脂 RoHS

ふっ素樹脂チューブ PUTF PUTFL



材質 ふっ素樹脂 (PFA) RoHS

レキシブルふっ素樹脂 チューブ PUFN



材質 ふっ素樹脂 (PFA) RoHS

軟質ふっ素樹脂チューブ PUJTF PUJTFL



材質 ふっ素樹脂 (ETFE) RoHS

スパイラルチューブ PUSP



材質 軟質ポリエチレン (白) RoHS

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

型式 Type	外径 (mm)	固定寸タイプ 長さ (m) PUAS	指定寸タイプ 長さ (0.5m単位指定) PUASL	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
								1~4本	5~10	1~4本	5~10
PUAS (固定寸タイプ) PUASL (指定寸タイプ)	4	10	20	2.5	10	±0.1	0.009	1,450	900	0.019	910
								2,280	1,690		
	6	10	20	4	15	±0.1	0.019	1,880	1,310	0.037	1,230
								3,160	2,530		
	8	10	20	5	20	±0.1	0.037	3,050	2,420	0.055	2,110
								4,740	3,560		
10	10	20	6.5	25	+0.1 -0.15	0.055	7,880	7,010	0.076	3,010	
							5,800	4,850			2,470
12	10	20		8	30		0.076	10,590	9,590		4,030

型式 Type	外径 (mm)	固定寸タイプ 長さ (m) PORF	指定寸タイプ 長さ (0.5m単位指定) PORFL	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
								1~4本	5~10	1~4本	5~10
PORF (固定寸タイプ) PORFL (指定寸タイプ)	4										

TUBES
チューブ

価格改訂

納期短縮

□ : 新価格

TUBE CLIPS / TUBE CUTTER
チューブ付属品

CADデータフォルダ名 : 53_Fittings

CADデータフォルダ名 : 53_Fittings

■ふっ素ゴムチューブ
—透明タイプ—
PUTFB
PUTFBL




RoHS

材質 : ふっ素ゴム

型式	固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ (0.5m単位指定)	内径 (mm)	外径 精度 (mm)	最高 使用圧力 (MPa)	破壊 圧力 (MPa)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
								¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
PUTFB (固定寸タイプ)	4	10	2	±0.15	0.248	0.993	0.018	30,370	27,330	5,780	5,200
		20						60,750	54,670		
	6	10	4	0.149	0.594	0.030	51,370	46,230	9,130	8,210	
		20					102,750	92,470			
PUTFBL (指定寸タイプ)	8	10	6	±0.15	0.09	0.360	0.042	72,000	64,800	12,880	11,590
		20						144,000	129,600		
	10	10	8	0.049	0.195	0.053	92,250	83,020	16,400	14,760	
		20					184,500	166,050			

■特長 : 透明性が高く、耐薬品性に優れています。

■ふっ素ゴムチューブ
—高耐熱タイプ—
PUTFG
PUTFGL



RoHS

材質 : ふっ素ゴム

型式	固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ (0.5m単位指定)	内径 (mm)	最小曲げ 半径 (mm)	外径 精度 (mm)	最高 使用圧力 (MPa)	破壊 圧力 (MPa)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
									¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
PUTFG (固定寸タイプ)	4	10	2	—	—	—	—	0.019	11,090	9,420	2,900	2,460
		20							22,190	18,860		
	6	10	4	20	±0.15	—	—	0.031	17,760	15,090	4,500	3,820
		20							35,520	30,190		
PUTFGL (指定寸タイプ)	8	10	6	25	0.088	0.35	0.044	25,890	22,000	6,300	5,350	
		20						51,780	44,010			
	10	10	8	35	±0.2	—	—	0.080	35,750	30,380	8,700	7,390
		20							71,500	60,770		

■特長 : 耐熱性(〜200℃)に優れています。・耐油性のほか、耐オゾン性、耐薬品性に優れています。

■シリコンチューブ
PUTC
PUTCL



RoHS

材質 : シリコンゴム

型式	固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ (0.5m単位指定)	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
PUTC (固定寸タイプ)	4	10	2	10	0.011	1,270	1,210	570	510
		20				2,540	2,410		
	6	10	4	20	0.018	1,770	1,680	770	690
		20				3,540	3,360		
PUTCL (指定寸タイプ)	8	10	6	45	0.025	2,120	2,010	1,020	920
		20				4,230	4,020		
	10	10	8	70	0.033	3,550	3,370	1,450	1,310
		20				7,100	6,750		
12	10	9	65	0.058	5,590	5,310	2,250	2,030	
	20				11,180	10,620			

Order 注文例

型式 長さ
PUTFB4 10
PUTCL4 3.5

<指定寸タイプ価格計算例>
PUTCL4-1.5の場合
基準単価/m=570円
→570×1.5=855円

Delivery 出荷日

●PUTFG・PUTC

在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

●上記以外

3 日日出荷

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~
出荷日	通常	お見積り

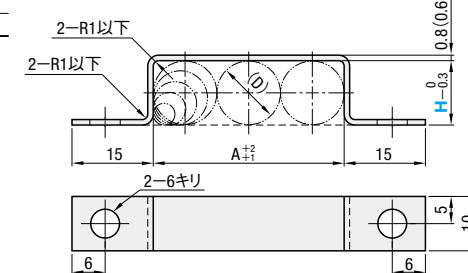
表示数量超過はWOSにてご確認ください。

■チューブクリップ



RoHS

Type	材質	表面処理
CUCLP	SPCC	三価クロムメート
CUCLPS	SUS304D	—



Order 注文例

型式 CUCLP4

Delivery 出荷日

3 日日出荷

在庫品 翌日出荷 P.127

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
出荷日	通常	お見積り

表示数量超過はWOSにてご確認ください。


型式	チューブ 本数	A	適用チューブ 外径(D)	¥基準単価	
				CUCLP	CUCLPS
CUCLP CUCLPS	4	4×本数	4	700	940
	6	6×本数	6	750	980
	8	8×本数	8	800	1,020
	10	10×本数	10	850	1,060
	12	12×本数	12	920	1,120

■ソフトチューブ用インサート



RoHS

Type	材質	表面処理
PUIT	C2700T	無電解ニッケルメッキ
PACK-PUSIT	SUS304	—



Order 注文例

型式 PUIT4

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

●ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超過はWOSにてご確認ください。

型式	適用チューブ 外径(mm)	適用チューブ 内径(mm)	D	d	D1	L	PUIT		PACK-PUSIT	
							¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
PUIT PACK-PUSIT	4	2.5	2.5	2.1	2.8	18	140	120	480	440
	6	4	4.0	3.6	4.5	18.5	140	120	480	440
	8	5	5.0	4.6	5.5	20	210	140	720	650
	10	6.5	6.5	6.1	7.0	22	250	170	960	870

●PACK-PUSITは10個/パックになります。

■特長

- チューブの内側から、チューブの収縮を防止します。
- 軟質チューブ接続部に差し込むことで使用が可能です。

■チューブカッタ

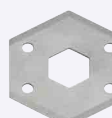
TCK



RoHS

■チューブカッタ替え刃

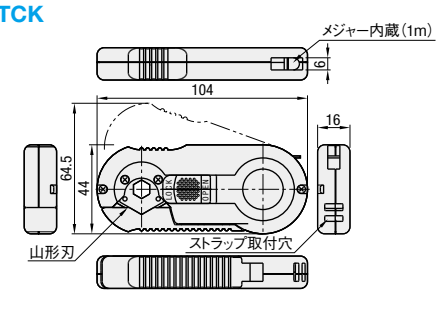
TCKE



RoHS

■チューブカッタ用替え刃

TCKE



メジャー内蔵(1m)

山形刃

ストラップ取付穴

型式	¥基準単価
TCK	830

型式	数量	¥基準単価
TCKE	10枚/セット	2,860

■特長

- 山形刃の採用により、180°回転させて新しい刃先で切ることができます。
- メジャーを内蔵しており、チューブを任意の長さに切断できます。
- ロック機構がついておりますので、安全に保管できます。

Order 注文例

型式 TCK

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

●ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超過はWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式 TCKE

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

●ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超過はWOSにてご確認ください。

53 チューブ・継手
吸着部品

ONE-TOUCH FITTINGS ワンタッチ継手

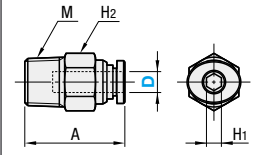
CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■メイルコネクタ -外形六角タイプ-



MSCNL ねじ部: C3604 (黄銅)
:無電解ニッケルメッキ

MJCMLS ねじ部: SUS304



材質 リング部:PBT(ポリブチレンテレフタレート)

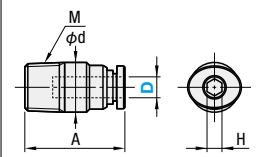
図面はMSCNLになります。MJCMLSはCADデータを確認ください。

RoHS

■メイルコネクタ -外形円タイプ-



MSCNC ねじ部: C3604 (黄銅)
:無電解ニッケルメッキ



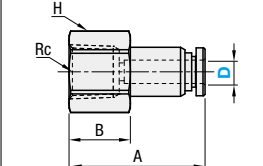
材質 リング部:PBT(ポリブチレンテレフタレート)

RoHS

■フィメールコネクタ



MSCNF ねじ部: C3604 (黄銅)
:無電解ニッケルメッキ



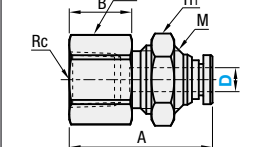
材質 リング部:PBT(ポリブチレンテレフタレート)

RoHS

■メス隔壁ストレート



MSSB ねじ部: C3604 (黄銅)
:無電解ニッケルメッキ



材質 リング部:PBT(ポリブチレンテレフタレート)

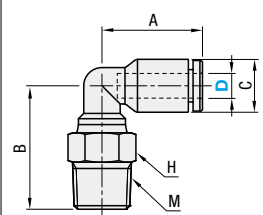
RoHS

■メイルエルボ



MSELL ねじ部: C3604 (黄銅)
:無電解ニッケルメッキ

MJELLS ねじ部: SUS304



材質 本体:PBT(ポリブチレンテレフタレート)

図面はMSELLになります。MJELLSはCADデータを確認ください。

RoHS

型式 Type	呼び D	呼び M5	A	六角穴対辺 H1	二面幅 H2	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²)	MSCNL		MJCMLS				
								質量 (g)	標準寸法 1~9コ	質量 (g)	標準寸法 10~50			
MSCNL MJCMLS	4	M5	20.1(21.5)	2	8(10)	M5×0.8	3.2(4)	4.5(6)	140	130	1,080	1,020		
			20.1(20.5)	3	10	R1/8	8.6(8)	110	100	1,050	990			
			20.1(19.5)	3	14	R1/4	17.3(15)	120	110	1,310	1,240			
		6	M5	21.8(23)	2	11(12)	M5×0.8	3.2(4.4)	8.3(9)	160	150	1,220	1,150	
				22.6(23)	4	14	R1/8	9.2(11)	120	110	1,150	1,090		
				22.8(23.5)	4	14	R1/4	18.2(18)	120	110	1,290	1,220		
	8	1	M5	27.7(28)	5	13(14)	R1/8	18.7(17.5)	13.7(18)	140	130	1,300	1,230	
				25.7(27)	6	14	R1/4	17.1(17)	150	140	1,280	1,210		
				23.7(22.5)	6	14	R3/8	26.9(22.4)	160	150	1,420	1,340		
		10	1	M5	29.4(31)	5	17	R1/8	18.5(17.5)	22.2(26)	170	160	1,900	1,800
					32.4(32.5)	6	17	R1/4	26.9(30.5)	27.6(22)	170	160	1,920	1,820
					28.4(28.5)	8	17	R3/8	29.3(26)	180	170	1,920	1,820	
12	2	M5	35.4(35.5)	6	21(22)	R1/2	38.9(30.5)	48.5(49)	220	200	2,100	1,990		
			31.8(30.5)	8	19	R3/8	47.9(40)	33.5(32)	230	210	2,380	2,260		
			38.7(42)	8	21(22)	R1/2	54.8(51)	250	230	2,440	2,310			
	16	3	M5	42.2(37.5)	10	24	R3/8	48.8(90)	58.7(60)	520	490	—	—	
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※MJCMLSは()内数値となります。また内径六角(H1)はありません。

型式 Type	呼び D	呼び M5	A	六角穴対辺 H	φd	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²)	MSCNC				
								質量 (g)	標準寸法 1~9コ			
MSCNC	4	M5	20.1	2	8.2	M5×0.8	3.2	4.2	140	130		
			20.1	3	10	R1/8	8.6	140	130			
			21.8	2	11	M5×0.8	7.2	150	140			
		6	1	M5	22	4	11	R1/8	8.6	140	130	
					22.8	4	13.5	R1/4	16.8	160	150	
					27.7	5	13	R1/8	18.7	131	160	150
	8	2	M5	25.7	6	13.5	R1/4	26.9	15.5	170	160	
				23.7	6	17	R3/8	25.9	190	180		
				29.4	5	15.5	R1/8	18.5	18	200	190	
		10	2	M5	32.4	6	15.5	R1/4	26.9	23.3	200	190
					28.4	8	17	R3/8	38.9	25.7	220	200
					27.3	8	21	R1/2	46.7	270	250	
12	3	M5	35.4	6	18.8	R1/4	26.9	29.7	270	250		
			31.8	8	18.8	R3/8	30.2	270	250			
	4	M5	33.8	8	21	R1/2	50.6	290	270			
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	

型式 Type	呼び D	呼び M5	A	B	二面幅 H	ねじサイズ Rc	有効断面積 (mm ²)	MSCNF			
								質量 (g)	標準寸法 1~9コ		
MSCNF	4	M5	24.4	11	13	Rc1/8	3.2	13.5	160	150	
			27.4	14	17	Rc1/4	24.9	200	190		
			25.4	11	13	Rc1/8	14.8	170	160		
		6	1	M5	28.4	14	17	Rc1/4	26.1	200	190
					29.4	15	19	Rc3/8	27.6	210	190
					27.7	10	13	Rc1/8	16.4	180	170
	8	2	M5	30.7	14	17	Rc1/4	27.7	220	200	
				31.7	15	19	Rc3/8	29.2	290	270	
				32.4	13	17	Rc1/4	30.3	240	220	
		10	2	M5	33.4	15	19	Rc3/8	32.5	300	280
					36.4	18	24	Rc1/2	53.6	350	330
					35.4	12	19	Rc1/4	45.3	330	310
12	3	M5	36.4	15	19	Rc3/8	39.4	330	310		
			39.4	18	24	Rc1/2	60.6	360	340		
	4	M5	—	—	—	—	—	—	—	—	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—

型式 Type	呼び D	呼び M5	A	B	二面幅 H1	二面幅 H2	ねじサイズ Mxピッチ	有効断面積 (mm ²)	MSSB				
									質量 (g)	標準寸法 1~9コ			
MSSB	4	M5	25.1	11	14	14	M12×1.0	3.2	18	240	220		
			26.3	9	17	17	Rc1/8	26	240	220			
			31.3	14	17	17	Rc1/4	30	240	220			
		6	1	M5	28.9	8	—	—	Rc1/8	34.5	240	220	
					34.9	14	19	19	M16×1.0	42.5	240	220	
					35.9	15	—	—	Rc3/8	36	240	220	
	8	2	M5	32.3	13	24	22	M20×1.0	38.7	58.5	240	220	
				34.3	15	—	—	Rc3/8	55	240	220		
				37.4	14	26	24	Rc3/8	71.5	240	220		
		12	3	M5	41.4	18	26	24	M22×1.0	44.6	70.5	240	220
					—	—	—	—	—	—	—	—	—
					—	—	—	—	—	—	—	—	—

型式 Type	呼び D	本体色	呼び M5	A	B	C	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²)	MSELL		MJELLS				
										質量 (g)	標準寸法 1~9コ	質量 (g)	標準寸法 10~50			
MSELL MJELLS	4	B(黒)	M5	17.1(18)	14.6(15)	9(10)	9(8)	M5×0.8	3.2	4.6(5)	210	190	1,080	1,020		
				17.1(18.5)	17.8(20.5)	10	10	R1/8	7.9(8)	170	160	1,080	1,020			
				17.1(18.5)	20.8(24)	14	14	R1/4	17(15)	190	180	1,260	1,190			
			6	M5	18(20)	15.7(15)	9(10)	9(10)	M5×0.8	3.2(4.2)	5.4(7)	210	190	1,180	1,120	
					18(21)	18.9(24)	10(12)	10(12)	R1/8	8.7(13)	180	170	1,210	1,140		
					18(21)	21.9(28)	14	14	R1/4	17.8(18)	190	180	1,290	1,220		
		8	1	B(黒)	23.6	20.3(25.5)	11(12)	11(12)	R1/8	8.5(8)	17.8(18)	190	180	1,290	1,220	
					23.6	23.8(30)	17	17	R3/8	27.2(26)	220	200	1,630	1,540		
					23.6	23.8(30)	10(14)	10(14)	R1/8	10.4(17)	210	190	1,300	1,230		
			10	1	W(白)	23.6	22.8(28.5)	13(16)	13(16)	R1/4	15(18)	19.1(20)	220	200	1,360	1,290
						23.6	23.8(30)	17	17	R3/8	28.4(28)	230	210	1,570	1,490	
						25(27)	23.6(28)	17	17	R1/8	22.1(24.3)	200	270	1,850	1,750	
	12	2	W(白)	25(27)	26.1(32.5)	16(17)	16(17)	R1/4	31.5(27)	25(28)	290	270	1,920	1,820		
				25(27)	26.1(32.5)	17	17	R3/8	27.5(33)	290	270	1,930	1,830			
				25(27)	29.1(35.5)	21(22)	21(22)	R1/2	42(49)	350	330	2,680	2,540			
				32.2(29.5)	28.5(33)	17(19)	17(19)	R3/8	31.1(37)	350	330	2,600	2,470			
				32.2(29.5)	28.5(33)	19.7	19.7	R1/2	42.6(35)	390	370	2,740	2,600			
				34(35.5)	36(41)	20(22)	20(22)	R3/8	52.9(63)	760	720	—	—			
		16	3	W(白)	34(35.5)	38.5(44)	25(26)	25(26)	R1/2	77.8(80)	67.2(76)	780	740	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

※MJELLSは()内数値となります。※MSELLの本体色は黒になります。

※本体色選択はMJELLSのみ可能です。

仕様	MJCMLS MJELLS		MJCMLS MJELLS以外	
	圧縮空気	水	圧縮空気	水
使用温度範囲*	-15~60℃	5~40℃	0~60℃	0~60℃
最高使用圧力	1MPa	0.9MPa	—	—
使用真空圧力	-100kPa	-	-100kPa	-

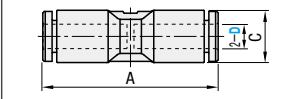
*凍結なきこと

※おねじ部C3604(黄銅)は全て無電解ニッケルメッキ済みです。又、シールコーティング済みでシールテープ不要です(M5を除く)。

■ユニオンストレート



USSTL

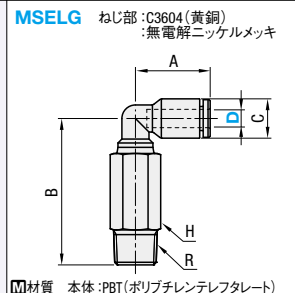


RoHS

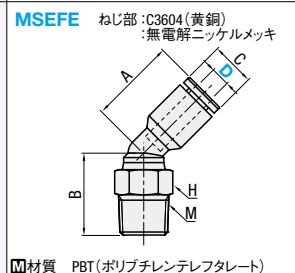
材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

ONE-TOUCH FITTINGS ワンタッチ継手

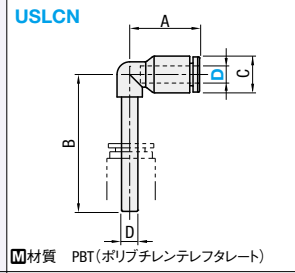
CADデータフォルダ名: 53_Fittings



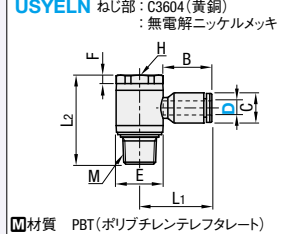
型式 Type	D	呼び	A	B	C	二面幅 H	ねじサイズ R	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MSELG	4	1	17.1	30.3	9	10	R1/8	4.4	14.7	240	220
		2	18.0	31.4	11.2	10	R1/8	8.5	15.5	270	250
	6	1	18.0	34.4	11.2	14	R1/4	8.5	31.8	280	260
		2	23.6	35.3	13.6	10	R1/8	15.0	18.6	290	270
	8	1	23.6	37.8	13.6	14	R1/4	15.0	35.8	300	280
		2	23.6	38.8	13.6	17	R3/8	15.0	50	360	340
10	2	1	25	47.8	16.3	17	R1/4	31.5	59.4	380	360
		2	25	47.3	16.3	17	R3/8	31.5	58.2	390	370
	4	1	25	50.3	16.3	21	R1/2	41.7	94.4	570	540
		2	32.2	49.7	19.7	17	R1/4	41.7	65	550	520
12	1	32.2	49.2	19.7	17	R3/8	42.6	63.8	570	540	
	2	32.2	49.2	19.7	17	R3/8	42.6	63.8	570	540	



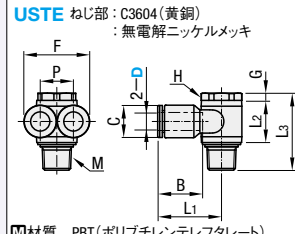
型式 Type	D	呼び	A	B	C	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MSEFE	4	1	17.1	16.3	9	10	R1/8	4.4	6.5	150	140
		2	17.1	19.3	14	R1/4	4.4	14.5	200	190	
	6	M5	18.0	13.7	9	M5×0.8	3.2	5	150	140	
		1	18.0	16.9	10	R1/8	8.5	7.5	160	150	
	8	1	18.0	19.9	11.2	14	R1/4	8.5	15	180	170
		2	18.0	20.9	17	R3/8	8.5	24	250	230	
10	2	1	23.6	17.5	10	R1/8	15.0	15	220	200	
		2	23.6	20	13.6	14	R1/4	15.0	23	230	210
	4	1	25	19.6	17	R1/8	22.1	18	260	240	
		2	25	22.6	17	R1/4	22.1	22	290	270	
12	1	25	22.1	17	R3/8	31.5	23	290	270		
	2	32.2	24.1	17	R1/4	41.7	27	370	350		
12	2	32.2	23.6	19.7	R3/8	41.7	28	420	390		
	4	32.2	26.6	21	R1/2	42.6	44.5	490	460		



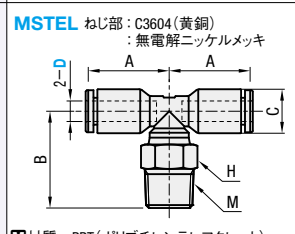
型式 Type	D	A	B	C	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
USLCN	4	17.1	33.5	9	3.2	1.5	160	150
	6	18.0	42.1	11.2	6.3	3	190	180
	8	23.6	47.8	13.6	20.3	5	200	190
	10	25	53.7	16.3	27.0	7	240	220
12	32.2	60.9	19.7	40.6	13.5	280	260	



型式 Type	D	呼び	L1	B	F	E	L2	C	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
USYELN	4	1	21.5	14.5	2.5	14	26.5	9	13	R1/8	15.5	200	190
		M5	20.5	2.5	10	17.8	8	M5×0.8	8.2	250	230		
	6	1	22.5	15.5	2.5	14	26.5	11.2	13	R1/8	16.5	210	190
		2	25	3	19	34	17	R1/4	30.5	250	230		
	8	1	26.7	4	22.4	39.8	21	R3/8	50.5	330	310		
		2	25.6	2.5	14	26.5	13	R1/8	17.5	270	250		
10	2	1	28.1	17.8	3	19	34	13.6	17	R1/4	31.5	290	270
		2	28.9	3	19	34	17	R1/4	33	340	320		
	4	1	30.6	19.4	4	22.4	39.8	16.3	21	R3/8	52.5	350	330
		2	32.9	5	27	44.8	24	R1/2	84.5	450	420		
12	1	36.5	24.5	4.5	18.4	28.9	21.2	14	R1/4	64	460	430	
	2	35.9	22.4	4	22.4	39.8	19.7	21	R3/8	57	470	440	



型式 Type	D	L1	L2	L3	B	C	G	F	P	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
USTE	4	18.6	11.8	17.8	14.5	9	2.5	18.3	9.3	8	M5×0.8	7.4	330	310
	6	22	14.5	26.5	15.5	11.2	2.5	22.6	13	13	R1/8	18.5	320	300
	8	28.1	18	34	17.8	13.6	3	27.8	17	17	R1/4	35	410	380
	10	27.5	18	34	19.4	16.3	3	33.3	17	17	R1/4	57.5	560	530
12	34.9	22	44.8	22.4	19.7	5	39.7	20	24	R1/2	98	710	670	

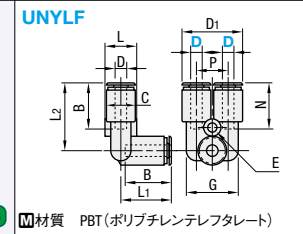


型式 Type	D	呼び	A	B	C	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MSTEL	4	M5	17.1	16.6	9	9	M5×0.8	3.2	6.2	280	260
		1	19.8	10	R1/8	4.4	9.5	250	230		
	6	1	22.8	14	R1/4	18.7	270	250			
		2	17.7	9	M5×0.8	3.2	7.7	310	290		
	8	1	20.9	10	R1/8	11	270	250			
		2	23.9	14	R1/4	20.2	290	270			
10	2	1	24.9	17	R3/8	29.5	330	310			
		2	23.5	10	R1/8	14.9	310	290			
	4	1	26	14	R1/4	23.6	320	300			
		2	25.8	10	R1/8	22.1	26.3	340	320		
12	1	28.8	16.3	17	R1/4	31	400	380			
	2	28.3	17	R3/8	33	420	390				
12	2	30.5	17	R1/4	41.7	460	430				
	4	32.2	30	R3/8	43.7	470	440				
12	4	33	21	R1/2	63.4	500	470				

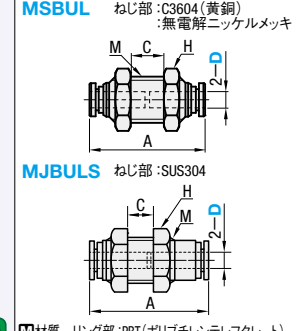
仕様
使用流体 空気
使用温度範囲* 0~60℃
最高使用圧力 0.9MPa
使用真空圧力 -100kPa
*凍結なきこと

※おねじ部C3604(黄銅)は全て無電解ニッケルメッキ済みです。また、シールコーティング済みでシールテープ不要です。(M5を除く)。

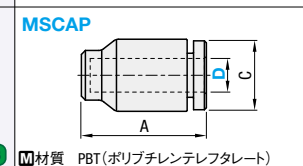
数量区分	標準対応	個別対応
小口	標準	大口
数量	1~50	51~
出荷日	通常	お見積り



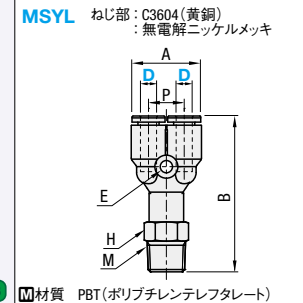
型式 Type	D	L1	L2	B	C	D1	E	L	G	N	P	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
UNYLF	4	17.5	23.5	16	10	21	3.2	11	18	15.5	11	8	430	400
	6	19.5	27	17.5	12.5	26	4.2	13.5	22.5	17	13.5	12	460	430
	8	22	29	19	14.5	30	4.2	15.5	26.5	18	15.5	16	520	490
	10	25.5	33	21.5	17.5	36	4.2	18.5	31.5	20	18.5	25	590	560
12	28	35.5	23	20	41	4.2	21	37	21.5	21	34	830	780	



型式 Type	D	A	二面幅 H	ねじサイズ MXピッチ	C (max)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50	MSBUL	MJBULS
MSBUL MJBULS	4	30(33)	14	M12×1	8.6(7.5)	3.2(4)	16(20)	260	240	2,170	2,060
	6	31.9(36)	17	M14×1	9.4(9.5)	11.0(10)	22(33)	270	250	2,290	2,170
	8	37(39)	19	M16×1	10.6(12.5)	25.2(22)	31.5(42)	290	270	2,210	2,090
	10	40.1(44.5)	24	M20×1	12.9(18)	38.7(30)	54.5(75)	360	340	2,380	2,260
	12	45.8(47)	26	M22×1	15.4(21)	44.6(35)	70.5(92)	490	460	3,730	3,540




型式 Type	D	A	C	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MSCAP	4	15.6	9	1.5	240	220
	6	17	11.2	2	240	220
	8	19.8	13.6	3.5	240	220
	10	21	16.3	5	240	220
12	25.4	19.7	9.5	240	220	

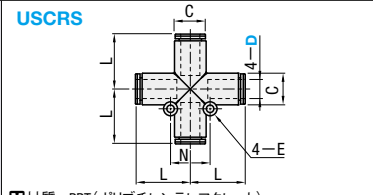


型式 Type	D	呼び	A	B	E	二面幅 H	P	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MSYL	4	M5	37.4	9	9	M5×0.8	3.2	8.9	280	260		
		1	18.3	40.6	10	9.3	R1/8	11.6	250	230		
	6	1	43.6	14	11	R1/4	5.3	20.5	270	250		
		M5	40.5	11	M5×0.8	3.2	12.9	310	290			
	8	1	43.7	14	11.4	R1/4	12.6	15.2	280	260		
		2	46.7	14	R3/8	23.1	290	270				
	10	1	47.7	17	R3/8	35.2	330	310				
		2	52.6	13	R1/8	23.3	310	290				
	12	1	55.1	14	14.2	R1/4	20.7	27.9	320	300		
		2	56.1	17	R3/8	36.2	350	330				
	10	2	56	17	17	R1/4	42.1	35.2	400	380		
		3	58	17	R3/8	40.8	420	390				
12	2	65.9	19	R1/4	53.7	460	430					
	3	67.9	19	R3/8	59.5	470	440					
4	70.9	21	R1/2	58.7								

■クロスユニオン



USCRS




材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

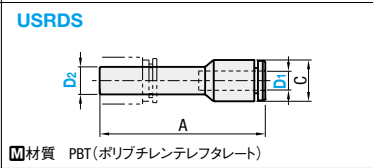
型式 Type	D	L	C	E	N	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストア単価 10~50
USCRS	8	23.6	13.6	3.2	17	14.5	430	400
	10	25	16.3	4.2	20	20.5	490	460
	12	32.2	19.7	4.2	24	38	610	570

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■レデューサー



USRDS




材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

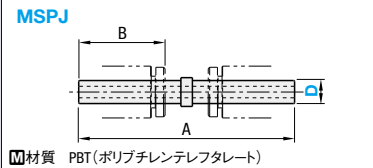
型式 Type	D1	D2	A	C	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストア単価 10~50
USRDS	4	6	36.1	9	3.2	2	190	180
	8	8	36.9	9		2	190	180
	6	8	39.5	11.2		3	200	190
	8	10	40.3	11.2	11.0	3.5	200	190
	10	10	45.6	13.6		4.5	240	220
	12	12	46.6	13.6		5.5	240	220
10	12	46.6	16.3	38.7	6.5	270	250	

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■ニップル



MSPJ




材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

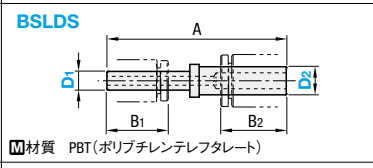
型式 Type	D	A	B	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストア単価 10~50
MSPJ	4	37.5	16	3.2	2	280	260
	6	39.5	17	12.6	3	280	260
	8	43.2	18.5	19.6	4	280	260
	10	47	21	31.2	6	280	260
	12	52.8	22.5	50.2	8	280	260

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■異形接続プラグ



BSLDS




材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

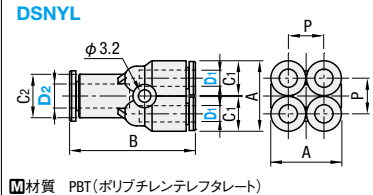
型式 Type	D1	D2	A	B1	B2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥ストア単価 10~50
BSLDS	4	6	38.3	16	17	3.2	3	120	110
	6	8	41.2	17	18.5	12.6	3	130	120
	8	10	45	18.5	21	18.8	5	140	130
	10	12	49.8	21	22.5	31.2	8	160	150

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■二重Y型



DSNYL




材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

型式 Type	D1	D2	A	B	C1	C2	P	¥基準単価 1~9コ	¥ストア単価 10~30
DSNYL	4	6	18.2	32.5	9	11.2	9.2	380	360
	6	8	22.6	36.6	11.2	13.6	11.4	510	480

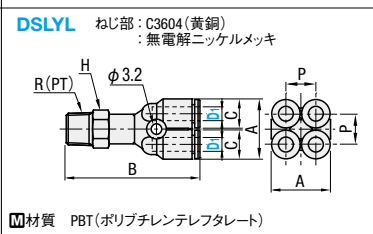
表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■R(PT)付二重Y型



DSLXL

ねじ部: C3604(黄銅)
無電解ニッケルメッキ



材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

型式 Type	D1	呼び径	A	B	C	二面幅 H	P	ねじサイズ R(PT)	¥基準単価 1~9コ	¥ストア単価 10~30
DSLXL	4	1	18.2	41.5	9	11	9.2	R1/8	400	380
	6	2	18.2	44.5	9	14	9.2	R1/4	410	380
	6	1	22.6	45	11.2	13	11.4	R1/8	540	510

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Order 注文例

型式 USCRS8

仕様

使用流体 空気

使用温度範囲* 0~60°C

最高使用圧力 0.9MPa

使用真空圧力 -100kPa


*凍結なきこと

Delivery 出荷日

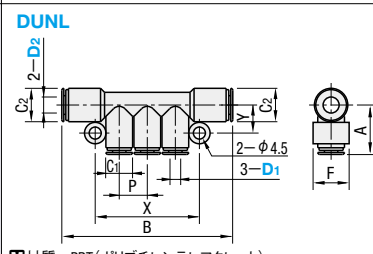
在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■トリプルシングル



DUNL




材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

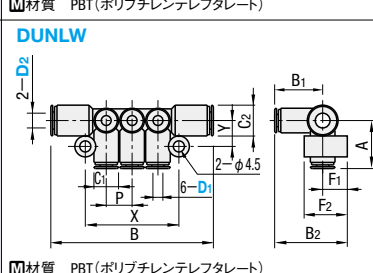
型式 Type	D1	D2	A	B	C1	C2	P	F	X	Y	¥基準単価 1~9コ	¥ストア単価 10~30
DUNL	4	6	18.5	64	10	12.5	10.5	13.5	39	10.5	580	550
	8	8	19.5	66	10	14.5	10.5	15.5	39	11.5	660	620
	6	8	21	73	12.5	14.5	13	15.5	46.5	11.5	830	790
	10	10	22	78.5	12.5	17.5	13	18.5	46.5	13	900	850
	8	10	23.5	84.5	14.5	17.5	15	18.5	52.5	13	960	910

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■トリプルダブル



DUNLW



材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

型式 Type	D1	D2	A	B	B1	B2	C1	C2	P	F1	F2	X	Y	¥基準単価 1~9コ	¥ストア単価 10~30
DUNLW	4	8	19.5	66	19.5	29.5	10	14.5	10.5	10	17.5	38	10.5	720	680
	6	10	22	78.5	22	32	12.5	17.5	13	10	19.5	45	12	860	810
	8	12	24.5	87	24.5	36	14.5	20	15	11.5	22	51	13	940	900

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Order 注文例

型式 DUNLW4 - 8

仕様

使用流体 空気

使用温度範囲* -15~80°C

最高使用圧力 1MPa

使用真空圧力 -100kPa

*凍結なきこと

Delivery 出荷日

2 日日出荷

注文例

ストークT 当日出荷 400円/1本 正午迄 P.128

ストークA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄

ストークAは3本以上で1明細行当たり一律810円

■チューブ



材質 ポリウレタン

型式 Type	外径 (mm)	長さ (m)	チューブ色	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	質量 (kg/m)	¥基準単価 1~4本	¥ストア単価 5~10
MPUT	1.8	5	B(黒) C(透明) W(白)	1.2	4	±0.1	0.8	0.0017	2,090	1,350
		10	3,080						2,310	

Order 注文例

型式 MPUT1.8

長さ 10

色 B

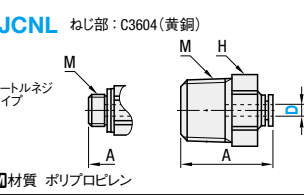
■メイルコネクタ



材質 ポリプロピレン

JCNL

ねじ部: C3604(黄銅)



材質 ポリプロピレン

型式 Type	D	呼び	A	二面幅 H	ねじサイズ Mxピッチ	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストア単価 5~10
JCNL	1.8	M3	10.7	5.5	M3×0.5	0.92	3.9	710	680
		M5	10.4	7	M5×0.8	0.92	4.6	610	580
		1	14.4	10	R1/8	0.97	5.9	570	540

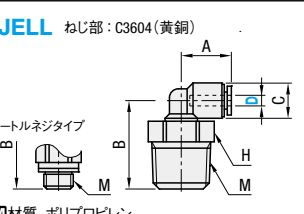
■メイルエルボ



材質 ポリプロピレン

JELL

ねじ部: C3604(黄銅)



材質 ポリプロピレン

型式 Type	D	呼び	A	B	C	二面幅 H	ねじサイズ Mxピッチ	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストア単価 5~10
JELL	1.8	M3	8.5	11	6	5.5	M3×0.5	0.83	4.0	840	800
		M5	8.5	11.5	6	7	M5×0.8	0.83	4.8	650	620
		1	8.5	15	6	10	R1/8	0.7	8.6	610	580

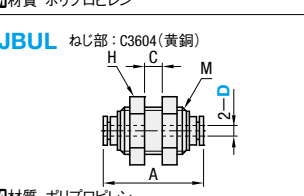
■バルクヘッドユニオン



材質 ポリプロピレン

JBUL

ねじ部: C3604(黄銅)



材質 ポリプロピレン

型式 Type	D	A	二面幅 H	ねじサイズ Mxピッチ	C (max)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストア単価 5~10
JBUL	1.8	17	10	M8×1	4	0.85	5.3	1,150	1,070

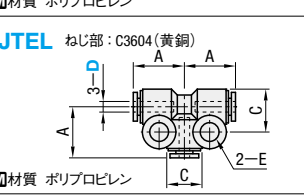
■ユニオンティ



材質 ポリプロピレン

JTEL

ねじ部: C3604(黄銅)



材質 ポリプロピレン

型式 Type	D	A	C	E	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストア単価 5~10
JTEL	1.8	8.7	7.3	3.2	0.9	3.9	840	800

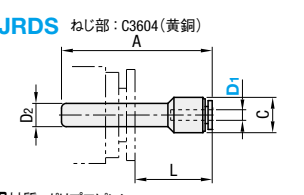
■レデューサー



材質 ポリプロピレン

JRDS

ねじ部: C3604(黄銅)



材質 ポリプロピレン

型式 Type	D1	D2	A	C	L	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストア単価 5~10
JRDS	1.8	4	25.6	6	9.6	0.97	0.5	710	680

仕様

ワンタッチ継手

使用流体 空気

使用温度範囲* -10~60°C

使用圧力範囲 -100kPa~0.8MPa

*凍結なきこと

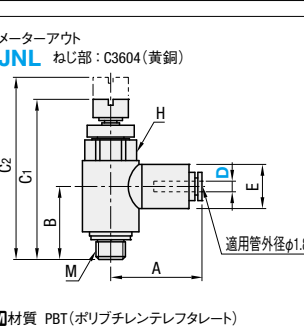
■スピードコントローラ



材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

JNL

ねじ部: C3604(黄銅)



材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

型式 Type	D	呼び	A	B	C1	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ Mxピッチ	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストア単価 5~10
JNL	1.8	M3	15.3	11.4	25.1	27.6	7.5	7	M3×0.5	6.1	3,030	2,880
		M5	15.5	12.4	27.2	30.2	7.5	8	M5×0.8	9.4	2,850	2,710

仕様

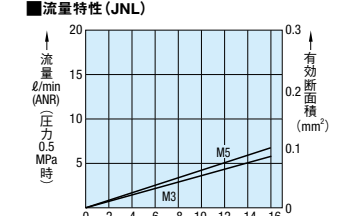
スピードコントローラ

使用流体 空気

使用温度範囲* 5~60°C(但し凍結なきこと)

最高使用圧力 1.0 MPa

最低使用圧力 0.05 MPa



Order 注文例

型式 JCNL1.8 - M5

呼び M5

Delivery 出荷日

2 日日出荷

注文例

ストークT 当日出荷 600円/1本 正午迄 P.128


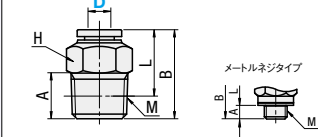

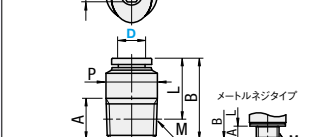

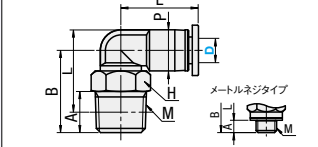

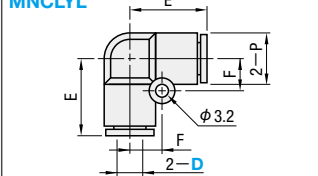

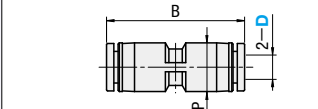

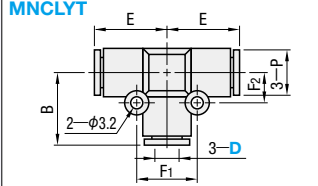

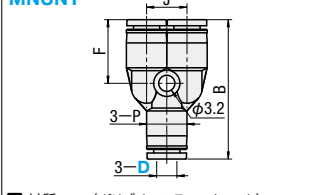
ストークA 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄

ストークAは3本以上で1明細行当たり一律810円

53 チューブ・継手
吸着部品

ミニチュアワンタッチ継手

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

<p>■コネクタ</p>  <p>RoHS</p>	<p>MNCN</p>  <p>メートルネジタイプ</p> <p>M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート) ねじ部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ)</p>
<p>■六角穴付コネクタ</p>  <p>RoHS</p>	<p>MNCNP</p>  <p>メートルネジタイプ</p> <p>M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート) ねじ部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ)</p>
<p>■エルボ</p>  <p>RoHS</p>	<p>MNCNL</p>  <p>メートルネジタイプ</p> <p>M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート) ねじ部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ)</p>
<p>■ユニオンエルボ</p>  <p>RoHS</p>	<p>MNCLYL</p>  <p>M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)</p>
<p>■ユニオン</p>  <p>RoHS</p>	<p>MNUUN</p>  <p>M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)</p>
<p>■ユニオンティ</p>  <p>RoHS</p>	<p>MNUYTY</p>  <p>M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)</p>
<p>■ユニオンワイ</p>  <p>RoHS</p>	<p>MNUYWI</p>  <p>M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)</p>

型式	Type	呼び径	A	B	L	対辺 H	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MNCN	4	M3	2.5	15.1	12.6	8	M3×0.5	0.9	2.4	260	240
		M5	3	15.6	11.6	10	M5×0.8	3.8	3.2	170	150
	6	1	8	15.8	11.8	3	R1/8	6.4	6.6	130	120
		1	8	17.6	13.6	10	M5×0.8	3.6	4.5	170	160

型式	Type	呼び径	A	B	L	対辺 H	P	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MNCNP	4	M3	2.5	15.1	12.6	1.5	8	M3×0.5	1.8	2.2	240	220
		M5	3	15.6	12.6	2.5	8	M5×0.8	5.1	3	160	150
	6	1	8	15.8	11.8	3	10	R1/8	7.4	6.2	150	140
		1	8	17.9	13.9	4	10	R1/8	13	5.6	160	150

型式	Type	呼び径	A	B	L	P	E	対辺 H	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MNCNL	4	M3	2.5	14	15.5	3	15.1	8	M3×0.5	1.3	3	320	300
		M5	3	14	14.5	8	10	R1/8	4.8	6.2	190	180	
	6	1	8	16	16	10	8	M5×0.8	3.5	4.1	230	210	
		1	8	17	18.3	10.5	16	10	R1/8	8.5	6	200	180

型式	Type	D	P	E	F	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MNCLYL	4	8	13.1	5.6	2.3	210	190	
	6	10.5	15	6.6	3.6	220	200	

型式	Type	D	B	P	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MNUUN	4	22.7	8	5.4	2	220	200	
	6	24.4	10.4	11	3.1	220	200	

型式	Type	D	B	P	E	F1	F2	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MNCLYT	4	13.1	8	13.1	11.2	5.6	3.3	280	260	
	6	15	10.5	14.95	13.2	6.6	5.3	280	260	

型式	Type	D	B	P	J	F	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MNUYTY	4	27.6	8	8	12.6	2.3	3.4	300	280	
	6	31	10.5	10.5	14	6.8	5.5	320	300	

Order 注文例
型式 - 呼び径
MNCN4 - M5
MNUUN6

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
数量区分 標準対応 個別対応
小口 大口
数量 1~50 51~
出荷日 通常 お見積り
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

仕様
使用流体 空気
使用温度範囲* 0~60℃
最高使用圧力 1MPa
使用真空圧力 -100kPa

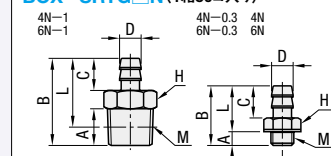
ミニチュアワンタッチ継手の開放リング形状
D X Y
4 9.8 7.8
6 11.8 9.8

*凍結なきこと

ミニチュア管継手

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

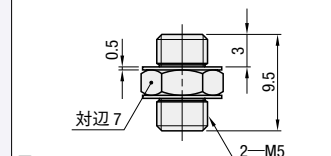
■バブ継手



SRTG BOX-SRTG (1箱50コ入り)
4N-1 6N-1
4N-0.3 6N-0.3 4N
M 材質 黄銅(M3ネジの場合: 快削鋼)
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ
A 付属品 ガasket: SUS304・NBR(M3・M5)

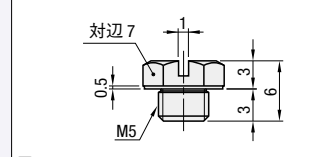
型式	Type	No.	チューブ内径φ	チューブ外径	M	A	B	L	C	対辺 H	ねじ H	ねじ径 φ	ねじピッチ (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 (50コ)1箱
SRTG BOX-SRTG	4N-0.3	2.5	4	M3×0.5	2.5	12	9.5	5.5	0.8	0.9	200	4,380					
		2.5	13	10	5.5	1.3	0.9	340	9,880								
	4N	2.5	4	M5×0.8	3	13	10	7	1.5	1.7	150	2,050					
		4	6	3	13	10	7	1.5	3.8	300	3,390						
	4N-1	2.5	4	R1/8	8	19	15	10	1.9	1.7	300	3,390					
		4	6	8	19	15	10	7.5	3.8								

■ニップル



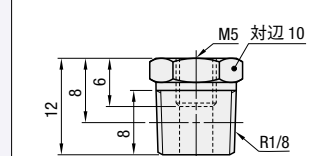
MNPLN
M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ
A 付属品 ガasket: SUS304・NBR

■プラグ



MPLGN
M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ
A 付属品 ガasket: SUS304・NBR

■プッシュ



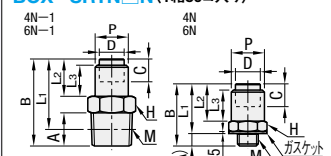
MBSGN
M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ
R1/8ネジ部にシール剤が塗布されます。

型式	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 50~100
MNPLN	3.9	1.5	130	50
MPLGN	-	1.5	150	60
MBSGN	12	5.7	150	60
MELBN	-	5.5	170	70
MTEN	-	5.5	200	120
MUTEN	1.5	6.5	200	120

仕様 (SRTG)
使用流体 空気
最高使用圧力 0.5MPa
使用真空圧力 -100kPa
使用温度範囲 0~50℃

(SRTN・MNPLN・MELBN・MPLGN) (MTEN・MBSGN・MUTEN)
使用流体 空気
最高使用圧力 1MPa
使用真空圧力 -100kPa
使用温度範囲 0~50℃

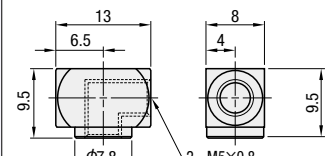
■ホースニップル



SRTN BOX-SRTN (1箱50コ入り)
4N-1 6N-1
4N
M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ
A 付属品 ガasket: SUS304・NBR(M5のみ)

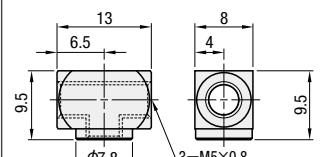
型式	Type	No.	チューブ内径φ	チューブ外径	M	A	B	C	L1	L2	L3	Lp	対辺 H	ねじ径 φ	ねじピッチ (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 (50コ)1箱
SRTN BOX-SRTN	4N	2.5	4	M5×0.8	3	14.5	5	11.5	8.5	7	6.5	7	2.5	2	140	2,680			
		3	15	5.5	12	9	7.5	8	8	3.4	3.8								
	6N	4	6	R1/8	8	20.5	5	16.5	8.5	7	6.5	10	7.9	2	300	3,740			
		4	6	8	21	5.5	17	9	7.5	8	10	8.9	3.8						

■エルボ



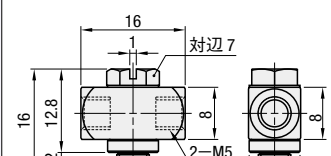
MELBN
M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

■ティ



MTEN
M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

■ユニバーサルティ



MUTEN
M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ
A 付属品 ガasket: ポリアセタール

Order 注文例
型式
SRTG4N BOX-SRTG4N

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

仕様 (SRTG)
数量区分 標準対応 個別対応
小口 大口
数量 1~50 51~
出荷日 通常 お見積り
表示数量超えはWOSにてご確認ください。


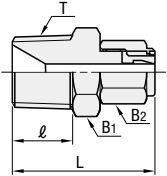
仕様 (SRTN・MNPLN・MELBN・MPLGN) (MTEN・MBSGN・MUTEN)
数量区分 標準対応 個別対応
小口 大口
数量 1~100 101~
出荷日 通常 お見積り
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

53 チューブ・継手 吸着部品

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■ストレート

MCPTK


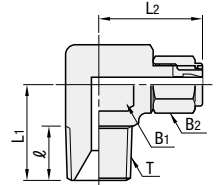
RoHS

材質 SUS316

型式	T R (PT) 選択	T R (PT)	適用チューブ 内径 (mm)	L	ℓ	B ₁ (二面幅)	B ₂ (二面幅)	標準単価	取付寸標準	
Type	適用チューブ 外径 (mm)							1~4コ	5~20	
MCPTK	3.2	1	1/8	1.6	24	9	10	10	1,270	1,210
		2	1/8	2	24	9	10	10	820	780
	4	1	1/4	2	26	11	14	10	1,110	1,050
		2	1/4	2	26	11	14	10	780	750
	6	1	1/8	4	28.5	11	14	12	790	760
		3	3/8	4	30	12	17	12	810	770
	8	1	1/8	6	28	9	14	14	960	920
		2	1/4	6	30	11	14	14	960	920
	10	3	3/8	6	31	12	17	14	1,030	980
		2	1/4	6	32	11	17	14	1,360	1,300
	12	3	3/8	8	33	12	17	17	1,370	1,310
		4	1/2	8	36	15	22	17	1,580	1,510
12	2	1/4	10	34	11	17	19	1,580	1,510	
	3	3/8	10	35	12	17	19	1,580	1,510	
12	4	1/2	10	38	15	22	19	1,650	1,570	

■エルボ

MCLPTK


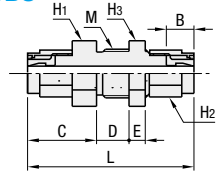
RoHS

材質 SUS316

型式	T R (PT) 選択	T R (PT)	適用チューブ 内径 (mm)	L ₁	L ₂	ℓ	B ₁ (二面幅)	B ₂ (二面幅)	標準単価	取付寸標準	
Type	適用チューブ 外径 (mm)								1~4コ	5~20	
MCLPTK	3.2	1	1/8	1.6	18	20	9	12	10	2,140	2,040
		2	1/8	2	18	20	9	12	10	1,510	1,440
	4	1	1/4	2	21	21	11	14	10	1,690	1,610
		2	1/4	2	18	21.5	9	12	10	1,360	1,300
	6	1	1/8	4	21	22.5	11	14	12	1,410	1,340
		3	3/8	4	23	23.5	12	17	12	1,550	1,480
	8	1	1/8	6	19	24	9	14	14	1,590	1,520
		2	1/4	6	21	24	11	14	14	1,550	1,480
	10	3	3/8	6	23	25	12	17	14	1,680	1,600
		2	1/4	6	22	26.5	11	17	17	2,210	2,100
	12	3	3/8	8	23	26.5	12	17	17	2,170	2,070
		4	1/2	8	29	28.5	15	22	17	2,530	2,410
12	2	1/4	10	23	27.5	11	17	19	2,220	2,110	
	3	3/8	10	27	30	12	22	19	2,220	2,110	
12	4	1/2	10	30	30	15	22	19	2,590	2,470	

■パネルマウント

MCBU


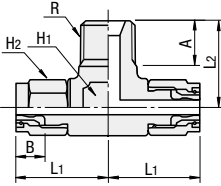
RoHS

材質 SUS316

型式	適用チューブ 外径 (mm)	適用チューブ 内径 (mm)	L	B	二面幅 H ₁ H ₂ H ₃	C	D	E	M	標準単価	取付寸標準			
Type	No.									1~4コ	5~20			
MCBU	4	4	2.5	41	6	14	10	14	17	8	4	M12x1.0	1,730	1,650
	6	6	4	44	7	17	12	17	18.5	8	4	M14x1.0	1,820	1,730
	8	8	6	47	7.5	19	14	19	20	8	4	M16x1.0	2,770	2,490
	10	10	8	50	8	22	17	22	23	8	4	M18x1.0	3,100	2,950
12	12	10	54	9.5	24	19	24	23	8	5	M20x1.0	3,450	3,280	

■チーズ

MCTPT


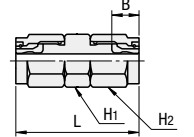
RoHS

材質 SUS316

型式	ねじサイズ R (PT)	適用チューブ 外径 (mm)	適用チューブ 内径 (mm)	L ₁	L ₂	A	B	二面幅 H ₁ H ₂	標準単価	取付寸標準		
Type	No.								1~9コ	10~20		
MCTPT	4-1	1/8	4	2.5	20	18	9	6	12	10	2,120	2,010
		1/4	4	2.5	21	21	11	6	14	10	2,470	2,340
	6-1	1/8	6	4	21.5	18	9	7	12	12	2,240	1,570
		1/4	6	4	22.5	21	11	7	14	12	2,400	1,680
	8-15	1/8	8	5	23.5	19	9	7.5	14	14	2,570	2,440
		1/4	8	5	23.5	19	9	7.5	14	14	2,790	1,950
	8-2	1/4	8	6	23.5	21	11	7.5	14	14	2,790	1,950
		3/8	8	5	25	23	12	7.5	17	14	2,800	2,660
	8-36	3/8	8	6	25	23	12	7.5	17	14	2,800	2,660
		1/4	8	8	28.5	25	11	8	22	17	3,880	2,720
	10-36	3/8	10	6.5	28.5	26	12	8	22	17	3,580	3,400
		3/8	10	8	28.5	26	12	8	22	17	3,880	2,720
12-28	1/4	12	8	30	26	11	9.5	22	19	3,580	3,400	
	1/4	12	10	30	26	11	9.5	22	19	3,880	2,720	
12-3	3/8	12	10	30	27	12	9.5	22	19	3,880	2,720	

■ユニオン

MCUN


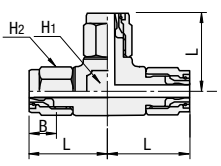
RoHS

材質 SUS316

型式	適用チューブ 外径 (mm)	適用チューブ 内径 (mm)	L	B	二面幅 H ₁ H ₂	標準単価	取付寸標準		
Type	No.					1~9コ	10~20		
MCUN	4	4	2.5	28	6	10	10	1,260	1,190
	6	6	4	32	7	12	12	1,260	950
	8	8	6	36	7.5	14	14	1,530	1,150
	10-6	10	8	40	8	17	17	2,010	1,900
	10	10	8	40	8	17	17	2,030	1,530
	12-8	12	8	44	9.5	17	19	2,120	2,010
	12-9	12	9	44	9.5	17	19	2,120	2,010
	12	12	10	44	9.5	17	19	2,150	1,610

■ユニオンティ

MCUT

RoHS

材質 SUS316

型式	適用チューブ 外径 (mm)	適用チューブ 内径 (mm)	L	B	二面幅 H ₁ H ₂	標準単価	取付寸標準		
Type	No.					1~9コ	10~20		
MCUT	4	4	2.5	20	6	12	10	2,470	2,340
	6	6	4	21.5	7	12	12	2,420	1,810
	8-5	8	5	23.5	7.5	14	14	2,880	2,730
	8	8	6	23.5	7.5	14	14	3,130	2,190
	10	10	8	28.5	8	22	17	4,150	3,100
	12-8	12	8	30	9.5	22	19	4,650	4,410
	12-9	12	9	30	9.5	22	19	4,650	4,410
	12	12	10	30	9.5	22	19	4,730	3,530

Order 注文例

型式 MCPTK4 - 1

在庫品 翌日出荷 送料 P.127

ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。


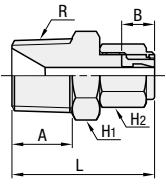
数量区分 標準対応 個別対応

数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ハーフユニオン

MCTPTY

RoHS


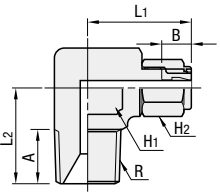
材質 SUS316

型式	ねじサイズ R (PT)	適用チューブ 外径 (mm)	適用チューブ 内径 (mm)	L	A	B	二面幅 H ₁ H ₂	標準単価	取付寸標準		
Type	No.							1~9コ	10~30		
MCTPTY	4-1	1/8	4	2.5	24	9	6	10	10	820	780
		1/4	4	2.5	26	11	6	14	10	820	780
	8-1	1/8	8	5	28	9	7.5	14	14	1,040	980
		1/4	8	5	30	11	7.5	14	14	1,040	980
	8-3	3/8	8	6.5	31	12	7.5	17	14	1,110	1,050
		1/4	8	6.5	32	11	8	17	17	1,470	1,390
	10-2	3/8	10	6.5	33	12	8	17	17	1,490	1,410
		1/2	10	6.5	36	15	8	22	17	1,720	1,630
	12-2	1/4	12	8	34	11	9.5	17	19	1,580	1,510
		3/8	12	8	35	12	9.5	17	19	1,720	1,630
	12-4	1/2	12	8	38	15	9.5	22	19	1,790	1,700

MCPTKとMCTPTYの違いは、適用チューブ内径です。お使いのチューブに合わせて選定してください。

■ハーフエルボ

MCUNE

RoHS

材質 SUS316

型式	ねじサイズ R (PT)	適用チューブ 外径 (mm)	適用チューブ 内径 (mm)	L ₁	L ₂	A	B	二面幅 H ₁ H ₂	標準単価	取付寸標準		
Type	No.								1~9コ	10~30		
MCUNE	4-1	1/8	4	2.5	20	18	9	6	12	10	1,640	1,550
		1/4	4	2.5	21	21	11	6	14	10	1,690	1,610
	8-1	1/8	8	5	24	19	9	7.5	14	14	1,730	1,640
		1/4	8	5	24	21	11	7.5	14	14	1,680	1,590
	8-3	3/8	8	6.5	25	23	12	7.5	17	14	1,820	1,720
		1/4	8	6.5	26.5	22	11	8	17	17	2,350	2,230
	10-2	3/8	10	6.5	26.5	23	12	8	17	17	2,740	2,600
		1/2	10	6.5	28.5	29	15	8	22	17	2,740	2,600
	12-2	1/4	12	8	27.5	23	11	9.5	17	19	2,220	2,110
		3/8	12	8	30	27	12	9.5	22	19	2,410	2,280
	12-4	1/2	12	8	30	30	15	9.5	22	19	2,800	2,660

チューブ用インサート付継手

—ナット・スリーブ体型—



CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■コネクタ **TCRH**

材質 黄銅

■エルボ **TCRL**

材質 黄銅

■ユニオンエルボ **TCRF**

材質 黄銅

■ユニオンコネクタ **TCRS**

材質 黄銅

■ユニオンティ **TCRT**

材質 黄銅

型式 Type	適用チューブ 外径 (mm)	呼び	R (PT)	適用チューブ 内径 (mm)	L	B	C	d	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
												1~9コ	10~20
TCRH	4	1	1/8	2.5	28	13.5	3.5	1.3	10	10	13	140	130
		2	1/4	28.5	13.5	3.5	1.3	14	10	18	150	140	
	6	1	1/8	4	27.5	14	4.5	2.7	10	12	14	140	130
		2	1/4	28	14	4.5	2.7	14	12	21	170	160	
	8	1	1/8	6	28	16	5.5	4.7	12	14	17	180	170
		2	1/4	28	16	5.5	4.7	14	14	23	190	180	
10	2	1/4	7.5	29.5	16	5.5	4.7	17	14	31	220	200	
		3/8	30.5	19	5.5	6	17	17	30	210	190		
	3	1/4	31.5	19	5.5	6	17	17	36	260	240		
		3/8	34.5	19	5.5	6	22	17	54	420	390		

型式 Type	適用チューブ 外径 (mm)	呼び	R (PT)	適用チューブ 内径 (mm)	L ₁	L ₂	B	C	d	H 二面幅	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
												1~9コ	10~20
TCRL	4	1	1/8	2.5	20	22	13.5	3.5	1.3	10	20	240	220
		2	1/4	21	23	13.5	3.5	1.3	10	29	280	260	
	6	1	1/8	4	20	20	14	4.5	2.7	12	21	250	230
		2	1/4	21	22.5	14	4.5	2.7	12	31	290	270	
	8	1	1/8	6	21	21	16	5.5	4.7	14	26	320	300
		2	1/4	21	21	16	5.5	4.7	14	30	320	300	
	10	2	1/4	7.5	23	25	19	5.5	6	17	45	410	380
			3/8	24	25	19	5.5	6	17	53	400	380	
	4	1/2	3/8	29	28.5	19	5.5	6	17	88	510	480	

型式 Type	適用チューブ 外径 (mm)	適用チューブ 内径 (mm)	L	B	C	d	H 二面幅	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
									1~9コ	10~20
TCRF	4	2.5	22	13.5	3.5	1.3	10	22	390	370
	6	4	20	14	4.5	2.7	12	24	340	320
	8	6	21	16	5.5	4.7	14	31	480	450
	10	7.5	25	19	5.5	6	17	54	520	490

型式 Type	適用チューブ 外径 (mm)	適用チューブ 内径 (mm)	L	B	C	d	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
										1~9コ	10~20
TCRS	4	2.5	30.5	13.5	3.5	1.3	8	10	14	280	260
	6	4	29.5	14	4.5	2.7	10	12	19	230	210
	8	6	30	16	5.5	4.7	12	14	24	280	260
	10	7.5	34	19	5.5	6	17	17	40	360	340

型式 Type	適用チューブ 外径 (mm)	適用チューブ 内径 (mm)	L	B	C	d	H 二面幅	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
									1~9コ	10~20
TCRT	4	2.5	22	13.5	3.5	1.3	10	30	540	510
	6	4	20	14	4.5	2.7	12	33	430	400
	8	6	21	16	5.5	4.7	14	44	590	560
	10	7.5	25	19	5.5	6	17	74	680	640

仕様

使用流体	空気・水・油
使用温度範囲*	空気: -20~60°C 水: 0~60°C 油: -20~60°C
最高使用圧力	チューブ最高使用圧力に準じる
使用真空圧力	~100kPa

*凍結なきこと

ロータリージョイント/ハイロータリージョイント

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■ロータリージョイント
—コネクタ— **RTCN**

材質 黄銅

■ロータリージョイント
—エルボ— **RTCNL**

材質 黄銅

■ハイロータリージョイント
—ストレート— **RHTCN**

材質 黄銅

■ハイロータリージョイント
—エルボ— **RHTCNL**

材質 黄銅

■ハイロータリージョイント
—プッシュ— **RHTCF**

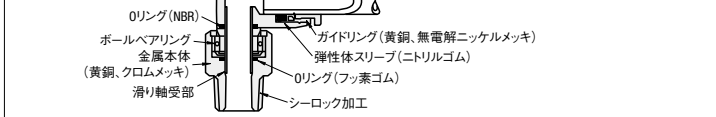
材質 黄銅

型式 Type	呼び	おし サイズ M	A	B	L	P	対辺 H	許容回転数 (min ⁻¹)	回転トルク (N·cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価		
												1~9コ	10~20	
RTCN	4	M5	M5	3	32.6	29.6	10	12	500	0.6	1.9	13	1,080	970
			R1/8	8	34.1	30.1	3.6	14	—					
	6	M5	M5	3	36.2	33.2	—	19	—					
			R1/8	8	36.9	32.9	9	18	1,140	1,020				
	8	2	R1/4	11	38.9	32.8	—	23	—					
				14	38.9	32.8	34	—						
	10	3	R3/8	12	45.3	41.3	—	34	—					
				14.5	38.3	34.3	20	32	1,460	1,310				
	2	R1/4	11	44.3	38	—	39	—						
				58.8	52.8	74	—							
	3	R3/8	12	56.8	50.5	17.8	22	300	2.0	35	70	2,310	2,030	

型式 Type	呼び	おし サイズ M	A	B	L	P	E	対辺 H	許容回転数 (min ⁻¹)	回転トルク (N·cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価		
													1~9コ	10~20	
RTCNL	4	M5	M5	3	20.5	22.5	10	19.7	12	500	0.6	1.5	13	1,080	970
			R1/8	8	22	23	2.9	15	—						
	6	M5	M5	3	23.3	26.5	—	20	—						
			R1/8	8	24	26.2	7.5	19	1,140	1,020					
	8	2	R1/4	11	26	—	24	—							
				14.5	31.5	34.7	35	—							
	10	3	R3/8	12	30.5	31.4	—	41	—						
				17.5	30.5	31.4	16.5	33	1,460	1,310					
	2	R1/4	11	38.3	41	—	41	—							
				36.3	38.7	21	67	—							
	3	R3/8	12	36.3	38.7	17.5	29.5	22	300	2.0	30	63	2,310	2,030	

空転トルクとは、圧縮空気による圧力がかかっていない状態での回転に必要なトルクです。

■特長
 ・一般空圧機器の振動部、回転部配管用のワンタッチ継手です。
 ・回転部にベアリングを使用しており、振動部、回転部での使用に適しています。

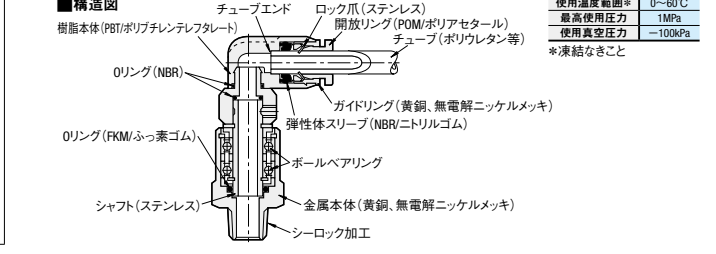


型式 Type	呼び	おし サイズ M	A	B ₁	B ₂	L	P ₁	P ₂	対辺 H	許容回転数 (min ⁻¹)	回転トルク (N·cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価		
														1~9コ	10~20	
RHTCN	4	M5	M5	3	43.2	22.7	40.2	11	11.6	12	1500	1.5	2.2	24	4,670	4,200
			R1/8	8	47.7	43.7	3.4	28	—							
	6	1	R1/8	8	54.8	50.8	13	16.6	17	1200	1.5	12	51	—		
				11	57.8	51.7	11.5	56	—							
	8	1	R1/4	8	58.1	54.1	15	16.6	17	1200	1.5	12	57	5,340	4,800	
				11	61.1	55.1	12.5	63	—							

型式 Type	呼び	おし サイズ M	A	B ₁	B ₂	L	P ₁	P ₂	対辺 H	許容回転数 (min ⁻¹)	回転トルク (N·cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価			
														1~9コ	10~20		
RHTCNL	4	M5	M5	3	33.7	13.2	19.7	35.7	10	11.6	12	1500	1.5	2.2	21	4,670	4,200
			R1/8	8	38.2	19.7	39.2	4.1	26	—							
	6	1	R1/8	8	44.5	22.8	46.7	12.5	16.6	17	1200	1.5	10	47	—		
				11	47.5	22.8	47.7	10.5	53	—							
	8	1	R1/4	8	45.5	25.7	48.7	14.5	16.6	17	1200	1.5	11.5	50	5,340	4,800	
				11	48.5	25.7	49.7	13	56	—							

型式 Type	No.	M ₁	M ₂	A ₁	A ₂	B ₁	B ₂	L	P	対辺 H ₁	対辺 H ₂	許容回転数 (min ⁻¹)	回転トルク (N·cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
																1~9コ	10~20
RHTCF	11	R1/8	Rc1/8	8	9.5	47.2	19.2	43.2	16.6	17	14	1200	1.5	13.9	50	5,340	4,800
	22	R1/4	Rc1/4	11	13.5	54.2	23.2	48.2	16.6	17	17	1200	1.5	11.2	68	—	
	33	R3/8	Rc3/8	12	14.5	62.1	26.6	55.8	23.6	24	22	900	2.5	47.2	133	6,670	6,000

■特長
 ・一般空圧機器の振動部、高速回転部配管用のワンタッチ継手です。
 ・回転部にベアリングを2個使用しており、動きの速い振動部、高回転部での使用に適しています。



仕様

使用流体	空気
使用温度範囲*	0~60°C
最高使用圧力	1MPa
使用真空圧力	~100kPa

*凍結なきこと

Order 注文例 型式 呼び TCRH4 - 1 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例 型式 呼び RTCN4 - M5 RHTCN6 - 2 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P127

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

Order 注文例 型式 呼び RHTCN4 - M5 RHTCN6 - 2 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P127

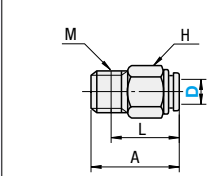
◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

チューブの抜き差しがしやすくなりました。

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■メイルコネクタ

MLCNLSS



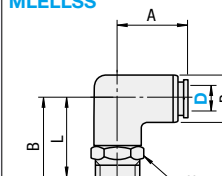
RoHS

材質 SUS316(パッキン: ぶっ素ゴム)

型式 Type	D	呼び	A	二面幅 H	L	ねじサイズ M	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30
4		M5	21.5	10	18.5	M5×0.8	26.8	1,610	1,450
		1	21	10	17	R1/8	27.6	1,240	1,120
		2	19.5	14	14	R1/4	33.9	1,310	1,180
		M5	23.5	12	21.5	M5×0.8	26.7	1,350	1,220
		1	23	12	19	R1/8	27.5	1,280	1,150
		2	23.5	14	17	R1/4	35.0	1,380	1,250
6		1	21	17	15	R3/8	45.0	1,480	1,310
		2	27.5	14	23.5	R1/8	38.0	1,580	1,420
		1	26.5	14	21	R1/4	41.7	1,610	1,450
		2	22	17	16	R3/8	53.5	1,650	1,490
		3	32.5	17	24	R1/4	60.1	2,210	1,990
		4	28.5	17	22.5	R3/8	68.6	2,570	2,310
8		1	26.5	22	19	R1/2	91.4	2,820	2,540
		2	30.5	19	24.5	R3/8	116.2	2,820	2,540
		3	29.5	22	22.5	R1/2	131.8	2,890	2,600
		4	29.5	22	22.5	R1/2	131.8	2,890	2,600
		5	29.5	22	22.5	R1/2	131.8	2,890	2,600
		6	29.5	22	22.5	R1/2	131.8	2,890	2,600

■メイルエルボ

MLELLSS



RoHS

材質 SUS316(パッキン: ぶっ素ゴム)

型式 Type	D	呼び	A	B	P	二面幅 H	L	ねじサイズ M	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30
4		M5	22.5	18	12	20.5	M5×0.8	6.5	2,700	2,430	
		1	24.5	12	12	20.5	R1/8	8.9	2,480	2,230	
		2	27.5	14	14	22	R1/4	14.8	2,630	2,370	
6		M5	23.5	12	12	21.5	M5×0.8	9.8	2,780	2,500	
		1	25.5	12	12	21.5	R1/8	10.9	2,630	2,370	
		2	28.5	14	14	23	R1/4	16.0	2,700	2,430	
		3	29.5	17	17	23.5	R3/8	23.9	2,710	2,440	
		1	26.5	14	14	22.5	R1/8	17.6	2,790	2,510	
		2	29.5	14	14	24	R1/4	18.4	2,820	2,540	
8		1	31.5	17	17	25.5	R3/8	23.1	2,910	2,620	
		2	31.5	17	17	26	R1/4	23.6	3,180	2,860	
		3	33	17	17	27	R3/8	28.4	4,790	4,310	
		4	36	22	22	28.5	R1/2	44.8	5,080	4,570	
		1	34.5	22	22	28.5	R3/8	30.3	5,140	4,630	
		2	37.5	22	22	30	R1/2	46.4	5,460	4,910	

Order 注文例

型式 MLELLSS4

呼び 2

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 要P127

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~30 31~

出荷日 通常 お見積り

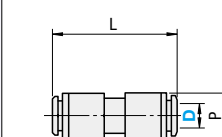
ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式 Type	D	L	P	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30	
UNSTLS		4	34	10	11.5	1,760	1,580
		6	37	12	15.8	1,800	1,620
		8	40	14	21.3	1,950	1,760
		10	45	17	34.3	2,350	2,120
		12	48	20	47.0	3,660	3,290

■ユニオンストレート

UNSTLS



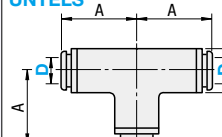
RoHS

材質 SUS316(パッキン: ぶっ素ゴム)

型式 Type	D	A	P	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30	
UNTELS		4	19	12	29.8	3,490	3,140
		6	21.5	12	29.7	3,600	3,240
		8	24	14	42.3	4,130	3,720
		10	27.5	17	66.4	4,980	4,480
		12	30	22	124.6	7,200	6,480

■ユニオンティ

UNTELS



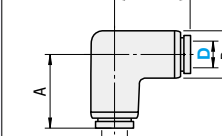
RoHS

材質 SUS316(パッキン: ぶっ素ゴム)

型式 Type	D	A	P	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30	
UNEBLSS		4	19	12	23.2	2,250	2,030
		6	21.5	12	23.1	2,400	2,160
		8	24	14	32.5	2,490	2,240
		10	27.5	17	57.1	3,020	2,720
		12	30	22	107.0	4,860	4,370

■ユニオンエルボ

UNEBLSS



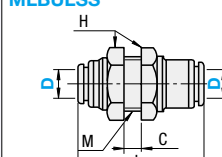
RoHS

材質 SUS316(パッキン: ぶっ素ゴム)

型式 Type	D	L	二面幅 H	ねじサイズ M	C (max)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30	
MLBULSS		4	33.5	14	M12×1.0	4	18.8	2,030	1,830
		6	36.5	17	M14×1.0	6	29.3	2,250	2,030
		8	40.5	19	M16×1.0	9	38.0	2,320	2,090
		10	45.5	23	M20×1.0	11.5	63.5	2,840	2,560
		12	48.5	26	M22×1.0	11.5	79.3	5,140	4,630

■バルクヘッドユニオン

MLBULSS



RoHS

材質 SUS316(パッキン: ぶっ素ゴム)

型式 Type	D	L	二面幅 H	ねじサイズ M	C (max)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30	
MLBULSS		4	33.5	14	M12×1.0	4	18.8	2,030	1,830
		6	36.5	17	M14×1.0	6	29.3	2,250	2,030
		8	40.5	19	M16×1.0	9	38.0	2,320	2,090
		10	45.5	23	M20×1.0	11.5	63.5	2,840	2,560
		12	48.5	26	M22×1.0	11.5	79.3	5,140	4,630

Order 注文例

型式 UNSTLS8

呼び 2

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 要P127

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~30 31~

出荷日 通常 お見積り

ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

仕様

使用流体 空気・水

最高使用圧力 1.0MPa

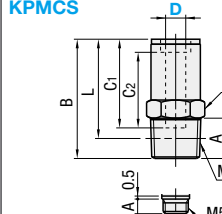
使用真空圧力 -100kPa

使用温度 -15~120℃ (凍結なきこと)

*水使用の場合は、サージ圧力を最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。また、水使用の場合は、必ずソフトチューブ用インサート (P1418 PUIT・PUSIT) をご利用ください。

■耐熱ワンタッチ継手 - ストレート

KPMCS



RoHS

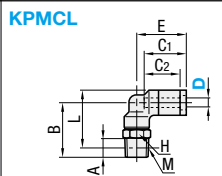
使用温度: 0~100℃

材質 パッキン: 水素化ニトリルゴム

型式 Type	D	呼び	ねじサイズ M	B	C1	C2	A	L	対辺 H	有効断面積 (mm²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30
4		M5	M5×0.8	22.7	17.6	15	3	19.7	10	2	12	260	240
		1	R1/8	23.7	8	19.7	14	4.5	13	240	220		
		2	R1/4	26.7	11	20.7	10	22	250	230			
		M5	M5×0.8	25.5	3	22.5	2	17	290	270			
		1	R1/8	25.1	8	21.1	4	14	270	250			
		2	R1/4	29.1	11	23.0	14	23	280	260			
6		1	R1/8	8	25	23.3	11	27.3	12	28	450	430	
		2	R1/4	29.9	19.5	16	12	25.5	46	350	330		
		3	R3/8	29.1	8	25.9	17	27.6	27	290	270		
		1	R1/8	28.6	20.2	17	8	22.6	25	290	270		
		2	R1/4	28.9	11	22.6	17	32	320	300			
		3	R3/8	28.9	8	29.3	5	23	40	340	320		
8		1	R1/8	33.3	23.2	19.5	11	27.3	17	35	39	350	330
		2	R1/4	31.8	15	24.6	14	25.5	36	470	440		
		3	R3/8	35.8	20.2	17	11	27.6	27	390	370		
		1	R1/8	38.9	26.3	23	11	32.9	47	61	420	390	
		2	R1/4	34.9	15	28.6	21	12	28.6	62	420	390	
		3	R3/8	34.9	8	28.6	21	12	28.6	62	420	390	
10		1	R1/2	36.9	26.3	23	15	28.7	22	50	74	440	410
		2	R1/4	36.9	15	28.7	22	30	78	680	640		
		3	R3/8	36.9	8	28.7	22	30	78	680	640		
		1	R1/8	36.9	15	28.7	22	30	78	680	640		
		2	R1/4	36.9	8	28.7	22	30	78	680	640		
		3	R3/8	36.9	8	28.7	22	30	78	680	640		

■耐熱ワンタッチ継手 - エルボ

KPMCL




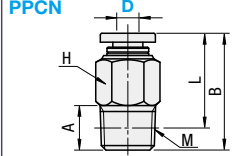

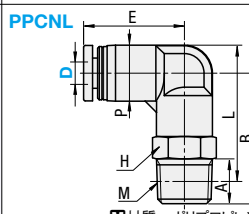

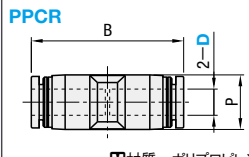

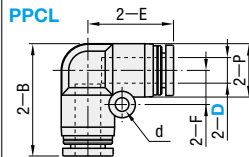

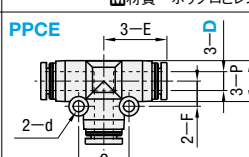

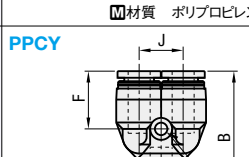



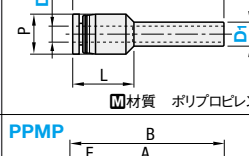
RoHS

使用温度: 0~100℃

材質 パッキン: 水素化ニトリルゴム

型式 Type	D	呼び	ねじサイズ M	A	B	L	C1	C2	E	対辺 H	有効断面積 (mm²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30
4		M5	M5×0.8	3	19.8	22	17.6	15	20.7	10	1.5	18	470	440
		1	R1/8	8	22.8	24.1	8	19.7	2.5	21	420	390		
		2	R1/4	11	25.8	25	11	18.7	2.5	19	250	230		
		M5	M5×0.8	3	22	25.3	3	22.5	2	15	320	300		
		1	R1/8	8	25	27.2	11	19	4	13	280	260		
		2	R1/4	11	28	28.2	12	19.7	5	17	20	300	280	
6		1	R1/8	12	29.8	29.7	19.4	16	23	14	9	28	450	420
		2	R1/4	12	29.8	29.7	17	23.0	14	16	41	510	480	
		1	R1/8	8	28	31.3	11	26.6	17	17	55	560	530	
		2	R1/4	11	31	32.2	20.2	17	24.8	14	16	41	510	480
		3	R3/8	12	32.8	33.7	23.2	19.5	29.3	17	22.5	67	650	610
		1	R1/8	8	32.5	37.8	11	35.5	38.8	30	69	670	630	
8		1	R1/8	12	38.5	39.5	23.2	19.5	29.3	17	30	78	680	640
		2	R1/4	15	39.5	40.6	23	23	33.4	21	104	700	660	
		3	R3/8	12	38.5	39.5	23							

クリーン配管用ワンタッチ継手

<p>■コネクタ</p>  <p>RoHS</p>	<p>PPCN</p>  <p>材質 ポリプロピレン</p>
<p>■エルボ</p>  <p>RoHS</p>	<p>PPCNL</p>  <p>材質 ポリプロピレン</p>
<p>■ユニオンストレート</p>  <p>RoHS</p>	<p>PPCR</p>  <p>材質 ポリプロピレン</p>
<p>■ユニオンエルボ</p>  <p>RoHS</p>	<p>PPCL</p>  <p>材質 ポリプロピレン</p>
<p>■ユニオンティ</p>  <p>RoHS</p>	<p>PPCE</p>  <p>材質 ポリプロピレン</p>
<p>■ユニオンワイ</p>  <p>RoHS</p>	<p>PPCY</p>  <p>材質 ポリプロピレン</p>
<p>■レデュサ</p>  <p>RoHS</p>	<p>PPCGY</p>  <p>材質 ポリプロピレン</p>
<p>■パネルマウント</p>  <p>RoHS</p>	<p>PPMP</p>  <p>材質 本体: ポリプロピレン 金属部: SUS304</p>

型式 Type	D	呼び	A	B	L	対辺 H	ねじ サイズM	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPCN	4	1	8	21.1	17.1	12	R1/8	3.4	2.5	300	290
	6	1	8	22.8	18.8	14	R1/8	9.1	3	310	300
		2	11	24.8			R1/4				
	8	1	8	27.9	23.9	17	R1/8	22.1	4.5	350	340
		2	11	26.6	20.6		R1/4				
	10	2	12	27.5	21.2	19	R3/8	30.5	6	370	360
3		12	33.6	27.3	R3/8						
12	3	12	37.6	31.3	22	R3/8	40.7	8	400	380	

型式 Type	D	呼び	A	B	L	P	E	対辺 H	ねじ サイズM	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPCNL	4	1	8	23.3	24.3	10	18.1	10	R1/8	3.4	4	450	430
	6	1	8	25	27.3	12.5	19.9	14	R1/8	8.7	5.5	450	430
		2	11	28	28.2				R1/4				
	8	1	8	28	31.3	14.5	22.7	14	R1/8	17.2	7.5	500	480
		2	11	31	32.2				R1/4				
	10	2	12	32.8	33.7	17.5	26.4	17	R3/8	25.9	12	560	540
3		12	36	38.7	R1/4								
12	3	12	37	39.4	21	29.6	22	R3/8	37.6	13	570	550	

型式 Type	D	B	P	質量 (g)	有効断面積 (mm ²)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPCR	4	31	10	4	5.3	590	570
	6	35.2	12.5	5.5	12.5	610	580
	8	37.8	14.5	8	20	690	660
	10	43.8	17.5	13	35	820	780
	12	48.2	21	19	59	1,010	960


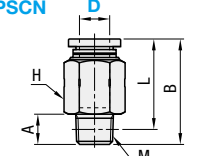

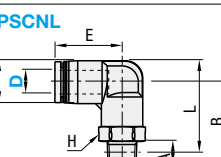

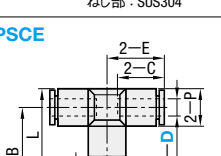

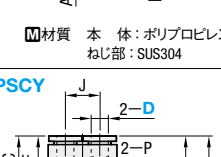
型式 Type	D	B	P	E	d	F	質量 (g)	有効断面積 (mm ²)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPCL	4	22	10	17	3.2	6.5	4.5	4.2	590	570
	6	26.5	12.5	20.2	3.2	8	6	10	610	580
	8	30	15	22.4	4.2	10	9	16.5	690	660
	10	35.2	17.5	26.4	4.2	12	14	30	820	780
	12	40.1	21	29.6	4.2	14	20	47	1,010	960

型式 Type	D	P	E	d	F	G	質量 (g)	有効断面積 (mm ²)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPCE	4	10	17	3.2	6.5	13	6.5	5.3	850	790
	6	13	20.2	3.5	8	16	9	12.5	880	820
	8	15	22.2	3.5	9	18	13	20	1,010	910
	10	17.5	25.4	4.2	12	24	21	35	1,200	1,080
	12	21	28.6	4.2	14	28	30	59	1,490	1,350

型式 Type	D	B	P	J	d	F	質量 (g)	有効断面積 (mm ²)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPCY	4	33	10	11	3.4	14.2	6.5	4.2	850	760
	6	38	13	12	3.4	15.9	9	10	880	790
	8	42.4	15	14	3.4	17.2	13	16.5	1,010	910
	10	48.8	18	18	4.5	19.7	22	27	1,200	1,030
	12	55.2	21.5	20	4.2	22.4	31	38	1,490	1,280

型式 Type	D1	D2	B	L	P	質量 (g)	有効断面積 (mm ²)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPCGY	6	4	37.8	15.3	10	3.5	5.3	350	340
	8	4	40.3	16.8	12.5	4.5	9	380	370
		6	40.9	17.4					
	10	6	43.9	18.9	12.5	5.5	9	380	370
		8	43.7	18.7	14.5	6.5	20	390	380
	12	8	49.7	20.7	14.5	8.5	20	390	380
10		50.2	21.2	17.5	10	35	470	450	

型式 Type	D	B	E	A	P	C	H	G	ねじ サイズM	質量 (g)	有効断面積 (mm ²)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPMP	4	31.6	9.3	12	10	15	14	5	M12×1.5	7.2	4.2	1,200	1,140
	6	35.8	9.9	15	12.3	17.1	17	5	M14×1.5	10.2	10.7	1,330	1,270
	8	38.4	10.7	15.5	14.2	18.4	19	6	M16×1.5	14.3	19.1	1,490	1,420
	10	43.4	13.2	18.5	17.5	20.9	24	6	M20×1.5	24.4	39.6	1,800	1,710
	12	38.8	13.4	20.5	21	23.6	27	6	M24×1.5	30.4	47.6	2,160	2,060

<p>■ストレート</p>  <p>RoHS</p>	<p>PPSCN</p>  <p>材質 本体: ポリプロピレン ねじ部: SUS304</p>
<p>■エルボ</p>  <p>RoHS</p>	<p>PPSCNL</p>  <p>材質 本体: ポリプロピレン ねじ部: SUS304</p>
<p>■ティ</p>  <p>RoHS</p>	<p>PPSCE</p>  <p>材質 本体: ポリプロピレン ねじ部: SUS304</p>
<p>■ブランチワイ</p>  <p>RoHS</p>	<p>PPSCY</p>  <p>材質 本体: ポリプロピレン ねじ部: SUS304</p>

型式 Type	D	呼び	A	B	L	対辺 H	ねじ サイズM	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPSCN	4	1	8	21.1	17.1	10	R1/8	5.3	8	650	620
	6	1	8	22.7	18.7	12	R1/8	12.5	8.5	740	710
		2	11	24.7			R1/4				
	8	1	8	27.9	23.9	14	R1/8	20	14.5	870	830
		2	11	26.6	20.6		R1/4				
	10	2	12	23.9	17.6	17	R3/8	35	21.5	920	860
3		12	30	24	R1/4						
12	3	12	29.5	23.2	21	R3/8	59	24	1,100	990	

型式 Type	D	呼び	A	B	L	P	E	対辺 H	ねじ サイズM	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPSCNL	4	1	8	23.3	24.3	10	18.1	10	R1/8	4.2	10	720	690
	6	1	8	25	27.3	12.5	19.9	14	R1/8	10	20	890	850
		2	11	28	28.2				R1/4				
	8	1	8	28	31.3	14.5	22.7	14	R1/8	16.5	21.5	890	830
		2	11	31	32.2				R1/4				
	10	2	12	32.8	33.7	17.5	26.4	17	R3/8	30	35	910	850
3		12	36	38.7	R1/4								
12	3	12	37	39.4	21	29.6	21	R3/8	47	38	1,010	940	

型式 Type	D	呼び	A	B	L	P	C	E	対辺 H	ねじ サイズM	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPSCE	4	1	8	23.3	24.3	10	15	17	10	R1/8	4.1	12	1,010	960
	6	1	8	26	28.5	13	17.1	20.3	14	R1/8	10	15.5	1,130	1,080
		2	11	29	29.5					R1/4				
	8	1	8	26.3	29.8	15	18.4	22.4	14	R1/8	16.5	19.5	1,230	1,170
		2	11	29.3	30.8					R1/4				
	10	2	12	31.1	32.3	17.5	20.4	25.4	17	R3/8	30	37.5	1,280	1,220
3		12	37	39.4	R1/4									
12	3	12	39	43.2	21	23.1	28.6	21	R3/8	47	54.5	1,880	1,790	

型式 Type	D	呼び	A	B	L	P	C	J	d	F	対辺 H	ねじ サイズM	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPSCY	4	1	3	40.7	36.7	10	15	11	3.4	14.2	10	R1/8	4.2	12.5	1,010	960
	6	1	8	44.5	40.5	12.5	17.1	12	3.2	15.9	14	R1/8	10	15.5	1,130	1,080
		2	11	47.5	41.5							R1/4				
	8	1	8	48.7	44.7	14.5	18.1	14	3.2	17.2	14	R1/8	16.5	20.5	1,230	1,170
		2	11	51.7	45.7							R1/4				
	10	2	12	53.5	47.2	18	20.9	18	4.5	19.7	17	R3/8	30	24.5	1,280	1,220
3		12	58.5	52.5	R1/4											
12	3	12	59.5	53.2	21	23.6	20	4.2	22.4	22	R3/8	37	45.5	1,420	1,350	

Order 注文例

型式 呼び

PPSCN4 1

PPSCY6 1

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

仕様

使用流体	空気・水・一部薬品
使用温度範囲*	0~80℃
最高使用圧力	0.9MPa(20℃)
使用真空圧力	-100kPa

*凍結なきこと

- 特長
- 本体材質に、クリーン環境に適したポリプロピレン(PP)を使用しております。
 - 樹脂本体色が半透明で流体の視認が可能です。

- 使用上の注意
- 水

ふっ素樹脂継手/ふっ素樹脂バルブ

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■メイルコネクタ
■ボアスルーコネクタ

FENL (メイルコネクタ)
FECT (ボアスルーコネクタ*貫通継手)

RoHS

型式 Type	適用チューブ 外径(mm)	呼び R(PT)	T	A	B	C	D	E	F	FENL		FECT	
										¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
4	1	1/8	26	9	11	7	3	10	10	1,440	1,150	1,440	1,150
			30	13	14	10	14	14	1,590	1,270	1,590	1,270	
	2	1/4	29	9	10	4	12	14	1,310	1,040	1,310	1,040	
			33	13	17	17	2,010	1,600	2,010	1,600			
	3	3/8	33	13	18	12	6	14	1,760	1,400	—	—	
			36	13	17	14	1,620	1,290	1,620	1,290			
6	1	1/8	37	13	18	12	6	17	1,780	1,420	1,780	1,420	
			40	13	17	14	1,950	1,560	1,950	1,560			
	2	1/4	40	13	21	16	8	22	1,950	1,560	1,950	1,560	
			43	17	22	22	2,440	1,950	2,440	1,950			
	3	3/8	40	13	21	16	8	22	2,440	1,950	2,440	1,950	
			43	17	22	22	2,440	1,950	2,440	1,950			

① FECTはボディの内径を貫通させてあり、チューブはボディを通過して自由な位置でセットできます。
② サイズ8-1は、FENLのみになります。

■メイルエルボ

FEMLT

RoHS

型式 Type	適用チューブ 外径(mm)	呼び R(PT)	B	C	D	E	F	G	W	¥基準単価		¥スライド単価	
										1~4コ	5~20	1~4コ	5~20
4	1	1/8	17	11	7	3	10	16	11	2,070	1,650	—	—
			18	11	7	3	10	16	11	2,860	2,280		
6	1	1/8	20	14	10	4	12	17	11	1,860	1,480	—	—
			21	14	10	4	12	17	11	2,010	1,600		
8	1	1/8	25	18	12	6	14	20	14	2,240	1,790	—	—
			27	18	12	6	14	20	14	2,240	1,790		
10	2	1/4	30	21	16	8	17	24	14	2,240	1,790	—	—
			32	21	16	8	17	24	14	3,320	2,650		

■ユニオン

FETP

RoHS

型式 Type	適用チューブ 外径(mm)	A	C	D	E	F	W	¥基準単価		¥スライド単価	
								1~4コ	5~20	1~4コ	5~20
4	1	27	11	7	3	10	8	1,830	1,460	—	—
		33	14	10	4	12	10	1,490	1,190	—	—
		42	18	12	6	17	14	2,130	1,170	—	—
		48	21	16	8	22	17	2,400	1,920	—	—

■ユニオンエルボ

FEUE

RoHS

型式 Type	適用チューブ 外径(mm)	B	C	D	E	F	W	¥基準単価		¥スライド単価	
								1~4コ	5~20	1~4コ	5~20
4	1	15	11	7	3	10	8	2,320	1,970	—	—
		19	14	10	4	12	10	2,050	1,740	—	—
		25	18	12	6	17	14	2,990	2,540	—	—
		30	21	16	8	22	17	4,080	3,460	—	—

■ユニオンティ

FEUT

RoHS

型式 Type	適用チューブ 外径(mm)	A	B	C	D	E	F	W	¥基準単価		¥スライド単価	
									1~4コ	5~20	1~4コ	5~20
4	1	30	15	11	7	3	10	8	2,970	2,370	—	—
		38	19	14	10	4	12	10	2,480	1,980	—	—
		50	25	18	12	6	17	14	3,640	2,910	—	—
		60	30	21	16	8	22	17	4,960	3,960	—	—

■異径ユニオン

FEUR

RoHS

型式 Type	適用チューブ 外径(mm) T1	適用チューブ 外径(mm) T2	A	C1	C2	D1	D2	W	F1	F2	¥基準単価		¥スライド単価	
											1~4コ	5~20	1~4コ	5~20
6	4	6	31	14	11	10	7	10	12	10	1,880	1,590	—	—
			37	18	14	12	10	14	17	12	2,050	1,740	—	—
			45	21	18	16	12	17	22	17	2,660	2,260	—	—
			53	25	21	18	16	19	26	22	2,980	2,530	—	—

■ふっ素樹脂継手
—チューブインサート—

FETBS

RoHS

① 温度対圧力曲線

② 構造図

③ 仕様

使用流体	超純水・酸・アルカリ・有機溶剤
使用温度範囲	0~100°C
最高使用圧力	呼び径4~8: 0.8MPa 呼び径10: 0.6MPa

④ チューブはP1416のふっ素樹脂チューブ、P1417のふっ素ゴムチューブを参照してください。

型式 Type	適用チューブ 外径(mm)	T	A	B	E	¥基準単価		¥スライド単価	
						1~4コ	5~20	1~4コ	5~20
FETBS	4	4	10	3	2	700	560	—	—
	6	6	12	4	2.5	700	560	—	—
	8	8	16	6	4.3	740	590	—	—
	10	10	20	8	6.8	840	670	—	—

⑤ PTFE・PFAタイプには不要です。

⑥ ナットの締め付けトルク(参考値)

チューブサイズ mm	締付トルク		締付回転数
	N・m	kgf・cm	
4×3	—	0.12	1.2
6×4	6.35×4.3	0.23	2.3
8×6	—	0.45	4.6
10×8	9.53×6.3	0.8	8.2

⑦ 特長

- 耐薬品性に非常に優れます。特殊工具を一切使わずにスパナでナットを締め付けられます。

Order 注文例

型式 FENL4 - 1

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

⑧ ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
⑨ クリーンルーム内で個別包装して出荷致します。

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~20	21~	1~	21~
出荷日	通常	お見積り	—	—

⑩ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■ふっ素樹脂バルブ
—二方バルブ—

FBT

RoHS

型式 Type	適用チューブ 外径(mm)	A	C	D	E	¥基準単価		¥スライド単価	
						1コ	2~5	1コ	2~5
FBT	4	47	11	7	4	11,810	10,620	—	—
	6	53	14	10	4	12,500	11,250	—	—
	8	61	18	12	4	13,200	11,880	—	—
	10	67	21	16	4	13,890	12,500	—	—

⑪ 仕様

使用流体	超純水・酸・アルカリ・有機溶剤
使用温度範囲	常温
最高使用圧力	0.2MPa
使用材質	PTFE・ECTFE・ふっ素ゴム

⑫ 特長

- 耐薬品性・耐腐食性に優れています。
- コンパクトで省スペース箇所にご使用できます。

■ふっ素樹脂バルブ
—ニードルバルブ—

FBNB

RoHS

型式 Type	適用チューブ 外径(mm)	A		B1	B2	C	D	E	F	G	H1	H2	¥基準単価		¥スライド単価	
		Max.	Min.										1コ	2~5	1コ	2~5
FBNB	4	76	67	23	22.5	11	7	3	30	23	12	11.5	20,000	18,000	—	—
		76	67	26	25.5	14	10	4	30	23	12	11.5	21,250	19,120	—	—
		76	67	30	29.5	18	12	6	30	23	12	11.5	22,500	20,250	—	—
		87	77	38	36	21	16	8	35	30	17	15	23,750	21,370	—	—

⑬ 仕様

使用流体	超純水・酸・アルカリ・有機溶剤
使用温度範囲	0~100°C
最高使用圧力	0.5MPa
使用材質	PTFE・PCTFE・ECTFE・PP

⑭ 特長

- 耐薬品性・耐腐食性に優れています。
- ハンドルを回転させることにより流量を微調整することができます。

⑮ 流路

Order 注文例

型式 FBT8

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

⑯ ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
⑰ クリーンルーム内で個別包装して出荷致します。

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~5	6~	—	—
出荷日	通常	お見積り	—	—

⑱ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

53 チューブ・継手 吸着部品

HAND VALVES ハンドバルブ

MISUMI C-VALUE HAND VALVES ハンドバルブ

類似部品ページ P.1437
最大40%OFF

類似品比較ポイント | RoHS対応品。キャップレバー色を選べます。 CADデータフォルダ名: 53_Fittings

類似品比較ポイント | RoHS非対応品。 CADデータフォルダ名: 53_Fittings

BVHVU

RoHS 本体にIN側の表示があります。

C-BVHVU

型式 Type	チューブ外径 (mm) D	2方弁 3方弁 選択	ハンドル部 色選択	E1	E2	P	P1	B	F1	F2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
													1~9コ	10~30
BVHVU	4	2(2方弁) 3(3方弁)	指定なし (青色) R (赤色)	17	40.5	10	16.5	25.8	18	8	3.4	24	770	740
	6			17	40.5	12.5	16.5	26.4	18	8	7.2	25	780	750
	8			17	40.5	15	16.5	27.7	18	8	8.7	28	850	810
	10			21.7	41	17.5	19.5	32.2	24	11	17.4	45	910	870
	12			21.7	41	21	19.5	34.9	24	11	18.1	51	980	940

型式 Type	D	2方弁 3方弁 選択	L	P	E1	E2	¥基準単価
8	52.6	16.5	18	41.5	510		
10	63.7	21.5	22	46	546		
12	64.1	21.5	22	46	588		

BVHV

RoHS

C-BVHV

流れ方向選択

A (ワンタッチ継手側IN) IN → OUT

B (ねじ側IN) OUT ← IN

型式 Type	チューブ外径 (mm) D	R (PT) 選択	2方弁 3方弁 選択	流れ方向 選択	A	E1	E2	L	P1	P2	B1	B2	H (二面幅)	F1	F2	有効断面積 (mm ²)		質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
																Aタイプ	Bタイプ		1~9コ	10~30
BVHV	6	1(R1/8) 2(R1/4) 3(R3/8)	2 (2方弁)	A	8		55.9					33.5	14	18	8	7.5	8.3	34	850	810
					11	17	40.5	56.8	12.5	16.5	26.4	36.5	14	18	8	7.7	8.5	40	880	840
					12		58.3			38.3	17				7.5	8.2	53	910	870	
					8		57.2			33.5	14	18	8	8.7	8.9	35	910	870		
					11	17	40.5	58.2	15	16.5	27.7	36.5	14	18	8	8.9	8.9	41	950	910
					12		59.7			38.3	17				8.6	8.9	54	980	940	
	10	3 (3方弁)	2(R1/4) 3(R3/8) 4(R1/2)	B	11		68.7					42.5	17	24	11	16.2	16.6	62	980	940
					12	21.7	41	69.4	17.5	19.5	32.2	43.5	17	24	11	16	16.9	71	1,010	960
					15		70.5			46.5	21				15.7	16.5	93	1,040	990	
					11		71.4			42.5	17				16.3	17	66	1,040	990	
					12	21.7	41	72.1	21	19.5	34.9	43.5	17	24	11	16.3	17.1	74	1,080	1,030
					15		73.2			46.5	21				16.1	16.8	96	1,110	1,060	

型式 Type	適用チューブ 外径D	R (PT) 選択	2方弁 3方弁 選択	流れ方向	L	P	H	E1	E2	¥基準単価
8	2(R1/4)	(ねじ側→ワンタッチ側) B	60.9	16.5	14	19	41.5	665		

Order 注文例 型式 - 2方弁・3方弁選択/R(PT)選択 - ハンドル部色選択/2方弁・3方弁選択 - 流れ方向選択
 BVHVU6 - 2 - R3 - A
 BVHV8 - 1 - 3 - A

Order 注文例 型式 - 2方弁・3方弁選択/R(PT)選択 - 2方弁・3方弁選択 - 流れ方向選択
 C-BVHVU8 - 3
 C-BVHV6 - 1 - 3 - B

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127
 ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

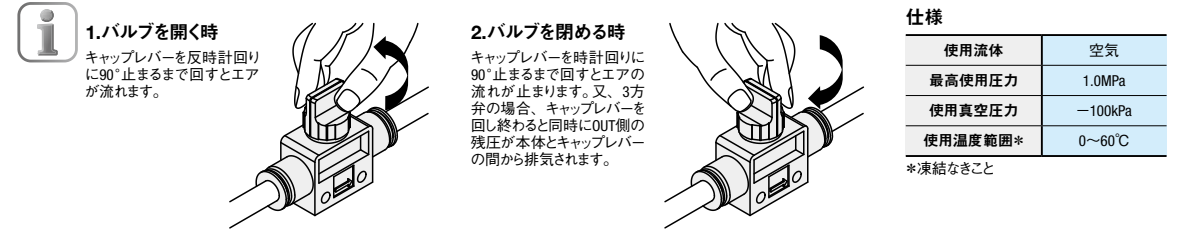
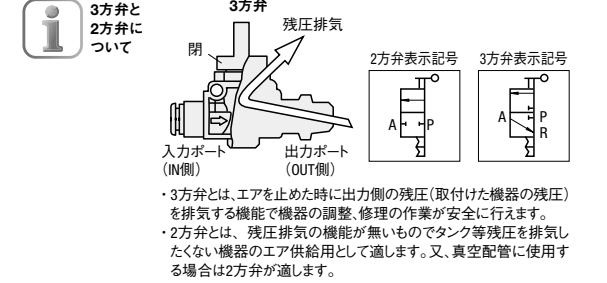
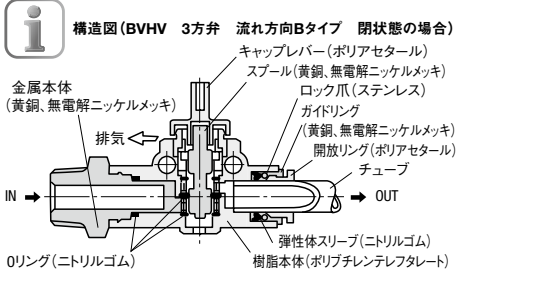
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127
 ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~4	5~9	10	11~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。



仕様

使用流体	空気
最高使用圧力	1.0MPa
使用真空圧力	-100kPa
使用温度範囲*	0~60°C

*凍結なきこと

ボールバルブ

ワンタッチ継手タイプ

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■ユニオンストレート
一片ハンドルタイプ

BVUS

型式 Type	D	B1	B2	C1	C2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30
BVUS	4	36.9	20.3	10.9	11	3.4	13	780	740
	6	40.1	23.1	11.7	11.6	10.3	13	780	740

■ストレート
一片ハンドルタイプ

BVCS

型式 Type	D	B1	L1	C	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30
BVCS	4	40.6	36.6	11	3.8	15	740	660
	6	41	37	11.6	10.5	15	740	660

■エルボ
一片ハンドルタイプ

BVCE

型式 Type	D	C	E1	E2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30
BVCE	4	10.9	36.8	21.8	4	21	900	810
	6	11.7	39.6	24.6	8	21	900	810

■ユニオンストレート
両ハンドルタイプ

BVUSB

型式 Type	D	B1	B2	P	C	E	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30
BVUSB	6	53.9	27	17	17	31.4	10.5	45	1,250	1,120
	8	55.4	27.7	17	18.2	31.4	20.5	41	1,250	1,120
	10	65.4	32.7	24	20.7	37.8	41	104	1,400	1,260
	12	68.6	34.3	24	23.3	37.8	55.5	100	1,400	1,260

■ストレート
両ハンドルタイプ

BVCSB

型式 Type	D	呼び	R	A	B	L1	L2	P	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30
BVCSB	6	1	1/8	8	59	55	28	17	17	31.4	17	12.5	56	1,250	1,120
		2	1/4	11	62	55.9	29	17	17	31.4	17	12.5	59	1,250	1,120
	8	1	1/8	8	59	55.7	28	17	18.2	31.4	17	22	54	1,250	1,120
		2	1/4	11	62.7	56.7	29	17	23	57	1,250	1,120			
	10	2	1/4	11	73.7	67.7	35	24	20.7	37.8	24	39.5	131	1,400	1,260
		3	3/8	12	74.7	68.4	35.7	24	41	134	1,400	1,260			

■エルボ
両ハンドルタイプ

BVCEB

型式 Type	D	呼び	R	A	B	L1	L2	P	C	E1	E2	対辺 H	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30
BVCEB	6	1	1/8	8	54.2	50.2	28	17	17	37	27	17	11.5	57	1,400	1,260
		2	1/4	11	57.2	51.2	29	17	18.2	37.7	27.7	17	17.5	54	1,400	1,260
	8	1	1/8	8	54.2	50.2	28	17	18.2	37.7	27.7	17	18.5	58	1,400	1,260
		2	1/4	11	57.2	51.2	29	17	23	57	1,400	1,260				
	10	2	1/4	11	68.7	62.7	37.5	24	20.7	44.7	32.7	24	35.5	134	1,560	1,400
		3	3/8	12	69.7	63.4	38.2	24	36	136	1,560	1,400				

Order 注文例

型式 呼び
BVUS6 - 2

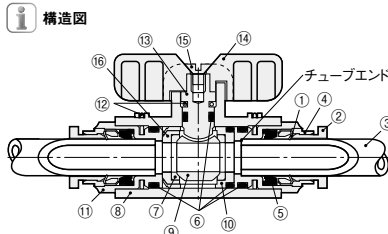
Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。



No.	部品名	材質
①	ロック爪	ステンレス
②	開放リング	POM/ポリアセタール
③	チューブ	ポリウレタン又はナイロン
④	ガイドリング	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑤	弾性体スリーブ	NBR/ニトリルゴム
⑥	Oリング	NBR/ニトリルゴム
⑦	ボールシール	テフロン樹脂
⑧	樹脂本体	片ハンドルタイプ:PPS/ポリチレンテフレート 両ハンドルタイプ:PPS/ポリフェニレンエーテル
⑨	ボール	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑩	ボールホルダー	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑪	継手金属本体	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑫	ロックピン	ステンレス
⑬	ステム	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑭	ハンドル	POM/ポリアセタール
⑮	サラ小ネジ	銅
⑯	ボール押さえ	黄銅(無電解ニッケルメッキ)

■特長

- 片ハンドルタイプはレバーに目盛が付いており簡単な流量調整が可能です。
- 両ハンドルタイプは水を流すことが可能です。

タイプ	片ハンドルタイプ	両ハンドルタイプ
使用流体	空気	空気・水(*)
使用温度範囲	0~60°C(凍結なきこと)	
使用圧力範囲	0~0.7MPa	0~0.9MPa
使用真空圧力		-100kPa

*使用流体が水の場合は下記の条件を守ってください。

- 使用圧力: 0~0.3MPa
- ウォーターハンマー(衝撃流)等無きこと。
- 配管用チューブにソフトチューブ用インサート(P.1418)を装着してください。

チェックバルブ

CADデータフォルダ名: 53_Fittings



BVCVP

流れ方向: A → IN, B → OUT

流れ方向: B → IN, A → OUT

JIS 表示記号

型式 Type	チューブ外径 (mm) D	呼び 選択	流れ方向 選択	ねじサイズ T	A	B	L	P	H (二面幅)	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
					1~9コ	10~30											
BVCVP	4	M5	A	M5×0.8	3	24.2	21.2	9	8	9.8	7.8	2.6	4.3	580	560		
				R1/8	8	23.9	19.9	9	10			2.7	7.7	590	570		
		1	B	—	—	31.5	—	9	—	—	—	—	—	2.9	3.7	590	570
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		6	1	A	R1/8	8	30.5	26.5	11	10	11.8	9.8	7.2	9.0	600	570	
					R1/4	11	27.8	21.8	11	14			7.3	16.1	640	610	
	2		B	—	—	34	—	11	—	—	—	—	—	7.5	5.4	600	570
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1		A	R1/8	8	35.5	31.5	14	14	—	—	7.3	19.3	680	650		
				R1/4	11	39.5	33.5	14	—			14.5	21.7	690	660		
	2	B	—	—	47.3	—	15	—	—	—	—	—	15.5	13.0	630	600	

部品名	材質	表面処理
樹脂本体	PBT	—
Oリング	NBR	—
弁体	POM	—
弁体押え	POM	—
弁体パッキン	NBR	—
開放リング	POM	—
ガイドリング	黄銅	無電解ニッケルメッキ
スプリング	ステンレス	—
弾性体スリーブ	NBR	—
金属部	黄銅	無電解ニッケルメッキ

■特長

- エアの逆流を防ぐため、出力側の圧力が変化せず保つことができます。
- 真空保持、低圧配管にも使用できます。
- 材質が樹脂であるため、軽量です。

■仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0.1~0.9MPa
最低作動差圧*	0.01MPa
使用温度範囲	0~60°C(凍結なきこと)
最低逆止差圧	0.04MPa

*最低作動差圧とは、自由流れ方向よりエアをINした際、二次側(OUT)へ導通し始める圧力。

Order 注文例

型式 呼び 流れ方向
BVCVP4 - M5 - B

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

53 チューブ・継手 吸着部品

チェンジバルブ/連結ワンタッチコネクタ/樹脂カプラー

カプラー組合せ表/エア用カプラー

—チューブ接続用タイプ—

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■チェンジバルブ

BVHBV

RoHS

材質 樹脂本体部: ガラス入りPBT ポール・ガイドリング部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ) Oリング: ニトリルゴム

型式 Type	チューブ外径(mm) D1	チューブ外径(mm) D2	B1	B2	B3	B4	B5	T	F1	F2	P1	P2	G	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
																1~9コ	10~30
BVHBV	6	6	26.9	28.8	27	23.8	8.9	16.2	12	20	14.5	17.8	34.5	9	50	1,560	1,490
	8	6	26.9	28.8	26.9	23.8	8.9	16.2	12	20	14.5	17.8	34.5	11	53	1,560	1,490
	10	8	28.5	28.7	26.9	23.8	8.9	16.2	12	20	14.5	17.8	34.5	17	50	1,560	1,490
	12	10	36.1	36.5	34.8	28	11.9	22.4	15	25	21	23.8	44	24	122	1,710	1,630
		12	36.1	36.5	35	28	11.9	22.4	15	25	21	23.8	44	24.5	125	1,710	1,630
		12	36.6	36.7	35	28	11.9	22.4	15	25	21	23.8	44	34.5	117	1,710	1,630

■特長

- 空気の流路を90°切り換えます。
- 本体樹脂製のためコンパクトで軽量です。
- 操作性に優れ、流路の切り換えが簡単です。

■仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0~0.7MPa
使用真空圧力	-100kPa
使用温度範囲	0~60°C (凍結なきこと)

■構造図

■連結ワンタッチコネクタ
—オス・メスセット—

QCSW

RoHS

材質 ポリアセタル
付属品 T・H型コネクタバンド(各2コ)

■使用方法

縦連結
横連結

オス本体
メス本体
六角レンチ
T型コネクタバンド
ロックピン
H型コネクタバンド

型式 Type	D1	D2	B1	B2	B3	L1	L2	C1	C2	F1	F2	J	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
															1~9コ	10~30
QCSW	4	4	36.7	14.1	22.6	22	12	11	11	11.8	13.8	10	4.2	11	790	670
	6	6	37.5	14.5	23	22	12	11.6	11.6	12.2	13.8	10	10.4	11	850	720
	8	8	53.9	20.7	33.2	29	17	18.1	18.1	17.2	19.5	14	10.9	31	890	750

■樹脂カプラー
—ソケット—

JCPS

RoHS

材質 ポリアセタル

型式 Type	D	B	C	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
						1~9コ	10~30
JCPS	6	54.8	17	11.5	23	510	480
	8	54.7	18.1	19.8	24	520	490
	10	59.8	20.2	22.6	28	550	520

◎JCPSとJCPPを合わせた場合、ソケットからプラグの一方方向しか流れません。

■樹脂カプラー
—プラグ—

JCPP

RoHS

材質 PBT

型式 Type	D	B	P	C	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
							1~9コ	10~30
JCPP	6	38.8	16	17	12.5	7	240	220
	8	38.7	16	18.1	23.3	7	260	240
	10	45.2	20	20.2	33.8	13	320	300

Order 注文例

型式 JCPP6

仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	0~60°C (凍結なきこと)
最高使用圧力	0.9MPa
使用真空圧力	-100kPa

表示記号

ストップ機構を内蔵しております。

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P127

◎ご希望によりPM600迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

◎JCPSとJCPPを合わせた場合、ソケットからプラグの一方方向しか流れません。
◎P1442以降のカプラーと組合せて使用できません。

P1442からP1450までの各カプラーの組合せは、下表をご覧ください。
下表記載の組合せ以外では使用できませんので、ご使用前に必ずご確認ください。

掲載ページ	使用可能流体	タイプ	適合する組合せ型番		異サイズ組合せ可否	備考
			プラグ	ソケット		
P1442	空気 (一部水も可)	チューブ接続用タイプ	MCPC MCPCS MCPL MCPLS	MCSC MCSCS MCSCSCL MCSCS	○	◎MCPS/MCPCS/MCSC/MCSCSは、サイズ4-6のみです。
P1443		スタンダードタイプ (ロータリー/ロック/分岐タイプ含む)	MCPM MCPMS MCPF MCPF MCPH MCPHS MCPN MCPN MCPS MCPRM MCPRF (MCRN MCRT MCLTR MCRE)	MCSM MCSMS MCHM MCSF MCSFS MCHSF MCHS MCHS MCHSH MCSCN MCSC MCSCS MCSTM MCSTFN MCSTH (MCRN MCRT MCLTR MCRE)	○	◎MCPS/MCPCS/MCSC/MCSCSは、サイズ8-10のみです。 ◎分岐タイプは、プラグ/ソケット両形状を所持しています。
P1444		軽量タイプ	KSCPM MSCPF KSCPH KSCPN	KSCSM KSCSF KSCSH KSCSN	○	—
P1447		ミニチュアタイプ	NMCPM NMCPMS NMCPF NMCPF NMCPH NMCPHS NMCPHL NMCPHLS	NMCSM NMCSMS NMCSHB NMCSHBS NMCSH NMCSHS NMCSHL NMCSHLS	○	—
P1448		高耐薬(SUS316)タイプ	MCPMSS MCPFSS MCPHSS	MCSMSS MCHSS	×	—
P1449	水・油・空気	ノーバルブタイプ	QNPFC QNPFQ QNPMC QNPMS QNPCH QNPHS	QNSFC QNSFS QNSMC QNSMS QNSHC QNSHS	×	◎おねじ/めねじタイプと、ホース接続用タイプを組合せてご使用の際は、サイズにご注意ください。◎P1449
P1450		バルブタイプ	QBPFQ QBPFH	QBSFC QBSFS	×	—
P1450		大流量バルブタイプ	QBPFCH QBPFH	QBSFCH QBSFH	×	—
P1450		210高圧バルブタイプ	QBPH	QBSHT	×	—
P1450	350高圧バルブタイプ	QBPHTP	QBSHTP	×	—	

■チューブ接続タイププラグ

■ストレート

RoHS

Type	材質	表面処理
MCPC	黄銅	クロムメッキ
MCPCS	SUS316相当	—

型式 Type	No.	L	T	質量 (g)	MCPC		MCPCS	
					¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
MCPC	4	24.5	8.1	3(5.5)	340	320	1,630	1,390
	6	28.0	10.1	5(9)	420	390	1,940	1,680

◎MCPCSは()内の数値となります。
◎チューブ外径と同じNo.をご使用ください。

■エルボ

RoHS

Type	材質	表面処理
MCPC	黄銅	クロムメッキ
MCPCS	SUS304	—

型式 Type	No.	L	T	E	C1	質量 (g)	MCPC		MCPCS	
							¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
MCPC	4	23.8(23.3)	8.1	18.3	10(11)	10(10.9)	490	460	2,390	1,950
	6	24.3(26.3)	10.1	18.8(19.8)	12(13)	13.5(19.7)	570	540	2,680	2,270

◎MCPCSは()内の数値となります。

■チューブ接続タイプソケット

■ストレート

RoHS

Type	材質	表面処理
MCSC	黄銅	クロムメッキ
MCSCS	SUS304	—

型式 Type	No.	L	C	T	質量 (g)	MCSC		MCSCS	
						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
MCSC	4	31.5(34.6)	11.8(11)	8.1	9(11.4)	1,070	1,010	3,150	2,820
	6	33.5(37)	12.5(13)	10.1	11.5(16.2)	1,140	1,080	3,380	3,040

◎MCSCSは()内の数値となります。
◎チューブ外径と同じNo.をご使用ください。

■エルボ

RoHS

Type	材質	表面処理
MCSC	黄銅	クロムメッキ
MCSCS	SUS304	—

型式 Type	No.	L	C	T	E	質量 (g)	MCSC		MCSCS	
							¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
MCSC	4	30.8	10(11)	8.5(8.1)	25.8	16(15.5)	1,240	1,170	3,640	3,280
	6	31.8(33.8)	12.5(13)	10.3(10.1)	26.3(27.3)	19(24.3)	1,320	1,250	3,890	3,520

◎MCSCSは()内の数値となります。

■隔壁用

RoHS

Type	材質	表面処理
MCSCB	黄銅	クロムメッキ
MCSCBS	SUS304	—

型式 Type	No.	L	D	T	二面幅 H	二面幅 H1	質量 (g)	MCSCB		MCSCBS	
								¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
MCSCB	4	34(42.1)	16(19.6)	M10×1(M12×1)	13(15)	13(17)	15(26.2)	1,280	1,210	3,730	3,360
	6	36(45)	18(25.4)	M12×1(M16×1.5)	15(18)	15(22)	18.5(34.4)	1,370	1,300	4,040	3,660

◎MCSCBSは()内の数値となります。

仕様

シール材質	使用温度	最高使用圧力MPa (kgf/cm ²)	使用流体
ニトリルゴム (NBR)	-20~60°C (凍結なきこと)	黄銅: 1.0(10) SUS304: 1.0(10)	空気

◎片路開閉方式(ソケット側にバルブがついています。)
◎チューブと組合せてご使用の場合は、チューブ外径と同じNo.をご使用ください。
◎記載の仕様はカプラー本体に関する仕様です。実際の圧力仕様・使用温度範囲などは、お使いのチューブ材質によります。

Order 注文例

型式 MCPC4
MCSC6

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P127

◎ご希望によりPM600迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

53 チューブ・継手 吸着部品

エア用カプラー -プラグ-

-スタンダードタイプ-

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■プラグ・ソケットの組合せについては、P.1442をご覧ください。

一おねじタイプ

Type	材質	表面処理
MCPM	鋼鉄	クロムメッキ
MCPMS	SUS303	-

RoHS

型式	ねじ径 T	L	二面幅 H	質量 (g)		MCPM		MCPMS		
				標準	最大	標準	最大	標準	最大	
MCPM	20	R 1/4	41	14	25	27	150	140	650	610
	30	R 3/8	42	19	43	40	150	140	650	610
MCPMS	40	R 1/2	46	22	59	62	250	240	1,050	990

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

一ホース取付用タイプ

Type	材質	表面処理
MCPH	鋼鉄	クロムメッキ
MCPHS	SUS303	-

RoHS

型式	適合ホース内径 (mm)	L	A	T	質量 (g)		MCPH		MCPHS	
					標準	最大	標準	最大	標準	最大
MCPH	6.5	6.5	54	27	7.2	24	150	140	-	-
	8	8	57	30	9	28	150	140	650	610

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ワンタッチ継手付タイプ

Type	材質	表面処理
MCPC	黄銅	クロムメッキ
MCPCS	SUS303	-

RoHS

型式	No.	L	T	内径 B	質量 (g)	MCPC		MCPCS	
						標準	最大	標準	最大
MCPC	8	41.0(46.5)	16.5(12.5)	6.5(7.5)	30(40)	720	680	3,480	3,130
	10	45.0(50)	19.5(15)	7.5	43(50)	850	800	4,030	3,650

◎MCPCについて、チューブと組合せてご使用の場合は、チューブ外径と同じNo.をご使用ください。
◎MCPCSは()内数値となります。 ◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

一めねじタイプ (ロータリー型)

Type	材質	表面処理
MCPRF	鋼鉄	ニッケルメッキ

RoHS

型式	No.	ねじ径 F	L	H	質量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
						1~4コ	5~20	1~4コ	5~20
MCPRF	20	G 1/4	51.3	33.3	57	720	680	-	-

◎ロータリー機能付で360°首振り回転できます。 ◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

一めねじタイプ

Type	材質	表面処理
MCPF	鋼鉄	クロムメッキ
MCPFS	SUS303	-

RoHS

型式	ねじ径 T	L	二面幅 H	質量 (g)		MCPF		MCPFS		
				標準	最大	標準	最大	標準	最大	
MCPF	20	Rc 1/4	36	17	28	30	150	140	650	610
	30	Rc 3/8	37	21	39	41	150	140	650	610
MCPFS	40	Rc 1/2	38	29	70	69	250	220	1,050	990

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

一ナット締込タイプ

Type	材質	表面処理
MCPCN	鋼鉄	クロムメッキ

RoHS

型式	No.	L	A	B	H	質量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
							1~29コ	30~50	1~29コ	30~50
MCPCN	8	43	17	4.5	17	30	280	260	-	-
	10	43	17	5.3	17	42	290	270	-	-
	12	45	19	7.5	19	50	290	270	-	-
	12	45	19	7.5	19	50	290	270	-	-

◎MCPCNについて、チューブと組合せてご使用の場合は、チューブ外径と同じNo.をご使用ください。
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

一おねじタイプ (ロータリー型)

Type	材質	表面処理
MCPRM	鋼鉄	ニッケルメッキ

RoHS

型式	No.	ねじ径 T	L	H	質量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
						1~4コ	5~20	1~4コ	5~20
MCPRM	20	R 1/4	52.1	34.1	52	720	680	-	-
	30	R 3/8	50.8	32.8	73	720	680	-	-

◎ロータリー機能付で360°首振り回転できます。 ◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

仕様

Type	プラグ
使用流体	空気/水 (SUSタイプ)
使用温度範囲	-20~80°C
最高使用圧力	1.5MPa
耐圧力	2.0MPa
シール材質	ニトリルゴム
バルブ構造	片路開閉型

Order 注文例 **型式 MCPC8**

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **※P.127**

◎ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

エア用カプラー -ソケット-

-スタンダードタイプ-

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■プラグ・ソケットの組合せについては、P.1442をご覧ください。

一おねじタイプ

Type	材質	表面処理
MCSM	鋼鉄	クロムメッキ
MCSMS	SUS303	-

RoHS

*MCSMSはφ25.4です

型式	No.	ねじ径 T	L	二面幅 H	内径 B	質量 (g)		MCSM		MCSMS		MCHSM	
						標準	最大	標準	最大	標準	最大	標準	最大
MCSM	20	R 1/4	55.5	19	7	101	96	480	440	2,360	2,240	-	-
	30	R 3/8	56.5	19	8	108	105	480	440	2,360	2,240	-	-
	40	R 1/2	59.5	23	9	131	120	690	630	2,880	2,730	-	-
MCHSM	20	R 1/4	60	19	7.5	-	89	-	-	-	550	520	-
	30	R 3/8	60.5	19	10	-	91	-	-	-	550	520	-
	40	R 1/2	56	24	13	-	102	-	-	-	780	740	-

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

一ホース取付用タイプ

Type	材質	表面処理
MCSH	鋼鉄	クロムメッキ
MCSHS	SUS303	-

RoHS

*MCSHSはφ25.4です

型式	No.	適合ホース内径 (mm)	L	A	T	内径 B	質量 (g)		MCSH		MCSHS		MCHSH	
							標準	最大	標準	最大	標準	最大	標準	最大
MCSH	6.5	6.5	68.5	27	7.2	4.5	99	99	510	470	-	-	-	-
	8	8	72.5	30	9	5	103	100	490	470	2,360	2,240	-	-
MCHSH	6.3	6.3	77	27	7.2	4.5	-	86	-	-	-	550	520	-
	9.5	9.5	79	32	11.3	7.5	-	92	-	-	-	550	520	-
MCHSH	12.7	12.7	79.5	32	15	10	-	104	-	-	-	780	690	-

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ワンタッチ継手付タイプ

Type	材質	表面処理
MCSC	黄銅	クロムメッキ
MCSCS	SUS303	-

RoHS

型式	No.	L	C	T	質量 (g)	MCSC		MCSCS	
						標準	最大	標準	最大
MCSC	8	52.5(58)	14.0(18.5)	13(12.5)	97(102)	1,650	1,560	5,280	4,820
	10	56.0(62)	17.5(22)	15.4(14.5)	107(115)	1,830	1,730	5,810	5,330

◎MCSCSは()内寸法になります。 ◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。
◎チューブ外径と同じNo.をご使用ください。

一おねじタイプ (ロック機構付)

Type	材質	表面処理
MCSTM	鋼鉄	ニッケルメッキ

RoHS

型式	No.	ねじ径 T	(L)	H	d	質量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
							1~4コ	5~20	1~4コ	5~20
MCSTM	20	R 1/4	60	19	7.5	89	720	680	-	-
	30	R 3/8	60.5	19	10	91	720	680	-	-
	40	R 1/2	56	24	13	102	960	910	-	-

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

仕様

Type	ソケット
使用流体	空気/水 (SUSタイプ)
使用温度範囲	-20~80°C
最高使用圧力	1.5MPa

Type	ソケット-大流量タイプ
使用流体	空気
使用温度範囲	-20~60°C
最高使用圧力	1.5MPa

Type	ソケット
使用流体	空気/水 (SUSタイプ)
使用温度範囲	-20~80°C
最高使用圧力	2.0MPa

Type	ソケット-大流量タイプ
使用流体	空気
使用温度範囲	-20~60°C
最高使用圧力	2.0MPa

◎ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

一めねじタイプ

Type	材質	表面処理
MCSF	鋼鉄	クロムメッキ
MCSFS	SUS303	-

RoHS

*MCSFSはφ25.4です

型式	No.	ねじ径 T	L	二面幅 H	質量 (g)		MCSF		MCSFS		MCHSF	
					標準	最大	標準	最大	標準	最大	標準	最大
MCSF	20	Rc 1/4	49.5	19	95	98	510	480	2,050	2,010	-	-
	30	Rc 3/8	50.5	21	103	99	510	480	2,050	2,010	-	-
	40	Rc 1/2	52.5	29	139	138	690	650	3,020	2,860	-	-
MCHSF	20	Rc 1/4	57.5	19	-	94	-	-	-	-	550	520
	30	Rc 3/8	55.5	22	-	103	-	-	-	-	550	520
	40	Rc 1/2	57.5	29	-	138	-	-	-	-	780	740

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

一ナット締込タイプ

Type	材質	表面処理
MCSCN	鋼鉄	クロムメッキ

RoHS

型式	No.	L	B	H1	質量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
						1~29コ	30~50	1~29コ	30~50
MCSCN	8	64.5	4.5	17	105	630	590	-	-
	10	64.5	5.3	17	106	690	650	-	-
	12	65.5	7.5	19	112	690	650	-	-

◎チューブ外径と同じNo.をご使用ください。 ◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

一チューブ取付用タイプ (ロック機構付)

Type	材質	表面処理
MCSTH	鋼鉄	ニッケルメッキ

RoHS

型式	No.	(L)	A	T	d	質量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
							1~4コ	5~20	1~4コ	5~20
MCSTH	20	77	27.5	9	5	90	720	680	-	-
	30	79	32	11.3	7.5	92	720	680	-	-
	40	79.5	32	15	10	104	960	910	-	-
							960	910	-	-

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

一めねじタイプ (ロック機構付)

Type	材質	表面処理
MCSTFN	鋼鉄	ニッケルメッキ

RoHS

型式	No.	ねじ径 T	(L)	H	質量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
						1~4コ	5~20	1~4コ	5~20
MCSTFN	20	Rc 1/4	57.5	19	94	720	680	-	-

エア用カプラー -プラグ・ソケット-

-軽量タイプ-

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

プラグ・ソケットの組合せについては、P.1442をご覧ください。

■プラグ -おねじタイプ- **KSCPM**

RoHS

材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式 Type	No.	ねじ径 T	(L)	C	D	二面幅 H	d	質量 (g)	¥基準単価 1~19コ	¥スライド単価 20~50
KSCPM	10	R 1/8	31	15	-	12	6	12	200	190
	20	R 1/4	34	15	18.5	17	6	22.7	200	190

■プラグ -めねじタイプ- **KSCPF**

RoHS

材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式 Type	No.	ねじ径 F	(L)	C	D	二面幅 H	d	質量 (g)	¥基準単価 1~19コ	¥スライド単価 20~50
KSCPF	20	G 1/4	28	15	18.5	17	6	17.7	200	190

■プラグ -チューブ取付用タイプ- **KSCPH**

RoHS

材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式 Type	No.	(L)	C	A	d	質量 (g)	¥基準単価 1~19コ	¥スライド単価 20~50
KSCPH	20	51	15	30	6	16	200	190

■プラグ -ウレタンホース取付用タイプ- **KSCPN**

RoHS

材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式 Type	No.	(L)	C	A	d	二面幅 H	質量 (g)	¥基準単価 1~19コ	¥スライド単価 20~50
KSCPN	8	38.5	15	17	3.8	17	27.6	260	240
	10				5.3			260	240

■ソケット -おねじタイプ- **KSCSM**

RoHS

材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式 Type	No.	ねじ径 T	(L)	D	二面幅 H	d	質量 (g)	¥基準単価 1~19コ	¥スライド単価 20~50
KSCSM	20	R 1/4	50	19.5	17	6	57	750	710

■ソケット -めねじタイプ- **KSCSF**

RoHS

材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式 Type	No.	ねじ径 T	(L)	D	二面幅 H	d	質量 (g)	¥基準単価 1~19コ	¥スライド単価 20~50
KSCSF	20	Rc 1/4	47.5	19.5	17	6	26	750	710

■ソケット -チューブ取付用タイプ- **KSCSH**

RoHS

材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式 Type	No.	(L)	C	D	質量 (g)	¥基準単価 1~19コ	¥スライド単価 20~50
KSCSH	20	67	30	19.5	56	750	710

■ソケット -ウレタンホース取付用タイプ- **KSCSN**

RoHS

材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式 Type	No.	(L)	A	D	d	二面幅 H	質量 (g)	¥基準単価 1~19コ	¥スライド単価 20~50
KSCSN	8	54.5	17	19.5	3.8	17	35	800	760
	10				5.3			800	760

仕様

シール材質	使用温度範囲	使用流体	最高使用圧力MPa (kgf/cm ²)	耐圧力MPa (kgf/cm ²)
ニトリルゴム(NBR)	-20℃~80℃	空気	1.0(10)	1.5(15)

●片路開閉方式(ソケット側にバルブがついています。)



Order 注文例
型式 KSCPM10



Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.127
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
出荷日	1~50	51~
	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

エア用カプラー -プラグ・ソケット-

-分岐タイプ-

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

プラグ・ソケットの組合せについては、P.1442をご覧ください。

■分岐タイプ -2連固定- **MCRN**

RoHS

材質 本体:アルミニウム カプラー:鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式 Type	No.	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~20
MCRN	4	2,280	2,160

■分岐タイプ -4連固定- **MCRT**

RoHS

材質 本体:アルミニウム カプラー:鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式 Type	No.	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~20
MCRT	4	7,980	7,580

仕様

シール材質	ニトリルゴム(NBR)
使用温度範囲	-20~60℃
使用流体	空気
最高使用圧力MPa (kgf/cm ²)	1.5(15)
耐圧力MPa (kgf/cm ²)	2.0(20)

特長
1本の空気配管から複数の配管に分岐できます。

■分岐タイプ(自在) -2連自在- **MCLTR**

RoHS

材質 本体:真鍮(クロムメッキ) カプラー:鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式 Type	No.	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~20
MCLTR	2	5,930	5,630

■分岐タイプ(自在) -3連自在- **MCRE**

RoHS

材質 本体:真鍮(クロムメッキ) カプラー:鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式 Type	No.	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~20
MCRE	3	6,810	6,460

仕様

シール材質	ニトリルゴム(NBR)
使用温度範囲	-20~60℃
使用流体	空気
最高使用圧力MPa (kgf/cm ²)	1.5(15)
耐圧力MPa (kgf/cm ²)	2.0(20)

特長
・1本の空気配管から複数の配管に分岐できます。
・取り出し口が360°首振り回転できます。



Example 使用例
圧力計



Order 注文例
型式 MCRN4 MCLTR2

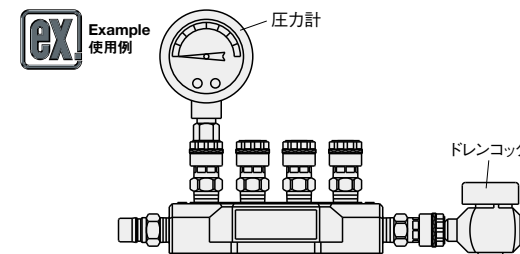


Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.127

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
出荷日	1~20	21~
	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。



53
吸着部
品
・
継
手

エア用カプラー - プラグ・ソケット -

- ミニチュアタイプ -

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

プラグ・ソケットの組合せについては、P1442をご覧ください。

■ プラグ - おねじタイプ -

Type: NMCPM, NMCPMS
材質: 黄銅, SUS304
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	ねじ径 T	L	C	A	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.								1~9コ	20~50
NMCPM	5	M5	17	9.2	4.5	8	2.4	140	130
NMCPMS	10	R 1/8	26	12.5	9	11	8.7	140	130

■ プラグ - めねじタイプ -

Type: NMCPF, NMCPFS
材質: 黄銅, SUS304
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	ねじ径 T	L	C	A	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.								1~9コ	20~50
NMCPF	5	M5	16	9.2	4.5	8	2.9	140	130
NMCPFS	10	Rc 1/8	21.4	9.2	7	14	14	160	150

■ プラグ - チューブ取付用タイプ -

Type: NMCPH, NMCPHS
材質: 黄銅, SUS304
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	適用チューブ内径 (mm)	L	C	A	T	H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.									1~9コ	20~50
NMCPH	2.5	2.5	18	9.2	7	3.5	6	1.6	140	130
NMCPHS	4	4	19	9.2	8	4.8	6	2.4	140	130

■ プラグ - L型チューブ取付用タイプ -

Type: NMCPHL, NMCPHLS
材質: 黄銅, SUS304
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	適用チューブ内径 (mm)	L	C	A	E	T	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.										1~9コ	20~50
NMCPHL	4	4	22.5	17.5	8	18	4.8	8	2.4	9.4	280
NMCPHLS	4	4	22.5	17.5	8	18	4.8	8	2.4	9.4	1,350

■ ソケット - おねじタイプ -

Type: NMCSM, NMCSMS
材質: 黄銅, SUS304
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	ねじ径 T	L	D	A	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.								1~9コ	10~30
NMCSM	5	M5	23.6	9.5	4.5	9	2.5	9	760
NMCSMS	10	R 1/8	30	9.5	9	11	4	13.5	760

■ ソケット - パネル取付用タイプ -

Type: NMCSHB, NMCSHBS
材質: 黄銅, SUS304
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	適用チューブ内径 (mm)	L	C	A	D	T	二面幅 H1	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.										1~9コ	10~30
NMCSHB	4	4	35	15	8	9.5	4.8	11	2.4	1	7
NMCSHBS	4	4	35	15	8	9.5	4.8	11	2.4	1	7

■ ソケット - チューブ取付用タイプ -

Type: NMCSH, NMCSHS
材質: 黄銅, SUS304
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	適用チューブ内径 (mm)	L	D	A	T	H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.									1~9コ	10~30
NMCSH	2.5	2.5	26	9.5	7	3.5	9	1.6	760	610
NMCSHS	4	4	27	9.5	8	4.8	9	2.4	760	610

■ ソケット - L型チューブ取付用タイプ -

Type: NMCSHL, NMCSHLS
材質: 黄銅, SUS304
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	適用チューブ内径 (mm)	L	C	E	A	D	T	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.											1~9コ	10~30
NMCSHL	4	4	29	24	18	8	9.5	4.8	9	2.4	15.2	890
NMCSHLS	4	4	29	24	18	8	9.5	4.8	9	2.4	15.2	840

仕様

シール材質	ニトリルゴム (NBR)
使用温度範囲	-20℃~60℃
使用流体	空気

最高使用圧力MPa (kgf/cm²) 耐圧力MPa (kgf/cm²)
 黄銅: 1.0 (10) ステンレス: 1.0 (10) 黄銅: 1.5 (15) ステンレス: 1.5 (15)
 ◎片路開閉方式 (ソケット側にバルブがついています。)

Order 注文例
 型式 NMCPH4
 Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 〓 P.127
 ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

● プラグ

数量区分	標準対応	個別対応
小口	〓	〓
大口	〓	〓
数量	1~50	31~
出荷日	通常	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

● ソケット

数量区分	標準対応	個別対応
小口	〓	〓
大口	〓	〓
数量	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

エア用カプラー - プラグ・ソケット -

- 高耐薬 (SUS316) タイプ -

納期短縮

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

プラグ・ソケットの組合せについては、P1442をご覧ください。

■ プラガー - おねじタイプ -

Type: MCPMSS
材質: SUS316
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	ねじ径 T	L	C	A	二面幅 H	内径 d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.								1~9コ	10~30
MCPMSS	5	M5	19.8	12.5	4.5	8	3	1,630	1,380
	10	R 1/8	27	10	12	2.4	9	1,880	1,590

■ プラガー - めねじタイプ -

Type: MCPFSS
材質: SUS316
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	ねじ径 T	L	C	A	二面幅 H	内径 d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.								1~9コ	10~30
MCPFSS	5	M5	18.5	12.5	5	8	3	1,630	1,380
	10	Rc 1/8	24	9	14	2.4	12	1,880	1,590

■ プラガー - チューブ接続用 -

Type: MCPHSS
材質: SUS316
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	適用チューブ内径 (mm)	L	C	A	D	C	E	内径 d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.										1~9コ	10~30
MCPHSS	2.5	2.5	23.3	12.5	8	2.9	7	1.6	4	1,630	1,380
	4	4	23.3	12.5	8	4.7	8	2.4	12	1,880	1,590

型式	ねじ径 T	L	A	E	二面幅 H	内径 d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.								1~9コ	10~30
MCPMSS	5	M5	19.8	12.5	4.5	8	3	1,630	1,380
	10	R 1/8	27	10	12	2.4	9	1,880	1,590

型式	ねじ径 T	L	A	E	二面幅 H	内径 d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.								1~9コ	10~30
MCPFSS	5	M5	18.5	12.5	5	8	3	1,630	1,380
	10	Rc 1/8	24	9	14	2.4	12	1,880	1,590

型式	適用チューブ内径 (mm)	L	A	D	C	E	内径 d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.									1~9コ	10~30
MCPHSS	2.5	2.5	23.3	12.5	8	2.9	7	1.6	4	1,630
	4	4	23.3	12.5	8	4.7	8	2.4	12	1,880

■ ソケット - おねじタイプ -

Type: MCSMSS
材質: SUS316
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	ねじ径 T	L	D	E	二面幅 H	内径 d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.								1~9コ	10~30
MCSMSS	5	M5	28.2	11	4.5	10	2.5	10	5,520
	10	R 1/8	34.9	10	12	4	16	5,690	4,830

■ ソケット - チューブ接続用 -

Type: MCSHSS
材質: SUS316
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

RoHS

型式	適用チューブ内径 (mm)	L	D	C	E	H	内径 d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type No.									1~9コ	10~30
MCSHSS	2.5	2.5	30.7	11	2.9	7	1.6	12	5,520	4,690
	4	4	31.7	11	4.7	8	2.4	19	5,690	4,830

仕様

Type	プラグ・ソケット
使用流体	空気/水
使用温度範囲	-15~180℃
最高使用圧力	0.98MPa
耐圧力	1.47MPa
シール材質	ふっ素
バルブ構造	片路開閉型 (ソケットにのみバルブ構造有)

■ 特長

- ソケットは耐圧性に優れた自動バルブが内蔵されています。
- SUS316製のため、耐薬品性・耐食性に優れます。

Order 注文例
 型式 MCPMSS5
 Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 〓 P.127
 ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
小口	〓	〓
大口	〓	〓
数量	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

最高使用圧力MPa (kgf/cm²) 耐圧力MPa (kgf/cm²)
 黄銅: 1.0 (10) ステンレス: 1.0 (10) 黄銅: 1.5 (15) ステンレス: 1.5 (15)
 ◎片路開閉方式 (ソケット側にバルブがついています。)

FLUID COUPLERS-NO VALVE TYPE-
流体用カップラー
-ノーバルブタイプ-



FLUID COUPLERS-VALVE TYPE/HIGH FLOWRATE VALVE TYPE/HIGH PRESSURE VALVE TYPE-
流体用カップラー
-バルブタイプ/大流量バルブタイプ/高圧バルブタイプ-



プラグ・ソケットの組合せについては、P.1442をご覧ください。

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

プラグ・ソケットの組合せについては、P.1442をご覧ください。

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■ノーバルブタイプ
めねじプラグ

QNPFC (真鍮)
QNPFS (SUS304)

■ノーバルブタイプ
めねじソケット

QNSFC (真鍮)
QNSFS (SUS304)

型式 Type	No.	Rc (PT)	D	d	L	L1	L2	¥基準単価	
								QNPFC	QNPFS
QNPFC QNPFS	1	1/8	14	4.5	28.5	11	15.5	340	750
	2	1/4	17	6.5	35	14	18	340	780
	3	3/8	21	10	40	15	21.5	580	990
	4	1/2	29	13	45	17	24	1,080	1,630
	6	3/4	35	17	51	19	28	1,690	2,850
	8	1	41	25	60	21	36.5	2,560	3,720

型式 Type	No.	Rc (PT)	D	d	L	L1	A	¥基準単価	
								QNSFC	QNSFS
QNSFC QNSFS	1	1/8	18	4.5	27	9.5	14	940	2,000
	2	1/4	24	8	32	13	19	960	2,250
	3	3/8	28	12	35	13	23	1,370	2,860
	4	1/2	35	16	42	17	29	2,290	4,210
	6	3/4	45	20	48.1	19	38	4,030	7,020
	8	1	57	26	59.3	21	50	5,230	8,190

■ノーバルブタイプ
おねじプラグ

QNPMC (真鍮)
QNPMS (SUS304)

■ノーバルブタイプ
おねじソケット

QNSMC (真鍮)
QNSMS (SUS304)

型式 Type	No.	R (PT)	D	d	L	L1	L2	¥基準単価	
								QNPMC	QNPMS
QNPMC QNPMS	1	1/8	12	4.5	32	10	15.5	340	750
	2	1/4	14	6.5	38	13	18	340	780
	3	3/8	19	10	43	13	21.5	580	990
	4	1/2	23	13	52	17	24	1,080	1,630
	6	3/4	32	17	59	19	28	1,690	2,850
	8	1	41	25	73	22	36.5	2,560	3,720

型式 Type	No.	R (PT)	D	d	L	L1	A	¥基準単価	
								QNSMC	QNSMS
QNSMC QNSMS	1	1/8	18	4.5	30	9	14	910	1,850
	2	1/4	24	7	42	13	19	960	2,250
	3	3/8	28	10	46	13	23	1,370	2,860
	4	1/2	35	13	56	17	29	2,290	4,210
	6	3/4	45	18	65.1	19	38	4,030	7,020
	8	1	57	24	76.3	22	50	5,230	8,190

■ノーバルブタイプ
ホース接続用プラグ

QNPHC (真鍮)
QNPHS (SUS304)

■ノーバルブタイプ
ホース接続用ソケット

QNSHC (真鍮)
QNSHS (SUS304)

型式 Type	No.	B	D	d	L	L1	L2	¥基準単価	
								QNPHC	QNPHS
QNPHC QNPHS	6	6.5	11	3	41	20	15.5	340	750
	9	11	18	7	60	30	21.5	580	990
	12	15	22	10	66	35	24	1,080	1,630
	19	21	28	15	79	43	28	1,690	2,850
	25	27	40	19	98	50	36.5	2,560	3,720

型式 Type	No.	B	D	d	A	L	L1	¥基準単価	
								QNSHC	QNSHS
QNSHC QNSHS	6	6.5	18	3	16	40	20	940	2,000
	9	11	28	7	25	60	30	1,370	2,860
	12	15	35	10	32	69	35	2,290	4,210
	19	21	45	15	40	84.1	43	4,030	7,020
	25	27	57	19	52	95.3	50	5,230	8,190

●ホース内径と同じType No.を選定ください。

●ホース内径と同じType No.を選定ください。

Order 注文例

型式 QNPFC3

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 〆P.127

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~24
値引率	5%	10%
	25~29	30~50
	51~	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

仕様

本体材質	真鍮	SUS304
使用流体	水・油・空気	水・油・空気
シール材質	ニトリルゴム	ふっ素ゴム
使用温度範囲*	-20~80℃	-15~180℃
最高使用圧力	4.9MPa No.6・8は2.9MPa	7.4MPa No.6・8は4.4MPa
耐圧力	7.4MPa No.6・8は4.4MPa	9.8MPa No.6・8は6.4MPa

*凍結なきこと

流れ方向

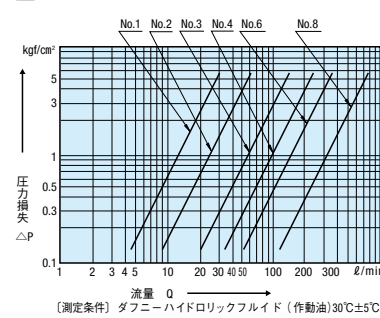
ソケット、プラグどちら側からも流すことができます。

プラグ・ソケット組合せ表

めねじNo.	おねじNo.	ホース接続用No.
1	1	6
2	2	-
3	3	9
4	4	12
6	6	19
8	8	25

(例) ○QNPFC2-QNSMC2
○QNPFC3-QNSHC9
×QNPFC1-QNSFC8 (サイズが異なるため)
×QBPFC4-QNSMC4 (タイプが異なるため)
×QBPHT2-QBSHT4 (サイズが異なるため)
●他ページのキャプとは組合せできません。

ノーバルブタイプ圧力損失-流量特性



■バルブタイプ
プラグ

QBPFC (真鍮)
QBPFS (SUS304)

QBPFC (大流量タイプ)
QBPFS (大流量タイプ)

QBPFC (高圧タイプ)
QBPFS (高圧タイプ)

型式 Type	No.	Rc (PT)	L	L1	B	¥基準単価			
						QBPFC	QBPFS	QBPFC (大)	QBPFS (大)
QBPFC QBPFS QBPFC (大) QBPFS (大)	1	1/8	29	19	14	580	1,330	530	1,320
	2	1/4	35.5(33)	22	17	600	1,400	630	1,530
	3	3/8	39.9(37)	25.2	21	1,000	1,760	1,070	1,900
	4	1/2	44	28	29	2,320	3,560	2,070	3,750
	6	3/4	52	36.5	35	3,250	5,390	3,200	5,300

●QBPFC・QBPFS ()内数値となります。

■バルブタイプ
ソケット

QBSFC (真鍮)
QBSFS (SUS304)

QBSFC (大流量タイプ)
QBSFS (大流量タイプ)

QBSFC (高圧タイプ)
QBSFS (高圧タイプ)

型式 Type	No.	Rc (PT)	L	D	P	B	¥基準単価			
							QBSFC	QBSFS	QBSFC (大)	QBSFS (大)
QBSFC QBSFS QBSFC (大) QBSFS (大)	1	1/8	48	24	18(15.5)	14	1,570	3,270	1,580	3,230
	2	1/4	58(55)	28	22(19)	17	1,710	3,230	1,800	3,560
	3	3/8	65(62)	35	25(23)	21	2,970	4,130	2,950	4,600
	4	1/2	71.7	45	35(32)	29	5,610	9,130	5,800	8,900
	6	3/4	88	55	41(39)	35	9,040	11,370	8,500	10,500

●QBSFC・QBSFS ()内数値となります。

■210高圧バルブタイプ
プラグ

QBPHT (真鍮)

型式 Type	No.	Rc (PT)	L	A	二面幅 H	¥基準単価	
						1~4コ	5~10コ
QBPHT	2	1/4	34.5	17.5	19	1,220	
	3	3/8	40	22.5	23	1,520	
	4	1/2	44	27.5	29	2,190	
	6	3/4	50	27.5	32	2,590	

●QBPHT ()内数値となります。

■210高圧バルブタイプ
ソケット

QBSHT (真鍮)

型式 Type	No.	Rc (PT)	L	D1	D2	二面幅 H	¥基準単価	
							1~4コ	5~10コ
QBSHT	2	1/4	51.6	28	24	19	2,740	
	3	3/8	60	34	28.6	23	3,220	
	4	1/2	72.2	43	38.5	35	4,030	
	6	3/4	72.2	43	38.5	35	4,380	

●QBSHT ()内数値となります。

■350高圧バルブタイプ
プラグ

QBPHTP (真鍮)

型式 Type	No.	Rc (PT)	L	A	E	H	¥基準単価	
							1~4コ	5~10コ
QBPHTP	2	1/4	72	36	13	27	3,280	
	3	3/8	72	36	13	27	3,280	
	4	1/2	82.5	40.5	18	32	3,410	
	6	3/4	90	44.5	18	41	6,070	

●QBPHTP ()内数値となります。

■350高圧バルブタイプ
ソケット

QBSHTP (真鍮)

型式 Type	No.	Rc (PT)	L	D	E	H	¥基準単価	
							1~4コ	5~10コ
QBSHTP	2	1/4	82	34	13	30	6,300	
	3	3/8	82	34	13	30	6,300	
	4	1/2	93.5	41	16	36	7,270	
	6	3/4	105.5	49	18	46	9,530	

●QBSHTP ()内数値となります。

Order 注文例

型式 QBPFC3

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 〆P.127

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~24
値引率	5%	10%
	25~29	30~50
	51~	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

仕様

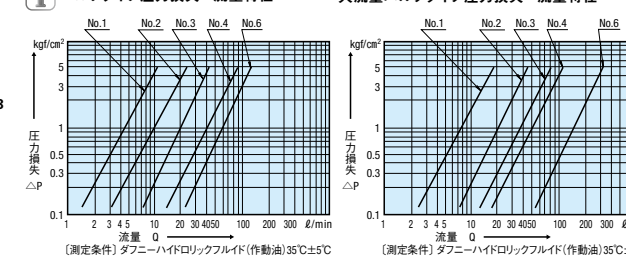
本体材質	真鍮	SUS304	特殊炭素鋼
使用流体	水・油・空気	水・油・空気	油
シール材質	ニトリルゴム	ふっ素ゴム	ニトリルゴム
使用温度範囲*	-20~80℃	-15~180℃	-20~80℃
最高使用圧力	4.9MPa No.6・8は2.9MPa	7.4MPa No.6・8は4.4MPa	20.6MPa No.6・8は34.3MPa (350℃タイプ)
耐圧力	7.4MPa No.6・8は4.4MPa	9.8MPa No.6・8は6.4MPa	30.9MPa (210℃タイプ) 31.5MPa (350℃タイプ)

*凍結なきこと

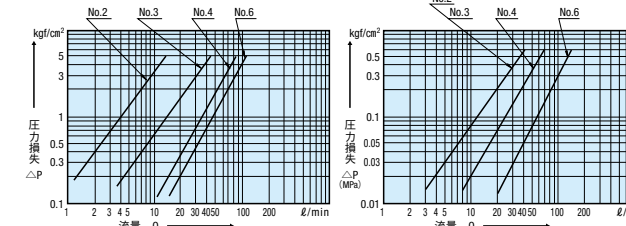
流れ方向

ソケット、プラグどちら側からも流すことができます。

バルブタイプ圧力損失-流量特性



210高圧バルブタイプ圧力損失-流量特性



53
吸着部品
・継手



CADデータフォルダ名: 53_Fittings

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

Type	材質	硬度 (JIS Hs)	色	使用可能温度範囲	用途	特長
NSA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30~100℃	耐鉱物油用	最も代表的な材料で優れた耐油・耐摩耗性と安定した耐熱性を有した標準的材料です。
NSB	ニトリルゴム	90±5	黒	-25~100℃	耐熱用	優れた耐熱・耐寒性を有した合成ゴムの中で最も広い温度範囲に使用できる材料です。
NSSW	シリコンゴム	50±5	乳白	-50~200℃	耐熱用	優れた耐熱・耐寒性を有した合成ゴムの中で最も広い温度範囲に使用できる材料です。
NSS	シリコンゴム	70±5	紺	-50~200℃	耐熱用	食品関連での用途に適しています。
NSF	ふっ素ゴム	70±5	黒	-15~200℃	耐熱用	合成ゴムの中で最も優れた耐油・耐薬品性・耐熱性を有する適用範囲の広い材料です。
NSFH	ふっ素ゴム	90±5	黒	-15~200℃	耐熱用	

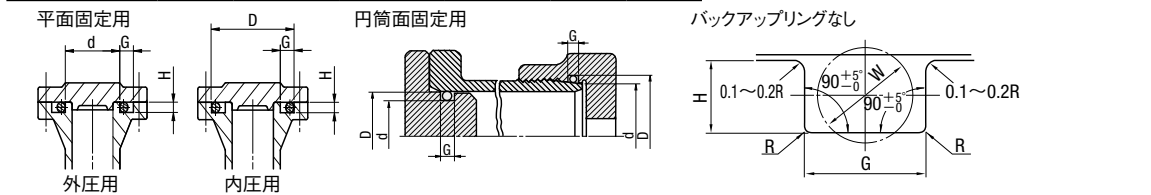
●NSFは限りなく黒に近い紺色となります。

Type	材質	硬度 (JIS Hs)	色	使用可能温度範囲	JIS記号	用途	特長
NGA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30~100℃	1種A	耐鉱物油用	最も代表的な材料で優れた耐油・耐摩耗性と安定した耐熱性を有した標準的材料です。
NGB	ニトリルゴム	90±5	黒	-25~100℃	1種B	耐熱用	1種Aとほぼ同等な性質を有し、1種Aよりも硬度が高く耐圧性に優れた材料です。
NGSW	シリコンゴム	50±5	乳白	-50~200℃	-	耐熱用	優れた耐熱・耐寒性を有した合成ゴムの中で最も広い温度範囲に使用できる材料です。
NGS	シリコンゴム	70±5	紺	-50~200℃	4種C	耐熱用	食品関連での用途に適しています。
NGF	ふっ素ゴム	70±5	黒	-15~200℃	4種D	耐熱用	合成ゴムの中で最も優れた耐油・耐薬品性・耐熱性を有する適用範囲の広い材料です。

●NGSは限りなく黒に近い紺色となります。

取付詳細寸法

Type	No.	G寸法 (許容差 ^{+0.05})			H寸法 H±0.05	R寸法 最大値
		バックアップ リングなし	片側バック アップリング	両側バック アップリング		
NSA・NSB・NSSW NSS・NSF・NSFH	3~22	2.5	-	-	1.0	0.2
	22.4~50	2.7	-	-	1.5	0.4



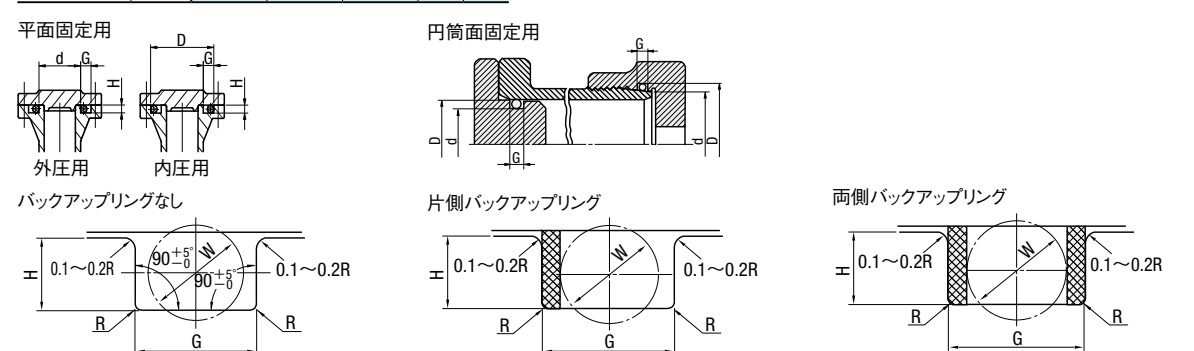
Sシリーズ

型式	Type	No.	呼び番号	W	内径			相手材		NSA		NSB		NSSW		NSS		NSF		NSFH		
					NSA・NSB 許容差	NSSW・NSS 許容差	NSF・NSFH 許容差	d	許容差	D	許容差	1~9コ	10~49	50~100	1~49コ	50~100	1~49コ	50~100	1~9コ	10~49	50~100	1~49コ
NSA (ニトリルゴム・黒)	3	3		2.5			3	5		15	14	100	24	110	30	110	28		42	30	125	40
	4	4		3.5			4	6		15	14	100	24	110	30	110	28		42	30	125	40
	5	5		4.5			5	7		15	14	100	24	110	33	110	28		42	30	130	45
	6	6		5.5			6	8		15	14	105	26	115	33	110	30		47	30	130	45
	7	7		6.5			7	9		15	14	105	26	115	33	110	30		47	33	135	50
	8	8		7.5			8	10		15	14	105	26	115	33	110	30		47	36	135	55
	8	8		8.5			8	11		15	14	105	26	115	33	110	30		52	38	140	58
	9	9		9.5			9	12		15	14	105	26	115	33	110	30		52	38	140	58
	10	10		10.7			10	12		15	14	110	28	120	37	115	30		52	38	140	58
	11.2	11.2	1.5±0.1	11.2			11.2	13.2		16	15	110	28	120	37	115	30		62	38	140	58
12	12		11.5			12	14		16	15	110	28	120	37	115	30		62	38	140	58	
12.5	12.5		12.0			12.5	14.5		16	15	110	28	120	37	115	30		62	42	145	65	
14	14		13.5			14	16		16	15	110	30	120	37	115	30		62	42	145	65	
15	15		14.5			15	17		16	15	110	30	125	40	120	33		77	46	155	70	
16	16		15.5			16	18		25	23	110	30	125	40	120	33		77	46	155	70	
18	18		17.5			18	20		25	23	110	30	125	40	120	33		77	48	160	75	
20	20		19.5			20	22		29	27	110	30	130	43	120	36		92	48	160	75	
22	22		21.5	±0.15	±0.45	±0.30	22	24	29	27	115	30	130	43	120	36		92	52	170	80	
22.4	22.4		21.9			22.4	24		29	27	115	30	130	43	125	38		92	52	170	80	
24	24		23.5			24	27		29	27	115	30	135	48	125	38		114	52	170	80	
25	25		24.5			25	28		31	29	120	35	135	48	125	38		114	55	170	85	
26	26		25.5			26	29		31	29	120	35	135	50	125	40		114	55	170	90	
28	28		27.5			28	31		31	29	120	40	135	50	130	40		139	60	180	100	
29	29		28.5			29	32		31	29	120	40	135	50	130	40		139	60	180	100	
30	30		29.5			30	33		31	29	120	40	140	53	130	40		139	60	180	100	
31.5	31.5		31.0			31.5	34.5		34	31	120	40	140	53	130	45		179	70	190	115	
32	32		31.5			32	35		34	31	120	40	140	53	130	45		179	70	190	115	
34	34		33.5			34	37		34	31	120	40	150	62	130	50		179	70	200	115	
35	35		34.5			35	38		41	31	120	40	150	62	140	50		202	70	200	115	
35.5	35.5	2.0±0.1	35.0			35.5	38.5		41	31	120	40	150	62	140	50		202	75	210	125	
36	36		35.5			36	39		41	31	145	40	180	62	155	50		202	75	230	125	
38	38		37.5			38	41		43	31	160	45	180	67	160	55		222	80	245	145	
39	39		38.5			39	42		43	33	160	45	180	67	160	55		222	80	245	145	
40	40		39.5			40	43		43	33	160	45	180	67	170	55		222	85	250	150	
42	42		41.5			42	45		48	33	160	50	180	67	170	55		242	85	250	150	
44	44		43.5			44	47		48	33	160	50	180	67	180	60		242	90	260	150	
45	45		44.5			45	48		48	33	160	50	190	70	180	60		242	90	260	150	
46	46		45.5			46	49		48	34	160	50	190	70	180	60		242	90	260	150	
48	48		47.5			48	51		50	34	160	50	200	70	180	60		257	90	260	150	
50	50		49.5			50	53		50	34	160	50	200	70	180	60		257	90	270	150	

取付詳細寸法

Type	No.	G寸法 (許容差 ^{+0.05})			H寸法 H±0.05	R寸法 最大値
		バックアップ リングなし	片側バック アップリング	両側バック アップリング		
NGA・NGB・NGSW NGS・NGF	25~145	4.1	5.6	7.3	2.4	0.7
	170	7.5	9	11.5	4.6	0.9

- ①平面固定用では、内圧がかかる場合はOリングの外周が溝外壁に密着するよう、外圧がかかる場合にはOリング内周が溝内壁に密着するように設計ください。
- ②平面固定用において、内圧用として使用時、D寸法30mm以下の場合にはD寸法を約0.2~0.3mm大きめに取ってください。
- ③溝寸法は参考値です。



JIS B 2401 Gシリーズ (固定用)

型式	Type	No.	JIS 呼び番号	W	内径				相手材		NGA		NGB		NGSW		NGS		NGF		
					do	NGA・NGB 許容差	NGSW・NGS 許容差	NGF 許容差	d	許容差	D	許容差	1~9コ	10~49	50~100	1~49コ	50~100	1~49コ	50~100	1~9コ	10~49
NSA (ニトリルゴム・黒)	25	G25		24.4	±0.25	±0.38	±0.30	25	30		41	18	80	16	120	45	102	20		85	60
	30	G30		29.4	±0.29	±0.44	±0.35	30	35		50	19	108	21	130	60	135	27		106	80
	35	G35		34.4	±0.33	±0.50	±0.40	35	40		58	19	108	21	140	70	157	31		115	90
	40	G40		39.4	±0.37	±0.56	±0.45	40	45		65	21	131	26	150	75	182	36		144	110
	45	G45		44.4	±0.41	±0.62	±0.50	45	50		67	21	135	27	160	80	200	40		155	120
	50	G50		49.4	±0.45	±0.68	±0.54	50	55		67	25	135	27	170	85	182	36		183	140
	55	G55		54.4	±0.49	±0.74	±0.59	55	60		82	25	140	28	190	90	209	41		193	150
	60	G60	3.1±0.1	59.4	±0.53	±0.80	±0.64	60	65	±0.10	82	30	140	28	190	95	215	43	±0.200円/明細行	193	150
	65	G65		64.4	±0.57	±0.86	±0.69	65	70	0	94	30	147	29	220	100	237	47	±0.200円/明細行	232	180
	70	G70		69.4	±0.61	±0.92	±0.74	70	75		94	31	149	29	220						

O-RINGS
リング
-Vシリーズ/ASシリーズ-



CADデータフォルダ名: 53_Fittings

Type	材質	硬度 (JIS Hs)	色	使用可能温度範囲	JIS記号	用途
NVA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30~100℃	1種A	耐鉱物油用
NVF	ふっ素ゴム	70±5	黒	-15~200℃	4種D	耐熱用
NASA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30~100℃	-	耐鉱物油用
NASF	ふっ素ゴム	70±5	黒	-15~200℃	-	耐熱用

JIS B 2401 Vシリーズ (真空フランジ用)

型式	Type	No.	JIS 呼び番号	W	内径		NVA		NVF	
					do	許容差	許容差	許容差	許容差	
NVA (ニトリルゴム・黒)	15	V15	14.5	±0.20	±0.24	32	30	200	75	
	24	V24	23.5	±0.24	±0.29	48	33	220	85	
	34	V34	33.5	±0.33	±0.40	51	35	220	100	
	40	V40	39.5	±0.37	±0.45	64	40	280	130	
	55	V55	54.5	±0.49	±0.59	74	50	300	160	
	70	V70	69.0	±0.61	±0.74	106	55	330	190	
	85	V85	84.0	±0.72	±0.87	132	65	350	230	
	100	V100	99.0	±0.83	±1.00	200	70	370	250	
	120	V120	119.0	±0.97	±1.17	200	80	450	350	
	150	V150	148.5	±1.18	±1.42	220	110	580	460	
NVF (ふっ素ゴム・黒)	175	V175	173.0	±1.36	±1.63	250	140	630	530	

①部 1~9コのご注文は基準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。
 【計算例①】 NVA15を3コご注文の場合
 1コ当たりのパラチャージ: 200円 ÷ 3コ = 66円
 1コ当たりの価格: 基準単価32円 + 66円 = 98円
 計(1明細行) 98円 × 3コ = 294円
 【計算例②】 NVA15を20コご注文の場合
 基準単価32円 × 20コ = 640円
 (パラチャージなしの場合)

AS568 ASシリーズ

型式	Type	No.	W	内径		NASA		NASF	
				do	許容差	基準単価	スライド単価	基準単価	スライド単価
NASA (ニトリルゴム・黒)	001	1.02±0.07	0.74	±0.10	150	60	170	75	
	002	1.27±0.07	1.07	±0.10	150	60	170	75	
	003	1.52±0.07	1.42	±0.10	160	60	180	85	
	004		1.78	±0.10	165	60	185	85	
	005		2.57	±0.10	165	60	185	85	
	006		2.90	±0.10	150	60	170	75	
	007		3.68	±0.10	150	60	170	75	
	008		4.47	±0.10	150	60	170	75	
	009		5.28	±0.10	150	60	170	75	
	010		6.07	±0.10	150	60	170	75	
	011		7.65	±0.12	150	60	170	75	
	012		9.25	±0.12	150	60	170	75	
	013		10.82	±0.12	165	60	185	85	
	014		12.42	±0.12	165	60	185	85	
	015		14.00	±0.12	165	60	185	85	
	016		15.60	±0.15	170	60	190	90	
	017		17.17	±0.15	170	60	190	90	
	018		18.77	±0.15	170	60	190	90	
	019		20.35	±0.15	190	60	210	100	
	020		21.95	±0.15	190	60	210	100	
	021		23.52	±0.15	200	70	220	100	
	022		25.12	±0.15	220	70	240	110	
	023		26.70	±0.15	220	70	240	110	
	024		28.30	±0.15	230	80	250	110	
	025		29.87	±0.15	230	80	250	110	
	026		31.47	±0.15	230	80	250	110	
	027		33.05	±0.15	240	80	260	120	
	028		34.65	±0.15	240	80	260	120	
	029		37.82	±0.25	240	80	260	120	
	030		41.00	±0.25	250	80	270	120	

Order 注文例 型式 NASA001
 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P:127
 ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
大口	小口	大口
数量 1~100	101~	101~
出荷日 通常	お見積り	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

CHEMICAL TOLERANT HEAT RESISTANT SEALS
高耐薬・高耐熱シール材

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

Type	グレード	色	最高使用温度	材質
MPPEM	耐薬品グレード	黒	260℃	パーフルオロ系ふっ素ゴム
MPPEJ	特殊耐熱グレード	黒	320℃	

■特長
 ①強酸・強アルカリ・アミン類・スチーム・極性溶剤高温(260~320℃)など優れた耐性が要求される過酷な条件下で使用できます。
 ②低ガス透過性・低アウトガスの特性を有し、高真空下で使用できます。
 ③製造工程で重金属・離型剤などが使用されていません。

Pシリーズ (固定用・運動用)

型式	Type	No.	呼び番号	W	内径		相手材		MPPEM		MPPEJ	
					do	MPPEM・MPPEJ 許容差	d	許容差	D	許容差	基準単価	スライド単価
MPPEM (耐薬品グレード) MPPEJ (特殊耐熱グレード)	3	3	2.8	±0.16	3	6	800	320	890	360		
	4	4	3.8	±0.16	4	7	800	320	980	420		
	5	5	4.8	±0.18	5	8	810	350	1,060	500		
	6	6	5.8	±0.18	6	9	920	400	1,140	540		
	7	7	6.8	±0.19	7	10	970	450	1,240	620		
	8	8	7.8	±0.19	8	11	1,010	500	1,270	700		
	9	9	8.8	±0.20	9	12	1,090	570	1,360	820		
	10	10	9.8	±0.20	10	13	1,150	600	1,480	890		
	11	11	10.8	±0.21	11	15	1,570	860	2,130	1,450		
	12	12	11.8	±0.22	12	16	1,500	930	2,260	1,650		
	14	14	13.8	±0.22	14	18	1,860	1,190	2,530	1,950		
	15	15	14.8	±0.24	15	19	1,950	1,330	2,720	2,100		
	16	16	15.8	±0.24	16	20	2,010	1,410	2,880	2,220		
	18	18	17.8	±0.25	18	22	2,070	1,450	2,900	2,320		
	20	20	19.8	±0.26	20	24	2,130	1,490	2,970	2,370		
	21	21	20.8	±0.27	21	25	2,220	1,670	3,180	2,540		
	22	22	21.8	±0.28	22	26	2,340	1,810	3,280	2,620		
	24	24	23.7	±0.30	24	30	4,050	3,240	5,750	5,180		
	25	25	24.7	±0.30	25	31	4,120	3,380	6,050	5,450		
	26	26	25.7	±0.31	26	32	4,270	3,500	6,510	5,860		
	28	28	27.7	±0.33	28	34	4,550	3,740	6,650	5,990		
	29	29	28.7	±0.34	29	35	5,110	4,190	6,860	6,170		
	30	30	29.7	±0.34	30	36	5,250	4,310	7,160	6,440		

仕様

Type	MPPEM		MPPEJ
	耐薬品グレード	特殊耐熱グレード	
色	黒	黒	
硬さ (ショア)	75	74	
引張強度 (kgf/cm ²)	216	161	
伸び (%)	183	205	
使用可能温度範囲 (℃)	260	320	
圧縮永久歪み	21	19	
	230℃×70h (%)	31	26

Order 注文例 型式 MPPEM5
 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P:127
 ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
 ◎クリーンルーム内で個別包装し出荷します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量 1~50	51~	
出荷日 通常	お見積り	

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

耐薬品データ (MPPEM 耐薬品グレード) [評価] A: △V=5%未満 B: 5~20% C: 21~35%

薬品名 (Chemicals)	浸漬温度 (℃)	浸漬時間 (Day)	体積変化率 (△V%)
水酸化ナトリウム (50%)	150	7	A
アンモニア水 (35%)	45	20	A
アンモニア	100	7	A
N-ブチルアミン	23	7	A
ギ酸 (12%)	100	7	B
クロロスルホン酸	23	7	A
塩酸 (37%)	24	28	B
硝酸 (65%)	40	30	B
硫酸 (94%)	70	14	A
燐酸 (45%)	60	7	A
硫化水素	70	7	A
フッ化水素 (50%)	80	7	B
MIBK (メチルイソブチルケトン)	118	7	A
ジメチルホルムアミド	153	7	B
1,2-ジクロロベンゼン	180	7	B
クロロベンゼン	100	7	A
R123 (フロン)	24	28	C
蒸気	121	7	A
フェノール	220	7	A
エチレンオキシド	23	7	A

*上記の数値は、実測値であり、保証値ではありません。
 また、実際の使用には、具体的な条件下での適合確認を行ってください。

53 チューブ・継手 吸着部品

LARGE DIAMETER O-RINGS 大口徑リング -フリー指定タイプ-

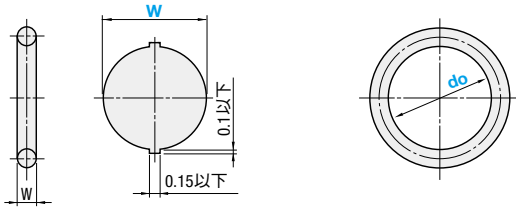
CADデータフォルダ名: 53_Fittings

大口徑リング



Type	材質	硬度 (JIS Hs)	色	使用可能温度範囲	JIS記号
DFA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30~100℃	1種A
DFB	ニトリルゴム	90±5	黒	-25~100℃	1種B
DFE	ふっ素ゴム	70±5	黒	-15~200℃	4種D

- 特長
- ①線径/内径長さを自由に選択できます。
 - ②加硫成型によって製造しているため、高気密性を維持。
 - ③ジョイント部分からの破断はありません。



型式	線径 W	線径許容差	内径 do 指定1mm単位	内径	内径許容差
DFA (ニトリルゴム70・黒)	3.1	±0.13	300~2000	300~400	±2.82
	3.53			401~500	±3.30
	4			501~600	±4.00
	5.33			601~700	±4.70
	6			701~800	±5.30
DFB (ニトリルゴム90・黒)	7	±0.15	801~900	±6.00	
	8		901~1000	±6.70	
	9		1001~1100	±7.50	
DFE (ふっ素ゴム70・黒)	10	±0.20	1101~1200	±7.50	
	11		1201~1300	±8.00	
DFE (ふっ素ゴム70・黒)	12	±0.30	1301~1400	±9.40	
	13		1401~1500	±8.80	
	15		1501~1600	±9.40	
	16		1601~1700	±10.0	
	18		1701~1800	+10.0~-10.4	
	20		1801~1900	+10.0~-11.2	
	24		1901~2000	+10.0~-11.7	

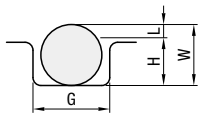
DFEの線径・内径許容差は上記表の1.5倍となります。

材料規格表 (JISB2401)

Type	DFA	DFB	DFE
JIS記号	1種A	1種B	4種D
引張り強さ (MPa)	9.8	14	9.8
伸び (%)	250	100	200
引張応力 (MPa)	2.7	-	1.9
圧縮永久ひずみ (%)	40	40	40

リングと溝寸法の設計基準

①平面での内圧・外圧シールを行う場合はつぶし率を8~30%を目安にしてください。



つぶし率の設定 (使用範囲8~30%)

$$E = \frac{L}{W} \times 100$$

E (%) : つぶし率
d (mm) : つぶし代 (W-H)
W (mm) : Oリング線径
H (mm) : みぞの深さ

②内外周の寸法設定基準 (参考)
内径伸張率 (%) 0~5%
外形引張り率 (%) 0~3%

Order 注文例
型式 - do
DFA4 - 850

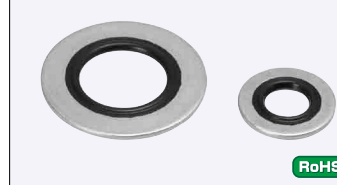
Delivery 出荷日
8 日目出荷

Price 価格
数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.127
表示数量を超えるWOSにてご確認ください。

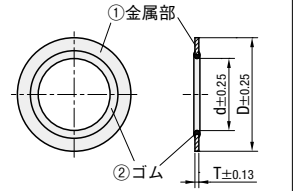
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~4 小口	5~10 大口
値引率	基準単価 5%	11~ お見積り

SEAL WASHERS シール座金

ボルト頭部固定タイプ



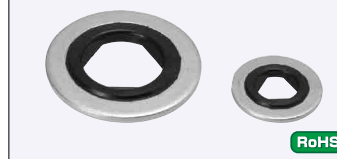
Type	①金属部		②ゴム部		使用可能温度範囲
	材質	表面処理	材質	硬度	
GSW	SPCC相当	クロメート処理	ニトリルゴム (NBR)	ショアA65	-30~100℃
GSWF	-	-	ふっ素ゴム (FKM)	ショアA70	-10~200℃
SGSW	SUS304	-	ニトリルゴム (NBR)	ショアA65	-30~100℃
SGSWF	-	-	ふっ素ゴム (FKM)	ショアA70	-10~200℃



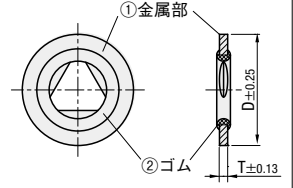
型式	Type	No.	T	D	d	適用ボルト	許容最大圧力	締付けトルク N・m		参考値		GSW		GSWF		SGSW		SGSWF																	
								min.	max.	穴内径 max.	締付けの外径 min.	面取り max.	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価															
GSW	(ニトリルゴム)	3	1	7.8	2.85	M3	5MPa	0.7	1.2	3.3	5.4	80	70	220	200	350	330	460	430																
		4																		10.2	3.85	M4	5MPa	1	2.2	4.4	7	80	70	220	200	350	330	460	430
		5																		12.5	4.85	M5	5MPa	2.2	3.8	5.3	8	90	80	230	210	370	350	480	450
		6																		14	5.85	M6	10MPa	3	8.5	6.5	10	90	80	250	230	390	370	490	460
		8																		17.5	7.8	M8	10MPa	4.5	20	8.7	13	110	100	270	250	400	380	500	470
SGSW	(ステンレスニトリルゴム)	10	1.3	20	9.8	M10	10MPa	6	25	10.8	15	130	120	290	270	430	400	540	510																
		12																		24	11.8	M12	10MPa	8	56	13.7	17.5	140	130	330	310	440	410	550	520
		16																		30.3	15.8	M16	10MPa	10	125	17.5	22	180	170	340	320	460	430	570	540
		20																		32.7	19.8	M20	10MPa	40	135	21.5	26	180	170	350	330	480	450	580	550
		24																		37.6	23.8	M24	10MPa	60	190	25	30	190	180	370	350	490	460	600	570

空気については、0.98MPa以下でご使用ください。

ねじ部固定タイプ



Type	①金属部		②ゴム部		使用可能温度範囲
	材質	表面処理	材質	硬度	
GSWM	SPCC相当	クロメート処理	ニトリルゴム (NBR)	ショアA65	-30~100℃
GSWMF	-	-	ふっ素ゴム (FKM)	ショアA70	-10~200℃
SGSWM	SUS304	-	ニトリルゴム (NBR)	ショアA65	-30~100℃
SGSWMF	-	-	ふっ素ゴム (FKM)	ショアA70	-10~200℃

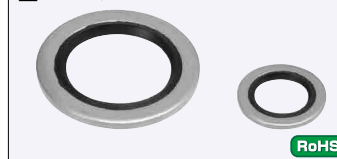


下記、装着時の注意点を必ずお読みください。

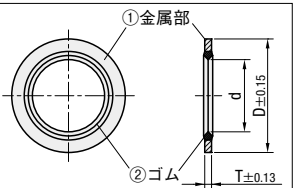
型式	Type	No.	T	D	適用ボルト	許容最大圧力	締付けトルク N・m		参考値		GSWM		GSWMF		SGSWM		SGSWMF															
							min.	max.	穴内径 max.	締付けの外径 min.	面取り max.	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価													
GSWM	(ニトリルゴム)	3	1	7.8	M3	5MPa	0.7	1.2	3.3	5.4	0.2	80	70	220	200	490	420	420														
		4																	10.2	M4	5MPa	1	2.2	4.4	7	0.2	80	70	220	200	490	420
		5																	12.5	M5	5MPa	2.2	3.8	5.3	8	0.2	90	80	230	210	490	420
		6																	14	M6	10MPa	3	8.5	6.5	10	0.2	90	80	250	230	490	420
		8																	17.5	M8	10MPa	4.5	20	8.7	13	0.4	110	100	270	250	-	-
GSWMF	(ふっ素ゴム)	10	1.5	20.3	M10	10MPa	6	25	10.8	15	0.4	120	110	280	260	-	-	-														
		12																	24.3	M12	10MPa	8	56	13.7	17.5	0.4	130	120	290	270	-	-
		16																	30.3	M16	10MPa	10	125	17.5	23	0.8	180	170	370	350	-	-
		20																	36.5	M20	10MPa	40	135	21.5	28	0.8	220	200	430	400	-	-
		24																	42.8	M24	10MPa	60	190	25	34	0.8	270	250	530	500	-	-

空気については、0.98MPa以下でご使用ください。

ザグリ穴用固定タイプ



Type	①金属部		②ゴム部		使用可能温度範囲
	材質	表面処理	材質	硬度	
GSWC	SUS301	-	ニトリルゴム (NBR)	ショアA80	-30~100℃
GSWCF	-	-	ふっ素ゴム (FKM)	ショアA75	-10~200℃

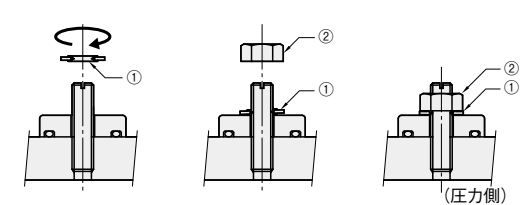


型式	Type	No.	T	D	d	適用ボルト	許容最大圧力	締付けトルク N・m		参考値		GSWC		GSWCF													
								min.	max.	穴内径 max.	ザグリ径 min.	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価												
GSWC	(ニトリルゴム)	3	0.7	6	2.9	M3	10MPa	0.7	1.4	3.3	6.6	120	110	480	410												
		4														7.5	3.9	M4	10MPa	1.1	3.1	4.2	8.2	120	110	480	410
		5														9	4.9	M5	10MPa	2.2	6.5	5.2	10	130	120	480	410
		6														10.5	5.9	M6	10MPa	3	15	6.2	11.5	130	120	480	410
		8														13.5	7.9	M8	10MPa	4.5	37	8.2	14.5	140	130	-	-
GSWCF	(ふっ素ゴム)	10	1	17	9.9	M10	10MPa	6	73	10.4	18	150	140	-	-												
		12														19	11.9	M12	10MPa	8	115	12.5	21	160	150	-	-
		16														25	15.9	M16	10MPa	10	290	16.5	27	200	190	-	-

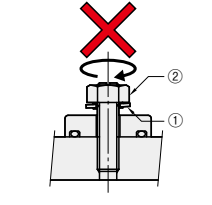
空気については、0.98MPa以下でご使用ください。

ねじ部固定タイプ装着時の注意点

- ①座金を回しながら入れる
- ①座金を元まで入れた後、②ナットを入れる
- ③②ナットを密着するまで締める



- ②ナットを押し込んで①座金を入れないでください。



ゴムの特性についてはP.419

Order 注文例
型式
GSW4
SGSWMF6

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.127
ご希望によりPM6.0迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~100 小口	101~ 大口
出荷日	通常	お見積り

表示数量を超えるWOSにてご確認ください。

53
チューブ
継手

SEAL PLUG OIL FREE SEALS
シールプラグ/無給油シール



CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■シールプラグ FSPS

RoHS

使用温度範囲 -40~200°C
材質 本体:SUS304
Oリング:ふっ素ゴム (硬度 ショアA75) (JIS B2401 4種D)

型式		M (細目)	L	D1	B	t	OリングNo.	推奨締め付け トルク(N・m)	質量 (g)	¥基準単価	
Type	No.									1~9コ	10~50
FSPS	8	M8×1.0	7	16	5	3.5	P10	10.9	4	970	920
	10	M10×1.0	8	19.5	5	4	P12.5	13.7	7	1,050	990
	12	M12×1.5	12	21	6	5	P14	19.2	14	1,150	1,090
	14	M14×1.5	12	23	6	5	P16	27.4	19	1,240	1,170
	16	M16×1.5	12	25	8	6	P18	44.5	25	1,340	1,270

Order 注文例 型式 FSPS10

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~50	51~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■無給油シール MFHN

Type	材質		用途
	①樹脂部	②金属部	
MFHN	四フッ化エチレン樹脂 (PTFE)	SUS304	回転用

RoHS

使用条件
使用温度範囲 -60~200°C
使用圧力 0.03MPa以下
周速度 30m/sec以下
軸公差 h7 (g6可)
軸粗さ Ra: 0.2~0.45μm Rz: 0.8~1.8μm
密封対象物 高温の蒸気・水・各種薬品・油

型式		D	C	¥基準単価	
Type	d				
MFHN	10	25	7.0 ±0.3	1,200	
	12	25		+0.09	1,200
	15	30		+0.04	1,250
	20	40	11.0 ±0.4	1,380	
	25	45		+0.11	1,510
	30	50		+0.05	1,600
	35	55		+0.14	1,680
	40	62		+0.06	1,810
	50	72		12.0	2,030

Order 注文例 型式 MFHN25

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~14	15~19 20~50 51~
値引率	基準単価	5% 10% お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

OIL SEALS
オイルシール



CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■オイルシール
—シングルリップタイプ—

Type	材質			用途
	①オイルシール: ゴム硬度	②金属環	③スプリング	
MUSB	ニトリルゴム (NBR): Hs70	SPCC	SW-B	回転用
MUSC	ニトリルゴム (NBR): Hs70	SPCC	SW-B	回転用

RoHS

使用条件
使用温度範囲 -25~120°C
使用圧力 0.03MPa以下
周速度 10m/sec以下
軸公差 h8 (g6可)
軸粗さ 3S以下
密封対象物 油・グリース

型式		D	C	¥基準単価	
Type	d				
MUSB	20	32	±0.3	220	
	25	38		+0.11	250
	30	40		+0.05	260
	35	50		8	300
MUSC	10	20	±0.3	190	
	12	22		+0.09	190
	15	35		+0.04	210
	20	35	8	220	
	25	40		+0.11	270
	30	42		+0.05	270

Order 注文例 型式 MUSC30

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~14	15~19 20~50 51~
値引率	基準単価	5% 10% お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■オイルシール
—ダブルリップタイプ—

Type	材質			用途
	①オイルシール: ゴム硬度	②金属環	③スプリング	
MUDN	ニトリルゴム (NBR): Hs70	SPCC	SW-B	回転用
MUEN	ニトリルゴム (NBR): Hs70	SPCC	SW-B	回転用

RoHS

使用条件
使用温度範囲 -25~120°C
使用圧力 0.03MPa以下
周速度 10m/sec以下
軸公差 h8 (g6可)
軸粗さ 3S以下
密封対象物 油・グリース

型式		D	C	(E)	(F)	¥基準単価		
Type	d							
MUDN	10	20	7	±0.3	30°	270		
	12	25				+0.09	20°	320
	15	25				+0.04	30°	290
	20	32	11.0 ±0.4	8	30°	320		
	25	38				+0.11	20°	340
	30	42				+0.05	30°	380
	35	50				8	30°	420
	40	62				12 ±0.4	30°	540
	45	62				9 ±0.3	30°	540
	50	65						20°
MUEN	10	20	7	±0.3	30°	300		
	12	25				+0.30	20°	300
	15	25				+0.10	30°	300
	17	30	11.0 ±0.4	8	30°	330		
	20	32				8	30°	330
	25	38				8	20°	360
	30	42				8	30°	420
	35	50				+0.35	30°	430
	40	62				9	30°	460
	45	62						9
50	65	9	20°	490				

Order 注文例 型式 MUEN10

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~14	15~19 20~50 51~
値引率	基準単価	5% 10% お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

53 チューブ・継手 吸着部品

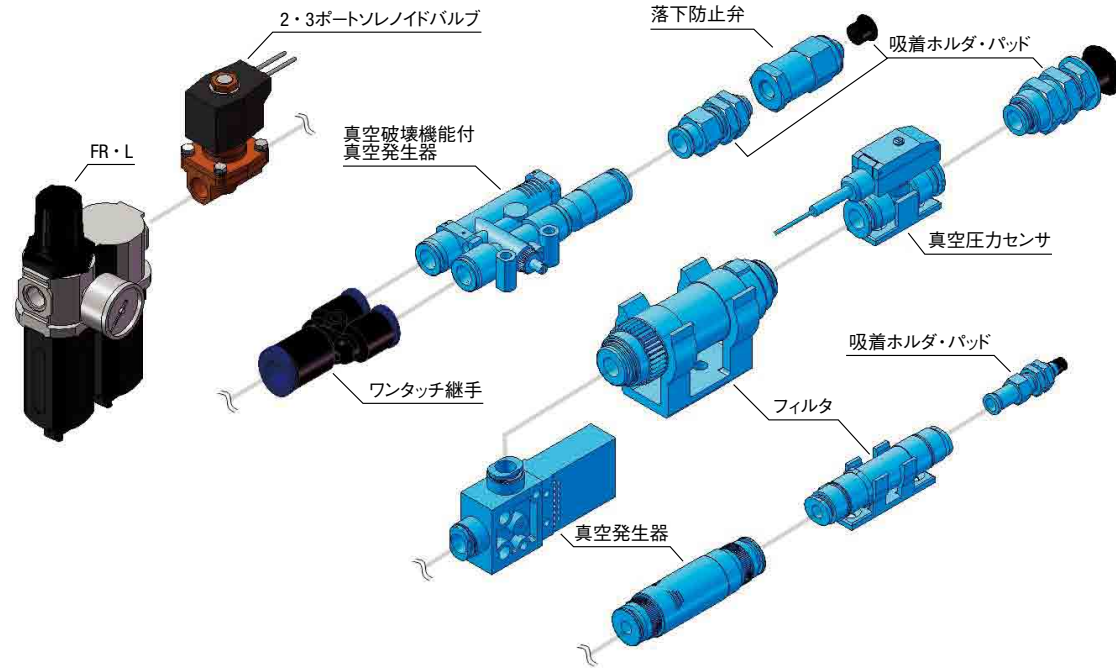
吸着部品 概要

真空吸着の特長

- 比較的簡単な構造、回路でワークの搬送が可能です。
- 吸着することができる面があれば対応可能です。
- 正確な位置決めが不要です。
- 硬い、柔らかい、変形しやすいワークなどさまざまなワークに対応可能です。
- 小型タイプを中心に種類豊富にご用意しています。

真空関連部品一覧

本カタログでは簡単な配管で吸着ができる真空発生機(単体タイプ)を掲載しております。一般的な正圧配管から、真空発生機にエアを入れるだけで真空を発生させます。



	種類	機器・部品名	代表写真	掲載ページ	特長
遠い	発生器類	真空エジェクタ		P.1465	電磁弁を内蔵した真空発生器です。圧力制御機能があり、ワークの吹き飛ばしを防止したり、真空破壊時間を短縮したり高機能なタイプです。
		真空発生器(単体タイプ)		P.1466 P.1468	圧縮空気を真空エアに変化させます。性能、形状によって種類を選定できます。
↑	周辺機器	チェックバルブ		P.1440	真空破壊機能付真空発生器において真空破壊エアを安定的に出すため使用します。
		真空用フィルタ		P.1467	環境によってはワークと共に周囲の液体やチリを吸い込んでしまいます。真空発生器への悪影響を未然に防ぎます。
		真空圧力センサ		P.1466	真空度を測る圧力計またはセンサです。ワークがしっかり吸着されているかを真空圧力で判断します。
		落下防止弁		P.1468	ワークの不意の落下を防止します。安全対策として使用を推奨します。
↓	ホルダ/パッド	吸着ホルダ		P.1469 ~P.1479	ワンタッチ式や直付式、スプリングの有無など取付に合わせてホルダ形状を選定します。
		吸着パッド		P.1470 ~P.1480	吸着面積、ワーク材質や環境などから形状やパッド材質を選定します。

ホルダと吸着パッドのバリエーション

ミスミでは、ホルダを6種類、吸着パッドを8種類以上取り揃えて、お客様のワークや取付形状に合った商品を選定することができます。

ホルダバリエーション

代表型式	MV□K□ K形状(標準)	MV□L□ L形状(横取出)	MV□T□ T形状(ストローク)	MV□R□ R形状(ロングストローク)	MV□S□ S形状(直付タイプ)	MHLDM/MVPJN 小型タイプ
チューブ取付方式	ワンタッチ	ワンタッチ	ワンタッチ	ワンタッチ	直付け(ねじ)	直付け(ねじ)
チューブ取出方向	上	横	上	上	上	上
スプリング	無	無	有	有 (ロングストローク)	有	無
掲載ページ	P.1473~1479	P.1473~1479	P.1473~1479	P.1473・1475・1479	P.1473~1479	P.1471・1474
写真						
使用例	上方にスペースがある場合 	上方にスペースがとれない場合 パネルマウント 	段差のあるワーク、積み重ねたワーク等 	直付けで使用したい場合 中空シャフト 	小型 微小なワーク 	

パッドバリエーション

商品名	スタンダード	深型	小型	スポンジ
代表型式	VPNT	VPFT	VPJN	VPSK
材質	ニトリルゴム 導電性シリコンゴム フッ素ゴム	ニトリルゴム フッ素ゴム	ニトリルゴム 導電性シリコンゴム フッ素ゴム	クロロプレンゴム
写真				
特徴	形状変形しない 平らなワークの場合	丸いワーク、曲面部の吸着の場合	半導体部品など微小な ワークの場合 内径φ0.3~7	吸着面に凹凸がある場合
使用ワーク例	金属、樹脂プレート	ボール	半導体部品	建物の外壁、壁紙
使用例				

商品名	ベローズ	ソフト/ソフトベローズ	長円	薄物用
代表型式	VPBT	VPCT/VPDT	VPET	VPTS
材質	ニトリルゴム 導電性シリコンゴム	ニトリルゴム 導電性シリコンゴム	ニトリルゴム シリコンゴム	ニトリルゴム フロロシリコンゴム
写真				
特徴	スプリング式を取り付ける スペースがない場合 吸着面が平らではない場合	ワークが傷つきやすい場合 柔軟性に優れている	ワークが長物の場合 吸着面が少ない場合	ワークが薄い場合
使用ワーク例	レトルトパック	成型品、精密品	基盤、丸棒	紙、ビニール、フィルム
使用例				

■吸着パッドの材質特性

使用環境、条件、雰囲気、導電性、ワークの材質や特性より、適切なパッド材質を選定します。

<材質特性表 一覧>

パッド材質	ゴム系					スポンジ系
	ニトリルゴム	シリコンゴム	導電性シリコンゴム	フッ素ゴム	フロロシリコンゴム	
用途	段ボール ベニヤ板 金属プレート その他一般	半導体 成型品取出し 薄物 食品関連		薬品性雰囲気 高温環境	成型品取出し	凹凸
色	黒	白*	黒	グレー	淡褐色	黒
高温使用限界温度	110℃	180℃	180℃	230℃	180℃	80℃
低温使用限界温度	-30℃	-40℃	-40℃	-10℃	-50℃	-45℃
耐候性	△	○	○	○	○	○
耐オン性	×	○	○	○	○	○
耐油/ 耐溶剤性	ガソリン・軽油	○	△	○	△	×
	ベンゼン・トルエン	×	△	○	△	△
	アルコール	○	○	○	△	△
	エーテル	×	×	×	×	×
耐酸/ 耐アルカリ性	ケトン	×	○	×	×	×
	水	○	○	○	○	○
	有機酸	×	○	△	○	×
	アルカリ性	○	○	×	○	○

◎：最適 ほとんど影響がない ○：適 若干の影響はあるが、条件により使用に耐えられる
 △：可 なるべくならは使用しないほうが良い ×：不適 著しい影響があり、使用に適さない
 *：一部商品は黒、半透明、スカイブルーがあります
 (ご注意)上記表はあくまで一般的な材質の特性表であり、使用環境等で異なる場合があります。保証するものではありません。

■吸着パッドの推奨取付方法、配管方法

パッドへの衝撃と位置決め	パッドの設置バランス
<p>パッドに強い衝撃が加わると、変形、亀裂、摩耗が早くなります。パッドのスカートの変形範囲内、もしくは軽く当たる程度に位置決めしてください。特に小型パッドは正確に位置決めをしてください。</p>	<p>吸着パッドはワークに対してバランスよく配置してください。ワークの重心を捉える。ワークからはみ出さない、各パッドに掛かる重さを均等にするなどの対策を講じてください。</p>
<p>通気性や穴がある吸着面の場合</p> <p>通気性があると空気の漏れ量が多く、吸着力が低下します。配管経路の有効断面積を大きくすることやパッドを小さくし数を増やす対策等が必要です。</p>	<p>垂直吊り上げの場合</p> <p>パッドは水平吊り上げ使用を基本設計としています。垂直吊り上げを行う場合は、吸着力の安全率以外にも、ホルダやパッドの強度を考慮してください。また、両側から吸着することを推奨します。</p>
<p>ワークにシワがよってしまう場合</p> <p>紙や薄物、ビニールなどの柔らかいワークの場合、吸着力によって変形したり、シワが発生します。パッドの小型化や真空圧力を低めに調整してください。</p>	<p>旋回搬送をする場合、速度が加わる場合</p> <p>旋回搬送においてはねじの緩みに注意し、ワークの重心からずれている場合特に注意が必要です。旋回・横移動の場合垂直吊り(8倍)以上の安全率をみてください。</p>
<p>平らの長いワークの場合</p> <p>基盤やガラス板などは吸着搬送時に、ワーク自重による負荷によって波打つ場合があります。パッド形状、大きさ、配置また移動速度なども考慮し、十分に余裕を持った選定をしてください。</p>	<p>吸着パッドの複数配置</p> <p>吸着パッド一つに対して一つの真空発生器の配管が理想です。もし、一つの真空発生器から複数のパッドを取り付けた場合で、一つのパッドが外れたら他のパッドの真空度が低くなります。落下防止対策を講じてください。</p>
<p>吸着力(真空圧力)の確認</p> <p>真空圧力を確認出来るようにセンサやゲージをつけることを推奨します。吸着状態や異常の感知などの安全対策としても有効です。</p>	

■真空機器の選定方法

パッドを選定する上での簡易な選定手順と計算方法を示します。

■選定にあたって

(1)吸着面積(パッド面積×個数)と真空圧力から理論吸着(リフト)力を求めます。吊り上げ方法や移動条件、安全率を加味して吸着(リフト)力を算出します。

- 計算式からの算出
- 理論吸着力からの選定方法

(2)ワークの荷重(質量)とリフト力を比較し、パッド面積を決定します。

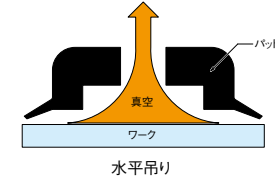
(3)使用環境、ワークの特徴、形状、材質等より、パッドの形状と材質、パッファ(ストローク)の有無を決定します。

(1)吸着力の計算

A. 計算式からの算出方法：真空パッドの吸着力は以下の式に数値を代入し計算することで算出できます。

$$W = C \times P \times 0.1 \times f$$

W: 吸着力(N)
 C: パッド面積(cm²)
 P: 真空圧力(-kPa)
 f: 安全率 水平吊り上げの場合: 1/4以上
 垂直吊り上げの場合: 1/8以上



※基本吊り上げ方法は、水平吊りとしてください。

B. 理論吸着力からの選定方法：真空パッドの吸着力は下記の表をもとに、下記の計算によって算出できます。

$$\text{吸着力(N)} = \text{理論吸着力(N)} \div f(\text{安全率})$$

$$\text{理論吸着力表(吸着力} = \frac{C \times P}{101} \times 10.13)$$

<円形パッドの場合>

パッド径(mm)	0.7	1	1.5	2	3	4	6	8	10	15	20	25	30	35	40
吸着面積(cm ²)	0.004	0.008	0.018	0.031	0.071	0.126	0.283	0.502	0.785	1.766	3.14	4.906	7.065	9.616	12.56
真空圧力(kPa)	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40					

<長円形パッドの場合>

パッド径(mm)	4×10	4×20	4×30	5×10	5×20	5×30	6×10	6×20	6×30
吸着面積(cm ²)	0.365	0.765	1.165	0.446	0.946	1.446	0.522	1.122	1.722
真空圧力(kPa)	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-40

※表には安全率が加味されていません。必ず安全率を加味して吸着力を算出、選定してください。

(2)ワークの荷重(質量)とリフト力を比較し、パッド径(面積)の算出

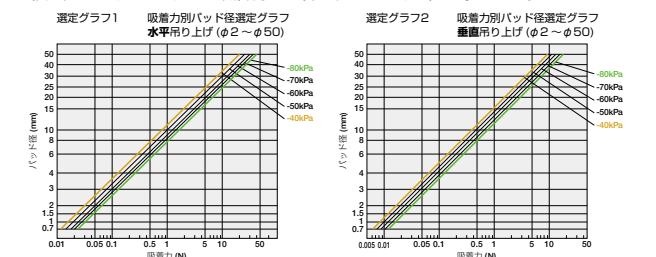
<計算式からの算出方法>

$$D = \sqrt{\frac{4}{3.14} \times \frac{1}{P} \times \frac{W}{n} \times \frac{1}{f} \times 1000}$$

D: パッド径(mm) n: ワークに対するパッド数量
 W: 吸着力(N) P: 真空度(-kPa) f: 安全率

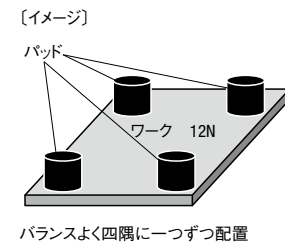
<選定グラフからの選定方法>

実際に必要な吸着力から、真空パッドの径を算出します。



計算/選定例:パッド面積の選定

- <条件>
- ワーク質量が12N(約1.2kg)
 - 真空圧力: -60kPa
 - 吊り上げ方法: 水平吊り
- *搬送による加速度は掛からないものとする。



バランスよく四隅に一つずつ配置

<計算式にて算出>赤丸の中に今回の条件の数値を代入

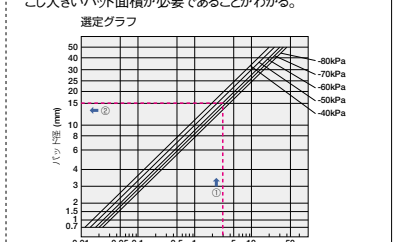
$$D = \sqrt{\frac{4}{3.14} \times \frac{1}{P} \times \frac{W}{n} \times \frac{1}{f} \times 1000}$$

$$\sqrt{\frac{4}{3.14} \times \frac{1}{60} \times \frac{12}{4} \times \frac{1}{1} \times 1000} = 15.96$$

計算式及び選定グラフより最低でもφ20mm以上のパッドの使用を推奨。ただし、搬送による加速度、ワークの状態、材質、環境により異なるため、実際には安全率を更に加味することを推奨。

<選定グラフから算出>

ワーク12Nをパッド4個で持ち上げるとは、パッド1個あたりは12÷4=3Nの吸着力を必要とすることが分かる。<下図、選定グラフより>①横軸「吸着力(N)」では3Nの位置からスタートして-60kPaのラインとの交点までいく。②交点から横向きに移動し縦軸「パッド径」のふつつかるところが必要なパッド面積となる。つまり、このグラフから読み取るに、15mmより少し大きいリフト面積が必要であることがわかる。

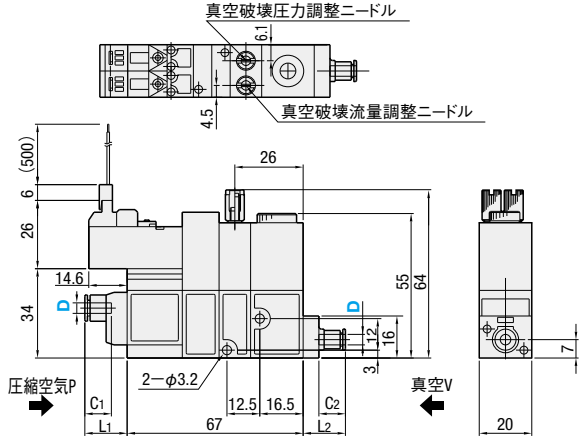
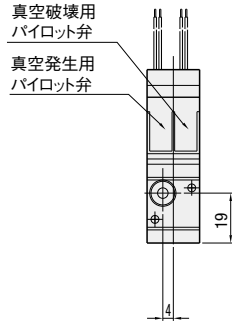


VACUUM EJECTORS 真空エジェクタ -スタンダードタイプ-

CADデータフォルダ名: 53_Fittings



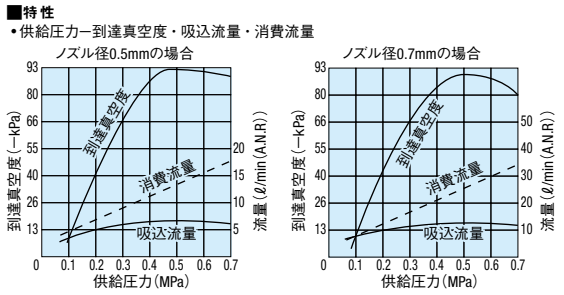
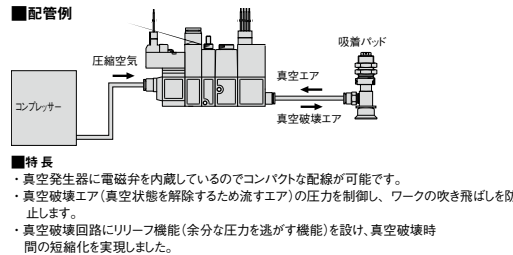
VJHB



型式	ノズル径呼び	ノズル径(mm)	L1	L2	C1	C2	到達真空度(-kPa)	吸込流量(L/min(ANR))	消費流量(L/min(ANR))	質量(g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D										1~9コ	10~20
VJHB	4	5	14.6	14.3	10.9	10.9	90.4	7	11.5	164.5	14,830	13,400
		7					93.1	13	23			
	6	5	17.1	17.2	11.7	11.7	90.4	7	11.5	164.5	14,830	13,400
		7					93.1	13	23			

名称	材質
本体樹脂	ガラス入りPBT(ポリブチレンテレフタレート)
シールゴム	ニトリルゴム
メインバルブ	アルミニウム
継手部金属	黄銅+無電解ニッケルメッキ
真空用フィルタカバー	PCT(ポリカーボネート)
フィルタカバー押さえ	アルミニウム
真空発生ノズル	黄銅+無電解ニッケルメッキ
真空発生ディフューザー	黄銅+無電解ニッケルメッキ
破壊エア流量調整ニードル	黄銅+無電解ニッケルメッキ

仕様	値
使用流体	空気
使用温度範囲	5~50℃
使用圧力範囲	0.3~0.7MPa
定格供給圧力	0.5MPa
破壊エア流量	0~50L/min(ANR) (供給圧力0.5MPa時)
破壊エアリリーフ構造	弾性体シール、ポベット弁
リリーフ圧力設定範囲	0.005~0.05MPa



- 上記特性の供給圧力は真空発生時におけるものです。
- 上記特性の到達真空度がピーク値となる少し手前の供給圧力(0.4~0.45MPa)にて異音(プツプツ音)が出ることがあります。この異音が出ている状態は特性が不安定となり、騒音も大きくなります。また、センサなどに影響を与え、トラブルの原因となる場合がありますので供給圧力の再設定を行ってください。
【例1】元圧が0.5MPaで真空発生器動作時、圧力降下により供給圧力が0.43MPaに落ちて異音が出ている。
→真空発生器動作時の供給圧力を0.5MPaに再設定する。
- ノズル径断面積の3倍の有効断面積を目安とし、配管または機器選定を行ってください。十分な供給エア流量を確保されていない場合、十分な真空特性を得られません。(異音が発生し、騒音も大きくなります。また、センサなどに影響を与え、トラブルの原因となる場合があります)。
【例2】真空発生器動作時圧力が0.5MPaなのに異音が出ている。
→供給エア流量不足(配管抵抗などで真空発生器手前で供給エア流量が絞られてしまい、特性を満足する供給エア流量が得られない)。
→必要有効断面積を確保できる配管、機器選定を行う。
【例3】ノズル径0.5mmの場合、断面積0.25×0.25×π×3=0.59mm²
→0.6mm²以上の有効断面積を確保するように配管、機器選定を行う。

項目	電磁弁仕様	
	真空発生用電磁弁	真空破壊用電磁弁
動作方式	直接動作	
弁構造	弾性体シール、ポベット弁	
定格電圧	DC24V	
許容電圧範囲	DC24V±10%	
サン保護回路	ダイオード	
消費電力	1.2W(LED付)	
手動操作	プッシュ式ノンロック形	
動作表示	コイル励磁動作時: 赤色LED点灯	
結線方式	赤色: DC24V 黒色: COM	
動作方式	パイロットバルブによる空気圧作動	
弁構造	弾性体シール、ポベット弁	
耐圧	1.05MPa	
バルブタイプ	NC(ノーマルクローズ)	
給油	不要	
有効断面積	エア供給ポートサイズ: φ4: 3.5mm ² φ6: 5mm ²	1mm ²

型式	(D)	(d)	(L)	ろ過度	フィルタ表面積	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	d	L			1~9コ	10~20
VJHBE	12	8	30	10μm	1130mm ²	210	190

交換用エレメント VJHBE

型式: VJHBE - ノズル径呼び: 7

在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

VACUUM GENERATORS VACUUM PRESSURE SENSOR 真空発生器/真空圧力センサ

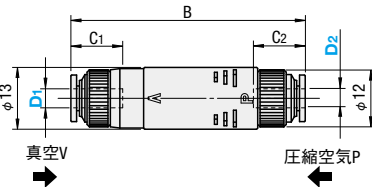
CADデータフォルダ名: 53_Fittings

真空発生器 -ユニオンストレート-



RoHS

VUHK



ノズル径は構造図を参照してください。

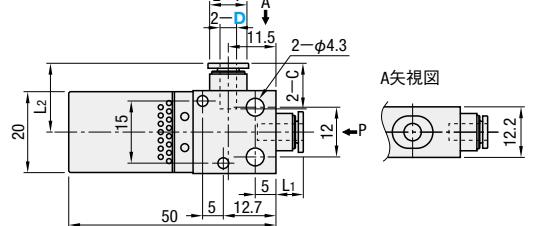
型式	ノズル径呼び	ノズル径(mm)	B	C1	C2	到達真空度(-kPa)	吸込流量(L/min(ANR))	消費流量(L/min(ANR))	質量(g)	種類	価格	
Type	D1	D2								1~9コ	10~20	
VUHK	4	5	0.5	49.3	11	11	90	7	11.5	18.5	1,360	1,290
		7	0.7	56.1	11	11	92	12.5	23	20	1,360	1,290
	6	5	0.5	51.2	11.7	11.7	90	7	11.5	17.5	1,360	1,290
		7	0.7	57.7	11.7	11.7	92	12.5	23	18.5	1,360	1,290

真空発生器 -角形ユニオン-



RoHS

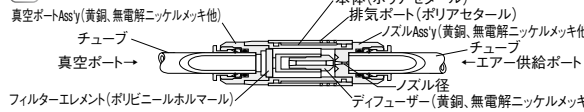
VUB



型式	ノズル径呼び	ノズル径(mm)	P	C	L1	L2	使用圧力(MPa)	到達真空度(-kPa)	吸込流量(L/min(ANR))	消費流量(L/min(ANR))	質量(g)	種類	価格
Type	D											1~9コ	10~20
VUB	4	0.5	9	11	6.6	16.6	0.5	90	7	11.5	18	1,700	1,610
	6	0.7	10.5	11.6	7	17	0.5	93	13	23	18.5	1,700	1,610

ノズル径が大きい方が吸込流量が大きくなり、発生器からワークまでの配管容積を真空にするまでの所要時間が短くなります。ただし、消費エア量も大きくなります。

構造図

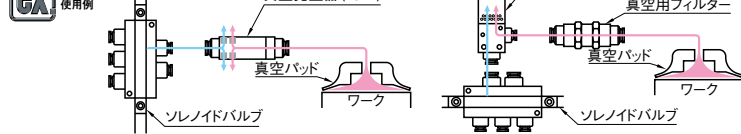


仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	0~60℃
使用圧力範囲	0.15MPa~0.7MPa
定格供給圧力	0.5MPa

注意
ワークに塵・埃がある場合、真空発生器が故障する原因になります。P.1467の真空用フィルタと組合せてご使用ください。

Example 使用例

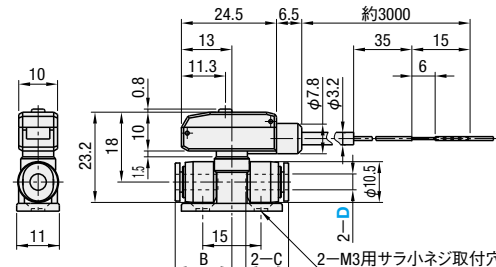


真空圧力センサ -ユニオンタイプ-



RoHS

VUSS



型式	D	C	A	B	質量(g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	C	A	B		1~9コ	10~20
VUSS	4	11	29.2	14.6	48	6,560	5,900
	6	11.6	30	15	48	6,560	5,900

Order 注文例

型式: VUSS4

在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

53 チューブ・継手 吸着部品

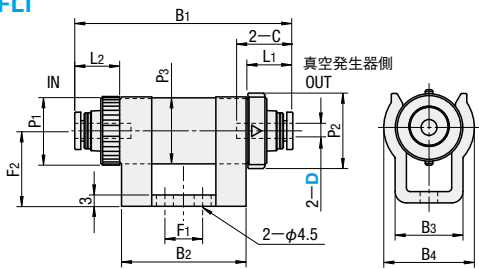
VACUUM FILTERS 真空用フィルタ

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

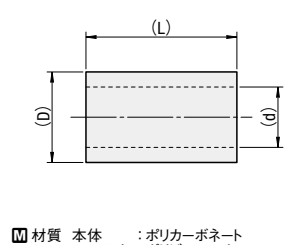
真空用フィルタ/交換用エレメント



VFLT



VFLTE (交換用エレメント)



材質 本体 : ポリカーボネート
エレメント : ポリビニールホルマール

型式 Type	D	B1	B2	B3	B4	L1	L2	P1	P2	P3	C	F1	F2	ろ過面積 (cm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥送料単価 10~20
VFLT	4 6	58 60	33	18	24	11.9 13	11.9 13	18.2	20	17.5	14.9 16	10	20	7.5	18 19	900 920	850 870

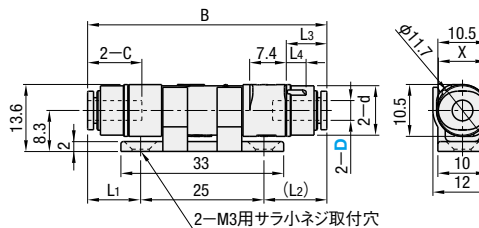
型式	(D)	(d)	(L)	¥基準単価 1~9コ	¥送料単価 10~20
VFLTE	12	8	20	210	190

①VFLT・6共通でお使い頂けます。

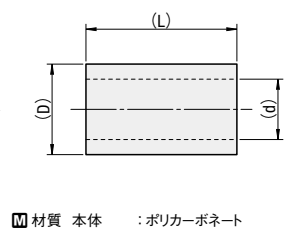
真空用フィルタ/交換用エレメント —小型タイプ—



VFS



VFSE (交換用エレメント)



材質 本体 : ポリカーボネート
エレメント : ポリビニールホルマール

型式 Type	D	B	C	L1	(L2)	L3	L4	d	X	エレメント長	ろ過面積 (cm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥送料単価 10~20
VFS	4 6	48.5 53.4	11 11.6	10.8 13.2	12.7 15.2	8.2 10.6	4 4.5	10 10.5	9.8 11.8	15	2.8	5.1 6	670 680	630 640

型式	(D)	(d)	(L)	¥基準単価 1~9コ	¥送料単価 10~20
VFSE	6	4	15	150	140

Order 注文例
型式 VFS4

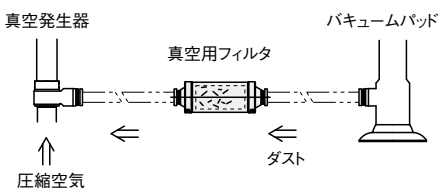
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 ①P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

配管例
真空発生器とバキュームパッドの間に配管し、パッドから侵入した塵・埃などを取り除き、真空発生器の故障を防ぎます。



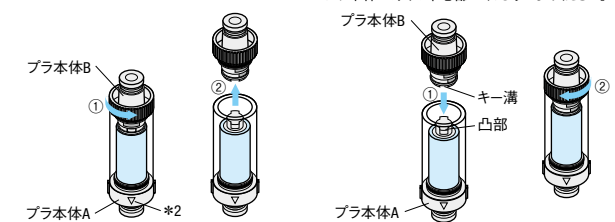
① エレメント交換時の取扱い方

■取り外し方

- ① プラ本体Bを反時計方向へ45度回転させる*。
 - ② プラ本体Bを引き抜く。
- * プラ本体Bを回転させる時は絶対に45度以上回転させないでください。本体を破損させる恐れがあります。

■ロック方法

- ① プラ本体Aの凸部をプラ本体Bのキー溝に合わせ突き当たるまで押込む。
 - ② プラ本体Bを時計方向に45度回転させ*1をロックする。
- *1. プラ本体Bを回転させる時は絶対に45度以上回転させないでください。本体を破損させる恐れがあります。
- *2. ロック時には下図のようにプラ本体Aの凸部が確実にプラ本体Bの穴の中心部にくるようにしてください。



*2. △印の付いている側に真空発生器が来るようにしてください。逆に取り付けた場合、エレメント内部が汚れるため、メンテナンス時期が分からなくなります。

■仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	0~60℃
使用圧力範囲	-100~0kPa
ろ過精度	10μm

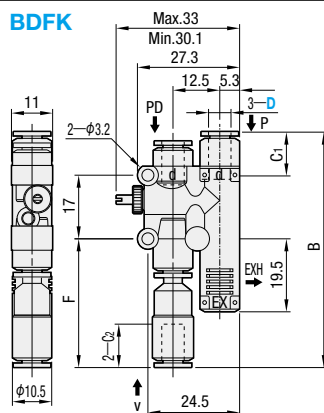
VACUUM GENERATOR FILTERS FOR VACUUM GENERATORS FAIL PREVENTION VALVES 真空発生器/専用真空フィルタ/落下防止弁 —真空破壊機能付—

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

真空破壊機能付真空発生器

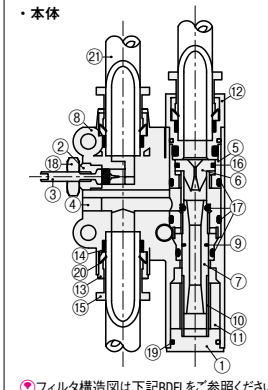


BDFK



■部品名/材質表

・本体



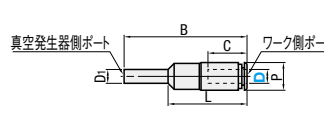
No.	部品名	材質
①	エンドプラグ	黄銅、無電解ニッケルメッキ
②	上栓	黄銅、無電解ニッケルメッキ
③	破壊ニードル	SUS303相当
④	栓2	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑤	スリーブ	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑥	ノズルピストン	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑦	ディフューザースプール	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑧	樹脂本体	PBTガラス15%
⑨	スプールパッキン	ニトリル系ゴム(H-NBR)
⑩	ディフューザースプリング	ステンレス
⑪	サイレンサエレメント	ポリビニールホルマール(PVF)
⑫	カードリッジ	—
⑬	ガイドリング	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑭	弾性体スリーブ	ニトリルゴム(NBR)
⑮	開放リング	ポリアセタール(POM)
⑯	Yパッキン	ニトリルゴム(NBR)
⑰	Oリング	ニトリルゴム(NBR)
⑱	ロックナット	アルミニウム
⑲	スプリングピン	ステンレス
⑳	ロック爪	ステンレス
㉑	チューブ	ウレタンまたはナイロン

①フィルタ構造図は下記BDFLをご参照ください。

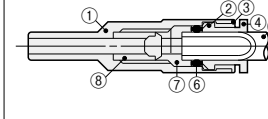
専用真空フィルタ



BDFL



・真空フィルタ



No.	部品名	材質
①	樹脂本体	ポリプロピレン(PP)
②	ロック爪	ステンレス
③	ガイドリング	黄銅、無電解ニッケルメッキ
④	開放リング	ポリアセタール(POM)
⑤	チューブ	ウレタンまたはナイロン
⑥	弾性体スリーブ	ニトリルゴム(NBR)
⑦	エレメント押え	ポリアセタール(POM)
⑧	フィルタエレメント	ポリビニールホルマール(PVF)

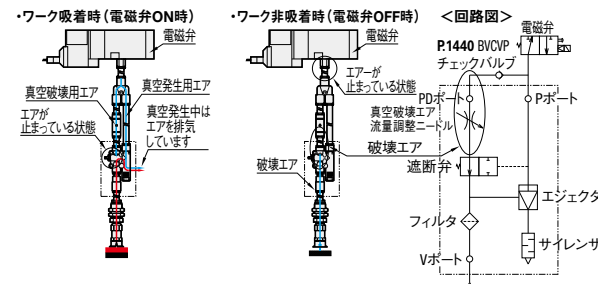
型式 Type	D	吸込み流量 (L/min(ANR))	選定	B	F	C1	C2	ノズル 径(mm)	定格圧力 (MPa)	到達真空度 (-kPa)	消費流量 (L/min(ANR))	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥送料単価 10~20
BDFK	4 6	7 12.5		59.7 62.9	34.1 34.4	10.9 11.7	11 11.6	0.5 0.7	0.5	90 92	11.5 23	20.5 21.5	3,380	3,040

型式 Type	チューブ外径 D	適用継手径 D1	B	L	C	P	質量 (g)	ろ過面積 (cm ²)	¥基準単価 1~9コ	¥送料単価 10~20
BDFL	4 6	4 6	34.7 35.2	21.5 21.8	11.0 11.6	8.0 10.5	1.5 2.5	0.8 1.1	320 340	300 320

使用流体	空気
使用圧力範囲	0.3~0.7MPa
使用温度範囲	5~50℃
給油	不要

使用流体	空気
使用圧力範囲	-100~0kPa
ろ過精度	10μm
使用温度範囲	0~60℃
ろ過面積	接続サイズ44: 0.8cm ² 接続サイズ66: 1.1cm ²

Example 使用例



●特長

吸着ラインに真空破壊エアを引加する事で、従来よりも真空破壊時間が短くなる為、ワークを吸付け移動させる時間が短縮され、作業性がアップします。
破壊エアの流量は破壊エア流量調整ニードルにより調整することが可能です。

Order 注文例
型式 BDFK4
BDFL4

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 ①P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

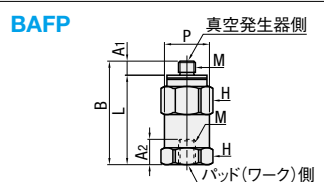
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

落下防止弁



BAFF



■仕様

部品名	材質	
	M4	M6
金属本体A	ステンレス	黄銅、無電解ニッケルメッキ
金属本体B	黄銅、無電解ニッケルメッキ	アルミニウム、無電解ニッケルメッキ
弁体	アルミニウム	
ストップ	黄銅、無電解ニッケルメッキ	
スプリング	SUS304	
フィルタ	ポリビニールホルマール (PVF)	
Oリング	ニトリルゴム (NBR)	
ガスケット	SUS304+ニトリルゴム (NBR)	

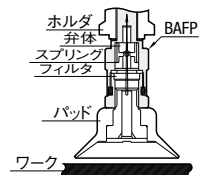
型式 Type	No.	ねじサイズ M	A1	A2	B	L	P	対辺 H	弁体動作 吸込流量 (L/min(ANR))	未吸着時 真空低下量 (kPa)	有効断面積(mm ²) 自由流 制御流	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥送料単価 10~20
BAFF	4 6	M4×0.7 M6×1.0	3 4	4.5 4.9	19.9 28.1	16.9 24.1	10 12	10 12	5 13	2 2	1.63 4.06	0.09 0.09	7.9 12.4	950 1,020

①仕様

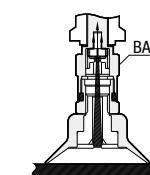
使用流体	空気
使用圧力範囲	正圧: 0~0.7MPa 負圧: 0~100kPa
最低作動圧力	-7kPa
使用温度範囲	0~60℃

■落下防止弁の作動説明

・落下防止弁作動状況



・ワーク吸着状態



ワークが真空パッドから外れているとエアの流れで弁体が押し上げられて吸込み通路を塞ぎます。
弁体作動時は弁体中央の小さい穴を通して少量のエアを吸い込んでいます。

Order 注文例
型式 BAFF4

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 ①P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

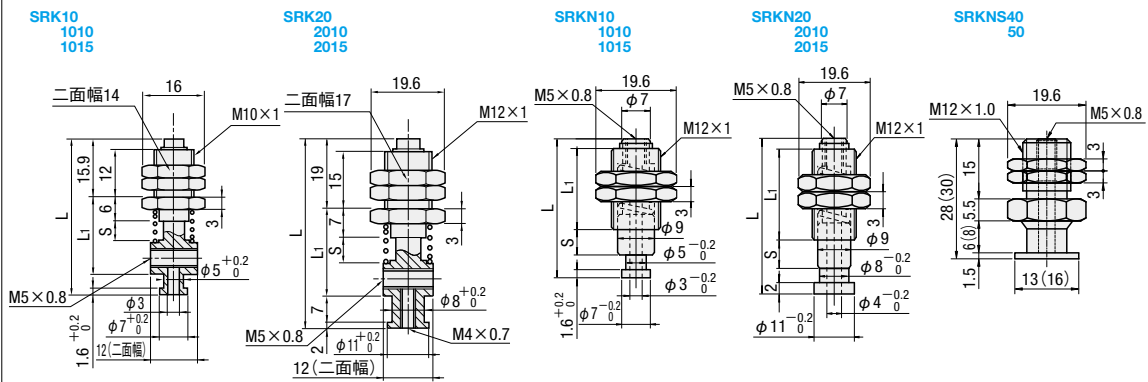
吸着金具

CADデータフォルダ名: 53_Fittings



RoHS

Type	材質			表面処理	
	本体	スプリング	ナット	本体	ナット
SRK	A2011B	SWP-A	SS400	白アルマイト	ニッケルメッキ
SRKN					
SRKNS					



SRKNS50は()内の寸法になります。

型式 Type	No.	ストローク S	L	L1	スプリング		適用パッド	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50~100
					ばね定数	最大荷重			
SRK	10	5	40	19	0.030kgf	0.55kgf	SRP6~12 SRPF12	1,110	1,050
	1010	10	45	24	0.025kgf			1,190	1,010
	1015	15	50	29	0.020kgf			1,260	1,070
	20	5	48	20	0.037kgf			1,190	1,130
	2010	10	53	25	0.032kgf			1,260	1,070
	2015	15	58	30	0.027kgf			1,340	1,140

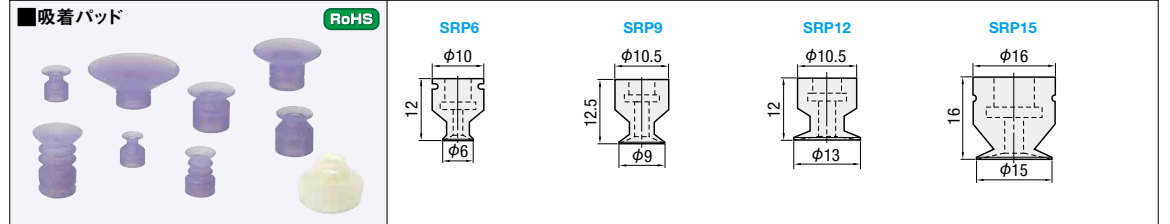
型式 Type	No.	ストローク S	L	L1	スプリング		適用パッド	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50~100
					ばね定数	最大荷重			
SRKN	10	5	35	22	0.030kgf	0.55kgf	SRP6~12 SRPF12	1,190	1,010
	1010	10	45	27	0.025kgf			1,260	1,070
	1015	15	55	32	0.020kgf			1,340	1,140
	20	5	39	22	0.037kgf			1,190	1,010
	2010	10	49	27	0.032kgf			1,260	1,070
	2015	15	59	32	0.027kgf			1,340	1,140

型式 Type	No.	適用パッド	¥基準単価	
			1~49コ	50~100
SRKNS	40	SRPS40	1,250	1,180
	50	SRPS50		

Order 注文例 **型式 SRK10** Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P.127**
 ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
 ◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~100	101~	
出荷日	通常	お見積り	

ABSORPTION PADS 吸着パッド

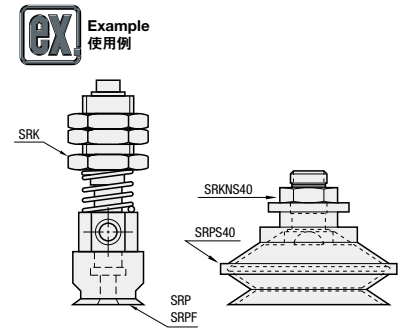


Type	材質	色	硬度
SRP SRPF	シリコンゴム	スカイブルー	ショアA40
SRPS		半透明	ショアA50

SRPS50は()内の寸法になります。

型式 Type	No.	適用金具	取付 タイプ	¥基準単価	
				1~49コ	50~100
SRP	6	SRK10	埋込式	170	160
	9	SRK10□□ SRKN10		200	190
	12	SRKN10□□		220	210
	15	SRK20		240	230
	20	SRK20□□ SRKN20		260	250
	30	SRKN20□□		270	260
SRPF	40	SRKNS40	290	280	
	12	SRK10□□ SRKN10	410	390	
	20	SRK20□□ SRKN20	450	430	
SRPS	40	SRKNS40	1,580	1,500	
	50	SRKNS50	1,770	1,680	

◎P.1473・P.1475・P.1477・P.1479の吸着金具とは組み合わせて使用できません。



Order 注文例 **型式 SRP30** Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P.127**
 ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~100	101~	
出荷日	通常	お見積り	

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

53 チューブ・継手
吸着部品

ミニ吸着パッド用ホルダ/ミニ吸着パッド

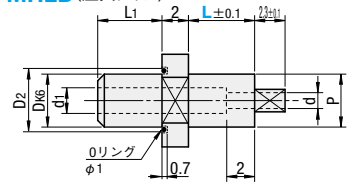
CADデータフォルダ名: 53_Fittings

吸着ペン/吸着アタッチメント

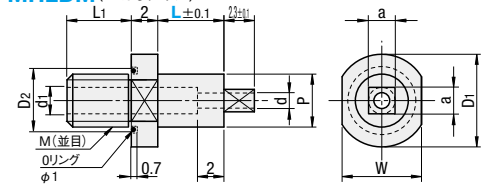
CADデータフォルダ名: 53_Fittings

ミニ吸着パッド用ホルダ

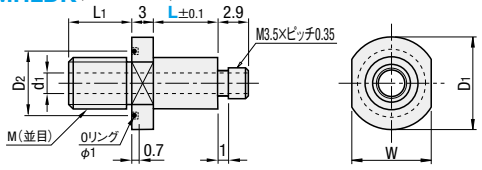
MHLD (圧入タイプ)



MHLDM (おねじタイプ)



MHLDK (おねじタイプ)



MHLDKはP1472の吸着アタッチメントと併用してご使用いただけます。
材質 本体SUS303
OリングNBR (JIS B2401 1種A)

型式	L 選択	a許容差	M 並目	Dk6	P	d	d1	L1	D1	D2	W	MHLD		MHLDM		MHLDK	
												¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
MHLD	1.7	1.7 0	M5	5	5	1.2	2	6	9	7	8	890	690	890	690	—	—
MHLDM	2.7	2.7 -0.03	M6	6	6	2.3	3	8	10	8	9	960	750	960	750	—	—
MHLDK	5	—	M5	—	—	2	6	9	7	8	—	—	—	—	870	650	
	15	—	M6	—	—	2	8	10	8	9	—	—	—	—	900	670	

Order 注文例 型式 - L
MHLD1.7 - 10

Delivery 出荷日 3 日日出荷

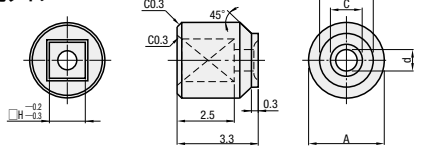
在庫 A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 即日 P128

数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~20 21~
出荷日 通常 お見積り

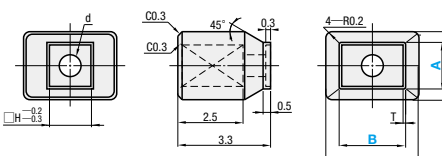
ミニ吸着パッド

Type	丸タイプ	角タイプ	材質	硬度	耐熱温度	体積固有抵抗
RBTR	RBTS	—	ニトリルゴム(黒)	ショアA80	-20~150°C	1.0×10 ¹⁰ Ω・cm
SCTR	SCTS	—	シリコンゴム(黒)	ショアA60	-70~200°C	1.0×10 ¹⁰ Ω・cm

丸タイプ



角タイプ



型式	Type	D	C	A	d	H	適用ホルダ	¥基準単価
<丸タイプ>	RBTR	1	—	—	—	—	—	—
	SCTR	1.25	—	—	0.5	—	—	—
		1.5	0.9	—	—	1.7	MHLDM	300
		1.75	1.2	4	—	—	—	450
		2	1.4	—	—	—	—	—
		2.5	1.9	—	—	—	—	—
		3	2.3	—	—	—	—	—
<角タイプ>	RBTS	4	8	5	9	0.4	—	—
	SCTS	5	10	6	10.5	0.5	—	—
		6	12	6.5	12.5	—	MHLDM	400
		7	14	7.5	14.5	—	—	550
		2	4	—	—	—	—	—
		2.5	5	4	—	1.7	—	—
		3	6	—	—	—	—	—

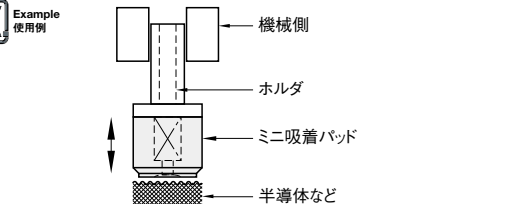
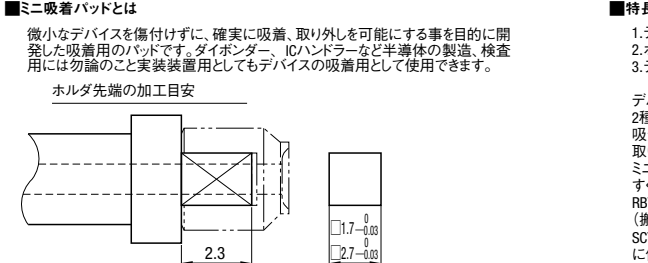
型式	Type	A	B	X	Y	T	d	H	適用ホルダ	¥基準単価
<角タイプ>	RBTS	4	8	5	9	0.4	—	—	—	—
	SCTS	5	10	6	10.5	0.5	—	—	—	—
		6	12	6.5	12.5	—	1	1.7	MHLDM	400
		7	14	7.5	14.5	—	—	2.7	—	550
		2	4	—	—	—	—	—	—	—
		2.5	5	4	—	—	—	—	—	—
		3	6	—	—	—	—	—	—	—

Order 注文例 型式 - B
RBTR2 RBTS2.5 - 5

Delivery 出荷日 在庫 B 翌日出荷 即日 P127

数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~29 30~49 50~100 101~
出荷日 通常 お見積り

ミニ吸着パッドとは
微小なデバイスを傷付けずに、確実に吸着、取り外しを可能にする事を目的に開発した吸着用のパッドです。ダイボンダー、ICハンダーなど半導体の製造、検査用には勿論のこと実装装置用としてもデバイスの吸着用として使用できます。

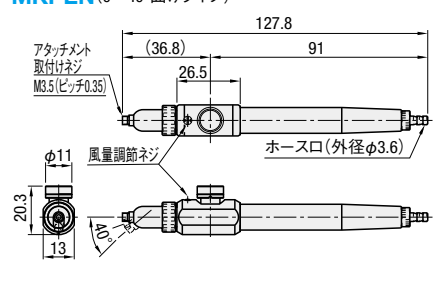


特長
1. デバイスに傷がつかない
2. ホルダ挿入部を共通化する事により簡単に交換が可能
3. デバイスを確実に吸着、着脱することができる

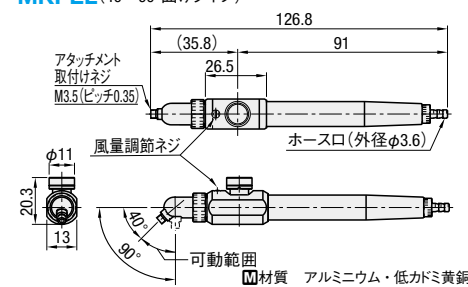
デバイスの大きさ、形状に合わせ先端のミニ吸着パッドを選択しますがホルダ挿入部は2種類しかなく共通化していますので簡単にミニ吸着パッドを挿入、交換ができます。吸着の場合、空圧をかけて使用してください。取り外す場合は空圧を止めます。ミニ吸着パッドの吸着部の表面はナシ地加工していますので簡単にデバイスが外れやすく、吸い付きがありません。RBTR・RBTSの材質はNBR(ニトリルゴム)ですので、デバイスに傷をつけることなく吸着(搬送)をする事が可能です。SCTR・SCTSの材質は、シリコンゴムですので、耐薬品性・耐熱性・耐寒性・耐候性に優れています。

吸着ペン

MKPEN (0~40°曲げタイプ)



MKPEL (40~90°曲げタイプ)



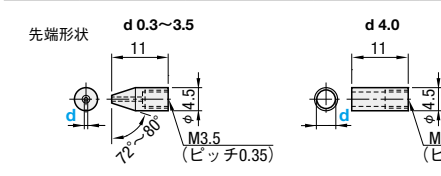
型式	適用チューブ内径	付属品	MKPEN		MKPEL	
			¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
MKPEN	3	φ3シリコンチューブ L=1m	11,480	10,330	13,860	12,480
MKPEL			1~2コ	3~10	1~2コ	3~10

特長
・ ボタンを軽く押し吸着、指を離せば離脱します。
・ 風量調節機能により、スムーズな吸着・離脱をコントロールできます。
・ 吸着対象物の置き、大きさにより調節ネジを操作することで空気の流入量を変えられます。

吸着アタッチメント

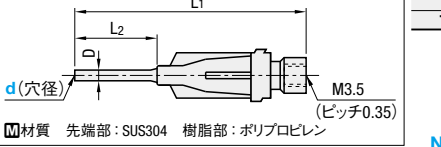
チップタイプ

Type	材質	表面処理	耐熱温度	電気抵抗
NICR	低カドミ黄銅	ニッケルクロムメッキ	200°C	—
NIFE	PTFE(テフロン)	—	260°C	10 ¹⁰ Ω
NIKE	導電性PEEK	—	250°C	10 ⁹ Ω



極細タイプ

NSUSA

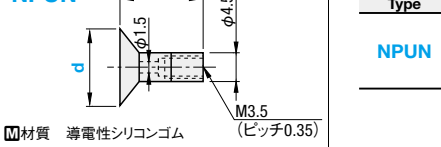


型式	Type	d	D	L1	L2	¥基準単価	
						1~9コ	10~20
NSUSA		0.10	0.23	29.35	6.35	2,200	1,750
		0.15	0.3	—	—	—	—
		0.20	0.41	—	—	—	—
		0.33	0.64	—	—	—	—
		0.51	0.81	35.7	12.7	—	—
		0.84	1.27	—	—	—	—
		1.37	1.65	—	—	—	—
		1.52	1.83	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—

型式	Type	d	NICR		NIFE		NIKE	
			¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
NICR NIFE NIKE		0.3	1,100	950	1,600	1,200	2,000	1,500
		0.4	—	—	—	—	—	—
		0.5	—	—	—	—	—	—
		0.6	—	—	—	—	—	—
		0.7	—	—	—	—	—	—
		0.8	—	—	—	—	—	—
		1.0	—	—	—	—	—	—
		1.2	—	—	—	—	—	—
		1.5	—	—	—	—	—	—
		2.0	—	—	—	—	—	—

導電性ゴムパッドタイプ

NPUN



型式	Type	d	D	L1	L2	¥基準単価	
						1~9コ	10~20
NPUN		6	2,000	1,500	—	—	—
		10	—	—	—	—	—
		15	—	—	—	—	—
		20	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—

型式	Type	d	¥基準単価	
			1~9コ	10~20
NPUN		6	2,000	1,500
		10	—	—
		15	—	—
		20	—	—

Order 注文例 型式
MKPEN NICR0.3
Delivery 出荷日 在庫 B 翌日出荷 即日 P127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

特長
● 左記以外
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~20 21~
出荷日 通常 お見積り

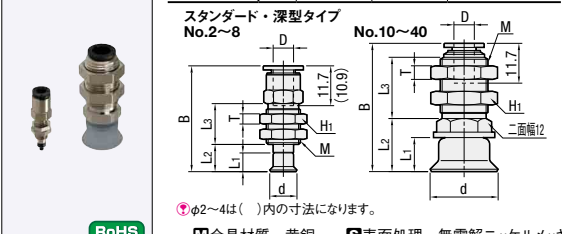
53 チューブ・継手

吸着ホルダ(パッド付き)

-スタンダードタイプ/深型タイプ-

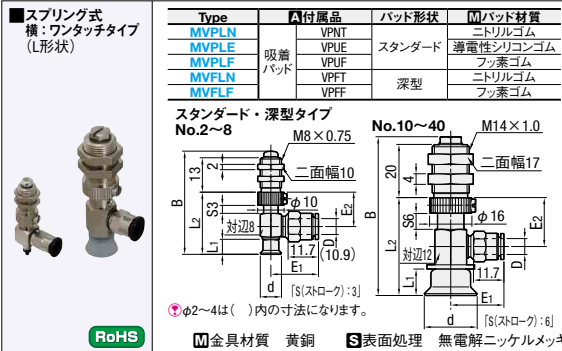
CADデータフォルダ名: 53_Fittings

Type	△付属品	パッド形状	Mパッド材質
MVPKN	VPNT	標準	ニトリルゴム
MVPKE	VPUE	標準	導電性シリコンゴム
MVPKF	VPUE	標準	フッ素ゴム
MVFN	VPFT	深型	ニトリルゴム
MVFN	VPFT	深型	ニトリルゴム
MVFKF	VPFF	深型	フッ素ゴム



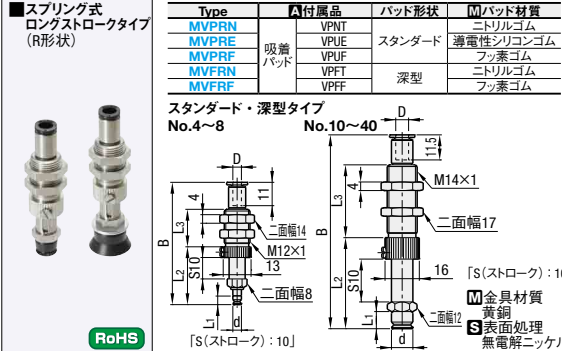
型式	パッド材質	No.	D	d	L1	B	L2	L3	二面幅	H	T	M	質量g	スプリング最大荷重(N)	Y基準値 1~50	
MVPK (標準)	N E F	2	4	2	4	28.3	6	10	8	2	2	M6×0.75	6	1,020	1,120	1,600
		3	4	3	4	28.3	6	10	8	2	2	M6×0.75	6	1,020	1,120	1,600
		4	4	4	4	28.3	6	10	8	2	2	M6×0.75	6	1,020	1,120	1,600
		6	6	7	32.6	9.5	12	12	3	M10×1.0	12.5	1,090	1,190	1,660		
		8	6	8	31.1	8	12	12	3	M10×1.0	12.5	1,090	1,190	1,720		
		10	6	10	34.1	12	18.5	14	4	M12×1.0	21	1,260	1,360	1,890		
MVPK (深型)	N F	15	6	15	9	35.1	13	18.5	14	4	M12×1.0	21.5	1,290	1,390	2,040	
		20	6	20	10	37.7	15.6	18	17	4	M14×1.0	36.5	1,320	1,460	2,070	

型式	パッド材質	No.	D	d	L1	B	L2	L3	二面幅	H	T	M	質量g	スプリング最大荷重(N)	Y基準値 1~30	
MVPK (標準)	N E F	2	4	2	4	28.3	6	10	8	2	2	M6×0.75	6	1,020	1,120	1,600
		3	4	3	4	28.3	6	10	8	2	2	M6×0.75	6	1,020	1,120	1,600
		4	4	4	4	28.3	6	10	8	2	2	M6×0.75	6	1,020	1,120	1,600
		6	6	7	32.6	9.5	12	12	3	M10×1.0	12.5	1,090	1,190	1,660		
MVPK (深型)	N F	15	6	15	9	35.1	13	18.5	14	4	4	M12×1.0	21.5	1,290	1,390	2,040
		20	6	20	10	37.7	15.6	18	17	4	4	M14×1.0	36.5	1,320	1,460	2,070

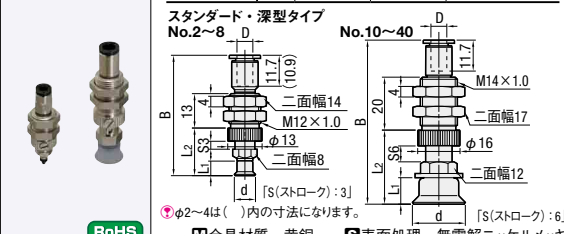


型式	パッド材質	No.	D	d	L1	B	L2	L3	二面幅	H	T	M	質量g	スプリング最大荷重(N)	Y基準値 1~30	
MVPK (標準)	N E F	2	4	2	4	28.3	6	10	8	2	2	M6×0.75	6	1,020	1,120	1,600
		3	4	3	4	28.3	6	10	8	2	2	M6×0.75	6	1,020	1,120	1,600
		4	4	4	4	28.3	6	10	8	2	2	M6×0.75	6	1,020	1,120	1,600
		6	6	7	32.6	9.5	12	12	3	M10×1.0	12.5	1,090	1,190	1,660		
		8	6	8	31.1	8	12	12	3	M10×1.0	12.5	1,090	1,190	1,720		
		10	6	10	34.1	12	18.5	14	4	M12×1.0	21	1,260	1,360	1,890		
MVPK (深型)	N F	15	6	15	9	35.1	13	18.5	14	4	4	M12×1.0	21.5	1,290	1,390	2,040
		20	6	20	10	37.7	15.6	18	17	4	4	M14×1.0	36.5	1,320	1,460	2,070

型式	パッド材質	No.	D	d	L1	B	L2	L3	二面幅	H	T	M	質量g	スプリング最大荷重(N)	Y基準値 1~30	
MVPK (標準)	N E F	2	4	2	4	28.3	6	10	8	2	2	M6×0.75	6	1,020	1,120	1,600
		3	4	3	4	28.3	6	10	8	2	2	M6×0.75	6	1,020	1,120	1,600
		4	4	4	4	28.3	6	10	8	2	2	M6×0.75	6	1,020	1,120	1,600
		6	6	7	32.6	9.5	12	12	3	M10×1.0	12.5	1,090	1,190	1,660		
MVPK (深型)	N F	15	6	15	9	35.1	13	18.5	14	4	4	M12×1.0	21.5	1,290	1,390	2,040
		20	6	20	10	37.7	15.6	18	17	4	4	M14×1.0	36.5	1,320	1,460	2,070

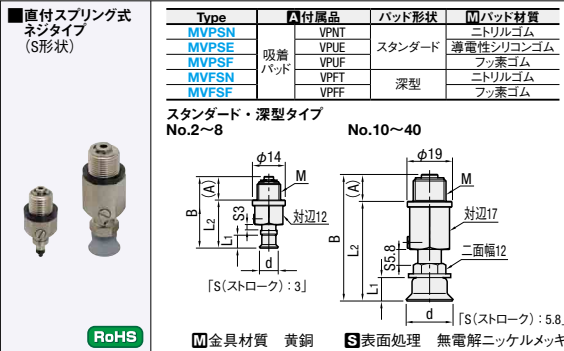


Type	△付属品	パッド形状	Mパッド材質
MVPTN	VPNT	標準	ニトリルゴム
MVPTU	VPUE	標準	導電性シリコンゴム
MVPTF	VPUE	標準	フッ素ゴム
MVFTN	VPFT	深型	ニトリルゴム
MVFTU	VPFT	深型	ニトリルゴム
MVFTF	VPFF	深型	フッ素ゴム



型式	パッド材質	No.	D	d	L1	B	L2	L3	二面幅	H	T	M	質量g	スプリング最大荷重(N)	Y基準値 1~50		
MVPT (標準)	N E F	2	4	2	4	43.2	17.5	17	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,680	
		3	4	3	4	43.2	17.5	17	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,680	
		4	4	4	4	43.2	17.5	17	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,680	
		6	6	7	43.2	19.5	18.5	2	2	2	2	M12×1.0	17	1,760	1,870	2,340	
		8	6	8	5.5	45.6	18	18.5	2	2	2	2	M12×1.0	17	1,760	1,870	2,390
		10	6	10	8	60.1	26	35.5	2	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,730
MVPT (深型)	N F	15	6	15	9	61.1	27	36	2	2	2	M12×1.0	17	2,140	2,240	2,980	
		20	6	20	10	62.1	28	39.5	2	2	2	M12×1.0	17	2,240	2,220	2,980	

型式	パッド材質	No.	D	d	L1	B	L2	L3	二面幅	H	T	M	質量g	スプリング最大荷重(N)	Y基準値 1~30	
MVPT (標準)	N E F	2	4	2	4	43.2	17.5	17	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,680
		3	4	3	4	43.2	17.5	17	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,680
		4	4	4	4	43.2	17.5	17	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,680
		6	6	7	43.2	19.5	18.5	2	2	2	2	M12×1.0	17	1,760	1,870	2,340
MVPT (深型)	N F	15	6	15	9	61.1	27	36	2	2	2	M12×1.0	17	2,140	2,240	2,980
		20	6	20	10	62.1	28	39.5	2	2	2	M12×1.0	17	2,240	2,220	2,980



型式	パッド材質	No.	D	d	L1	B	L2	L3	二面幅	H	T	M	質量g	スプリング最大荷重(N)	Y基準値 1~30		
MVPT (標準)	N E F	2	4	2	4	43.2	17.5	17	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,680	
		3	4	3	4	43.2	17.5	17	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,680	
		4	4	4	4	43.2	17.5	17	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,680	
		6	6	7	43.2	19.5	18.5	2	2	2	2	M12×1.0	17	1,760	1,870	2,340	
		8	6	8	5.5	45.6	18	18.5	2	2	2	2	M12×1.0	17	1,760	1,870	2,390
		10	6	10	8	60.1	26	35.5	2	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,730
MVPT (深型)	N F	15	6	15	9	61.1	27	36	2	2	2	M12×1.0	17	2,140	2,240	2,980	
		20	6	20	10	62.1	28	39.5	2	2	2	M12×1.0	17	2,240	2,220	2,980	

型式	パッド材質	No.	D	d	L1	B	L2	L3	二面幅	H	T	M	質量g	スプリング最大荷重(N)	Y基準値 1~30	
MVPT (標準)	N E F	2	4	2	4	43.2	17.5	17	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,680
		3	4	3	4	43.2	17.5	17	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,680
		4	4	4	4	43.2	17.5	17	2	2	2	M12×1.0	17	2,100	2,060	2,680
		6	6	7	43.2	19.5	18.5	2	2	2	2	M12×1.0	17	1,760	1,870	2,340
MVPT (深型)	N F	15	6	15	9	61.1	27	36	2	2	2	M12×1.0	17	2,140	2,240	2,980
		20	6	20	10	62.1	28	39.5	2	2	2	M12×1.0	17	2,240	2,220	2,980

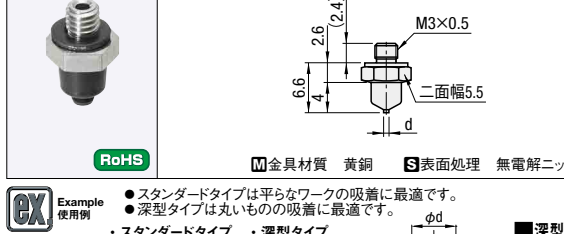


吸着ホルダ(パッド付き)/吸着パッド単体

-小型タイプ-

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

Type	△付属品	パッド形状	Mパッド材質
MVPJN	VPJN	標準	ニトリルゴム
MVPJS	VPJS	標準	導電性シリコンゴム
MVPJF	VPJF	標準	フッ素ゴム

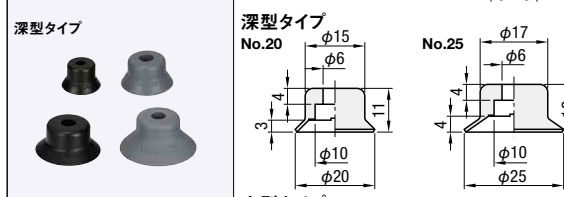


●標準タイプは平らなワークの吸着に最適です。
●深型タイプは丸いものの吸着に最適です。

■深型タイプの適用球面サイズ表
吸着可能最小径
球径: S (mm) φ30 φ40 φ50 φ80
適用パッドサイズ: d (mm) 20 25 30 40



Type	△付属品	パッド形状	Mパッド材質
VPNT	VPNT	標準	ニトリルゴム
VPUE	VPUE	標準	導電性シリコンゴム
VPUE	VPUE	標準	フッ素ゴム
VPFT	VPFT	深型	ニトリルゴム
VPJN	VPJN	標準	ニトリルゴム
VPJS	VPJS	標準	導電性シリコンゴム
VPJF	VPJF	標準	フッ素ゴム



型式	パッド材質	No.	D	d	L1	B	L2	L3	二面幅	H	T	M	質量g	スプリング最大荷重(N)	Y基準値 1~30
MVPJ (標準)	N E F	2	4	2	4	16.7	3.2	3.2							

吸着ホルダ (パッド付き)

- スポンジタイプ / ベロースタイプ -

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

吸着パッド単体 / 取り付けアタッチメント

- スポンジタイプ / ベロースタイプ -

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■固定式
上: ワンタッチタイプ (K形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVSKS	VPSK	スポンジ	クロロブレンゴム
MVBKN	吸着パッド	VPBT	ニトリルゴム
MVBKE	VPBE	ベロース	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ベロースタイプ No.10 ベロースタイプ No.20~40

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

■スプリング式
上: ワンタッチタイプ (T形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVSTS	VPSK	スポンジ	クロロブレンゴム
MVBTN	吸着パッド	VPBT	ニトリルゴム
MVBTE	VPBE	ベロース	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ベロースタイプ No.10 ベロースタイプ No.20~40

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式	パッド材質	No.	D	d	L1	K形状			質量 g	スプリング最大荷重 (N)	¥基準単価
						B	L2	M			
MVSK (スポンジ)	S	10	6	10	9.5	37.2	15.1	M14x1.0	31.5	3.290	1~30
		15	6	15	9.5	37.2	15.1	M14x1.0	32	2,310	
		20	6	20	15.5	43.2	21.1	M14x1.0	33.5	2,480	
		25	6	25	15.5	43.2	21.1	M14x1.0	35	2,540	
		30	6	30	15.5	43.2	21.1	M14x1.0	35	2,640	

型式	パッド材質	No.	D	d	L1	T形状			質量 g	スプリング最大荷重 (N)	¥基準単価
						B	L2	質量 g			
MVST (スポンジ)	S	10	6	10	9.5	61.6	27.5	35	3.290	7.0~12.6	1~30
		15	6	15	9.5	61.6	27.5	35.5	3,320		
		20	6	20	15.5	67.6	33.5	37	3,490		
		25	6	25	15.5	67.6	33.5	38.5	3,560		
		30	6	30	15.5	67.6	33.5	38.5	3,660		

■スプリング式
横: ワンタッチタイプ (L形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVLS	VPSK	スポンジ	クロロブレンゴム
MVBLN	吸着パッド	VPBT	ニトリルゴム
MVBLE	VPBE	ベロース	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ベロースタイプ No.10 ベロースタイプ No.20~40

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

■直付スプリング式
横: ワンタッチタイプ (S形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVSSS	VPSK	スポンジ	クロロブレンゴム
MVBSN	吸着パッド	VPBT	ニトリルゴム
MVBSSE	VPBE	ベロース	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ベロースタイプ No.10 ベロースタイプ No.20~40

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式	パッド材質	No.	D	d	L1	L形状			質量 g	スプリング最大荷重 (N)	¥基準単価
						B	L2	質量 g			
MVSL (スポンジ)	S	10	6	10	9.5	59.6	36.5	46.5	3,290	7.0~12.6	1~30
		15	6	15	9.5	59.6	36.5	47	3,320		
		20	6	20	15.5	65.6	42.5	48.5	3,490		
		25	6	25	15.5	65.6	42.5	50	3,560		
		30	6	30	15.5	65.6	42.5	50	3,660		

型式	パッド材質	No.	D	d	L1	S形状			質量 g	スプリング最大荷重 (N)	¥基準単価
						B	L2	質量 g			
MVSS (スポンジ)	S	10	10	9.5	53.5	41.8	54	3,420	7.9~15.0	1~30	
		15	15	9.5	53.5	41.8	54.5	3,460			
		20	15	15.5	59.5	47.8	56	3,630			
		25	15	15.5	59.5	47.8	57.5	3,690			
		30	15	15.5	59.5	47.8	57.5	3,800			

■スプリング式
ロングストロークタイプ (R形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVRSR	VPSK	スポンジ	クロロブレンゴム
MVBRN	吸着パッド	VPBT	ニトリルゴム
MVBRE	VPBE	ベロース	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ベロースタイプ No.10~40

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

■直付スプリング式
ロングストロークタイプ (R形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVRSR	VPSK	スポンジ	クロロブレンゴム
MVBRN	吸着パッド	VPBT	ニトリルゴム
MVBRE	VPBE	ベロース	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ベロースタイプ No.10~40

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

■吸着パッド単体

スポンジタイプ

ベロースタイプ

RoHS

Type	材質	パッド形状	硬度	色
VPSK	クロロブレンゴム	スポンジ	-	黒
VPBT	ニトリルゴム	ベロース	ショアA55	黒
VPBE	導電性シリコンゴム	ベロース	ショアA60	黒

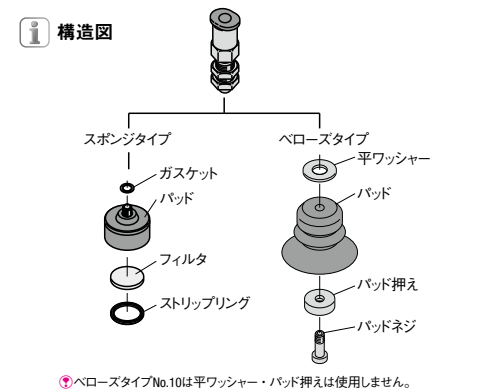
スポンジタイプ No.10, 15, 20, 25, 30

ベロースタイプ No.10, 20, 30, 40

型式	No.	適用吸着金具	取得タイプ	¥基準単価	
				1~9	10~30
VPSK	10	10	アタッチメント式	650	610
	15	15		680	640
	20	20		850	800
	25	25		920	870
	30	30		1,020	960

※P.1469の吸着金具 (SRK・SRKN・SRKNS) とは組み合わせ使用できません。

型式	No.	取得タイプ	適用吸着金具		¥基準単価	
			VPBT	VPBE	1~9	10~30
VPBT	10	アタッチメント式	340	320	480	450
	20		380	360	550	520
	30		410	380	610	570
	40		480	450	750	670



■Example 使用例

- スポンジタイプは表面に凸凹のあるワークの吸着に最適です。
- ベロースタイプはビニールなどの柔らかいワークの吸着に最適です。

スポンジタイプ: 建物の外壁材

ベロースタイプ: レットバック, 食品などの入袋

■取り付けアタッチメント

MVPAT4, MVPAT6

RoHS M材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式	質量 (g)	適用パッド	¥基準単価
MVPAT	4	No.10・No.15	340
	6	No.20	

●MVPAT4は、スタンダード・ベロースタイプに適用しています。

●MVPAT6は、スタンダード・深型ベロースタイプに適用しています。

Order 注文例: VPSK10 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

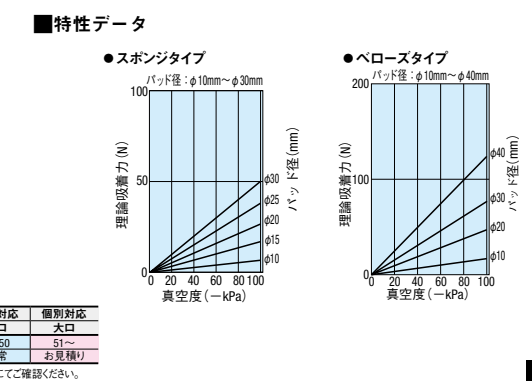
※ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量 1~30	小口	大口
出荷日	通常	お見積り

※表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■仕様

Type	VPSK	VPBT	VPBE
高温使用限界温度	80°	110°	180°
低温使用限界温度	-45°	-30°	-40°
耐熱性	○	△	○
耐オゾン性	○	△	○
耐酸性	○	△	○
耐アルカリ性	○	△	○
耐油性 (ガソリン・軽油)	×	○	△
耐油性 (ベンゼン・トルエン)	△	△	△
表面抵抗率	-	-	10 ⁶ ~10 ¹⁰ Ω/sq



53 チューブ・継手

吸着ホルダ(パッド付き)

-ソフトタイプ/ソフトベローズタイプ-

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■固定式
上:ワンタッチタイプ
(K形状)

Type	パッド材質	付属品	パッド形状	パッド材質
MVCKN	吸着パッド	VPCT	ソフト	ニトリルゴム
MVCKE		VPCE		導電性シリコンゴム
MVDKN		VPDT	ソフトベローズ	ニトリルゴム

ソフトタイプ No.4~15 ソフトベローズタイプ No.6~15

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式		D		d		L1		K形状		質量		¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	4	6	8	10	15	B	L2	1~30コ	1~30コ	1~30コ	1~30コ
MVCK (ソフト)	N	E	4	6	4	12.2	40.4	18.3	9.5	1.260	1,360	MVCKN	MVCKE
			6	6	6	12.2	40.4	18.3	16	1,260	1,360		
			8	6	8	12.2	40.4	18.3	16	1,260	1,360		
			10	6	10	14	42.2	20.1	24.5	1,260	1,360		
			15	6	15	14	42.2	20.1	24.5	1,290	1,390		

■スプリング式
横:ワンタッチタイプ
(L形状)

Type	パッド材質	付属品	パッド形状	パッド材質
MVCLN	吸着パッド	VPCT	ソフト	ニトリルゴム
MVCLE		VPCE		導電性シリコンゴム
MVDLN		VPDT	ソフトベローズ	ニトリルゴム

ソフトタイプ No.4~15 ソフトベローズタイプ No.6~15

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式		D		d		L1		L形状		質量		¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	4	6	8	10	15	B	L2	1~30コ	1~30コ	1~30コ	1~30コ
MVCL (ソフト)	N	E	4	6	4	12.2	64.4	41.3	17	2,200	2,310	MVCLN	MVCLE
			6	6	6	12.2	64.4	41.3	19	2,200	2,310		
			8	6	8	12.2	64.4	41.3	19	2,200	2,310		
			10	6	10	14	66.2	43.1	51	2,200	2,310		
			15	6	15	14	66.2	43.1	51	2,240	2,340		

型式		D		d		L1		L形状		質量		¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	6	8	10	15	B	L2	1~30コ	1~30コ	1~30コ	1~30コ	
MVDL (ソフトベローズ)	N	6	6	6	15	67.2	44.1	19	2,310				
		8	6	8	15	67.2	44.1	19	2,310				
		10	6	10	15.5	67.7	44.6	51	2,310				
		15	6	15	17.5	69.7	46.6	51.5	2,340				

■真空シリンダタイプ
(M形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVCMN	吸着パッド	VPCT	ソフト
MVCMC		VPCE	

ソフトタイプ No.4~15

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

■スプリング式
上:ワンタッチタイプ
(T形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVCTN	吸着パッド	VPCT	ソフト
MVCTE		VPCE	
MVDTN		VPDT	

ソフトタイプ No.4~15 ソフトベローズタイプ No.6~15

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式		D		d		L1		T形状		質量		¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	4	6	8	10	15	B	L2	1~30コ	1~30コ	1~30コ	1~30コ
MVCT (ソフト)	N	E	4	6	4	12.2	66.4	32.3	20.5	2,070	2,170	MVCTN	MVCTE
			6	6	6	12.2	66.4	32.3	22	2,070	2,170		
			8	6	8	12.2	66.4	32.3	22	2,070	2,170		
			10	6	10	14	68.2	34.1	39	2,070	2,170		
			15	6	15	14	68.2	34.1	39	2,100	2,200		

■直付スプリング式
ネジタイプ
(S形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVCSN	吸着パッド	VPCT	ソフト
MVNSE		VPCE	
MVDSN		VPDT	

ソフトタイプ No.4~15 ソフトベローズタイプ No.6~15

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式		D		d		L1		S形状		質量		¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	4	6	8	10	15	B	L2	1~30コ	1~30コ	1~30コ	1~30コ
MVCS (ソフト)	N	E	4	4	4	12.2	57.3	45.6	18	2,340	2,440	MVCSN	MVNSE
			6	6	6	12.2	57.3	45.6	18	2,340	2,440		
			8	6	8	12.2	57.3	45.6	18	2,340	2,440		
			10	6	10	14	59.1	47.4	59	2,340	2,440		
			15	6	15	14	59.1	47.4	59	2,370	2,480		

型式		D		d		L1		S形状		質量		¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	6	8	10	15	B	L2	1~30コ	1~30コ	1~30コ	1~30コ	
MVDS (ソフトベローズ)	N	6	6	6	15	60.1	48.4	18	2,440				
		8	6	8	15	60.1	48.4	18	2,440				
		10	6	10	15.5	60.6	48.9	59	2,440				
		15	6	15	17.5	62.6	50.9	59.5	2,480				

■吸着ホルダ取付時の注意
スプリング式のホルダ取付の際は、シャフト(軸)部にはスナバ等を掛けずに取付けを行ってください。シャフトのキー溝部が変形し、動作不良の原因になります。

Order 注文例: MVCKN4

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分: 標準対応(小口), 個別対応(大口)

数量: 1~20, 21~

出荷日: 通常, お見積り

●MVCM以外

数量区分: 標準対応(小口), 個別対応(大口)

数量: 1~30, 31~

出荷日: 通常, お見積り

◎表示数量を超えはWOSIにてご確認ください。

吸着パッド単体

-ソフトタイプ/ソフトベローズタイプ-

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■吸着パッド単体

Type	材質	パッド形状	硬度	色
VPCT	ニトリルゴム	ソフト	ショアA55	黒
VPCE	導電性シリコンゴム		ショアA60	黒
VPDT	ニトリルゴム	ソフトベローズ	ショアA55	黒

ソフトタイプ

ソフトベローズタイプ

RoHS

型式	適用吸着器具	取付タイプ	VPCT		VPCE		
			¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	
VPCT VPCE	No.	4	1~9コ	240	220	340	320
			10~30	240	220	340	320
			1~9コ	240	220	340	320
			10~30	240	220	340	320
			1~9コ	280	260	380	360

型式	適用吸着器具	取付タイプ	¥基準単価		
			1~9コ	10~30	
VPDT	No.	6	340	320	
			8	340	320
			10	340	320
			15	380	360

Order 注文例: MVCKN4, VPDT10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~30	31~		
出荷日	通常	お見積り		

◎表示数量を超えはWOSIにてご確認ください。

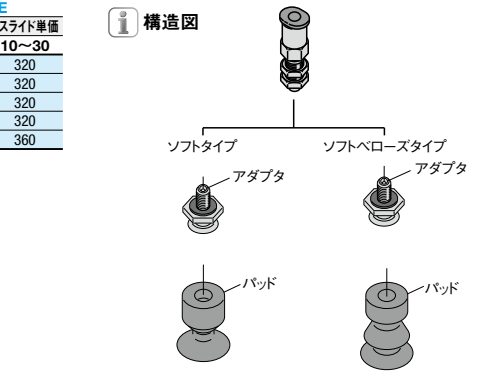
Example 使用例

ソフトタイプ ソフトベローズタイプ

成型品の取出し 成型品の取出し

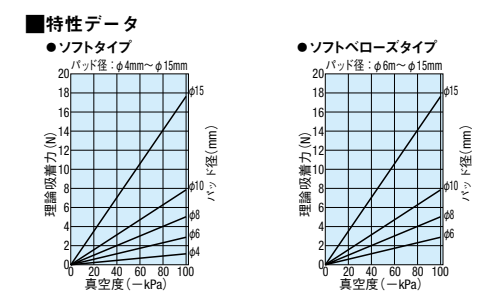
キス付きやすいワーク キス付きやすいワーク

- ソフトタイプは柔軟性に優れ、ワークを比較的傷つけず、吸着が可能です。
- ソフトベローズタイプは柔軟性に優れ、紙などの吸着に最適です。



仕様

Type	VPCT・VPDT	VPCE
高温使用限界温度	110°	180°
低温使用限界温度	-30°	-40°
耐候性	△	◎
耐オゾン性	△	◎
耐酸性	△	◎
耐アルカリ性	△	◎
耐油性 (ガソリン・軽油)	◎	△
耐油性 (ベンゼン・トルエン)	△	△
表面抵抗率	-	10 ⁴ ~10 ⁶ Ω/sq



53 吸着部品・継手

吸着ホルダ(パッド付き)

—長円タイプ/薄物用タイプ—

吸着パッド単体

—長円タイプ/薄物用タイプ—

■固定式
上: ワンタッチタイプ (K形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVEKN	VPET	長円	ニトリルゴム
MVEKS	VPES	長円	シリコンゴム
MVPKS	VPTS	薄物用	ニトリルゴム
MVPKSS	VPTSS	薄物用	フロロシリコン

長円タイプ No.4-10~6-30
薄物用タイプ No.8・10・15・20

RoHS

M 金具材質 黄銅 S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

Type	型式	パッド材質	No.	X	Y	質量 g	¥基準単価 1~30コ
MVEK (長円)	NS	S	4-10	4	10	31.5	1,360
			4-20	4	20	32	1,390
			4-30	4	30	32.5	1,430
			5-10	5	10	31.5	1,360
			5-20	5	20	32	1,390
			5-30	5	30	32.5	1,430
		SS	6-10	6	10	31.5	1,360
			6-20	6	20	32	1,390
			6-30	6	30	32.5	1,430

Type	型式	パッド材質	No.	d	L1	B	L2	質量 g	¥基準単価 1~30コ
MVPK (薄物用)	SS	S	8	8	5.5	30.3	8	10.2	1,090
			10	10	5.8	30.6	8.3	10.2	1,090
			15	15	6.5	31.3	9	10.3	1,120
			20	20	7.3	32.1	9.8	10.4	1,120

■スプリング式
上: ワンタッチタイプ (T形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVETN	VPET	長円	ニトリルゴム
MVETS	VPES	長円	シリコンゴム
MVPTS	VPTS	薄物用	ニトリルゴム
MVPTSS	VPTSS	薄物用	フロロシリコン

長円タイプ No.4-10~6-30
薄物用タイプ No.8・10・15・20

RoHS

M 金具材質 黄銅 S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

Type	型式	パッド材質	No.	X	Y	T形状	質量 g	¥基準単価 1~30コ
MVET (長円)	NS	S	4-10	4	10	7.0~12.6	35	2,270
			4-20	4	20	35.5	2,310	
			4-30	4	30	36	2,340	
			5-10	5	10	35	2,270	
			5-20	5	20	35.5	2,310	
			5-30	5	30	36	2,340	
		SS	6-10	6	10	35	2,270	
			6-20	6	20	35.5	2,310	
			6-30	6	30	36	2,340	

Type	型式	パッド材質	No.	d	L1	B	L2	質量 g	¥基準単価 1~30コ
MVPT (薄物用)	SS	S	8	8	5.5	42.2	16.5	8.9	1,760
			10	10	5.8	42.5	16.8	8.9	1,760
			15	15	6.5	43.2	17.5	9.0	1,800
			20	20	7.3	44	18.3	9.1	1,800

■スプリング式
横: ワンタッチタイプ (L形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVELN	VPET	長円	ニトリルゴム
MVELS	VPES	長円	シリコンゴム
MVPLS	VPTS	薄物用	ニトリルゴム
MVPLSS	VPTSS	薄物用	フロロシリコン

長円タイプ No.4-10~6-30
薄物用タイプ No.8・10・15・20

RoHS

M 金具材質 黄銅 S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

Type	型式	パッド材質	No.	X	Y	S形状	質量 g	¥基準単価 1~30コ
MVEL (長円)	NS	S	4-10	4	10	7.0~12.6	46.5	2,340
			4-20	4	20	47	2,370	
			4-30	4	30	47.5	2,410	
			5-10	5	10	46.5	2,340	
			5-20	5	20	47	2,370	
			5-30	5	30	47.5	2,410	
		SS	6-10	6	10	46.5	2,340	
			6-20	6	20	47	2,370	
			6-30	6	30	47.5	2,410	

Type	型式	パッド材質	No.	d	L1	B	L2	質量 g	¥基準単価 1~30コ
MVPL (薄物用)	SS	S	8	8	5.5	39.5	23.5	14.2	1,970
			10	10	5.8	39.8	23.8	14.2	1,970
			15	15	6.5	40.5	24.5	14.3	2,000
			20	20	7.3	41.3	25.3	14.4	2,000

■直付スプリング式
ネジタイプ (S形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVESN	VPET	長円	ニトリルゴム
MVES	VPES	長円	シリコンゴム
MVPSS	VPTS	薄物用	ニトリルゴム
MVPSSS	VPTSS	薄物用	フロロシリコン

長円タイプ No.4-10~6-30
薄物用タイプ No.8・10・15・20

RoHS

M 金具材質 黄銅 S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

Type	型式	パッド材質	No.	X	Y	S形状	質量 g	¥基準単価 1~30コ
MVES (長円)	NS	S	4-10	4	10	7.9~15.0	54	2,480
			4-20	4	20	54.5	2,510	
			4-30	4	30	55	2,540	
			5-10	5	10	54	2,480	
			5-20	5	20	54.5	2,510	
			5-30	5	30	55	2,540	
		SS	6-10	6	10	54	2,480	
			6-20	6	20	54.5	2,510	
			6-30	6	30	55	2,540	

Type	型式	パッド材質	No.	d	L1	B	L2	質量 g	¥基準単価 1~30コ
MVPS (薄物用)	SS	S	8	8	5.5	30.5	21	14.2	1,830
			10	10	5.8	30.8	21.3	14.2	1,830
			15	15	6.5	31.5	22	14.3	1,870
			20	20	7.3	32.3	22.8	14.4	1,870

■スプリング式
ロングストロークタイプ (R形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVERN	VPET	長円	ニトリルゴム
MVERS	VPES	長円	シリコンゴム

RoHS

M 金具材質 黄銅 S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

■直付スプリング式
ロングストロークタイプ (R形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVERN	VPET	長円	ニトリルゴム
MVERS	VPES	長円	シリコンゴム

RoHS

M 金具材質 黄銅 S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

■吸着パッド単体
—長円タイプ—

RoHS

Type	材質	パッド形状	硬度	色
VPET	ニトリルゴム	長円	ショアA55	黒
VPES	シリコンゴム	長円	ショアA55	乳白

長円タイプ

No. 4-10, No. 4-20, No. 4-30, No. 5-10, No. 5-20, No. 5-30, No. 6-10, No. 6-20, No. 6-30

■吸着パッド単体
—薄物用タイプ—

RoHS

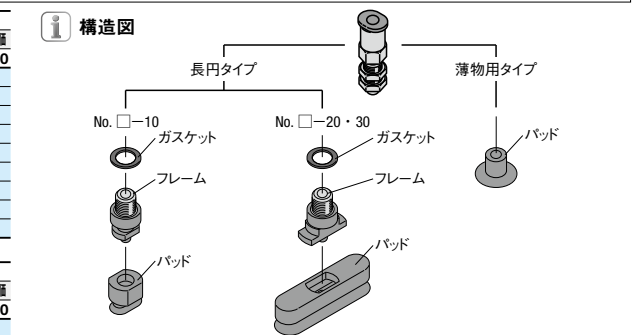
Type	材質	硬度	色
VPTS	ニトリルゴム	ショアA55	黒
VPTSS	フロロシリコン	ショアA55	淡褐色

薄物用タイプ

No. 8, No. 10, No. 15, No. 20

型式	No.	適用吸着器具	VPET		VPES	
			埋め込み式	取付タイプ	埋め込み式	取付タイプ
VPET VPES	4-10	4-10	280	4-10	280	440
	4-20	4-20	310	4-20	290	480
	4-30	4-30	340	4-30	320	510
	5-10	5-10	280	5-10	260	440
	5-20	5-20	310	5-20	290	480
	5-30	5-30	340	5-30	320	510
	6-10	6-10	280	6-10	260	440
	6-20	6-20	310	6-20	290	480
	6-30	6-30	340	6-30	320	510

型式	No.	適用吸着器具	VPTS		VPTSS	
			埋め込み式	取付タイプ	埋め込み式	取付タイプ
VPTS VPTSS	8	8	240	8	220	870
	10	10	240	10	220	870
	15	15	280	15	260	1,020
	20	20	280	20	260	1,020



仕様

Type	高温使用限界温度	低温使用限界温度	耐油性	耐オゾン性	耐酸性	耐アルカリ性	耐油性 (ガソリン・軽油)	耐油性 (ベンゼン・トルエン)	表面抵抗率
VPET-VPTS	110°	-30°	△	○	△	△	△	△	-
VPES-VPTSS	180°	-50°	○	○	○	○	○	○	-

Example 使用例

- 長円タイプは小さいパッドを複数必要としたワークに最適です。
- 薄物用はビニールなどの薄い紙状の搬送に最適です。

Order 注文例

型式 VPTS8

Delivery 在庫品 翌日出荷 P127

●希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

●VPET・VPES

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り

●VPTS・VPTSS

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~50	51~
出荷日	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

