

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



製品名	チューブ-ポリウレタン・ナイロン	チューブ-ポリウレタンチューブ	-フラット-	-スパイラル-	-耐スバタ用-
ページ	1413	1414	1415	1415	1415



製品名	-真空用-	-帯電防止用-	-ポリオレフィン-	ふっ素樹脂・スパイラルチューブ	-ふっ素ゴム・シリコン-	チューブクリップ
ページ	1415	1416	1416	1416	1417	1418



製品名	ソフトチューブ用インサート	チューブカッター	ワンタッチ継手	ワンタッチ継手
ページ	1418	1418	1419	1420



製品名	ワンタッチ継手	ワンタッチ継手	コンパクトエアフィッティング
ページ	1421	1423	1424



製品名	ミニチュアワンタッチ継手	ミニチュア管継手	チューブ用継手	チューブ用インサート付継手
ページ	1425	1426	1427	1429



製品名	ロータリージョイント	ハイロータリージョイント	オールステンレス製ワンタッチ継手	耐熱ワンタッチ継手	クリーン配管用ワンタッチ継手
ページ	1430	1430	1431	1432	1433



製品名	ふっ素樹脂継手/ふっ素樹脂バルブ	ハンドバルブ	C-VALUE ハンドバルブ	ボールバルブワンタッチ継手タイプ	チェックバルブ
ページ	1435	1437	1438	1439	1440

2日目納期短縮
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。



製品名	チェンジバルブ/連結ワンタッチコネクタ	樹脂カプラー	エア用カプラー	流体用カプラー
ページ	1441	1441	1442~1448	1449・1450



製品名	OリングPシリーズ	Oリング	高耐薬品・高耐熱シール材	大口径Oリング	シール座金
ページ	1451	1453~1455	1456	1457	1458



製品名	シールプラグ・無給油シール	オイルシール	真空エジェクタ・交換用エレメント	真空発生器	真空圧力センサ
ページ	1459	1460	1465	1466	1466



製品名	真空用フィルタ・交換用エレメント	真空部品	吸着金具	吸着パッド	ミニ吸着パッド用ホルダ
ページ	1467	1468	1469	1470	1471



製品名	ミニ吸着パッド	吸着ペン・アタッチメント	吸着ホルダ/パッド
ページ	1471	1472	1473~1480

TUBES チューブ

2日目納期短縮

納期短縮

MiSUMI C-VALUE チューブ TUBES

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

■耐水性ポリウレタンチューブ
PUT PUTL

材質 ポリウレタン RoHS

型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)		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						1~4本	5~10	1~4本	5~10
PUT (固定寸タイプ)	3.2	10	20	B(黒) C(透明)	1.8	7	±0.064	0.0064	1,470	1,100	-	-
		20							1,700	1,270	-	-
		100							570	550	-	-
PUTL (指定寸タイプ)	4	10	100	B(黒) C(透明) W(白) R(赤) Y(黄) BL(青) G(緑) CB(透明青)	2.5	5	±0.1	0.009	760	730	370	300
		20							3,820	3,630	-	-
		100							940	900	-	-
PUT (固定寸タイプ)	6	10	100	B(黒) C(透明) W(白) R(赤) Y(黄) BL(青) G(緑) CB(透明青)	4	12	±0.1	0.019	1,260	1,200	520	420
		20							6,300	5,990	-	-
		100							1,760	1,680	-	-
PUTL (指定寸タイプ)	8	10	100	B(黒) C(透明) W(白) R(赤) Y(黄) BL(青) G(緑) CB(透明青)	5	15	±0.1	0.037	2,250	2,030	870	700
		20							11,280	10,160	-	-
		100							2,520	2,400	-	-
PUT (固定寸タイプ)	10	10	100	B(黒) C(透明) W(白) R(赤) Y(黄) BL(青) G(緑) CB(透明青)	6.5	25	±0.1	0.055	3,460	3,290	1,180	940
		20							17,300	15,570	-	-
		100							3,710	3,340	-	-
PUTL (指定寸タイプ)	12	10	100	B(黒) C(透明) W(白) R(赤) Y(黄) BL(青) G(緑) CB(透明青)	8	28	±0.1	0.076	5,070	4,570	1,680	1,340
		20							25,380	22,850	-	-
		100							5,300	4,510	-	-
PUT (固定寸タイプ)	16	10	20	B(黒)	11	30	±0.1	0.127	5,300	4,510	2,340	1,780
		20							9,740	8,770	-	-
		100							-	-	-	-

■ポリウレタンチューブ(黒)

材質 ポリウレタン

型式 タイプ	外径(mm)	1巻当たりの長さ(m)	内径(mm)	外径公差(mm)	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	

①巻いた状態で納品します。

■ポリウレタンチューブ(透明)

材質 ポリウレタン

型式 タイプ	外径(mm)	1巻当たりの長さ(m)	内径(mm)	外径公差(mm)	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	

①巻いた状態で納品します。

■ソフトポリウレタンチューブ
PUTY PUTYL

材質 軟質ポリウレタン RoHS

型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)		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						1~4本	5~10	1~4本	5~10
PUTY (固定寸タイプ)	4	10	20	B(黒)	2.5	17	±0.05	0.009	1,350	1,100	690	590
		20							1,690	1,600	-	-
		100							1,870	1,580	-	-
PUTYL (指定寸タイプ)	6	10	100	B(黒) C(透明)	4	28	±0.05	0.019	2,330	2,210	1,000	850
		20							3,870	3,090	2,120	1,700
		100							5,400	5,130	-	-
PUTY (固定寸タイプ)	8	10	100	B(黒) C(透明)	5	36	±0.05	0.037	4,880	3,900	2,670	2,140
		20							6,950	6,600	-	-
		100							-	-	-	-

①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P1418)をご利用ください。

■ポリウレタンチューブ(青)

材質 ポリウレタン

型式 タイプ	外径(mm)	1巻当たりの長さ(m)	内径(mm)	外径公差(mm)	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	

①巻いた状態で納品します。

■ナイロンチューブ
PUTN PUTNL

材質 ナイロン(ポリアミド) RoHS

型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)		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								1~4本	5~10	1~4本	5~10
PUTN (固定寸タイプ)	3.2	10	20	B(黒)	2	7	+0.05	5.4	1.8	0.0052	840	790	-	-
		20									1,200	1,140	-	-
		100									650	610	400	320
PUTNL (指定寸タイプ)	4	10	100	B(黒) W(白)	2.5	10	±0.05	6.0	2.0	0.008	920	870	-	-
		20									950	900	570	460
		100									1,350	1,280	-	-
PUTN (固定寸タイプ)	6	10	100	B(黒) W(白)	4	20	±0.05	5.1	1.7	0.017	1,480	1,400	750	600
		20									2,110	2,000	-	-
		100									2,140	2,030	1,080	860
PUTNL (指定寸タイプ)	8	10	100	B(黒) W(白)	6.0	30	±0.05	3.9	1.3	0.026	3,050	2,890	-	-
		20									3,130	2,970	-	-
		100									4,460	4,230	1,350	1,080
PUTN (固定寸タイプ)	10	10	100	B(黒) W(白)	7.5	40	±0.05	3.6	1.2	0.040	2,140	2,030	1,080	860
		20									3,050	2,890	-	-
		100									3,130	2,970	-	-
PUTNL (指定寸タイプ)	12	10	100	B(黒) W(白)	9.0	55	±0.05	3.6	1.2	0.053	4,460	4,230	1,350	1,080
		20									-	-	-	-
		100									-	-	-	-

■ポリウレタンチューブ(橙)

材質 ポリウレタン

型式 タイプ	外径(mm)	1巻当たりの長さ(m)	内径(mm)	外径公差(mm)	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	

①巻いた状態で納品します。

■耐圧ナイロンチューブ
PUTHP PUTHPL

材質 ナイロン(ポリアミド) RoHS

型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)		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								1~4本	5~10	1~4本	5~10
PUTHP (固定寸タイプ)	4	10	20	B(黒)	2.5	15	±0.05	8.8	2.9	0.008	1,110	1,050	670	610
		20									2,150	2,040	-	-
		100									1,500	1,420	810	770
PUTHPL (指定寸タイプ)	6	10	100	B(黒) W(白)	4	25	±0.05	7.7	2.6	0.017	2,880	2,740	980	930
		20									1,960	1,860	-	-
		100									3,780	3,600	-	-
PUTHP (固定寸タイプ)	8	10	100	B(黒) W(白)	6	35	±0.05	5.5	1.8	0.023	2,650	2,520	1,320	1,250
		20									5,080	4,820	-	-
		100									3,690	3,510	1,570	1,490
PUTHPL (指定寸タイプ)	10	10	100	B(黒) W(白)	8	50	±0.1	5.1	1.7	0.029	7,150	6,800	2,840	2,690
		20									5,080	4,820	-	-
		100									6,580	6,250	-	-
PUTHP (固定寸タイプ)	12	10	100	B(黒) W(白)	9	55	±0.05	5.5	1.8	0.052	12,920	12,280	2,840	2,690
		20									-	-	-	-
		100									-	-	-	-

■ソフトナイロンチューブ
PUTNS PUTNSL

材質 ナイロン RoHS

型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)		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						1~4本	5~10	1~4本	5~10
PUTNS (固定寸タイプ)	4	10	20	W(白)	2.5	14	±0.1	0.009	1,180	990	320	310
		20							1,890	1,700	550	530
		100							2,410	2,350	740	700
PUTNSL (指定寸タイプ)	6	10	100	B(黒)	4	21	±0.1	0.017	3,690	3,500	1,090	1,040
		20							5,390	5,120	1,350	1,290
		100							-	-	-	-

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
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。

●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
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。

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

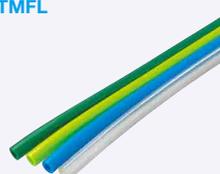
Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1 2~4 5 6~
値引率 基準単価 5% 10% お見積り
①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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

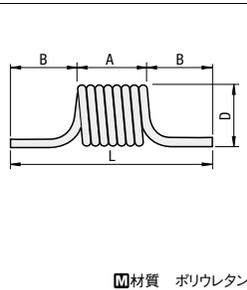
型式 Type	外径(mm)	芯数	固定寸タイプ 長さ(m)		内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ				
			PUTMF	PUTMFL					1本	2~4	1本	2~4			
PUTMF (固定寸タイプ) PUTMFL (指定寸タイプ)	4	2	20	0.5~19.5	2	15	±0.1	0.022	5,650	4,800	1,330	1,060			
									9,010	7,660	2,100	1,680			
									0.044	12,030	10,230	2,960	2,380		
	6	3			4	4	25	40	±0.1	0.039	7,090	6,030	1,780	1,420	
											0.057	11,380	9,670	2,790	2,230
											0.076	15,930	13,540	3,940	3,150
	8	4			4	5	40	40	±0.1	0.074	11,050	9,390	2,460	1,970	
											0.111	17,550	14,920	3,890	3,110
											0.148	24,050	20,440	5,310	4,250
	10	4			4	6.5	55	55	±0.1	0.11	14,220	12,090	3,370	2,700	
											0.165	22,940	19,500	5,370	4,300
											0.22	31,660	26,910	7,430	5,940
12	4	4	8	65	65	±0.1	0.152	19,950	16,960	4,740	3,790				
								0.22	30,230	25,700	7,140	5,710			
								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	2~4	1本	2~4		
PUTSP	4	2	700	21	2	15	±0.1	0.009	1,200	840	1,300	910		
									1,300	910	1,800	1,260		
									1,850	1,300	2,170	1,520		
	6	3			4	38	4	12	±0.1	0.019	2,170	1,520	2,900	2,030
											2,320	1,620	2,890	2,020
											4,000	2,800	4,050	2,840
	8	4			5	42	6	15	±0.1	0.037	2,890	2,020	5,080	3,560
											3,280	2,850	6,180	4,330
											5,240	3,670	7,280	5,100
	10	4			6.5	52	7	25	+0.1 -0.15	0.055	5,240	3,670	9,330	6,530
											6,180	4,330	9,330	6,530
											9,330	6,530	9,330	6,530
12	4	8	67	7	28	±0.1	0.076	7,280	5,100	9,330	6,530			
								9,330	6,530	9,330	6,530			
								9,330	6,530	9,330	6,530			

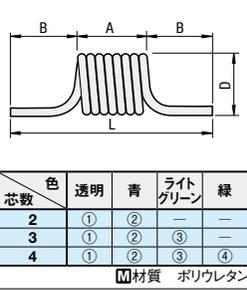
使用範囲長さとは、全長を伸ばしたときに使用出来る長さのことです。

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	21	2	15	±0.1	0.009	1,200	840	1,300	910		
									1,300	910	1,800	1,260		
									1,850	1,300	2,170	1,520		
	6	3			4	38	4	12	±0.1	0.019	2,170	1,520	2,900	2,030
											2,320	1,620	2,890	2,020
											4,000	2,800	4,050	2,840
	8	4			5	42	6	15	±0.1	0.037	2,890	2,020	5,080	3,560
											3,280	2,850	6,180	4,330
											5,240	3,670	7,280	5,100
	10	4			6.5	52	7	25	+0.1 -0.15	0.055	5,240	3,670	9,330	6,530
											6,180	4,330	9,330	6,530
											9,330	6,530	9,330	6,530
12	4	8	67	7	28	±0.1	0.076	7,280	5,100	9,330	6,530			
								9,330	6,530	9,330	6,530			
								9,330	6,530	9,330	6,530			

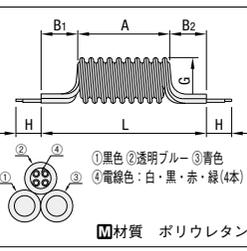
使用範囲長さとは、全長を伸ばしたときに使用出来る長さのことです。

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 (mm²)	L	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	150	250	2.5	40	±0.1	0.019	4,500	4,270	5,500	5,220			
										6,500	6,170	7,800	7,470			
										9,500	9,170	10,800	10,470			
	6	0.3				4	530	725	4	65	±0.1	0.037	7,300	6,930	8,600	8,170
													8,600	8,170	9,900	9,470
													10,200	9,770	11,500	11,070
	8	0.3				5	580	940	5	90	±0.1	0.055	8,500	8,070	9,800	9,370
													9,800	9,370	11,100	10,670
													11,100	10,670	12,400	11,970

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。

■耐スハット用チューブ
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)		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	
		PUTS	PUTSL						1~4本	5~10	1~4本	5~10
PUTS (固定寸タイプ)	6	10	20	B(黒) R(赤) G(緑)	4	15	±0.1	0.019	2,680	2,530	1,170	940
									5,000	4,730	3,800	3,000
	8	10	20		5	20	±0.037	0.037	7,600	7,220	1,680	1,340
									5,200	4,940	2,170	1,740
PUTSL (指定寸タイプ)	10	10	20	6.5	25	+0.1 -0.15	0.055	10,000	9,500	2,170	1,740	
								7,100	6,750	2,950	2,360	
12	10	20	8	30	±0.076	0.076	13,800	13,110	2,950	2,360		
							13,800	13,110	2,950	2,360		

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)		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	
		PUVFN	PUVFLN					1~4本	5~10	1~4本	5~10
PUVFN (固定寸タイプ)	4	10	20	2.5	12	±0.1	0.009	1,930	1,380	600	310
								2,370	1,780	600	310
PUVFLN (指定寸タイプ)	6	10	20	4	18	±0.018	0.018	3,090	2,430	820	520
								3,930	3,180	820	520

●PUTMF・PUTMFL・PUTMSP・PUTHSP
●PUTSP・PUTS・PUTSL
●PUTMF・PUTMFL・PUTMSP・PUTHSP
●PUTS・PUTSL

Order 注文例

型式 - 芯数 - 長さ
PUTMF4 - 3 - 20
PUTMSP6 - 4 - 900

型式 - 長さ - 色
PUTSL8 - 1.5 - R

<指定寸タイプ価格計算例>
PUTSL6-1.5の場合、基準単価/m=1,170円
→1,170×1.5=1,755円

Delivery 出荷日

●2日目・3日目共通
●2日目・3日目共通
●2日目・3日目共通

●表示数量超過はWOSにてご確認ください。

●表示数量超過はWOSにてご確認ください。

●特性はP1411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

型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)		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					
		PUAS	PUASL					1~4本	5~10	1~4本	5~10				
PUAS (固定寸タイプ)	4	10	20	2.5	10	±0.1	0.009	1,450	900	910	620				
								2,280	1,690	1,230	910				
	6	10	20					4	15	±0.019	3,160	2,530	2,110	1,680	
											3,050	2,420	2,110	1,680	
	PUASL (指定寸タイプ)	8	10					20	5	20	±0.037	4,250	3,560	3,010	2,470
												4,250	3,560	3,010	2,470
10	10	20	6.5	25	+0.1 -0.15	7,880	7,010	4,030	3,360						
						5,800	4,850	4,030	3,360						
12	10	20	8	30	±0.076	10,590	9,590	4,030	3,360						
						10,590	9,590	4,030	3,360						

●CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■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

型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)		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					
		PORF	PORFL					1~4本	5~10	1~4本	5~10				
PORF (固定寸タイプ)	4	10	20	2.5	8	±0.1	0.0069	1,270	1,100	600	480				
								1,660	1,440	1,400	1,220				
	6	10	20					4	14	±0.0141	2,080	1,810	760	610	
											2,280	1,980	1,310	1,020	
	PORFL (指定寸タイプ)	8	10					20	5	20	±0.0276	3,660	3,180	1,800	1,400
												16,030	13,630	2,400	1,870
10	10	20	6.5	25	±0.0408	24,130	20,510	2,400	1,870						
						4,320	3,760	2,400	1,870						
12	10	20	8	30	±0.0565	7,250	6,310	2,400	1,870						
						31,730	26,970	2,400	1,870						

■ふっ素樹脂チューブ
PUTF
PUTFL



材質 ふっ素樹脂(PFA) RoHS

型式 Type	外径(mm)	固定寸タイプ 長さ(m)		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	
		PUTF	PUTFL							1~4本	5~10	1~4本	5~10
PUTF (固定寸タイプ)	3.2	10	20	1.6	32	±0.1	1.1	4.5					

TUBES
チューブ

価格改訂
納期短縮

■: 新価格

● 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	0.09	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

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

TUBE CLIPS / TUBE CUTTER
チューブ付属品

● CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■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	—

●CUCLPSは()内寸法となります。

型式	Type	H	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	2〜10	4×本数	4	700	940
		6				750	980
		8				800	1,020
		10				850	1,060
		12				920	1,120

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〜
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。

■ソフトチューブ用インサート

RoHS

Type	材質	表面処理	PUIT		PACK-PUSIT	
			¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
PUIT	C2700T	無電解ニッケルメッキ	1〜9コ	10〜30	1〜2パック	3〜10
PACK-PUSIT	SUS304	—	140	120	480	440

型式	Type	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

■チューブカッタ

TCK

RoHS

■チューブカッタ替え刃

TCKE

RoHS

メジャー内蔵(1m)

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

●表示数量超えは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

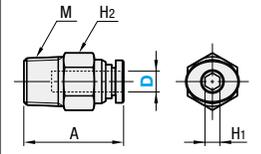
CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■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)

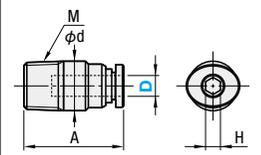
図面はMSCNLになります。MJCMLSはCADデータを確認ください。

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



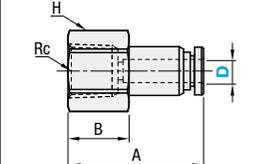
材質 リング部: PBT (ポリブチレンテレフタレート)

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



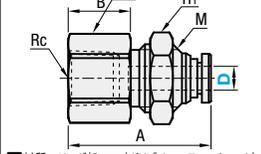
材質 リング部: PBT (ポリブチレンテレフタレート)

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)

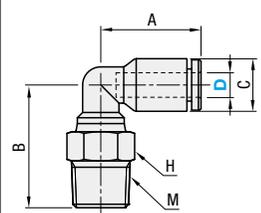
RoHS

■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	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	
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	
	M6	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	11.5(10.3)	9.2(11)	120	110	1,150	1,090
		22.8(21.5)	4	14	R1/4	18.2(18)	120	110	1,290	1,220	
8	1	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	26.9(22.4)	17.1(17)	150	140	1,280	1,210
		23.7(22.5)	6	17	R3/8	27.3(24)	160	150	1,420	1,340	
	2	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	38.9(30.5)	29.3(26)	180	170	1,920	1,820
10	4	27.3(26.5)	8	21(22)	R1/2	47.9(40)	45.5(49)	220	200	2,100	1,990
		35.4(35.5)	6	19	R1/4	26.9(30.5)	34.2(37)	220	200	2,380	2,260
		31.8(30.5)	8	19	R3/8	47.9(40)	33.5(32)	230	210	2,380	2,260
	3	38.8(29.5)	8	21(22)	R1/2	54.8(51)	50.9(52)	250	230	2,440	2,310
		39.7(42)	8	24	R3/8	58.7(60)	52.0	490	—	—	—
		42.2(37.5)	10	24	R1/2	58.2(66)	54.0	510	—	—	—

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	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
4	M5	20.1	2	8.2	M5×0.8	3.2	4.2	140
		20.1	3	10	R1/8	8.6	130	
		21.8	2	11	M5×0.8	7.2	150	
	6	22	4	11	R1/8	8.6	140	
		22.8	4	13.5	R1/4	16.8	160	
		27.7	5	13	R1/8	18.7	160	
8	2	25.7	6	13.5	R1/4	26.9	15.5	170
		23.7	6	17	R3/8	25.9	190	
		29.4	5	15.5	R1/8	18.5	180	
	10	32.4	6	15.5	R1/4	26.9	23.3	200
		28.4	8	17	R3/8	38.9	25.7	220
		27.3	8	21	R1/2	46.7	270	
12	3	35.4	6	18.8	R1/4	26.9	29.7	270
		31.8	8	18.8	R3/8	30.2	270	
		33.8	8	21	R1/2	50.6	290	

型式 Type	呼び D	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
4	1	24.4	11	13	Rc1/8	3.2	13.5	160
		27.4	14	17	Rc1/4	24.9	200	
		25.4	11	13	Rc1/8	14.8	170	
	6	29.4	15	17	Rc1/4	26.1	200	
		29.4	15	19	Rc3/8	27.6	210	
		27.7	10	13	Rc1/8	16.4	180	
8	2	30.7	14	17	Rc1/4	27.7	220	
		31.7	15	19	Rc3/8	29.2	290	
		32.4	13	17	Rc1/4	30.3	240	
	10	33.4	15	19	Rc3/8	32.5	300	
		36.4	18	24	Rc1/2	53.6	350	
		35.4	12	19	Rc1/4	45.3	330	
12	2	36.4	15	19	Rc3/8	39.4	330	
		39.4	18	24	Rc1/2	60.6	360	

型式 Type	呼び D	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
4	1	25.1	11	14	14	M12×1.0	3.2	18	240
		26.3	9	17	17	Rc1/8	26	240	
		31.3	14	17	17	Rc1/4	30	240	
	6	28.9	8	17	Rc1/8	34.5	240		
		34.9	14	19	Rc1/4	42.5	240		
		35.9	15	19	Rc3/8	36	240		
8	2	32.3	13	24	22	M20×1.0	38.7	58.5	240
		34.3	15	24	22	Rc3/8	55	240	
		37.4	14	26	24	Rc3/8	71.5	240	
	12	41.4	18	26	24	M22×1.0	44.6	70.5	240

型式 Type	呼び D	本体色	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	
4	M5	B(黒)	17.1(18)	14.6(15)	9(10)	9(8)	M5×0.8	3.2	4.6(5)	210	190	1,080	
			17.1(18.5)	17.8(20.5)	10	10	R1/8	7.9(8)	170	160	1,080		
			17.1(18.5)	20.8(24)	14	14	R1/4	17(15)	190	180	1,260		
	6	M6	W(白)	18(20)	15.7(15)	9(10)	9(10)	M5×0.8	3.2(4.2)	5.4(7)	210	190	1,180
				18(21)	18.9(24)	10(12)	10(12)	R1/8	8.7(13)	180	170	1,210	
				18(21)	21.9(28)	14	14	R1/4	17.8(18)	190	180	1,290	
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	
			23.6	22.8(28.5)	14	14	R1/4	27.2(26)	220	200	1,630		
			23.6	23.8(30)	17	17	R3/8	28.4(28)	230	210	1,570		
	3	W(白)	25(27)	23.6(28)	17	17	R1/8	22.1(24.3)	20.8(26)	290	270	1,850	
			25(27)	26.6(31)	17	17	R1/4	25.5(28)	290	270	1,920		
			25(27)	26.1(32.5)	17	17	R3/8	27.5(33)	290	270	1,930		
10	2	B(黒)	25(27)	29.1(35.5)	21(22)	21(22)	R1/2	47.2(49)	350	330	2,680		
			32.2(29.5)	28.5(33)	17(19)	17(19)	R3/8	31.1(37)	350	330	2,600		
			32.2(29.5)	28.1(34.5)	19.7	19.7	R3/8	33.1(43)	360	340	2,820		
	4	W(白)	32.2(29.5)	31(39.5)	21(22)	21(22)	R1/2	52.8(56)	390	370	2,740		
			34(35.5)	36(41)	20(22)	20(22)	R3/8	59.9(63)	760	720	—		
			34(35.5)	38.5(44)	25.6(26.5)	25.6(26.5)	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	-

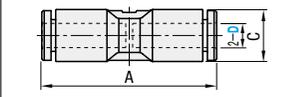
*凍結なきこと

◎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ルクテープ不用品です(M5を除く)。

■ユニオンストレート



USSTL



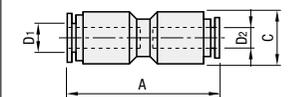
RoHS

材質 PBT (ポリブチレンテレフタレート)

■異径ユニオンストレート



UJDST



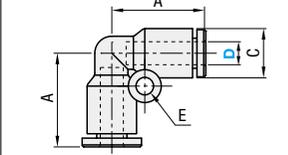
RoHS

材質 PBT (ポリブチレンテレフタレート)

■ユニオンエルボ



USEBL



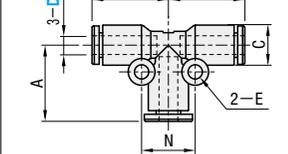
RoHS

材質 PBT (ポリブチレンテレフタレート)

■ユニオンティ



USTEL



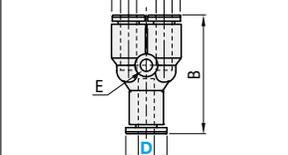
RoHS

材質 PBT (ポリブチレンテレフタレート)

■Yタイプ



USYL



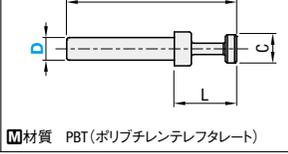
RoHS

材質 PBT (ポリブチレンテレフタレート)

■ブラインドプラグ



BSLG



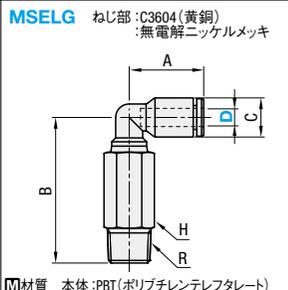
RoHS

材質 PBT (ポリブチレンテレフタレート)

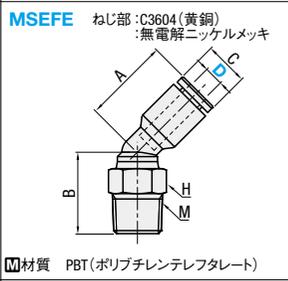
型式 Type	D	A	C	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~50
USSTL	4	30.2	9	3.2	3.1	200	190
	6	32	11.2	11.0	4.8	200	190
	8	40.2	13.6	25.2	8.8	220	200
	10	40	16.3	38.7	10.6	280	260
	12	54.8	19.7	44.6	20.9	320	300

ONE-TOUCH FITTINGS ワンタッチ継手

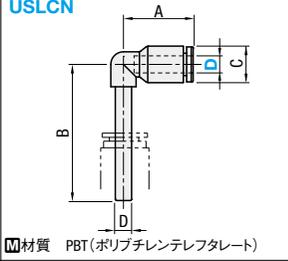
CADデータフォルダ名: 53_Fittings



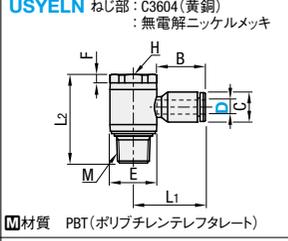
型式 Type	D	呼び	A	B	C	二面幅 H	ねじサイズ R	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MSELG	4	1	17.1	30.3	9	10	R1/8	4.4	14.7	240	220
		2	18.0	31.4	11.2	10	R1/8	8.5	15.5	270	250
	6	1	18.0	34.4	11.2	14	R1/4	8.5	31.8	280	260
		2	23.6	35.3	13.6	10	R1/8	15.0	18.6	290	270
	8	1	23.6	37.8	13.6	14	R1/4	15.0	35.8	300	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	



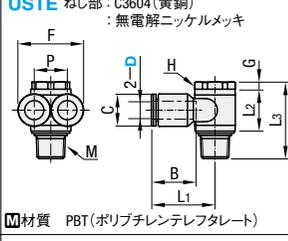
型式 Type	D	呼び	A	B	C	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MSEFE	4	1	17.1	16.3	9	10	R1/8	4.4	6.5	150	140
		2	17.1	19.3	14	14	R1/4	4.4	14.5	200	190
	6	M5	18.0	13.7	9	14	M5×0.8	3.2	5	150	140
		1	18.0	16.9	11.2	10	R1/8	8.5	7.5	160	150
	8	1	18.0	19.9	14	14	R1/4	8.5	15	180	170
		2	18.0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



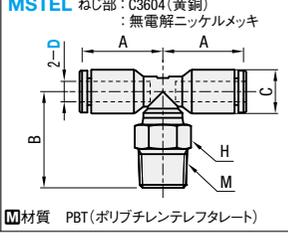
型式 Type	D	A	B	C	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
USLCN	4	17.1	33.5	9	3.2	1.5	160	150
	6	18.0	42.1	11.2	6.3	3	190	180
	8	23.6	47.8	13.6	20.3	5	200	190
	10	25	53.7	16.3	27.0	7	240	220
12	32.2	60.9	19.7	40.6	13.5	280	260	



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	



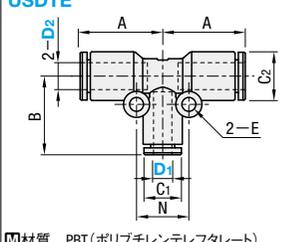
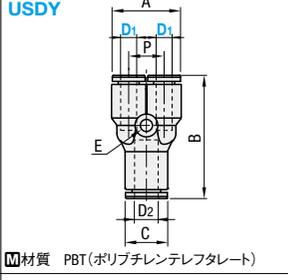
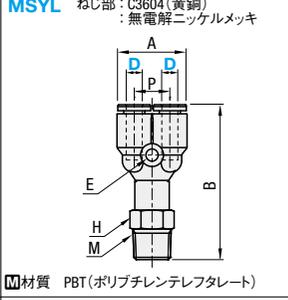
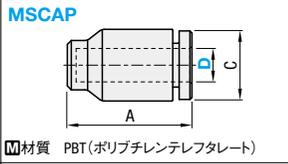
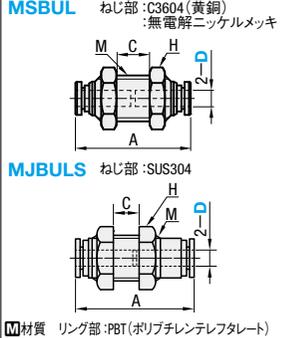
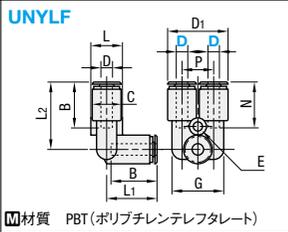
型式 Type	D	呼び	A	B	C	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MSTEL	4	M5	17.1	16.6	9	9	M5×0.8	3.2	6.2	280	260
		1	19.8	14	14	14	R1/8	4.4	9.5	250	230
	6	M5	17.7	9	9	9	M5×0.8	3.2	7.7	310	290
		1	20.9	11.2	10	10	R1/8	8.5	11	270	250
	8	1	23.9	14	14	14	R1/4	15	20.2	290	270
		2	24.9	17	17	17	R3/8	15	29.5	330	310
10	2	1	23.6	13.6	10	10	R1/8	15	14.9	310	290
		2	26	14	14	14	R1/4	15	23.6	320	300
	4	1	25.8	17	17	17	R1/8	22.1	26.3	340	320
		2	25	16.3	17	17	R1/4	31.5	31	400	380
12	1	28.3	17	17	17	R3/8	31.5	33	420	390	
	2	30.5	17	17	17	R1/4	41.7	41.7	460	430	
12	1	32.2	19.7	17	17	R3/8	42.6	43.7	470	440	
	2	33	21	21	21	R1/2	42.6	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	標準
大口	標準	標準
数量	1~50	51~
出荷日	通常	お見積り

※表示数量超えはWOSにてご確認下さい。



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	

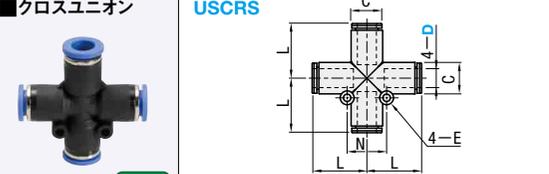
型式 Type	D	A	二面幅 H	ねじサイズ MXピッチ	C (max)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50	MSBUL ¥基準単価 1~9コ	MJBULS ¥基準単価 10~50	
MSBUL MJBULS	4	30(33)	14	M12×1	8.6(7.5)	3.2(4)	16(20)	260	240	2,170	2,060	
	6	31.9(36)	17	M14×1	9.4(9.5)	11.0(10)	22(33)	270	250	2,290	2,170	
	8	37(39)	19	M16×1	10.6(12.5)	25.2(22)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

※MJBULSは()内数値となります。

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	9	9	M5×0.8	3.2	8.9	280	260
		1	18.3	40.6	10	9.3	11.4	R1/8	5.3	11.6	250	230
	6	M5	43.6	14	14	14	14	R1/4				

■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

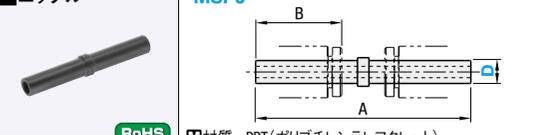


材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

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	
10	12	46.6	16.3		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

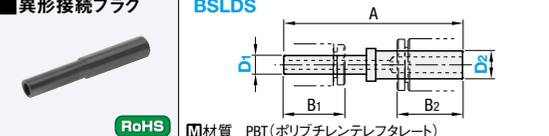


材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

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

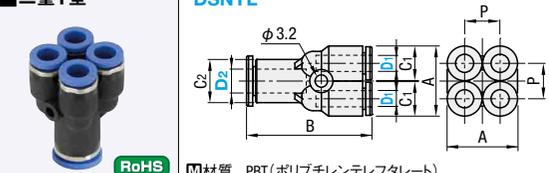


材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

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

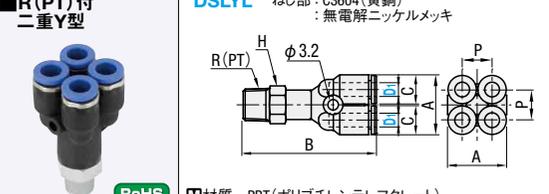


材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

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



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

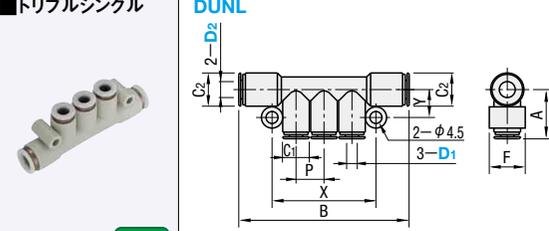
表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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
	6	8	19.5	66	10	14.5	10.5	15.5	39	11.5	660	620
	8	10	21	73	12.5	14.5	13	15.5	46.5	11.5	830	790
	6	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。

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
MPUT



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
JCNL



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
JELL



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
JBUL



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
JTEL



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
JRDS



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

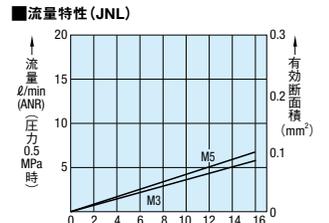
■スピードコントローラ
JNL



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 1.0MPa
最低使用圧力 0.05MPa



Order 注文例
型式 JCNL1.8 - 呼び M5

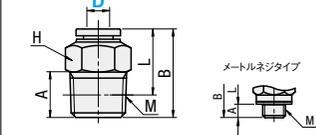
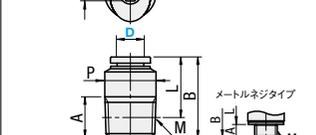
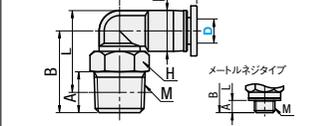
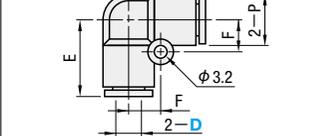
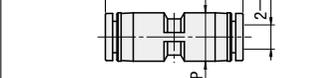
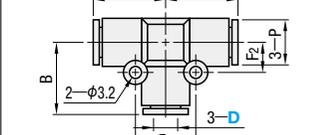
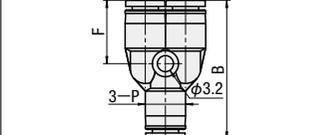
Delivery 出荷日
2 日日出荷

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

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>MNCLYT</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>MNUUY</p>  <p>M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)</p>

型式	Type	D	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	
			3	15.6	11.6	10	M5×0.8	3.8	3.2	170	150	
	6	M5	3	17	14	10	M5×0.8	3.6	4.5	170	160	
			8	17.6	13.6	10	R1/8	6.3	6	130	120	

型式	Type	D	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	
			3	15.6	12.6	2.5	8	M5×0.8	5.1	3	160	150	
	6	M5	3	17.5	14.5	2.5	10	M5×0.8	5.2	4.4	170	160	
			8	17.9	13.9	4	10	R1/8	13	5.6	160	150	

型式	Type	D	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	8	15.1	8	M3×0.5	1.3	3	320	300	
			3	14	14.5	8	10	M5×0.8	2.2	3.4	230	210		
	6	M5	3	14.5	16.8	8	10	R1/8	4.8	6.2	190	180		
			8	17	18.3	10.5	10	M5×0.8	3.5	4.1	230	210		

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	

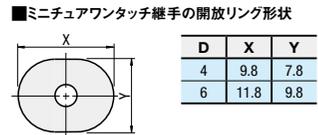
型式	Type	D	B	P	J	F	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50
MNUUY	4	27.6	8	8	12.6	2.3	3.4	300	280	
	6	31	10.5	10.5	14	6.8	5.5	320	300	

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。

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



*凍結なきこと

ミニチュア管継手

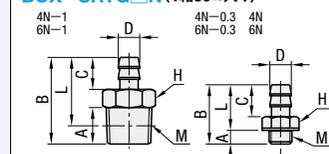
CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■バープ継手



RoHS

SRTG BOX-SRTG (1箱50コ入り)



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)

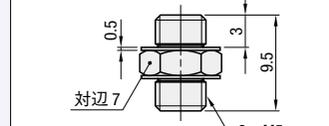
型式	Type	No.	チューブ内径φ	チューブ外径	M	A	B	L	C	対辺 H	ねじ H	ねじ径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 (50コ)1箱
SRTG BOX-SRTG	4N-0.3	2.5	4	M3×0.5	2.5	12	9.5	5.5	0.8	0.9	200	4,380				
		3	13	10	5.5	1.3	0.9	340	9,880							
	4N	2.5	4	M5×0.8	3	13	10	7	1.5	1.7	150	2,050				
		4	6	3	13	10	7	1.5	3.8	300	3,390					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



RoHS

MNPLN



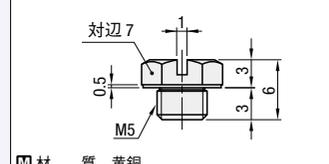
M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ
A 付属品 ガasket: SUS304・NBR

■プラグ



RoHS

MPLGN



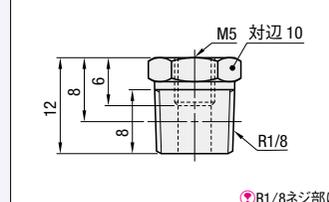
M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ
A 付属品 ガasket: SUS304・NBR

■プッシュ



RoHS

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)

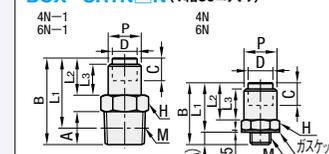
使用流体	空気
最高使用圧力	1MPa
使用真空圧力	-100kPa
使用温度範囲	0~50℃

■ホースニップル



RoHS

SRTN BOX-SRTN (1箱50コ入り)



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)

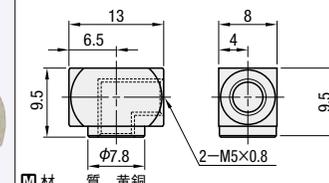
型式	Type	No.	チューブ内径φ	チューブ外径	M	A	B	C	L1	L2	L3	対辺 H	ねじ径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 (50コ)1箱
SRTN BOX-SRTN	4N	2.5	4	M3×0.5	3	14.5	11.5	8.5	7	6.5	7	2.5	2	140	2,680		
		3	15	12	9	7.5	8	3.4	3.8								
	6N	4	6	R1/8	8	20.5	16.5	8.5	7	6.5	10	7.9	2	300	3,740		
		4	6	8	21	15.5	17	9	7.5	8	10	8.9	3.8				

■エルボ



RoHS

MELBN



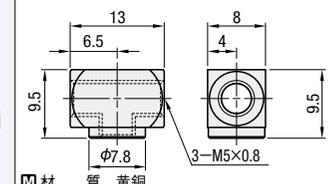
M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

■ティ



RoHS

MTEN



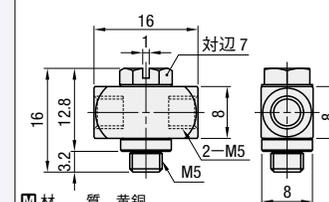
M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

■ユニバーサルティ



RoHS

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 (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℃

●左記以外

数量区分	標準対応	個別対応	数量区分	標準対応	個別対応
小口	小口	大口	数量	1~100	101~
数量	1~50	51~	出荷日	通常	お見積り
数量	1~50	51~	出荷日	通常	お見積り

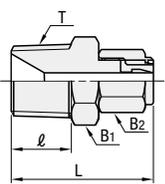
*表示数量超えはWOSにてご確認ください。 *表示数量超えはWOSにてご確認ください。

53
吸着部品
継手

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

■ストレート

MCPTK

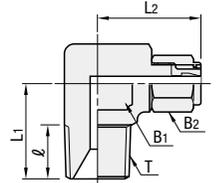
RoHS

材質 SUS316

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

■エルボ

MCLPTK

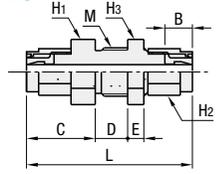
RoHS

材質 SUS316

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

■パネルマウント

MCBU

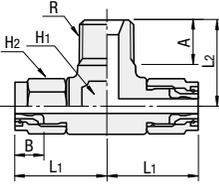
RoHS

材質 SUS316

型式 Type	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
										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 21.5	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

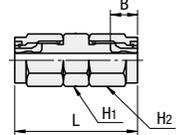
RoHS

材質 SUS316

型式 Type	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		
									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
		1/8	6	4	21.5	18	9	7	12	12	2,240	1,570
	6-1	1/8	6	4	22.5	21	11	7	14	12	2,400	1,680
		1/4	6	4	23.5	19	9	7.5	14	14	2,570	2,440
		1/8	8	6	23.5	19	9	7.5	14	14	2,790	1,950
	8-1	1/8	8	6	23.5	21	11	7.5	14	14	2,790	1,950
		1/4	8	6	25	23	12	7.5	17	14	2,800	2,660
		3/8	8	6	25	23	12	7.5	17	14	2,800	2,660
	8-36	3/8	8	6	28.5	25	11	8	22	17	3,880	2,720
		1/4	10	8	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
10-3	3/8	10	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	
	3/8	12	10	30	27	12	9.5	22	19	3,880	2,720	

■ユニオン

MCUN

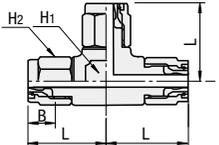
RoHS

材質 SUS316

型式 Type	No.	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	
							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	10	44	9.5	17	19	2,120	2,010
	12-9	12	10	44	9.5	17	19	2,120	2,010
	12-3	12	10	44	9.5	17	19	2,150	1,610

■ユニオンティ

MCUT

RoHS

材質 SUS316

型式 Type	No.	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	
							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	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 P.127

ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

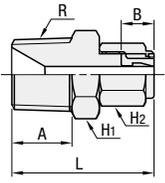
数量区分 標準対応 個別対応

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

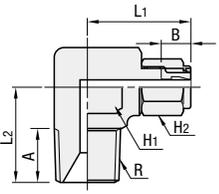
材質 SUS316

型式 Type	No.	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	
									1~9コ	10~30	
MCTPTY	4-1	1/8	4	2.5	24	9	6	10	10	820	780
	4-2	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
	8-2	1/4	8	5	30	11	7.5	14	14	1,040	980
	8-3	3/8	8	5	31	12	7.5	17	14	1,110	1,050
	10-2	1/4	10	6.5	32	11	8	17	17	1,470	1,390
	10-3	3/8	10	6.5	33	12	8	17	17	1,490	1,410
	10-4	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
	12-3	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 Type	No.	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	
										1~9コ	10~30	
MCUNE	4-1	1/8	4	2.5	20	18	9	6	12	10	1,640	1,550
	4-2	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
	8-2	1/4	8	5	24	21	11	7.5	14	14	1,680	1,590
	8-3	3/8	8	5	25	23	12	7.5	17	14	1,820	1,720
	10-2	1/4	10	6.5	26.5	22	11	8	17	17	2,350	2,230
	10-3	3/8	10	6.5	26.5	23	12	8	17	17	2,740	2,600
	10-4	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
	12-3	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	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	
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	3/8		30.5	19	5.5	6	17	17	30	210	190	
	4	1/2		34.5	19	5.5	6	22	17	36	260	240	
										54	420	390	

型式	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	
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	24	24.5	16	5.5	4.7	14	51	370	350	
	3	3/8		23	25	19	5.5	6	17	45	410	380	
	4	1/2		29	28.5	19	5.5	6	17	53	400	380	
										88	510	480	

型式	適用チューブ外径 (mm)	L	B	C	d	H 二面幅	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
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	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
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	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
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 **RTCN**

コネクタ

材質 黄銅

ロータリージョイント **RTCNL**

エルボ

材質 黄銅

ハイロータリージョイント **RHTCN**

ストレート

材質 黄銅

ハイロータリージョイント **RHTCNL**

エルボ

材質 黄銅

ハイロータリージョイント **RHTCF**

プッシュ

材質 黄銅

型式	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	対面許容回転数 (min ⁻¹)	対面許容回転数 (N-cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
RTCN	4	M5	M5	3	32.6	29.6	10	12	500	0.6	1.9	13	3.6	14	1,080	970
		1	R1/8	8	34.1	30.1	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	M5	M5	3	36.2	33.2	12.5	14	500	1.2	9	18	23	23	1,140	1,020
		1	R1/8	8	36.9	32.9	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	2	R1/4	11	38.9	32.8	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—
		1	R1/8	8	45.3	41.3	14.5	17	400	1.5	20	32	34	34	1,460	1,310
10	2	R1/4	11	44.3	38.3	17.8	22	300	2.0	39	39	39	39	2,310	2,030	
	3	R3/8	12	58.8	52.8	—	74	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4	R3/8	12	56.8	50.5	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	

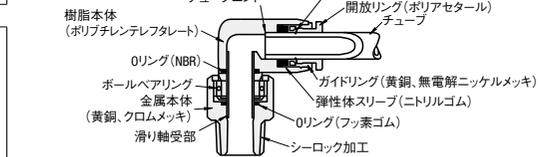
型式	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	対面許容回転数 (min ⁻¹)	対面許容回転数 (N-cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
RTCNL	4	M5	M5	3	20.5	22.5	10	19.7	12	500	0.6	1.5	13	2.9	15	1,080	970
		1	R1/8	8	22	23	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6	M5	M5	3	23.3	26.5	12.5	22.8	14	500	1.2	7.5	19	24	1,140	1,020	
		1	R1/8	8	24	26.2	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	2	R1/4	11	26	26.2	14.5	25.7	17	400	1.5	16.5	33	41	1,460	1,310	
		1	R1/8	8	31.5	34.7	—	31.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	2	R1/4	11	30.5	31.7	17.5	29.5	22	300	2.0	21	67	63	2,310	2,030		
	3	R3/8	12	36.3	38.7	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—		

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。

構造図



型式	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	対面許容回転数 (min ⁻¹)	対面許容回転数 (N-cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
RHTCN	4	M5	M5	3	43.2	40.2	11	11.6	12	1500	1.5	2.2	24	4.7	28	4,670	4,200
		1	R1/8	8	47.7	43.7	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6	1	R1/8	8	54.8	50.8	13	16.6	17	1200	1.5	12	51	11.5	56	5,340	4,800
		2	R1/4	11	57.8	51.7	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	1	R1/8	8	58.1	54.1	15	16.6	17	1200	1.5	12	57	11.5	50	5,340	4,800
		2	R1/4	11	61.1	55.1	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	

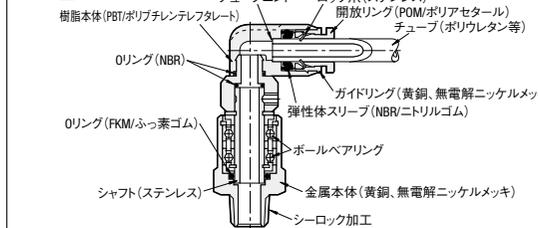
型式	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	対面許容回転数 (min ⁻¹)	対面許容回転数 (N-cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
RHTCNL	4	M5	M5	3	33.7	19.7	10	11.6	12	1500	1.5	2.2	21	4.1	26	4,670	4,200
		1	R1/8	8	38.2	19.7	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6	1	R1/8	8	44.5	22.8	12.5	16.6	17	1200	1.5	10	47	10.5	53	5,340	4,800
		2	R1/4	11	47.5	22.8	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	1	R1/8	8	45.5	25.7	14.5	16.6	17	1200	1.5	11	50	11.5	50	5,340	4,800
		2	R1/4	11	48.5	25.7	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	

型式	No.	M1	M2	A1	A2	B1	B2	L	P	対面許容回転数 (min ⁻¹)	対面許容回転数 (N-cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
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
	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

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。

構造図



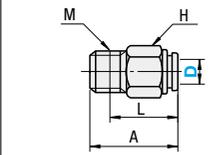
型式	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	呼び	対面許容回転数 (min ⁻¹)	対面許容回転数 (N-cm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
RHTCN4	M5	M5	M5	3	32.6	29.6	10	12	500	0.6	1.9	13	3.6	14	1,080	970
		1	R1/8	8	34.1	30.1	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—
RHTCN6	M5	M5	M5	3	36.2	33.2	12.5	14	500	1.2	9	18	23	23	1,14	

●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



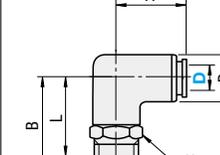
RoHS

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
		3	26.5	14	21	R1/4	41.7	1,610	1,450
		1	22	17	16	R3/8	53.5	1,650	1,490
		2	32.5	17	24	R1/4	60.1	2,210	1,990
		3	28.5	17	22.5	R3/8	68.6	2,570	2,310
8		4	26.5	22	19	R1/2	91.4	2,820	2,540
		3	30.5	19	24.5	R3/8	116.2	2,820	2,540
		4	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	20.5	R1/8	8.9	2,480	2,230		
		M5	23.5	12	14	22	R1/4	14.8	2,630	2,370	
6		1	25.5	12	21.5	M5×0.8	9.8	2,780	2,500		
		2	25.5	12	21.5	R1/8	10.9	2,630	2,370		
		3	28.5	14	23	R1/4	16.0	2,700	2,430		
		1	29.5	17	23.5	R3/8	23.9	2,710	2,440		
		2	26.5	14	22.5	R1/8	17.6	2,790	2,510		
		3	29.5	14	24	R1/4	18.4	2,820	2,540		
8		3	31.5	17	25.5	R3/8	23.1	2,910	2,620		
		2	31.5	17	26	R1/4	23.6	3,180	2,860		
		4	33	17	27	R3/8	28.4	4,790	4,310		
		3	36	22	28.5	R1/2	44.8	5,080	4,570		
		4	34.5	22	28.5	R3/8	30.3	5,140	4,630		
		3	37.5	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

※P.127

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~30 31~

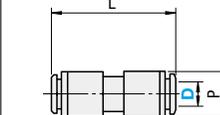
出荷日 通常 お見積り

●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。

■ユニオンストレート

UNSTLS



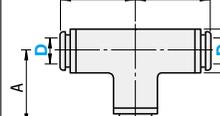
RoHS

材質 SUS316(パッキン: ぶっ素ゴム)

型式 Type	D	L	P	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30	
4		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



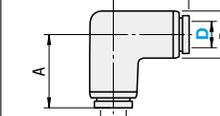
RoHS

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	
4		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

■ユニオンエルボ

UNEBLSS



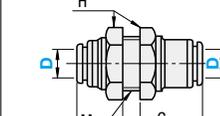
RoHS

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	
4		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

■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	
4		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

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷

※P.127

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。

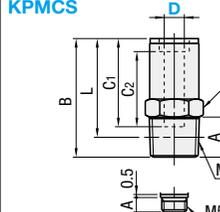
仕様

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 (P.1418 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

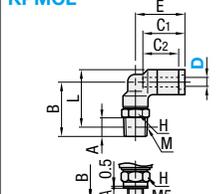
使用温度: 0~100℃

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	11	19.7	4.5	13	240	220			
		2	R1/4	26.7	11	20.7	14	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		3	R3/8	29.1	19.5	16	11	23.0	17	11	34	290	270
		1	R1/8	29.9	8	25.9	12	27	290	270			
		2	R1/4	28.6	11	22.6	17	25	290	270			
		3	R3/8	28.9	12	22.6	17	32	320	300			
		1	R1/8	33.3	8	29.3	5	23	40	340	320		
		2	R1/4	31.8	11	27.3	17	39	350	330			
8		3	R3/8	31.8	23.2	19.5	12	25.5	12	46	350	330	
		4	R1/2	35.8	15	27.6	22	67	390	370			
		2	R1/4	38.9	11	32.9	17	47	61	420	390		
		3	R3/8	34.9	12	28.6	21	62	420	390			
		4	R1/2	36.9	15	28.7	22	74	440	410			

■耐熱ワンタッチ継手 - エルボ -

KPMCL



RoHS

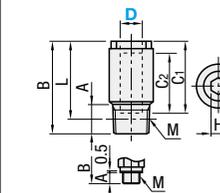
使用温度: 0~100℃

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	11	19.7	3.5	21	420	390		
		M5	M5×0.8	3	22	25.3	19.4	16	23	12	1.9	26	490	460
6		1	R1/8	8	25	27.2	11	28	28.2	14	9	28	450	420
		3	R3/8	12	29.8	29.7	12	29.7	17	36	470	440		
		1	R1/8	8	28	31.3	11	19	4	17	49	510	480	
		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	12	19.6	6	23	55	560	530	
		1	R1/8	8	32.5	37.8	11	35.5	38.8	23.2	19.5	29.3	67	650
8		2	R1/4	11	35.5	38.8	23.2	19.5	29.3	17	30	78	680	640
		3	R3/8	12	38.5	39.5	12	19.6	6	23	26	300	280	
		1	R1/8	8	39.5	40.6	11	39.5	40.6	17	35	350	330	
		2	R1/4	11	37.5	42.3	11	37.5	42.3	17	38	107	770	730
		3	R3/8	12	38.5	43	26.3	23	33.4	21	39	113	770	730
		4	R1/2	15	41.5	44.1	26.3	23	33.4	21	39	129	800	760

■耐熱ワンタッチ継手 - 六角穴付ストレート -

KPMCC



RoHS

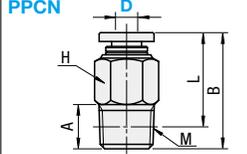
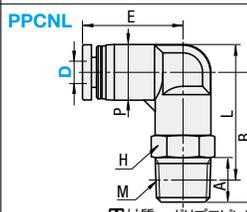
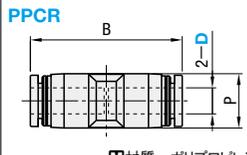
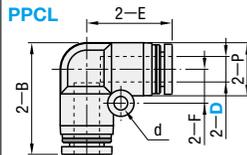
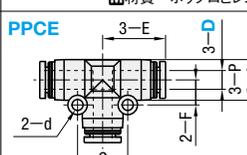
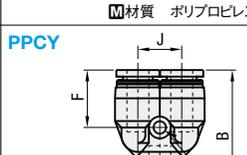
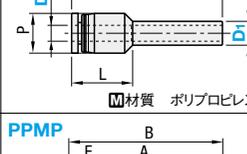
使用温度: 0~100℃

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	22.6	17.6	15	3	19.6	2	2	11	290	270
		1	R1/8	23.7	11	19.7	2.5	12	240	220			
		2	R1/4	24.7	11	18.7	2.5	5.2	19	250	230		
		M5	M5×0.8	25.5	3	22.5	2	2	15	320	300		
		1	R1/8	25.1	8	21.1	4	13	280	260			
		2	R1/4	29.1	11	23.0	14	23	280	260			
6		3	R3/8	26.1	19.5	16	12	19.7	4	11	18	280	260
		1	R1/8	29.9	8	25.9	5	17	20	300	280		
		2	R1/4	28.6	11	22.6	17	25	20	300	280		
		3	R3/8	25.9	12	19.6	6	23	26	320	300		
		1	R1/8	33.3	8	29.3	5	17	35	350	330		
		2	R1/4	32.3	11	26.3	17	33	350	330			
8		3	R3/8	31.8	23.2	19.5	12	25.4	6	20	38	380	340
		4	R1/2	32.8	15	24.6	4	24.6	56	390			

クリーン配管用ワンタッチ継手

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

<p>■コネクタ</p>  <p>RoHS</p>	<p>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		3.5	310	300
	8	1	8	27.9	23.9		R1/8	22.1	4	350	340
		2	11	26.6	20.6	17	R1/4		6	370	360
	10	2	11	32.6	26.6		R1/4	30.5	7	400	380
3		12	33.6	27.3	19	R3/8	8		400	380	
12	3	12	37.6	31.3	22	R3/8	40.7	12	480	460	

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	12	R1/8	8.7	5	450	430
		2	11	28	28.2		14	R1/4	7	500		480		
	8	1	8	28	31.3		14.5	22.7	14	R1/4	17.2	7	500	480
		2	11	31	32.2		17	R3/8	8.5	530		510		
	10	2	11	36	38.7		17.5	26.4	17	R1/4	25.9	12	560	540
3		12	37	39.4		19	R3/8	13	570	550				
12	3	12	39	43.2	21	29.6	22	R3/8	37.6	18	660	630		

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		4	5.3	350	340
		6	40.9	17.4	12.5	4.5	9	380	370
	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	

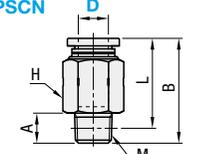
型式 Type	D	B	E	A	P	C	H	G	ねじ サイズM	質量 (g)	有効断面積 (mm ²)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
PPMP	4	31.6	9.3	12	10	15	14	5	M12×1.5	7.2	4.2	1,200	1,140
	6	35.8	9.9	15	12.3	17.1	17	5	M14×1.5	10.2	10.7	1,330	1,270
	8	38.4	10.7	15.5	14.2	18.4	19	6	M16×1.5	14.3	19.1	1,490	1,420
	10	43.4	13.2	18.5	17.5	20.9	24	6	M20×1.5	24.4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

■ストレート



RoHS

PPSCN



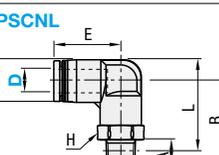
材質 本体: ポリプロピレン
ねじ部: SUS304

■エルボ



RoHS

PPSCNL



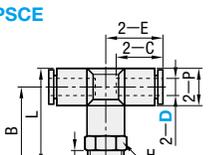
材質 本体: ポリプロピレン
ねじ部: SUS304

■ティ



RoHS

PPSCE



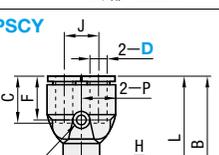
材質 本体: ポリプロピレン
ねじ部: SUS304

■ブランチワイ



RoHS

PPSCY



材質 本体: ポリプロピレン
ねじ部: SUS304

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		14	R1/4		16	810	770
	8	1	8	27.9	23.9		R1/8	20	14.5	870	830
		2	11	26.6	20.6	17	R3/8		21.5	920	860
	10	2	11	30	24		R1/4	35	18.5	1,080	980
3		12	29.5	23.2	17	R3/8	24		1,100	990	
12	3	12	32.1	25.8	21	R3/8	59	32.5	1,310	1,190	

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	12	R1/8	10	15.5	820	780
		2	11	28	28.2		14	R1/4	20	890		850		
	8	1	8	28	31.3		14.5	22.7	14	R1/8	16.5	16	890	850
		2	11	31	32.2		17	R3/8	35	910		850		
	10	2	11	36	38.7		17.5	26.4	17	R1/4	30	30.5	1,020	920
3		12	37	39.4		19	R3/8	38	1,010	940				
12	3	12	39	43.2	21	29.6	21	R3/8	47	45.5	1,360	1,230		

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	12	R1/8	10	15.5	1,130	1,080
		2	11	29	29.5		15	18.4	22.4	14	R1/4		23	1,200	1,140
	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		17	R3/8	37.5	1,280	1,220				
	10	2	11	36	38.7		17.5	20.4	25.4	17	R1/4	30	36.5	1,430	1,360
3		12	37	39.4		19	R3/8	44	1,420	1,350					
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	12	R1/8	10	15.5	1,130	1,080
		2	11	47.5	41.5		14	R1/4	23	1,200	1,140						
	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		17	R3/8	24.5	1,280	1,220						
	10	2	11	58.5	52.5		18	20.9	18	4.5	19.7	17	R1/4	30	38	1,430	1,360
3		12	59.5	53.2		21	23.6	20	4.2	22.4	22	R3/8	45.5		1,420	1,350	
12	3	12	64.7	58.4	21	2											

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	1/8	29	9	10	4	12	10	10	1,310	1,040	1,310	1,040
			33	13	14	10	14	14	1,310	1,040	1,310	1,040	
		3/8	33	13	17	17	2,010	1,600	2,010	1,600			
			37	17	17	17	2,010	1,600	2,010	1,600			
6	1	1/8	33	9	18	12	4	14	14	1,760	1,400	—	—
			36	13	18	12	6	17	14	1,620	1,290	1,620	1,290
	2	1/8	37	13	18	12	6	17	14	1,780	1,420	1,780	1,420
			40	17	17	17	1,950	1,560	1,950	1,560			
		3/8	40	13	21	16	8	22	17	1,950	1,560	1,950	1,560
			43	17	21	16	8	22	17	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	—	—	
	3/8	23	14	10	4	12	17	11	2,930	2,340	—	—		
		25	14	10	4	12	17	11	2,240	1,790	—	—		
8	1/4	1/8	25	18	12	6	17	24	14	2,240	1,790	—	—	
			27	18	12	6	17	24	14	3,320	2,650	—	—	
	3/8	30	18	12	6	17	24	14	2,980	2,380	—	—		
		30	21	16	8	22	17	27	17	2,600	2,080	—	—	
10	1/2	3/8	32	21	16	8	22	17	31	22	4,000	3,200	—	—
			32	21	16	8	22	17	31	22	4,000	3,200	—	—

■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	27	11	7	3	10	8	1,830	1,460	—	—	
		14	10	4	12	10	1,490	1,190	—	—	
	42	18	12	6	17	14	2,130	1,170	—	—	
		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	15	11	7	3	10	8	2,320	1,970	—	—	
		14	10	4	12	10	2,050	1,740	—	—	
	25	18	12	6	17	14	2,990	2,540	—	—	
		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	30	15	11	7	3	10	8	2,970	2,370	—	—	
		19	14	10	4	12	10	2,480	1,980	—	—	
	50	25	18	12	6	17	14	3,640	2,910	—	—	
		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	4	31	14	11	10	7	10	12	10	1,880	1,590	—	—
			18	14	12	10	14	17	12	2,050	1,740	—	—	
	8	8	21	18	16	12	17	22	17	2,660	2,260	—	—	
			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

温度対圧力曲線

構造図

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℃
最高使用圧力	呼び径4~8: 0.8MPa 呼び径10: 0.6MPa

① 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	—	—

① PTFE・PFAタイプには不要です。

■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

① PFAチューブを使用して測定したものです。
② チューブの一般公差は表記のトルク値で締め付けられ吸収されます。
③ 締付回転数は手で軽く締付けて、急に固くなったところからの回転数です。

■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

① ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
② 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	お見積り	お見積り

① 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	—	—

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

■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	—	—
		26	25.5	14	10	4	30	23	12	11.5	21,250	19,120	—	—		
	8	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	—	—

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℃
最高使用圧力	0.5MPa
使用材質	PTFE・PCTFE・ECTFE・PP

■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。

■流路

Order 注文例

型式 FBT8

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

① ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
② 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~	1~	6~
出荷日	通常	お見積り	お見積り	お見積り

① 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

最大類似部品比
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。

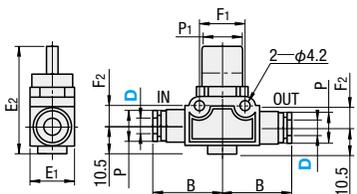
CADデータフォルダ名: 53_Fittings



BVHVU

RoHS

●本体にIN側の表示があります。

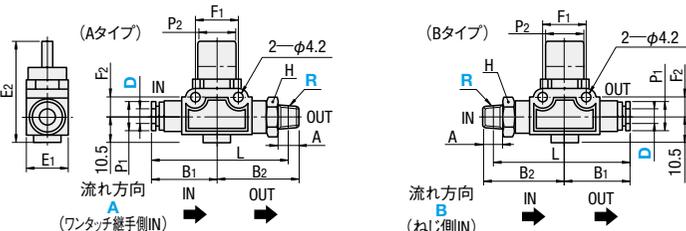


型式 Type	チューブ外径 (mm) D	2方弁 3方弁 選択	ハンドル部 色選択	E1	E2	P	P1	B	F1	F2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価 ¥スライド単価	
													1~9コ	10~30
BVHVU	4	2(2方弁) 3(3方弁)	指定なし (青色) R (赤色)	17	40.5	10	16.5	25.8	18	8	3.4	24	770	740
	6			17	40.5	12.5	16.5	26.4	18	8	7.2	25	780	750
	8			17	40.5	15	16.5	27.7	18	8	8.7	28	850	810
	10		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



BVHV

RoHS



流れ方向
A (ワンタッチ継手側IN) →

流れ方向
B (ねじ側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	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			

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

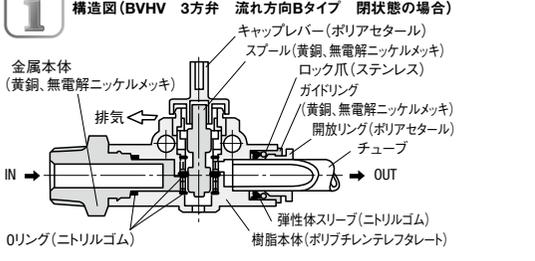
BVHV8 - 1 - 3 - A

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

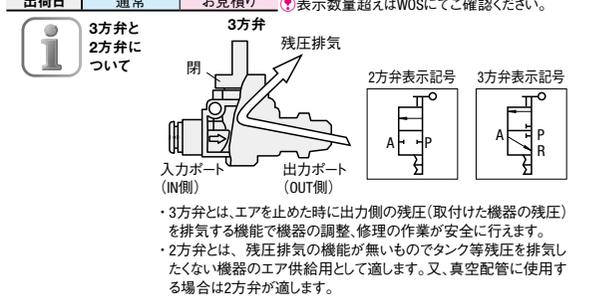
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

構造図 (BVHV 3方弁 流れ方向Bタイプ 閉状態の場合)



キャップレバー(ボリアセタル)
スプール(黄銅、無電解ニッケルメッキ)
ロック爪(ステンレス)
ガイドリング
開放リング(ボリアセタル)
チューブ
弾性体スリーブ(ニトリルゴム)
樹脂本体(ポリアリレート)

3方弁と2方弁について



残圧排気

2方弁表示記号

3方弁表示記号

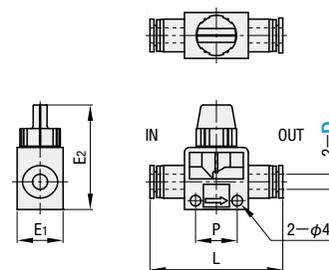
・3方弁とは、エアを止めた時に出力側の残圧(取付けた機器の残圧)を排気する機能で機器の調整、修理の作業が安全に行えます。
・2方弁とは、残圧排気の機能が無いものでタンク等残圧を排気しにくい機器のエア供給用として適します。又、真空配管に使用する場合は2方弁が適します。

類似品比較ポイント | RoHS非対応品。

類似部品ページ P.1437
CADデータフォルダ名: 53_Fittings



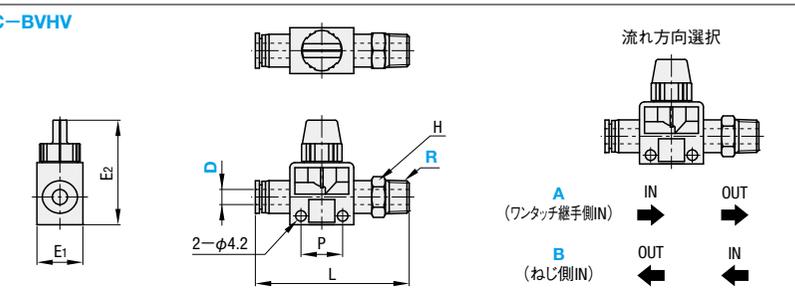
C-BVHVU



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



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	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)	2(2方弁) 3(3方弁)	A (ワンタッチ側→ねじ側) B (ねじ側→ワンタッチ側)	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 - 2方弁・3方弁選択 - 流れ方向選択

C-BVHVU8 - 3 - 3 - B

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。

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

1.バルブを開く時
キャップレバーを反時計回りに90°止まるまで回すとエアが流れます。

2.バルブを閉める時
キャップレバーを時計回りに90°止まるまで回すとエアの流れが止まります。又、3方弁の場合、キャップレバーを回し終わると同時にOUT側の残圧が本体とキャップレバーの間から排気されます。

53 チューブ継手

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	37.8	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	20.7	37.8	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	62.7	56.7	37.5	24	20.7	44.7	32.7	24	35.5	134	1,560	1,400
	10	2	1/4	11	68.7	62.7	37.5	24	20.7	44.7	32.7	24	36	136	1,560	1,400
		3	3/8	12	69.7	63.4	38.2	24	20.7	44.7	32.7	24	36	136	1,560	1,400

Order 注文例

型式 呼び
BVUS6 - 2
BVCS6 - 2

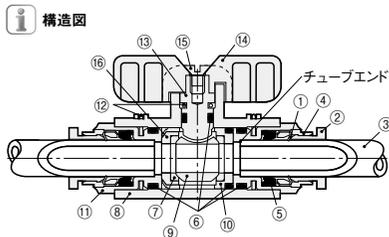
Delivery 出荷日

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: PBT/ポリチレンテレフタレート 両ハンドルタイプ: PPS/ポリフェニレンスルホン
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。
1. 使用圧力: 0~0.3MPa
2. ウォーターハンマー(衝撃流)等無きこと。
3. 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

■チェックバルブ

BVCVP

流れ方向: A → IN, ← OUT
流れ方向: B → IN, ← 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	
					3	8	23.2	9	8	9.8	7.8			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	7.2	9.0	600	570
					R1/4	11	27.8	21.8	14			11.8	9.8	7.3	16.1	640
	8	1	A	R1/8	8	35.5	31.5	14	14	7.3	19.3	680	650			
				R1/4	11	39.5	33.5	15	—	—	14.5	21.7	690	660		
	2	B	—	—	—	47.3	—	—	—	—	—	—	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
BVCVP6 - 6

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

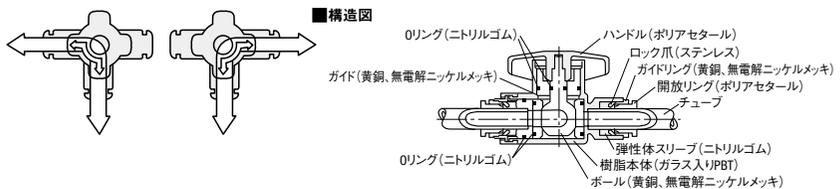
材質 樹脂本体部: ガラス入りPBT ポール・ガイドリング部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ) Oリング: ニトリルゴム

型式 Type	チューブ外径(mm) D ₁	D ₂	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	T	F ₁	F ₂	P ₁	P ₂	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)



■連結ワンタッチコネクタ

—オス・メスセット—

QCSW

RoHS

材質 ポリアセタール

付属品 T・H型コネクタバンド(各2コ)

型式 Type	D ₁	D ₂	B ₁	B ₂	B ₃	L ₁	L ₂	C ₁	C ₂	F ₁	F ₂	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 ポリアセタール

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 MCSCS MCSCB MCSCBS	○	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 MCHSM MCHSF MCSFS MCHSF MCHS MCHS MCHSH MCHSN MCSC MCSCS MCSM MCHSN MCHS (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。
P1445		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 MCHSSS	×	—
P1449	水・油・空気	ノーバルブタイプ	QNPFC QNPFS QNPMC QNPMS QNPCH QNPFS	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	QBPFC QBPFS	QBSFC QBSFS	×	—
P1450		大流量バルブタイプ	QBPFC QBPFS	QBSFC QBSFS	×	—
P1450		210高圧バルブタイプ	QBPHT	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

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

RoHS

■エルボ

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

RoHS

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。

型式 Type	No.	L	T	E	C ₁	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

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

RoHS

■エルボ

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

RoHS

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。

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

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

RoHS

型式 Type	No.	L	D	T	二面幅 H	二面幅 H ₁	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

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。

MCSCBSは()内の数値となります。

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		
				1~29コ	30~50	1~9コ	10~30			
Type No.				MCPM	MCPMS					
MCPM	20	R 1/4	41	14	25	27	150	140	650	610
MCPMS	30	R 3/8	42	19	43	40	150	140	650	610
	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	適応ホース内径 (mm)	L	A	T	質量 (g)		MCPH		MCPHS	
					1~29コ	30~50	1~9コ	10~30		
Type No.					MCPH	MCPHS				
MCPH	6.5	6.5	54	27	7.2	24	150	140	-	-
MCPHS	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	
					1~9コ	10~30	1~9コ	10~30		
Type No.										
MCPC	8	41.0(46.5)	16.5(12.5)	6.5(7.5)	30(40)	720	680	3,480	3,130	
MCPCS	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		
Type No.										
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		
				1~29コ	30~50	1~29コ	30~50			
Type No.				MCPF	MCPFS					
MCPF	20	Rc 1/4	36	17	28	30	150	140	650	610
MCPFS	30	Rc 3/8	37	21	39	41	150	140	650	610
	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		
Type No.											
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

◎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		
Type No.										
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

型式	ねじ径 T	L	二面幅 H	内径 B	質量 (g)		MCSM		MCSMS		MCHSM	
					1~29コ	30~50	1~9コ	10~30	1~9コ	10~30		
Type No.					MCSM	MCSMS						
MCSM	20	R 1/4	55.5	19	7	101	96	480	440	2,360	2,240	-
MCSMS	30	R 3/8	56.5	19	8	108	105	480	440	2,360	2,240	-
MCHSM	40	R 1/2	59.5	23	9	131	120	690	630	2,880	2,730	-
	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

型式	No.	適応ホース内径 (mm)	L	A	T	内径 B	質量 (g)		MCSH		MCSHS		MCHSH	
							1~29コ	30~50	1~4コ	5~20	1~29コ	30~50		
Type No.														
MCSH	6.5	6.5	68.5	27	7.2	4.5	99	99	510	470	-	-	-	-
MCSHS	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	
	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	
					1~4コ	5~20	1~4コ	5~20		
Type No.										
MCSC	8	52.5(58)	14.0(18.5)	13(12.5)	97(102)	1,650	1,560	5,280	4,820	
MCSCS	10	56.0(62)	17.5(22)	15.4(14.5)	107(115)	1,830	1,730	5,810	5,330	

◎MCSC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		
Type No.											
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	ソケット-大流量タイプ	Type	ソケット	ソケット-大流量タイプ
使用流体	空気/水 (SUSタイプ)	空気	耐圧力	2.0MPa	2.0MPa
使用温度範囲	-20~80°C	-20~60°C	シール材質	ニトリルゴム	ニトリルゴム
最高使用圧力	1.5MPa	1.5MPa	バルブ構造	片路開閉型 (ソケットにのみバルブ構造有)	片路開閉型

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

型式	No.	ねじ径 T	L	二面幅 H	質量 (g)		MCSF		MCSFS		MCHSF	
					1~29コ	30~50	1~29コ	30~50	1~29コ	30~50		
Type No.					MCSF	MCSFS						
MCSF	20	Rc 1/4	49.5	19	95	98	510	480	2,050	2,010	-	-
MCSFS	30	Rc 3/8	50.5	21	103	99	510	480	2,050	2,010	-	-
MCHSF	40	Rc 1/2	52.5	29	139	138	690	650	3,020	2,860	-	-
	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		
Type No.										
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
----	-----	---	---	---

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	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	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

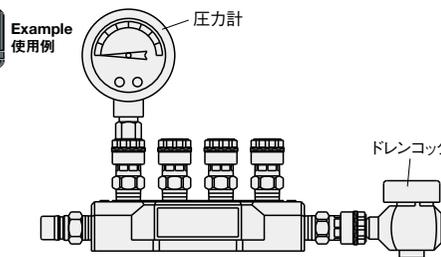
仕様

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



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

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	10~30
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 - チューブ取付タイプ -

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

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	10~30
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

■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

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	760	570
NMCSMS	10	R 1/8	30	9.5	9	11	4	13.5	760

■ソケット - チューブ取付タイプ -

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

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

■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

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	10~30
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 - L型チューブ取付タイプ -

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

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	10~30
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 - パネル取付タイプ -

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

型式	適用チューブ内径 (mm)	L	C	A	D	T	二面幅 H1	内径 H2	F	J	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	9	11.6
NMCSHBS	4	4	35	15	8	9.5	4.8	11	2.4	1	7	9	11.6

■ソケット - L型チューブ取付タイプ -

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

型式	適用チューブ内径 (mm)	L	C	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
NMCSHLS	4	4	29	24	18	8	9.5	4.8	9	2.4	15.2

仕様

シール材質	トリフルゴム (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	1~50	S1~
大口	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	1~30	大口
大口	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。

■プラグ - おねじタイプ -

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

■プラグ - めねじタイプ -

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

■プラグ - チューブ接続用 -

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

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
MCPMSS	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
MCPFSS	10	Rc 1/8	24	12.5	9	14	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
MCPHSS	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, MCSMSS
材質: SUS316
表面処理: 無電解ニッケルメッキ

■ソケット - チューブ接続用 -

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

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
MCSMSS	10	R 1/8	34.9	10	12	4	16	19	5,690

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	
MCSHSS	4	4	31.7	11	4.7	8	2.4	19	5,690	

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, MCPMSS10

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	1~30	大口
大口	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

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



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。

■ノーバルブタイプ
めねじプラグ

QNPFC (真鍮)
QNPFS (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

■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	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)

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

■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	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)

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

●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
	小口	大口	大口	大口	
数量	1~19	20~24	25~29	30~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	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

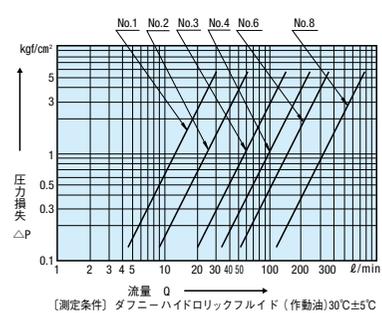
ソケット、プラグどちら側からも流すことができます。

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)
●他ページのカプラー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



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



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。

■バルブタイプ
プラグ

QBPFC (真鍮)
QBPFS (SUS304)

QBPFC (真鍮)
QBPFS (SUS304)

QBPFC (真鍮)
QBPFS (SUS304)

型式 Type	No.	Rc (PT)	L	L1	B	¥基準単価			
						QBPFC	QBPFS	QBPFC	QBPFS
QBPFC QBPFS QBPFC QBPFS	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-QBPFSH ()内数値となります。

■210高圧バルブタイプ
プラグ

QBPHT (真鍮)

●QBPFC-QBPFSH ()内数値となります。

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	

■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	

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
	小口	大口	大口	大口	
数量	1~19	20~24	25~29	30~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	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
ソケット

QBSFC (真鍮)
QBSFS (SUS304)

QBSFC (真鍮)
QBSFS (SUS304)

QBSFC (真鍮)
QBSFS (SUS304)

型式 Type	No.	Rc (PT)	L	D	P	B	¥基準単価			
							QBSFC	QBSFS	QBSFC	QBSFS
QBSFC QBSFS QBSFC QBSFS	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-QBSFSH ()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	

■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	

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
	小口	大口	大口	大口	
数量	1~19	20~24	25~29	30~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

仕様

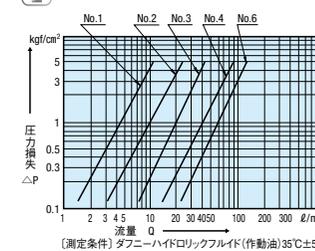
本体材質	真鍮	SUS304	特殊炭素鋼
使用流体	水・油・空気	水・油・空気	油
シール材質	ニトリルゴム	ふっ素ゴム	ニトリルゴム
使用温度範囲*	-20~80℃	-15~180℃	-20~80℃
最高使用圧力	4.9MPa No.6・8は2.9MPa	7.4MPa No.6・8は4.4MPa	20.6MPa No.6・8は34.3MPa (350℃タイプ)
耐圧力	7.4MPa No.6・8は4.4MPa	9.8MPa No.6・8は6.4MPa	30.9MPa (210℃タイプ) 31.5MPa (350℃タイプ)

*凍結なきこと

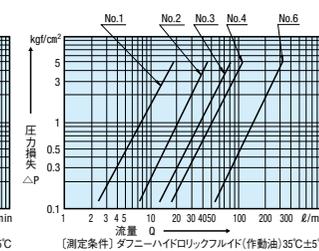
流れ方向

ソケット、プラグどちら側からも流すことができます。

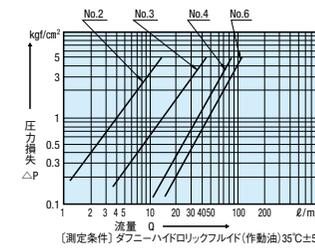
バルブタイプ圧力損失-流量特性



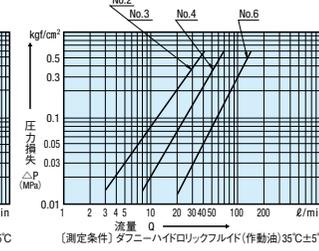
大流量バルブタイプ圧力損失-流量特性



210高圧バルブタイプ圧力損失-流量特性



350高圧バルブタイプ圧力損失-流量特性



53
チューブ
部品
継手

O-RINGS
リング
-バックアップリング/Pシリーズ-



CADデータフォルダ名: 53_Fittings

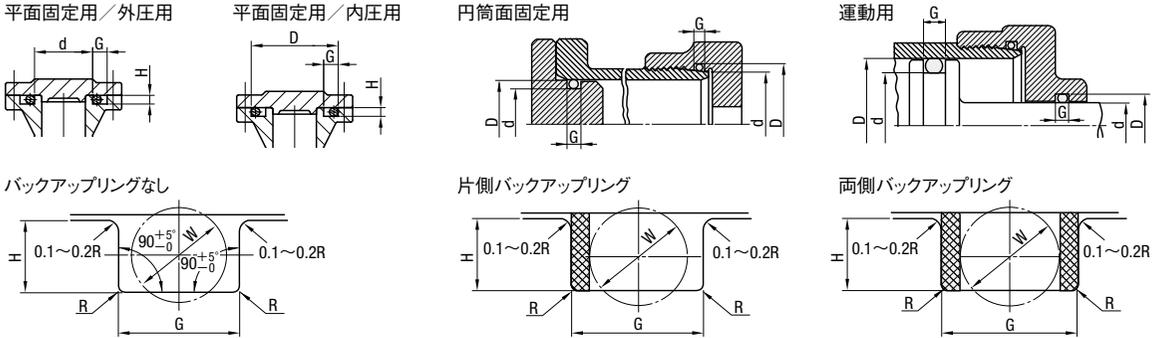
Type	材質	硬度 (JIS Hs)	色	使用可能温度範囲	JIS記号	用途	特長
NPA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30~100℃	1種A	耐炭油用	最も代表的な材料で優れた耐油・耐摩耗性と安定した耐熱性を有した標準的材料です。
NPB	ニトリルゴム	90±5	黒	-25~100℃	1種B	-	-
NPSW	シリコンゴム	50±5	乳白	-50~200℃	-	耐熱用	優れた耐熱・耐寒性を有し合成ゴムの中で最も広い温度範囲に使用できる材料です。食品関連での用途に適しています。
NPS	シリコンゴム	70±5	紺	-50~200℃	4種C	耐熱用	合成ゴムの中で最も優れた耐油・耐薬品性・耐熱性を有する適用範囲の広い材料です。
NPF	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。
NPFH	ふっ素ゴム	90±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。
NPEG	エチレンプロピレン	70±5	黒	-45~130℃	-	耐熱用	耐熱性・耐オゾン性・電気的性質に優れた材料です。
NPBR	ふっ素樹脂	-	白	0リングに準じる	-	高圧用	0リングだけでは耐圧性不足の場合に併用するバックアップリングです。

※NPS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 ^{±0.25})			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		
NPA	3~10	2.5	3.9	5.4	1.4	0.4
NPB	10A~22	3.2	4.4	6.0	1.8	0.4
NPSW	22A~50	4.7	6.0	7.8	2.7	0.8
NPS	50A~80	7.5	9.0	11.5	4.6	0.9

①平面固定用では、内圧がかかる場合は0リングの外周が溝外壁に密着するよう、外圧がかかる場合は0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 2407 バックアップリング (Pシリーズ用・バイアスカット)

型式	No.	適応0リング 呼び番号	W	d		D	T	¥基準単価	
				1~19コ	20~50				
NPBR (ふっ素樹脂・白)	15	P15	2.0	15	19	0	±0.1	280	140
	16	P16		16	20			280	140
	18	P18		18	22			300	150
	20	P20		20	24			300	150
	21	P21		21	25			320	160
	22	P22		22	26			320	160
	22A	P22A		22	28			320	160
	24	P24		24	30			330	170
	25	P25		25	31			330	170
	26	P26		26	32			350	180
	28	P28	28	34	350	180			
	30	P30	30	36	370	190			
	32	P32	32	38	370	190			
	34	P34	34	40	380	190			
	38	P38	38	44	390	200			
	40	P40	40	46	400	200			
	42	P42	42	48	420	210			
	48	P48	48	54	430	220			
	50	P50	50	56	440	220			

JIS B 2401 Pシリーズ (固定用・運動用)

型式	Type	No.	JIS 呼び 番号	W	内径				相手材		NPA		NPB		NPSW		NPS		NPF		NPFH		NPEG		
					do	NPA・NPB 許容差	NPS・NPSW NPEG 許容差	NPF・NPFH 許容差	d	許容差	D	許容差	1~9コ	10~199	200~300	1~9コ									
NPA (ニトリルゴム・黒)	3	P3		2.8	±0.14	±0.21	±0.16	3	6	14	10	66	13	100	13	72	14	21	14	110	19	95	8		
	4	P4		3.8				4	7	14	10	66	13	100	13	72	14	21	14	110	19	95	8		
	5	P5		4.8	±0.15	±0.22	±0.18	5	8	14	10	66	13	100	13	72	14	22	16	120	22	95	8		
	6	P6		5.8				6	9	14	10	66	13	110	16	80	16	22	16	120	22	100	10		
	7	P7		6.8				7	10	14	10	66	13	110	16	80	16	32	21	130	26	100	10		
	8	P8		7.8	±0.16	±0.24	±0.19	8	11	14	10	66	13	120	19	80	16	37	22	130	30	100	10		
	9	P9		8.8				9	12	14	10	66	13	120	19	80	16	37	22	130	30	100	10		
	10	P10		9.8	±0.17	±0.25	±0.20	10	13	14	10	72	14	120	19	80	16	37	22	130	30	105	10		
	10A	P10A		9.8				10	14	14	10	72	14	130	23	98	19	49	28	140	40	105	11		
	11	P11		10.8	±0.18	±0.27	±0.21	11	15	14	10	72	14	130	23	98	19	49	28	140	40	105	11		
11.2	P11.2		11.0				11.2	15.2	14	10	72	14	130	23	98	19	49	28	150	45	105	11			
12	P12		11.8				12	16	14	10	72	14	130	23	98	19	49	28	150	45	110	13			
12.5	P12.5		12.3	±0.19	±0.28	±0.22	12.5	16.5	14	10	72	14	130	23	98	19	49	28	155	48	110	13			
14	P14		13.8				14	18	14	10	72	14	130	23	98	19	49	28	155	48	110	13			
15	P15		14.8	±0.20	±0.30	±0.24	15	19	14	10	72	14	130	23	98	19	49	28	165	53	115	15			
16	P16		15.8				16	20	14	10	72	14	130	23	98	19	54	29	165	53	115	15			
18	P18		17.8	±0.21	±0.31	±0.25	18	22	14	10	72	14	130	23	98	19	64	35	175	67	115	15			
20	P20		19.8	±0.22	±0.33	±0.26	20	24	14	10	72	14	130	23	98	19	64	35	175	67	120	17			
21	P21		20.8	±0.23	±0.34	±0.27	21	25	14	10	72	14	130	23	98	19	77	42	185	75	120	17			
22	P22		21.8				22	26	14	10	72	14	130	23	98	19	77	42	185	75	120	17			
22A	P22A		21.7	±0.24	±0.36	±0.28	22	28	14	10	72	14	130	23	98	19	114	61	220	100	120	17			
22.4	P22.4		22.1				22.4	28.4	14	10	72	14	130	23	98	19	114	61	220	100	120	17			
24	P24		23.7				24	30	14	10	72	14	130	23	98	19	124	65	220	110	120	18			
25	P25		24.7	±0.25	±0.37	±0.30	25	31	14	10	72	14	130	23	98	19	124	65	220	110	120	18			
25.5	P25.5		25.2				25.5	31.5	14	10	72	14	130	23	98	19	129	67	240	120	125	20			
26	P26		25.7	±0.26	±0.39	±0.31	26	32	14	10	72	14	130	23	98	19	129	67	240	120	125	20			
28	P28		27.7	±0.28	±0.42	±0.33	28	34	14	10	72	14	130	23	98	19	139	74	240	130	125	20			
29	P29		28.7				29	35	14	10	72	14	130	23	98	19	139	74	240	130	125	22			
29.5	P29.5		29.2	±0.29	±0.43	±0.34	29.5	35.5	14	10	72	14	130	23	98	19	154	74	260	140	125	24			
30	P30		29.7				30	36	14	10	72	14	130	23	98	19	154	74	260	140	125	24			
31	P31		30.7	±0.30	±0.45	±0.36	31	37	14	10	72	14	130	23	98	19	167	80	300	150	145	24			
31.5	P31.5		31.2	±0.31	±0.46	±0.37	31.5	37.5	14	10	72	14	130	23	98	19	167	80	300	150	145	24			
32	P32		31.7				32	38	14	10	72	14	130	23	98	19	192	93	320	160	145	24			
34	P34		33.7	±0.33	±0.49	±0.39	34	40	14	10	72	14	130	23	98	19	207	98	320	170	145	24			
35	P35		34.7				35	41	14	10	72	14	130	23	98	19	207	98	320	170	145	24			
35.5	P35.5		35.2	±0.34	±0.51	±0.40	35.5	41.5	14	10	72	14	130	23	98	19	207	98	320	170	150	26			
36	P36		35.7				36	42	14	10	72	14	130	23	98	19	207	98	340	180	150	26			
38	P38		37.7				38	44	14	10	72	14	130	23	98	19	207	98	340	180	150	26			
39	P39		38.7	±0.37	±0.55	±0.44	39	45	14	10	72	14	130	23	98	19	219	104	360	190	150	26			
40	P40		39.7				40	46	14	10	72	14	130	23	98	19	219	104	360	190	150	29			
41	P41		40.7	±0.38	±0.57	±0.45	41	47	14	10	72	14	130	23	98	19	232	110	380	190	160	29			
42	P42		41.7	±0.39	±0.58	±0.48	42	48	14	10	72	14	130	23	98	19	232	110	380	200	160	29			

O-RINGS
Oリング
-Sシリーズ-



O-RINGS
Oリング
-Gシリーズ-



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	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。
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	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。

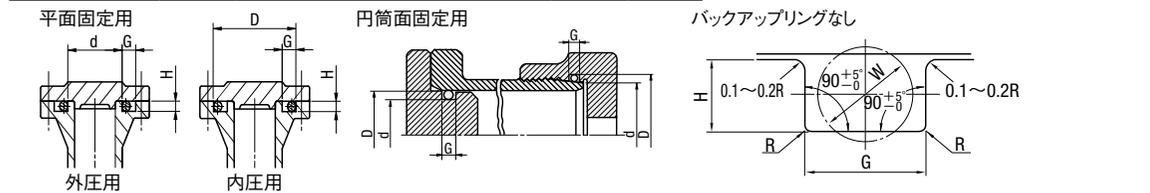
●NSFは限りなく黒に近い紺色となります。

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	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。
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

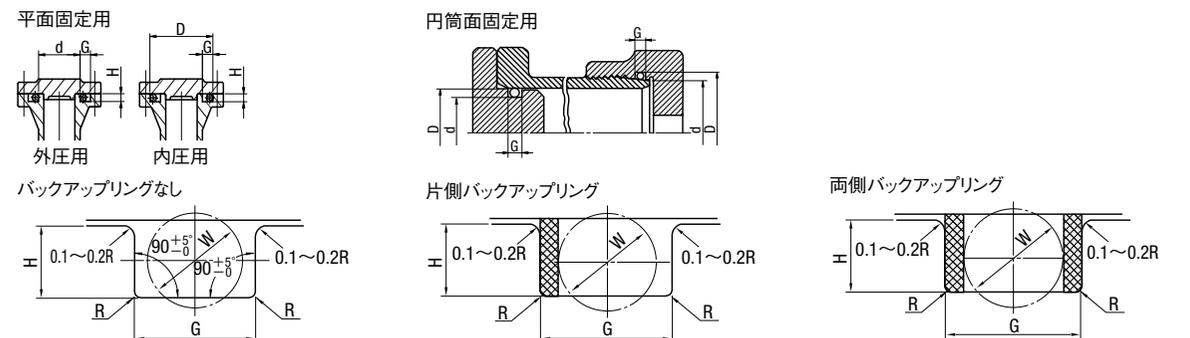
型式	Type	No.	呼び番号	W	内径			相手材		NSA		NSB		NSSW		NSS		NSF		NSFH		
					NSA・NSB 許容差	NSSW・NSS 許容差	NSF・NSFH 許容差	d	許容差	D	許容差	1~9コ	10~49	50~100	1~49コ	50~100	1~49コ	50~100	1~9コ	10~49	50~100	1~49コ
NSA (ニトリルゴム・黒)	3	3		2.5			3	5	15	14	100	24	110	30	110	28	42	30	125	40		
	4	4		3.5			4	6	15	14	100	24	110	30	110	28	42	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		7.5			8	10	15	14	105	26	115	33	110	30	47	36	135	55		
	9	9		8.5			9	11	15	14	105	26	115	33	110	30	52	38	140	58		
	10	10		9.5			10	12	15	14	105	26	115	33	110	30	52	38	140	58		
	11.2	11.2		10.7	1.5±0.1		11.2	13.2	15	14	110	28	120	37	115	30	52	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		35.0	2.0±0.1		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			

Order 注文例: 型式 NSA25
Delivery 出荷日: 翌日出荷
在庫品: 在庫品
数量区分: 標準対応 (小口 1~100, 大口 101~), 個別対応 (数量 1~100, 101~)
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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
NGA (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
NGB (ニトリルゴム・黒)	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
NGSW (シリコンゴム・乳白)	60	G60	3.1±0.1	59.4	±0.53	±0.80	±0.64	60	65	82	30	140	28	190	95	215	43	193	150
	65	G65		64.4	±0.57	±0.86	±0.69	65	70	94	30	14							

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		150	60	170	75	
	003	1.52±0.07	1.42		160	60	180	85	
	004		1.78		165	60	185	85	
	005		2.57		165	60	185	85	
	006		2.90		150	60	170	75	
	007		3.68		150	60	170	75	
	008		4.47		150	60	170	75	
	009		5.28		150	60	170	75	
	010		6.07		150	60	170	75	
	NASA (ニトリルゴム・黒)	011	7.65	150	60	170	75	75	
		012	9.25	150	60	170	75	75	
		013	10.82	165	60	185	85	85	
		014	12.42	165	60	185	85	85	
		015	14.00	165	60	185	85	85	
		016	15.60	170	60	190	90	90	
		017	17.17	170	60	190	90	90	
		018	18.77	170	60	190	90	90	
		019	20.35	190	60	210	100	100	
		020	21.95	190	60	210	100	100	
	NASF (ふっ素ゴム・黒)	021	23.52	200	70	220	100	100	
		022	25.12	220	70	240	110	110	
		023	26.70	220	70	240	110	110	
		024	28.30	230	80	250	110	110	
		025	29.87	230	80	250	110	110	
		026	31.47	230	80	250	110	110	
		027	33.05	240	80	260	120	120	
		028	34.65	240	80	260	120	120	
		029	37.82	240	80	260	120	120	
		030	41.00	250	80	270	120	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~
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。

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℃	

RoHS

- 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	1.9±0.08	±0.16	3	0	+0.05	800	320	890	360
	4	4	3.8						800	320	980	420
	5	5	4.8						810	350	1,060	500
	6	6	5.8						920	400	1,140	540
	7	7	6.8						970	450	1,240	620
	8	8	7.8						1,010	500	1,270	700
	9	9	8.8						1,090	570	1,360	820
	10	10	9.8						1,150	600	1,480	890
	11	11	10.8						1,570	860	2,130	1,450
	12	12	11.8						1,500	930	2,260	1,650
	14	14	13.8	1,860	1,190	2,530	1,950					
	15	15	14.8	1,950	1,330	2,720	2,100					
	16	16	15.8	2,010	1,410	2,880	2,220					
	18	18	17.8	2,070	1,450	2,900	2,320					
	20	20	19.8	2,130	1,490	2,970	2,370					
	21	21	20.8	2,220	1,670	3,180	2,540					
	22	22	21.8	2,340	1,810	3,280	2,620					
	24	24	23.7	4,050	3,240	5,750	5,180					
	25	25	24.7	4,120	3,380	6,050	5,450					
	26	26	25.7	4,270	3,500	6,510	5,860					
	28	28	27.7	4,550	3,740	6,650	5,990					
	29	29	28.7	5,110	4,190	6,860	6,170					
	30	30	29.7	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 (°C)	260	320	
圧縮永久歪み	200℃×70h (%)	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
大口	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。

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 (°C)	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-

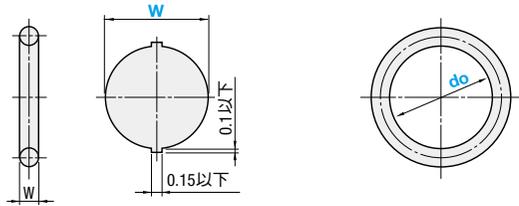
CADデータフォルダ名: 53_Fittings

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
	5.7			701~800	±5.30
DFB (ニトリルゴム90・黒)	6	±0.15	801~900	±6.00	
	7		901~1000	±6.70	
	8		1001~1100	±7.00	
DFE (ニトリルゴム90・黒)	8.4	±0.20	1101~1200	±7.50	
	9		1201~1300	±7.50	
DFE (ふっ素ゴム70・黒)	10	±0.25	1301~1400	±8.00	
	11		1401~1500	±8.80	
	12		1501~1600	±9.40	
	13		1601~1700	±9.40	
DFE (ふっ素ゴム70・黒)	15	±0.30	1701~1800	+10.0~-10.4	
	16		1801~1900	+10.0~-11.2	
	18		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 (%) : 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) P127
表示数量を超えるWOSにてご確認ください。

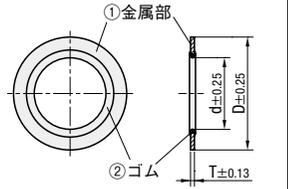
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~4 小口	5~10 大口
値引率	基準単価	5% お見積り

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℃



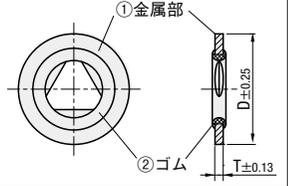
型式	Type	No.	T	D	d	適用ボルト	許容最大圧力	締付けトルク N・m		参考値 装着部の寸法		GSW		GSWF		SGSW		SGSWF	
								min.	max.	穴内径 max.	締付面の外径 min.	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
GSW (ニトリルゴム)	3	1	7.8	2.85	M3	5MPa	0.7	1.2	3.3	5.4	80	70	220	200	350	330	460	430	
	4	10.2	3.85	M4	5MPa	1	2.2	4.4	7	80	70	220	200	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		
SGSWF (ステンレスふっ素ゴム)	20	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。

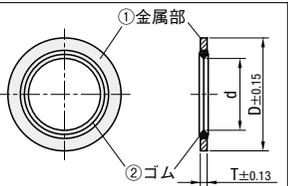
型式	Type	No.	T	D	適用ボルト	許容最大圧力	締付けトルク N・m		参考値 装着部の寸法		GSWM		GSWMF		SGSWM		SGSWMF	
							min.	max.	穴内径 max.	締付面の外径 min.	面取り max.	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価
GSWM (ニトリルゴム)	3	1	7.8	M3	5MPa	0.7	1.2	3.3	5.4	0.2	80	70	220	200	490	420		
	4	10.2	M4	5MPa	1	2.2	4.4	7	0.2	80	70	220	200	490	420			
	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	-	-			
SGSWM (ステンレスふっ素ゴム)	20	3	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℃

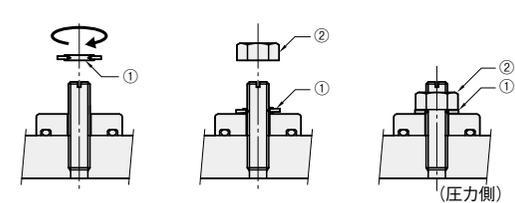


型式	Type	No.	T	D	d	適用ボルト	許容最大圧力	締付けトルク N・m		参考値 装着部の寸法		GSWC		GSWCF	
								min.	max.	穴内径 max.	ザグリ径 min.	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
GSWC (ニトリルゴム)	3	0.7	6	2.9	M3	10MPa	0.7	1.4	3.3	6.6	120	110	480	410	
	4	7.5	3.9	M4	10MPa	1.1	3.1	4.2	8.2	120	110	480	410		
	5	9	4.9	M5	10MPa	2.2	6.5	5.2	10	130	120	480	410		
	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	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P419

Order 注文例
型式
GSW4
SGSWMF6

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P127
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		1,680	
	40	62		+0.14	1,810
	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

型式		D	C	¥基準単価	
Type	d				
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							9

型式		D	C	(E)	(F)	¥基準単価			
Type	d								
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				30°	330		
	25	38				8	20°	360	
	30	42				8	30°	420	
	35	50				+0.35	30°	430	
	40	62				9	±0.3	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

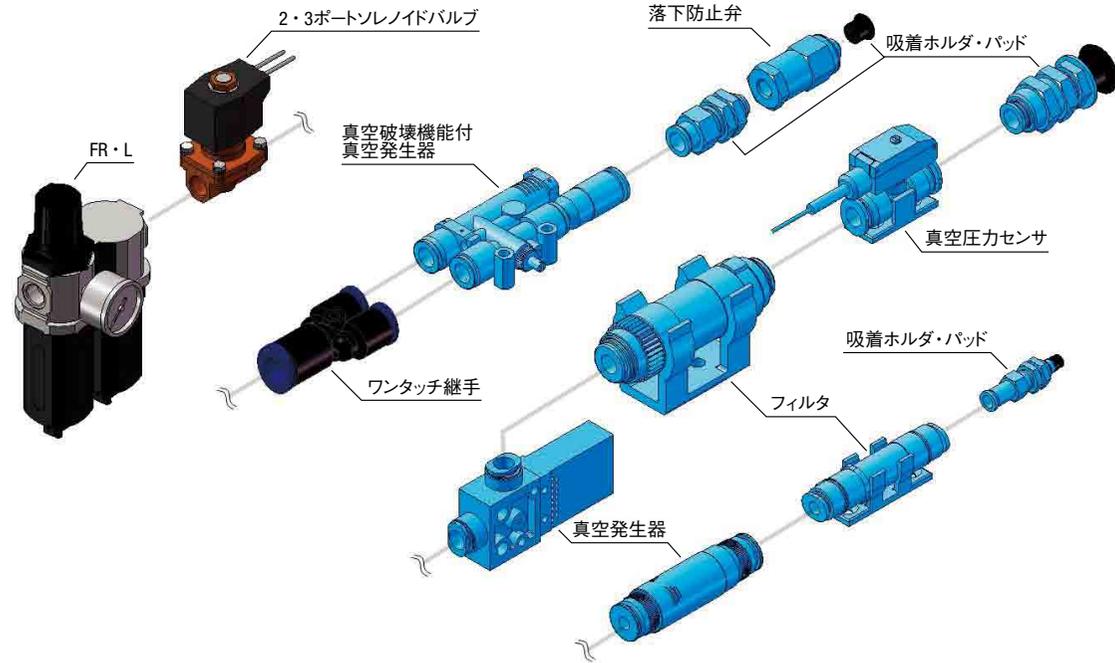
吸着部品 概要

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	レットバック	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
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。	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。
通気性や穴がある吸着面の場合	
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。	②ワークが落下して危険と考えられる場合には、落下防止用ガイドなどを設置し、安全対策を講じてください。
ワークにシワがよってしまう場合	垂直吊り上げの場合
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。	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。
平らの長いワークの場合	旋回搬送をする場合、速度が加わる場合
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。	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。
吸着パッドの複数配置	吸着力(真空圧力)の確認
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ると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。	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。

■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。

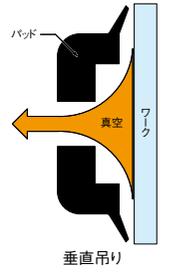
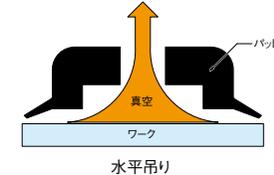
(3)使用環境、ワークの特徴、形状、材質等より、パッドの形状と材質、パッファ(ストローク)の有無を決定します。

(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	-45

※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

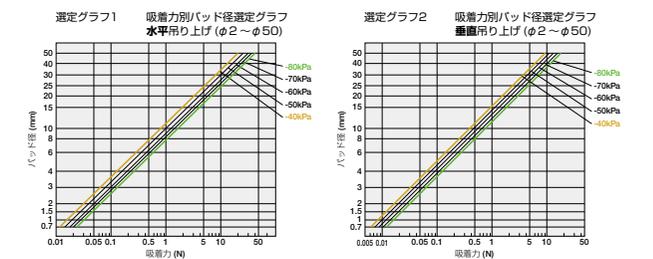
<計算式からの算出方法>

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

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>

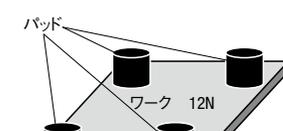
実際に必要な吸着力から、真空パッドの径を算出します。



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。

[イメージ]



<計算式にて算出>赤丸の中に今回の条件の数値を代入

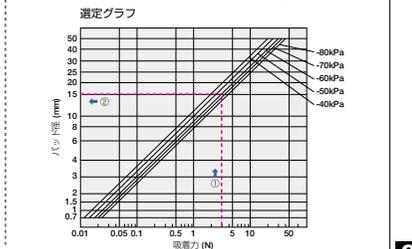
$$D = \sqrt{\frac{4}{3.14} \times \frac{1}{P} \times \frac{W}{n} \times \frac{1}{f} \times 1000}$$

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

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。

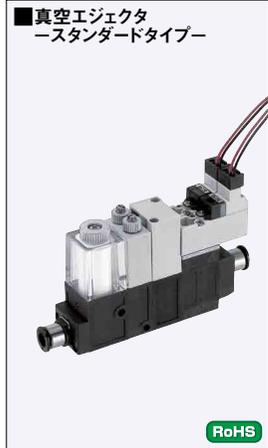
<選定グラフから算出>

ワーク12Nをパッド4個で持ち上げるということは、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。

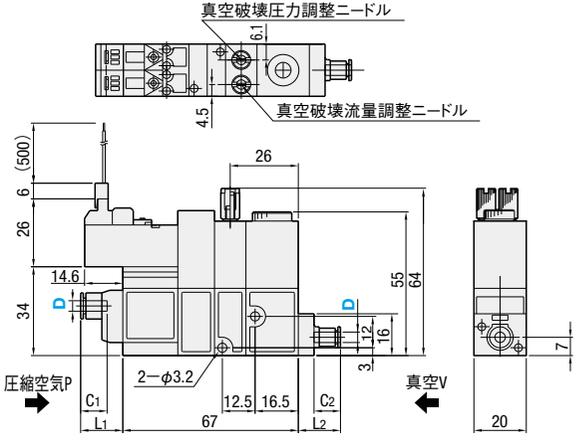
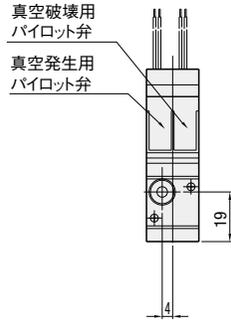


VACUUM EJECTORS 真空エジェクタ -スタンダードタイプ-

CADデータフォルダ名: 53_Fittings



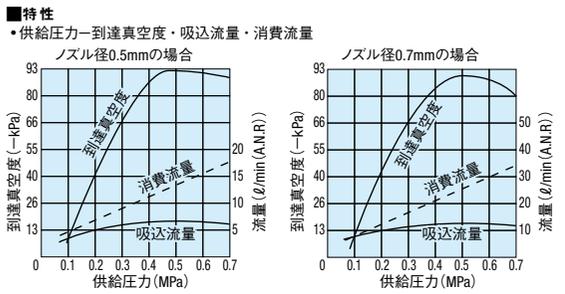
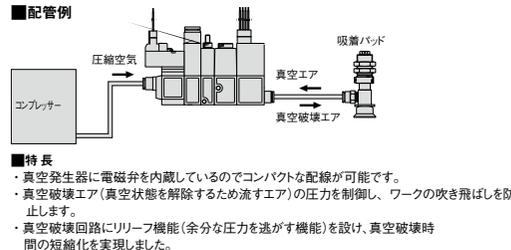
VJHB



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(ポリアリレート)
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で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。(異音が設定圧力でも起こる。吸込流量不足、到達真空度の不足等)
【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
						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

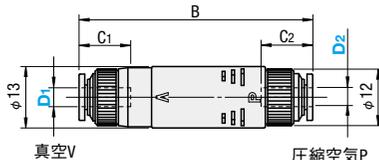
CADデータフォルダ名: 53_Fittings

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。

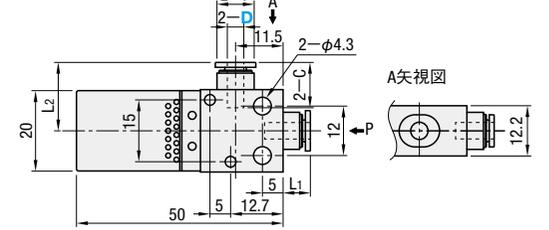
型式	ノズル径呼び	ノズル径(mm)	B	C1	C2	到達真空度(-kPa)	吸込流量(L/min(ANR))	消費流量(L/min(ANR))	質量(g)	種類	価格	
Type	D1	D2								1~9コ	10~20	
VUHK	4	5	0.5	49.3	11	11	90	7	11.5	18.5	1,360	1,290
		7	0.7	56.1	11	11	92	12.5	23	20	1,360	1,290
	6	5	0.5	51.2	11.7	11.7	90	7	11.5	17.5	1,360	1,290
		7	0.7	57.7	11.7	11.7	92	12.5	23	18.5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

真空発生器 -角形ユニオン-



RoHS

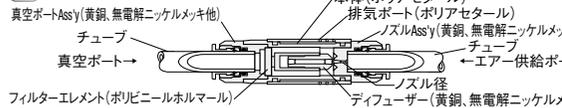
VUB



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

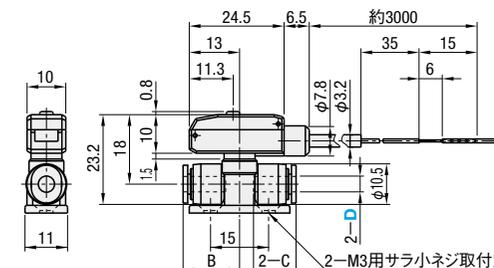


真空圧力センサ -ユニオンタイプ-



RoHS

VUSS



型式	D	C	A	B	質量(g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type						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

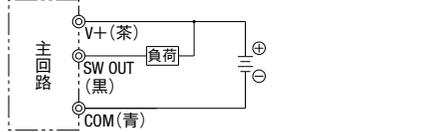
Order 注文例

型式 VUSS4

センサヘッドの仕様

使用流体	圧縮空気	
圧力検出方法	拡散半導体圧力スイッチ	
供給電源	DC10.8~30V(リップル含)	
消費電源	20mA以下(DC24V無負荷時)	
使用圧力範囲	-100~0kPa	
耐圧	200kPa	
保存温度範囲	-20~70℃(大気圧、湿度60%RH以下)	
動作温度範囲	0~60℃(氷結しないこと)	
動作湿度範囲	35~85%(水結しないこと)	
保護構造	IEC規格(IP40相当)	
スイッチ出力	圧力設定点数	1
	スイッチ出力	NPNオープンコレクタ出力30V80mA以下 残留電圧0.8V以下
	動作表示	N.O.(設定圧力以上にて赤色LED点灯)
	応答	固定(2%F.S.以下)
動作精度	動作精度	±3%F.S.max.(at Ta=25℃)
	応答性	約1m・sec
	設定圧力範囲	-100~0kPa

電気回路図



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

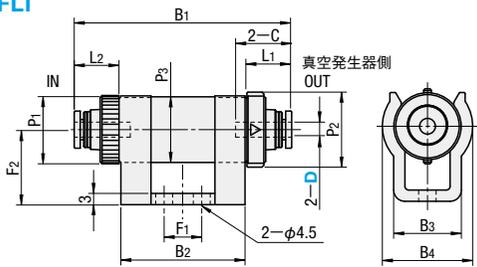
VACUUM FILTERS 真空用フィルタ

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

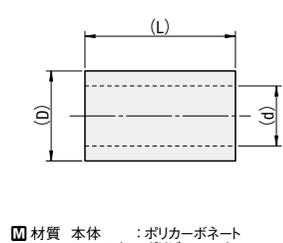
真空用フィルタ/交換用エレメント



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

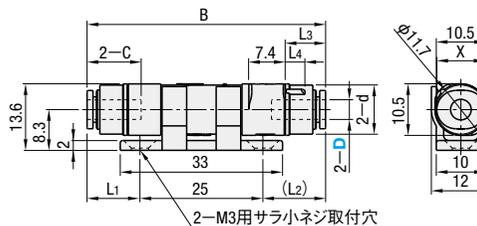
型式	(D)	(d)	(L)	¥基準単価 1~9コ	¥送料単価 10~20
VFLTE	12	8	20	210	190

①VFLT・6共通でお使い頂けます。

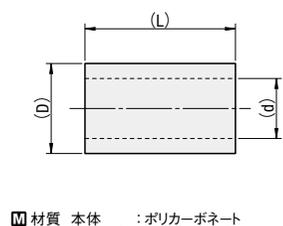
真空用フィルタ/交換用エレメント —小型タイプ—



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

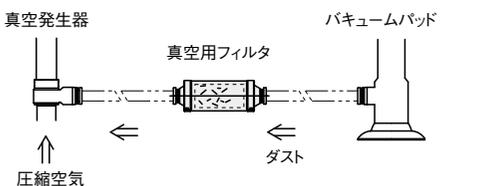
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 ①P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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

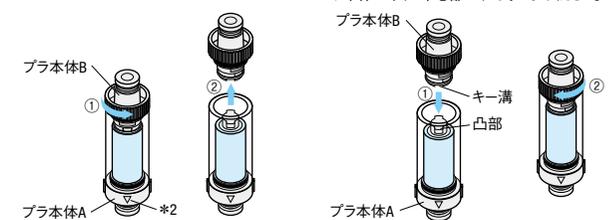
配管例
真空発生器とバキュームパッドの間に配管し、パッドから侵入した塵・埃などを取り除き、真空発生器の故障を防ぎます。



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。
③ 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

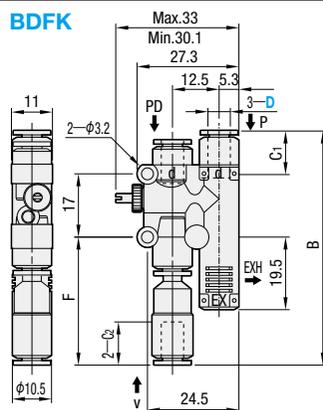
VACUUM GENERATOR FILTERS FOR VACUUM GENERATORS FAIL PREVENTION VALVES 真空発生器/専用真空フィルタ/落下防止弁 —真空破壊機能付—

CADデータフォルダ名: 53_Fittings

真空破壊機能付真空発生器

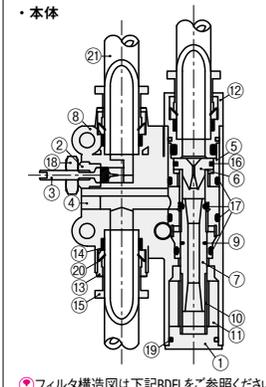


BDFK



部品名/材質表

・本体



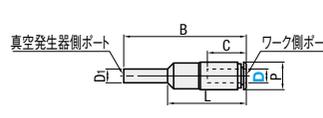
No.	部品名	材質
①	エンドプラグ	黄銅、無電解ニッケルメッキ
②	上栓	黄銅、無電解ニッケルメッキ
③	破壊ニードル	SUS303相当
④	栓2	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑤	スリーブ	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑥	ノズルピストン	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑦	ディフューザースプール	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑧	樹脂本体	PBTガラス15%
⑨	スプールパッキン	ニトリル系ゴム(H-NBR)
⑩	ディフューザースプリング	ステンレス
⑪	サイレンサエレメント	ポリビニールホルマール(PVF)
⑫	カードリッジ	-
⑬	ガイドリング	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑭	弾性体スリーブ	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。

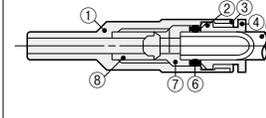
専用真空フィルタ



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)

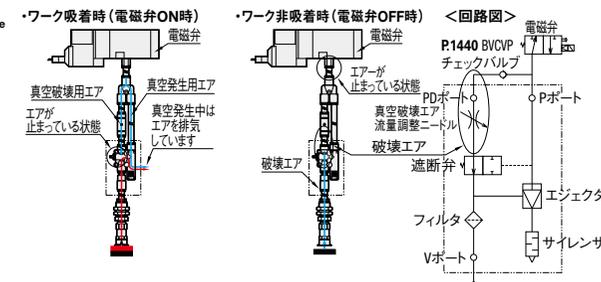
型式 Type	D	吸込み流量 (L/min(ANR))	B	F	C1	C2	ノズル径 (mm)	定格圧力 (MPa)	到達真空度 (-kPa)	消費流量 (L/min(ANR))	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥送料単価 10~20
BDFK	4 6	7 12.5	59.7 62.9	34.1 34.4	10.9 11.7	11 11.6	0.5 0.7	0.5	90 92	11.5 23	20.5 21.5	3,380	3,040

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
吸込み流量 7
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。

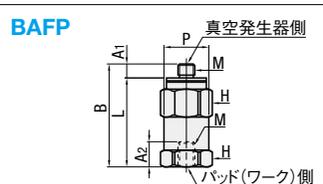
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

落下防止弁



BAFF



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	
ストッパ	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)	

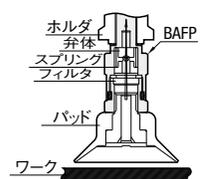
型式 Type	No.	ねじサイズ M	A1	A2	B	L	P	対辺 H	弁体動作 吸込流量 (L/min(ANR))	未吸着時 真空低下量 (kPa)	有効断面積(mm ²) 自由流 制御流	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥送料単価 10~20
BAFF	4 6	M4×0.7 M6×1.0	3 4	4.5 4.9	19.9 28.1	16.9 24.1	10 12	10 12	5 13	2 2	1.63 4.06	0.09 0.09	950 1,020	900 960

仕様

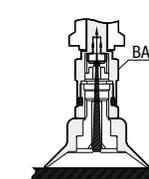
使用流体	空気
使用圧力範囲	正圧: 0~0.7MPa 負圧: 0~100kPa
最低作動圧力	-7kPa
使用温度範囲	0~60℃

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。

ワークが真空パッドに密着すると真空の吸込流量が低下し、弁体がスプリング力により押し下げられることにより、弁体と本体間の吸込み通路が開放されます。

Order 注文例
型式 BAFF4
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。

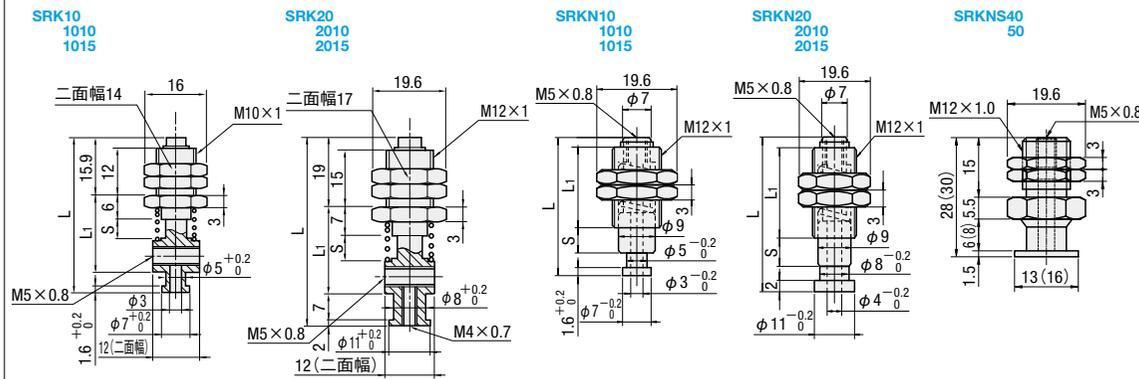
吸着金具

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

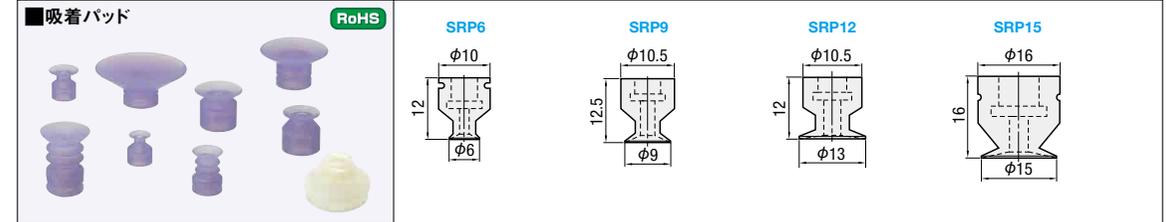
型式 Type	No.	ストローク S	L	L1	スプリング		適用パッド	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50~100
					ばね定数	最大荷重			
SRKN	10	5	35	22	0.030kgf	0.55kgf	SRP6~12 SRPF12	1,190	1,010
	1010	10	45	27	0.025kgf			1,260	1,070
	1015	15	55	32	0.020kgf			1,340	1,140
	20	5	39	22	0.037kgf			1,190	1,010
	2010	10	49	27	0.032kgf			1,260	1,070
	2015	15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

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

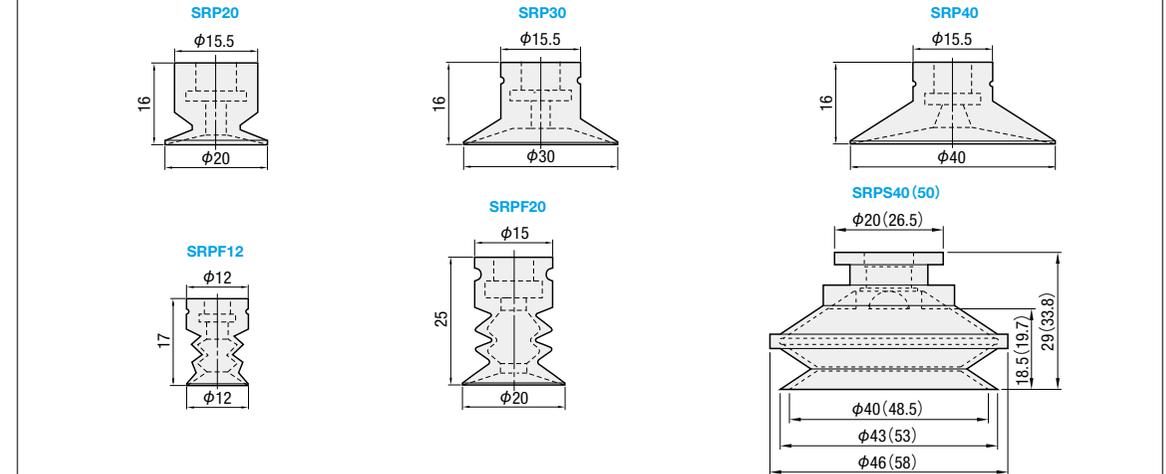
Order 注文例 **型式 SRK10** Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P.127**
 ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
 ◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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	

吸着パッド



RoHS

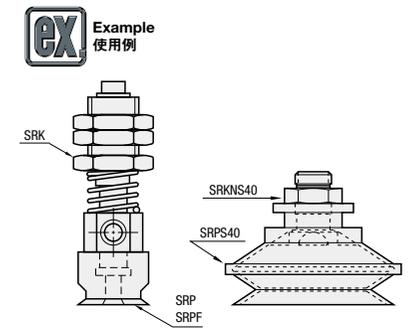


Type	材質	色	硬度
SRP SRPF	シリコンゴム	スカイブルー	ショアA40
SRPS		半透明	ショアA50

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	¥スライド単価 50~100
SRP	6	SRK10	埋込式	170	160
	9	SRK10□□		200	190
	12	SRKN10		220	210
	15	SRKN10□□		240	230
	20	SRK20		260	250
	30	SRK20□□		270	260
SRPF	40	SRKN20	290	280	
	12	SRK10	410	390	
	20	SRK20	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

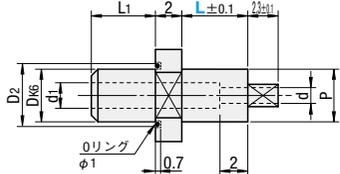
CADデータフォルダ名: 53_Fittings

吸着ペン/吸着アタッチメント

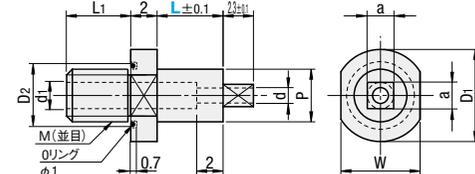
CADデータフォルダ名: 53_Fittings

ミニ吸着パッド用ホルダ

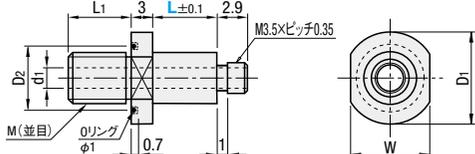
MHLD (圧入タイプ)



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	

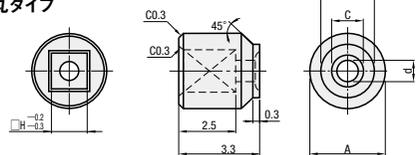
Order 注文例 型式 - L
 MHLD1.7 - 10

Delivery 出荷日 3 日日出荷
 ストック 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
 ※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

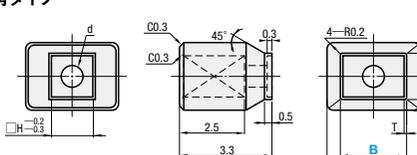
ミニ吸着パッド

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



写真は拡大しています。

Order 注文例 型式 - B
 RBTR2 RBTS2.5 - 5

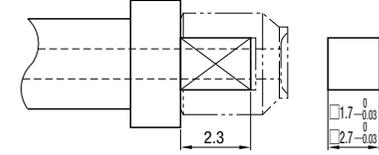
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 即日 P127
 ※ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127
 数量区分 標準対応 個別対応
 数量 1~29 30~49 50~100 101~
 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。

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。

ホルダ先端の加工目安



特長

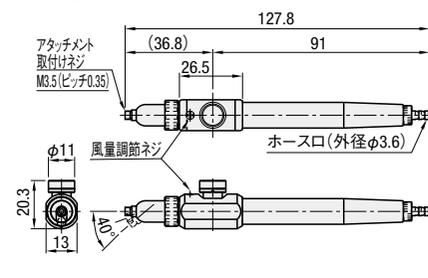
1. デバイスに傷がつかない
2. ホルダ挿入部を共通化する事により簡単に交換が可能
3. デバイスを確実に吸着・着脱することができる

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。

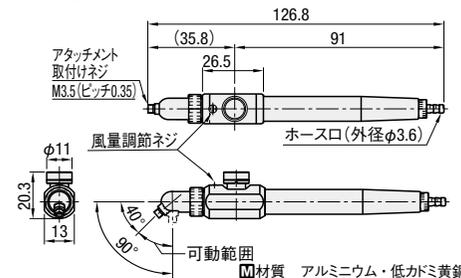
吸着ペン



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

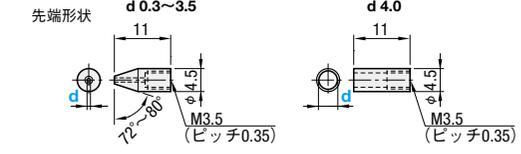
特長
 ・ ボタンを軽く押し吸着。指を離せば離脱します。
 ・ 風量調節機能により、スムーズな吸着・離脱をコントロールできます。
 ・ 吸着対象物の置き、大きさにより調節ネジを操作することで空気の流入量を変えられます。

吸着アタッチメント



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

特長
 真鍮 : 安価、耐熱性
 テフロン : 材質が柔らかいため、吸着するワークに傷が付きにくく、耐薬品性に優れています。
 導電性PEEK : 静電気を嫌う微小電子部品の取り扱いに便利です。

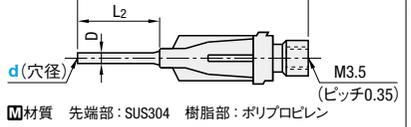


ミニ吸着パッド用ホルダ先端おねじタイプ (MHLDK P1471)、吸着ペン (MKPEN・MKPEL) と併用してご使用ください。

吸着アタッチメント



NSUSA



型式	Type	d	D	L1	L2	¥基準単価	
						¥基準単価	¥スライド単価
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						

NIKEはd3.5を選択できません。

吸着アタッチメント

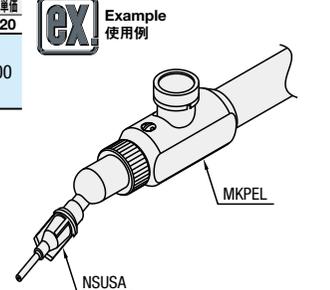


NPUN



Order 注文例 型式
 MKPEN
 NICR0.3
 Delivery 出荷日 在庫品 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。

数量区分	標準対応	個別対応	MKPEN・MKPEL		左記以外	
			数量	出荷日	数量	出荷日
小口	1~10	11~	1~20	21~	1~20	21~
大口	通常	お見積り	通常	お見積り	通常	お見積り



53 チューブ・継手 吸着部品

吸着ホルダ(パッド付き)

-スポンジタイプ/ペローズタイプ-

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/ペローズタイプ-

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	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	ペローズ	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ペローズタイプ No.10 ペローズタイプ 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	ペローズ	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ペローズタイプ No.10 ペローズタイプ 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		D		d		L1		K形状			質量g	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価
Type	パッド材質	No.	10	15	20	25	30	B	L2	M			
MVSK (スポンジ)	S	10	6	10	9.5	37.2	15.1	M14X1.0	31.5	2.270	1~30	3.290	3,290
		15	6	15	9.5	37.2	15.1	M14X1.0	32	2,310		3,320	
		20	6	20	15.5	43.2	21.1	M14X1.0	33.5	2,480	7.0~12.6	3,490	
		25	6	25	15.5	43.2	21.1	M14X1.0	35	2,540		3,560	
		30	6	30	15.5	43.2	21.1	M14X1.0	35	2,640		3,660	

型式		D		d		L1		T形状			質量g	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価
Type	パッド材質	No.	10 <th>15 <th>20 <th>25 <th>30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th> </th></th></th></th>	15 <th>20 <th>25 <th>30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th> </th></th></th>	20 <th>25 <th>30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th> </th></th>	25 <th>30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th> </th>	30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th>	B	L2	質量g			
MVST (スポンジ)	S	10	6	10	9.5	61.6	27.5	35	3.290	1~30	3,290		
		15	6	15	9.5	61.6	27.5	35.5	2,310				
		20	6	20	15.5	67.6	33.5	37	2,480	7.0~12.6			
		25	6	25	15.5	67.6	33.5	38.5	2,540				
		30	6	30	15.5	67.6	33.5	38.5	2,640				

■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	ペローズ	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ペローズタイプ No.10 ペローズタイプ 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
MVSS	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
MVBE	VPBE	ペローズ	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ペローズタイプ No.10 ペローズタイプ 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		D		d		L1		L形状			質量g	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価
Type	パッド材質	No.	10 <th>15 <th>20 <th>25 <th>30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th> </th></th></th></th>	15 <th>20 <th>25 <th>30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th> </th></th></th>	20 <th>25 <th>30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th> </th></th>	25 <th>30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th> </th>	30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th>	B	L2	質量g			
MVSL (スポンジ)	S	10	6	10	9.5	59.6	36.5	46.5	3,290	1~30	3,290		
		15	6	15	9.5	59.6	36.5	47	2,310				
		20	6	20	15.5	65.6	42.5	48.5	2,480	7.0~12.6			
		25	6	25	15.5	65.6	42.5	50	2,540				
		30	6	30	15.5	65.6	42.5	50	2,640				

型式		D		d		L1		S形状			質量g	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価
Type	パッド材質	No.	10 <th>15 <th>20 <th>25 <th>30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th> </th></th></th></th>	15 <th>20 <th>25 <th>30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th> </th></th></th>	20 <th>25 <th>30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th> </th></th>	25 <th>30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th> </th>	30 <th>B</th> <th>L2</th> <th>質量g</th>	B	L2	質量g			
MVSS (スポンジ)	S	10	10	9.5	53.5	41.8	54	3,420	1~30	3,420			
		15	15	9.5	53.5	41.8	54.5	2,310					
		20	20	15.5	59.5	47.8	56	2,480	7.9~15.0				
		25	25	15.5	59.5	47.8	57.5	2,540					
		30	30	15.5	59.5	47.8	57.5	2,680					

■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
MVRS	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	ペローズ	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ペローズタイプ 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
MVRS	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	ペローズ	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ペローズタイプ 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

ペローズタイプ

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	ペローズ	ショアA55	黒
VPBE	導電性シリコンゴム	ペローズ	ショアA60	黒

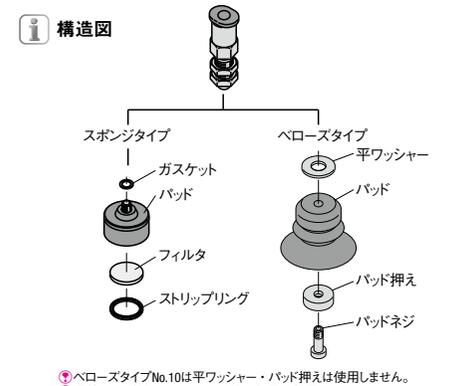
スポンジタイプ No.10, 15, 20, 25, 30

ペローズタイプ No.10, 20, 30, 40

型式	適用吸着金具	取付タイプ	¥基準単価	¥スライド単価	
VPSK	MVS	アタッチメント式	10	650	610
			15	680	640
			20	850	800
			25	920	870
			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	適用吸着金具	取付タイプ	¥基準単価	¥スライド単価	
VPBT VPBE	MVB	アタッチメント式	10	340	320
			20	380	360
			30	410	380
			40	480	450
			50	520	570



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。
- ペローズ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

ペローズタイプ: 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	340

- MVPAT4は、スタンダード・ペローズタイプに適用しています。
- MVPAT6は、スタンダード・深型ペローズ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

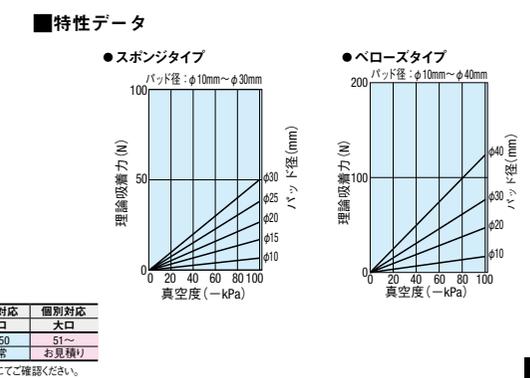
※ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

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°
耐酸性	○	△	○
耐オゾン性	○	△	○
耐腐食性	○	△	○
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

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

■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
MVCKN	VPCT	ソフト	ニトリルゴム
MVCKE	VPCE	ソフト	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

■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	VPCT	ソフト	ニトリルゴム
MVCTE	VPCE	ソフト	導電性シリコンゴム
MVDTN	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		¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	4	6	8	10	15	B	L2	質量 g	1~30コ
MVCK (ソフト)	N	E	4	6	4	12.2	40.4	18.3	9.5	1.260	1,360
			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

型式		D		d		L1		T形状		¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	4	6	8	10	15	B	L2	質量 g	1~30コ
MVCT (ソフト)	N	E	4	6	4	12.2	66.4	32.3	20.5	2.070	2,170
			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

■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
MVCLN	VPCT	ソフト	ニトリルゴム
MVCLE	VPCE	ソフト	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

■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
MVCSN	VPCT	ソフト	ニトリルゴム
MVNSE	VPCE	ソフト	導電性シリコンゴム
MVDSN	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		¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	4	6	8	10	15	B	L2	質量 g	1~30コ
MVCL (ソフト)	N	E	4	6	4	12.2	64.4	41.3	17	2,200	2,310
			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		S形状		¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	4	6	8	10	15	B	L2	質量 g	1~30コ
MVCS (ソフト)	N	E	4	6	4	12.2	57.3	45.6	18	2,340	2,440
			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

■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	VPCT	ソフト	ニトリルゴム
MVCMC	VPCE	ソフト	導電性シリコンゴム

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

■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。

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

◎表示数量を超えはWOSIにてご確認ください。

■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	ソフト	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	MVD		
			¥基準単価	¥スライド単価	
VPDT	No.	6	1~9コ	340	320
			10~30	340	320
			1~9コ	340	320
			10~30	340	320
			1~9コ	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~	31~	31~
出荷日	通常	お見積り	お見積り	お見積り

◎表示数量を超えはWOSIにてご確認ください。

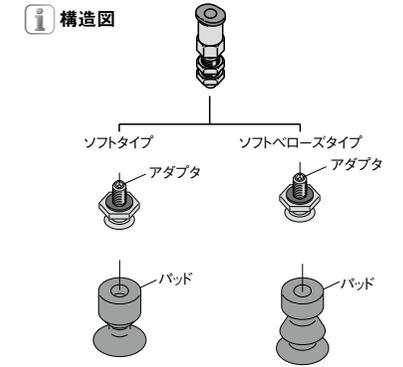
Example 使用例

ソフトタイプ ソフトベローズタイプ

成型品の取出し
キス付きやすいワーク

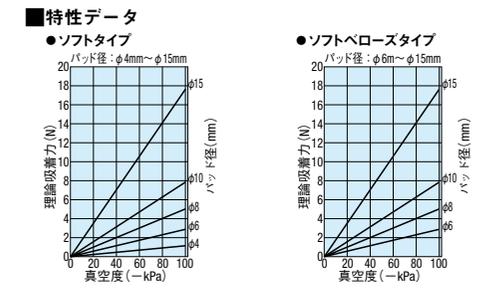
成型品の取出し
キス付きやすいワーク

- 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-

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
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

Type	パッド材質	No.	X	Y	質量 g	¥基準単価 1~300
MVEK (長円)	NS	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
MVPK (薄物用)	SS	8	8	5.5	30.3	8
		10	10	5.8	30.6	8.3
		15	15	6.5	31.3	9
		20	20	7.3	32.1	9.8

■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

Type	パッド材質	No.	X	Y	質量 g	¥基準単価 1~300
MVET (長円)	NS	4-10	4	10	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
MVPT (薄物用)	SS	8	8	5.5	42.2	16.5
		10	10	5.8	42.5	16.8
		15	15	6.5	43.2	17.5
		20	20	7.3	44	18.3

■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

Type	パッド材質	No.	X	Y	質量 g	¥基準単価 1~300
MVEL (長円)	NS	4-10	4	10	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
MVPL (薄物用)	SS	8	8	5.5	39.5	23.5
		10	10	5.8	39.8	23.8
		15	15	6.5	40.5	24.5
		20	20	7.3	41.3	25.3

■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

Type	パッド材質	No.	X	Y	質量 g	¥基準単価 1~300
MVES (長円)	NS	4-10	4	10	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
MVPS (薄物用)	SS	8	8	5.5	30.5	21
		10	10	5.8	30.8	21.3
		15	15	6.5	31.5	22
		20	20	7.3	32.3	22.8

■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

長円タイプ No.4-10~6-30

RoHS

Type	パッド材質	No.	X	Y	質量 g	¥基準単価 1~200
MVER (長円)	NS	4-10	4	10	37.5	2,510
		4-20	4	20	38	2,540
		4-30	4	30	38.5	2,580
		5-10	5	10	37.5	2,510
		5-20	5	20	38	2,540
		5-30	5	30	38.5	2,580

■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		黒
VPES	シリコンゴム	長円		ショアA55 黒
				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

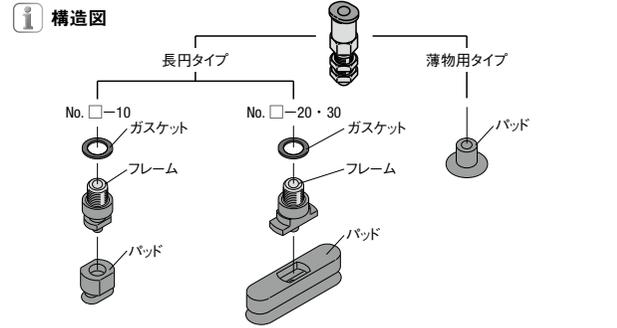
■吸着パッド単体
-薄物用タイプ-

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

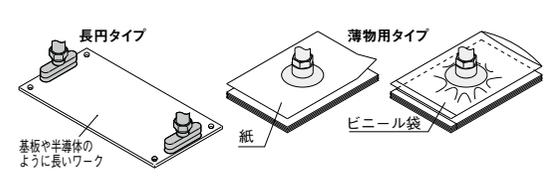
型式	適用吸着器具	取付タイプ	VPET	VPES		
VPET VPES	MVEI□	埋め込み式	1~90	10~30	1~90	10~30
			280	260	440	360
			310	290	480	400
			340	320	510	420
			280	260	440	360
			310	290	480	400
			340	320	510	420
			280	260	440	360
			310	290	480	400
			340	320	510	420



型式	適用吸着器具	取付タイプ	VPTS	VPTSS		
VPTS VPTSS	MVP□SS	埋め込み式	1~90	10~50	1~90	10~50
			240	220	870	820
			240	220	870	820
			280	260	1,020	960
			280	260	1,020	960

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 出荷日: 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

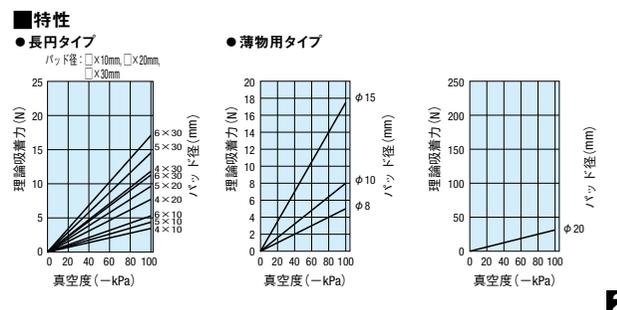
●VPTS・VPTSS

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。

仕様

Type	VPET-VPTS	VPES-VPTSS
高温使用限界温度	110°	180°
低温使用限界温度	-30°	-50°
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	-	-



53 吸着部品 - 継手