

# TUBES / FITTINGS / ABSORPTION COMPONENTS / NOZZLES

## チューブ・継手・吸着部品・ノズル

チューブ・継手  
吸着部品・ノズル

TUBES / FITTINGS  
ABSORPTION COMPONENTS  
NOZZLES

製品名	チューブ・ポリウレタン・ナイロン	フット	パイラル	耐スパット用	真空用	帯電防止用	ポリオレフィン
ページ	1906	1907	1907	1907	1907	1908	1908

製品名	フット・シリコン・フット	パイラルチューブ	ソフトチューブ用インサート	チューブカッター	フレキシブルチューブ	チューブクリップ・クランプ
ページ	1908・1909	1909	1909	1910	1910	1911

製品名	コンパクトエアフィッティング	ワンタッチ継手	フリーアングル継手
ページ	1912	1913～1917	1917

製品名	オールステンレス製ワンタッチ継手	ミニチュアワンタッチ継手	ミニチュア管継手	フット樹脂継手
ページ	1918	1919	1920	1921・1922

製品名	フット樹脂バルブ	チューブ用継手	クリーン配管用ワンタッチ継手	耐熱・高耐熱ワンタッチ継手
ページ	1922	1923	1925	1927

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	ボールバルブ・ワンタッチ継手タイプ	ハンドバルブ/チェンジバルブ/チェックバルブ	スロットバルブ	スピードコントロール
ページ	1928	1928	1929	1930・1931	1932	1933

製品名	スピードコントロール・ステンレス・耐熱・クリーンタイプ	急速排気弁	圧力計	エア用フィルタ付減圧弁	エア用減圧弁	エア用フィルタ	調質機器セット
ページ	1934	1935	1935	1936	1936	1937	1937

製品名	レギュレータ	連結ワンタッチコネクタ	樹脂カップラー	エア用カブラ	クイックカップラー
ページ	1938・1939	1940	1940	1941～1944	1945・1946

製品名	真空発生器	真空圧力センサ	真空用フィルタ・交換用エレメント	真空エジェクタ・交換用エレメント	真空部品
ページ	1947	1947	1948	1949・1950	1951

製品名	ミニ吸着パッド用ホルダ	ミニ吸着パッド	吸着金具/パッド
ページ	1953	1953	1954～1962

製品名	高耐薬品・高耐熱シール材	大口径Oリング	Oリング	オイル・無給油シール	シールプラグ/シール座金	エアノズル・フラットタイプ	ラウンドタイプ
ページ	1963	1964	1965～1969	1970	1971	1973	1973

製品名	エアノズル・エコノミータイプ	ノズルジョイント	エアノズル用鋼管	鋼管スリットノズル	鋼管ノズル	ポイントノズル	パイプ洗浄用ノズル
ページ	1974	1974	1975	1975	1976	1977	1977

製品名	エアブローノズル	エアブローノズル	ノズル用ターミナル
ページ	1978	1979	1981

製品名	スプレーノズル	二流体ノズル	アジャストホース	アジャストホース取付工具	コネクタ・バルブ・ホース単体
ページ	1982・1983	1984	1985	1985	1986

■特性一覧表

赤文字：新商品

Type	PUT/PUTL/PUTSP/MPUT			PUTY/PUTYL		PUTN/PUTNL				PUTHP/PUTHPL	
材質	ポリウレタン			軟質ポリウレタン		ナイロン(ポリアミド)				ナイロン(ポリアミド)	
使用流体	空気	水	真空	空気	真空	油	空気	水	真空	*使用温度範囲を参照	
使用温度範囲	-5~60℃ 0~40℃ -5~60℃			-5~60℃		-5~100℃ 0~80℃ -5~60℃				-40~120℃ (空気・油) 0~80℃ (水)	
破壊圧力	3.0MPa			1.7MPa		3.5MPa				サイズによって異なる。規格表参照	
最高使用圧力	0.8MPa	0.3MPa	—	0.4MPa	—	サイズによって異なる。				サイズによって異なる。規格表参照	
使用真空圧力	—			-100kPa		—				—	
特長	・耐水性に優れています。 ・ナイロンチューブよりも曲げ半径が小さく、柔軟性に優れています。 ・機械的強度、特に耐摩耗性に優れています。			・シリコンチューブの柔軟性に近く、ポリウレタンチューブより取扱いが容易です。 ・機械的強度、特に耐摩耗性に優れています。		・耐油性に優れ、油配管に最適です。 ・機械的強度、特に耐摩耗性に優れています。				・注油・油圧の配管にご利用頂けます。 ・銅管の代わりにご利用頂けます。	

Type	PUTNS/PUTNSL			PUTMF/PUTMFL/PUTMSP		PUTS/PUTSL				PUVF/PUVFL	
材質	ナイロン			ポリウレタン(多芯タイプ)		難燃性ポリウレタン				ナイロン	
使用流体	空気	水	真空	空気	真空	空気	水	真空	真空	空気	真空
使用温度範囲	-15~60℃ (不凍)			-5~60℃		-5~60℃ 0~80℃ -5~60℃				-15~60℃	
破壊圧力	3.0MPa			3.0MPa	—	3.0MPa	—	—	—	0.8MPa	—
最高使用圧力	1.0MPa	0.3MPa	—	0.8MPa	—	0.8MPa	0.3MPa	—	—	0.2MPa	—
使用真空圧力	—			-100kPa		-100kPa				-100kPa	
特長	・耐圧性、耐摩耗性、耐候性、耐寒性に優れ、軟質性にも優れています。 ・狭小ピッチでの高圧配管ラインに最適です。			・複動のシリンダなどへの複数の配管がすっきり行えます。 ・それぞれのチューブは容易に剥離でき、そのまま継手に接続できます。		・被覆剥離作業をせずに継手に接続出来ます。 ・高温のスパッタと接触した際、速やかに炭化し、溶融によるチューブの穴あきを防止します。 ・難燃性ナイロンチューブよりも柔軟で、取り回しが容易です。				・軟質性に優れ、屈曲疲労に強いチューブです。 ・折れグセ・曲げグセ等がつきにくく、吸着部など曲げ動部の配管に最適です。	

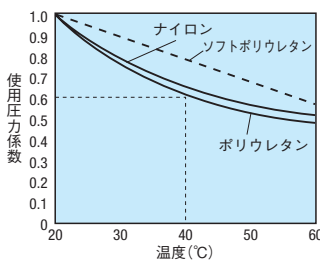
Type	PUAS/PUASL			PORF/PORFL		PUTF/PUTFL/PUFN				PUJTF/PUJTFL	
材質	導電性ポリウレタン			ポリオレフィン系樹脂		ふっ素樹脂				ふっ素樹脂(ETFE)	
使用流体	空気	水	真空	空気	水	空気	水	真空	真空	空気・水	—
使用温度範囲	-5~60℃			-20~60℃ 0~50℃ -20~60℃		-65~260℃				-20~80℃	
破壊圧力	3.0MPa			2.0MPa		サイズによって異なる。規格表参照				規格表参照	
最高使用圧力	0.8MPa			0.5MPa		サイズによって異なる。規格表参照				規格表参照	
使用真空圧力	—			-100kPa		-100kPa				—	
特長	・導電性を持ったチューブで静電気を嫌う環境での配管に適しています。 ・固有表面抵抗は10 <sup>10</sup> (Ω)以下です。			・食品衛生法適合(油性食品除く)でクリーンです。(厚生労働省告示第370号適合) ・耐水性に優れ、加水分解しません。 ・比重が軽く軽量です。 ・焼却処理可能で、有害ガスは発生しません。 ・食品・飲料、理化学分野等の用途に適します。		・耐熱・耐寒性に優れています。 ・ほとんどの腐食性ガス、化学薬品、溶剤に対して不活性です。 ・耐候性に優れ、経年変化がありません。 ・不燃性です。・有害物質の溶出がありません。				・耐薬品性に優れています。 ・透明性に優れ、ホースの中をクリアに確認できます。 ・食品衛生法厚生労働省告示第20号適合	

Type	PUTFB/PUTFBL/PUTFG/PUTFGL			PUTC/PUTCL	
材質	ふっ素ゴム			シリコンゴム	
使用流体	油	空気	水	水・純水・飲料等	
使用温度範囲	-20~180℃			-60~200℃	
破壊圧力	サイズによって異なる。規格表参照			- (弾性体のため、圧力環境下での使用不可)	
最高使用圧力	サイズによって異なる。規格表参照			- (弾性体のため、圧力環境下での使用不可)	
使用真空圧力	—			- (弾性体のため、圧力環境下での使用不可)	
特長	・耐熱性・耐油性・耐候性・耐薬品性に優れています。 ・オゾン・光などの環境下でも優れた抵抗性を示します。			・食品衛生法に適合(厚生労働省告示第5号)。 ・耐熱・耐寒性に優れています。 ・上記温度範囲で弾性体としての性質を保持します。 ・無味無臭で毒性が無く、化学的に不活性であるため、生体反応もありません。	

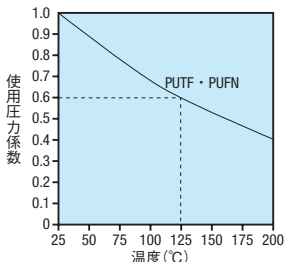
■チューブの温度別破壊圧の補正係数(参考)

温度別最高使用圧力(MPa)=最高使用圧力×補正係数  
(計算例)PUT6-20(ポリウレタンチューブ)を40℃で使用  
→0.8(MPa)×0.6=0.48MPa

■ポリウレタン・ナイロン



■ふっ素樹脂



■ポリオレフィン

環境温度	20℃以下	30℃	40℃	50℃	60℃
補正係数	1	0.9	0.7	0.6	0.5

■チューブ耐薬品性(参考)一覧表

本一覧表は、あくまでも参考用一覧表であり製品を保証するものではありません。

	鉱物油	水	塩酸(10% RT)	アンモニア水	ガンソリン	有機溶剤
ポリウレタンチューブ	○	○	△	△	○	△
ソフトウレタン	○	○	△	△	○	△
ナイロンチューブ	○	○	△~×	○~○	○	△
ソフトナイロンチューブ	○	○	×	○	○	△
耐スパッタ用チューブ	○	○	○	△	○	△
真空用チューブ	○	○	×	○	△	△
帯電防止チューブ	○	○	△	△	○	△
ポリオレフィン	×	○	○	×	×	○~○
ふっ素樹脂チューブ	○	○	○	○	○	△
シリコンチューブ	×	○	○	○	○~△	△

○=優.殆ど影響ない。  
○=良.若干の変化・膨潤を伴うが、条件により耐える。  
△=不適.明らかに影響が見られ、使用に適さない。  
×=不可.分解・溶解する。  
(RTは常温=20℃、%は溶液濃度を示す。)

④特性はP1905をご覧ください。⑤指定寸タイプはチューブ長さ指定単位が0.1mから0.5mに変更となりました。



型式		固定寸タイプ	指定寸タイプ	チューブ	内径	最小曲げ半径	外径精度	質量	固定寸タイプ		指定寸タイプ			
Type	外径(mm)	長さ(m)	長さ(指定0.5m単位)	色	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m)	¥基準単価 1～4本	¥スライド単価 5～9本	¥基準単価/m 1～4本	¥スライド単価/m 5～9本		
PUT (固定寸タイプ)	3.2	10	0.5～20	B(黒) C(透明)	1.8	7	±0.1	0.0064	1,470	1,100	—	—		
		20			1,700	1,270		—	—					
		10			570	550		—	—					
	4	20			B(黒) C(透明) W(白) R(赤) Y(黄)	2.5		5	0.009	760	730	370	300	
		100				3,820		3,630	—	—				
		10				940		900	—	—				
	6	20		BL(青) G(緑) CB(透明青)		4	12	0.019	1,260	1,200	520	420		
		100				6,300	5,990	—	—					
		10				1,760	1,680	—	—					
	8	20			5	15	0.037	2,430	2,310	870	700			
100		12,150			11,550	—	—							
10		2,520			2,400	—	—							
PUTL (指定寸タイプ)	10	20		0.5～20	B(黒)	6.5	25	±0.1 -0.15	0.055	3,460	3,290	1,180	940	
		100				17,320	16,460		—	—				
		10				3,710	3,340		—	—				
	12	20				B(黒)	8		28	0.076	5,080	4,830	1,680	1,340
		100					25,420		24,150	—	—			
		10					5,300		4,510	—	—			
	16	20	11		40		0.127	10,100	8,890	2,340	1,780			
		10	—		—		—	—						
		20	—		—		—	—						



型式		固定寸タイプ	指定寸タイプ	チューブ色	内径	最小曲げ半径	外径精度	質量	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
Type	外径(mm)	長さ(m)	長さ(指定0.5m単位)		(mm)	(mm)	(mm)		Y基準単価	Y2タイプ単価	Y基準単価/m	Y2タイプ単価/m
									1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
PUTY (固定寸タイプ)	4	10	0.5~20	B(黒) C(透明)	2.5	17	+0.05 -0.2	0.009	1,350	1,100	690	590
		20										
	6	10			4	28		0.019	1,870	1,580	1,000	850
	20											
PUTYL (指定寸タイプ)	8	10			5	36		0.037	3,870	3,090	2,120	1,700
		20										
	10	10										
		20										
					6.5	45	0.055	4,880	3,900	2,670	2,140	
								6,950	6,600			

⑥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(※PTP.1909)をご利用ください。

型式		固定寸タイプ	指定寸タイプ	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			
Type	外径 (mm)	長さ (m)	長さ (指定0.5m単位)						¥基準単価	¥スライド単価/m	¥基準単価/m	¥スライド単価/m		
PUTN (固定寸タイプ)	3.2	10	0.5~20	B (黒)	2	7	+0.05 -0.10	0.0052	1,380	1,030	—	—		
		20			1,710	1,280			—	—				
		10			790	750			400	320				
	4	20			W (白)	2.5	10	±0.05	0.008	990	940	—	—	
		10				4	20			0.017	1,360	1,280	570	460
		20				1,700	1,610			—	—			
6	20	±0.05				0.026	1,920	1,820	750	600				
	10						2,410	2,280	—	—				
	20						2,950	2,800	1,080	860				
8	20				±0.05	0.040	3,690	3,500	—	—				
	10						3,810	3,620	1,350	1,080				
	20						5,390	5,120	—	—				
12	10	±0.05	0.053	3,810		3,620	1,350	1,080						
	20			5,390		5,120	—	—						
	10			3,810		3,620	1,350	1,080						



TUBES  
チューブ

規格変更  
紫文字表示

❖特性は**P1905**をご覧ください。❖指定寸タイプはチューブ長さ指定単位が0.1mから0.5mに変更となりました。

■フラットチューブ  
**PUTMF**  
**PUTMFL**



☑材質 ポリウレタン

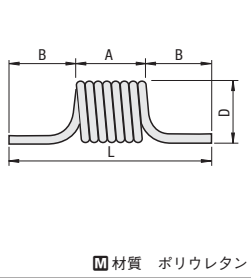
型式 Type	外径 (mm)	芯数	固定寸タイプ 長さ (m)	指定寸タイプ 長さ (0.5m単位指定)	内径 (mm)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
							¥基準単価 1本	¥スライド単価 2～4本	¥基準単価/m 1本	¥スライド単価/m 2～4本
<b>PUTMF</b> (固定寸タイプ) <b>PUTMFL</b> (指定寸タイプ)	4	2	20	0.5～20	2	0.022	5,650	4,800	1,330	1,060
		3			2.5	0.033	9,010	7,660	2,100	1,680
		4				0.044	12,030	10,230	2,980	2,380
	6	2			4	0.038	7,090	6,030	1,780	1,420
		3				0.057	11,380	9,670	2,790	2,230
		4				0.076	15,930	13,540	3,940	3,150
	8	2			5	0.074	11,050	9,390	2,460	1,970
		3				0.111	17,550	14,920	3,890	3,110
		4				0.148	24,050	20,440	5,310	4,250
	10	2			6.5	0.110	14,220	12,090	3,370	2,700
		3				0.165	22,940	19,500	5,370	4,300
		4				0.220	31,660	26,910	7,430	5,940
	12	2			8	0.152	19,950	16,960	4,740	3,790
		3				0.220	30,230	25,700	7,140	5,710
		4				0.304	41,420	35,210	9,830	7,860
		4								

❖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



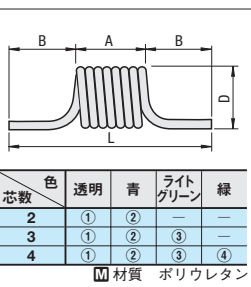
型式 Type	外径 (mm)	使用範囲長さ (mm) ❖	呼び長さ (mm)	芯数	内径 (mm)	D	L	A	B	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	標準寸法 1本	標準寸法 5～9本		
PUTSP	4	700	787	2	B (黒)	2.5	21	460	60	5	±0.1	0.009	1,200	840		
		1000	1085	3				21	520				120	1,300	910	
		1300	1370	4				35	529				129	1,800	1,260	
	6	850	935	2		4	38	580	180			12	±0.1	0.019	1,850	1,300
		1300	1370	3			44	693	293						2,170	1,520
		1750	1835	4			56	595	195						2,900	2,030
	8	1000	1085	2		5	42	670	270	15	±0.1	0.037	2,320	1,620		
		1600	1685	3			66	670	270				2,890	2,020		
		2200	2285	4			84	1008	608				4,000	2,800		
	10	1150	1235	2		6.5	50	805	405	25	+0.1	0.055	4,050	2,840		
		1900	1985	3			66	670	270				5,080	3,560		
		2650	2735	4			84	1008	608				6,180	4,330		
12	1300	1370	2	8		52	739	339	28	-0.15	0.076	5,240	3,670			
	2200	2285	3			83	739	339				7,280	5,100			
	3100	3185	4			108	805	405				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。

■マルチスパイラルチューブ  
**PUTMSP**



☑材質 ポリウレタン



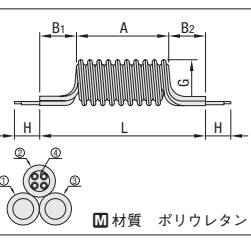
型式 Type	外径(mm)	芯数	呼び長さ (mm)	使用範囲長さ (mm) ♡	内径 (mm)	D	L	A	B	標準寸法 1本	標準寸法 5～9本
PUTMSP	4	2	700	787	2.5	21	529	129	200	2,050	1,740
		3	800	885		27	594	194	200	3,070	2,610
		4	700	787		35	529	129	200	4,100	3,490
	6	2	900	985	4	38	595	195	200	3,180	2,700
		3	1100	1133		44	693	293	200	4,750	4,040
		4	900	985		56	595	195	200	6,340	5,390
	8	2	1200	1210	5	42	670	270	200	3,700	3,150
		3	1400	1413		50	805	405	200	5,550	4,720
		4	1200	1210		66	670	270	200	7,400	6,290
	10	2	1400	1417	6.5	52	739	339	200	6,070	5,160
		3	1600	1673		63	909	509	200	9,100	7,740
		4	1400	1417		83	739	339	200	13,100	11,140
12	2	1700	1715	8	67	805	405	200	7,860	6,680	
	3	1900	1920		84	1008	608	200	13,180	11,200	
	4	1600	1615		108	805	405	200	19,020	16,170	

❖使用範囲長さとは、全長を伸ばしたときに使用出来る長さのことです。

■スリットスパイラルチューブ  
—ふっ素絶縁電線入り—  
**PUTHSP**



☑材質 ポリウレタン



型式 Type	外径 (mm)	呼び長さ (mm)	電線 (mm²)	使用範囲長さ (mm) ❖	内径 (mm)	A	B1	B2	G	H	標準寸法 1本	標準寸法 2～4本
<b>PUTHSP</b>	4	500	445	535	2.5	21	135	150	250	35	300	4,300
		800	535	805		35	135	150	250	35	300	5,500
		900	580	940		44	130	150	250	49	300	6,500
	6	500	465	560		21	130	150	250	49	300	4,300
		700	530	725		35	130	150	250	49	300	5,500
		800	595	890		44	130	150	250	49	300	6,500
	8	600	490	670		21	130	150	250	49	300	4,300
		900	580	940		35	130	150	250	49	300	5,500
		1200	670	1210		44	130	150	250	49	300	6,500
		500	445	535		21	130	150	250	49	300	4,300
		800	535	805		35	130	150	250	49	300	5,500
		900	580	940		44	130	150	250	49	300	6,500

❖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。

■耐スバツ用チューブ  
**PUTS**  
**PUTSL**



☑材質 難燃性ポリウレタン

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)	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		
Type	外径 (mm)								¥基準単価 1～4本	¥スライド単価 5～9本	¥基準単価/m 1～4本	¥スライド単価/m 5～9本	
PUTS (固定寸タイプ)	6	10	0.5～20	B (黒)	4	15	±0.1	0.019	2,660	2,530	1,170	940	
		20			5	20		0.037	5,000	4,750			
	8	10			R (赤)	6.5	25	+0.1	0.055	4,000	3,800	1,680	1,340
		20				10	7,600		7,220				
PUTSL (指定寸タイプ)	10	10		G (緑)		6.5	25	+0.1	0.055	5,200	4,940	2,170	1,740
		20				10	10,000		9,500				
	12	10			R (赤)	8	30	-0.15	0.076	7,100	6,750	2,950	2,360
		20				10	13,800		13,110				

■真空用チューブ  
**PUVF**  
**PUVFL**



☑材質 ナイロン

型式 Type	外径 (mm)	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)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ ¥基準単価 1～4本	固定寸タイプ ¥スライド単価 5～9本	指定寸タイプ ¥基準単価/m 1～4本	指定寸タイプ ¥スライド単価/m 5～9本
<b>PUVF</b> (固定寸タイプ) <b>PUVFL</b> (指定寸タイプ)	4	10	0.5～20	2.5	8	±0.1	0.009	1,930	1,380	600	310
		20					0.017	3,090	2,430	820	520
	6	10					0.017	3,090	2,430	820	520
		20					0.017	3,090	2,430	820	520

❖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(※P1909)をご利用ください。

❖表示数量超えはお見積り

<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

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

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク T 600円/1本  
ストーク A 300円/1本

※P82

❖同一サイズ3本以上は一律810円(ストークTは除く)

■帯電防止チューブ  
**PUAS**  
**PUASL**



☑材質 導電性ポリウレタン

●特性はP1905をご覧ください。●指定寸タイプはチューブ長さ指定単位が0.1mから0.5mに変更となりました。

●CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

### ■ふっ素ゴムチューブ —透明タイプ—

PUTFB  
PUTFBL

材質: ふっ素ゴム

RoHS

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	
Type	外径 (mm)								¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
									1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
PUTFB (固定寸タイプ)	4	10	0.5~20	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

材質: ふっ素ゴム

RoHS

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	
Type	外径 (mm)									¥基準単価 1~4本	¥スライド単価 5~9本	¥基準単価/m 1~4本	¥スライド単価/m 5~9本
PUTFG (固定寸タイプ)	4	10	0.5~20	2	—	±0.15	—	—	0.019	11,090	9,420	2,900	2,460
		20								22,190	18,860		
	6	10		4	20		—	—	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

材質: シリコンゴム

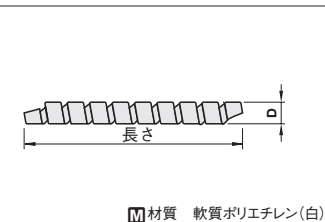
RoHS

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)	質量 (kg/m)	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
Type	外径(mm)					¥基準単価 1〜4本	¥スライド単価 5〜9本	¥基準単価/m 1〜4本	¥スライド単価/m 5〜9本
PUTC (固定寸タイプ)	4	10	0.5〜20	2	0.011	1,120	1,060	570	510
		20				2,230	2,120		
	6	10		4	0.018	1,560	1,480	770	690
		20				3,110	2,960		
PUTCL (指定寸タイプ)	8	10		6	0.025	2,120	2,010	1,020	920
		20				4,230	4,020		
	10	10		8	0.033	3,120	2,960	1,450	1,310
		20				6,230	5,930		
	12	10		9	0.058	4,910	4,660	2,250	2,030
		20				9,800	9,310		

### ■スパイラルチューブ

PUSP

RoHS



材質: 軟質ポリエチレン(白)

型式	Type	No.	使用結束径 D	*長さ (m)	¥基準単価 1~4本	¥スライド単価 5~9本
PUSP		4	4~8	100	7,630	7,240
		9	9~18	50	7,150	6,790
		20	20~40	25	7,630	7,240

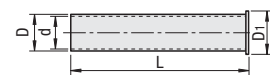
\*長さとは、スパイラルチューブ内側に何も挿入していない時の長さです。

### ■ソフトチューブ用インサート

PUIT  
PUSIT

RoHS

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



型式	Type	適用チューブ 内径(mm)	D	d	D1	L	PUIT ¥基準単価 1~9コ	PUIT ¥スライド単価 10コ~	PUSIT ¥基準単価/m 1~9コ	PUSIT ¥スライド単価/m 10コ~
PUIT PUSIT		4	2.5	2.4	2.0	3.0	140	120	140	120
		6	4	3.9	3.5	4.5	140	120	140	120
		8	5	4.9	4.5	5.5	210	140	210	140
		10	6.5	6.4	6.0	7.0	250	170	280	190

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



Order  
注文例

型式 — 長さ

PUTCL12  
PUSP4  
PUIT6

●表示数量超えはお見積り

<指定寸タイプ価格計算例>

PUTCL12—1.5の場合、基準単価/m=2,250円  
→2,250×1.5=3,375円



Delivery  
出荷日

●PUIT・PUSIT

在庫品

翌日出荷 P81

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●上記以外

3 日目発送

在庫 T 600円/1本

在庫 A 300円/1本

P82

●同一サイズ3本以上は一律810円(ストックTは除く)

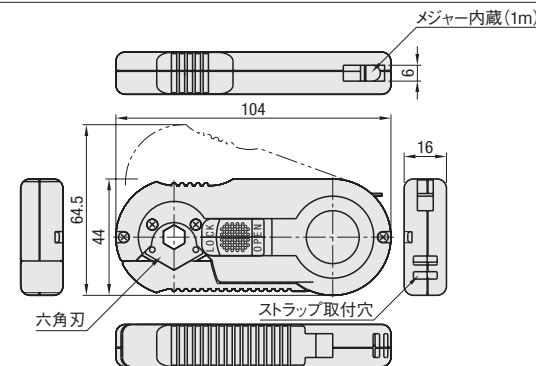
●PUTFB・PUTFBL・PUTFG・PUTFGL・PUTC・PUTCLはストック適用不可。

### ■チューブカッター



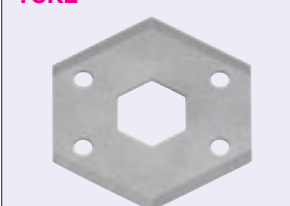
RoHS

TCK



### ■チューブカッター用替え刃

TCKE



RoHS

### ■チューブカッター

型式	¥基準単価
Type	1~19コ
TCK	1,060

●表示数量超えはお見積り

### ■チューブカッター用替え刃

型式	数量	¥基準単価
Type		1~9コ
TCKE	10枚/セット	2,860

●表示数量超えはお見積り



Order  
注文例

型式

TCK

TCKE



Delivery  
出荷日

在庫品

翌日出荷 P81

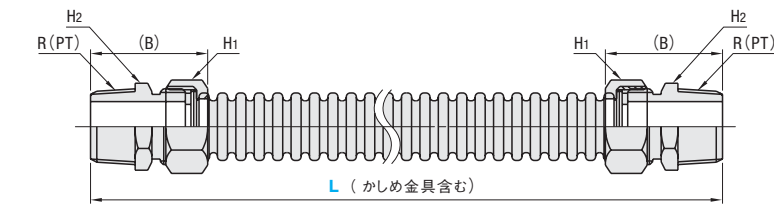
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

### ■フレキシブルチューブ



RoHS

HOFBL



使用可能流体: 水・温水 最高使用温度: 80℃ 材質: SUS304 付属品: パッキンNBR

型式		L 指定5mm単位	対辺 H1	対辺 H2	(B)	R (PT)	チューブ 内径	最小曲げ 半径(mm)	耐圧 (MPa)	¥基準単価			
Type	呼び径									L105~200	L205~300	L305~400	L405~500
HOFBL	4	105~500	23	21	35	1/2	1/2	40	1.75	5,370	5,480	5,580	5,690
	6	115~500	29	27	42	3/4	3/4	60		7,180	7,360	7,540	7,720



Order  
注文例

型式

HOFBL4

— 150



Delivery  
出荷日

5 日目発送



Price  
価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

●表示数量超えはお見積り

数量 1~4 5~19

値引率 基準単価 5%



**新商品**

## コンパクトエアーフィッティング

 CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

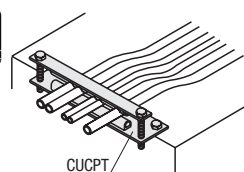
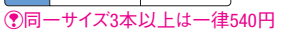
● CADデータフォルダ名: 32\_Fittiings\_and\_Nozzles

RoHS

## RoHS

**RoHS**

型式		L <sub>1</sub>	L	P	¥基準単価	
Type	W				CUCPL	CUCPT
CUCPL CUCPT	100	125	145	80	1,040	960
	150	175	195	130	1,210	1,130
	200	225	245	180	1,370	1,290
	250	275	295	230	1,530	1,440
	300	325	345	280	1,670	1,600



## RoHS

## RoHS

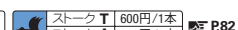
## RoHS

## RoHS

## RoHS

## RoHS

## RoHS



📢表示数量超えはお見送り

📢 表示数量超えはお見送り

📢表示数量超えはお見送り

🔴表示数量超えはお見積り

📢 表示数量超えはお見送り

🔔表示数量超えはお見積り

🔔表示数量超えはお見積り

Figure 1 is a graph showing the relationship between flow rate (流量) and effective cross-sectional area (有効断面積) for different pump models (M3, M5) at a pressure of 0.5 MPa. The x-axis represents the number of revolutions per minute (二ードル回転数 (回)) from 0 to 16. The left y-axis represents flow rate (流量 l/min (ANR)) from 0 to 20. The right y-axis represents effective cross-sectional area (有効断面積 (mm²)) from 0 to 0.3. Two lines are plotted: one for M3 and one for M5. Both lines show a linear increase in flow rate and effective cross-sectional area with increasing revolutions per minute.

二ードル回転数 (回)	流量 (l/min (ANR)) - M3	流量 (l/min (ANR)) - M5	有効断面積 (mm²) - M3	有効断面積 (mm²) - M5
0	0	0	0	0
4	2.5	3.5	0.025	0.035
8	5.0	7.0	0.050	0.070
12	7.5	10.5	0.075	0.105
16	10.0	14.0	0.100	0.140

■メイルコネクタ

MJCNL MJCNLS  
ねじ部: C3604(黄銅)  
ねじ部: SUS304

■メイルコネクタ  
一六角穴付タイプ

MJCNLC  
ねじ部: C3604(黄銅)

■フィメイルコネクタ

MJCNF  
ねじ部: C3604(黄銅)  
リング部: PBT(ポリブチレンテフタレート)

■ユニオンストレート

UJSTL

■異径ユニオンストレート

UJDST

■レデュサー

UJRDS

RoHS

材質: リング部: PBT(ポリブチレンテフタレート)

材質: ねじ部: C3604(黄銅)  
リング部: PBT(ポリブチレンテフタレート)

材質: PBT(ポリブチレンテフタレート)

材質: PBT(ポリブチレンテフタレート)

材質: PBT(ポリブチレンテフタレート)

型式	呼び	本体色	A	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積(mm <sup>2</sup> ) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	MJCNL Y基準準価 1~9コ	MJCNLS Y基準準価 10コ~
Type	D								
MJCNL MJCNLS	3.2	M5	B(黒)	18	8	M5×0.8	2.7	3.3	310
	1	1	16.5	10	R1/8	6	290	230	—
	4	M5	1	21.5	10	M5×0.8	4	6	150
	1	1	20.5	10	R1/8	8	160	130	1,080
	2	2	19.5	14	R1/4	15	160	140	1,020
	3	3	23	12	M5×0.8	9	170	160	1,310
	6	1	23	12	R1/8	11	150	130	1,240
	2	2	23.5	14	R1/4	18	180	140	1,150
	3	3	21.5	17	R3/8	26	180	170	1,290
	8	2	28	14	R1/8	18	160	150	1,500
	3	3	27	14	R1/4	17	160	150	1,300
	2	2	22.5	17	R3/8	24	180	170	1,280
	10	1	31	17	R1/4	26	190	180	1,420
	3	3	32.5	17	R1/8	22	180	170	1,900
	4	4	28.5	17	R3/8	26	180	170	1,820
	12	2	35.5	22	R1/2	49	240	220	1,920
MJCNLC	4	4	35.5	19	R1/4	37	230	210	2,100
	12	3	30.5	19	R3/8	32	230	210	2,380
	4	4	29.5	22	R1/2	51	280	260	2,260
	16	3	42	24	R3/8	60	990	770	—
	4	4	37.5	24	R1/2	66	1,010	790	—
	12	3	37.5	24	R1/2	66	1,010	790	—
	16	3	42	24	R3/8	60	990	770	—
	4	4	37.5	24	R1/2	66	1,010	790	—

※ MJCNLSはプッシュリングが青色になります。本体色は選択不可です。

型式	呼び	本体色	A	C	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積(mm <sup>2</sup> ) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	Y基準準価 1~9コ	Y基準準価 10コ~
Type	D									
MJCNLC	4	M5	1	21.5	9.8	2	M5×0.8	2.7	6	160
	1	1	20.5	9.8	2.5	R1/8	4	8	160	150
	6	M5	1	23	11.8	2	M5×0.8	4.4	7	160
	1	1	23	11.8	4	R1/8	10.6	9	170	160
	2	2	23	13.8	4	R1/4	15	15	220	200
	8	1	28	14	5	R1/8	20.4	15	170	160
	3	3	27	14	6	R1/4	15	15	180	170
	10	2	22.5	17	6	R3/8	22	21	260	240
	1	1	30.5	17.5	5	R1/8	20.1	26	230	210
	2	2	28.5	17.5	6	R1/4	26.3	21	220	200
	3	3	28.5	17.5	8	R3/8	30.1	27	230	210
	4	4	26.5	22	8	R1/2	30.1	46	360	340
	12	2	34	19.5	6	R1/4	26.3	33	270	250
	3	3	29.5	19.5	8	R3/8	37.9	28	360	340
	4	4	28.5	22	8	R1/2	37.9	47	300	280

型式	呼び	本体色	A	B	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積(mm <sup>2</sup> ) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	Y基準準価 1~9コ	Y基準準価 10コ~
Type	D									
MJCNF	4	1	25.5	11	12	Rc1/8	4	9	270	200
	2	2	28.5	14	17	Rc1/4	10.3	23	350	290
	6	1	27	11	14	Rc1/8	16	16	270	200
	1	1	30	14	17	Rc1/4	24	24	300	250
	3	3	31	15	19	Rc3/8	25	25	330	290
	8	2	28.5	11	17	Rc1/8	26	26	280	220
	3	3	31.5	14	17	Rc1/4	22.4	27	300	250
	2	2	32.5	15	19	Rc3/8	29	29	330	290
	10	1	34.5	14	19	Rc1/4	42	42	330	290
	3	3	35.5	15	19	Rc3/8	30.5	35	370	330
	4	4	38.5	18	24	Rc1/2	51	51	590	430
	12	2	36	14	22	Rc1/4	57	57	380	340
	3	3	37	15	22	Rc3/8	35.5	53	490	370
	4	4	40	18	24	Rc1/2	56	56	600	440

型式	呼び	本体色	A	C	有効断面積(mm <sup>2</sup> ) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	Y基準準価 1~9コ	Y基準準価 10コ~
Type	D							
UJSTL	4	4	33.5	10	4	4	200	190
	6	6	36.5	12.5	10	6	200	190
	8	8	39.5	14.5	22	8	230	210
	10	10	45	17.5	30	13	280	260
	12	12	47.5	20	35	17	320	300
	16	16	58	26.5	90	38	770	600

型式	No.	本体色	D1	D2	A	C	有効断面積(mm <sup>2</sup> ) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	Y基準準価 1~9コ	Y基準準価 10コ~
Type										
UJDST	4	4	4	6	36.5	12.5	3.5	6	220	200
	4~8	4	4	8	39.5	14.5	4	8	530	340
	6	6	6	8	39.5	14.5	10	8	260	240
	6~10	6	6	10	45	17.5	10	12	660	420
	8	8	8	10	45	17.5	22	12	300	280
	10	10	10	12	47.5	20	30	17	320	300

型式		D2	本体色	A	C	ℓ	有効断面積 (mm <sup>2</sup> ) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	Y基準準価 1〜9コ	Y4Y1準価 10コ〜
Type	D1									
UJRDS	4	6	B (黒)	38.5	10	21	3.2	3	220	200
		8		40.4	10	21	3.2	4	240	230
	6	8		41	12.5	22	9.6	4	240	230
		10		42	12.5	20.5		5	240	220
	8	10	W (白)	44.5	14.5	23	22	6	250	230
		12		44	14.5	21		7	260	240
		10		48	17.5	25		9	300	280
		12								

■メイルエルボ

MJELL MJELLS  
ねじ部: C3604(黄銅)  
ねじ部: SUS304

■ロングエルボ

MJELG  
ねじ部: C3604(黄銅)

■ユニオンエルボ

UJEBL

■45°エルボ

MJEFE  
ねじ部: C3604(黄銅)

■エルコネクタ

UJLCN

■バルクヘッドユニオン

MJBUL MJBULS  
ねじ部: C3604(黄銅)  
ねじ部: SUS304

RoHS

材質: 本体: PBT(ポリブチレンテフタレート)

材質: PBT(ポリブチレンテフタレート)

材質: PBT(ポリブチレンテフタレート)

材質: PBT(ポリブチレンテフタレート)

材質: リング部: PBT(ポリブチレンテフタレート)

材質: リング部: PBT(ポリブチレンテフタレート)

仕様	使用流体	圧縮空気	水
使用温度範囲	—15~60℃	5~40℃	—
最高使用圧力	1MPa	—	—
使用真空圧力	—100kPa	—	—

※ 使用流体として水をご使用の場合は、チューブにソフトチューブ用インサート(※P1909)を挿入してご使用ください。



注文例



出荷日

在庫品 翌日出荷 〆P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式	呼び	D2	本体色
MJCNL6	1	10	B
UJRDS6	10	10	B
UJLCN4	10	10	B

※ 表示数量超えはお見積り

● MJEFE

3 日発送



在庫

400円/1本

200円/1本

※ 同一サイズ3本以上は一律540円(ストックは除く)

※ MJBULSはプッシュリングが青色になります。本体色は選択不可です。

型式	呼び	本体色	A	B	C	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積(mm <sup>2</sup> ) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	Y基準準価 1~9コ	Y基準準価 10コ~
Type	D										
MJELL MJELLS	3.2	M5	B(黒)	15.5	13	8.5	8	M5×0.8	2.3	3.5	370
	1	1	15.5	17.5	10	8	R1/8	6.4	350	280	—
	4	M5	1	18	15	10	8	M5×0.8	3.2	5	210
	1	1	18.5	20.5	10	10	R1/8	8	200	190	1,080
	2	2	18.5	24	10	14	R1/4	3.5	15	220	200
	3	3	20	15	12.5	10	M5×0.8	4.2	7	220	200
	6	1	21	24	12.5	12	R1/8	8	13	190	180
	2	2	21	27.5	12.5	14	R1/4	8	18	200	190
	3	3	21	29	12.5	17	R3/8	8	26	240	220
	8	2	23.5	25.5	14.5	14	R1/8	18	17	220	200
	3	3	23.5	28.5	14.5	14	R1/4	18	20	230	210
	10	1	27	30	14.5	17	R3/8	24.3	28	240	220
	3	3	27	28	17.5	17	R1/8	24.3	26	290	270
	4	4	27	31	17.5	17	R1/4	27	28	290	270
	12	2	33	32.5	17.5	17	R3/8	27	33	300	280
	16	3	35.5	41	26.5	22	R3/8	80	63	900	730
MJELG	4	4	35.5	44	26.5	22	R1/2	80	76	920	740

※ MJELLSはプッシュリングが青色になります。

型式	呼び	本体色	A	B	C	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積 (mm <sup>2</sup> ) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	Y基準準価 1〜9コ	Y基準準価 10コ〜
Type	D										
MJELG	4	1	18.5	35.5	10	10	R1/8	3.5	15	390	330
	6	1	21	40	12.5	12	R1/8	8	26	310	290
		2	21	43.5	12.5	14	R1/4		34	430	370
	8	1	23.5	44.5	14.5	14	R1/8	18	39	450	390
		2	23.5	47.5	14.5	14	R1/4		39	370	350
		3	23.5	49	14.5	17	R3/8		56	420	390
	10	2	27	56	17.5	17	R1/4	27	69	450	420
		3	27	57.5	17.5	17	R3/8		70	610	520
		4	27	60.5	17.5	22	R1/2		109	690	590
	12	2	29.5	60	20	19	R1/4	33	94	670	570
3		29.5	61.5	20	19	R3/8	34.5	95	680	570	



■Yタイプ

UJYL

材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

■Yタイプ

MJYL

ねじ部: C3604(黄銅)

材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

■異径ユニオンワイ

UJDY

材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

■ユニオンティ

UJTLE

材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

■ユニオンティ

MJTLE

ねじ部: C3604(黄銅)  
ねじ部: SUS304

材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

■異径ユニオンティ

UJDTE

材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

■仕様

使用流体	圧縮空気	水
使用温度範囲	-15~60℃	5~40℃
最高使用圧力	1MPa	—
使用真空圧力	—100kPa	—

●使用流体として水をご使用の場合には、チューブにソフトチューブ用インサート(※P.1909)を挿入してご使用ください。

Order 注文例

型式 — D2 — 呼び — 本体色

MJYL4 UJDTE8 — 6 — M5 — B W

●UJYL・MJYL・UJTLE・MJTLE

在庫品 翌日出荷 ※P.81

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●左記以外

3 日目発送

ストーク T 400円/1本  
ストーク A 200円/1本

※P.82

●同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

型式 Type	D	本体色	A	B	C	E	P	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	最大寸法 10コ~
UJYL	4	B(黒)	21	34.5	10	4.2	11	3.6	8	270	250
	6	B(黒)	26	37.5	12.5		13.5	10.5	11	270	250
	8	W(白)	30	40.5	14.5		15.5	23	14	330	310
	10	W(白)	36	48	17.5		18.5	36	23	370	350
	12	W(白)	41	53	20		21	37.5	30	440	410

型式 Type	D	呼び	本体色	A	B	E	二面幅 H	P	ねじサイズ M	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	標準寸法 1〜9コ	最大寸法 10コ〜
MJYL	4	M5	B(黒)	21	38	4.2	12	11	M5×0.8	4	12	420	400
		1			42		12		R1/8	5.5	14	390	320
		2			45.5		14		R1/4	17.5	19	410	350
	6	M5		26	41		12	13.5	M5×0.8	4	17	440	410
		1			46		14		R1/8	17	400	330	
		2			49		14		R1/4	22	400	340	
	3	50.5		17	R3/8		31	430	370				
	8	W(白)	30	49	17		15.5	R1/8	24.5	27	450	420	
				2	52			17		R1/4	29	420	370
				3	53.5			17		R3/8	34	430	380
	10	36	59.5	19	18.5		R1/4	35	42	470	440		
			3	61			19	R3/8	38	48	490	470	
			2	64.5			22	R1/4	51	650	620		
12	41	65	22	21	R3/8	37	57	660	520				
		4	69		22	R1/2	40	67	670	540			

型式 Type	D1	本体色	D2	A	B	C	E	P	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	最大寸法 10~49コ
UJDY	4	B(黒)	6	26	37.5	12.5	4.2	13.5	5.4	11	460	350
	6	B(黒)	8	30	40.5	14.5		15.5	12.5	16	470	350
	8	W(白)	10	36	48	17.5		18.5	21.1	20	490	370
	10	W(白)	12	41	53	20		21	35.5	30	590	440

型式 Type	D	本体色	A	C	E	N	有効断面積(mm <sup>2</sup> ) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	最大寸法 10コ~
UJTLE	4	B(黒)	18.5	10	4.2	7.5	3.6	8	260	240
	6		21	12.5		8.5	9.7	11	260	240
	8		23.5	14.5		9.5	22	14	290	270
	10		27	17.5		11	30	23	340	320
	12		29.5	20		12	35.5	30	470	440
	16		37	26.5		12.5	80	61	980	810

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 <sup>2</sup> ) ウレタンチューブ	質量 (g)	MJTLE		MJTLES	
										標準寸法 1〜9コ	10コ〜	標準寸法 1〜9コ	10〜49コ
MJTLE MJTLES	4	M5	18.5	16.5	10	10	M5×0.8	4.3	8	400	380	1,710	1,620
		1		20.5		14	R1/8	4.3	10	370	350	1,720	1,630
	2	M5		24	12.5	12	M5×0.8	4.3	13	450	420	1,740	1,650
		1				24	14	R1/8	10.5	16	390	370	1,820
	6	1		27.5	14	R1/4	10.5	21	420	400	1,920	1,820	
		2		29	17	R3/8	10.5	29	440	420	1,990	1,890	
	8	1	23.5	14.5	14	R1/8	23.5	20	440	420	1,940	1,840	
		2			28.5	17.5	17	R1/4	23.5	24	460	440	2,020
	10	1	27	17.5	17	17	R1/8	25	33	560	530	2,620	2,480
		2				31	17.5	17	R1/4	33.5	34	560	530
	12	2	29.5	20	19	19	R3/8	33.5	39	590	560	2,790	2,650
		3				33	14	R1/4	37	45	690	650	3,110
3		35				17	R3/8	41	51	700	660	3,150	2,990
4		37.5				22	R1/2	41	64	710	670	3,190	3,030

●MJTLEsはプッシュリングが青色になります。

型式 Type	D1	D2	本体色	A	C	E	有効断面積(mm <sup>2</sup> ) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	最大寸法 10~49コ
UJDTE	4	6	B(黒)	20.9	12.5	4.2	3.6	11	500	350
	6	4		21	12.5		3.6	10	510	350
	8	6		23.5	14.5		9.7	14	530	370
	10	8		23.5	14.5		9.7	13	520	360
	6	8	W(白)	27.2	17.5		22	22	550	400
	8	8		27	17.5		22	20	540	380
	10	12		29.2	20		30	29	620	460
	12	10		29.5	20		30	28	580	430

■ターエルボユニオン

UJYELN

ねじ部: C3604(黄銅)

材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

■2口ターエルボ

UMTE

ねじ部: C3604(黄銅)

材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

■FY型エルボユニオン

UNYLF

材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

■クロスユニオン

UNCRS

材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

■ブラインドプラグ

BJLG

継手に差し込まれるのは(A-L)までです。  
材質 ポリアミド樹脂

■異形接続プラグ

BJLDS

材質 ポリアミド樹脂

仕様	使用流体	圧縮空気	水
使用温度範囲	-15~60℃	5~40℃	—
最高使用圧力	1MPa	—	—
使用真空圧力	—100kPa	—	—

●使用流体として水をご使用の場合には、チューブにソフトチューブ用インサート(※P.1909)を挿入してご使用ください。

型式 Type	D	呼び	L1	A	B	F	E	L2	C	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	最大寸法 10~49コ
UJYELN	4	M5	21.5	4	3	10	18.5	10	8	M5×0.8	6	330	260	260
	1	1	23	8	16	3	13	26	10	8	R1/8	13	330	260
	2	2	24	11	17.5	3.5	15	30	10	8	R1/4	24	340	270
	6	M5	22.5	4	3	10	18.5	12.5	8	M5×0.8	8	360	280	280
	1	1	24	8	17.5	3	13	26	10	8	R1/8	14	340	270
	2	2	25	11	18.5	3.5	15	30	10	8	R1/4	25	360	280
	3	3	27.5	12	20	4	20	36.5	14	10	R3/8	45	420	330
	8	1	26.5	8	19	4	15	29	10	10	R1/8	20	360	280
	2	2	28	11	20	4	17.6	32	14.5	12	R1/4	31	380	300
	3	3	29	12	21.5	4	20	36.5	14	14	R3/8	46	420	330
	10	2	31.5	11	23	4	20	35.5	17	14	R1/4	42	480	380
	3	3	31.5	12	24	4	20	36.5	17.5	14	R3/8	49	500	400

型式 Type	D	L1	L2	A	B	C	G	E	F	P	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	最大寸法 10~49コ
UMTE	4	21.5	18.5	4	16	10	3	10	21	11	8	M5×0.8	9	680	640
	6	24	26	8	17.5	12.5	3	13	26	13.5	8	R1/8	18	660	620
	8	28	32	11	19	14.5	4	17.6	30	15.5	12	R1/4	36	750	710
	10	31.5	36.5	12	21.5	17.5	4	20	36	18.5	14	R3/8	54	890	850

型式 Type	D	L1	L2	B	C	D1	E	L	G	N	P	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	最大寸法 10~49コ
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

型式 Type	D	L	B	C	E	F	N	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	最大寸法 10~49コ
UNCRS	8	24	19	14.5	4.2	15.5	9.5	19	880	830
	10	27.5	21.5	17.5	4.2	18.5	11	30	1,010	860
	12	30	23	20	4.2	21	12	39	1,260	960

型式 Type	D	A	L	C	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	最大寸法 10~49コ
BJLG	4	27	11	6	0.5	350	260
	6	29	11.5	8	1	350	260
	8	33	14	10	2	350	260
	10	40	18.5	12	3	360	270
	12	43	20	14	4	360	270

型式 Type	D1	D2	A	B1	B2	L	有効断面積(mm <sup>2</sup> ) ウレタンチューブ	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	最大寸法 10~49コ
BJLDS	4	6	43	16	17.5	9.5	4	0.8	240	190
	6	8	45	17.5	19	8.5	10.3	1	260	200
	8	10	50.5	19	21.5	10	22.4	2	320	250
	10	12	58	21.5	23	13.5	30	3	390	310



型式 — D2 — 呼び

UJYELN4 BJLDS8 — 10 — M5

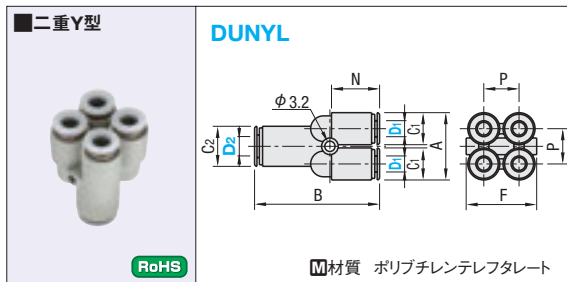


3 日目発送

ストーク T 400円/1本

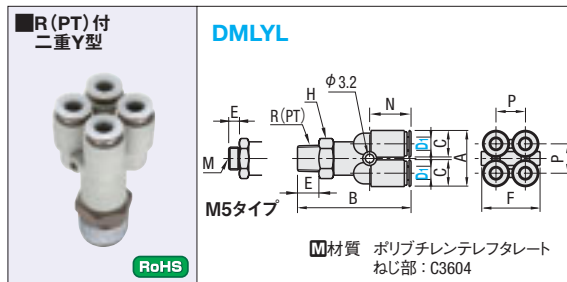
## ワンタッチ継手/フリーアングル継手

CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles



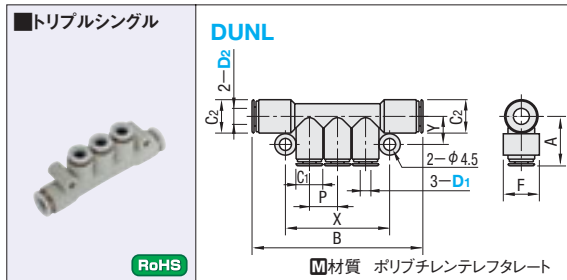
型式 Type	D1	D2	A	B	C1	C2	P	F	N	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~29コ
DUNYL	4	6	21	39	10	12.5	11	22	15.5	580	550
	6	8	26	43	12.5	14.5	13.5	27	17	790	750

◎表示数量超えはお見積り



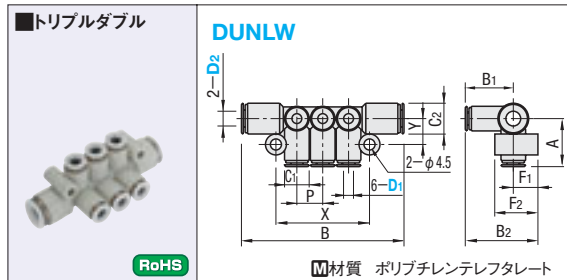
型式 Type	D1	呼び径	A	B	C	H	E	P	F	ねじサイズ R(PT)	N	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~29コ
DMLYL	4	M5	21	42.5	10	14	4	11	22	M5×0.8	15.5	680	650
		1	21	47.5	10	14	8	11	22	R1/8	15.5	620	580
		2	21	50.5	10	14	11	11	22	R1/4	15.5	640	610
	6	M5	26	46.5	12.5	17	4	13.5	27	M5×0.8	17	940	890
		1	26	51.5	12.5	17	8	13.5	27	R1/8	17	830	790
		2	26	54.5	12.5	17	11	13.5	27	R1/4	17	860	810
	12	3	26	56	12.5	17	12	13.5	27	R3/8	17	910	860

◎表示数量超えはお見積り



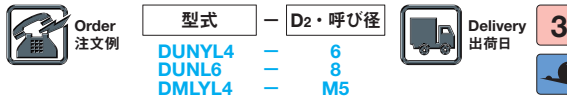
型式		D2	A	B	C1	C2	P	F	X	Y	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~29コ
Type	D1											
DUNL	4	6	18.5	64	10	12.5	10.5	13.5	39	10.5	580	550
		8	19.5	66	10	14.5	10.5	15.5	39	11.5	660	620
	6	8	21	73	12.5	14.5	13	15.5	46.5	11.5	830	790
		10	22	78.5	12.5	17.5	13	18.5	46.5	13	900	850
	8	10	23.5	84.5	14.5	17.5	15	18.5	52.5	13	960	910
		12	24.5	89.5	15.5	18.5	16	19.5	57.5	14	1020	970

◎表示数量超えはお見積り

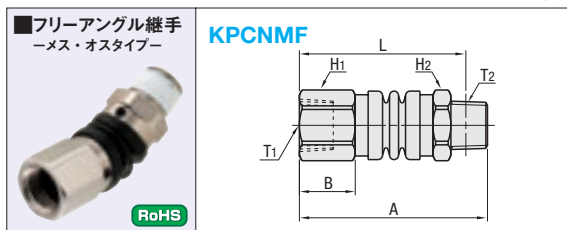


型式 Type	D1	D2	A	B	B1	B2	C1	C2	P	F1	F2	X	Y	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~29コ
DUNLW	4	8	19.5	66	19.5	29.5	10	14.5	10.5	10	17.5	38	10.5	720	680
		10	22	78.5	22	32	12.5	17.5	13	10	19.5	45	12	860	810
	6	12	24.5	87	24.5	36	14.5	20	15	11.5	22	51	13	940	900

◎表示数量超えはお見積り

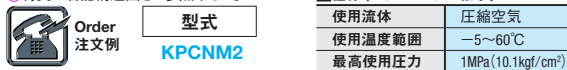


◎同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

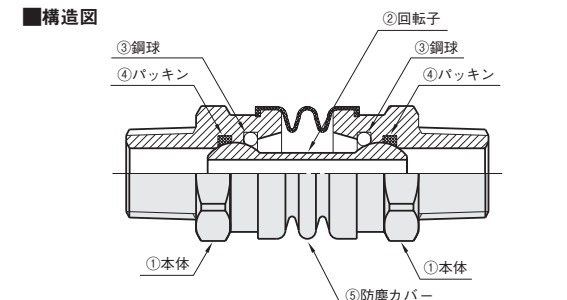


型式 Type	No.	A	B	H1	H2	L	ネジサイズ T1 T2	有効断面積 (mm²)	重量 (g)	¥基準単価
KPCNMF	2	52.2	15.5	17.0	17.0	46.2	G1/4 R1/4	10	48	3,200
	3	59.3	19.5	21.0	19.0	52.9	Rc3/8 R3/8	25	76	3,390

◎材質は右記構造図をご参照下さい。



◎同一サイズ3本以上は一律1,350円(ストークTは除く)



部品番号	部品名	材質	表面処理
①	本体	銅鉄	無電解ニッケルメッキ
②	回転子	銅鉄	無電解ニッケルメッキ
③	銅球	銅鉄	—
④	パッキン	ニトリルゴム	—
⑤	防塵カバー	ウレタンゴム	—

数量	1~4	5~9	10~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

◎表示数量超えはお見積り

## オールステンレス製ワンタッチ継手

CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles



仕様	圧縮空気
使用流体	0~1MPa
使用圧力	10Torr
負圧	—15~120℃(凍結なきこと)
使用温度	1Torr=133.32Pa

型式 Type	D	呼び	A	二面幅 H	L	ねじサイズ M,R(PT)	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
								1~9コ	10コ~
MLCNLSS	4	M5	20.5	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
	6	1	23	12	19	R1/8	27.5	1,280	1,150
		2	22.5	14	17	R1/4	35.0	1,390	1,250
		3	21	17	15	R3/8	45.0	1,460	1,310
		1	27.5	14	23.5	R1/8	38.0	1,580	1,420
	8	2	26.5	14	21	R1/4	41.7	1,610	1,450
		3	22	17	16	R3/8	53.5	1,650	1,490
		2	29.5	17	24	R1/4	60.1	2,210	1,990
		10	3	28.5	17	22.5	R3/8	68.6	2,570
4	26.5		22	19	R1/2	91.4	2,820	2,540	
12	3		30.5	19	24.5	R3/8	116.2	2,820	2,540
	4		30	22	22.5	R1/2	131.8	2,890	2,600

型式 Type	D	呼び	A	B	P	二面幅 H	L	ねじサイズ M,R(PT)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~29コ
MLELLSS	4	M5	17.5	22.5	12	20.5	20.5	M5×0.8	6.5	2,700	2,430
		1	24.5	24.5	12	20.5	20.5	R1/8	8.9	2,480	2,230
		2	27.5	27.5	14	22	22	R1/4	14.8	2,630	2,370
	6	M5	20	23.5	12	21.5	21.5	M5×0.8	9.8	2,780	2,500
		1	25.5	25.5	12	21.5	21.5	R1/8	10.9	2,630	2,370
		2	28.5	28.5	14	23	23	R1/4	16.0	2,700	2,430
	8	1	29.5	29.5	17	23.5	23.5	R3/8	23.9	2,710	2,440
		2	26.5	26.5	14	22.5	22.5	R1/8	17.6	2,790	2,510
		3	29.5	29.5	14	24	24	R1/4	18.4	2,820	2,540
	10	2	31.5	31.5	17	25.5	25.5	R3/8	23.1	2,910	2,620
		3	33	33	17	26	26	R1/4	23.6	3,160	2,860
		4	36	36	17	27	27	R3/8	28.4	4,790	4,310
12	3	34.5	34.5	22	28.5	28.5	28.5	R1/2	44.8	5,080	4,570
		4	37.5	37.5	22	30	30	R1/2	46.4	5,140	4,630

◎表示数量超えはお見積り

型式 Type	D	L	P	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~29コ
UNSTLS	4	32	10	11.5	1,760	1,580
	6	35	12	15.8	1,800	1,620
	8	37	14	21.3	1,950	1,760
	10	42	17	34.3	2,350	2,120
	12	44	20	47.0	3,660	3,290

◎表示数量超えはお見積り

型式 Type	D	A	P	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~29コ
UNTELS	4	18	12	29.8	3,490	3,140
	6	20.5	12	29.7	3,600	3,240
	8	22.5	14	42.3	4,130	3,720
	10	26	17	66.4	4,980	4,480
	12	28	22	124.6	7,200	6,480

◎表示数量超えはお見積り

型式 Type	D	A	P	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~29コ
UNEELS	4	18	12	23.2	2,250	2,030
	6	20.5	12	23.1	2,400	2,160
	8	22.5	14	32.5	2,490	2,240
	10	26	17	57.1	3,020	2,720
	12	28	22	107.0	4,860	4,370

◎表示数量超えはお見積り

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 10~29コ
MLBULSS	4	31.5	14	M12×1.0	4	18.8	2,030	1,830
	6	34.5	17	M14×1.0	6	29.3	2,250	2,030
	8	37.5	19	M16×1.0	9	38.0	2,320	2,090
	10	42.5	23	M20×1.0	11.5	63.5	2,840	2,560
	12	44.5	26	M22×1.0	11.5	79.3	5,140	4,630

◎表示数量超えはお見積り

Order 注文例	型式 — 呼び
MLELLSS4 — 2	
UNSTLS8	
Delivery 出荷日	☑ P82
在庫品	翌日出荷
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。	
●上記以外	
3 日発送	ストーク T 400円/1本
	ストーク A 200円/1本
	☑ P82
	◎同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

32 チューブ・継手





④チューブはP.1908のふっ素樹脂チューブ、P.1909のふっ素ゴムチューブを参照してください。

■ふっ素樹脂継手  
—メイルコネクタ—  
—ボアスルーコネクタ—

RoHS

**FENL FECT** (メイルコネクタ)  
(ボアスルーコネクタ)

■ふっ素樹脂継手  
—メイルエルボー—

RoHS

**FEMLT**

■ふっ素樹脂継手  
—ユニオン—

RoHS

**FETP**

■ふっ素樹脂継手  
—ユニオンエルボー—

RoHS

**FEUE**

■ふっ素樹脂継手  
—ユニオンティー—

RoHS

**FEUT**

■ふっ素樹脂継手  
—異径ユニオン—

RoHS

**FEUR**

型式	Type	適用チューブ 外径 (mm)	呼び	T R (PT)	A	B	C	D	E	F	W	質量標準値 1~4コ	サイズ標準値 5コ~
FENL FECT	4		1	1/8	26	9	11	7	3	10	10	1,440	1,150
			2	1/4	30	13					14	1,590	1,270
	6		1	1/8	29	9					10	1,310	1,040
			2	1/4	33		14	10	4	12	14	1,310	1,040
			3	3/8	33	13					17	2,010	1,600
	8		1	1/8	33	9			4		14	1,760	1,400
			2	1/4	36		18	12	6	17	14	1,620	1,290
			3	3/8	37	13			6		17	1,780	1,420
	10		2	1/4	40				6		17	1,950	1,560
			3	3/8	40	13	21	16	8	22	17	1,950	1,560
			4	1/2	43	17			8		22	2,440	1,950

④ 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。

型式	Type	適用チューブ 外径 (mm)	呼び	T R (PT)	B	C	D	E	F	G	W	質量標準値 1~4コ	サイズ標準値 5コ~
FEMLT	4		1	1/8	17	11	7	3	10	16	11	2,070	1,650
			2	1/4	18					20	14	2,860	2,280
	6		1	1/8	20					17	11	1,860	1,480
			2	1/4	21	14	10	4	12	21	14	2,010	1,600
			3	3/8	23					22	17	2,930	2,340
	8		1	1/8	25			4		20	14	2,240	1,790
			2	1/4	25	18	12	6	17	24	14	2,240	1,790
			3	3/8	27			6		25	17	3,320	2,650
	10		2	1/4	30			6		26	17	2,980	2,380
			3	3/8	30	21	16	8	22	27	17	2,600	2,080
			4	1/2	32			8		31	22	4,000	3,200

型式	Type	適用チューブ 外径 (mm)	A	C	D	E	F	W	質量標準値 1~4コ	サイズ標準値 5コ~
FETP		4	27	11	7	3	10	8	1,830	1,460
		6	33	14	10	4	12	10	1,490	1,190
		8	42	18	12	6	17	14	2,130	1,170
		10	48	21	16	8	22	17	2,400	1,920

型式	Type	適用チューブ 外径 (mm)	B	C	D	E	F	W	質量標準値 1~4コ	サイズ標準値 5コ~
FEUE		4	15	11	7	3	10	8	2,320	1,970
		6	19	14	10	4	12	10	2,050	1,740
		8	25	18	12	6	17	14	2,990	2,540
		10	30	21	16	8	22	17	4,080	3,460

型式	Type	適用チューブ 外径 (mm)	A	B	C	D	E	F	W	質量標準値 1~4コ	サイズ標準値 5コ~
FEUT		4	30	15	11	7	3	10	8	2,970	2,370
		6	38	19	14	10	4	12	10	2,480	1,980
		8	50	25	18	12	6	17	14	3,640	2,910
		10	60	30	21	16	8	22	17	4,960	3,960

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	質量標準値 1~4コ	サイズ標準値 5コ~
FEUR		6	4	31	14	11	10	7	10	12	10	1,880	1,590
		8	6	37	18	14	12	10	14	17	12	2,050	1,740
		10	8	45	21	18	16	12	17	22	17	2,660	2,260
		12	10	53	25	21	18	16	19	26	22	2,980	2,530

Order 注文例

型式 — 呼び

FENL4 — 1

Delivery 出荷日

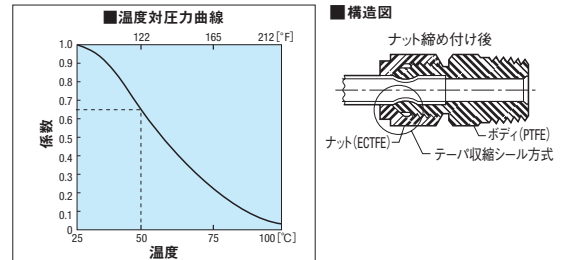
在庫品 翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00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て出荷致します。

■ふっ素樹脂継手  
—チューブインサート—

RoHS

**FETBS**



型式	Type	適用チューブ 外径 (mm)	T	A	B	E	質量標準値 1~4コ	サイズ標準値 5コ~
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

■ナットの締め付けトルク (参考値)

チューブサイズ mm	締め付けトルク N・m	kgf・cm	締付回転数
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

(注) 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れば吸収されます。  
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。

■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

■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。

型式	Type	適用チューブ 外径 (mm)	A	C	D	E	質量標準値 1コ	サイズ標準値 2コ~
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  
—ニガバルブ—

RoHS

**FBT**

■ふっ素樹脂バルブ  
—ニードルバルブ—

RoHS

**FBNB**

型式	Type	適用チューブ 外径 (mm)	A	B1	B2	C	D	E	F	G	H1	H2	質量標準値 1コ	サイズ標準値 2コ~
FBNB		4	76	67	23	22.5	11	7	3	30	23	12	11.5	20,000
		6	76	67	26	25.5	14	10	4	30	23	12	11.5	21,250
		8	76	67	30	29.5	18	12	6	30	23	12	11.5	22,500
		10	87	77	38	36	21	16	8	35	30	17	15	23,750

■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。

Order 注文例

型式

FBT8


Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00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て出荷致します。




■チューブ用継手ストレート




RoHS

■チューブ用継手エルボ




RoHS

■チューブ用継手ーパネルマウントー




RoHS

■チューブ用継手ーユニオンー



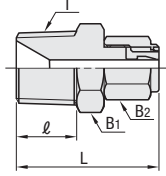
RoHS

■チューブ用継手ーユニオンティーー



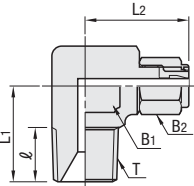
RoHS

MCPTK



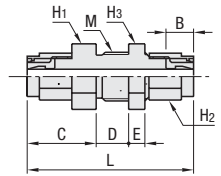
材質 SUS316

MCLPTK



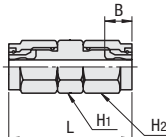
材質 SUS316

MCBU



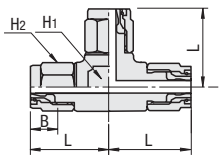
材質 SUS316

MCUN



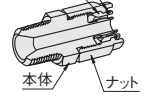
材質 SUS316

MCUT



材質 SUS316

■構造図



スリーブ  
ストップリング  
本体  
ナット

■特長

ナットとスリーブが一体となっており、配管時にチューブのねじれが発生しません。

型式		T (PT) 選択		適用チューブ内径 (mm)	L		B <sub>1</sub> (二面幅)		B <sub>2</sub> (二面幅)		Y基準準価		Xスライド準価	
Type	適用チューブ外径 (mm)	R	R (PT)		ℓ	ℓ	(二面幅)	(二面幅)	1〜4コ	5コ〜	1〜4コ	5コ〜	1〜4コ	5コ〜
MCPTK	3.2	1	1/8	1.6	24	9	10	10	1,880	1,780				
	4	1	1/8	2	24	9	10	10	1,080	1,020				
		2	1/4		26	11	14	10	1,450	1,370				
	6	1	1/8	4	26	9	12		860	810				
		2	1/4		28.5	11	14	12	880	830				
		3	3/8		30	12	17		900	850				
	8	1	1/8	6	28	9	14		1,070	1,010				
		2	1/4		30	11	14	14	1,070	1,010				
		3	3/8		31	12	17		1,140	1,080				
	10	2	1/4	8	32	11	17		1,510	1,430				
		3	3/8		33	12	17	17	1,520	1,440				
		4	1/2		36	15	22		1,760	1,670				
	12	2	1/4	10	34	11	17		1,760	1,670				
		3	3/8		35	12	17	19	1,760	1,670				
		4	1/2		38	15	22		1,830	1,730				


型式		T (PT) 選択		適用チューブ内径 (mm)	L <sub>1</sub>		L <sub>2</sub>		ℓ		B <sub>1</sub> (二面幅)		B <sub>2</sub> (二面幅)		Y基準準価		Xスライド準価	
Type	適用チューブ外径 (mm)	R	R (PT)		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	ℓ	ℓ	(二面幅)	(二面幅)	1〜4コ	5コ〜	1〜4コ	5コ〜	1〜4コ	5コ〜	1〜4コ	5コ〜
MCLPTK	3.2	1	1/8	1.6	18	20	9	12	10	2,800	2,660							
	4	1	1/8	2	18	20	9	12	10	1,950	1,850							
		2	1/4		21	21	11	14	10	2,400	2,280							
	6	1	1/8	4	18	21.5	9	12		1,510	1,430							
		2	1/4		21	22.5	11	14	12	1,560	1,480							
		3	3/8		23	23.5	12	17		1,720	1,630							
	8	1	1/8	6	19	24	9	14		1,760	1,670							
		2	1/4		21	24	11	14	14	1,720	1,630							
		3	3/8		23	25	12	17		1,860	1,760							
	10	2	1/4	8	22	26.5	11	17		2,450	2,320							
		3	3/8		23	26.5	12	17	17	2,400	2,280							
		4	1/2		29	28.5	15	22		2,810	2,660							
	12	2	1/4	10	23	27.5	11	17		2,460	2,330							
		3	3/8		27	30	12	22	19	2,460	2,330							
		4	1/2		30	30	15	22		2,870	2,720							

型式		適用チューブ	適用チューブ	L	B	二面幅			C	D	E	M	Y基準準価	Xスライド準価
Type	No.	外径(φmm)	内径(φmm)			H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>						
MCBU	4	4	2.5	41	6	14	10	14	17	8	4	M12×1.0	2,240	2,010
	6	6	4	44	7	17	12	17	18.5	8	4	M14×1.0	2,370	2,130
	8	8	6	47	7.5	19	14	19	20	8	4	M16×1.0	2,770	2,490
	10	10	8	50	8	22	17	22	21.5	8	4	M18×1.0	3,740	3,360
	12	12	10	54	9.5	24	19	24	23	8	5	M20×1.0	4,680	4,210

型式		適用チューブ		L	B	二面幅		Y基準準価	Xスライド準価
Type	No.	適用チューブ外径 (mm)	適用チューブ内径 (mm)			H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>		
MCUN	4	4	2.5	28	6	10	10	1,260	1,190
	6	6	4	32	7	12	12	1,350	950
	8	8	6	36	7.5	14	14	1,640	1,150
	10-6	10	6.5	40	8	17	17	2,010	1,900
	10	10	8	40	8	17	17	2,180	1,530
	12-8	12	8	44	9.5	17	19	2,120	2,010
	12-9	12	9	44	9.5	17	19	2,120	2,010
	12	12	10	44	9.5	17	19	2,300	1,610

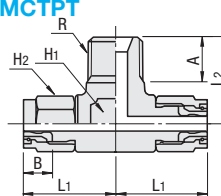
型式		適用チューブ		L	B	二面幅		Y基準準価	Xスライド準価
Type	No.	適用チューブ外径 (mm)	適用チューブ内径 (mm)			H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>		
MCUT	4	4	2.5	20	6	12	10	2,470	2,340
	6	6	4	21.5	7	12	12	2,590	1,810
	8-5	8	5	23.5	7.5	14	14	2,880	2,730
	8	8	6	23.5	7.5	14	14	3,130	2,190
	10	10	8	28.5	8	22	17	4,430	3,100
	12-8	12	8	30	9.5	22	19	4,650	4,410
	12-9	12	9	30	9.5	22	19	4,650	4,410
	12	12	10	30	9.5	22	19	5,040	3,530

■チューブ用継手ーチースー




RoHS

MCPTPT



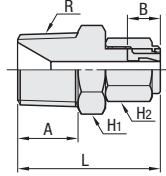
材質 SUS316

■チューブ用継手ーハーフユニオンー




RoHS

MCTPTY



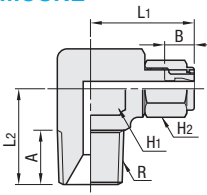
材質 SUS316

■チューブ用継手ーハーフエルボー




RoHS

MCUNE



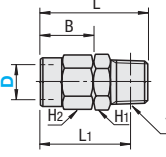
材質 SUS316

■チューブ用継手ーニップルー




RoHS

TJBNC



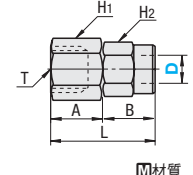
材質 黄銅

■チューブ用継手ーソケットー



RoHS

TJBSC



材質 黄銅

■仕様

材質	SUS316	黄銅
使用流体	圧縮空気・水	
使用温度範囲	-65〜260℃ (空気) 0〜100℃ (水)	-40〜80℃
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	


型式		ねじサイズ R (PT)	適用チューブ外径 (mm)	適用チューブ内径 (mm)	L <sub>1</sub>		L <sub>2</sub>		A		B		二面幅		Y基準準価		Xスライド準価	
Type	No.				H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	1〜9コ	10コ〜	1〜9コ	10コ〜	1〜9コ	10コ〜	1〜9コ	10コ〜	1〜9コ	10コ〜
MCTPT	4-1	1/8	4	2.5	20	18	9	6	12	10	2,120	2,010						
	4-2	1/4			21	21	11	6	14	10	2,470	2,340						
	6-1	1/8	6	4	21.5	18	9	7	12	12	2,240	1,570						
	6-2	1/4			22.5	21	11	7	14	12	2,400	1,680						
	8-15	1/8			5	23.5	19	9	7.5	14	14	2,570	2,440					
	8-1	1/8	8	5	6	23.5	19	9	7.5	14	14	2,790	1,950					
	8-2	1/4			6	23.5	21	11	7.5	14	14	2,790	1,950					
	8-3	3/8			5	25	23	12	7.5	17	14	2,800	2,660					
	8-36	3/8	10	6.5	6	25	23	12	7.5	17	14	2,800	2,660					
	10-2	1/4			8	28.5	25	11	8	22	17	3,880	2,720					
	10-36	3/8			6.5	28.5	26	12	8	22	17	3,580	3,400					
	10-3	3/8	12	8	8	28.5	26	12	8	22	17	3,880	2,720					
	12-28	1/4			8	30	26	11	9.5	22	19	3,580	3,400					
	12-2	1/4			10	30	26	11	9.5	22	19	3,880	2,720					
	12-3	3/8			10	30	27	12	9.5	22	19	3,880	2,720					
	12-3	3/8			10	30	27	12	9.5	22	19	3,880	2,720					

型式		ねじサイズ R/PT	適用チューブ 外径 (mm)	適用チューブ 内径 (mm)	L	A	B	二面幅		標準準価	スライド準価
Type	No.								H1	H2	1~90
MCTPTY	4-1	1/8	4	2.5	24	9	6	10	10	890	840
	4-2	1/4			26	11	6	14	10	890	840
	8-1	1/8			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			31	12	7.5	17	14	1,110	1,050
	10-2	1/4			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			36	15	8	22	17	1,720	1,630
	12-2	1/4			34	11	9.5	17	19	1,720	1,630
	12-3	3/8	12	8	35	12	9.5	17	19	1,720	1,630
	12-4	1/2			38	15	9.5	22	19	1,790	1,700

# クリーン配管用ワンタッチ継手 —PP樹脂タイプ—

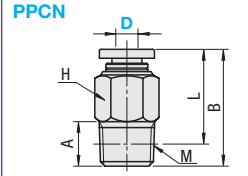
CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

■ クリーン配管用  
—コネクター—




RoHS

PPCN

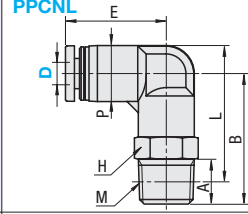


■ クリーン配管用  
—エルボー—




RoHS

PPCNL

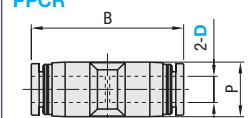


■ クリーン配管用  
—ユニオンストレート—




RoHS

PPCR

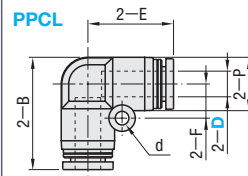


■ クリーン配管用  
—ユニオンエルボー—




RoHS

PPCL

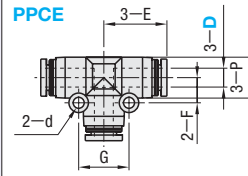


■ クリーン配管用  
—ユニオンティー—




RoHS

PPCE

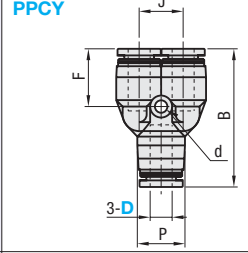


■ クリーン配管用  
—ユニオンワイ—




RoHS

PPCY

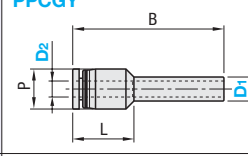


■ クリーン配管用  
—レデュサー—




RoHS

PPCGY

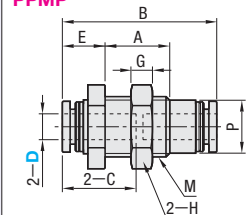


■ クリーン配管用  
—パネルマウント—



RoHS

PPMP



型式		D	呼び	A	B	L	対辺 H	ねじ サイズM	有効断面積 (mm²)	質量 (g)	¥基準価格 1〜9コ	¥注文価格 10コ〜
Type												
PPCN	4	1	8	21	17	12	R1/8	3.4	2.5	460	350	
	6	1	8	22.7	18.7	14	R1/8	9.1	3	480	360	
		2	11	24.7			R1/4		3.5	480	360	
	8	1	8	27.9	23.9	17	R1/8	22.1	4.5	540	430	
		2	11	26.6	20.6		R1/4		540	410		
		3	12	27.5	21.2		R3/8		6	580	460	
	10	2	11	32.4	26.4	19	R1/4	30.5	7	620	470	
		3	12	33.6	27.3		R3/8		8	630	500	
	12	3	12	37.4	31.1	22	R3/8	40.7	11.5	670	540	

型式		D	呼び	A	B	L	P	E	対辺 H	ねじ サイズM	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	標準価格 1〜9コ	注文価格 10コ〜
Type														
PPCNL	4	1	8	23.3	24.3	10	18	10	R1/8	3.4	4	570	460	
	6	1	8	25	27.3	12.5	19.8	12	R1/8	8.7	5	580	460	
		2	11	28	28.2			14	R1/4		5.5	580	460	
	8	1	8	28	31.3	14.5	22.7	14	R1/8	17.2	7	640	510	
		2	11	31	32.2				R1/4		7.5	640	510	
		3	12	32.8	33.7				17		R3/8	8.5	680	540
	10	2	11	36	38.7	17.5	26.2	17	R1/4	25.9	12	720	580	
		3	12	37	39.4				R3/8		13	740	590	
	12	3	12	39	43.2	21	29.4	22	R3/8	37.6	17.5	850	680	

型式 Type	D	B	P	質量 (g)	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	¥基準価格 1〜9コ	¥注文価格 10コ〜
PPCR	4	31	10	4	5.3	730	580
	6	35.2	12.5	5.5	12.5	760	600
	8	37.8	14.5	8	20	850	680
	10	43.8	17.5	13	35	1,020	810
	12	48.2	21	19	59	1,250	1,000

型式 Type	D	B	P	E	d	F	質量 (g)	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	¥基準価格 1〜9コ	¥注文価格 10コ〜
PPCL	4	22	10	17	3.2	6.5	4.5	4.2	730	580
	6	26.5	12.5	20.2	3.2	8	6	10	760	600
	8	30	15	22.4	4.2	10	9	16.5	850	680
	10	35.2	17.5	26.4	4.2	12	14	30	1,020	810
	12	40.1	21	29.6	4.2	14	20	47	1,250	1,000

型式 Type	D	P	E	d	F	G	質量 (g)	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	¥基準価格 1〜9コ	¥注文価格 10コ〜
PPCE	4	10	17	3.2	6.5	13	6.5	5.3	1,000	800
	6	13	20.2	3.5	8	16	9	12.5	1,040	830
	8	15	22.2	3.5	9	18	13	20	1,160	920
	10	17.5	25.4	4.2	12	24	21	35	1,370	1,090
	12	21	28.6	4.2	14	28	30	59	1,700	1,360

型式 Type	D	B	P	J	d	F	質量 (g)	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	¥基準価格 1〜9コ	¥注文価格 10コ〜
PPCY	4	33	10	11	3.4	14.2	6.5	4.2	970	770
	6	38	13	12	3.4	15.9	9	10	1,010	800
	8	42.4	15	14	3.4	17.2	13	16.5	1,160	920
	10	48.8	18	18	4.5	19.7	22	27	1,310	1,040
	12	55.2	21.5	20	4.2	22.4	31	38	1,620	1,290

型式 Type	D1	D2	B	L	P	質量 (g)	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	¥基準価格 1〜9コ	¥注文価格 10コ〜
PPCGY	6	4	37.8	15.3	10	3.5	5.3	560	440
	4	4	40.3	16.8		4	5.3	560	440
	8	6	40.9	17.4	12.5	4.5	9	590	470
	6	4	43.9	18.9	12.5	5.5	9	590	470
	8	4	43.7	18.7	14.5	6.5	20	620	490
	10	8	49.7	20.7	14.5	8.5	20	620	490
	12	10	50.2	21.2	17.5	10	35	740	590

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 <sup>2</sup> )	¥基準価格 1〜9コ	¥注文価格 10コ〜
PPMP	4	31.6	9.3	12	10	15	14	5	M12×1.5	7.2	4.2	1,420	1,200
	6	35.8	9.9	15	12.3	17.1	17	5	M14×1.5	10.2	10.7	1,570	1,330
	8	38.4	10.7	15.5	14.2	18.4	19	6	M16×1.5	14.3	19.1	1,760	1,490
	10	43.4	13.2	18.5	17.5	20.9	24	6	M20×1.5	24.4	39.6	2,130	1,810
	12	38.8	13.4	20.5	21	23.6	27	6	M24×1.5	30.4	47.6	2,550	2,160

Order 注文例

型式 — 呼び

PPCN6 — 1

PPCNL4 — 1

Delivery 出荷日


在庫品 翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

# クリーン配管用ワンタッチ継手 —PP樹脂・ネジ部SUSタイプ—

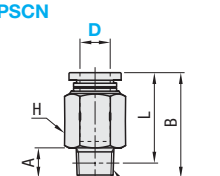
CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

■ クリーン配管用  
—ストレート—

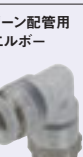


RoHS

PPSCN

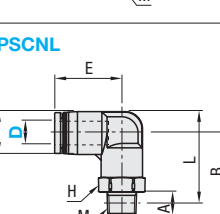


■ クリーン配管用  
—エルボー—

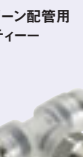


RoHS

PPSCNL

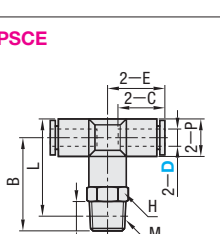


■ クリーン配管用  
—ティー—

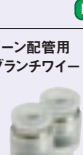


RoHS

PPSCE

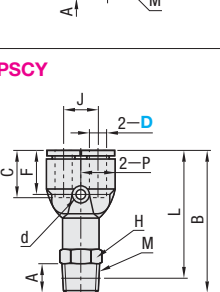


■ クリーン配管用  
—ブランチワイ—



RoHS

PPSCY



Order 注文例

型式 — 呼び

PPSCN4 — 1

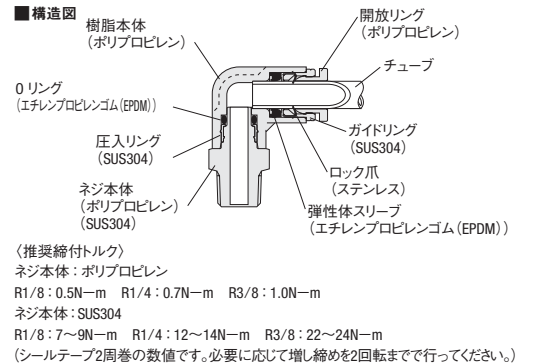
PPSCY6 — 1

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

- 特長
- 本体材質に、クリーン環境に適したPP(ポリプロピレン)を使用しております。
  - 樹脂本体色が半透明で流体の視認が可能です。
- 使用上の注意
- 水、液体使用の際はソフトチューブ用インサート(P1871 SKIT、P1909 PUIT・PUST)を使用し、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。
  - ねじ部の材質がPPのタイプは、手締後にスナナ等で約2〜3回転増し締めを行ってください。締め過ぎによるねじ部の破損、締付不足による緩みや漏れにご注意ください。
  - 長期使用では、クリープ変形によるねじの緩み、微量の漏れが発生することがありますので、定期的な点検及び増し締めを行ってください。
  - 増し締めによる改善が見られない場合には新しいものと交換してください。
  - 使用流体の漏れにより機械・装置への損傷等を引き起こす可能性がある場合には、予め保護カバー等の安全対策を施してください。
  - 禁油仕様です。
- 仕様
- |        |             |
|--------|-------------|
| 使用流体   | 圧縮空気・水・一部薬品 |
| 使用温度範囲 | −20〜80℃     |
| 最高使用圧力 | 0.9MPa(20℃) |
| 使用真空圧力 | −100kPa     |









# HEAT-RESISTANCE ONE-TOUCH FITTINGS / HIGH HEAT-RESISTANCE ONE-TOUCH FITTINGS 耐熱ワンタッチ継手/高耐熱ワンタッチ継手

CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles




■耐熱ワンタッチ継手  
—ストレート—

RoHS




■耐熱ワンタッチ継手  
—エルボー—

RoHS




■耐熱用ワンタッチ継手  
—六角穴付ストレート—

RoHS



■高耐熱ワンタッチ継手  
—ストレート—

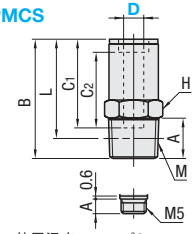
RoHS



■高耐熱ワンタッチ継手  
—エルボー—

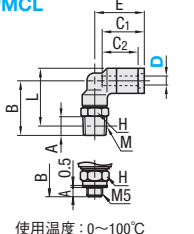
RoHS

KPMCS



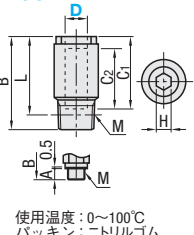
使用温度: 0~100℃  
パッキン: ニトリルゴム

KPMCL



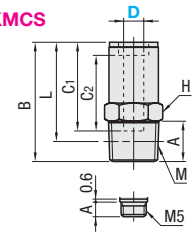
使用温度: 0~100℃  
パッキン: ニトリルゴム

KPMCC



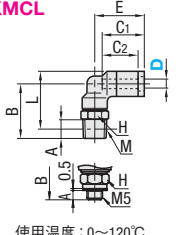
使用温度: 0~100℃  
パッキン: ニトリルゴム

KKMCS



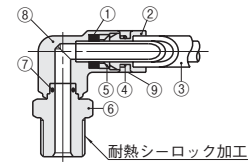
使用温度: 0~120℃  
パッキン: ふっ素ゴム

KKMCL



使用温度: 0~120℃  
パッキン: ふっ素ゴム

## ■耐熱ワンタッチ継手構造図



※スパット用チューブをご利用の場合は、C2寸法まで被覆を  
むいてご利用ください。被覆以外のチューブもご利用頂けます。

型式	呼び	ねじサイズ	B	C1	C2	A	L	対辺	有効断面積	質量	¥基準単価	¥ストランド単価		
Type	D	M						H	(mm <sup>2</sup> )	(g)	1〜9コ	10コ〜		
KPMCS	4	M5	M5×0.8	22.7	17.6	15	2.9	19.8	10	4.5	2	12	400	380
		1	R1/8	23.7			8	19.7			13	380	360	
		2	R1/4	26.7			11	20.7			22	400	380	
	6	M5	M5×0.8	25.5	19.5	16	2.9	22.6	12	11	2	17	430	410
		1	R1/8	25.1			8	21.1			14	400	380	
		2	R1/4	29.1			11	23.0			23	410	390	
	8	1	R1/8	29.9	20.2	17	8	25.9	14	20	27	430	410	
		2	R1/4	28.6			11	22.6			25	420	410	
		3	R3/8	28.9			12	22.6			32	440	410	
	10	1	R1/8	33.3	23.2	20	8	29.3	17	23	40	470	440	
		2	R1/4	31.8			11	27.3			39	480	450	
		3	R3/8	31.8			12	25.5			46	500	470	
12	4	R1/2	35.8	26.3	22	15	27.6	22	35	67	490	420		
	2	R1/4	34.9			11	32.9			61	530	450		
	3	R3/8	34.9			12	28.6			62	540	460		
4	R1/2	36.9	15	28.6	22	50	74	560	480					

型式	呼び	ねじサイズ	A	B	L	C1	C2	E	対辺	有効断面積	質量	¥基準単価	¥ストランド単価	
Type	D	M							H	(mm <sup>2</sup> )	(g)	1〜9コ	10コ〜	
KPMCL	4	M5	M5×0.8	3	19.8	22	17.6	15	20.7	10	3.5	18	560	500
		1	R1/8	8	22.8	24.1						21	500	450
		2	R1/4	11	25.8	25						31	530	480
	6	M5	M5×0.8	3	22	25.3	19.4	16	23	12	9	26	590	530
		1	R1/8	8	25	27.3						28	530	480
		2	R1/4	11	28	28.2						36	560	500
	8	1	R1/8	12	29.8	29.7	20.2	17	24.8	14	16	49	610	550
		3	R3/8	8	28	31.3						36	600	540
		2	R1/4	11	31	32.2						41	610	550
	10	1	R1/8	8	32.5	37.8	23.2	19.5	29.3	17	22.5	67	760	650
		2	R1/4	11	35.5	38.8						69	790	670
		3	R3/8	12	38.5	39.5						78	800	680
12	4	R1/2	15	39.5	40.6	26.3	23	33.4	21	38	104	830	710	
	2	R1/4	11	37.5	42.3						107	900	770	
	3	R3/8	12	38.5	43						113	900	770	
4	R1/2	15	41.5	44.1	22	39	129	940	800					

型式	呼び	ねじサイズ	B	C1	C2	A	L	対辺	有効断面積	質量	¥基準単価	¥ストランド単価		
Type	D	M						H	(mm <sup>2</sup> )	(g)	1〜9コ	10コ〜		
KPMCC	4	M5	M5×0.8	22.6	17.6	15	2.9	19.7	2	2	11	460	360	
		1	R1/8	23.7			8				18.7	12	370	290
		2	R1/4	24.7			11				18.7	19	400	320
	6	M5	M5×0.8	25.5	19.5	16	2.9	22.6	2	5.2	15	510	400	
		1	R1/8	25.1			8				21.1	14	430	340
		2	R1/4	26.1			11				19	18	440	350
	8	1	R1/8	26.1	20.2	17	12	19.7	4	17	27	470	370	
		2	R1/4	29.9			8	25.9			20	470	370	
		3	R3/8	28.6			11	22.6			26	510	400	
	10	1	R1/8	25.9	23.2	20	12	19.6	6	23	26	510	400	
		2	R1/8	33.3			8	29.3			35	540	430	
		3	R3/8	32.3			11	26.3			33	560	440	
12	4	R1/2	31.8	26.3	22	12	25.4	6	20	38	570	450		
	2	R1/4	32.8			15	24.6			56	620	490		
	3	R3/8	31.8			11	32.9			56	660	520		
4	R1/2	34.9	12	28.6	8	40	49	680	540					
4	R1/2	36.9	15	28.7			64	700	560					

型式	呼び	ねじサイズ	B	C1	C2	A	L	対辺	有効断面積	質量	¥基準単価	¥ストランド単価		
Type	D	M						H	(mm <sup>2</sup> )	(g)	1〜9コ	10コ〜		
KKMCS	4	M5	M5×0.8	22.7	17.6	15	2.9	19.8	10	4.5	2	12	400	380
		1	R1/8	23.7			8	19.7			13	380	360	
		2	R1/4	26.7			11	20.7			22	400	380	
	6	M5	M5×0.8	25.5	19.5	16	2.9	22.6	12	11	2	17	430	410
		1	R1/8	25.1			8	21.1			14	400	380	
		2	R1/4	29.1			11	23.0			23	410	390	
	8	1	R1/8	29.9	20.2	17	8	25.9	14	20	27	430	410	
		2	R1/4	28.6			11	22.6			25	430	410	
		3	R3/8	28.9			12	22.6			32	440	410	
	10	1	R1/8	33.3	23.2	20	8	29.3	17	23	40	470	440	
		2	R1/4	31.8			11	27.3			39	480	450	
		3	R3/8	31.8			12	25.5			46	500	470	
12	4	R1/2	34.9	26.3	22	12	28.6	21	50	62	870	560		
	3	R3/8	34.9			15	28.6			62	870	560		
	4	R1/2	36.9			15	28.6			22	74	900	580	

型式	呼び	ねじサイズ	A	B	L	C1	C2	E	対辺	有効断面積	質量	¥基準単価	¥ストランド単価		
Type	D	M							H	(mm <sup>2</sup> )	(g)	1〜9コ	10コ〜		
KKMCL	4	M5	M5×0.8	3	19.8	22	17.6	15	20.7	10	1.5	18	790	630	
		1	R1/8	8	22.8	24.1						3.5	21	710	560
		2	R1/4	11	25.8	25						19	840	670	
	6	M5	M5×0.8	3	22	25.3	19.4	16	23	12	9	26	840	670	
		1	R1/8	8	25	27.3						28	760	600	
		2	R1/4	11	28	28.2						36	790	630	
	8	1	R1/8	8	28	31.3	20.2	17	24.8	14	16	36	840	670	
		2	R1/4	11	31	32.2						41	850	680	
		1	R1/8	8	32.5	37.8						67	1,060	840	
	10	2	R1/4	11	35.5	38.8	23.2	19.5	29.3	17	30	69	1,100	880	
		3	R3/8	12	38.5	39.5						78	1,100	880	
		3	R3/8	12	38.5	43						113	1,200	960	
12	4	R1/2	15	41.5	44.1	26.3	23	33.4	21	39	129	1,240	990		
	3	R3/8	12	38.5	43						113	1,200	960		
	4	R1/2	15	41.5	44.1						129	1,240	990		



Order  
注文例

型式

KPMCS6

—

呼び

1



Delivery  
出荷日

在庫品

翌日出荷

P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

No.	部品名	材質
①	弾性体スリーブ	H-NBR・FKM
②	開放リング	黄銅・無電解ニッケルメッキ
③	チューブ	耐スパット用チューブ
④	ガイドリング	黄銅・無電解ニッケルメッキ
⑤	ロック爪	ステンレス
⑥	ネジ部本体	黄銅・無電解ニッケルメッキ
⑦	Oリング	H-NBR・FKM
⑧	金属本体	黄銅・無電解ニッケルメッキ
⑨	カバー	黄銅・無電解ニッケルメッキ


■仕様

Type	耐熱	高耐熱
使用流体	圧縮空気・水	
使用温度範囲	0~100℃	0~120℃
最高使用圧力	1.0MPa	
使用真空圧力	—100kPa	

\*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  
使用ください。また、水使用の場合は、必ずチューブ用イン  
サート(P187) SKIT P.1909 PUT・PUSIT)をご利用ください。


# ROTARY JOINTS 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: 32\_Fittings\_and\_Nozzles




■ロータリージョイント  
—コネクター—

RoHS




■ロータリージョイント  
—エルボー—

RoHS




■ハイロータリージョイント  
—ストレート—

RoHS



■ハイロータリージョイント  
—エルボー—

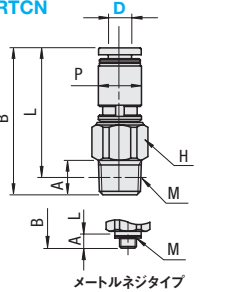
RoHS



■ハイロータリージョイント  
—プッシュ—

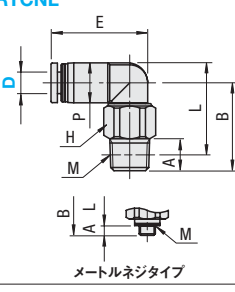
RoHS

RTCN



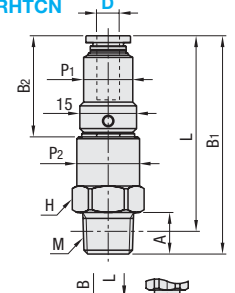
メートルネジタイプ

RTCNL



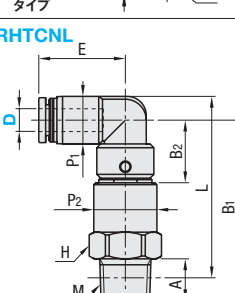
メートルネジタイプ

RHTCN



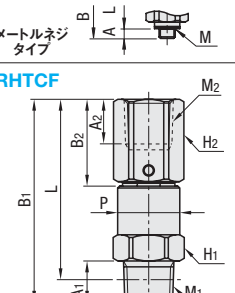
メートルネジタイプ

RHTCNL



メートルネジタイプ

RHTCF



メートルネジタイプ

型式 Type		D	呼び	ねじ サイズ M	A	B	L	P	E	対辺 H	許容回転数 (r.p.m)	空転トルク (g-cm)	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価 1〜9コ	¥ストランド単価 10コ〜
RTCN	4	M5	M5	3	32.6	29.6		10	12	500	60	1.9	13		1,320	990
		1	R1/8	8	34.1	30.1		12.5	14	500	120	3.6	14		1,400	1,050
		2	R1/4	11	38.9	32.8		14.5	17	400	150	20	32		1,800	1,350
	6	M5	M5	3	36.2	33.2		10	12	500	120	9	18		1,400	1,050
		1	R1/8	8	36.9	32.9		12.5	14	500	120	7.5	19		1,400	1,050
		2	R1/4	11	45.3	41.3		14.5	17	400	150	20	32		1,800	1,350
	8	1	R1/8	8	45.3	41.3		14.5	17	400	150	20	32		1,800	1,350
		2	R1/4	11	44.3	38.3		14.5	17	400	150	20	32		1,800	1,350
		3	R3/8	12	58.8	52.8		17.8	22	300	200	35	74		2,550	2,040
	10	1	R1/8	8	58.8	52.8		17.8	22	300	200	35	74		2,550	2,040
		2	R1/4	11	58.8	52.8		17.8	22	300	200	35	74		2,550	2,040
		3	R3/8	12	56.8	50.5		17.8	22	300	200	35	70		2,550	2,040

❖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、動きの速い振動部、高回転部の使用に適しています。

■仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	0〜60℃
最高使用圧力	1MPa
使用真空圧力	〜100kPa

■構造図

チューブエンド  
樹脂本体(ポリブチレンテラフレート)  
ボールベアリング  
金属本体(黄銅、クロムメッキ)  
滑り軸受部  
ロック爪(ステンレス)  
開放リング(ポリアセタール)  
チューブ  
ガイドリング(黄銅、無電解ニッケルメッキ)  
弾性体スリーブ(ニトリルゴム)  
Oリング(フッ素ゴム)  
シーロック加工

型式 Type		D	呼び	ねじ サイズ M	A	B1	B2	L	P1	P2	対辺 H	許容回転数 (r.p.m)	空転トルク (g-cm)	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価 1〜9コ	¥ストランド単価 10コ〜	
RHTCN	4	M5	M5	3	43.2			40.2			11	11.6	12	1500	150	2.2	24	
		1	R1/8	8	47.7			43.7			13	16.6	17	1200	150	3.4	28	
		2	R1/4	11	57.8			50.8			16.6	17	1200	150	12	51		
	6	1	R1/8	8	54.8			50.8			13	16.6	17	1200	150	11.5	56	
		2	R1/4	11	61.1			54.1			15	16.6	17	1200	150	12.5	63	
		3	R3/8	12	61.1			55.1			15	16.6	17	1200	150	12.5	63	
	8	1	R1/8	8	58.1			54.1			15	16.6	17	1200	150	12.5	63	
		2	R1/4	11	61.1			55.1			15	16.6	17	1200	150	12.5	63	
		3	R3/8	12	61.1			55.1			15	16.6	17	1200	150	12.5	63	
	10	1	R1/8	8	58.1			54.1			15	16.6	17	1200	150	12.5	63	
		2	R1/4	11	61.1			55.1			15	16.6	17	1200	150	12.5	63	
		3	R3/8	12	61.1			55.1			15	16.6	17	1200	150	12.5	63	

型式 Type		D	呼び	ねじ サイズ M	A	B1	B2	E	L	P1	P2	対辺 H	許容回転数 (r.p.m)	空転トルク (g-cm)	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価 1〜9コ	¥ストランド単価 10コ〜	
RHTCNL	4	M5	M5	3	33.7			13.2	19.7	35.7		10	11.6	12	1500	150	2.2	21	
		1	R1/8	8	38.2			19.7	39.2		12.5	16.6	17	1200	150	4.1	26		
		2	R1/4	11	47.5			22.8	46.7		14.5	17.8	18	1000	150	10	47		
	6	1	R1/8	8	44.5			16.5	22.8	46.7		12.5	16.6	17	1200	150	10	47	
		2	R1/4	11	47.5			16.5	22.8	46.7		14.5	17.8	18	1000	150	10.5	53	
		3	R3/8	12	47.5			16.5	22.8	46.7		14.5	17.8	18	1000	150	10.5	53	
	8	1	R1/8	8	45.5			17.5	25.7	49.7		14.5	16.6	17	1200	150	11.5	50	
		2	R1/4	11	48.5			17.5	25.7	49.7		14.5	16.6	17	1200	150	13	56	
		3	R3/8	12	48.5			17.5	25.7	49.7		14.5	16.6	17	1200	150	13	56	
	10	1	R1/8	8	45.5			17.5	25.7	49.7		14.5	16.6	17	1200	150	11.5	50	
		2	R1/4	11	48.5			17.5	25.7	49.7		14.5	16.6	17	1200	150	13	56	
		3	R3/8	12	48.5			17.5	25.7	49.7		14.5	16.6	17	1200	150	13	56	

型式 Type		No	M1	M2	A1	A2	B1	B2	L	P	対辺 H1	対辺 H2	許容回転数 (r.p.m)	空転トルク (g-cm)	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価 1〜9コ	¥ストランド単価 10コ〜
RHTCF	11	R1/8	R1/8	8	9.5	47.2	19.2	43.2	16.6	17	14	1200	150	13.9	50		5,340	4,800
	22	R1/4	R1/4	11	13.5	54.2	23.2	48.2	16.6	17	17	1200	150	11.2	68		5,340	4,800
	33	R3/8	R3/8	12	14.5	62.1	26.6	55.8	23.6	14	22	900	250	47.2	133		6,670	6,000

■特長

・一般空圧機器の振動部、高速回転部配管用のワンタッチ継手です。

・回転部にベアリングを2箇所使用しており、動きの速い振動部、高回転部の使用に適しています。

■仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	0〜60℃
最高使用圧力	1MPa
使用真空圧力	〜100kPa

■構造図

チューブエンド  
ボールベアリング  
シーロック加工

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	ポリウレタン等
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	FKM/ふっ素ゴム
⑦	金属本体	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑧	樹脂本体	PBT/ポリブチレンテラフレート
⑨	シャフト	ステンレス

🚚 Delivery 出荷日

📦 在庫品

📅 翌日出荷

📞 P81

🎯 ご希望によりPM5.0迄、当日出荷受付致します。

ボールバルブ  
ーワンタッチ継手タイプー

CADデータフォルダ名：32\_Fittings\_and\_Nozzles

ハンドバルブ  
ーワンタッチ継手付閉止弁(残圧放出弁)ー

プライスダウン

最大19%

：値下げ価格

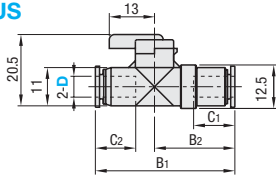
CADデータフォルダ名：32\_Fittings\_and\_Nozzles

■ユニオンストレート  
ー片ハンドルタイプー



RoHS

BVUS

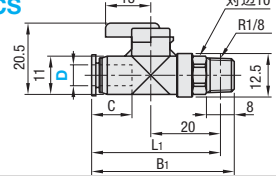


■ストレート  
ー片ハンドルタイプー



RoHS

BVCS

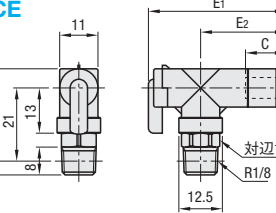


■エルボ  
ー片ハンドルタイプー



RoHS

BVCE

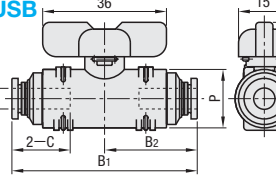


■ユニオンストレート  
ー両ハンドルタイプー



RoHS

BVUSB

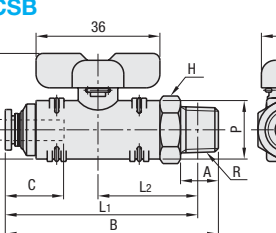


■ストレート  
ー両ハンドルタイプー



RoHS

BVCSB

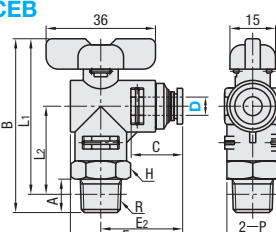


■エルボ  
ー両ハンドルタイプー

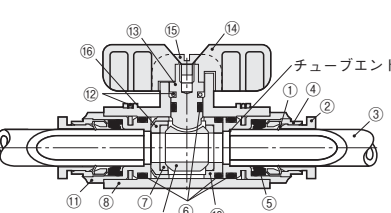


RoHS

BVCEB



■構造図



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:ポリ/ポリチレンテフタレート 両ハンドルタイプ:PPS/ポリカレンテフタレート
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	サラハネジ	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。

■仕様

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℃
最高使用圧力	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:1909)を装着してください。

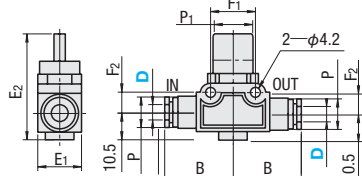
■ワンタッチ継手付  
ハンドバルブ



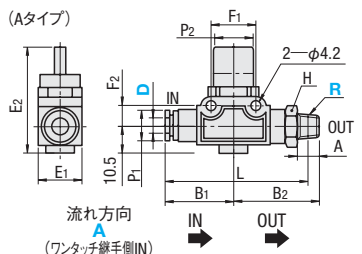
RoHS



BVHVU

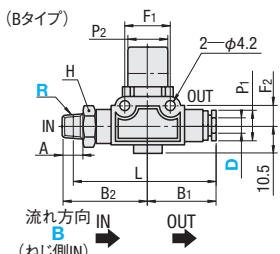


BVHV



① 上図は「開」の状態です。  
反時計方向に90°回すと「閉」になります。

② 本体にIN側の表示があります。



③ 材質 樹脂本体部 ポリブチレンテフタレート  
金属部 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	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 <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
													1～9コ	10コ～	1～9コ	10コ～
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	830	800		
	6			17	40.5	12.5	16.5	26.4	18	8	7.2	25	850	820		
	8			17	40.5	15	16.5	27.7	18	8	8.7	28	920	890		
	10			21.7	41	17.5	19.5	32.2	24	11	17.4	45	990	960		
	12			21.7	41	21	19.5	34.9	24	11	18.1	51	1,060	1,020		

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 <sup>2</sup> )		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コ～	1～9コ	10コ～
BVHV	6	1(R1/8) 2(R1/4) 3(R3/8)	2 (2方弁)	A	8			55.9			26.4	33.5	14	18	8	7.5	8.3	34	1,130	1,070		
					11	17	40.5	56.8	12.5	16.5	26.4	36.5	17			7.7	8.5	40	1,170	1,110		
					12			58.3				38.3	17			7.5	8.2	53	1,220	1,150		
					8			57.2				33.5				8.7	8.9	35	1,220	1,150		
	8	1(R1/8) 2(R1/4) 3(R3/8)	2 (2方弁)	A	11	17	40.5	58.2	15	16.5	27.7	36.5	14	18	8	8.9	8.9	41	1,260	1,190		
					12			59.7				38.3	17			8.6	8.9	54	1,300	1,230		
					11			68.7				42.5				16.2	16.6	62	1,300	1,230		
					12	21.7	41	69.4	17.5	19.5	32.2	43.5	17	24	11	16	16.9	71	1,350	1,280		
	10	2(R1/4) 3(R3/8) 4(R1/2)	3 (3方弁)	B	15			70.5				46.5	21			15.7	16.5	93	1,390	1,320		
					11			71.4				42.5				16.3	17	66	1,390	1,320		
					12	21.7	41	72.1	21	19.5	34.9	43.5	17	24	11	16.3	17.1	74	1,440	1,360		
					15			73.2				46.5	21			16.1	16.8	96	1,480	1,400		



Order  
注文例

型式 ー 2方弁・3方弁 ー 色  
BVHVU8 ー 3 ー R  
BVHVU4 ー 2 ー B  
型式 ー R(PT) ー 2方弁・3方弁 ー 流れ方向  
BVHV6 ー 2 ー 3 ー B



Delivery  
出荷日



在庫品

翌日出荷

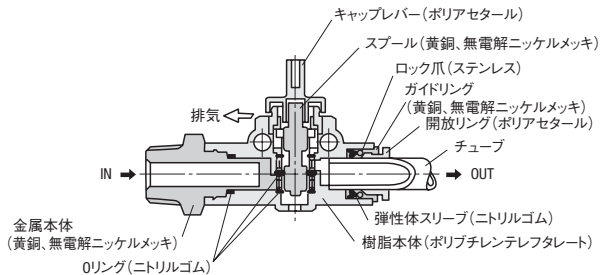
☑ P81

☑ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■仕様

使用流体	圧縮空気
使用圧力範囲	0～0.9MPa
使用真空圧力	－100kPa
使用温度範囲	0～60℃

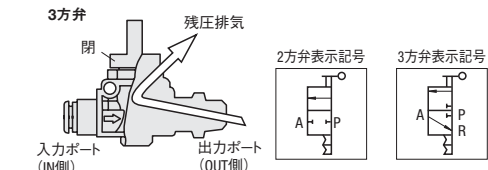
■構造図(BVHV 3方弁 流れ方向Bタイプ 閉状態の場合)



■特長

- ・機器への空気圧入力を開閉します。
- ・3方弁は、閉じたときに出力(機器)側の残圧を排気します。
- ・2方弁は、残圧排気機能を持っておりません。

■3方弁と2方弁について①



- ・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入ります。
- ・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たくな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。

③2  
チューブ・継手  
吸着部品・ノズル



CHANGE VALVES

CHECK VALVES

## チェンジャーバルブ/チェックバルブ

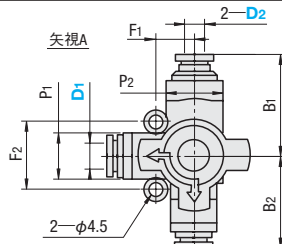
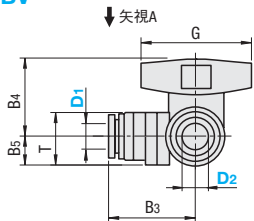
ーワンタッチ継手付三方向切換弁/ワンタッチ継手付逆止弁ー

CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

## ■チェンジャーバルブ

RoHS

BVHVB



材質 樹脂本体部: ガラス入りPBT ボール・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		チューブ外径(mm)		B1	B2	B3	B4	B5	T	F1	F2	P1	P2	G	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type	チューブ外径(mm) D1	D2															1~9コ	10コ~
BVHVB	6	6	6	26.9	28.8	27	23.8	8.9	16.2	12	20	14.5	17.8	34.5	9	52	2,000	1,900
	8	6	6	26.9	28.8	26.9	23.8	8.9	16.2	12	20	14.5	17.8	34.5	11	53	2,000	1,900
	8	8	8	28.5	28.7	26.9	23.8	8.9	16.2	12	20	14.5	17.8	34.5	17	52	2,000	1,900
	10	10	10	36.1	36.5	34.8	28	11.9	22.4	15	25	21	23.8	44	24	124	2,200	2,090
	12	10	10	36.1	36.5	35	28	11.9	22.4	15	25	21	23.8	44	24.5	125	2,200	2,090
	12	12	12	36.6	36.7	35	28	11.9	22.4	15	25	21	23.8	44	34.5	120	2,200	2,090

## ■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	圧縮空気
使用圧力範囲	0~0.7MPa
使用真空圧力	-100kPa
使用温度範囲	0~60℃



注文例

型式	-	D2
BVHVB8	-	6



出荷日



在庫品

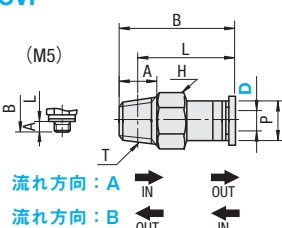
翌日出荷 翌P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

## ■チェックバルブ

RoHS

BVCVP

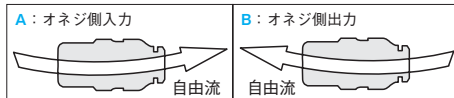


(呼び4・6・8)

(カラーリング形状)

材質 樹脂部: ポリブチレンテフタレート Oリング: ニトリルゴム 金属部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ)

## 流れ方向選択



## ■特長

- エアの逆流を防ぐため、出力側の圧力を変化させずに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	圧縮空気
使用圧力範囲	0~0.9MPa
作動圧力	0.01MPa
使用真空圧力	-100kPa
使用温度範囲	0~60℃

## JIS表示記号



型式		呼び		流れ方向		ねじサイズ R(PT), M		A	B	L	P	H (二面幅)	X	Y	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type	チューブ外径(mm) D																1~9コ	10コ~
BVCVP	4	M5	A	B	A	M5×0.8	3	24.2	21.2	9	8	8	9.8	7.8	2.6	4.3	850	800
		1	B	A	B	R1/8	8	23.9	19.9	9	10	10	9.8	7.8	2.7	7.7	860	810
		4	—	—	—	—	—	31.5	—	9	—	—	—	—	2.9	3.7	860	810
	6	1	A	B	A	R1/8	8	30.5	26.5	11	10	14	11.8	9.8	7.2	9.0	880	830
		2	B	A	B	R1/4	11	27.8	21.8	—	—	—	—	—	7.3	16.1	940	890
		6	—	—	—	—	—	34	—	11	—	—	—	—	7.5	5.4	880	830
	8	1	A	B	A	R1/8	8	35.5	31.5	—	—	—	—	—	7.3	19.3	990	940
		2	B	A	B	R1/4	11	39.5	33.5	—	—	—	—	—	14.5	21.7	1,000	950
		8	—	—	—	—	—	47.3	—	15	—	—	—	—	15.5	13.0	930	880



注文例

型式	-	呼び	-	流れ方向
BVCVP4	-	M5	-	B
BVCVP6	-	6	-	



出荷日



在庫品

翌日出荷 翌P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

THROTTLE VALVES

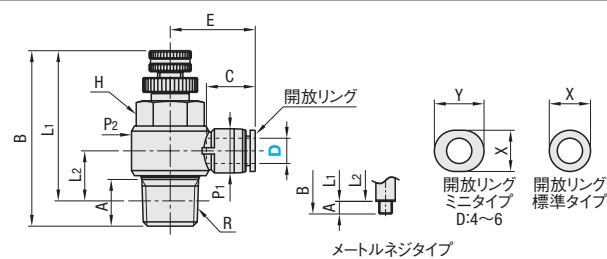
## スロットルバルブ

CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

■スロットルバルブ  
ーエルボー

RoHS

SEJC



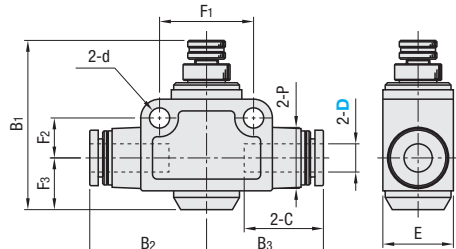
メートルネジタイプ

型式		呼び	R	A	B		L1		L2	P1	P2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10コ〜				
Type	D				Max	Min	Max	Min															
SEJC	4	M5	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	8	9.8	11	15.4	8	7.8	9.8	7.9	650	520				
		1	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	10.7		14.4		17.7	10			18	880	700				
		M5	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.58		9.8		17.5	8			8.6	790	630				
	6	1	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	10.7	10.5	14.4	11.6	18.3	10	9.8	11.8	19	970	770				
		2	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	11.9		18.4		20.2	14			37	990	790				
		1	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	11.9		14.4		18.1	26.9			10	22	990	790			
	8	1	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	14	13.8	—	40	1,080	860				
		2	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	14.8		17.6		18.4	20.2			30.9	14	16.8	—	44	1,200	960
		10	2	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9		14.8		17.6	18.4			20.2	30.9	14	16.8	—	44	1,200

■スロットルバルブ  
ーユニオン

RoHS

SEJR



型式		呼び		B1		B2	B3	P	E	C	d	F1	F2	F3	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	Max	Min													1~9コ	10コ~
SEJR	4	28.6	25.9	20.4	20.4	10.5	11	14.9	3.2	14	6.5	6.5	13	600	480		
	6	41.6	36.1	24.9	24.9	13	15	16.9	4.3	20	8.5	11	30	920	730		
	8	46.2	40.6	27.4	27.4	15	18	18.4	4.3	22	9.5	12	45	1,060	840		
	10	52.2	45.7	31.7	31.7	18	21	20.7	4.3	26	11	12	75	1,320	1,050		



注文例

型式	-	呼び
SEJC4	-	M5



出荷日

在庫品	翌日出荷 翌P81
-----	-----------

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	0~60℃
使用圧力範囲	0~0.9MPa

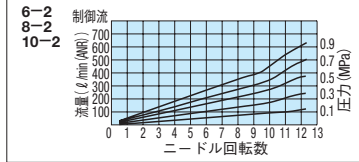
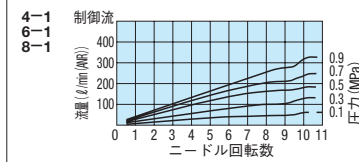
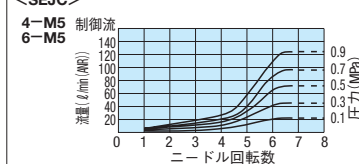
\*使用圧力範囲は常温(20℃)の時の範囲です。

## ■特長

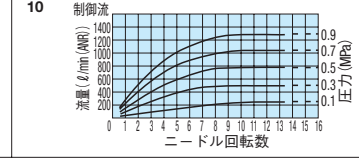
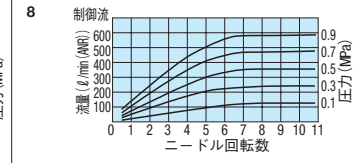
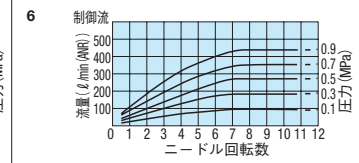
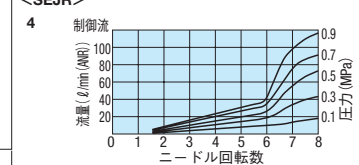
- 自由流・制御流の制限なく左右どちらからでも空気を制御することができます。

## ■流量特性

## &lt;SEJC&gt;



## &lt;SEJR&gt;

32 チューブ・継手  
吸着部品・ノズル







■スタンダード大気開放タイプ (排気絞り付)

RoHS

**EQXCE**

材質: 本体: アルミニウム  
ニードル部: 黄銅 (無電解ニッケルメッキ)  
エレメント: ポリビニルホルマール

■ストレート大気開放タイプ

RoHS

**EQUS**

材質: ポリブチレンテフタレート

■ユニオン大気開放タイプ (排気絞り付)

RoHS

**EQEJ**

材質: ポリブチレンテフタレート  
ニードル部: 黄銅 (無電解ニッケルメッキ)  
エレメント: ポリビニルホルマール

■スタンダード大気開放タイプ(排気絞り付)																				
型式		R(PT)	呼び	A	B	(L1)	(L2)	P	C	E1		E2	E3	対辺 h	有効断面積(mm <sup>2</sup> )		質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	チューブ外径(mm) D									Max	Min				IN→OUT	OUT→EX				
EQXCE	4	1(R1/8)	1	8	25.5	21.5	14	15	10.9	66.7	61.8	54.3	23.8	15	4	8	23	2,590	2,200	
	6	1(R1/8)	1	8	25.5	21.5	14	15	11.7	67	62.1	54.6	24.1	15	6	8	23	2,590	2,200	
				2		29												35	2,920	2,480
		2(R1/4)	1	11	31	25	16	18		77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	37	2,920	2,480	
	8	1(R1/8)	1	8	29				18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15		39	2,920	2,480
		2(R1/4)	1	11	31	25	16	18										41	2,920	2,480

■スタンダード大気開放タイプ (排気絞り付)

RoHS

**EQXCE**

材質: 本体: アルミニウム  
ニードル部: 黄銅 (無電解ニッケルメッキ)  
エレメント: ポリビニルホルマール

■ストレート大気開放タイプ

RoHS

**EQUS**

材質: ポリブチレンテフタレート

■ユニオン大気開放タイプ (排気絞り付)

RoHS

**EQEJ**

材質: ポリブチレンテフタレート  
ニードル部: 黄銅 (無電解ニッケルメッキ)  
エレメント: ポリビニルホルマール

■ストレート

RoHS

**GPCS**

材質: 本体: アルミニウム  
ニードル部: 黄銅 (無電解ニッケルメッキ)  
エレメント: ポリビニルホルマール

■ユニオンストレート

RoHS

**GPUS**

材質: ポリブチレンテフタレート

型式		Type	No.	T	A	B	L	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
GPCS	1	GPCS	5	R1/8	8	21	17	8	1,320	1,120
	2			R1/4	11	24	18	16.5	1,260	1,070
	3			M5×0.8	3	16.5	13.5	6	1,280	1,080

■エア用フィルタ付減圧弁

RoHS

**MSFR**

材質: 本体: アルミニウム  
ニードル部: 黄銅 (無電解ニッケルメッキ)  
エレメント: ポリビニルホルマール

■エア用減圧弁

RoHS

**MSR**

材質: 本体: アルミニウム  
ニードル部: 黄銅 (無電解ニッケルメッキ)  
エレメント: ポリビニルホルマール

型式	No.	Rc (PT)	濾過度 (μ)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MSFR	8A	1/4	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	460	5,960
	10A	3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	460	5,960

■エア用減圧弁

RoHS

**MSR**

材質: 本体: アルミニウム  
ニードル部: 黄銅 (無電解ニッケルメッキ)  
エレメント: ポリビニルホルマール

■エア用減圧弁

RoHS

**MSR**

材質: 本体: アルミニウム  
ニードル部: 黄銅 (無電解ニッケルメッキ)  
エレメント: ポリビニルホルマール

型式	No.	Rc (PT)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MSR	8A-S	1/4	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	250	3,400
	8A	1/4	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	420	4,240
	10A	3/8	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	420	4,240

■特性データ

MSR8A-S, 8A 流量特性

■特性データ

MSR10A 流量特性

エア用フィルタ/調質機器セット


レギュレータ

ワンタッチ継手内蔵型減圧弁

CADデータフォルダ名：32\_Fittings\_and\_Nozzles

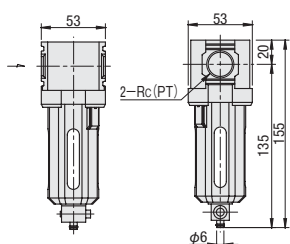
CADデータフォルダ名：32\_Fittings\_and\_Nozzles

■エア用フィルタ




RoHS

MSAF (エア用フィルタ)



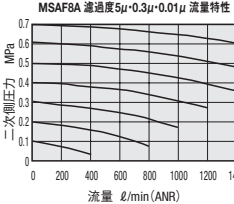
JIS記号



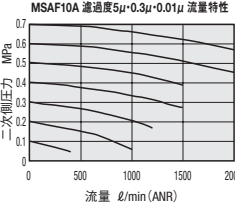
■特性データ

一次側圧力が一定の場合に、二次側の圧力値が使用する流量によって圧力降下を示すグラフです。

MSAF8A 濾過度 $5\mu\text{-}0.3\mu\text{-}0.01\mu$  流量特性




MSAF10A 濾過度 $5\mu\text{-}0.3\mu\text{-}0.01\mu$  流量特性



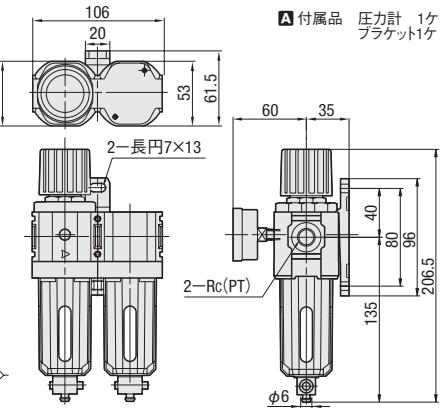
型式		濾過度 (μ) 選択	Rc (PT)	使用压力範圍 MPa	耐压力 MPa	周囲温度範圍 (℃)	使用 流体	質量 (g)	¥基準単価				
Type	No.												
MSAF	8A	0.01	1/4	0.05～1.0	1.5	5～60	空気	250	6,000				
		0.3						270	5,710				
		5						270	2,480				
	10A	0.01	3/8					250	6,140				
		0.3						270	5,850				
		5	270					2,480					

■フィルタ付レギュレータ  
+  
フィルタ

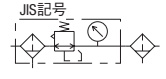


RoHS

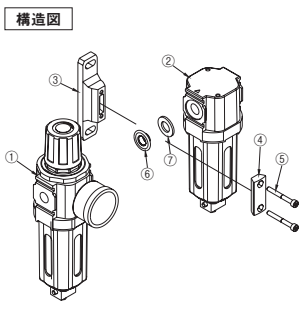
MSFRAF  
フィルタ付減圧弁 (5μ)  
+  
エアフィルタ (0.3μ)



JIS記号



■付属品 圧力計 1ヶ  
ブラケット1ヶ



型式		Rc (PT)	濾過度 (μ)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度範囲 (℃)	使用 流体	質量 (g)	¥基準単価
Type	No.									
MSFRAF	8A	1/4	5+0.3	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	780	10,960
	10A	3/8								

■特性データ

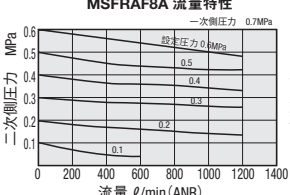
一次側圧力が0.7MPaで一定の場合に、二次側の設定圧力値が使用する流量によって圧力降下を示すグラフです。

■構成部品表

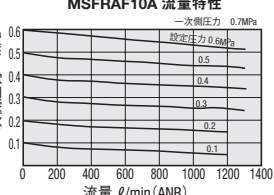
品番	名称	材質
1	フィルタ付減圧弁	MSFR
2	エアフィルタ	MSAF 0.3μ
3	ブラケット	ADC12
4	アタッチメント	ADC12
5	六角穴付ボルト	SCM435
6	#1ガスケット	NBR
7	#2ガスケット	NBR

●ドレンバルブは、圧力が0.05MPa以下になると自動排出します。

MSFRAF8A 流量特性



MSFRAF10A 流量特性



Order 注文例

型式 MSAF8A 濾過度 0.01

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P81

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格


数量 1~4 5~9

値引率 基準単価 5%

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

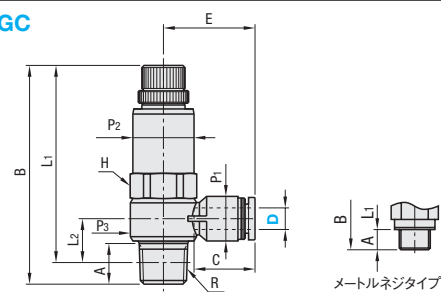
●表示数量を超えは お見積り

■レギュレータ  
ーエルボー



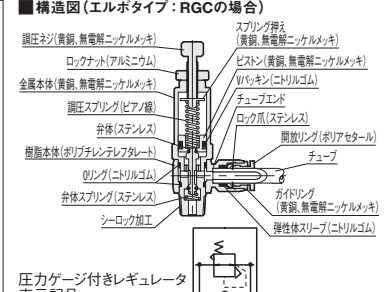
RoHS

RGC




メートルネジタイプ

■構造図 (エルボタイプ：RGCの場合)



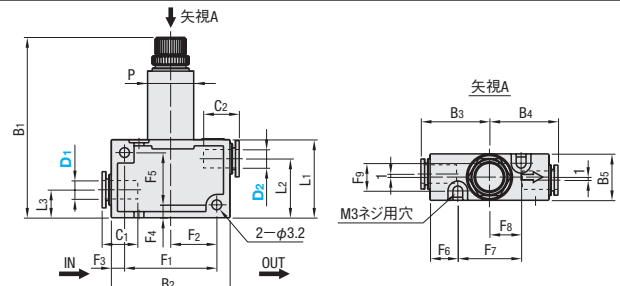
型式		呼び	R	A	B		L1		L2	P1	P2	P3	C	E	対辺 H	質量 (g)	基準単価	スライド単価
Type	チューブ外径 (mm) D				Max	Min	Max	Min									1〜9コ	10コ〜
RGC	4	M5	M5×0.8	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	7.6	8	10	9.8	11	15.4	10	16	1,850	1,570
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	10.5	10	14	14.4	14.9	21.4	14	36	2,130	1,810
	6	M5	M5×0.8	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	8.4	10.5	10	9.8	11.6	17.5	10	16	2,000	1,700
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	10.7	12.4	14	14.4	17	23.5	14	36	2,280	1,930
	8	2	R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	12.2		17	18.4	18.1	25.5	17	59	2,480	2,100
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	11.7	14.4	14	14.4	18.1	26.9	14	38	2,430	2,060
		2	R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	13.2		17	18.4	18.1	28.4	17	60	2,630	2,230

■レギュレータ  
ーユニオン



RoHS

RGUJ



型式		D1	D2	B1		B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	P	C1	C2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type				Max	Min																					1~9コ	10コ~
RGUJ	4	4	4	63.3	58.8	38.6	21.9	21.9	15.1	25.4	19.2	9.1	15	11	11	30	15	4.3	4.2	17	9	20.6	10.3	9	36	2,070	1,820
	6	4	4	63.3	58.8	38.6	22.3	21.9	15.1	25.4	19.2	9.1	15	11.6	11	30	15	4.3	4.2	17	9	20.6	10.3	9	37	2,210	1,940
		6	6				22.3	28.6	19.2	29.5	21.3	9	19.2	19.6	17	39.6	19.8	4	4	21.5	12.1	23.4	11.7	13	61	2,550	2,240
	8	8	8	67.5	63.2	47.6	28.5	28.5	19.2	29.5	21.3	9	19.2	19.6	19.6										62	2,550	2,240

Order 注文例

型式 RGC4 呼び・D2 M5

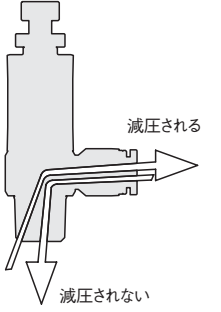
Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P81

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■特長

- リリーフ機構付なので、ネジ側から一次圧を導入すると減圧され、継手側から流出します。







# エア用カプラ

## —チューブ接続用タイプ—

# エア用カプラ

## —スタンダードタイプ—

プライスダウン

最大54%

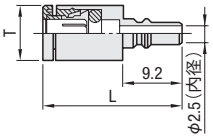
:値下げ価格

☑ スタンダードタイプ(☑ P.1942)、ミニチュアタイプ(☑ P.1943)と組合せては使用できません。

## ■プラグ



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



RoHS

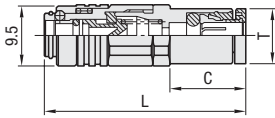
型式		L	T	質量 (g)	MCPC		MCPCS	
Type	No.				質量標準	寸法標準	質量標準	寸法標準
					1~9□	10□~	1~9□	10□~
MCPC	4	21.8(24.5)	8.5(8.1)	3(5.5)	420	400	1,630	1,390
MCPCS	6	24.2(28)	10.3(10.1)	5(9)	510	480	1,940	1,680

☑ MCPCSは( )内の数値となります。

## ■ソケット



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



RoHS

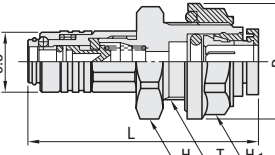
型式		L	C	T	質量 (g)	MCSC		MCSCS	
Type	No.					基準寸法	最大寸法	基準寸法	最大寸法
MCSC	4	31.5(34.6)	11.8(11)	8.5(8.1)	9(11.4)	1,310	1,240	3,150	2,820
MCSCS	6	33.5(37)	12.5(13)	10.3(10.1)	11.5(16.2)	1,400	1,330	3,380	3,040

☑ MCSCSは( )内の数値となります。

## ■ソケット



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

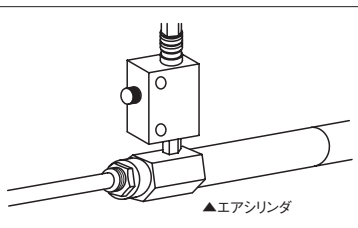


RoHS

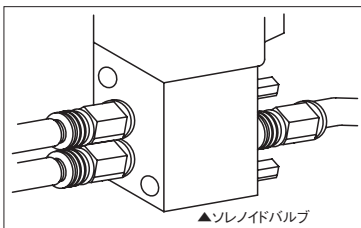
型式		L	D	T	二面幅 H	二面幅 H <sub>1</sub>	質量 (g)	MCSCB	MCSCBS		
Type	No.							基準寸法	基準寸法		
MCSCB	4	34(42.1)	16(19.6)	M10×1(M12×1)	13(15)	13(17)	15(26.2)	1,570	1,490	3,730	3,360
MCSCBS	6	36.3(45)	18(25.4)	M12×1(M16×1.5)	15(18)	15(22)	18(45.4)	1,700	1,620	4,040	3,660

☑ MCSCBSは( )内の数値となります。

Example  
使用例



▲エアシリンダ



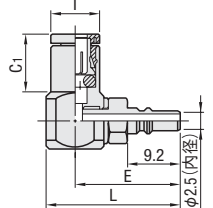
▲ソレノイドバルブ

☑ CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

## ■プラグ



Type	材質	S 表面処理
MCPCL	黄銅	クロムメッキ
MCPCLS	SUS304	—

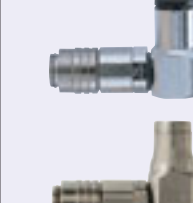


RoHS

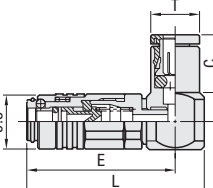
型式		L	T	E	C1	質量 (g)	MCPCL		MCPCLS	
Type	No.						基準寸法 1〜900	10〜1500	基準寸法 1〜900	10〜1500
MCPCL	4	23.8(23.3)	8.5(8.1)	18.3	10(11)	10(10.9)	600	570	2,390	1,950
MCPCLS	6	24.3(26.3)	10.3(10.1)	18.8(19.8)	12(13)	13.5(19.7)	690	660	2,680	2,270

☑ MCPCLSは( )内の数値となります。

## ■ソケット



Type	材質	S 表面処理
MCSCL	黄銅	クロムメッキ
MCSCLS	SUS304	—



RoHS

型式		L	C	T	E	質量 (g)	MCSCL		MCSCLS	
Type	No.						基準寸法	対称基準寸法	基準寸法	対称基準寸法
MCSCL	4	30.8	10(11)	8.5(8.1)	25.8	16(15.5)	1,530	1,450	3,640	3,280
MCSCLS	6	31.8(33.8)	12(13)	10.3(10.1)	26.3(27.3)	19(24.3)	1,620	1,540	3,890	3,520

☑ MCSCLS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 <sup>2</sup> )	耐圧力MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	使用流体
ニトリルゴム(NBR)	−5〜60℃	黄銅: 1.0(10) SUS304: 1.0(10)	黄銅: 1.5(15) SUS304: 1.5(15)	エア

☑ 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本体に関する仕様です。実際の圧力仕様・使用温度範囲などは、お使いのチューブ材質によります。

Order  
注文例

## 型式

MCPC4

MCSC6

Delivery  
出荷日

在庫品

翌日出荷 ☑ P.81

☑ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

☑ CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

☑ チューブ接続用タイプ(☑ P.1941)、ミニチュアタイプ(☑ P.1943)とは組合せて使用できません。

## ■プラグーねじタイプ



RoHS

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

型式

Type No.

20 R 1/4 41 13 14 25 27 240 140 880 820

30 R 3/8 42 14 17 43 40 240 140 880 820

40 R 1/2 46 16 22 59 62 320 240 1,420 1,340

## ■プラグーめねじタイプ



RoHS

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

型式

Type No.

20 R 1/4 36 13 17 28 30 280 140 720 690

30 R 3/8 37 14 21 39 41 280 140 720 690

40 R 1/2 38 15 29 70 69 360 220 1,160 1,130

## ■プラグーワンタッチ継手付タイプ



RoHS

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

型式

Type No.

20 R 1/4 36 13 17 28 30 280 140 720 690

30 R 3/8 37 14 21 39 41 280 140 720 690

40 R 1/2 38 15 29 70 69 360 220 1,160 1,130

## ■プラグーナット締込タイプ



RoHS

Type	材質	S 表面処理
MCPN	鋼鉄	クロムメッキ

型式

Type No.

20 R 1/4 36 13 17 28 30 280 140 720 690

30 R 3/8 37 14 21 39 41 280 140 720 690

40 R 1/2 38 15 29 70 69 360 220 1,160 1,130

## ■プラグーチューブ取付用タイプ



RoHS

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

型式

Type No.

20 R 1/4 36 13 17 28 30 280 140 720 690

30 R 3/8 37 14 21 39 41 280 140 720 690

40 R 1/2 38 15 29 70 69 360 220 1,160 1,130

## ■ねじタイプ

型式

Type No.

20 R 1/4 41 13 14 25 27 240 140 880 820

30 R 3/8 42 14 17 43 40 240 140 880 820

40 R 1/2 46 16 22 59 62 320 240 1,420 1,340

## ■ワンタッチ継手付タイプ

型式

Type No.

20 R 1/4 41 13 14 25 27 240 140 880 820

30 R 3/8 42 14 17 43 40 240 140 880 820

40 R 1/2 46 16 22 59 62 320 240 1,420 1,340

## ■ナット締込タイプ

型式

Type No.

20 R 1/4 41 13 14 25 27 240 140 880 820

30 R 3/8 42 14 17 43 40 240 140 880 820

40 R 1/2 46 16 22 59 62 320 240 1,420 1,340

## ■チューブ取付用タイプ

型式

Type No.

20 R 1/4 41 13 14 25 27 240 140 880 820

30 R 3/8 42 14 17 43 40 240 140 880 820

40 R 1/2 46 16 22 59 62 320 240 1,420 1,340

## ■ソケット



RoHS

## ■ねじタイプ

型式

Type No.

20 R 1/4 41 13 14 25 27 240 140 880 820

30 R 3/8 42 14 17 43 40 240 140 880 820

40 R 1/2 46 16 22 59 62 320 240 1,420 1,340

## ■ワンタッチタイプ

型式

Type No.

20 R 1/4 41 13 14 25 27 240 140 880 820

30 R 3/8 42 14 17 43 40 240 140 880 820

40 R 1/2 46 16 22 59 62 320 240 1,420 1,340

## ■ナット締込タイプ

型式

Type No.

20 R 1/4 41 13 14 25 27 240 140 880 820

30 R 3/8 42 14 17 43 40 240 140 880 820

40 R 1/2 46 16 22 59 62 320 240 1,420 1,340

## ■チューブ取付用タイプ

型式

Type No.

20 R 1/4 41 13 14 25 27 240 140 880 820

30 R 3/8 42 14 17 43 40 240 140 880 820

40 R 1/2 46 16 22 59 62 320 240 1,420 1,340

## ■ワンタッチ・ナット締込タイプ

型式

Type No.

20 R 1/4 41 13 14 25 27 240 140 880 820

30 R 3/8 42 14 17 43 40 240 140 880 820

40 R 1/2 46 16 22 59 62 320 240 1,420 1,340

## ■チューブ取付用タイプ

型式

Type No.

20 R 1/4 41 13 14 25 27 240 140 880 820

30 R 3/8 42 14 17 43 40 240 140 880 820

40 R 1/2 46 16 22 59 62 320 240 1,420 1,340

☑ MCSC、MCSCN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。

☑ MCSCSは( )内数値となります。

## ■特長(大流量タイプ)

・従来タイプとは異なりプラグをソケットに押し込むだけで接続可能です。

・圧力損失の少ないバルブ構造で流量が15%向上しました。

## ■使用上の注意(スタンダードタイプ全て)

・ソケット側からプラグ側に使用流体が流れるようにしてください。

・単体時、接続時とも真空用途には使用できません。

## ■仕様

Type	プラグ・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
使用温度範囲	−5℃〜80℃	−5℃〜60℃
最高使用圧力	1.5MPa	1.5MPa
耐圧力	2.0MPa	2.0MPa
シール材質	ニトリルゴム	ニトリルゴム
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(ソケットにのみバルブ構造有)

Order  
注文例

## 型式

MCPC8

MCSC10

Delivery  
出荷日

在庫品

翌日出荷 ☑ P.81

☑ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

32  
チューブ・継手  
吸着部品・ノズル



旧規格エア用カプラのミニチュアタイプはインターネット掲載商品へ移管しました。(URL <http://fa.misumi.jp/hp-item.jsp>)

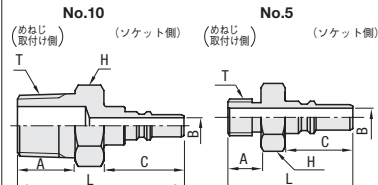
チューブ接続用タイプ(※P1941)、スタンダードタイプ(※P1942)とは組合わせて使用できません。

CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

■プラグ  
ーおねじタイプー

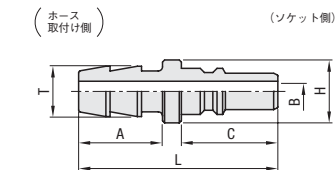
RoHS

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

■プラグ  
ーチューブ取付用タイプー

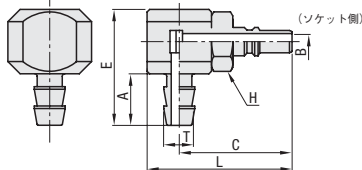
RoHS

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

■プラグ  
ーL型チューブ取付用タイプー

RoHS

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



## ■おねじタイプ

型式	ねじ径 T	L	C	A	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	NMCPM	NMCPMS
Type	No.							¥基準単価	¥スライド単価
NMCPM	5	M5	17	9.2	4.5	8	2.4	150	130
NMCPMS	10	R 1/8	26	12.5	9	11	8.7	150	130

## ■チューブ取付用タイプ

型式		適合チューブ 内径 (mm)	L	C	A	T	H	内径 B	質量 (g)	NMCPH		NMCPHS	
Type	No.									基準単価 1～190	スライド単価 200～	基準単価 1～190	スライド単価 200～
NMCPH	2.5	2.5	18	9.2	7	3.5	6	1.6	1.4	150	130	710	560
NMCPHS	4	4	19		8	4.8		2.4	1.5	150	130	540	430

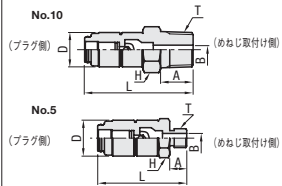
## ■L型チューブ取付用タイプ

型式	適合チューブ内径 (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.									1~19コ	20コ~
NMCPHL	4	4	22.5	17.5	8	18	4.8	8	2.4	330	280
NMCPHLS										1,350	1,080

■ソケット  
ーおねじタイプー

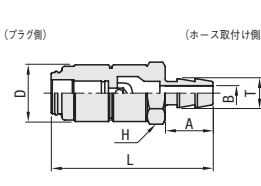
RoHS

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

■ソケット  
ーチューブ取付用タイプー

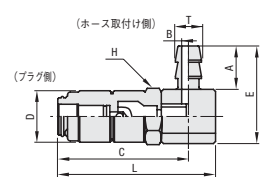
RoHS

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

■ソケット  
ーL型チューブ取付用タイプー

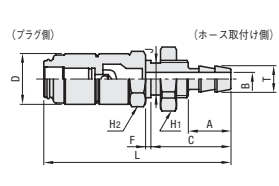
RoHS

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

■ソケット  
ーパネル取付用タイプー

RoHS

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



## ■おねじタイプ

型式	ねじ径 T	L	D	A	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	NMCSM	NMCSMS
Type	No.							¥基準単価	¥スライド単価
NMCSM	5	M5	23.6	9.5	4.5	9	2.5	820	570
NMCSMS	10	R 1/8	30	9	11	4	13.5	820	570

## ■L型チューブ取付用タイプ

型式	適合チューブ内径 (mm)	L	C	E	A	D	T	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	NMCSHL	NMCSHLS
Type	No.										¥基準単価	¥スライド単価
NMCSHL	4	4	29	24	18	8	9.5	4.8	9	2.4	1,000	850
NMCSHLS											2,500	2,120

## ■チューブ取付用タイプ

型式	適合チューブ内径 (mm)	L	D	A	T	H	内径 B	質量 (g)	NMCSH	NMCSHS
Type	No.								¥基準単価	¥スライド単価
NMCSH	2.5	2.5	26	9.5	7	3.5	9	1.6	820	610
NMCSHS	4	4	27	8	4.8	2.4	8	1.6	820	610

## ■パネル取付用タイプ

型式		適合チューブ 内径 (mm)	L	C	A	D	T	二面 幅 B	内径 F	J	二面幅 H2 (g)	NMCSHB 標準単価 1575/1個	NMCSHBS 標準単価 1575/1個		
Type	No.											1~90	100~	1~90	100~
NMCSHB	4	4	35	15	8	9.5	4.8	11	2.4	1	7	9	11.6	820	690
NMCSHBS														2,300	1,840

片路開閉方式(ソケット側にバルブがついています。)

## ■仕様

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

最高使用圧力MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	耐圧力MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
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)	

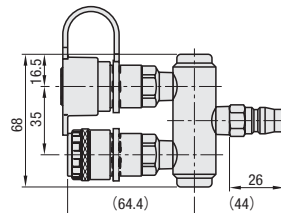
CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

スタンダードタイプ(※P1943)と組合わせて使用できます。チューブ接続用タイプ(※P1941)、ミニチュアタイプ(※P1942)と組合わせては使用できません。

## ■集合配管タイプ



## MCRN



型式		¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	1～4コ	5コ～
MCRN	4	2,410	2,280



注文例



出荷日



型式



在庫品



翌日出荷



※P81

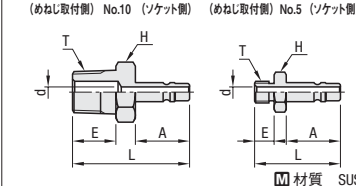


ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

## ■プラグーおねじタイプー



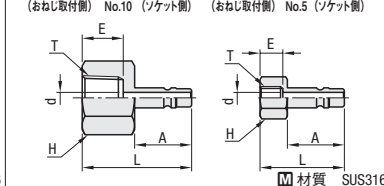
## MCPMSS



## ■プラグーめねじタイプー



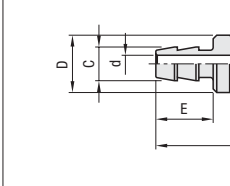
## MCPFSS



## ■プラグーチューブ接続用ー



## MCPHSS



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コ~
MCPMSS	5	M5	19.8	12.5	7(8)	2.4	3	1,630	1,380
	10	R 1/8	27	10	12		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コ~
MCPFSS	5	M5	18.5	12.5	5	8	3	1,630	1,380
	10	Rc 1/8	24	9	14		12	1,880	1,590

型式		適応チューブ 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コ～
MCPHSS	2.5	2.5	23.3	12.5	8	2.9	7	1.6	4	1,630	1,380
	4	4				4.7	8	2.4	12	1,880	1,590

## ■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)

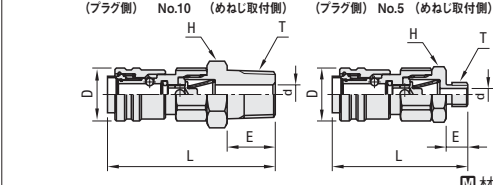
## ■特長

- 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。

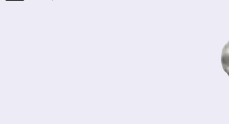
## ■ソケットーおねじタイプー



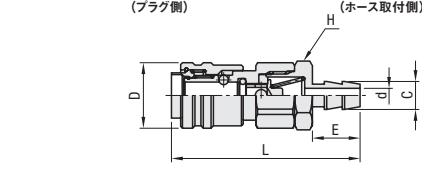
## MCSMSS



## ■ソケットーチューブ接続用ー



## MCSHSS



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

型式	適合チューブ内径 (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コ~
MCSHSS	2.5	2.5	30.7	11	2.9	7	1.6	12	5,520	4,690
	4	4	31.7		4.7	8	2.4	19	5,690	4,830



注文例



出荷日



型式



在庫品



翌日出荷



※P82



ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



注文例



出荷日



型式



在庫品



翌日出荷



※P81

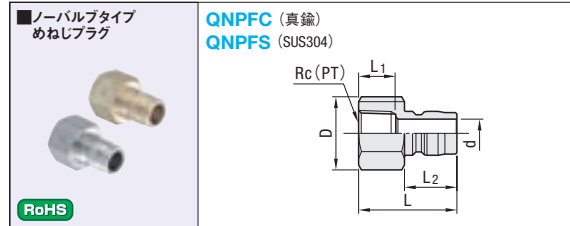


ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

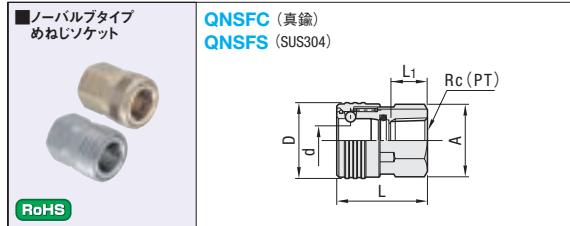
ストーク T	400円/1本
ストーク A	200円/1本

同サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

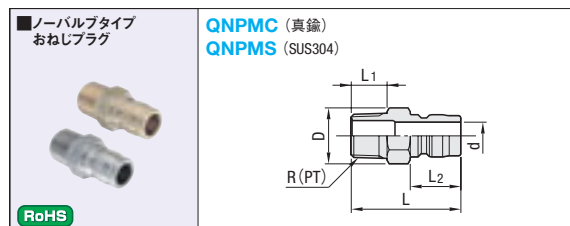
● CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles  
 ◎ ノーバルブタイプ・バルブタイプ・大流量バルブタイプ、高圧バルブタイプ (右ページ) のそれぞれを組合せて使用することはできません。



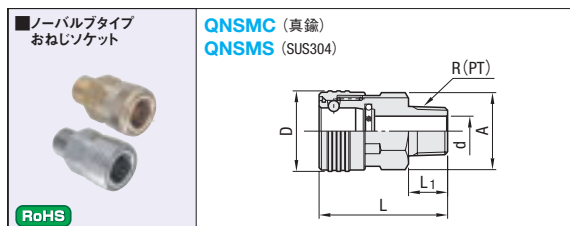
型式 Type	No.	Rc (PT)	D	d	L	L1	L2	¥基準単価	
QNPFCC QNPFSS	1	1/8	14	4.5	28.5	11	15.5	340	750
	2	1/4	17	6.5	35	14	18	340	780
	3	3/8	21	10	40	15	21.5	580	990
	4	1/2	29	13	45	17	24	1,080	1,630
	6	3/4	35	17	51	19	28	1,690	2,850
	8	1	41	25	60	21	36.5	2,560	3,720



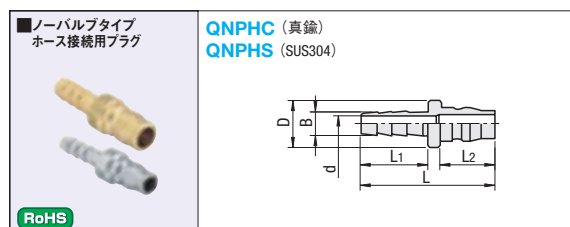
型式 Type	No.	Rc (PT)	D	d	L	L1	A	¥基準単価	
QNSFC QNSFS	1	1/8	18	4.5	27	9.5	14	940	2,000
	2	1/4	24	8	32	13	19	960	2,250
	3	3/8	28	12	35	13	23	1,370	2,860
	4	1/2	35	16	42	17	29	2,290	4,210
	6	3/4	45	20	48.1	19	38	4,030	7,020
	8	1	57	26	59.3	21	50	5,230	8,190



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



型式 Type	No.	R (PT)	D	d	L	L1	A	¥基準単価	
QNSMC QNSMS	1	1/8	18	4.5	30	9	14	940	2,000
	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



型式 Type	No.	B	D	d	L	L1	L2	¥基準単価	
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

◎ P1885～1887のホースのホース内径と同じType No.を選定ください。

Order 注文例

型式 QNPFCC

Delivery 出荷日

● QNPMC・QNPMSS・QNSMC・QNSMS  
QNPHC・QNPHS・QNSHC・QNSHS

在庫品 翌日出荷 P81

◎ご希望によりPM5.00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) P81

数量	1～19	20～24	25～29	30～49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

◎表示数量を超えは見え隠れ

## 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	7.5MPa No.6・8は4.5MPa	9.4MPa No.6・8は6.4MPa

(例) ○QNPFCC—QNSMC2  
○QNPMC3—QNSHC9  
×QNPFCC1—QNSFC8 (サイズが異なるため)  
×QBPFC4—QNSMC4 (タイプが異なるため)  
×QBPH2—QBSHT4 (サイズが異なるため)

◎ P1885～1887のホースのホース内径と同じType No.を選定ください。

Order 注文例

型式 QNPFCC

Delivery 出荷日

● QNPMC・QNPMSS・QNSMC・QNSMS  
QNPHC・QNPHS・QNSHC・QNSHS

在庫品 翌日出荷 P81

◎ご希望によりPM5.00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) P81

数量	1～19	20～24	25～29	30～49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

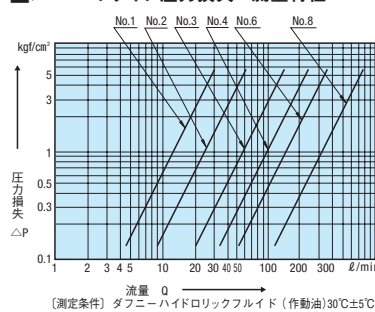
◎表示数量を超えは見え隠れ

## 仕様

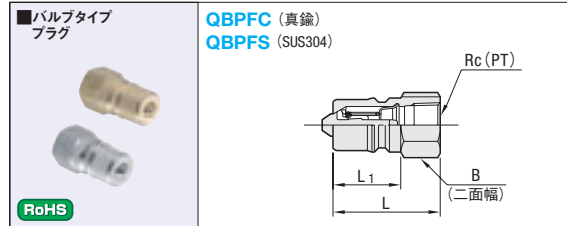
本体材質	真鍮	SUS304
使用流体	水・油・空気	水・油・空気
シール材質	ニトリルゴム	ふっ素ゴム
使用温度範囲	－20～80℃	－15～180℃
最高使用圧力	4.9MPa No.6・8は2.9MPa	7.4MPa No.6・8は4.4MPa
耐圧力	7.5MPa No.6・8は4.5MPa	9.4MPa No.6・8は6.4MPa

(例) ○QNPFCC—QNSMC2  
○QNPMC3—QNSHC9  
×QNPFCC1—QNSFC8 (サイズが異なるため)  
×QBPFC4—QNSMC4 (タイプが異なるため)  
×QBPH2—QBSHT4 (サイズが異なるため)

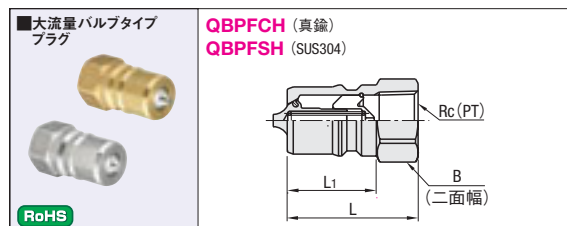
## ノーバルブタイプ圧力損失・流量特性



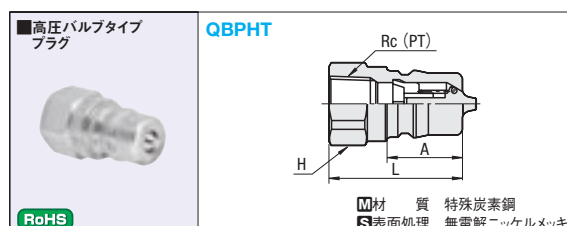
◎ CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles  
 ◎ ノーバルブタイプ (左ページ)・バルブタイプ・大流量バルブタイプ、高圧バルブタイプのそれぞれを組合せて使用することはできません。



型式 Type	No.	Rc (PT)	L	L1	B	¥基準単価	
QBPFCC QBPFSS	1	1/8	29	19	14	580	1,400
	2	1/4	35.5	22	17	600	1,510
	3	3/8	39.9	25.2	21	1,000	1,860
	4	1/2	44	28	29	2,400	3,680
	6	3/4	52	36.5	35	3,250	5,540



型式 Type	No.	Rc (PT)	L	L1	B	¥基準単価	
QBPFCH QBPFSSH	1	1/8	29	19	14	700	1,480
	2	1/4	33	22	17	780	1,720
	3	3/8	37	25.2	21	1,200	2,100
	4	1/2	44	28	29	2,100	3,800
	6	3/4	52	36.5	35	3,200	5,300



型式 Type	No.	Rc (PT)	L	A	二面幅 H	¥基準単価
QBPH	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

Order 注文例

型式 QBPFCC

Delivery 出荷日

● QBPFCC・QBPFSS・QBSFC・QBSFS  
QBPFCH・QBPFSSH・QBSFCH・QBSFSH

在庫品 翌日出荷 P81

◎ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

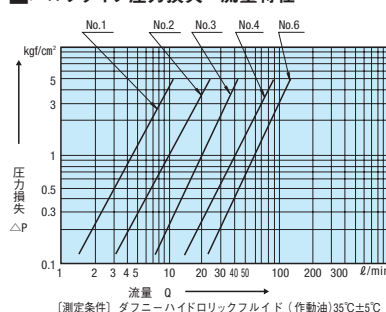
Price 価格

数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81

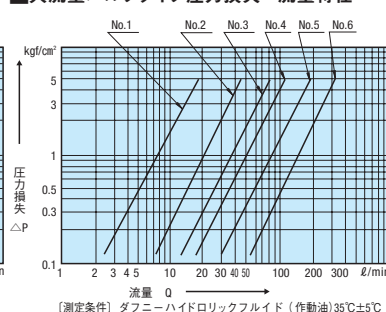
数量	1～19	20～24	25～29	30～49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

◎表示数量を超えは見え隠れ

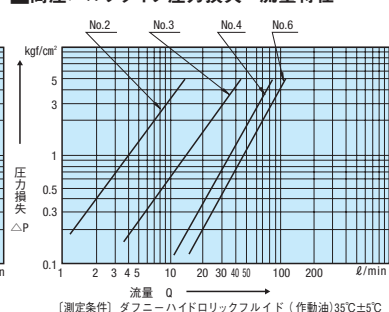
## バルブタイプ圧力損失・流量特性



## 大流量バルブタイプ圧力損失・流量特性



## 高圧バルブタイプ圧力損失・流量特性

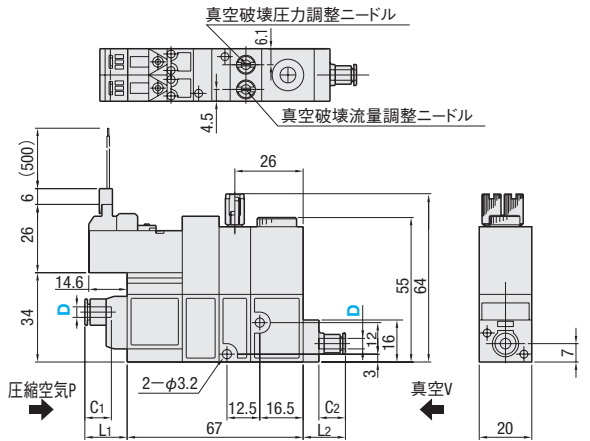
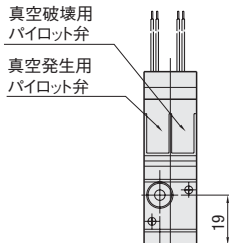






■真空エジェクタ  
—スタンダードタイプ—

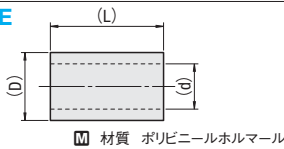
VJHB



型式 Type	ノズル径 呼び D	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 1～9コ	¥スライド単価 10コ～
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		14,830	13,400
		7					93.1	13	23			

■交換用エレメント

VJHBE



型式	(D)	(d)	(L)	ろ過度	フィルタ 表面積	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10コ～
VJHBE	12	8	30	10μm	1130mm <sup>2</sup>	590	320

●VJHBEは真空エジェクタ専用の交換用エレメントです。

型式	— ノズル径呼び	在庫品	翌日出荷	※P81
VJHB4 VJHBE	— 7	●ご希望によりPM5:00迄、 当日出荷受付致します。		

■材質一覧

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

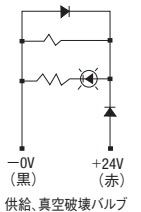
■仕様

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)
破壊エアリリーフ弁構造	弾性体シール、ボベツ弁
リリーフ圧力設定範囲	0.005～0.05MPa

■電磁弁仕様

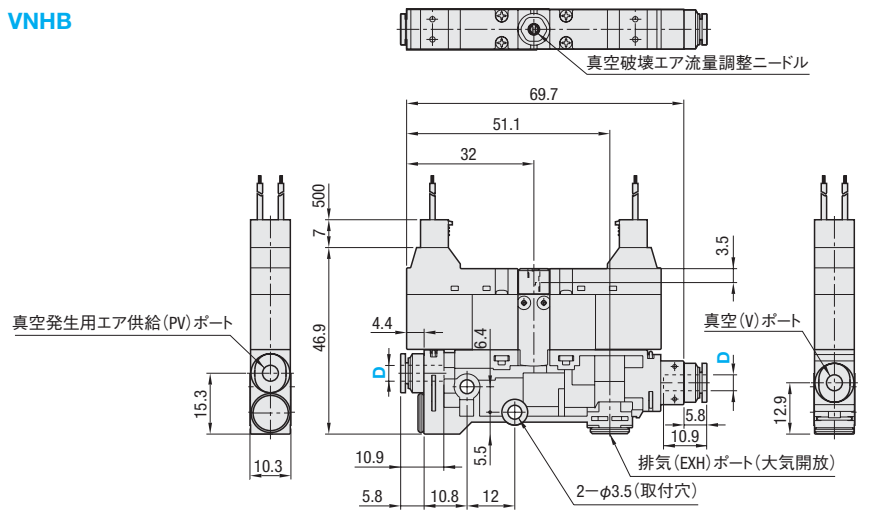
項目	真空発生用電磁弁	真空破壊用電磁弁
作動方式	直接動作	
弁構造	弾性体シール、ボベツ弁	
定格電圧	DC24V	
許容電圧範囲	DC24V±10%	
サージ保護回路	ダイオード	
消費電力	1.2W(LED付)	
手動操作	プッシュ式ノンロック形	
動作表示	コイル励磁動作時：赤色LED点灯 赤色：DC24V 黒色：COM	
結線方式		
作動方式	パイロットバルブによる空気圧作動	
弁構造	弾性体シール、ボベツ弁	
耐圧	1.05MPa	
バルブタイプ	NC(ノーマルクローズ)	
給油	不要	
有効断面積	エア供給ポートサイズ： φ4：3.5mm <sup>2</sup> φ6：5mm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

■電気回路(電磁弁)



■真空エジェクタ  
—コンパクトタイプ—

VNHB



型式 Type	ノズル径 呼び D	ノズル径 (mm)	定格供給圧力 (MPa)	到達真空度 (-kPa)	吸込流量 (ℓ/min (ANR))	消費流量 (ℓ/min (ANR))	質量 (g)	¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5コ～
VNHB	4	5	0.5	90.4	7	11.5	50.5	13,480	12,400
	4	6	0.6						



型式	— ノズル径呼び
VNHB4	— 6



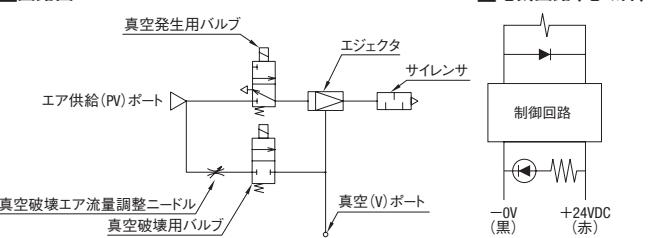
在庫品	翌日出荷	※P81
●ご希望によりPM5:00迄、 当日出荷受付致します。		

■特長

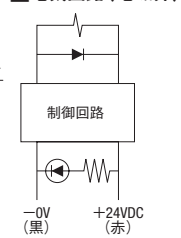
- ・小型・軽量なので、取付スペースの制約箇所に最適。
- ・高速、且つ安定した応答性(ON/OFF=5m/sec以下)
- ・真空用フィルタは内蔵されておりません。

P1948の真空用フィルタをご使用ください。

■回路図

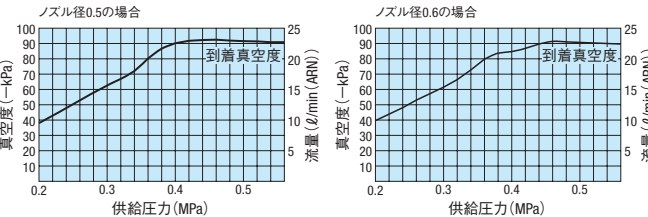


■電気回路(電磁弁)

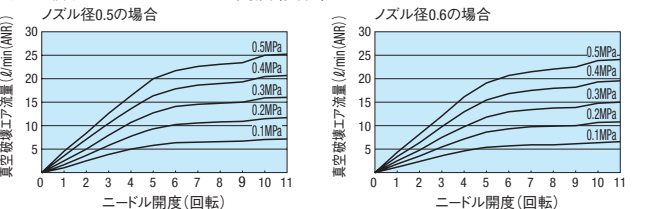


■特性

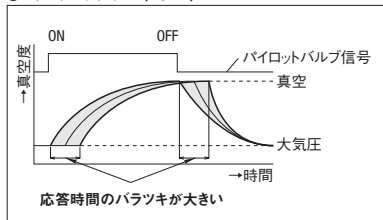
- ・供給圧力ー到達真空度・吸入流量・消費流量



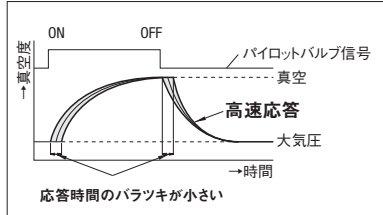
・真空破壊エア流量ーニードル開度(回転)



●スタンダードタイプ (VJHB)



●コンパクトタイプ (VNHB)



■仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	5～50℃ (結露なき事)
使用圧力範囲	0～0.55MPa
使用湿度範囲	35～85%AH (結露なき事)
保護構造	IEC規格(IP40相当)
耐振動/衝撃性	50m/s <sup>2</sup> 以下 / 150m/s <sup>2</sup> 以下
破壊エア流量	0～20ℓ/min (ANR) (供給圧力0.5MPa時)

■電磁弁仕様

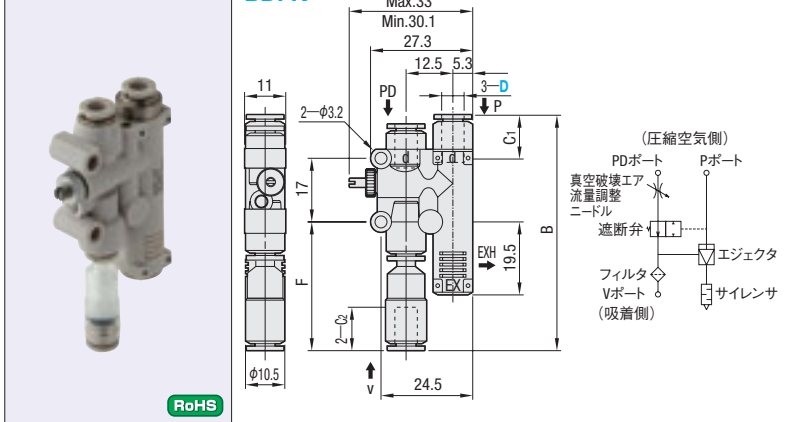
項目	真空供給用電磁弁	真空破壊用電磁弁
作動方式	直接動作	
弁構造	弾性体シール、ボベツ弁	
定格電圧	DC24V	
許容電圧範囲	±10%	
サージ保護回路	サージキラー内蔵	
消費電力	起動時：2.2W、保持時：0.6W(省電力回路内蔵)	
動作表示インジケータ	緑色LED	
バルブタイプ	ノーマルクローズタイプ	
応答時間	真空発生(OFF→ON)/真空停止(ON→OFF)共に5m/sec以下	
結線方式	コネクタ式(ケーブル長さ：500mm) 赤色リード線：+24VDC、黒色リード線：-0V	



真空破壊機能付真空発生器/専用真空フィルタ

落下防止弁

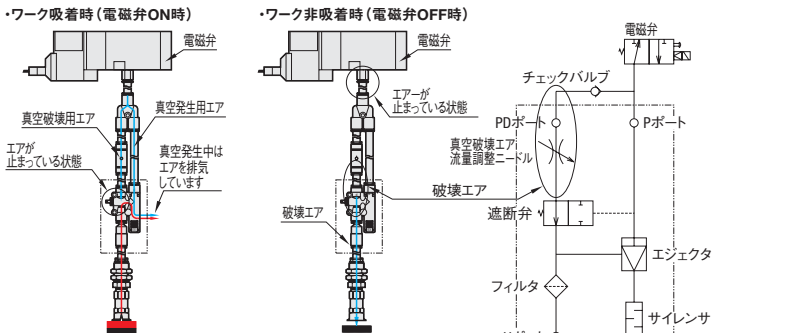
■真空破壊機能付真空発生器



型式		吸込み流量 (ℓ/min (ANR)) 選択	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	¥スライド単価
Type	D												
BDFK	4	7	59.7	34.1	10.9	11	0.5	0.5	90	11.5	20.5	3,380	3,040
	6	12.5	62.9	34.4	11.7	11.6	0.7		92	23	21.5		

●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。

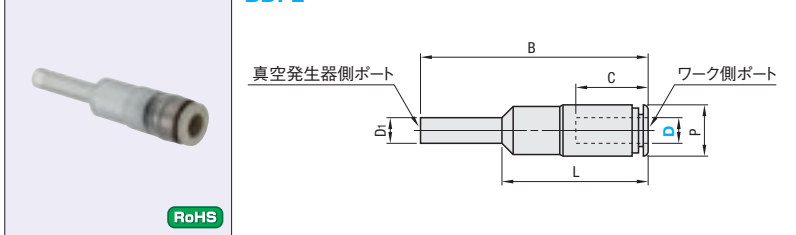
■使用方法



■使用方法解説

PポートとPDポートをP1931 BVCVP(チェックバルブ)で接続します。  
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。

■専用真空フィルタ



型式		適用継手径 D1	B	L	C	P	質量 (g)	ろ過面積 (cm <sup>2</sup> )	¥基準単価	¥スライド単価
Type	チューブ外径 D									
BDFL	4	4	34.7	21.5	11.0	8.0	1.5	0.8	820	730
	6	6	35.2	21.8	11.6	10.5	2.5	1.1		

●BDFK専用の真空フィルタです。

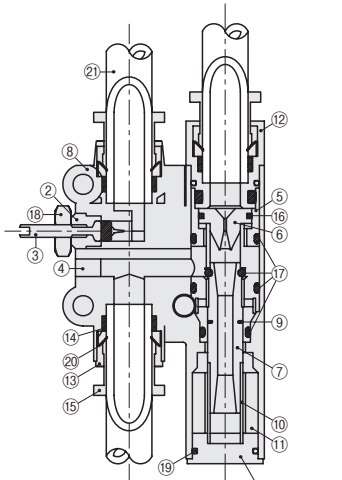
Order 注文例  
BDFK4  
BDFL4

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 翌P81  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■仕様

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

■部品名/材質表



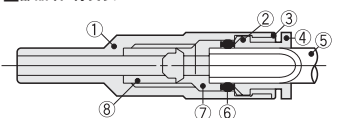
●フィルタ構造図は下記BDFLをご参照下さい

部品番号	構成部品名	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	スプールバックン	ニトリル系ゴム (H-NBR)
⑩	ディフューザスプリング	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バックン	ニトリル系ゴム (H-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

■仕様

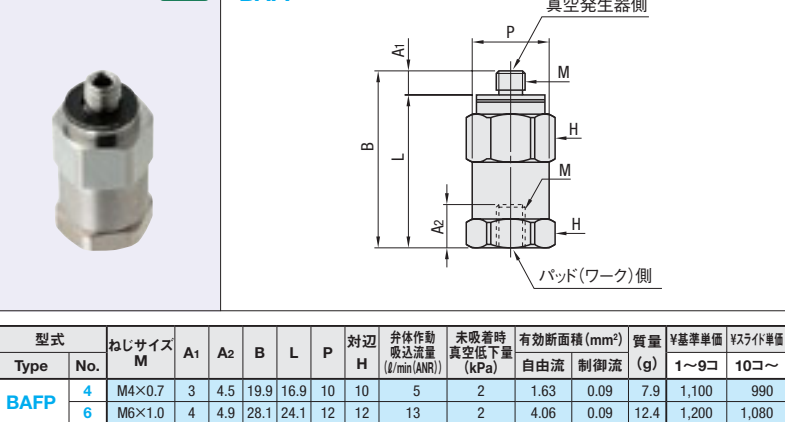
使用流体	空気
使用圧力範囲	-100~0kPa
ろ過精度	10μm
使用温度範囲	0~60℃
ろ過面積	接続サイズ44: 0.8cm <sup>2</sup> 接続サイズ66: 1.1cm <sup>2</sup>

■部品名/材質表



部品番号	構成部品名	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)

■落下防止弁





Order

注文例

型式

BAFP4



Delivery

出荷日



在庫品

翌日出荷

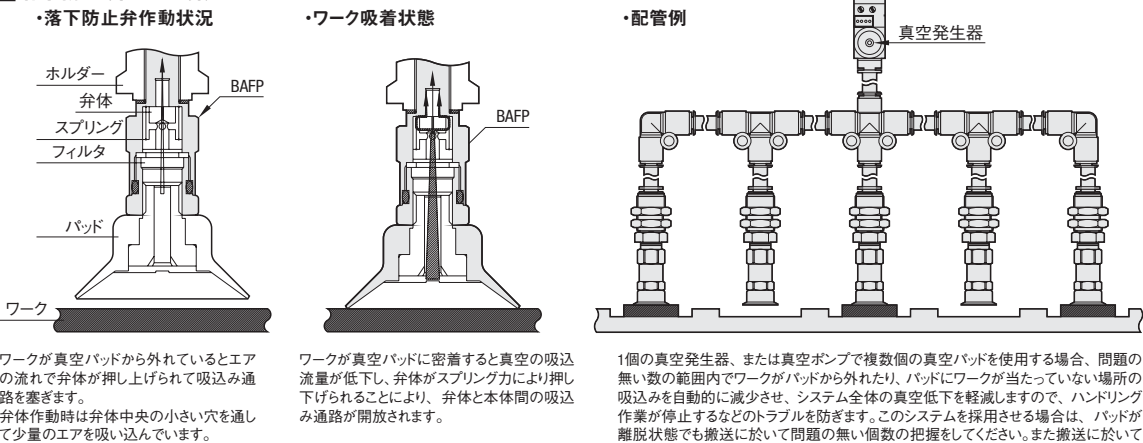

P8


ご希望によりPM5:00迄、当日出荷可

Order 注文例  
注文例 BAFP4

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 翌P81  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

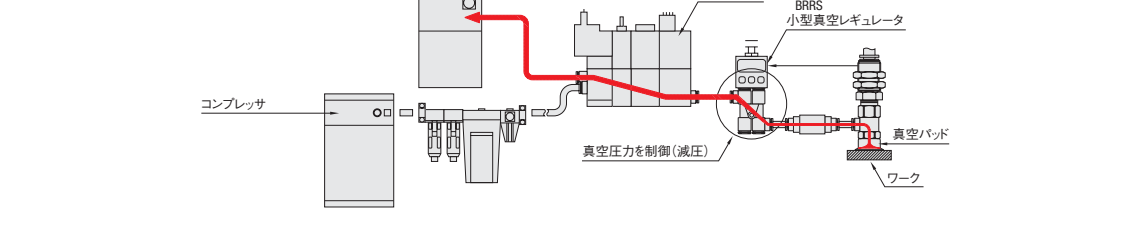
■落下防止弁の作動説明



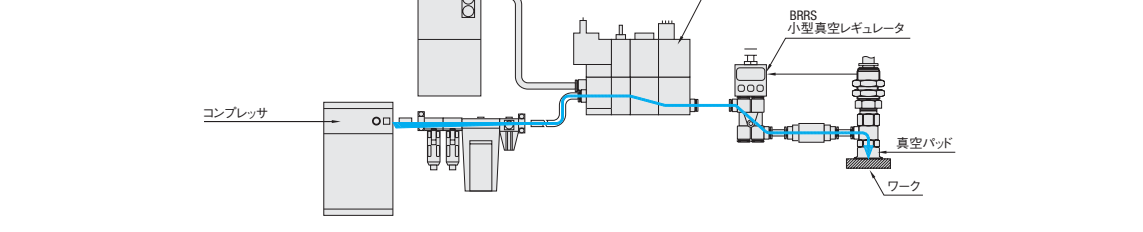
Example 使用例

■配管例一

■真空供給時



■真空破壊時

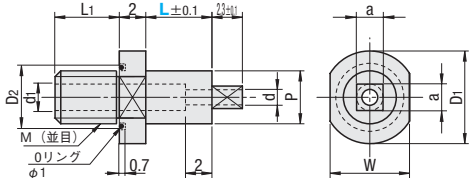


ミニ吸着パッド用ホルダー/ミニ吸着パッド

CADデータフォルダ名 : 32\_Fittings\_and\_Nozzles

ミニ吸着パッド用ホルダー

MHLDM (おねじタイプ)



材質 本体SUS303  
OリングNBR (JIS B2401 1種A)

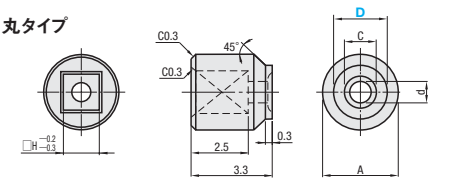
型式		L 選択	a許容差		M 並目	P	d	d1	L1	D1	D2	W	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.												1~9コ	10~19コ
MHLDM	1.7	5	1.7	0	M5	5	1.2	2	6	9	7	8	890	690
	2.7	10 15	2.7	-0.03	M6	6	2.3	3	8	10	8	9	960	750

Order 注文例 型式 - L MHLDM1.7 - 10 Delivery 出荷日 3 日目発送 ストック A 300円/1本 P82 表示数量超えはお見積り  
☎ 同一サイズ3本以上は一律810円

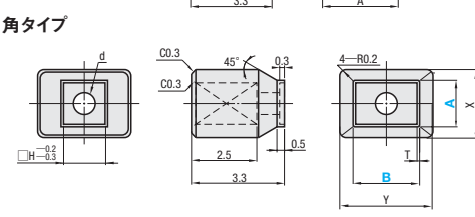
ミニ吸着パッド

Type	材質	硬度	耐熱温度	電気抵抗
丸タイプ RBTR RBTS SCTR SCTS	ニトリルゴム (黒) シリコンゴム (黒)	ショアA80 ショアA60	-20~150℃ -70~200℃	1.0×10 <sup>9</sup> Ω 1.0×10 <sup>9</sup> Ω

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

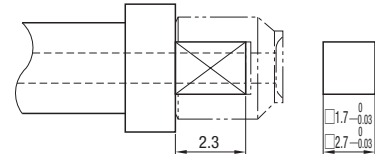
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P81  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格	数量	1~29	30~49	50~99
■数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81	数量	1~29	30~49	50~99
優待率	基準単価	5%	10%	10%

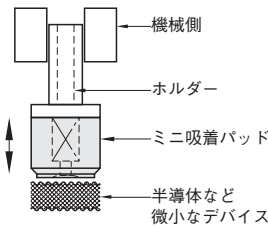
ミニ吸着パッドとは

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。

ホルダー先端の加工目安



Example 使用例



特長

- 1. デバイスに傷がつかない
- 2. ホルダー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ー挿入部は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。

吸着金具/吸着パッド

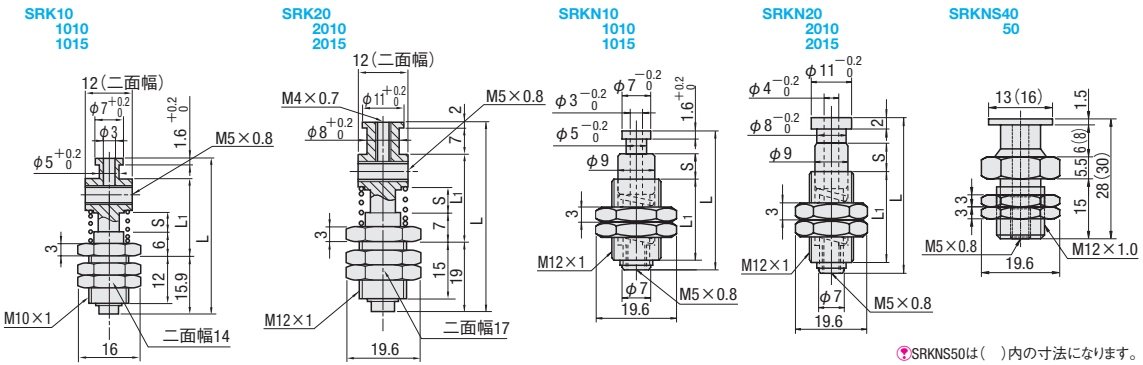
CADデータフォルダ名 : 32\_Fittings\_and\_Nozzles

吸着金具

RoHS



Type	材質	表面処理
SRK	本体 SUS303	本体 ナット
SRKN	A2011B	本体 ナット
SRKNS	SWP-A	本体 ナット
SRKNS	SS400	本体 ナット
SRKNS	白アルマイト	本体 ナット
SRKNS	ニッケルメッキ	本体 ナット

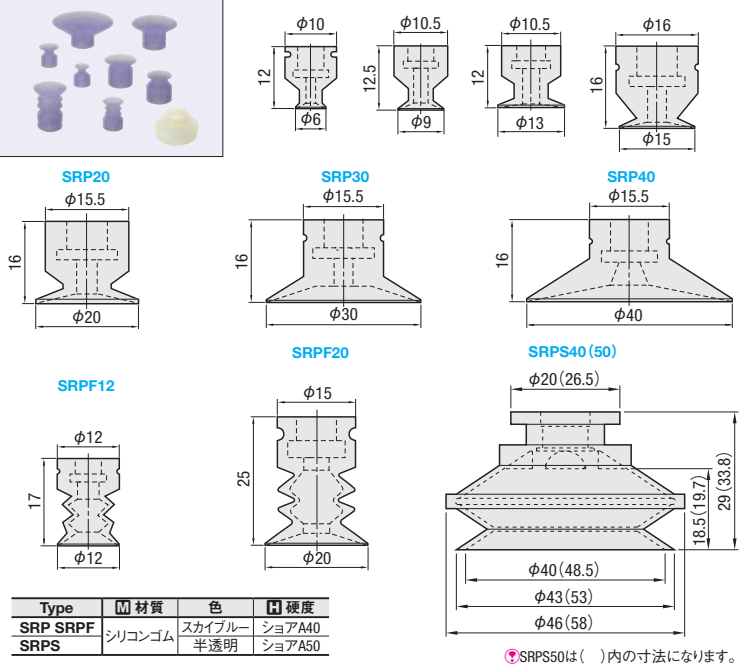


型式	ストローク	L	L1	ばね定数	最大荷重	適用パッド	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	S					1~49コ	50コ~
SRK	10	5	40	19	0.030kgf	SRP6~12	1,110	1,050
	1010	10	45	24	0.025kgf	SRPF12	1,190	1,010
	1015	15	50	29	0.020kgf		1,260	1,070
	20	5	48	20	0.037kgf	SRP15~40	1,190	1,130
	2010	10	53	25	0.032kgf	SRPF20	1,260	1,070
	2015	15	58	30	0.027kgf		1,340	1,140
SRKN	10	5	35	22	0.030kgf	SRP6~12	1,190	1,010
	1010	10	45	27	0.025kgf	SRPF12	1,260	1,070
	1015	15	55	32	0.020kgf		1,340	1,140
	20	5	39	22	0.037kgf	SRP15~40	1,190	1,010
	2010	10	49	27	0.032kgf	SRPF20	1,260	1,070
	2015	15	59	32	0.027kgf		1,340	1,140

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

吸着パッド

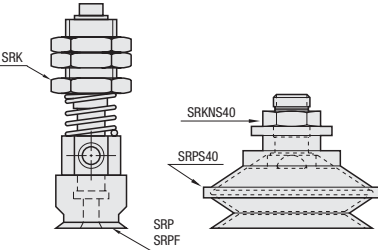
RoHS



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

P.1955・P.1957・P.1959・P.1961の吸着金具とは組み合わせて使用できません。

Example 使用例



Order 注文例 型式 SRK10 SRP30 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P81  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

32 チューブ・継手  
吸着部品・ノズル





■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	吸着パッド	VPSK	スポンジ
MVBKN		VPBT	ニトリルゴム
MVBKE		VPBE	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

■金具材質 黄銅 ■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.						B	L2	M	質量 g	MVSKS
MVSK (スポンジ)	S	10	6	10	9.5	37.2	15.1	M14×1.0	31.5		2,520	
		15	6	15	9.5	37.2	15.1	M14×1.0	32		2,550	
		20	6	20	15.5	43.2	21.1	M14×1.0	33.5		2,740	
		25	6	25	15.5	43.2	21.1	M14×1.0	35		2,820	
		30	6	30	15.5	43.2	21.1	M14×1.0	35		2,930	

型式		D		d		L1		K形状			¥基準単価	
Type	パッド材質	No.						B	L2	M	質量 g	MVBKN MVBKE
MVBK (ペローズ)	NE	10	6	10	16	42.1	20	M12×1.0	21.5		1,720	1,830
		20	6	20	19	46.7	24.6	M14×1.0	36.5		1,800	1,950
		30	6	30	23	50.7	28.6	M14×1.0	40		1,850	2,030
		40	6	40	30	57.7	35.6	M14×1.0	48.5		2,060	2,320

■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
MVSL	吸着パッド	VPSK	スポンジ
MVBLN		VPBT	ニトリルゴム
MVBLE		VPBE	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

■金具材質 黄銅 ■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.						B	L2	質量 g	スプリング 最大荷重 (N)	MVSL
MVSL (スポンジ)	S	10	6	10	9.5	59.6	36.5	46.5				3,330
		15	6	15	9.5	59.6	36.5	47				3,360
		20	6	20	15.5	65.6	42.5	48.5			7.0~12.6	3,540
		25	6	25	15.5	65.6	42.5	50				3,600
		30	6	30	15.5	65.6	42.5	50				3,710

型式		D		d		L1		L形状			¥基準単価	
Type	パッド材質	No.						B	L2	質量 g	スプリング 最大荷重 (N)	MVBLN MVBLE
MVBL (ペローズ)	NE	10	6	10	16	66.1	43	48			4.0~7.1	2,660
		20	6	20	19	69.1	46	51.5				2,670
		30	6	30	23	73.1	50	55			7.0~12.6	2,740
		40	6	40	30	80.1	57	63.5				2,880
		40	6	40	30	80.1	57	63.5				2,930

■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
MVSR	吸着パッド	VPSK	スポンジ
MVBRN		VPBT	ニトリルゴム
MVBRE		VPBE	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

■金具材質 黄銅 ■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
MVST	吸着パッド	VPSK	スポンジ
MVBTN		VPBT	ニトリルゴム
MVBTE		VPBE	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

■金具材質 黄銅 ■表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式		D		d		L1		T形状			¥基準単価	
Type	パッド材質	No.						B	L2	質量 g	スプリング 最大荷重 (N)	MVST
MVST (スポンジ)	S	10	6	10	9.5	61.6	27.5	35				3,330
		15	6	15	9.5	61.6	27.5	35.5				3,360
		20	6	20	15.5	67.6	33.5	37			7.0~12.6	3,540
		25	6	25	15.5	67.6	33.5	38.5				3,600
		30	6	30	15.5	67.6	33.5	38.5				3,710

型式		D		d		L1		T形状			¥基準単価	
Type	パッド材質	No.						B	L2	質量 g	スプリング 最大荷重 (N)	MVBTN MVBTE
MVBT (ペローズ)	NE	10	6	10	16	68.1	34	36			4.0~7.1	2,440
		20	6	20	19	71.1	37	39.5				2,590
		30	6	30	23	75.1	41	43.5			7.0~12.6	2,820
		40	6	40	30	82.1	48	52				3,040
		40	6	40	30	82.1	48	52				3,530

■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
MVSS	吸着パッド	VPSK	スポンジ
MVBSN		VPBT	ニトリルゴム
MVBSE		VPBE	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

■金具材質 黄銅 ■表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式		d		L1		S形状			¥基準単価	
Type	パッド材質	No.				B	L2	質量 g	スプリング 最大荷重 (N)	MVSS
MVSS (スポンジ)	S	10	10	9.5	53.5	41.8	54			3,470
		15	15	9.5	53.5	41.8	54.5			3,500
		20	20	15.5	59.5	47.8	56			3,670
		25	25	15.5	59.5	47.8	57.5			3,740
		30	30	15.5	59.5	47.8	57.5			3,840

型式		d		L1		S形状			¥基準単価	
Type	パッド材質	No.				B	L2	質量 g	スプリング 最大荷重 (N)	MVBSN MVBSE
MVBS (ペローズ)	NE	10	10	16	59	47.3	56			2,620
		20	20	19	63	51.3	58.5			2,730
		30	30	23	67	55.3	62			2,880
		40	40	30	74	62.3	70.5			3,100
		40	40	30	74	62.3	70.5			2,990

■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
MVSR	吸着パッド	VPSK	スポンジ
MVBRN		VPBT	ニトリルゴム
MVBRE		VPBE	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

■金具材質 黄銅 ■表面処理 無電解ニッケルメッキ

■吸着パッド

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	グレー

スポンジタイプ

ペローズタイプ

スポンジタイプ

ペローズタイプ

型式		適用吸着金具	取付タイプ	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	MVS		1~9コ	10コ~
VPSK	10	10	アタッチメント式	1,090	730
	15	15		1,150	770
	20	20		1,310	870
	25	25		1,410	940
	30	30		1,500	1,000

●P1961の吸着金具 (MVPKS・MVPKSS)  
●P1954の吸着金具 (SRK・SRKN・SRKNS) とは組み合わせで使用できません。

型式		適用吸着金具	取付タイプ	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	MVB		1~9コ	10コ~	1~9コ	10コ~
VPBT VPBE	10	10	アタッチメント式	800	400	960	550
	20	20		880	440	1,040	600
	30	30		900	450	1,080	620
	40	40		940	470	1,180	680

Order  
注文例

型式

MVBKN20  
VPSK10

Delivery  
出荷日

在庫品

翌日出荷

P.81

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

ex  
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

ペローズタイプ

●スポンジタイプ

パッド径: φ10mm~φ30mm

理論吸着力 (N)

バッド径 (mm)

●ペローズタイプ

パッド径: φ10mm~φ40mm

理論吸着力 (N)

バッド径 (mm)

■構造図

スポンジタイプ

ペローズタイプ

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)	×	○
	(ベンゼン・トルエン)	△	△
表面低効率	—	—	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>6</sup> Ω/sq

■特性データ

1-1957

ミスミ FAメカ2009 ご注文型番を自動生成! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

1-1958





ABSORPTION PADS

吸着パッド

ーソフトタイプ/ソフトベローズタイプー

CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

■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	吸着パッド	VPCT	ソフト
MVCKE		VPCE	導電性シリコンゴム
MVDKN		VPDT	ソフトベローズ

ソフトタイプ  
No.4~15

ソフトベローズタイプ  
No.6~15

RoHS

■金具材質 黄銅 ■S表面処理 無電解ニッケルメッキ

■スプリング式  
上：ワンタッチタイプ  
(T形状)

Type	■付属品	パッド形状	■パッド材質
MVCTN	吸着パッド	VPCT	ソフト
MVCTE		VPCE	導電性シリコンゴム
MVDTN		VPDT	ソフトベローズ

ソフトタイプ  
No.4~15

ソフトベローズタイプ  
No.6~15

RoHS

■金具材質 黄銅 ■S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式		D		d	L1	K形状		質量	¥基準単価
Type	パッド材質	No.				B	L2	g	MVCKN MVCKE
MVCK (ソフト)	N	4	6	4	12.2	40.4	18.3	9.5	1,620 1,690
		6	6	6	12.2	40.4	18.3	16	1,620 1,690
		8	6	8	12.2	40.4	18.3	16	1,620 1,690
		10	6	10	14	42.2	20.1	24.5	1,620 1,690
		15	6	15	14	42.2	20.1	24.5	1,660 1,730

型式		D		d	L1	K形状		質量	¥基準単価
Type	パッド材質	No.				B	L2	g	MVDKN
MVDK (ソフトベローズ)	N	6	6	6	15	43.2	21.1	16	1,660
		8	6	8	15	43.2	21.1	16	1,660
		10	6	10	15.5	43.7	21.6	24.5	1,660
		15	6	15	17.5	43.7	23.6	25	1,700

型式		D		d	L1	T形状		質量	スプリング 最大荷重(N)	¥基準単価
Type	パッド材質	No.				B	L2	g		MVCTN MVCTE
MVCT (ソフト)	N	4	6	4	12.2	66.4	32.3	20.5		2,370 2,400
		6	6	6	12.2	66.4	32.3	22		2,370 2,400
		8	6	8	12.2	66.4	32.3	22	4.0~7.1	2,370 2,400
		10	6	10	14	68.2	34.1	39		2,370 2,400
		15	6	15	14	68.2	34.1	39		2,400 2,440

型式		D		d	L1	T形状		質量	スプリング 最大荷重(N)	¥基準単価
Type	パッド材質	No.				B	L2	g		MVDTN
MVDT (ソフトベローズ)	N	6	6	6	15	69.2	35.1	22		2,400
		8	6	8	15	69.2	35.1	22		2,400
		10	6	10	15.5	69.7	35.6	39	4.0~7.1	2,400
		15	6	15	17.5	71.7	37.6	39.5		2,440

■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	吸着パッド	VPCT	ソフト
MVCLE		VPCE	導電性シリコンゴム
MVDLN		VPDT	ソフトベローズ

ソフトタイプ  
No.4~15

ソフトベローズタイプ  
No.6~15

RoHS

■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  
ネジタイプ  
(S形状)

Type	■付属品	パッド形状	■パッド材質
MVCSN	吸着パッド	VPCT	ソフト
MVNSE		VPCE	導電性シリコンゴム
MVDSN		VPDT	ソフトベローズ

ソフトタイプ  
No.4~15

ソフトベローズタイプ  
No.6~15

RoHS

■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	スプリング 最大荷重(N)	¥基準単価
Type	パッド材質	No.				B	L2	g		MVCLN MVCLE
MVCL (ソフト)	N	4	6	4	12.2	64.4	41.3	17		2,440 2,550
		6	6	6	12.2	64.4	41.3	19		2,440 2,550
		8	6	8	12.2	64.4	41.3	19		2,440 2,550
		10	6	10	14	66.2	43.1	51	4.0~7.1	2,440 2,550
		15	6	15	14	66.2	43.1	51		2,480 2,590

型式		D		d	L1	L形状		質量	スプリング 最大荷重(N)	¥基準単価
Type	パッド材質	No.				B	L2	g		MVDLN
MVDL (ソフトベローズ)	N	6	6	6	15	67.2	44.1	19		2,550
		8	6	8	15	67.2	44.1	19		2,550
		10	6	10	15.5	67.7	44.6	51	4.0~7.1	2,550
		15	6	15	17.5	69.7	46.6	51.5		2,590

型式		d		L1	S形状		質量	スプリング 最大荷重(N)	¥基準単価
Type	パッド材質	No.			B	L2	g		MVCSN MVNSE
MVCS (ソフト)	N	4	4	12.2	57.3	45.6	18		2,590 2,700
		6	6	12.2	57.3	45.6	18		2,590 2,700
		8	8	12.2	57.3	45.6	18		2,590 2,700
		10	10	14	58.9	47.4	59	7.9~15.0	2,590 2,700
		15	15	14	58.9	47.4	59		2,630 2,740

型式		d		L1	S形状		質量	スプリング 最大荷重(N)	¥基準単価
Type	パッド材質	No.			B	L2	g		MVDSN
MVDS (ソフトベローズ)	N	6	6	15	60.1	48.3	18		2,700
		8	8	15	60.1	48.3	18		2,700
		10	10	15.5	60.6	48.8	59	7.9~15.0	2,700
		15	15	17.5	62.6	50.8	59.5		2,740

■真空シリンダタイプ  
(M形状)

Type	■付属品	パッド形状	■パッド材質
MVCMN	吸着パッド	VPCT	ソフト
MVCMSE		VPCE	導電性シリコンゴム

ソフトタイプ  
No.4~15

RoHS

■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	M形状		質量	¥基準単価
Type	パッド材質	No.				B		g	MVCMN MVCMSE
MVCM (ソフト)	N	4	6	4	12	64		34	4,780 4,900
		6	6	6	12	64		34	4,780 4,900
		8	6	8	12	64		34	4,780 4,900
		10	6	10	14	66		34.5	4,780 4,900
		15	6	15	14	66		34.5	4,820 4,940

■吸着パッド

ソフトタイプ

ソフトベローズタイプ

RoHS

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

No. 4 No. 6 No. 8 No. 10 No. 15

ソフトベローズタイプ

No. 6 No. 8 No. 10 No. 15

（ストローク:1mm）（ストローク:2mm）（ストローク:1.5mm）（ストローク:5mm）

型式		適用吸着金具	取付タイプ	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	MVC		1~9コ	10コ~
VPCT VPCE	4	4	アタッチメント式	700	330
	6	6		700	330
	8	8		700	330
	10	10		700	330
	15	15		800	380

型式		適用吸着金具	取付タイプ	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	MVD		1~9コ	10コ~
VPDT	6	6	アタッチメント式	800	400
	8	8		800	400
	10	10		800	400
	15	15		800	400

Order 注文例

型式

MVCKN4  
VPDT10

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 〆 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

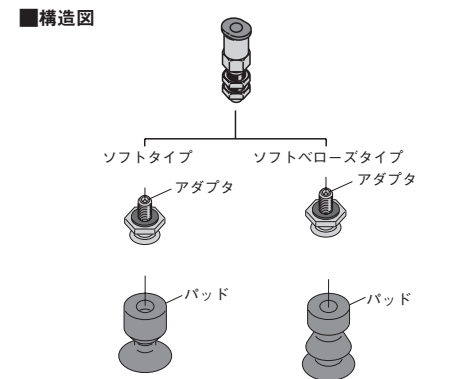
●ソフトタイプは柔軟性に優れ、ワークを比較的傷つけず、吸着が可能です。

●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。

ソフトタイプ

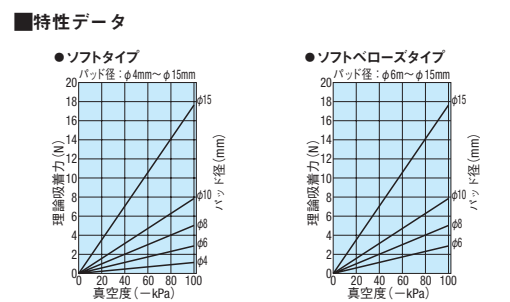
ソフトベローズタイプ

成型品の取出し  
キズ付きやすいワーク



■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)	△	△
表面低効率	—	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>6</sup> Ω/sq



■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	型式	パッド材質	No.	X	Y	質量g	¥基準単価
MVEK (長円)	N	S	4~10	4	10	31.5	1,660
			4~20		20	32	1,700
			4~30		30	32.5	1,740
			5~10	5	10	31.5	1,660
			5~20		20	32	1,700
			5~30		30	32.5	1,740
			6~10	6	10	31.5	1,660
			6~20		20	32	1,700
			6~30		30	32.5	1,740

Type	型式	パッド材質	No.	d	L1	B	L2	質量g	¥基準単価
MVPK (薄物用)	S	SS	8	8	5.5	30.3	8	10.2	1,200
			10	10	5.8	30.6	8.3	10.2	1,860
			15	15	6.5	31.3	9	10.3	1,400
			20	20	7.3	32.1	9.8	10.4	2,030

■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	型式	パッド材質	No.	X	Y	質量g	¥基準単価
MVEL (長円)	N	S	4~10	4	10	46.5	2,590
			4~20		20	47	2,630
			4~30		30	47.5	2,670
			5~10	5	10	46.5	2,590
			5~20		20	47	2,630
			5~30		30	47.5	2,670
			6~10	6	10	46.5	2,590
			6~20		20	47	2,630
			6~30		30	47.5	2,670

Type	型式	パッド材質	No.	d	L1	B	L2	質量g	¥基準単価
MVPL (薄物用)	S	SS	8	8	5.5	39.5	23.5	14.2	2,080
			10	10	5.8	39.8	23.8	14.2	2,080
			15	15	6.5	40.5	24.5	14.3	2,120
			20	20	7.3	41.3	25.3	14.4	2,260

■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 薄物用タイプ No.8・10・15・20

RoHS

■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	型式	パッド材質	No.	X	Y	質量g	¥基準単価
MVET (長円)	N	S	4~10	4	10	35	2,520
			4~20		20	35.5	2,550
			4~30		30	36	2,590
			5~10	5	10	35	2,520
			5~20		20	35.5	2,550
			5~30		30	36	2,590
			6~10	6	10	35	2,520
			6~20		20	35.5	2,550
			6~30		30	36	2,590

Type	型式	パッド材質	No.	d	L1	B	L2	質量g	¥基準単価
MVPT (薄物用)	S	SS	8	8	5.5	42.2	16.5	8.9	2,080
			10	10	5.8	42.5	16.8	8.9	2,080
			15	15	6.5	43.2	17.5	9.0	2,120
			20	20	7.3	44	18.3	9.1	2,260

■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	型式	パッド材質	No.	X	Y	質量g	¥基準単価
MVES (長円)	N	S	4~10	4	10	54	2,740
			4~20		20	54.5	2,780
			4~30		30	55	2,820
			5~10	5	10	54	2,740
			5~20		20	54.5	2,780
			5~30		30	55	2,820
			6~10	6	10	54	2,740
			6~20		20	54.5	2,780
			6~30		30	55	2,820

Type	型式	パッド材質	No.	d	L1	B	L2	質量g	¥基準単価
MVPS (薄物用)	S	SS	8	8	5.5	30.5	21	14.2	2,880
			10	10	5.8	30.8	21.3	14.2	2,880
			15	15	6.5	31.5	22	14.3	3,040
			20	20	7.3	32.3	22.8	14.4	3,040

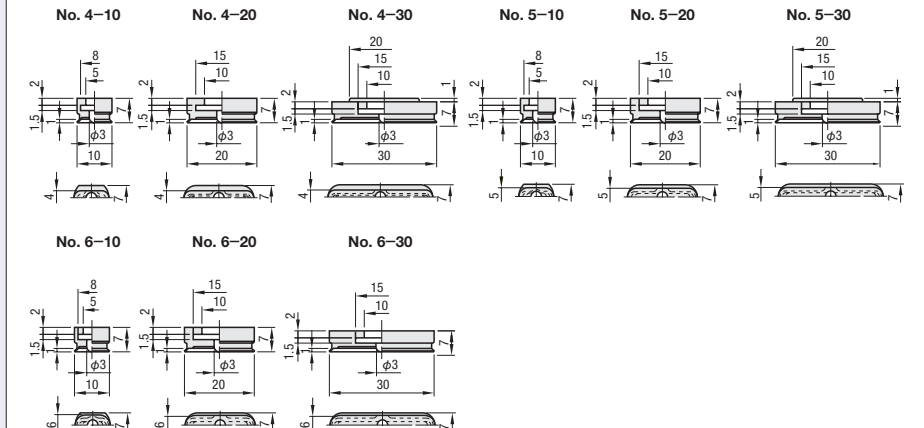
Type	型式	パッド材質	No.	X	Y	B	L1	L2	質量g	¥基準単価
MVER (長円)	N	S	4~10	4	10	37.5	3.280	3.440	38	3,330
			4~20		20	38	3.330	3.490	38.5	3,370
			4~30		30	38.5	3.370	3.530	37.5	3,280
			5~10	5	10	38	3.330	3.490	38.5	3,370
			5~20		20	38	3.330	3.490	37.5	3,280
			5~30		30	38.5	3.370	3.530	37.5	3,280
			6~10	6	10	38	3.330	3.490	38	3,330
			6~20		20	38	3.330	3.490	38.5	3,370
			6~30		30	38.5	3.370	3.530		

■吸着パッド

RoHS

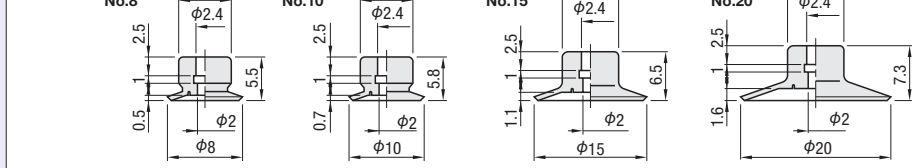
Type	材質	パッド形状	硬度	色
VPET	ニトリルゴム	長円	ショアA55	黒
VPES	シリコンゴム	長円	ショアA55	黒

長円タイプ



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



型式	適用吸着器具	取付タイプ	VPET	VPES
VPET VPES	MVEI	埋め込み式	1~9コ	10コ~
			4~10	720
			4~20	800
			4~30	830
			5~10	720
			5~20	800
			5~30	830
			6~10	720
			6~20	800
			6~30	830

■取り付け  
アダプタ

RoHS

MVPAT4 MVPAT6

RoHS

- 長円タイプは小さいパッドを複数必要としてい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。

Ex Example  
使用例

長円タイプ 薄物用タイプ

基板や半導体の  
ように長いワーク

紙 ビニール袋

Order  
注文例

型番  
VPET4-10  
VPTSS

Delivery  
出荷日

在庫  
在庫品

翌日出荷  
翌日出荷

希望によりPMS00迄、当日出荷受付致します。

■構造図

長円タイプ 薄物用タイプ

パッド

ガスケット

フレーム

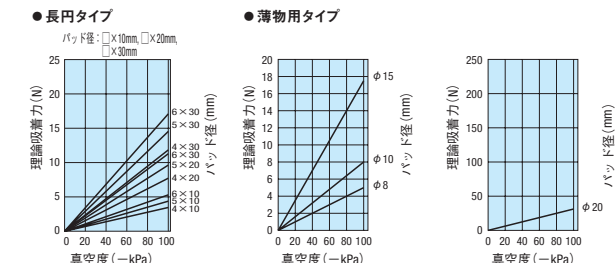
パッド

型式	質量	適用パッド	¥基準単価	仕様
MVPAT	4	1.1	No.10・No.15	340
	6	3	No.20	340

Type	高温使用限界温度	低温使用限界温度	耐油性	耐アルカリ性	耐酸性
VPET・VPTS	110°	-30°	○	○	○
VPES・VPTSS	180°	-50°	○	○	○


●MVPAT4は、スタンダード・ベローズタイプに適用しています。

●MVPAT6は、スタンダード・深型ベローズタイプに適用しています。





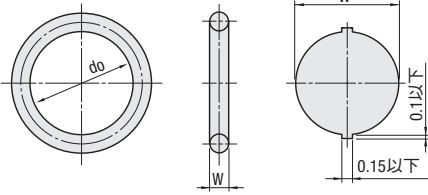
RoHS



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

■特長

① 強酸・強アルカリ・アミン類・スチーム・極性溶剤高温(260～320℃)など優れた耐性が要求される過酷な条件で使用できます。  
② 低ガス透過性・低アウトガスなどの特性を有し、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		呼び番号	W	内径		相手材				MPPEM		MPPEJ	
Type	No.			do	MPPEM・MPPEJ許容差	d	許容差	D	許容差	¥基準単価	¥スライド単価	¥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	1.9±0.08	2.8	±0.16	3	0	6	+0.05 0	800	320	890	360
	4	4		3.8		4		7		800	320	980	420
	5	5		4.8		5		8		810	350	1,060	500
	6	6		5.8	±0.18	6		9		920	400	1,140	540
	7	7		6.8		7		10		970	450	1,240	620
	8	8		7.8		8		11		1,010	500	1,270	700
	9	9		8.8	±0.20	9		12		1,090	570	1,360	820
	10	10		9.8		10		13		1,150	600	1,480	890
	11	11		10.8	±0.21	11		15		1,570	860	2,130	1,450
	12	12		11.8		12		16		1,500	930	2,260	1,650
	14	14	2.4±0.09	13.8	±0.22	14		18		1,860	1,190	2,530	1,950
	15	15		14.8		15		19		1,950	1,330	2,720	2,100
	16	16		15.8	±0.24	16		20	+0.06 0	2,010	1,410	2,880	2,220
	18	18		17.8		18		22		2,070	1,450	2,900	2,320
	20	20		19.8		20		24		2,130	1,490	2,970	2,370
	21	21		20.8	±0.27	21		25		2,220	1,670	3,180	2,540
	22	22		21.8		22		26		2,340	1,810	3,280	2,620
	24	24		23.7	±0.30	24		30		4,050	3,240	5,750	5,180
	25	25		24.7		25		31		4,120	3,380	6,050	5,450
	26	26		25.7	±0.31	26		32	+0.08 0	4,270	3,500	6,510	5,860
	28	28		27.7		28		34		4,550	3,740	6,650	5,990
	29	29		28.7		29		35		5,110	4,190	6,860	6,170
	30	30		29.7	±0.34	30		36		5,250	4,310	7,160	6,440

■仕様

Type		MPPEM	MPPEJ
色		黒	黒
硬さ	(ショア)	75	74
引張強度	(kgf/cm <sup>2</sup> )	216	161
伸び	(%)	183	205
使用可能温度範囲	(℃)	260	320
圧縮永久歪み	200℃×70h(%)	21	19
	230℃×70h(%)	31	26

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

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

Order注文例

型式MPPEM5

Delivery出荷日

在庫品翌日出荷 P81

※ご希望によりPM5:00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。



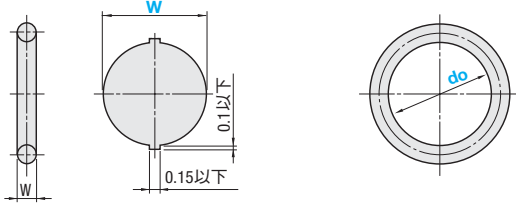
大口徑Oリング

RoHS

Type	M材質	H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 許容差	内径 do 指定1mm単位	内径	内径 許容差	
Type	線径 W					
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	±0.15		701～800	±5.30	
	6			801～900	±6.00	
7	901～1000			±6.70		
DFB (ニトリルゴム90・黒)	8	±0.20		1001～1100	±7.50	
	8.4			1101～1200		
	9			1201～1300		
	10	1301～1400				
	11	1401～1500				
	DFF (ポリ素ゴム70・黒)	12		±0.30		1501～1600
13		1601～1700			±9.40	
15		1701～1800			+10.0～+10.4	
16		±0.39		1801～1900	+10.0～+11.2	
18				1901～2000	+10.0～+11.7	
20						

この製品の基準単価は、表中に記載されている価格に素材係数を掛けた金額となります。(1円単位切捨)

(例) 型式 — do のとき (表中価格) × (素材係数) = (標準タイプ価格)

DFB10 — 550 3,860 × 1.3 = 5,018円→基準単価5,010円

Type	内径do	¥基準単価							
		線径 W							
		3.1～4	5.33～7	8・8・4	9	10～12	13・15	16～20	
Type素材係数		300～400	1,580	1,740	1,690	2,930	3,020	3,650	5,160
		401～500	1,870	1,890	2,000	3,490	3,520	4,350	6,400
		501～600	2,090	2,200	2,340	3,930	3,860	4,860	7,200
		601～700	2,380	2,600	2,760	4,720	4,640	5,750	8,230
		701～800	2,600	2,790	2,950	5,000	5,110	6,320	9,270
		801～900	2,890	3,230	3,440	5,780	5,480	6,900	10,250
		901～1000	3,190	3,500	3,760	4,450	5,900	7,440	11,220
	DFB (×1.0)	1001～1100	3,360	3,780	4,020	6,560	6,320	7,980	12,170
		1101～1200	3,650	4,000	4,270	7,100	6,830	8,550	13,060
	DFB (×1.3)	1201～1300	3,910	4,250	4,510	7,600	7,320	9,110	13,900
		1301～1400	4,230	4,590	4,910	8,090	7,790	9,850	14,800
		1401～1500	4,460	4,850	5,210	8,540	8,240	10,400	15,650
		1501～1600	4,740	5,120	5,470	9,050	8,750	10,990	16,670
		1601～1700	5,020	5,450	5,810	9,620	9,300	11,680	17,710
	1701～1800	5,320	5,770	6,150	10,180	9,850	12,370	18,750	
	1801～1900	5,610	6,080	6,500	10,750	10,400	13,060	19,790	
	1901～2000	5,910	6,400	6,830	11,320	10,950	13,740	20,840	

DFFの線径・内径許容差は上記表の1.5倍となります。

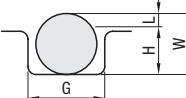
※DFEの線径・内径許容差は上記表の1.5倍となります。

■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

■Oリングと溝寸法の設計基準

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



つぶし率の設定(使用範囲8～30%)

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

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

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

Order注文例

型式DFA4

do850

Delivery出荷日

8日目発送

Price価格

数量1～45～9  
値引率基準単価5%

※1円未満切り捨て

P81表示数量超えはお見積り

※この製品の基準単価は、表中に記載されている価格に素材係数を掛けた金額になります。(1円単位切捨)  
(例) 型式 - do のとき (表中価格) × (素材係数) = (標準タイプ価格)  
DFB10 - 550 3,860 × 1.3 = 5,018円→基準単価5,010円

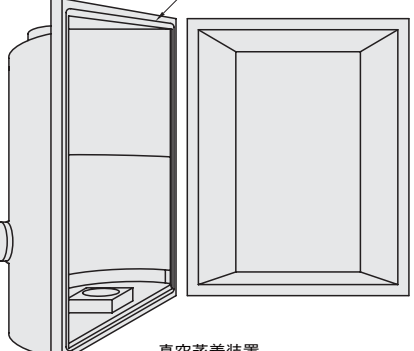
Type	内径 do	¥基準単価							
		線径 W							
Type素材係数 DFA(×1.0) (ニトリルゴム70・黒)  DFB(×1.3) (ニトリルゴム90・黒)	300～400	3.1～4	5.33～7	8・8.4	9	10～12	13・15	16～20	
	401～500	1.870	1.890	2.000	3.490	3.520	4.350	6.400	
	501～600	2.090	2.200	2.340	3.930	3.860	4.860	7.200	
	601～700	2.380	2.600	2.760	4.720	4.640	5.750	8.230	
	701～800	2.600	2.790	2.950	5.000	5.110	6.320	9.270	
	801～900	2.890	3.230	3.440	5.780	5.480	6.900	10.250	
	901～1000	3.190	3.500	3.760	6.450	5.900	7.440	11.220	
	1001～1100	3.360	3.780	4.020	6.560	6.320	7.980	12.170	
	1101～1200	3.650	4.000	4.270	7.100	6.830	8.550	13.060	
	1201～1300	3.910	4.250	4.510	7.600	7.320	9.110	13.900	
	1301～1400	4.230	4.590	4.910	8.090	7.790	9.850	14.800	
	1401～1500	4.460	4.850	5.210	8.540	8.240	10.400	15.650	
	1501～1600	4.740	5.120	5.470	9.050	8.750	10.990	16.670	
	1601～1700	5.020	5.450	5.810	9.620	9.300	11.680	17.710	
	1701～1800	5.320	5.770	6.150	10.180	9.850	12.370	18.750	
	1801～1900	5.610	6.080	6.500	10.750	10.400	13.060	19.790	
	1901～2000	5.910	6.400	6.830	11.320	10.950	13.740	20.840	

Type	内径 do	¥基準単価							
		線径 W							
DFF (ふっ素ゴム70・黒)	300～400	2.400	3.440	4.170	5.900	8.360	14.870	23.160	
	401～500	3.000	4.280	5.200	7.360	10.450	18.590	28.970	
	501～600	3.490	4.950	6.250	8.820	12.530	22.300	34.760	
	601～700	4.070	5.790	7.280	10.300	14.620	26.000	40.540	
	701～800	4.650	6.600	8.190	11.580	16.430	29.260	45.640	
	801～900	5.220	7.440	9.080	12.840	18.210	32.450	50.590	
	901～1000	5.790	8.250	9.930	14.060	19.930	35.520	55.370	
	1001～1100	6.390	9.090	10.770	15.240	21.610	38.500	60.020	
	1101～1200	6.860	9.760	11.590	16.400	23.230	41.390	64.560	
	1201～1300	7.310	10.250	11.950	17.510	24.820	44.220	68.930	
	1301～1400	7.750	11.020	13.130	18.590	26.370	46.950	73.210	
	1401～1500	8.190	11.150	13.880	19.660	27.870	49.620	77.370	
	1501～1600	8.570	12.190	14.600	20.650	29.320	52.220	81.410	
	1601～1700	8.970	12.760	15.310	21.670	30.740	54.740	85.350	
	1701～1800	9.350	13.300	16.680	22.640	32.110	57.200	89.180	
	1801～1900	9.740	13.840	16.670	23.580	33.460	59.590	92.900	
	1901～2000	10.110	14.350	17.310	24.500	34.760	61.920	96.540	

Example使用例

大口徑Oリング

真空蒸着装置

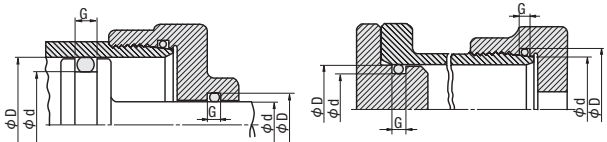


RoHS

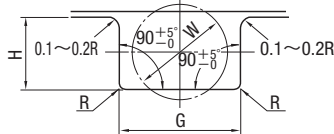
Type	材質	H硬度 (JIS Hs)	色	使用可能温度範囲	JIS記号	用途	特長
NPA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30〜100℃	1種A	耐炭素油用	最も代表的な材料で優れた耐油・耐摩耗性と安定した耐熱性を有した標準的材料です。
NPB	ニトリルゴム	90±5	黒	-25〜100℃	1種B	耐炭素油用	最も代表的な材料で優れた耐油・耐摩耗性と安定した耐熱性を有した標準的材料です。
NPSW	シリコンゴム	50±5	乳白	-50〜200℃	—	耐熱用	優れた耐熱・耐寒性を有し合成ゴムの中で最も広い温度範囲に使用できる材料です。食品関連での用途に適しています。
NPS	シリコンゴム	70±5	青	-50〜200℃	4種C	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。
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ゴム	70±5	黒	-45〜130℃	—	耐候用	耐候性・耐オゾン性・電氣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します。

■取付詳細寸法

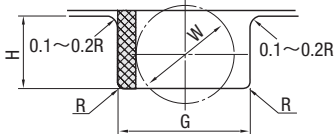
Type	No.	G寸法 (許容差 <sup>+0.05</sup> <sub>-0</sub> )			H寸法 H±0.05	R寸法 最大値
		バックアップ リングなし	片側バック アップリング	両側バック アップリング		
NPA NPSW NPS NPF NPEG NPBR	3〜10	2.5	3.9	5.4	1.4	0.4
	10A〜22	3.2	4.4	6.0	1.8	0.4
	22A〜50	4.7	6.0	7.8	2.7	0.8
	50A〜80	7.5	9.0	11.5	4.6	0.9



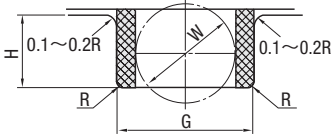
バックアップリングなし



片側バックアップリング



両側バックアップリング



■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		適応Oリング 呼び番号	W		d		D		T		¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.										1～19コ	20コ～
NPBR (ふっ素樹脂・白)	15	P15	2.0	+0.03 -0.05	15	+0.15 0	19	0 -0.15	1.25	±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		JIS 呼び番 号	W	内径			相手材		NPA		NPB	NPSW	NPS	NPF	NPFH	NPEG									
Type	No.			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	10〜19コ	20コ〜 1〜19コ	20コ〜 10〜19コ	20コ〜 1〜19コ	20コ〜 10〜19コ	20コ〜 1〜19コ	20コ〜 10〜19コ								
NPA (ニトリルゴム・黒)	3	P3	1.9±0.08	2.8	±0.14	±0.21	±0.16	3	6	+0.05 0	10〜19コ	70	10	66	13	100	13	72	14	73	14	110	19	95	8
	4	P4		3.8				7	70			10	66	13	100	13	72	14	73	14	110	19	95	8	
	5	P5		4.8				8	70			10	66	13	100	13	72	14	82	16	120	22	95	8	
	6	P6		5.8				9	70			10	66	13	110	16	80	16	82	16	120	22	100	10	
	7	P7		6.8				10	70			10	66	13	110	16	80	16	108	21	130	26	100	10	
	8	P8		7.8				11	70			10	66	13	120	19	80	16	112	22	130	30	100	10	
	9	P9		8.8				12	70			10	66	13	120	19	80	16	112	22	130	30	100	10	
	10	P10		9.8				13	70			10	72	14	120	19	80	16	112	22	130	30	105	10	
	10A	P10A		9.8				14	86			13	72	14	130	23	98	19	140	28	140	40	105	11	
	11	P11		10.8				15	86			13	72	14	130	23	98	19	140	28	140	40	105	11	
NPB (ニトリルゴム・黒)	11.2	P11.2	2.4±0.09	11.0	±0.18	±0.27	±0.21	11.2	15.2	+0.06 0	10〜19コ	86	13	72	14	130	23	98	19	140	28	150	45	105	11
	12	P12		11.8				16	86			13	90	18	135	26	98	19	140	28	150	45	110	13	
	12.5	P12.5		12.3				16.5	86			13	90	18	135	26	98	19	140	28	155	48	110	13	
	14	P14		13.8				18	86			13	90	18	135	26	98	19	140	28	155	48	110	13	
	15	P15		14.8				19	104			16	103	20	135	30	133	26	145	29	165	53	115	15	
	16	P16		15.8				20	104			16	103	20	135	30	133	26	145	29	165	53	115	15	
	18	P18		17.8				22	104			16	103	20	135	30	133	26	176	35	175	67	115	15	
	20	P20		19.8				24	104			16	103	20	140	34	143	28	176	35	175	67	120	17	
	21	P21		20.8				25	104			16	103	20	140	34	143	28	210	42	185	75	120	17	
	22	P22		21.8				26	104			16	103	20	140	34	143	28	210	42	185	75	120	17	
NPSW (シリコンゴム・乳白)	22A	P22A	35±0.1	21.7	±0.24	±0.36	±0.28	22	28	+0.08 0	10〜19コ	117	18	108	21	140	38	185	37	307	61	220	100	120	17
	22.4	P22.4		22.1				28.4	117			18	108	21	140	38	185	37	307	61	220	100	120	18	
	24	P24		23.7				30	117			18	108	21	140	38	185	37	325	65	220	110	120	18	
	25	P25		24.7				31	120			18	108	21	140	38	185	37	325	65	220	110	120	18	
NPS (シリコンゴム・青)	25.5	P25.5	35±0.1	25.2	±0.25	±0.37	±0.30	25.5	31.5	+90円/コ	10〜19コ	120	18	108	21	145	40	185	37	337	67	240	120	120	18
	26	P26		25.7				32	120			18	108	21	145	40	185	37	337	67	240	120	125	20	
	28	P28		27.7				34	120			18	112	22	145	40	203	40	370	74	240	130	125	20	
	29	P29		28.7				35	125			19	112	22	155	45	203	40	370	74	240	130	125	22	
NPS (シリコンゴム・青)	29.5	P29.5	35±0.1	29.2	±0.29	±0.43	±0.34	29.5	35.5	+90円/コ	10〜19コ	125	19	112	22	155	45	203	40	374	74	260	140	125	24
	30	P30		29.7				36	125			19	105	21	180	48	203	40	374	74	300	140	145	24	
	31	P31		30.7				37	125			19	105	21	180	48	207	41	402	80	300	150	145	24	
	31.5	P31.5		31.2				37.5	125			19	115	23	190	48	224	44	402	80	300	150	145	24	
NPF (ふっ素ゴム・黒)	32	P32	35±0.1	31.7	±0.31	±0.46	±0.37	32	38	+0.08 0	10〜19コ	125	19	115	23	190	48	224	44	466	93	300	160	145	24
	34	P34		33.7				40	125			19	115	23	200	52	224	44	466	93	320	160	145	24	
	35	P35		34.7				41	125			19	115	23	200	52	224	44	494	98	320	170	145	24	
	35.5	P35.5		35.2				41.5	127			19	157	31	200	52	224	44	494	98	320	170	150	26	
NPFH (ふっ素ゴム・黒)	36	P36	35±0.1	35.7	±0.34	±0.51	±0.40	36	42	+0.10 0	10〜19コ	127	19	157	31	200	58	257	51	494	98	340	180	150	26
	38	P38		37.7				44	127			19	157	31	200	58	257	51	494	98	340	180	150	26	
	39	P39		38.7				45	127			19	157	31	200	58	257	51	524	104	360	190	150	26	
	40	P40		39.7				46	137			21	160	32	200	58	273	54	524	104	360	190	150	29	
NPEG (エチレンプロピレンゴム・黒)	41	P41	5.7±0.13	40.7	±0.38	±0.57	±0.45	41	47	+0.10 0	10〜19コ	137	21	160	32	200	58	273	54	552	110	380	190	160	29
	42	P42		41.7				48	137			21	160	32	200	58	273	54	552	110	380	200	160	29	
	44	P44		43.7				50	150			23	160	32	210	62	273	54	552	110	400	200	160	29	
	45	P45		44.7				51	150			23	160	32	210	62	277	55	650	130	400	200	160	31	
NPFH (ふっ素ゴム・黒)	46	P46	5.7±0.13	45.7	±0.42	±0.63	±0.50	46	52	+0.10 0	10〜19コ	150	23	160	32	220	62	277	55	650	130	420	210	160	31
	48	P48		47.7				54	150			23	180	36	220	68	277	55	650	130	420	210	165	33	
	50	P50		49.7				56	228			35	240	48	220	68	379	75	805	161	440	220	165	33	
	50A	P50A		49.7				60	228			35	240	48	300	115	379	85	805	230	600	370	210	48	
	52	P52		51.6				62	228			35	280	52	300	115	379	85	805	230	620	370	210	48	
	53	P53		52.6				63	238			35	280	52	300	115	379	85	805	230	620	370	220	50	
	55	P55		54.6				65	238			35	280	52	320	120	379	95	805	250	640	390	220	50	
	56	P56		55.6				66	245			42	280	52	320	120	379	95	805	280	670	430	220	55	
	58	P58		57.6				68	245			42	280	52	320	130	379	95	805	280	670	430	220	55	
	60	P60		59.6				70	245			42	280	52	320	130	379	95	805	280	670	430	220	55	
NPFH (ふっ素ゴム・黒)	62	P62	5.7±0.13	61.6	±0.55	±0.82	±0.66	62	72	+0.10 0	10〜19コ	245	42	280	54	320	130	379	115	805	330	700	470	230	60
	63	P63		62.6				73	245			42	280	54	340	145	379	115	805	330	700	470	230	60	
	65	P65		64.6				75	245			46	280	54	340	145	379	115	805	330	740	500	240	65	
	67	P67		66.6				77	245			46	280	54	340	145	379	115	805	330	740	500	240	65	
	70	P70		69.6				80	245			46	280	54	340	145	379	115	805	330	800	550	240	65	
	71	P71		70.6				81	255			49	320	58	370	180	379	115	805	330	800	550	250	75	
	75	P75		74.6				85	350			49	320	58	370	180	379	140	805	380	800	580	250	75	
	80	P80		79.6				90	350			49	320	58	370	180	379	140	805	380	800	580	250	75	

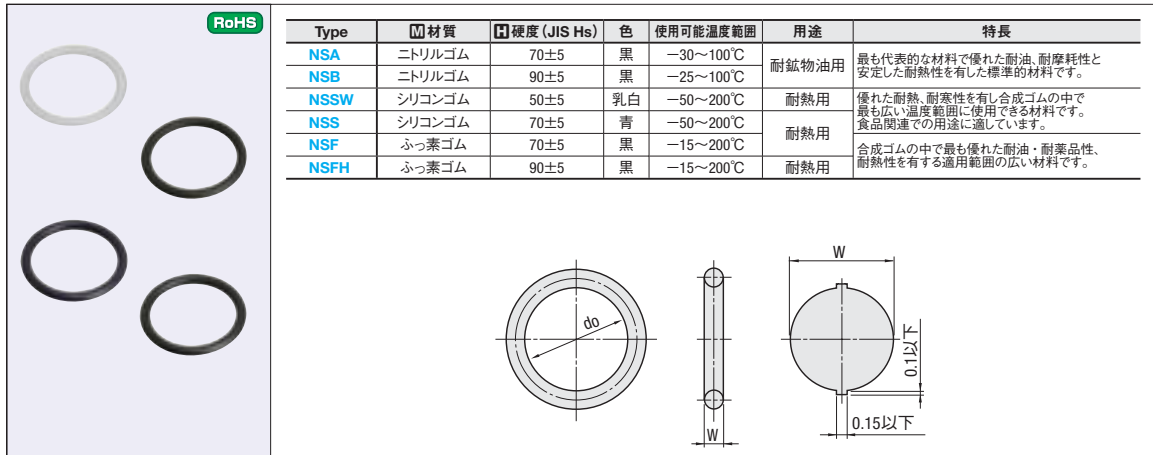


O-RINGS  
Oリング  
-Sシリーズ-

O-RINGS  
規格追加  
赤文字表示  
Oリング  
-Gシリーズ-

CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

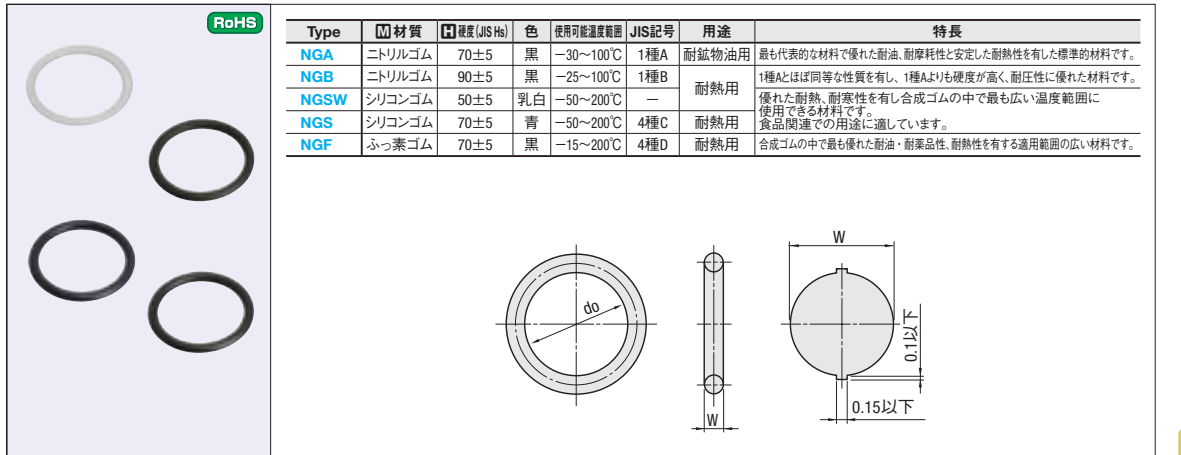
CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles



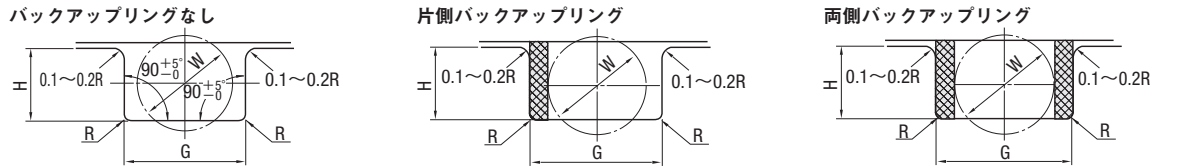
Type	No.	G寸法 (許容差 +0.25)			H寸法 H±0.05	R寸法 最大値
		バックアップ リングなし	片側バック アップリング	両側バック アップリング		
NSA・NSB・NSSW NSS・NSF・NSFH	3~22	2.5	—	—	1.0	0.2
	22.4~50	2.7	—	—	1.5	0.4

■Sシリーズ

型式		No.	呼び番号	W	内径				相手材			NSA	NSB	NSSW	NSS	NSF	NSFH							
Type	do				NSA・NSB 許容差	NSSW・NSS 許容差	NSF・NSFH 許容差	d	許容差	D	許容差	標準値 1～490	呼び小径 500～	標準値 1～490	呼び小径 500～	標準値 1～490	呼び小径 500～	標準値 1～490	呼び小径 500～					
NSA (ニトリルゴム・黒)	3	3	1.5±0.1	2.5	±0.15	±0.45	±0.30	3	0	-0.05	+0.05	100	23	100	24	110	30	110	28	120	30	125	40	
	4	4		3.5				4				6	100	23	100	24	110	30	110	28	120	30	125	40
	5	5		4.5				5				7	100	23	100	24	110	33	110	28	120	30	130	45
	6	6		5.5				6				8	100	23	105	26	115	33	110	30	120	30	130	45
	7	7		6.5				7				9	100	23	105	26	115	33	110	30	120	33	135	50
	8	8		7.5				8				10	100	23	105	26	115	33	110	30	125	36	135	55
	9	9		8.5				9				11	105	25	105	26	115	33	110	30	125	36	135	55
	10	10		9.5				10				12	105	25	105	26	115	33	110	30	125	38	140	58
	11.2	11.2		10.7				11.2				13.2	110	27	110	28	120	37	115	30	125	38	140	58
	12	12		11.5				12				14	110	27	110	28	120	37	115	30	125	38	140	58
NSB (ニトリルゴム・黒)	12.5	12.5	12.0	12.5	12.5	12.5	14.5	110	27	110	28	120	37	115	30	130	42	145	65					
	14	14	13.5	14	14	16	110	27	110	30	120	37	115	30	130	42	145	65						
	15	15	14.5	15	15	17	110	27	110	30	125	40	120	33	130	46	155	70						
	16	16	15.5	16	18	110	27	110	30	125	40	120	33	130	46	155	70							
NSSW (シリコンゴム・乳白)	18	18	17.5	18	18	20	110	27	110	30	125	40	120	33	135	48	160	75						
	20	20	19.5	20	22	110	27	110	30	130	43	120	36	135	48	160	75							
	22	22	21.5	22	24	115	29	115	30	130	43	120	36	135	52	170	80							
	22.4	22.4	21.9	22.4	25.4	115	29	115	30	130	43	125	38	135	52	170	80							
NSS (シリコンゴム・青)	24	24	23.5	24	24	27	115	29	115	30	135	48	125	38	135	52	170	80						
	25	25	24.5	25	28	115	29	120	35	135	48	125	38	140	55	170	85							
	26	26	25.5	26	29	115	29	120	35	135	50	125	40	140	55	170	90							
	28	28	27.5	28	31	115	31	120	40	135	50	130	40	145	60	180	100							
NSF (ふっ素ゴム・黒)	29	29	28.5	29	29	32	115	31	120	40	135	50	130	40	145	60	180	100						
	30	30	29.5	30	30	33	115	31	120	40	140	53	130	40	145	60	180	100						
	31.5	31.5	31.0	31.5	31.5	34.5	115	31	120	40	140	53	130	45	150	70	190	115						
	32	32	31.5	32	32	35	115	31	120	40	140	53	130	45	150	70	190	115						
NSFH (ふっ素ゴム・黒)	34	34	2.0±0.1	33.5	±0.25	±0.75	±0.50	34	0	-0.05	+0.05	115	31	120	40	150	62	130	50	155	70	200	115	
	35	35		34.5				35				38	115	31	120	40	150	62	140	50	160	70	200	115
	35.5	35.5		35.0				35.5				38.5	115	31	120	40	150	62	140	50	165	75	210	125
	36	36		35.5				36				39	130	31	145	40	180	62	155	50	175	75	230	125
	38	38		37.5				38				41	130	31	160	45	180	67	160	55	180	80	245	145
	39	39		38.5				39				42	135	33	160	45	180	67	160	55	190	80	245	145
	40	40		39.5				40				43	135	33	160	45	180	67	170	55	200	85	250	150
	42	42		41.5				42				45	135	33	160	50	180	67	170	55	210	85	250	150
	44	44		43.5				44				47	135	33	160	50	180	67	180	60	210	90	260	150
	45	45		44.5				45				48	135	33	160	50	190	70	180	60	210	90	260	150
46	46	45.5	46	49	135	34	160	50	190	70	180	60	210	90	260	150								
48	48	47.5	48	51	135	34	160	50	200	70	180	60	220	90	260	150								
50	50	49.5	50	53	135	34	160	50	200	70	180	60	220	90	270	150								



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		
NGA・NGB・NGSW NGS・NGF	25~170	4.1	5.6	7.3	2.4	0.7



■JIS B 2401 Gシリーズ (固定用)

型式		JIS 呼び番号	W	内径				相手材				NGA		NGB		NGSW		NGS		NGF	
Type	No.			do	NGA・NGB 許容差	NGSW・NGS 許容差	NGF 許容差	d	許容差	D	許容差	基準値 1~49コ	基準値 50コ~	基準値 1~49コ	基準値 50コ~	基準値 1~49コ	基準値 50コ~	基準値 1~49コ	基準値 50コ~	基準値 1~49コ	基準値 50コ~
NGA (ニトリルゴム・黒)	25	G25	3.1±0.1	24.4	±0.25	±0.38	±0.30	25	0 -0.10	30	+0.10 0	92	18	80	16	120	45	102	20	119	71
	30	G30		29.4	±0.29	±0.44	±0.35	30		35		99	19	108	21	130	60	135	27	148	88
	35	G35		34.4	±0.33	±0.50	±0.40	35		40		99	19	108	21	140	70	157	31	163	97
	40	G40		39.4	±0.37	±0.56	±0.45	40		45		105	21	131	26	150	75	182	36	200	120
45	G45	44.4		±0.41	±0.62	±0.50	45	50		105		21	135	27	160	80	200	40	356	213	
NGB (ニトリルゴム・黒)	50	G50	49.4	±0.45	±0.68	±0.54	50	55	129	25	135	27	170	85	182	36	408	244			
	55	G55	54.4	±0.49	±0.74	±0.59	55	60	129	25	140	28	190	90	209	41	428	256			
NGSW (シリコンゴム・乳白)	60	G60	59.4	±0.53	±0.80	±0.64	60	65	150	30	140	28	190	95	215	43	428	256			
	65	G65	64.4	±0.57	±0.86	±0.69	65	70	150	30	147	29	220	100	237	47	516	309			
NGS (シリコンゴム・青)	70	G70	69.4	±0.61	±0.92	±0.74	70	75	159	31	149	29	220	120	248	49	516	309			
	75	G75	74.4	±0.65	±0.98	±0.78	75	80	159	31	149	29	250	130	297	59	600	360			
NGF (ふっ素ゴム・黒)	80	G80	79.4	±0.69	±1.04	±0.83	80	85	195	39	181	36	250	130	297	59	600	360			
	105	G105	104.4	±0.87	—	±0.87	105	110	350	70	—	—	—	—	—	—	—	—	800	160	
	120	G120	119.4	±0.98	—	±0.98	120	125	400	80	—	—	—	—	—	—	—	—	900	180	
	145	G145	144.4	±1.16	—	±1.16	145	150	450	90	—	—	—	—	—	—	—	—	1,000	200	
	170	G170	5.7±0.1	169.3	±1.33	±1.33	170	180	500	100	—	—	—	—	—	—	—	—	1,500	300	

Order注文例

型式  
NGA25

Delivery出荷日

●右記以外  
在庫品 翌日出荷 翌P81

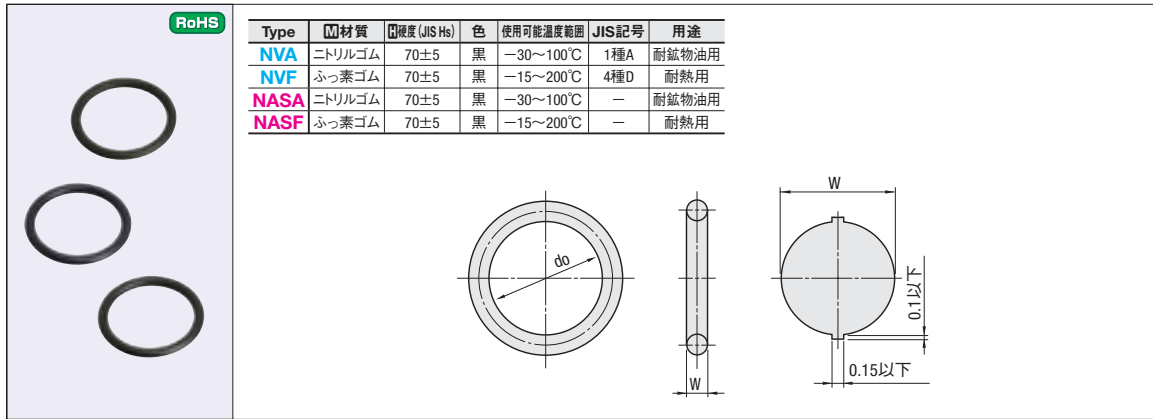
●No.105~170  
3 日目発送

ご希望によりPM5:00迄、  
当日出荷受付致します。

新商品  
赤字表示

O-RINGS  
Oリング  
ーVシリーズ/ASシリーズー

CADデータフォルダ名：32\_Fittings\_and\_Nozzles



■JIS B 2401 Vシリーズ

型式		JIS 呼び番号	W	内径			NVA		NVF	
Type	No.			do	NVA 許容差	NVF 許容差	¥基準単価 1〜49コ	¥スライド単価 50コ〜	¥基準単価 1〜49コ	¥スライド単価 50コ〜
NVA (ニトリルゴム・黒)	15	V15	4.0±0.1	14.5	±0.20	±0.24	140	30	200	75
	24	V24		23.5	±0.24	±0.29	150	33	220	85
	34	V34		33.5	±0.33	±0.40	160	35	220	100
	40	V40		39.5	±0.37	±0.45	160	40	280	130
	55	V55		54.5	±0.49	±0.59	170	50	300	160
NVF (ふっ素ゴム・黒)	70	V70		69.0	±0.61	±0.74	180	55	330	190
	85	V85		84.0	±0.72	±0.87	190	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
	175	V175		173.0	±1.36	±1.63	250	140	630	530

■AS568 ASシリーズ

型式		W	内径		NASA		NASF	
Type	No.		do	許容差	¥基準単価 1〜49コ	¥スライド単価 50コ〜	¥基準単価 1〜49コ	¥スライド単価 50コ〜
	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	±0.12	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	1.78±0.07	7.65		150	60	170	75
	012		9.25		150	60	170	75
	013		10.82	±0.15	165	60	185	85
	014		12.42		165	60	185	85
	015		14.00		165	60	185	85
	016		15.60		170	60	190	90
	017		17.17		170	60	190	90
	018		18.77		170	60	190	90
	019		20.35		190	60	210	100
	020		21.95		190	60	210	100
NASF (ふっ素ゴム・黒)	021		23.52	±0.25	200	70	220	100
	022		25.12		220	70	240	110
	023		26.70		220	70	240	110
	024		28.30		230	80	250	110
	025		29.87		230	80	250	110
	026		31.47		230	80	250	110
	027		33.05		240	80	260	120
	028		34.65		240	80	260	120
	029		37.82		240	80	260	120
	030		41.00		250	80	270	120

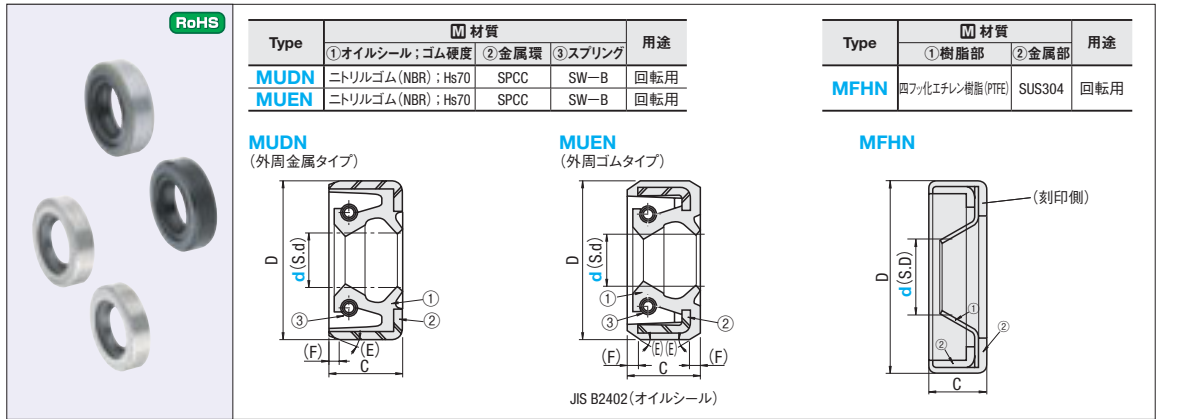
Order 注文例 型式 NASA001

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

OIL FREE SEALS  
オイル・無給油シール

CADデータフォルダ名：32\_Fittings\_and\_Nozzles



型式		D	C	(E)	(F)	¥基準単価
Type	d					
MUDN	10	20	7.0	30°	1.0	330
	12	25	7.0	20°	1.5	320
	15	25	7.0	30°	1.0	330
	20	32	8.0	30°	1.0	360
	25	38	8.0	20°	1.0	390
	30	42	8.0	30°	1.0	440
	35	50	8.0	30°	1.0	490
	40	62	12.0	30°	1.0	550
	45	62	9.0	30°	1.0	600
	50	65	9.0	20°	1.0	600
MUEN	10	20	7.0	30°		300
	12	25	7.0	20°		300
	15	25	7.0	30°		300
	17	30	7.0	30°		330
	20	32	8.0	30°		330
	25	38	8.0	20°	1.0	360
	30	42	8.0	30°		420
	35	50	8.0	30°		430
	40	62	8.0	30°		460
	45	62	9.0	30°		490
MFHN	10	25	7.0	±0.3		1,200
	12	30	7.0	±0.3		1,200
	15	30	7.0	±0.3		1,250
	20	40	7.0	±0.3		1,380
	25	45	7.0	±0.3		1,510
	30	50	7.0	±0.3		1,600
	35	55	7.0	±0.3		1,680
	40	62	7.0	±0.3		1,810
	50	72	7.0	±0.3		2,030
			12.0	±0.4		

Order 注文例 型式 MUEN10 MFHN25

Delivery 出荷日 3 目録発送

Price 価格

数量スライド価格 (P81)

表示数量超えはお見積り

■オイルシール使用条件	
使用温度範囲	−25〜120℃
使用圧力	0.03MPa以下
周速	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
*P99〜170の軸径公差g6のシャフトを使用できます。 *使用温度範囲は、ゴム素材の耐熱温度です。 *使用時の耐熱温度は、20〜30℃低くご使用ください。	
■無給油シール使用条件	
使用温度範囲	−60〜200℃
使用圧力	0.03MPa以下
周速	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
*P99〜170の軸径公差g6のシャフトを使用できます。 *使用温度範囲は、樹脂素材の耐熱温度です。 *使用時の耐熱温度は、20〜30℃低くご使用ください。	

32 チューブ・継手  
吸着部品・ノズル



シールプラグ/シール座金

ーボルト頭部・固定タイプー

CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

■シールプラグ

RoHS

FSPS

使用温度範囲 -40~200℃

材質 本体:SUS304  
Oリング:ふっ素ゴム (H 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	推奨締付け トルク(N・m)	質量 (g)	¥基準単価	
Type	No.									1~9コ	10コ~
FSPS	8	M 8×1.0	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  
FSPS8

Delivery  
出荷日

在庫品

翌日出荷 〆 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■ボルト頭部・固定タイプ

RoHS

FSW  
FSWF  
SFSW  
SFSWF

・ボルト部の密封

(圧力側)

Type	①リテーナ		②ゴム		使用温度範囲	許容最大圧力
	材質	表面処理	材質	硬度		
FSW	SPCC	クロメート処理	ニトリルゴム (NBR)	ショアA60	-40~ 90℃	34.3MPa (但しNo.4・5は 6.9MPa)
FSWF			ふっ素ゴム (FKM)	ショアA75	-40~ 200℃	
SFSW			ニトリルゴム (NBR)	ショアA60	-40~ 90℃	
SFSWF	SUS304	—	ふっ素ゴム (FKM)	ショアA75	-40~ 200℃	

型式		D	T	d	締付けトルク N・m		装着部の寸法		FSW		FSWF		SFSW		SFSWF	
Type	No.				MIN.	MAX.	穴内径A MAX.	締付面の外径B MIN.	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50コ~	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50コ~	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50コ~	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50コ~
FSW (ニトリルゴム)	4	10.2	1.3	3.85	0.98	2.3	M4	4.5	80	70	220	200	350	330	460	430
	5	12.5		4.85	2	3.9	M5	5.5	90	80	230	210	370	350	480	450
	6	14		5.85	2.9	8.8	M6	6.6	90	80	250	230	390	370	490	460
FSWF (ふっ素ゴム)	8	17.5		7.8	4.4	20.6	M8	9	110	100	270	250	400	380	500	470
	10	20		9.8	5.9	25.5	M10	11	130	120	290	270	430	400	540	510
SFSW (ステンレス ニトリルゴム)	12	24		11.8	7.8	58.8	M12	14	140	130	330	310	440	410	550	520
	16	30.3		15.8	9.8	127.4	M16	18	180	170	340	320	460	430	570	540
SFSWF (ステンレス ふっ素ゴム)	20	32.7		19.8	39.2	137.2	M20	22	180	170	350	330	480	450	580	550
	24	37.6		23.8	58.8	196	M24	26	190	180	370	350	490	460	600	570

Order  
注文例

型式  
FSW8

Delivery  
出荷日

在庫品

翌日出荷 〆 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■ねじ部・固定タイプ

RoHS

FSWM  
FSWMF  
SFSWMF

・穴の盲栓

(圧力側)

・ねじ部の密封

(圧力側)

Type	①リテーナ		②ゴム		使用温度範囲	許容最大圧力
	材質	表面処理	材質	硬度		
FSWM	SPCC	クロメート処理	ニトリルゴム (NBR)	ショアA60	-40~ 90℃	34.3MPa (但しNo.4・5は3.3MPa)
FSWMF			ふっ素ゴム (FKM)	ショアA75	-40~ 200℃	
SFSWMF	SUS304	—	ふっ素ゴム (FKM)	ショアA75	-40~ 200℃	

型式		D	T	締付けトルク N・m		適用ねじ		装着部の寸法				FSWM		FSWMF		SFSWMF	
Type	No.			MIN.	MAX.	呼び	ピッチ 並目 細目	穴内径A MAX.	締付面の外径B MIN.	面取りC MAX.	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50コ~	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50コ~	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50コ~	
FSWM(ニトリルゴム)	4	10.2	1.3	0.98	2.3	M4	0.7 0.5	4.5	6.8	0.3	80	70	220	200	490	420	
	5	12.5		2	3.9	M5	0.8 0.5	5.5	7.8	0.3	90	80	230	210	490	420	
	6	14		2.9	8.8	M6	1 0.75	6.6	9.5	0.5	90	80	250	230	490	420	
FSWMF(ふっ素ゴム)	8	17.5	1.5	4.4	20.6	M8	1.25 1	9	12.5	0.5	110	100	270	250	—	—	
	10	20.3		5.9	25.5	M10	1.5 1.25	11	14.5	0.8	120	110	280	260	—	—	
SFSWMF(ふっ素ゴム)	12	24.3	2	7.8	58.8	M12	1.75 1.5	14	17.3	0.8	130	120	290	270	—	—	
	16	30.3		9.8	127.4	M16	2 1.5	18	22.7	1.2	180	170	370	350	—	—	
	20	36.5	3	39.2	137.2	M20	2.5 2	22	27.5	1.2	220	200	430	400	—	—	
	24	42.8		58.8	196	M24	3 2	26	33.1	1.6	270	250	530	500	—	—	

■六角穴付ボルト・固定タイプ

RoHS


FSWC  
FSWCF

・ボルト部の密封

(圧力側)


Type	①リテーナ		②ゴム		使用温度範囲	許容最大圧力
	材質		材質	硬度		
FSWC			ニトリルゴム (NBR)	ショアA80	-40~ 90℃	68.6MPa (No.4・5は34.3MPa)
FSWCF	SUS301		ふっ素ゴム (FKM)	ショアA75	-40~ 200℃	


型式		D	T	d	締付けトルク N・m		適用ボルト	装着部の寸法			FSWC		FSWCF	
Type	No.				MIN.	MAX.		穴内径 MAX.	A	ザリ径 MIN.	Z	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50~	¥基準単価 1~49コ
FSWC (ニトリルゴム)	4	7.5	0.7	3.9	1	3.3	M4	4.3	8	120	110	480	410	
	5	9		4.9	2	6.9	M5	5.3	9.5	130	120	480	410	
	6	10.5		5.9	2.9	15.7	M6	6.4	11	130	120	480	410	
FSWCF (ふっ素ゴム)	8	13.5	1.5	7.9	4.4	37.2	M8	8.4	14	140	130	—	—	
	10	17		9.9	5.9	73.5	M10	10.5	17.5	150	140	—	—	
	12	19		11.9	7.8	117.6	M12	13	20	160	150	—	—	
	16	25		15.9	9.8	294	M16	17	26	200	190	—	—	

Order  
注文例


型式

FSWC12

Delivery  
出荷日

在庫品

翌日出荷

P81

※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■シール座金の特長

- 締付け力が小さくて漏れがありません。
- 溝加工が不要。
- 密封面の精密仕上げが不要。
- 装着および取外しが容易です。
- 装着後のシールの確認ができます。

■ねじ部・固定タイプ (FSWM・FSWMF) のシール理論

- おねじにこのタイプを装着した状態  
ナットを締付けるとシールゴムが内径側に変形し、シールゴムの内径はおねじの外径 (2~3カ所) に押しつけられます (②部)。また、三角リップはおねじの谷底 (③部) に押しつけられて、ねじ部からの漏れを防ぎます。
- ナットでこのタイプを締付けた状態  
ナットを締付けるとシールゴムが内径側に変形し、シールゴムの内径はおねじの外径 (2~3カ所) に押しつけられます (②部)。また、三角リップはおねじの谷底 (③部) に押しつけられて、ねじ部からの漏れを防ぎます。

■適用密封流体

ゴムの材質	
ニトリルゴム (NBR)	工業用油、タービン油、ギヤ油、スピンドル油、マシ油、ガンリン、B・C重油、絶縁油、水、水・グライコール系作動油、空気、低真空
ふっ素ゴム (FKM)	蒸気、薬品、スカイドロール、ケトン、エーテル類、エステル類、有機酸類、アミン化合物 上記以外の流体

空気については、0.98MPa以下でご使用ください。

新商品

AIR NOZZLES

# エアノズル

—フラットタイプ/ラウンドタイプ—

CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

■特長: 均等で強力な噴射力が得られるエアノズルです。従来の金属製ノズル(エコノミータイプ 右ページ)等)に比べエア消費量が抑えられ、かつ低騒音です。

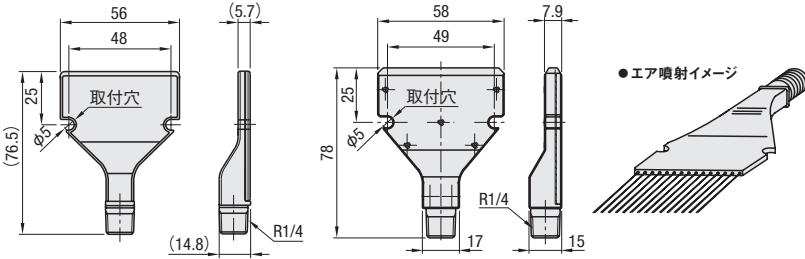
## ■フラットタイプ

RoHS

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
AFTP	熱可塑性樹脂(変性PP0)	0.7MPa	110℃
AFTA	A5052P		
AFTS	SUS304	0.4MPa	200℃

AFTP

AFTA・AFTS



●エア噴射イメージ

型式	重量 (g)	AFTP	AFTA	AFTS
Type	No.	AFTP	AFTA	AFTS
AFTP	15	15	60	165
AFTA				
AFTS				

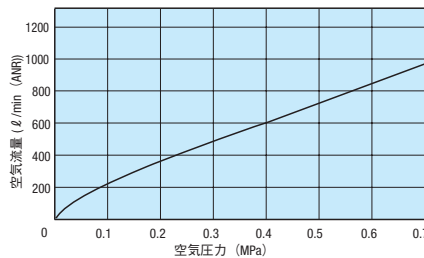
Order 注文例

型式 AFTP15

Delivery 出荷日

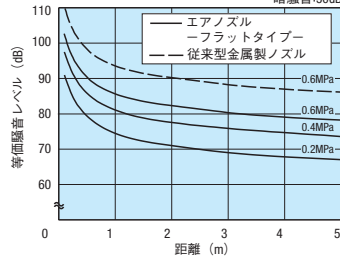
在庫品 翌日出荷 希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

## ■空気流量特性表

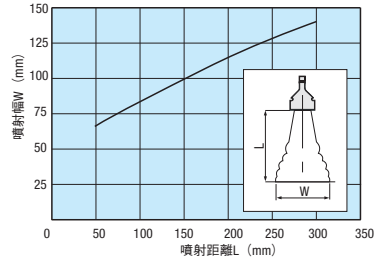


●グラフの数値は代表値であり、保証値ではありません。

## ■静音特性表



## ■噴射幅特性表



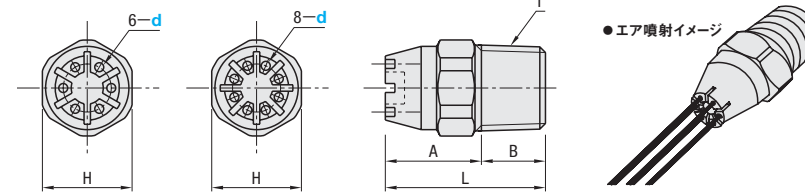
## ■ラウンドタイプ

RoHS

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
ARDA	A5052P	1.0MPa	200℃
ARDS	SUS303		

N(穴数)=6

N(穴数)=8



●エア噴射イメージ

型式	N (穴数)	T	L	A	B	H	質量 (g)	ARDA	ARDS
Type	d	N (穴数)	T	L	A	B	H	ARDA	ARDS
ARDA	1.0	6	R1/4	25	15	10	14	6	15
ARDS	1.4	6		32	22	10	17	10	28
		8							

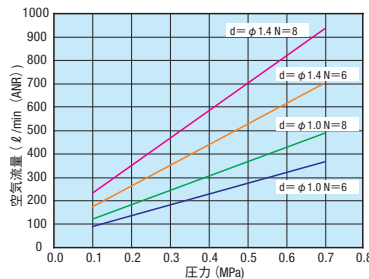
Order 注文例

型式 ARDA1.0 - 6

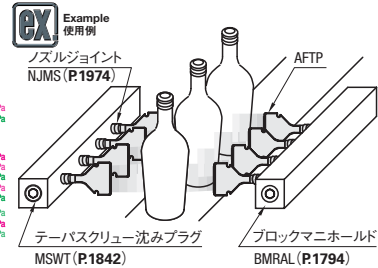
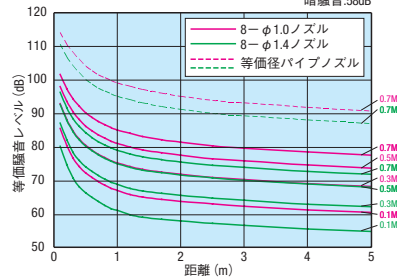
Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

## ■空気流量特性表



## ■静音特性表



Example 使用例

ノズルジョイント NJMS (P.1974)

新商品

赤字表示

AIR NOZZLES

NOZZLE FIXING JOINTS

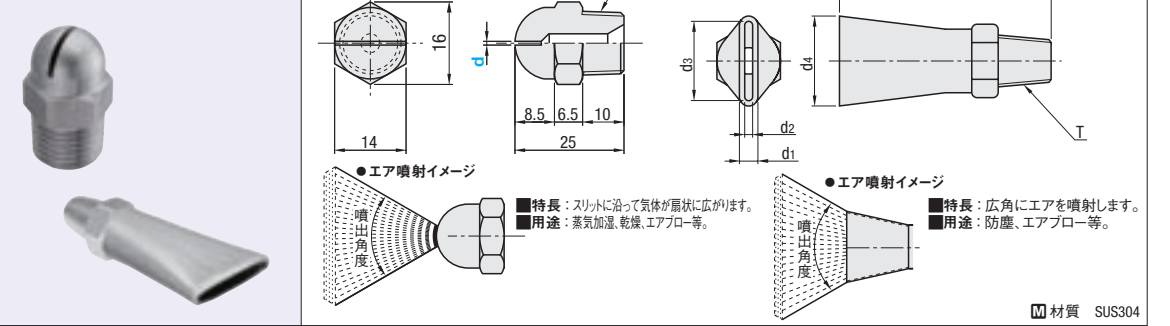
# エアノズル/ノズルジョイント

—エコノミータイプ—

CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

## ■エアノズル —エコノミータイプ—

RoHS



●エア噴射イメージ

●エア噴射イメージ

■特長: スリットに沿って気体が扇状に広がります。  
■用途: 蒸気加温、乾燥、エアブロー等。

■特長: 広角にエアを噴射します。  
■用途: 防塵、エアブロー等。

材質 SUS304

型式	No.	d 割幅	T	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5コ~
Type	No.	d 割幅	T	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5コ~
NZAK	2	0.6 0.8 1.0 1.2 1.6	R1/4	22	1,430	1,220

## ■噴出角度

圧力 (MPa)	噴出角度				
	2-0.6	2-0.8	2-1.0	2-1.2	2-1.6
0.1	60°	60°	65°	65°	70°
0.2	65°	70°	75°	70°	70°
0.3	70°	75°	80°	75°	75°
0.4	75°	80°	85°	80°	80°
0.5	80°	85°	85°	85°	85°
0.6	85°	85°	85°	85°	85°

●記載の数値は代表値であり保証値ではありません。

Order 注文例

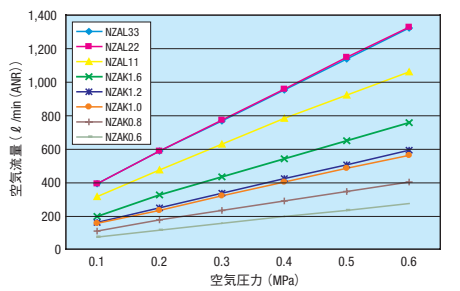
型式 NZAK2 NZAL11

d 1.0

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

## ■空気流量特性表



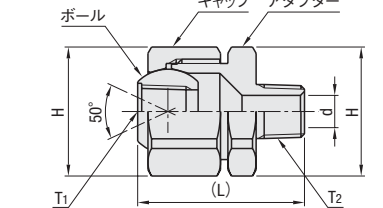
●グラフの数値は代表値であり、保証値ではありません。

## ■ノズルジョイント

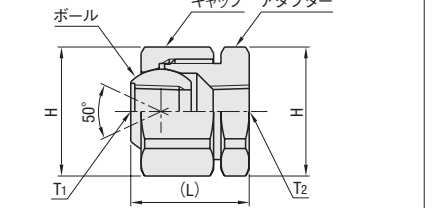
RoHS

Type	材質	最高使用圧力
オス・メスタイプ		
NJMS	SUS303	1.0MPa
NJFS		

オス・メスタイプ NJMS



メス・メスタイプ NJFS



■特長 任意の場所へのブローに適した自在タイプのジョイントです。キャップを緩め、ボールを動かして締めると任意の位置で固定できます。角度調整可能範囲は50°です。

型式	No.	R/Rc (PT)	(L)	d	H	重量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5コ~
Type	No.	T1 T2	(L)	d	H	重量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5コ~
オス・メスタイプ NJMS	1-1	1/8 1/8	32	5.5	22	80	4,350	4,130
	1-2	1/8 1/4	36	8	22	90	5,250	4,980
	2-2	1/4 1/4	41	8	29	170	5,400	5,130
	2-3	1/4 3/8	43	11	29	190	5,950	5,650
	3-3	3/8 3/8	49	11	35	290	6,600	6,270

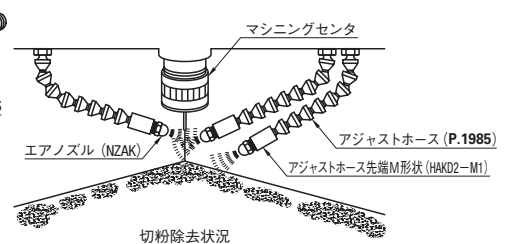
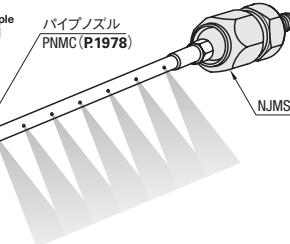
Order 注文例

型式 NJMS1-2

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例



切粉除去状況

32 チューブ・継手 吸着部品・ノズル

●グラフの数値は代表値であり、保証値ではありません。





新商品

STEEL PIPES FOR AIR NOZZLES

STEEL PIPE NOZZLES SLIT TYPE

# エアノズル用鋼管/鋼管スリットノズル

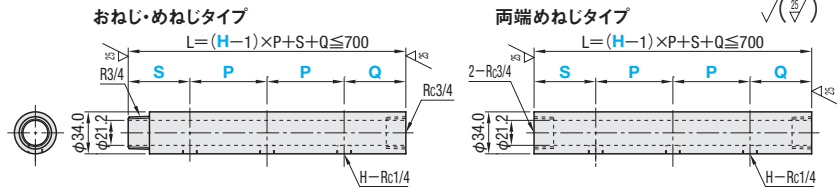
CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

■特長: P1973のエアノズルフラットタイプと組み合わせると、エアカーテンとしてご使用頂けます。

## ■エアノズル用鋼管

Type	材質	表面処理	常圧	付属品
おねじ・めねじ 両端めねじ				
AMR	AMF	STPT370	亜鉛メッキ	テーパーバスクリュー沈みプラグ(SCM435、四三酸化鉄皮膜)
AMRS	AMFS	SUS304TP	—	テーパーバスクリュー沈みプラグ(SUSXM7)

■付属品  
配管用テーパーバスクリュー沈みプラグ 1個(シールテープ付き)



型式	側面タップ 穴数H	ピッチP 1mm単位	S・Q 1mm単位	AMR・AMF ¥基準単価	AMRS・AMFS ¥基準単価
Type	No.			H1・2 H3・4 H5・6 H7・8 H9・10	H1・2 H3・4 H5・6 H7・8 H9・10
(おねじ・めねじ) (両端めねじ) AMR AMRS AMF AMFS	20A	1~10	60~80 35~80	3,240 4,240 5,380 6,450 7,580	7,400 8,880 11,620 15,200 16,750

※側面タップ穴数H=1の時、ピッチPは指定不要です。

Order 注文例	型式	H(穴数)	P	S	Q
	AMR20A	1	—	S40	Q50
	AMF20A	8	—	P70	S35

●AMRS・AMFS  
3 日目発送

●AMR・AMF  
5 日目発送

ストーク B 500円/1本 P82

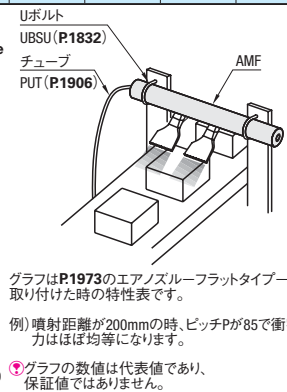
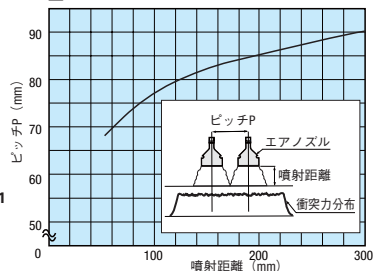
①同一サイズ3本以上は一律1,350円

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量	1~9	10~14	15~19
値引率	—	5%	10%

①表示数量超えはお見積り

## ■ピッチ・噴射距離特性表



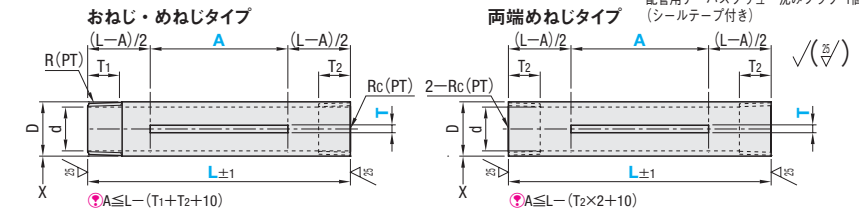
グラフはP1973のエアノズルフラットタイプを取り付けた時の特性表です。

例) 噴射距離が200mmの時、ピッチPが85で衝突力はほぼ均等になります。

①グラフの数値は代表値であり、保証値ではありません。

## ■鋼管スリットノズル

Type	材質	表面処理	付属品
おねじ・めねじ 両端めねじ			
SLTR	SLTF	SGP	亜鉛メッキ
SLTRS	SLTFS	SUS304TP	—



型式	L	A	T	R(PT)	(T1)	(T2)	D	d	SLTR・SLTF ¥基準単価	SLTRS・SLTFS ¥基準単価
Type	No.	指定1mm単位	指定1mm単位	指定0.5mm単位	Rc(PT)				最小L~250 L251~500 L501~700	最小L~250 L251~500 L501~700
(おねじ・めねじ) SLTR SLTRS	6A 8A 10A	90~700 100~700	50~500	0.5~2.0	1/8 1/4 3/8	10 15 17	11 13 16	10.5 13.8 17.3	— 9.2 12.7	— 7.8 10.9
(両端めねじ) SLTF SLTFS	15A 20A 25A	110~700			1/2 3/4 1	20 23 25	18 20 22	21.7 27.2 34	16.1 21.4 27.2	16.1 21.4 27.2

Order 注文例  
型式 SLTR8A L 300 A200 T1.0

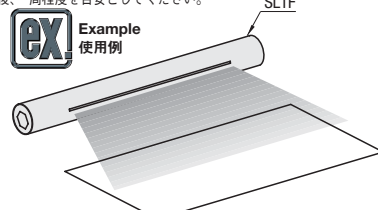
Delivery 出荷日 3 日目発送

■特長: 鋼管にスリットを入れた簡易的なノズルです。対象物までの距離が近い場合のご使用に適しています。

■使用上の注意: 実際の噴射幅・衝突力等にはバラつきがあります。また、エア圧力などによってはスリット幅が広がる場合があります。より均一なブローが必要な場合はエアノズル(P1973・1974)およびエアノズル用鋼管をご使用下さい。

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

①表示数量超えはお見積り



STEEL PIPE NOZZLES

# 鋼管ノズル

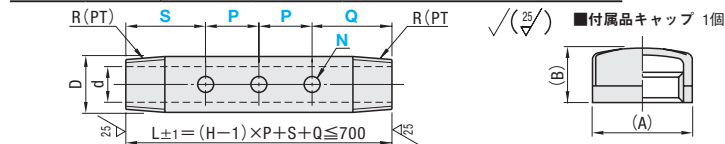
—両端おねじ・めねじタイプ/片端おねじ・片端めねじタイプ—

CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles



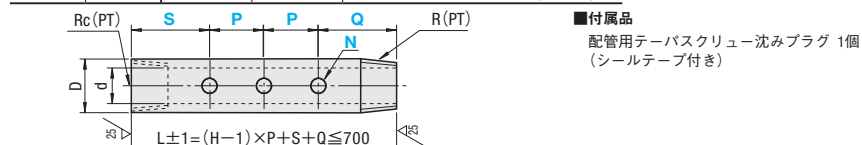
## ■両端おねじタイプ

Type	材質	表面処理	付属品
S・Q固定 S・Q指定			
SGPPN	FSGPPN	SGPW	亜鉛メッキ
SUTPN	FSUTPN	SUS304TP	—



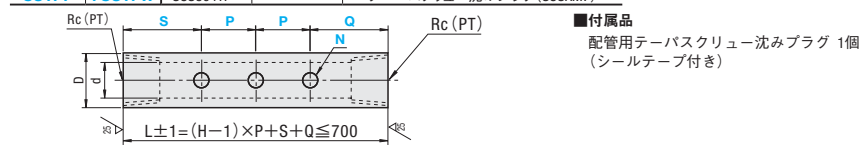
## ■片端おねじ・片端めねじタイプ

Type	材質	表面処理	付属品
S・Q固定 S・Q指定			
SGPPW	FSGPPW	SGPW	亜鉛メッキ
SUTPW	FSUTPW	SUS304TP	—



## ■両端めねじタイプ

Type	材質	表面処理	付属品
S・Q固定 S・Q指定			
SGPPF	FSGPPF	SGPW	亜鉛メッキ
SUTPF	FSUTPF	SUS304TP	—



※おねじ部にはシールテープを巻いて出荷します。  
①ねじ部には表面処理しておりません。※ねじ加工時に締付によるキズが付くことがあります。  
②めねじ部について過度な締付を行うと、めねじ部が変形する可能性があります。シールテープ等で十分に気密性をもたせ、増締め操作は手締め完了後、一周程度を目安としてください。

## ■S・Q固定タイプ

型式		H 穴数	P 指定5mm単位	N(穴径) 指定0.5mm単位	R (PT) Rc (PT)	S・Q	D	d		両端おねじタイプ付属品: キャップ寸法	
Type	No.							SGPPN SUTPN SGPPW SUTPW SGPPF SUTPF	SUTP	(A)	(B)
	1	2~94	5~30	1.5~3.0	1/8	15	10.5	—	5.7	18	14
	2				20	1/4	13.8	9.2	7.8	22	15
	3					3/8	17.3	12.7	10.9	27	18
	4					1/2	25	21.7	16.1	16.1	31

## ■S・Q指定タイプ

型式	H	P	N(穴径)	S	Q	R(PT)	D	d	両端おねじタイプ付属品: キャップ寸法
Type	No.	穴数	指定5mm単位	指定0.5mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	Rc(PT)	FSGPP FSUTP	(A) (B)
FSGPPN FSUTPN FSGPPW FSUTPW FSGPPF FSUTFW	1 2 3 4	2~94	5~30	1.5~3.0	15~200 20~200 25~200	15~200 20~200 25~200	1/8 1/4 3/8 1/2	10.5 13.8 17.3 21.7	5.7 7.8 10.9 16.1

Order 注文例  
型式 SUTPN3 H(穴数) 30 P10 N1.5  
FSGPPW2 40 P5 N2.0 S50 Q80

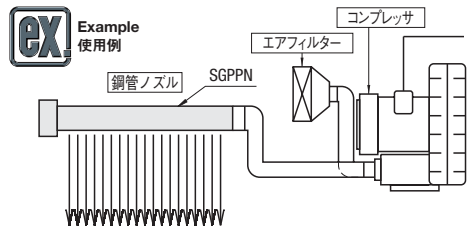
Delivery 出荷日 3 日目発送

ストーク A 300円/1本 P82

①同一サイズ3本以上は一律810円

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49
値引率	—	5%	10%



No.	SGPPN	SGPPF	SGPPW	SGPPF	SUTPN	SUTPF	SUTPW	SUTFW
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1,820	2,770	3,620	4,480	2,260	3,210	4,060	4,920
3	1,860	2,820	3,670	4,520	2,290	3,240	4,090	4,950
4	2,020	2,980	3,830	4,680	2,370	3,320	4,170	5,030

32 チューブ・継手  
吸着部品・ノズル







# ノズル用ターミナル

## ークランプタイプ/ブロックタイプ

納期短縮

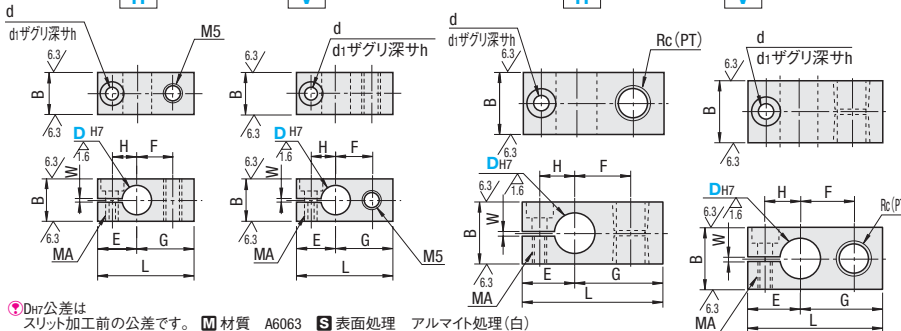
CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles

### ■ノズル用ターミナル ークランプタイプ



#### NZTA

D=8・10の場合

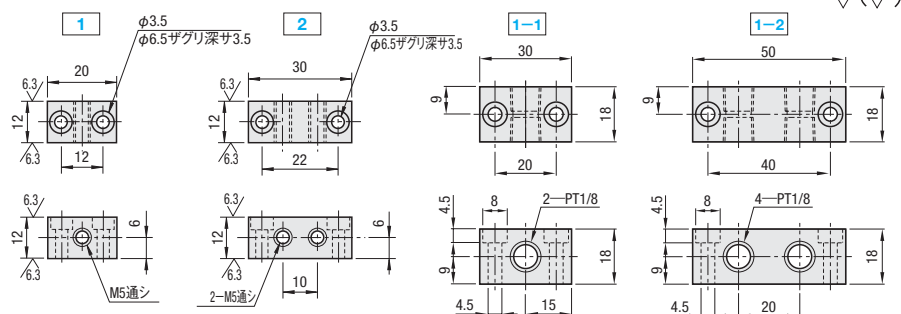


型式 Type	D	No.	Rc (PT)	B	L	E	G	H	F	MA	d	d <sub>1</sub>	h	W	付属ボルト	¥基準単価
NZTA	8	H		12	27	11	16	7	10	M3	3.5	6.5	3.5	1	SCB3-8	750
	10	H		16	30	13.5	16.5	8.5		M4	4.5	8	4.5	1.5	SCB4-10	920
	12	H	1/8	18	40	15	25	10	16	M4	4.5	8	4.5	1.5	SCB4-10	1,190
	15	H	1/4	22	52	19	33	13	22	M5	5.5	9.5	5.5	1.5	SCB5-15	1,350

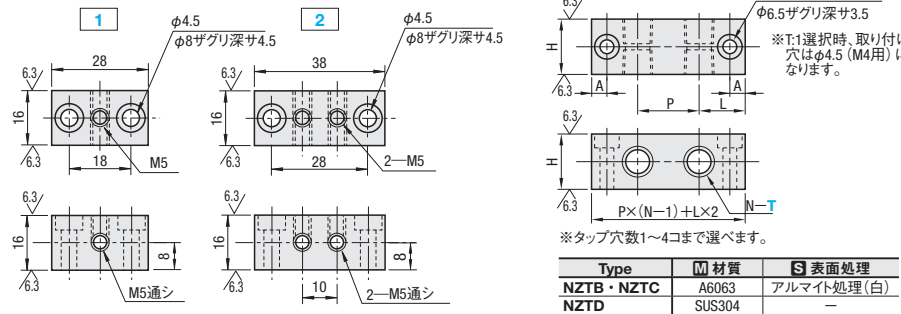
### ■ノズル用ターミナル ブロックタイプ



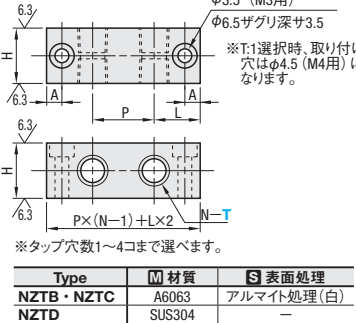
#### NZTB



#### NZTC



#### NZTD



型式 Type	No.	¥基準単価
NZTB	1	590
	2	720
	1-1	1,120
	1-2	1,360
NZTC	1	740
	2	940

型式 Type	No.	T	N	1/16	1/8	M3・M5	M6	¥基準単価
NZTD	1	ネジ選択	ネジ穴数	P	H	L	A	T=0.5 T=1 T=3・5・6
	2	0.5 (1/16)	1	—	14	12	4	1,160 1,400 920
	3	1 (1/8)	2	16	14	12	4	1,500 2,000 1,190
	4	3 (M3)	3	16	14	12	4	1,920 2,580 1,380

Order 注文例

型式 - No. - T

NZTA8 - H - 0.5

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量 1~9 10~14 15~19 20~49

割引率 基準単価 5% 10% 18%

(※表示数量を超えは別見積り)

●NZTD

3 日目発送

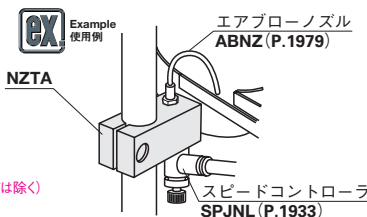
在庫 翌日出荷 P81

在庫 翌日出荷 P81

在庫 翌日出荷 P81

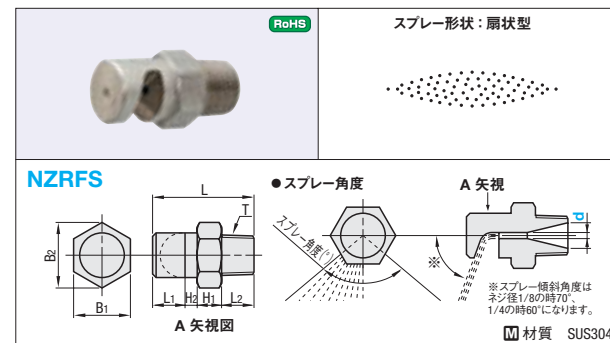
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

※同一サイズ3本以上は一律810円(ストックTは除く)



# スプレーノズル

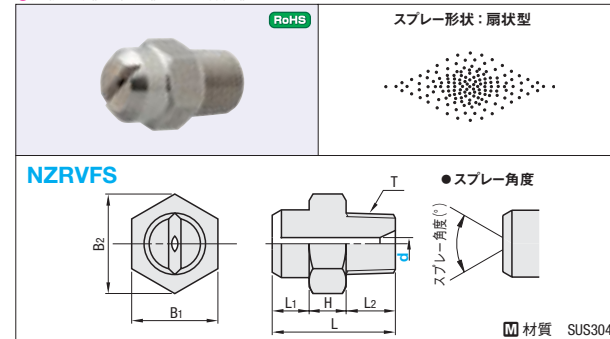
CADデータフォルダ名: 32\_Fittings\_and\_Nozzles



#### ■NZRFs仕様

サイズ	穴径 (mm)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.5
1/8	水圧 (MPa)	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20
	水量 (ℓ/min)	0.39	0.47	0.54	0.67	0.78
	スプレー角度 (°)	60	70	85	95	110
1/4	水圧 (MPa)	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20
	水量 (ℓ/min)	1.69	2.01	2.32	2.86	3.32
	スプレー角度 (°)	105	110	115	125	130

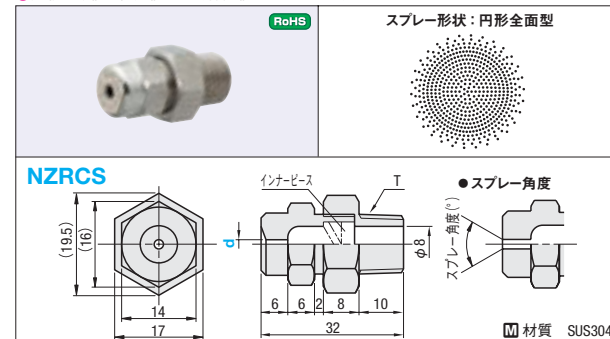
記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。



#### ■NZRVfs仕様

サイズ	穴径 (mm)	2.0	2.5	3.2	3.6
1/8	水圧 (MPa)	0.10	0.20	0.30	0.50
	水量 (ℓ/min)	1.12	1.58	1.92	2.49
	スプレー角度 (°)	50	60	65	70
1/4	水圧 (MPa)	0.05	0.10	0.20	0.30
	水量 (ℓ/min)	2.48	3.37	4.72	5.79
	スプレー角度 (°)	50	60	65	70

記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。



#### ■NZRCs仕様

サイズ	穴径 (mm)	2.0	2.4
1/4	水圧 (MPa)	0.05	0.10
	水量 (ℓ/min)	1.63	2.19
	スプレー角度 (°)	40	45
1/4	水圧 (MPa)	0.05	0.10
	水量 (ℓ/min)	2.72	3.72
	スプレー角度 (°)	55	60

記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。

Order 注文例

型式 - d

NZRFs1 - 1.0

Delivery 出荷日

在庫 翌日出荷 P81

在庫 翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式 Type	No.	d (穴径)	T	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	質量 (g)	¥基準単価	送料別単価
NZRFs	1	1.0	R1/8	25.0	8.0	8.0	6.0	3.0	12.0	13.6	15.0	1,750	1,620
		1.2											
		1.6											
	2	2.0	R1/4	32.0	12.0	10.0	6.0	4.0	14.0	16.0	28.0	1,770	1,640
		2.5											
		3.2											

●特長: 低圧で広角に広がり、フィルム状の水膜ができます。  
●用途: ガラス・フィルム表面の洗浄、液体塗布。

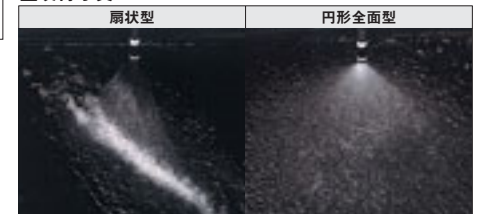
型式 Type	No.	d (穴径)	T	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	質量 (g)	¥基準単価	送料別単価
NZRVfs	1	2.0	R1/8	20.0	6.0	8.0	6.0	12.0	13.6	13.0	1,150	1,050
		2.5										
		3.2										
	2	4.0	R1/4	22.0	6.0	10.0	6.0	14.0	16.0	20.0	1,250	1,140
		5.0										
		6.4										

●特長: 水圧による衝撃が強く、高圧洗浄に適しています。  
●用途: 半導体洗浄、塗装前の前処理洗浄等。

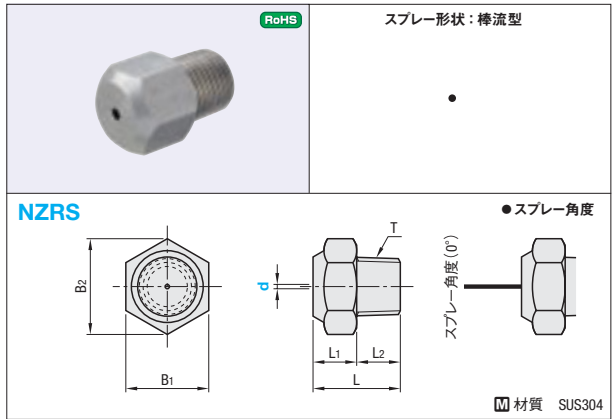
型式 Type	No.	d (穴径)	T	質量 (g)	¥基準単価	送料別単価
NZRCs	2	2.0	R1/4	29.0	2,460	2,290
		2.4				
		2.6				
		3.2				

●特長: 水滴が粗く、広範囲洗浄に適しています。  
●用途: 広範囲の洗浄、冷却等。

#### ■噴付写真







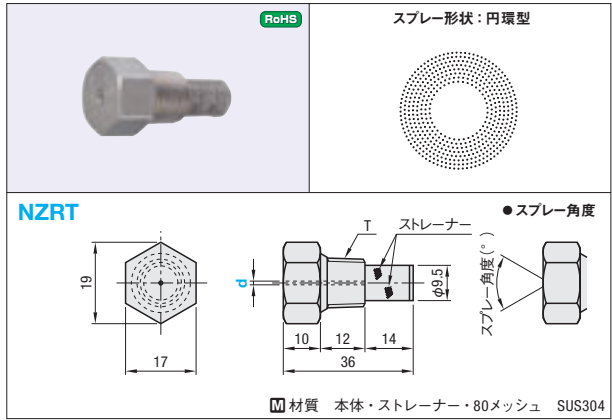
型式 Type	No.	d (穴径)	T	L	L1	L2	B1	B2	質量 (g)	¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5コ～
NZRS	1	0.5	R1/8	18	10	8	12	13.6	13	1,200	1,080
		0.7									
		1.0									
		1.2									
		1.6									
	2	1.6	R1/4	20	10	10	14	16	18	1,100	990
		2.0									
		2.5									
		3.0									
		3.6									

- 特長：水流が棒状に噴出し水圧により、インパクトが変わります。
- 用途：ピンポイント洗浄、エアブロー等。
- 注意：穴径が小径のものは、目詰まりすることがあります。

■NZRS仕様

サイズ	穴径 (mm)	0.5				0.7				1.0				1.2				1.6			
1/8	水圧 (MPa)	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7
	水量 (ℓ/min)	0.14	0.18	0.22	0.26	0.31	0.37	0.47	0.55	0.91	1.12	1.46	1.70	1.29	1.56	1.79	2.09	2.26	2.41	3.06	3.59
サイズ	穴径 (mm)	1.6				2.0				2.5				3.0				3.6			
1/4	水圧 (MPa)	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7
	水量 (ℓ/min)	2.31	2.82	3.30	3.88	3.57	4.34	4.92	5.78	5.62	6.83	7.93	9.30	8.19	9.98	12.85	14.19	11.88	14.50	16.84	19.94

記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。



型式 Type	No.	d (穴径)	T	質量 (g)	¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5コ～
NZRT	2	0.5	R1/4	33.0	4,060	3,660
		0.7			3,790	3,420
		1.0			3,520	3,170

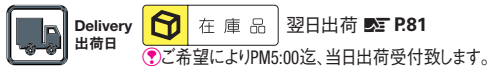
- 特長：液体ノズルとしては粒子が非常に細かく、水圧が高いほど空気に飽和される効率が高くなります。
- 用途：加湿・少量の流体塗布。

■NZRT仕様

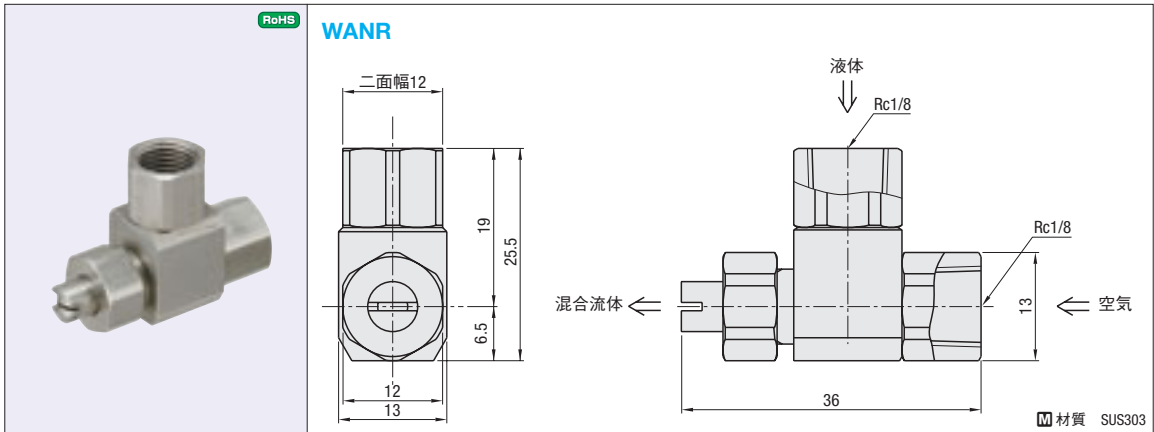
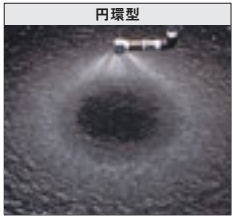
サイズ	穴径 (mm)	0.5				0.7				1.0			
1/4	水圧 (MPa)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5
	水量 (ℓ/min)	0.11	0.13	0.15	0.17	0.14	0.17	0.19	0.21	0.20	0.24	0.27	0.30
	スプレー角度 (°)	60	60	65	70	65	65	70	75	65	70	75	80

記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。

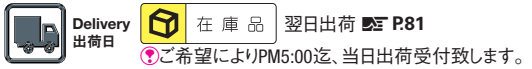
0.2MPa未満では正常に噴霧しません。



■噴付写真



型式 Type	No.	液体の 最小通路径 (mm)	質量 (g)	¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5コ～
WANR	0.5	0.5	35	15,600	14,820



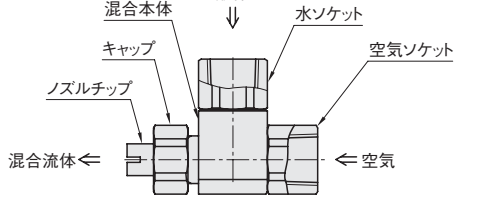
■特長

- ・液体と空気を同時に混合させることにより微細な霧を噴射できるノズルです。(スプレーノズル(P.1982～1983)よりも微細な粒子径となります。)
- ・小型かつ軽量のため狭い場所でもご使用いただけます。
- ・圧力を調整することにより、液体の流量、空気の流量を調節することができます。空気の割合(気水体積比)が高いほど粒子径は細くなります。

■用途

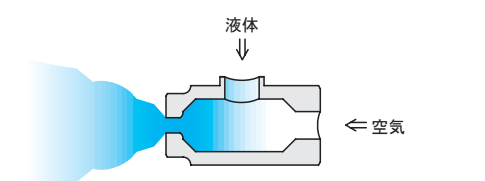
加湿・冷却、薬液の散布など

■構成部品



■動作原理

液体と空気をノズル内部で混合させる方式です。



空気圧 (MPa)	下記水圧 (MPa) における水量 (mℓ/min) / 空気量 (ℓ/min (ANR))								下記水圧 (MPa) における噴射幅 W (mm) [噴射距離500mm]		
	0.2		0.3		0.4		0.5		0.2	0.3	0.4
0.1	182	28	228	27	258	26	284	25	800	900	900
0.2	146	47	200	45	248	43	280	41	800	800	900
0.3	102	65	168	63	222	61	259	59	700	800	900
0.4	58	83	127	82	189	80	232	78	600	800	900
0.5	—	—	92	97	158	96	207	95	—	800	900

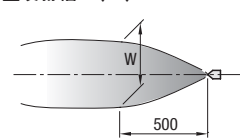
「—」は水の噴射が極小量か、空気だけの噴射となります。

噴射幅 W (mm) は下記の寸法を指します。

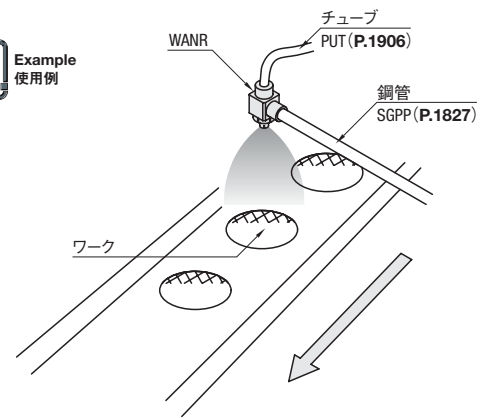
■噴霧写真

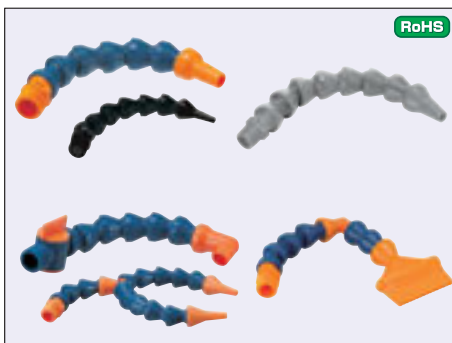


■噴霧幅 W (mm)



Example  
使用例





RoHS

スタンダードタイプ  
HOSAJ (おねじ)  
HOSVA (おねじバルブ)  
HOSVAF (めねじバルブ)

L型タイプ  
HLAJ (おねじ)  
HLVA (おねじバルブ)  
HLVAF (めねじバルブ)

コネクタ選択

■形状AJ (おねじ)

ホース呼び	ねじサイズ (R (PT))	A	L	H	T
2	1 (R1/8) 2 (R1/4)	23	26.3	14	7
3	3 (R3/8) 4 (R1/2)	27.3	32	19	8
4	3 (R3/8) 4 (R1/2)	28	38.3	18.8 20.8	7.5

■形状VA (めねじバルブ)

ホース呼び	R (PT)	A	L	H	W
2	R1/4	41	44	30	27
3	R3/8	45	49	34	25
4	R1/2	48.5	58	43	34

■形状VAF (めねじバルブ)

ホース呼び	Rc (PT)	A	L	H	W
2	Rc1/4	42	45	30	27
4	Rc1/2	58.2	64	63	34

■材質 ホース本体 : ポリアセタール (青)・(灰)・(黒)  
コネクタ・ノズル : ポリアセタール (オレンジ)・(灰)・(黒)

■形状A (A1・A2・A3)

■形状B (B1・B2・B3)

■形状C (C1・C2)

■形状D (D1)

■形状M (M1・M2)

■形状A

ホース呼び	A1						A2						A3					
	C	C1	D	d1	d2	d3	C	C1	D	d1	d2	d3	C	C1	D	d1	d2	d3
2	30.0	16.0	16.0	1.6	4.9	7.0	30.0	19.0	16.0	3.2	6.3	9.6	35.0	25.5	16.0	6.3	9.6	11.0
3	33.0	19.0	21.0	6.3	9.5	13.0	39.0	28.0	21.0	9.5	13.0	15.0	33.0	22.0	21.0	12.7	15.0	16.0
4	37.5	24.5	24.5	6.6	10.5	12.5	37.5	24.5	24.5	9.5	12.5	15.5	37.5	24.5	24.5	12.5	17.0	19.0

■形状B

ホース呼び	B1				B2				B3						
	C	C1	D	d2	C	C1	D	d1	d2	C	C1	D	d1	d2	
2	24.5	12.0	16.0	1.8	4.1	25.5	12.0	16.0	3.2	5.6	26.3	12.0	16.0	6.3	9.0
4	36.0	20.0	24.5	6.8	9.5	37.0	18.0	24.5	9.5	12.4	39.0	19.5	24.5	12.4	15.4

■形状C

ホース呼び	C1		C2	
	d1	F1	d1	F1
2	1.0	39.8	1.5	41.0

■形状D

ホース呼び	D1					
	C	D	d1	d2	d3	d4
2	26.4	16	3.2	1.7	25.4	26.8
3	39	21	5	3	32	34
4	50.5	25	6	4.5	44.5	48

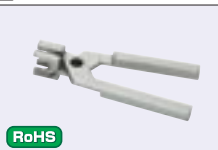
■形状M

ホース呼び	M1					M2				
	A	L	(H)	T	Rc(PT)	A	L	(H)	T	Rc(PT)
2	18.5	21	14	14	Rc1/8	22.5	25	17	10	Rc1/4

●M2は形状が変わります。

●価格注文例は右ページをご参照ください。

■アジャストホース用専用取付工具



型式	No.	¥基準単価
Type	2	5,000
HOSAJT	3	
	4	

●ホース本体は大変割れ易いため、取り扱いには十分ご注意ください。

Order 注文例	型式
Delivery 出荷日	HOSAJT2
Price 価格	3 日目発送

数量スライド価格	数量	価格
1~4	5~19	5% 表示数量を超えは

数量スライド価格	数量	価格
1~4	5~19	5% 表示数量を超えは

数量スライド価格	数量	価格
1~4	5~19	5% 表示数量を超えは

数量スライド価格	数量	価格
1~4	5~19	5% 表示数量を超えは

数量スライド価格	数量	価格
1~4	5~19	5% 表示数量を超えは

数量スライド価格	数量	価格
1~4	5~19	5% 表示数量を超えは

■スタンダードタイプ ホース色: 指定 (青色 (ノズル: オレンジ色)・灰色・黒色)

Type	コネクタ選択	ホース呼び	ホース内径	ホース色指定	リンク数n指定	コネクタねじサイズ (PT)	ノズル選択
HOS	AJ (おねじ) VA (おねじバルブ) VAF (めねじバルブ)	2	6.3	指定無し (青色) G (灰色) B (黒色)	0~30	1 (R1/8) 2 (R1/4)	2 (R/Rc1/4)
		※3	8.5	指定無し (青) G (灰色)		3 (R3/8) 4 (R1/2)	3 (R/Rc3/8)
		4	12.7	指定無し (青) G (灰色)		3 (R3/8) 4 (R1/2)	4 (R/Rc1/2)

※ホース呼び3の時、コネクタ形状VAFは選択できません。

■L型タイプ ホース色: 青色 ノズル: オレンジ色

Type	コネクタ選択	ホース呼び	ホース内径	リンク数n指定	コネクタねじサイズ (PT)	リンク数m指定	ノズル選択
HL	AJ (おねじ) VA (おねじバルブ) VAF (めねじバルブ)	2	6.3	0~30	1 (R1/8) 2 (R1/4)	2 (R/Rc1/4)	A1・A2・A3・B1・B2・B3・C1・C2・D1・M1・M2
		4	12.7		3 (R3/8) 4 (R1/2)	4 (R/Rc1/2)	A1・A2・A3・B1・B2・B3・D1

■分岐タイプ ホース色: 青色 ノズル: オレンジ色

Type	コネクタ選択	分岐タイプ識別 (固定)	ホース呼び	ホース内径	リンク数n指定	コネクタねじサイズ (PT)	リンク数m指定	ノズル選択
HOS	AJ (おねじ) VA (おねじバルブ) VAF (めねじバルブ)	W	2	6.3	0~30	1 (R1/8) 2 (R1/4)	2 (R/Rc1/4)	A1・A2・A3・B1・B2・B3・C1・C2・D1・M1・M2
			4	12.7		3 (R3/8) 4 (R1/2)	4 (R/Rc1/2)	A1・A2・A3・B1・B2・B3・D1



●スタンダードタイプ  
型式 - ホース - リンク数 - コネクタねじサイズ - ノズル  
HOSA2 - B - 30 - 1 - A1  
HOSVA2 - B - 20 - 2 - D1

●L型タイプ  
型式 - リンク数 - コネクタねじサイズ - リンク数 - ノズル  
HLVA2 - 10 - 2 - 5 - B1

●分岐タイプ  
型式 - リンク数 - コネクタねじサイズ - リンク数m右 (R) - リンク数m左 (L) - ノズル  
HOSVAW2 - 5 - 2 - R10 - L7 - D1



●数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81  
数量 1~19 20~34 35~49 50~99 100~199 200~499 500~999 1,000~4,999 5,000~9,999 10,000~49,999 50,000~99,999 100,000~499,999 500,000~999,999 1,000,000~4,999,999 5,000,000~9,999,999 10,000,000~49,999,999 50,000,000~99,999,999 100,000,000~499,999,999 500,000,000~999,999,999 1,000,000,000~4,999,999,999 5,000,000,000~9,999,999,999 10,000,000,000~49,999,999,999 50,000,000,000~99,999,999,999 100,000,000,000~499,999,999,999 500,000,000,000~999,999,999,999 1,000,000,000,000~4,999,999,999,999 5,000,000,000,000~9,999,999,999,999 10,000,000,000,000~49,999,999,999,999 50,000,000,000,000~99,999,999,999,999 100,000,000,000,000~499,999,999,999,999 500,000,000,000,000~999,999,999,999,999 1,000,000,000,000,000~4,999,999,999,999,999 5,000,000,000,000,000~9,999,999,999,999,999 10,000,000,000,000,000~49,999,999,999,999,999 50,000,000,000,000,000~99,999,999,999,999,999 100,000,000,000,000,000~499,999,999,999,999,999 500,000,000,000,000,000~999,999,999,999,999,999 1,000,000,000,000,000,000~4,999,999,999,999,999,999 5,000,000,000,000,000,000~9,999,999,999,999,999,999 10,000,000,000,000,000,000~49,999,999,999,999,999,999 50,000,000,000,000,000,000~99,999,999,999,999,999,999 100,000,000,000,000,000,000~499,999,999,999,999,999,999 500,000,000,000,000,000,000~999,999,999,999,999,999,999 1,000,000,000,000,000,000,000~4,999,999,999,999,999,999,999 5,000,000,000,000,000,000,000~9,999,999,999,999,999,999,999 10,000,000,000,000,000,000,000~49,999,999,999,999,999,999,999 50,000,000,000,000,000,000,000~99,999,999,999,999,999,999,999 100,000,000,000,000,000,000,000~499,999,999,999,999,999,999,999 500,000,000,000,000,000,000,000~999,999,999,999,999,999,999,999 1,000,000,000,000,000,000,000,000~4,999,999,999,999,999,999,999,999 5,000,000,000,000,000,000,000,000~9,999,999,999,999,999,999,999,999 10,000,000,000,000,000,000,000,000~49,999,999,999,999,999,999,999,999 50,000,000,000,000,000,000,000,000~99,999,999,999,999,999,999,999,999 100,000,000,000,000,000,000,000,000~499,999,999,999,999,999,999,999,999 500,000,000,000,000,000,000,000,000~999,999,999,999,999,999,999,999,999 1,000,000,000,000,000,000,000,000,000~4,999,999,999,999,999,999,999,999,999 5,000,000,000,000,000,000,000,000,000~9,999,999,999,999,999,999,999,999,999 10,000,000,000,000,000,000,000,000,000~49,999,999,999,999,999,999,999,999,999 50,000,000,000,000,000,000,000,000,000~99,999,999,999,999,999,999,999,999,999 100,000,000,000,000,000,000,000,000,000~499,999,999,999,999,999,999,999,999,999 500,000,000,000,000,000,000,000,000,000~999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 1,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~4,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 5,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~9,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 10,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~49,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 50,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~99,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 100,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~499,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 500,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 1,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~4,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 5,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~9,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 10,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~49,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 50,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~99,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 100,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~499,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 500,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 1,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~4,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 5,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~9,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 10,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~49,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 50,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~99,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 100,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~499,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 500,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 1,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~4,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 5,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~9,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 10,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~49,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 50,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~99,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 100,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~499,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 500,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 1,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~4,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 5,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~9,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 10,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~49,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 50,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~99,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 100,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~499,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 500,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 1,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~4,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 5,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~9,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 10,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~49,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 50,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~99,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 100,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~499,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 500,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 1,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~4,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 5,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~9,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999,999 10,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000~49,999