# TUBES / FITTINGS / ABSORPTION COMPONENTS / NOZZLES チューブ・継手・吸着部品・ノズル





## チューブ 概要



#### ■特性一覧表

Туре	PUT/PUTL/PUTSP/MPUT			PUTY/	PUTYL		PUTN/	PUTNL		PUTHP/PUTHPL		
材質		ポリウレタン	/	軟質ポリ	<b>!ウレタン</b>	7	イロン(フ	ポリアミト	<del>"</del> )	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°C	0~40°C	_5~60°C	-5~60°C	-5~60°C	-5~40°C	-40~100°C	0~80°C	-5~100°C	-40~120℃ (空気・油)0~80℃ (水)		
破壊圧力	3.01	MPa	_	1.7MPa	_	サイズに	こよって昇	異なる。	_	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	_	-100kPa		_		-100kPa	_		
特長	・ナイロン が小さく、	、柔軟性に優 度、特に耐摩	りも曲げ半径 れています。	・シリコンチュ 近く、ポリウレク 取扱いが容易で ・機械的強度、特に 優れています。	タンチューブより す。	・機械的	に優れ、油 泊 強 度、 ∜ 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。		

Туре	PU'	TNS/PUT	NSL	PUTMF/PUTI	MFL/PUTMSP	P	UTS/PUT	SL	PUVF/PUVFL			
材質		ナイロン		ポリウレタン	難燃	然性ポリウレ	ノタン	ナイロン				
使用流体	空気	水	真空	空気	真空	空気水		真空	空気	真空		
使用温度範囲	-15	~60°C (7	下凍)	<b>−</b> 5∼	-60°C	-5~60°C 0~50°C		-5~60°C	<b>−</b> 15 <sup>-</sup>	~60°C		
破壊圧力	3.0	MPa	_	3.0MPa	_	3.01	MPa	_	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	_	-100kPa		
特長	に優れ、軟	耐摩耗性、耐休 対質性にも優っ チでの高圧配 。	れています。	管がすっきり行	ーブは容易に剥離	・高温のスパッ し、溶触によ	るチューブの穴を コンチューブより	接続出来ます。 景、速やかに炭化 きを防止します。 けも柔軟で、取り	チューブです。	屈曲疲労に強い グセ等がつきにく 経動部の配管に		

Туре	PUAS/	PUASL	P	ORF/POF	FL	PUTI	F/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	真空	空気	水	真空	空気	水	真空	空気・水		
使用温度範囲	<b>−</b> 5∼	∕60°C	-20~60°C	0~40°C	-20~60°C		-65~260°	C	−20~80°C		
破壊圧力	3.0MPa	_	2.01	MРа	_	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	_	0.51	MРа	_	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	-	_	-100kPa	_		
特長	・導電性を持った を嫌う環境での ます。 ・固有表面抵抗は		す。(厚生労働 ・耐水性に優れ ・比重が軽く軽 ・焼却処理可能	省告示第370号適 、加水分解しませ	た。 生しません。	・ほとんどの で不活性です ・耐候性に優々		葉品、溶剤に対し 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		

Туре	PUTFB/PU	TFBL/PUTF	G/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°C	)	−30~150°C
破壊圧力	サイズによ	って異なる。丸	見格表参照	-(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。共	見格表参照	-(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	性に優れ <sup>*</sup> ・オゾン・	耐油性・耐候 ています。 光などの環境 を示します。		・食品衛生法に適合(厚生労働省告 示201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。

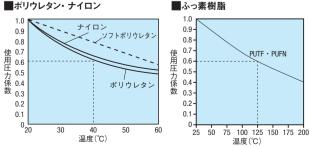
#### ・ 各接続商品をご用意しています。

- ・ワンタッチ継手 DE P.1264~1268
- ・オールステンレス製ワンタッチ継手 **№ P.1271**
- ・ミニチュアワンタッチ継手 **№ P.1270**
- ・ふっ素樹脂継手 ▶ P.1287
- ・チューブ用継手 № P.1285・1286
- ・クリーン配管用ワンタッチ継手 **▶ P.1273 · 1274**
- ・ロータリージョイント 📭 P.1275
- ・ハイロータリージョイント 📭 P.1275
- ・ハンドバルブ 壓 P.1277
- ・スピードコントローラ **№ P.1279**~1281

#### ■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  $\rightarrow$ 0.8 (MPa)  $\times$ 0.6=0.48MPa

#### ■ポリウレタン・ナイロン



#### ■ポリオレフィン

環境温度	20℃以下	30°C	40°C	50°C	60°C
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	ガソリン	有機溶剤
ポリウレタンチューブ	0	0			0	
ソフトウレタン	0	0	$\triangle$	$\triangle$	0	
ナイロンチューブ	0	0	△~×	0~0	0	
ソフトナイロンチューブ	0	0	×	0	0	
耐スパッタ用チューブ	0	0	$\triangle$	$\triangle$	0	
真空用チューブ	0	0	×	0	$\triangle$	Δ
帯電防止チューブ	0	0	$\triangle$	$\triangle$	0	
ポリオレフィン	×	0	0	0	×	x~0
ふっ素樹脂チューブ	0	0	0	0	0	0
シリコンチューブ	×	0	0	0	○~△	Δ
		100026007				

◎=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。
△=へ適。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°C、%は溶液濃度を示す。)

#### \*特性はP.1257をご覧ください。



#11-12		m+++,-			<b>-</b> /77	B L #LCW/F	LI/TINDO	55.00	固定寸	タイプ	指定寸	・タイプ
型式		固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ(指定0.5m単位)	チューブ 色	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
Type	外径 (mm)	DC (III)	及C(旧足U.SIII丰庄)	٥	(111111)	(111111)	(111111)	(kg/III/	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
	3.2	10		B(黒) C(透明)	1.8	7		0.0064	1,470	1,100	_	_
	3.2	20		C(透明)	1.0	'		0.0004	1,700	1,270		
		10							570	550		
	4	20		_/=	2.5	5		0.009	760	730	370	300
		100							3,820	3,630	520	
		10	0.5~20		R(赤) Y(黄) 5		±0.1	0.019	940	900		
	6	20		C(透明)					1,260	1,200		420
PUT		100		<b>W</b> (白)					6,300	5,990		
(固定寸タイプ)		10		R(赤)					1,760	1,680		700
	8	20							2,250	2,030	870	
PUTL		100							11,280	10,160		
(指定寸タイプ)		10		BL(青)					2,520	2,400		
	10	20		G(緑)	6.5	25		0.055	3,460	3,290	1,180	940
		100		CB(透明青)					17,300	15,570		
		10					+0.1_		3,710	3,340		
	12	20			8	28	-0.15	0.076	5,070	4,570	1,680	1,340
		100							25,380	22,850		7
	16	10		B(黒)	11	1 40		0.127	5,300	4,510	2,340	1,780
	.0	20		<u>□</u> ( <del>⊼</del> /	- 11	70		0.121	9,740	8,770	2,340	1,700



	型式		田中土とノゴ	*********		T49	D T TITLE	A I CO delt etc	56 E	固定寸	タイプ	指定寸	タイプ	
e	空八		固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ(指定0.5m単位)	チューブ 色	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)		質量 (kg/m)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m	
	Type	外径(mm)	DC (III)	XC(HEO.SIII+E)		(1111117	(111111)	(111111)	(kg/III/	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本	
		4	10			2.5	17		0.009	1,350	1,100	690	590	
	PUTY	4	20			2.3	17		0.009	1,690	1,600	090	390	
	(固定寸タイプ)		10		_ (m)	4	28		0.019	1,870	1,580	1.000	850	
	(	6	20	0.500	B(黒)	4	20	+0.05	0.019	2,330	2,210	1,000	000	
		8	10	0.5~20	0.5~20	C(透明)	5	-0	-0.2	0.037	3,870	3,090	2.120	1.700
	PUTYL (指定寸タイプ)	•	20		(22 /1/	o o	36		0.037	5,400	5,130	2,120	1,700	
		10	10			6.5	45		0.055	4,880	3,900	2.670	2,140	
		10	20		l .	0.5	45		0.055	6.950	6.600	2,070	2,140	

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( ■F.1261)をご利用ください。



型式		田中土とノゴ	***	4 -	±49	81411	ALCO STREET	7AIRT-L	ABITA	56 B	固定寸	タイプ	指定寸	タイプ
至八		固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ(指定0.5m単位)	チューブ 色	内径 (mm)	最小曲げ 半径(mm)	外径精度(mm)	破壊圧力 (MPa)	常用圧力 (MPa)	質量 (kg/m)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
Type	外径 (mm)	DC (III)	及で(過差が300千年)	ם	(111111)	TŒ (IIIII)	(111111)	(mir a)	(IVII C)	(kg/III/	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
	3.2	10			2	7	+0.05 -0.10	5.4	1.8	0.0052	840	790		
	3.2	20				1	-0.10	3.4	1.0	0.0032	1,200	1,140		
	4	10			2.5	10		6.0	2.0	0.008	650	610	400	320
DUTN	4	20			2.3	10		0.0	2.0	0.006	920	870	400	320
PUTN (固定寸タイプ)	6	10		B(黒)	4	20		5.1	1.7	0.017	950	900	570	460
(固定リメイン)	•	20	0.5~20	(mt)	*	20		J. I	1.7	0.017	1,350	1,280	370	400
DUTNI	8	10	0.5-20	,,,/, <del>/</del>	6.0	30	±0.05	3.9	1.3	0.026	1,480	1,400	750	600
PUTNL (指定寸タイプ)	•	20		<b>W</b> (白)	0.0	30		3.5	1.0	0.020	2,110	2,000	730	000
(1HAE (13/12)	10	10			7.5	40		3.6	1.2	0.040	2,140	2,030	1.080	860
	10	20			7.5	40		3.0	1.2	0.040	3,050	2,890	1,000	000
	12	10			9.0	55		3.6	1.2	0.053	3,130	2,970	1,350	1,080
	12	20			5.0	JO		3.0	1.2	0.000	4,460	4,230	1,330	1,000



	型式	田中ナカノゴ	北中ナカノゴ	   T =   =	内径	最小曲げ	AJ (Talases	<b>拉迪</b> [[+	фяг+	## <b>=</b>	固定寸		指定寸		
			固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ(指定0.5m単位)	アューノ	(mm)	平径(mm)	外径精度 (mm)	破壊圧力 (MPa)	新州圧ル (MPa)	質量 (kg/m)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
	Type	外径 (mm)	DC (III)	及で(治定のが日午区)		(111111)	T (E (IIIII)	(111111)	(IVII a)	(IVII a)	(kg/III/	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
		4	10			2.5	15	±0.05	8.8	2.9	0.008	1,110	1,050	670	610
	PUTHP	4	20	J		2.5	10	±0.05	0.0	2.9	0.006	2,150	2,040	670	010
		6	10	J		4	25		7.7	2.6	0.017	1,500	1,420	810	770
	NUTUE.	U	20	J		*	23		1.1	2.0	0.017	2,880	2,740	010	770
	固定寸タイプ)		10		B(黒)	6	35		5.5	1.8	0.023	1,960	1,860	980	930
(	回走リタイク)	8	20	0.5~20	(mi)	0	აა	+0.05	1.0	0.023	3,780	3,600	900	930	
	NUTURI	10	10	0.5~20	/_\	8	50	-0.1	5.1	1.7	0.029	2,650	2,520	1.320	1.250
	PUTHPL 指定寸タイプ)	10	20		W(白)	0	50		5.1	1.7	0.029	5,080	4,820	1,320	1,230
(	相足リタイク)	12	10			9	55		5.5	1.8	0.052	3,690	3,510	1.570	1.490
		12	20			9	ວວ		5.5	1.0	0.032	7,150	6,800	1,370	1,490
		16	10			12.8 100		+0.05	4.0	1.3	0.076	6,580	6,250	2.840	2,690
		10	20			12.0	100	一0.15	4.0	1.3	0.076	12,920	12,280	2,040	2,090

■ソフトナイロンチュ	.ーブ
PUTNS	
PUTNSL	And in column 2 is not a second
■ 材質 ナイロン	RoHS

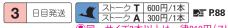
型式		固定寸タイプ	指定寸タイプ		内径	最小曲げ半径	从仅结束	質量	固定寸	ダイノ	指	<b>ツ</b> 1ノ
至以		固定リダイノ   長さ(m)	長さ(指定0.5m単位)	色指定	(mm)	取小曲の千住 (mm)		(kg/m)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
Type	外径(mm)	DC (III)			(111111)	(111111)	(111111)	(kg/III/	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
DUTNO	4				2.5	9		0.009	1,180	990	320	310
<b>PUTNS</b> (田中ナタイプ)	6			<b>W</b> (白)	4	14		0.017	1,890	1,700	550	530
(固定寸タイプ) PUTNSL (指定寸タイプ)	8	20	0.5~20	B(黒)	6	22	±0.1	0.023	2,350	2,410	740	700
	10				7.5	28		0.036	3,690	3,500	1,090	1,040
(相足リメリノ)	12				9	34		0.052	5,390	5,120	1,350	1,290



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







●同一サイズ3本以上は一律810円(ストークTは除く)

## **TUBES** チューブ

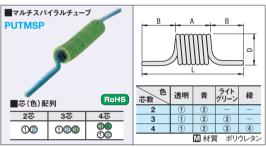
#### \*\*特性はP.1257をご覧ください。



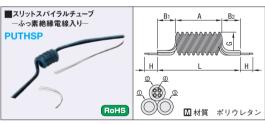
型式		固定寸タイプ	指定寸タイプ	内径	質量	回たリブイノ		1 担応リブリノ		
至八		芯数	長さ(m)	担定リダイノ 長さ(0.5m単位指定)	(mm)	(kg/m)	¥基準単価		¥基準単価/m	¥スライド単価/m
Type	外径(mm)		De C (III)	及で(0.5川半匝田足)	(111111)	(kg/III/	1本	2~4本	1本	2~4本
		2			2	0.022	5,650	4,800	1,330	1,060
	4	3	]		2.5	0.033	9,010	7,660	2,100	1,680
		4	1		2.5	0.044	12,030	10,230	2,980	2,380
		2			4	0.038	7,090	6,030	1,780	1,420
	8	3		0.5~20		0.057	11,380	9,670	2,790	2,230
PUTMF (固定寸タイプ)		4	1			0.076	15,930	13,540	3,940	3,150
		2	]		5	0.074	11,050	9,390	2,460	1,970
		3	20			0.111	17,550	14,920	3,890	3,110
PUTMFL		4	]			0.148	24,050	20,440	5,310	4,250
(指定寸タイプ)		2	1			0.110	14,220	12,090	3,370	2,700
(3EAL 37717)	10	3	]		6.5	0.165	22,940	19,500	5,370	4,300
		4	]			0.220	31,660	26,910	7,430	5,940
		2	]			0.152	19,950	16,960	4,740	3,790
	12	3	1		8	0.220	30,230	25,700	7,140	5,710
		4	1			0.304	41,420	35,210	9,830	7,860

● 色の組合せ: 2芯=透明・青、3芯=透明・青・ライトグリーン、4芯=透明・青・ライトグリーン・緑 ■耐水性ポリウレタンスパイラル チューブ **PUTSP** RoHS





7			芯数	呼び	使用範囲長さ	内径、	D	- 1	Α	В	未要素責任/W	以州難加
	Type	外径(mm)	-0-44	長さ	😲 (mm)	(mm)					1本	2~4本
			2	700	787		21	529	129	200	2,050	1,740
		4	3	800	885	2.5	27	594	194	200	3,070	2,610
			4	700	787		35	529	129	200	4,100	3,490
			2	900	985		38	595	195	200	3,180	2,700
		6	3	1100	1133	4	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
	PUTMSP		3	1400	1413		50	805	405	200	5,550	4,720
			4	1200	1210		66	670	270	200	7,400	6,290
			2	1400	1417		52	739	339	200	6,070	5,160
		10	3	1600	1673	6.5	63	909	509	200	9,100	7,740
			4	1400	1417		83	739	339	200	13,100	11,140
			2	1700	1715		67	805	405	200	7,860	6,680
		12	3	1900	1920	8	84	1008	608	200	13,180	11,200
			4	1600	1615		108	805	405	200	19,020	16,170
	₹ 使用範	色囲長さ	とは、全土	長を伸は	したときに使用	出来る長	長さのこ	とです。				



227		呼び長さ	電椒		使用範囲長さ			B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	G	н	T金牛早週/III	おんプリト年後/田
Type	外径(mm)	学の女と	(mm²)		🕐 (mm)	(mm)	Α	B1	<b>B</b> 2	G	п	1本	2~4本
		500		445	535		45					4,500	4,270
	4	800	0.15	535	805	2.5	135	150	250	35	300	5,500	5,220
		900		580	940		180					6,500	6,170
		500		465	560	4	65				300	5,950	5,650
PUTHSP	6	700	0.3	530	725		130	150	250	49		7,300	6,930
		800		595	890		195					8,600	8,170
		600		490	670		90					6,650	6,310
	8	900	0.3	580	940	5	180	150	250	66	300	8,500	8,070
		1200		670	1210		270					10,300	9,780
●使用範囲長さとは 全長を伸ばしたときに使用出来る長さのことです。													



①黒色②透明ブルー③青色 ■特長 スライドユニットなどの直接移動に対し、自在に伸縮追従します。チュー
「側角」でリルトが1ってリスカ 電線の出し 1 れが変見にできます。 ④電線色:白・黒・赤・緑(4本) ブ側面にスリットが入っている為、電線の出し入れが容易にできます。

■耐スパッタ用チュ PUTS PUTSL	7
	RoHS
₩ 材質	難燃性ポリウレタン

#11-12	型式		*********	4		B L ALCOVA	A1 /7 60 PC		固定寸	タイプ	指定寸タイプ		
空八		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)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m	
Туре	外径(mm)	Dec (III)	XC (0.0111 = 12.13.C)	٥			(111111)	(kg/iii/	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本	
	6	10				15		0.019	2,660	2,530	1.170	940	
PUTS	•	20		4	15	±0.1	0.019	5,000	4,750	1,170	940		
	8	10		B(黒)	5	20	±0.1	0.037	4,000	3,800	1.680	1.340	
(固定寸タイプ)	•	20	0.5~,00	R(赤)	J	20		0.037	7,600	7,220	1,000	1,340	
PUTSL	10	10	0.5~20		6.5	05		0.055	5,200	4,940	2.170	1.740	
	10	20		G(緑)	0.0	25	+0.1	0.055	10,000	9,500	2,170	1,740	
(指定寸タイプ)	12	10			8	30	-0.15	0.076	7,100	6,750	2.950	2.260	
	12	20			8	30	3.10	0.076	13,800	13,110	2,950	2,360	

■真空用チューブ PUVFN PUVFLN	
1	
■ 材質 ナイロン	RoHS

型式				+47	B. I. A. Cher	外径精度	m =	固定寸タイプ		指定寸タイプ	
		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)	最小囲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
Туре	外径(mm)	2000	AC (GIGHT ENDAC)	,,	(,	<b>,,,,,,</b>	(lig/ III/	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
PUVFN	4	10		2.5	8 +0.1	0.009	1,930	1,380	600	310	
(固定寸タイプ)	-	20	0.5~20	2.0		±0.1	0.003	2,370	1,780	000	310
PUVFLN	_	10	0.5~20	4	4 12		0.017	3,090	2,430	820	500
(指定寸タイプ)	•	20		4				3,930	3,180		520
▼ 木チューブをワンクッチ継手で配筒する際には、ソフトチューブ田インサート(DEP1261)をで利用/ださい											

・ 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(■ P.1261)をご利用ください。



型式 一 芯数 一 長さ <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 型式 - 長さ - 色 →1,170×1.5=1,755円 



■帯電防止チューフ PUAS PUASL	
□材質	RoHS 導電性ポリウレタン

型式		田中ユムノマ	********	T 45	B T TT TT TT CO	AT 40 MB DC	66 E	回正寸	ダイノ	指疋寸	ダイノ
空八			指定寸タイプ 長さ(0.5m単位指定)	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)		質量 (kg/m)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
Type	外径(mm)	DCC (III)	及で(0.5川千世旧足)	(111111)	(111111)	(111111)	(kg/III/	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
	4	10		2.5	10		0.009	1,450	900	910	620
	4	20		2.5	10		0.009	2,280	1,690	910	620
PUAS	6	10		4	15	±0.1	0.019	1,880	1,310	1.230	910
(固定寸タイプ)	Ů	20		4	15		0.019	3,160	2,530	1,230	910
(ШАС 17 17)	8	10	0.5~20	5	20		0.037	3,050	2,420	2,110	1.680
	8	20	0.5~20	5	20			5,490	4,740		1,000
PUASL	10	10		6.5	25		0.055	4,250	3,560	3.010	2,470
(指定寸タイプ)	10	20		0.0	20	+0.1	0.055	7,880	7,010	3,010	2,470
	12	10		8	30	-0.15	0.076	5,600	4,850	4.030	3,360
	12	20		٥	30		0.076	10,590	9,590	4,030	3,300

■ポリオレフィンチューブ	
PORF PORFL	
TOME	
RoHS	
■ 材質 ポリオレフィン系樹脂	

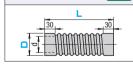
								10,000	0,000		
								固定寸	トタイプ	指定寸	タイプ
型式			指定寸タイプ 長さ(0.5m単位指定)	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)		質量 (kg/m)			¥基準単価/m	
Type	外径(mm)	DC (III)	及で(0.5川千世祖足)	(111111)	(111117)	(111111)	(kg/III/	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
		10						1,270	1,100		
	4	20	]	2.5	8		0.0069	1,660	1,440	600	480
		100						6,750	5,740		
		10	0.5~20		14		0.0141	1,400	1,220	760	610
DODE	6	20		4				2,080	1,810		
PORF		100						8,440	7,170		
(固定寸タイプ)		10		5	20	±0.1	0.0276	2,280	1,980	1,310	1,020
	8	20						3,660	3,180		
PORFL		100	]					16,030	13,630		
(指定寸タイプ)		10	]					3,280	2,850		
(1日)(上 (1 )(1 ) )	10	20	]	6.5	25		0.0408	5,520	4,800	1,800	1,400
		100						24,130	20,510		
		10	]					4,320	3,760		
	12	20	]	8.0	30		0.0565	7,250	6,310	2,400	1,870
		100						31,730	26,970		



	型式		田舎士とノイ	+×	イプ 内容 是小曲げ半径 ぬ		半径 外径精度 最高使用圧力 福		7832 17 4	55 B	回走り	メイノ	指走リダイノ	
	至式		固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ(0.5m単位指定)	(mm)		か性補及 (mm)		版版圧ル (MPa)		¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
	Type	外径(mm)	DC (III)	及で(0.5川十世州之)	(111111)	(111111)	(111111)	(IVII a)	(IVII a)	(kg/III/	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
1		3.2	10		1.6	32		1.1	4.5	0.013	4,400	4,180	1.490	1,340
		3.2	20		1.0	32		1.1	4.5	0.013	8,800	8,360	1,450	1,340
		4	10		2	30		2.5	10	0.020	4,830	4,590	1,880 - 2,970	1,690
	PUTF (固定寸タイプ)	-	20			30	±0.1	2.5	10	0.020	9,640	9,160		1,090
		6	10	0.5~20	4	50	-0.1	1.7	7	0.034	9,070	8,620		2.670
			20		-	30		1.7	'	0.034	15,540	14,760		2,070
		8	10		6	80		1.1	4 0.047	10,180	9,670	3,590	3.230	
	PUTFL	•	20			00		1.1	7	0.047	20,360	19,340	3,330	0,200
	(指定寸タイプ)	10	10		8	120		0.8	3	0.061	12,230	11,620	4,540	4.090
		10	20			120	+0.1	0.0	3	0.001	24,470	23,250		4,000
		12	10		10	200	-0.15	0.7	3	0.074	15,710	14,920	5,500	4,950
		12	20		10	200		0.7	J .	0.074	31,430	29,860	3,300	4,330
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・													



型式		1 '55 +0 / \	内径	最小曲け半径	外径精度	最高使用圧力	破壊圧力	質量	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
Type	外径D(mm)	L选扒 (IIIII)	d(mm)	(mm) 😲	(mm)	(MPa)	(MPa)	(kg/m)	1~4本	5~9本
		300	Common   C	5,570						
	6	500	4	10		(mm) (MPa) (MPa) (kg/m) 1~4本 5~ 6,710 ! 6,710 ! 14,510 11 7,290 ( 14,510 11 7,290 ( 16,020 11 8,250 ( 18,550 11 9,010 ( 0.7 3 0.074 11,490 !	7,150			
		1000							14,510	12,040
		300	6						7,290	6,050
	8	500	6 10			1.1	4.5	0.047	9,330	7,740
PUFN		1000			<b>⊥</b> 0.1				16,020	13,300
POFN		300							8,250	6,850
	10	500	8	15		0.8	3.5	0.061	10,770	8,940
		1000							18,550	15,400
		300							9,010	7,480
	12	500	10	15		0.7	3	5 0.044 8,620 14,510 7,290 5 0.047 9,330 16,020 8,250 5 0.061 10,770 18,550 9,010 8 0.074 11,490	9,540	
		1000							7,290 6,1 7 9,330 7,7 16,020 13,3 8,250 6,8 10,770 8,9 18,550 15,4 9,010 7,4 11,490 9,3	17,200
( ) 最小曲げ半径	は静止時の	D値となります。運動	助時には、	静止時の値の31	音を目安と	してください。				



● 外径精度は両端ストレート部の数値です。 ● 最高使用圧力・破壊圧力は常温時の数値で			

■軟質ふっ素樹脂チューブ PUJTF PUJTFL
M 材質 ふっ素樹脂(ETFE) RoHS
ウレタン系エラストマー クレタン系エラストマー 4フッ化系ふっ素樹脂(ETFE)

型式			プログライブ 内径 最小曲げ半径 外径精度 使用圧力 MP		カ MPa	固定寸 ¥其准甾価		指定寸タイプ ¥基準単価/m 料スライト単価/m						
Туре	外径(mm)	長さ(m)	長さ(0.5m単位指定)	(mm)	(mm)	(mm)	at20℃	at80°C	1~4本	5~9本	1~4本			
	4	10		2	12				3,710	3,330	1.080	540		
PUJTF 4		20	]	2	12				6,130 5,850	5,510	1,080	340		
(固定寸タイプ)	6	10		4	24				5,850	5,260	1.360	680		
(ШАС 17 17)	0	20	0.5~20	0.5~20	0.5~20	4	24	±0.1	006	0~0.2	10,000	9,000	1,300	000
	•	10	0.5~20	6	36	0.1	0.00.0	0.2	9,160	8,240	4.050	990		
PUJTFL	9	20		ט	30				15,670	14,100	1,650	990		
(指定寸タイプ)	12	10		0	40				13,780	12,400	2,260	1.350		
	12 20 8		8 48					23,780	21,400	2,200	1,350			

■特長 積層構造により、従来のふっ素樹脂チューブPUTF・PUTFLに比べ 柔軟性に優れ、作業性を向上できます。



<指定寸タイプ価格計算例> 型式 一 長さ PUTFL6-2.5の場合、基準単価/m=2,970円 →2,970×2.5=7,425円

😲 表示数量超えはお見積り





田ウナカノブ 比ウナカノブ

■特長:透明性が高く、耐薬品性に優れています。

:値下げ価格

#### \*特性はP.1257をご覧ください。 ■ふっ素ゴムチューブ

 一透明タイプー
PUTFB
PUTFBL

	型式									固定寸	「タイプ	指定寸タイプ	
	空八		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)		質量 (kg/m)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m	
ĺ	Type	外径(mm)	200 (111)	Ac (ololii + Eziza)	()		( 4)	( 4)	(119) 111)	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
			10		2		0.248	0.993	0.018	30,370	27,330	5.780	F 000
		4	20		2		0.248	0.993	0.018	60,750	54,670	5,780	5,200
	PUTFB	6	10		4		0.149	0.594	0.030	51,370	46,230	9.130	8.210
	(固定寸タイプ)	0	20	0.5~20	4	±0.15	0.149	0.594	0.030	102,750	92,470	9,130	0,210
	PUTFBL	8	10	0.5~20	6		0.09	0.360	0.042	72,000	64,800	12,880	11.590
	(指定寸タイプ)	•	20		0		0.09	0.300	0.042	144,000	129,600	12,000	11,590
		10	10		8		0.049	0.195	0.053	92,250	83,020	16,400	14.760
		10	20	]	0		0.049	0.195	0.055	184,500	166,050	10,400	14,700

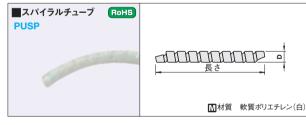


型式										固定寸	タイプ	指定寸	タイプ
空八		固定寸タイプ 長さ(m)	指定寸タイプ 長さ(0.5m単位指定)	内径 (mm)	最小曲げ 半径(mm)	外径精度 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	破壊圧力 (MPa)	質量 (kg/m)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
Туре	外径(mm)	KC (III)	及で(のが川十旦治定)	(IIIIII)	TE (IIIII)	(1111117	(IVII a)	(IVII a)	(	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
	4	10		2					0.019	11,090	9,420	2.900	2.460
	4	20		4			_	_	0.019	22,190	18,860	2,900	2,400
PUTFG	6	10	]	4	20	±0.15		_	0.031	17,760 15,090	15,090	4.500	3.820
(固定寸タイプ)	•	20	0.5~20	4	20				0.031	35,520	30,190	4,500	3,020
PUTFGL	8	10	0.5~20	6	25		0.088	0.35	0.044	25,890	22,000	6,300	5.350
(指定寸タイプ)	•	20	]	0	25		0.000	0.55	0.044	51,780	44,010	0,300	5,550
	10	10	]	8	35	±0.2	_		0.080	35,750	30,380	8,700	7 200
	10	10 20	1	Ö	33		_	-		71.500	60.770	8,700	7,390

■特長:耐熱性(~200°C)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

型式						固定寸	トタイプ	指定寸	タイプ
空八		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)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価/m	¥スライド単価/m
Type	外径(mm)	AC (III)	Ac (0.0m+12.11.27	(111117)	(Rg/III/	1~4本	5~9本	1~4本	5~9本
	4	10		2	0.011	1,120	1,060	570	510
	-	4 20			0.011	2,230	2,120	370	310
PUTC (固定寸タイプ)	6	10		4	0.018	1,560	1,480	770	690
		20		4	0.016	3,110	2,960	770	050
(回足リダイノ)		10	0.5~20	6	0.025	2,120	2,010	1.020	920
DUTO	•	20	0.5~20	0	0.025	4,230	4,020	1,020	920
PUTCL (世中ナタイプ)	10	10		8	0.033	3,120	2,960	1,450	1.310
(指定寸タイプ)	10	20		0	0.055	6,230	5,930		1,310
	12	10		9	0.058	4,910	4,660	2.250	2.030
	12	20		9	0.000	9,800	9,310	2,250	2,030



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

CADデータフォルダ名: 53\_Fittiing\_and\_Nozzles

\*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	Type	M材質	S 表面処理
PUIT	PUIT	C2700T	無電解ニッケルメッキ
PACK-PUSIT	PACK-PUSIT	SUS304	_
	المال		
RoHS			

型式		適用チューブ					PL	JIT	PACK-	-PUSIT
至氏			D	d	D1	L	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
Type	通用チューブ 外径 (mm)	内径 (mm)					1~9⊐	10⊐~	1~2パック	3パック以上
	4	2.5	2.4	2.0	3.0	18	140	120	480	440
PUIT	6	4	3.9	3.5	4.5	19	140	120	480	440
PACK-PUSIT	8	5	4.9	4.5	5.5	20	210	140	720	650
	10	6.5	6.4	6.0	7.0	22	250	170	960	870
	●PACK―PUSITは10個/パックになります。									

■特長
・チューブの内側から、チューブの収縮を防止します。

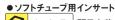
・軟質チューブ接続部に差し込むことで使用が可能です。

- 長さ PUTCL12 - 1.5 **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



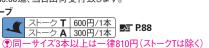


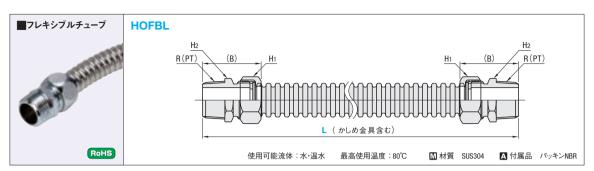
● ふっ素ゴムチューブ・シリコンチューブ 全庫品 翌日出荷 № P.87 3 日目発送

♪ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●スパイラルチューブ







型式		L	対辺	対辺	(B)	R	チューブ	最小曲げ					
Type	呼び径	指定5mm単位	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	(D)	(PT)	内径	半径(mm)	(MPa)	L105~200	L205~300	L305~400	L405~500
HOFBL	4	105~500	24	22	35	1/2	1/2	40	1.75	5,370	5,480	5,580	5,690
	6	115~500	30	27	42	3/4	3/4	60	1./5	7,180	7,360	7,540	7,720

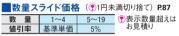




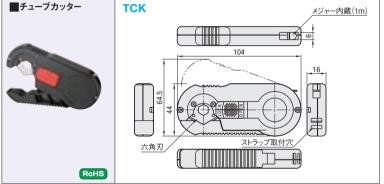








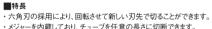
ハ ||取出し方向







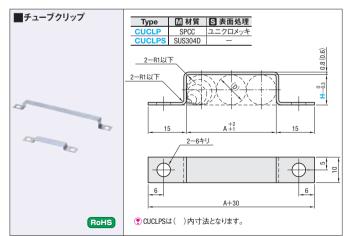




・メジャーを内蔵しており、チューブを任意の長さに切断できます。 ・ロック機構がついておりますので、安全に保管できます。







型式		チューブ	١ ,	適用チューブ	¥基準	単価
Туре	Н	本数	A	外径(D)	CUCLP	CUCLP
	4		4×本数	4	700	940
CHCLD	6	1	6×本数	6	750	980
CUCLPS	8	2~10	8×本数	8	800	1,020
CUCLPS	10	]	10×本数	10	850	1,060
	12		12×本数	12	920	1,120
Ord	er	型式	;  -	チューフ	本数	
注文	例 [	CUCLE	P10 —	4		







Price	数量ス	くライド価:	格(191円	1未満切り捨	(て) <b>P.87</b>
価格	数量	1~9	10~14	15~19	20~49
шин	値引率	基準単価	5%	10%	18%
			<b>?</b> 表示	数量超え	まお見積り

## コンパクトエアーフィッティング

ーチューブ・ワンタッチ継手・スピードコントローラー



# **ONE-TOUCH FITTINGS**

●旧規格ワンタッチ継手は、インターネット掲載商品へ移管しました。

MSCNL ねじ部:C3604(黄銅) MJCNLS ねじ部:SUS304

■ 写真と図面はMSCNLになります。
MJCNLSはCADデータを確認ください。

MSCNC ねじ部:C3604(黄銅)

■材質 リング部:PBT(ポリブチレンテレフタレート)

M材質 リング部:PBT(ポリブチレンテレフタレート)

■材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

2D·3D CADデータ完備!

**UJDST** 

MSCNL MSCNF

USSTL

MSCNF ねじ部: C3604(黄銅)

■メイルコネクタ

RoHS

RoHS

■フィメイルコネクタ

■ユニオンストレート

■異径ユニオンストレート

■メイルコネクタ

一六角穴付タイプー



**MSCNC** 

CADデータフォルダ名: 53 Fittiing and Nozzles

26.9

47.9

#### ● CADデータフォルダ名:53\_Fittiing\_and\_Nozzles



■バルクヘッドユニオン

型式		長さ(m)	チューブ	内径	最小曲げ半径	外径精度	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	外径(mm)	文c (III)	色	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m)	1~4本	5~9本
MPUT	10	5	B(黒) C(透明)	1.2	4	±0.1	0.0017	2,090	1,350
	1.8	10	W(白)	1.2	4	±0.1	0.0017	3,080	2,310

・表示数量超えはお見積り

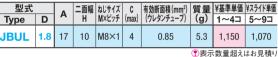


型式		呼び	Α	二面幅	ねじサイズ	有効斯面積(mm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	14 <del>7</del> O.	A	Н	M×ピッチ	(ウレタンチューブ)	(g)	1~4⊐	5~9⊐
		M3	10.7	5.5	M3×0.5	0.92	3.9	710	680
<b>JCNL</b>	1.8	M5	10.4	7	M5×0.8	0.92	4.6	610	580
		1	14.4	10	R1/8	0.97	5.9	570	540

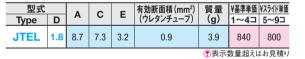
型式		呼	Α	ь	_	二面幅	ねじサイズ	有効断面積(mm²) (ウレタンチューフ)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	び	А	D	C	Н	M×ピッチ	(ウレタンチューブ)	(g)	1~4⊐	5~9⊐
		М3	8.5	11	6	5.5	M3×0.5	0.83	4.0	840	800
<b>JELL</b>	1.8	M5	8.5	11.5	6	7	M5×0.8	0.83	4.8	650	620
		1	8.5	15	6	10	R1/8	0.7	8.6	610	580

・表示数量超えはお見積

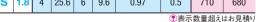
四村貝 ホリノロビレン	
JBUL ねじ部:C3604(黄銅)	

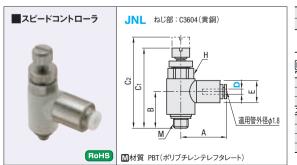






型式		D <sub>2</sub>	Α	С	1	有効断面積(mm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D <sub>1</sub>	D2	_ ^		-	(ウレタンチューフ)	(g)	1~4⊐	5~9⊐
JRDS	1.8	4	25.6	6	9.6	0.97	0.5	710	680





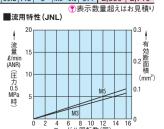
型式 - 長さ - 色 MPUT1.8 - 10 - B

型式 - 呼び

RoHS M材質 ポリプロピレン

型式		呼び	_	ь	~	<u></u>	_	二面幅	ねじサイズ	質量	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価
Type	D	_	A	Ь	5	C2	_	Н	M×ピッチ	(g)	1~4⊐	5~9⊐
JNL	4.0	M3 M5	15.3	11.4	25.1	27.6	7.5	7	M3×0.5	6.1	3,030	2,880
	1.0	M5	15.5	12.4	27.2	30.2	7.5	8	M5×0.8	9.4	2,850	2,710
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・										お見積り		
XI仕様 ■流用特性(JNL)												





   <b></b>	600円/1本	<b>■</b> □ D00
<b>→</b> ホーク <b>T</b> ストーク <b>A</b>	300円/1本	S≥ F.00
●同一サイズ3本	以上は一律	810円(ストークTは除く)

			111/1/11	E PDI(/	IV.
<b></b>					
使用流体		圧縮空	2気		
使用温度範囲		0~60	°C		
最高使用圧力		0.9M	Pa		
使用真空圧力		-100	kPa		
⑦規格表内の紫ブ	と字	箇所が変	変更とな	いました。	
旧Type		新Type	•		
MJCNL		MSCN	L		

					CAD.	) — 5 )	111	740.	JJ_FIL	uiiig_a	inu_iv	UZZIES
#(I -12					5- 12 II 2			55.00	MS	CNL	MJC	NLS
型式		呼び	A	二面幅	ねじサイ M	ズ 有効断面積		質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D			п	IVI	(10)//	1-71	(9)	1~9⊐	10⊐~	1~9⊐	10⊐~
		M5		8(10)	M5×0			4.5(6)	140	130	1,080	1,020
	4	_1_	20.1 (20.5)	10	R1/8		4)	8.6(8)	110	100	1,050	990
		2	20.1 (19.5)	14	R1/4			17.3 (15)	120	110	1,310	1,240
		M5	21.8(23)	11 (12)	$M5 \times 0$		.4)	8.3(9)	160	150	1,220	1,150
	6	1	22.6 (23)	. ,	R1/8			9.2(11)	120	110	1,150	1,090
		2	22.8 (23.5)	14	R1/4		0.3)	18.2(18)	120	110	1,290	1,220
		3	22.8 (21.5)	17	R3/8			28.4 (26)	160	150	1,580	1,500
		1		13(14)			7.5)	13.7 (18)	140	130	1,300	1,230
MSCNL	8	2	25.7(27)	14	R1/4	26.9 (2	2.4)	17.1 (17)	150	140	1,280	1,210
		3	23.7 (22.5)		R3/8			27.3 (24)	160	150	1,420	1,340
MJCNLS		1	29.4(31)	17	R1/8	18.5 (1		22.2 (26)	170	160	1,900	1,800
	10	2	32.4 (32.5)	17	R1/4	26.9 (3	0.5)	27.6 (22) 29.3 (26)	170	160	1,920	1,820
	10	3	28.4 (28.5)		R3/8	20.0/2	38.9 (30.5)		180	170	1,920	1,820
		4	27.3 (26.5)	21 (22)	R1/2			48.5 (49)	220	200	2,100	1,990
		2	35.4 (35.5)	19	R1/4		0.5)	34.2 (37)	220	200	2,380	2,260
	12	3	31.8 (30.5)		R3/8	47.9(	40)	33.5 (32)	230	210	2,380	2,260
		4	33.8 (29.5)	21 (22)	R1/2	47.5	40)	54.8 (51)	250	230	2,440	2,310
	16	3	39.7 (42)	24	R3/8		oo)	58.7 (60)	520	490	_	_
	10	4	42.2 (37.5)	24	R1/2	40.0 (	90)	58.2 (66)	540	510	_	_
・ MJCNLSは(	)内数	で値とな	ります。									
型式		nett a V		Ξi	面幅	ねじサイズ	有	助断面積(r	nm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	呼び	Α		H	M		レタンチュ		(g)	1~9⊐	10⊐~
		M5	20.1		2	M5×0.8				4.2	140	130
	4	1	20.1		3	R1/8		3.2		8	130	120
		M5	21.8		2	M5×0.8				7.2	150	140
	6	1	22.0		4	R1/8		44.5		8.6	140	130
		2	22.8		4	R1/4		11.5		16.8	160	150
		1	27.7		5	R1/8		18.7		13.1	160	150

型式		呼び	Α	В	二面幅	ねじサイズ	有効断面積 (mm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	*7·0	_ A	_ B	Н	M	(ウレタンチューブ)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4	1	24.4	11	13	Rc1/8	3.2	13.5	160	150
	4	2	27.4	14	17	Rc1/4	3.2	24.9	200	190
		1	25.4	11	13	Rc1/8		14.8	170	160
	6	2	28.4	14	17	Rc1/4	11.0	26.1	200	190
		3	29.4	15	19	Rc3/8		27.6	210	190
	8	1	27.7	10	13	Rc1/8	25.2	16.4	180	170
MSCNF		2	30.7	14	17	Rc1/4		27.7	220	200
MISCHE		3	31.7	15	19	Rc3/8		29.2	290	270
		2	32.4	13	17	Rc1/4		30.3	240	220
	10	3	33.4	15	19	Rc3/8	38.7	32.5	300	280
		4	36.4	18	24	Rc1/2		53.6	350	330
		2	35.4	12	19	Rc1/4		45.3	330	310
	12	3	36.4	15	19	Rc3/8	44.6	39.4	330	310
		4	39.4	18	24	Rc1/2		60.6	360	340

R3/8

R1/8

R1/4

R3/8

R1/2 R1/4 R3/8

28.4

型式		Α	С	有効断面積(mm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	A	C	(ウレタンチューブ)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4	30.2	9	3.2	3.1	200	190
	6	32	11.2	11.0	4.8	200	190
USSTL	8	40.2	13.6	25.2	8.8	220	200
USSIL	10	40	16.3	38.7	10.6	280	260
	12	54.8	19.7	44.6	20.9	320	300
	16	52	25.6	85.0	32.8	770	600

型式		本体色	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Α	С	有効断面積(mm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	本体已	וט	DZ A		C	(ウレタンチューブ)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4		4	6	36.5	12.5	3.5	6	220	200
	4-8	_ (m)	4	8	39.5	14.5	4	8	530	340
UJDST 6	B(黒)	6	8	39.5	14.5	10	8	260	240	
OJDST	6-10 V		6	10	45	17.5	10	12	660	420
	8		8	10	45	17.5	22	12	300	280
	10		10	12	47.5	20	30	17	320	300



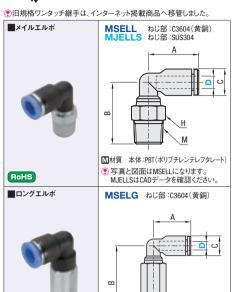
Delivery	8	在眉	8	翌日出荷 壓 P.87
THE STATE OF THE S	・ ご オ	話望に	よりPI	M5:00迄、当日出荷受付致します。

# **ONE-TOUCH FITTINGS**



型式

MSELG







		-	20	00.0	10.0	21	11172		04.4	0,0	040
	12	2	32.2	49.7	19.7	17	R1/4	41.7	65	550	520
	12	3	3 32.2		19.7	17	R3/8	42.6	63.8	570	540
型式				С	E	- 1	有効断	面積(mm²)	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	Α		C		-	(ウレク	(ウレタンチューブ)		1~9⊐	10⊐~
	4	17.1		9 3.2		.2		3.2	3.2	190	180
	6	19.0	)	11.2	3.	.2		9.3	4.9	200	190
USEBL	8	23.6		13.6	3.	.2		20.3	9.4	220	200
USEBL	10	25		16.3	4.	.2		27.0	11.8	310	290
	12	32.2		19.7	4.2		40.6		22.5	330	310
	16	34		25.6	4.	.2	78.7		36.5	540	510

360 340

390 370 94.4 570 540

59.4 380 360

23.6 38.8 13.6 17 R3/8

25 47.3 16.3 17 R3/8 25 50.3 16.3 21 R1/2



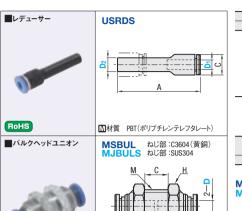
型式		呼び	Α	В	С	二面幅	ねじサイズ	有効断面積(mm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	# <del>1</del> 0	A	P		Н	M	(ウレタンチューブ)	(g)	1~9⊐	10~49⊐
	4	1	17.1	16.3	9	10	R1/8	4.4	6.5	150	140
	4	2	17.1	19.3	9	14	R1/4	4.4	14.5	200	190
		M5	18.0	13.7		9	M5×0.8	3.2	5	150	140
	6	1	18.0	16.9	11.2	10	R1/8		7.5	160	150
	١	2	18.0	19.9	11.2	14	R1/4	8.5	15	180	170
		3	18.0	20.9		17	R3/8		24	250	230
	8	1	23.6	17.5		10	R1/8		8	210	190
MSEFE		2	23.6	20	13.6	14	R1/4	15.0	15	220	200
WISEFE		3	23.6	21		17	R3/8		23	230	210
		1	25	19.6		17	R1/8	22.1	18	260	240
	10	2	25	22.6	16.3	17	R1/4		22	290	270
	10	3	25	22.1	10.3	17	R3/8	31.5	23	290	270
		4	25	25.1		21	R1/2		39.5	410	380
		2	32.2	24.1		17	R1/4	41.7	27	370	350
	12	3	32.2	23.6	19.7	17	R3/8	42.6	28	420	390
		4	32.2	26.6		21	R1/2	42.0	44.5	490	460

エルコネクタ	USLCN
	A D
RoHS	M材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

型式			В	С	有効断面積(mm²)	質重	*基準単個	キ人フ1ト半個
Type	D	Α	ь	٥	(ウレタンチューブ)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4	17.1	33.5	9	3.2	1.5	160	150
	6	18.0	42.1	11.2	6.3	3	190	180
USLCN	8	23.6	47.8	13.6	20.3	5	200	190
	10	25	53.7	16.3	27.0	7	240	220
	12	32.2	60.9	19.7	40.6	13.5	280	260

文字箇所が変更となりました
新Type
MSELL
MSELG
USEBL
MSEFE
USLCN

● CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles



型式	型式		Α	С	有効断面積(mm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D <sub>1</sub>	D2	Α	C	(ウレタンチューブ)	(g)	1~9⊐	10⊐~
		6	36.1	9	0.0	2	190	180
-	4	8	36.9	9	3.2	2	190	180
	6	8	39.5	11.2	11.0	3	200	190
USRDS	0	10	40.3	11.2	11.0	3.5	200	190
	8	10	45.6	13.6	25.2	4.5	240	220
	0	12	46.6	13.6		5.5	240	220
	10	12	46.6	16.3	38.7	6.5	270	250

	MJBULS ねじ部:SUS304			
	1000004	Type	D	1
	M _ C _ H		4	30
		MSBUL	6	31
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		MJBULS	8	37
1000		WIJDULS	10	40.
ACOMO TO			12	45
83900		・ MJBULSは	( )	内
W.				
	A			

型式	型式 A		二面幅	ねじサイズ	С	有効断面積(mm²)	質量	MSBUL		MJBULS ¥基準単価 ¥スライド単価	
Туре	D	<b>^</b>	Н	M×ピッチ	(max)	(ウレタンチューブ)	(g)	1~9コ		1~9コ	10コ~
	4	30 (33)	14	M12×1	8.6 (7.5)	3.2(4)	16(20)	260	240	2,170	2,060
MSBUL	6	31.9(36)	17	M14×1	9.4(9.5)	11.0(10)	22(33)	270	250	2,290	2,170
MJBULS	8	37 (39)	19	M16×1	10.6 (12.5)	25.2(22)	31.5(42)	290	270	2,210	2,090
MIJBULS	10	40.1 (44.5)	24	M20×1	12.9(18)	38.7(30)	54.5(75)	360	340	2,380	2,260
	12	45.8 (47)	26	M22×1	15.4(21)	44.6 (35)	70.5 (92)	490	460	3,730	3,540
MJBULSは	](	力数値と	なります	۲,							

		リング部:PBT(ポリブチレンテレフタレート
1	₹ 写真	『と図面はMSBULになります。 UISはCADデータを確認ください。
l .	M IRI	III SH CADデータを確認ください

型式		呼び	Α	二面幅	二面幅	ねじサイズ		質量	¥基準単価	¥スライド単化	
Type	D	LAT U	A	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Rc	(ウレタンチューブ)	(g)	1~9⊐	10~49⊐	
	4	1	25.1	14	14	Rc1/8	3.2	18	240	220	
	6	1	26.3	17	17	Rc1/8	11.0	26	240	220	
	0	2	31.3	17	17	Rc1/4	11.0	30	240	220	
		1	28.9			Rc1/8		34.5	240	220	
MSSB	8	2	34.9	_	19	Rc1/4	25.2	42.5	240	220	
MOSE		3	35.9			Rc3/8		36	240	220	
	40	2	32.3	0.4	22	Rc1/4	38.7	58.5	240	220	
	10	3	34.3	24	22	Rc3/8	38.7	55	240	220	
	12	10	3	37.4	26	24	Rc3/8	44.6	71.5	240	220
	12	4	41.4	26	24	Rc1/2	44.0	70.5	240	220	

093	Rc H1
RoHS	■材質 リング部:PBT(ポリブチレンテレフタレート)
■Yタイプ	USYL A

MSSB

■メス隔壁ストレート

型式			В	С	-	Р	有効断面積	質量	¥基準単価 ¥スライド単位		
Type	D	Α	P	C	E	Р	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~	
	4	18.3	31.2	9	2.2	9.3	2.5	4.9	270	250	
	6	22.6	34.7	11.2	2.0	11.4	9.9	7.3	270	250	
USYL	8	27.8	44.2	13.6	3.2	14.2	22.8	13.9	300	280	
	10	33.3	46	16.3	4.2	17	36.6	17.7	350	330	
	12	39.7	56.8	19.7	4.2	20	43.2	32.5	440	410	

¥917	USYL A D P D P D P D P D P D P D P D P D P D
RoHS	<del> </del>  M材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)
■Y917	MSYL ねじ部: C3604 (黄銅)

型式		呼び	Α	В	Е	二面幅	Р	ねじサイズ	有効断面積		¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	MT O.	А	В		Н	Р	M	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
		M5		37.4		9		M5×0.8	3.2	8.9	280	260
	4	1	18.3	40.6		10	9.3	R1/8	5.3	11.6	250	230
		2		43.6		14		R1/4	5.5	20.5	270	250
		M5		40.5		11		M5×0.8	3.2	12.9	310	290
	6	1	22.6	43.7	3.2	11	11.4	R1/8		15.2	280	260
	"	2	46.7	14	11.4	R1/4	12.6	23.1	290	270		
		3		47.7		17		R3/8		35.2	330	310
MSYL		1		52.6		13		R1/8		23.3	310	290
	8	2	27.3	27.3 55.1	14	14.2	R1/4	20.7	27.9	320	300	
		3		56.1		17		R3/8		36.2	350	330
	10	2	33.3	56		17	17	R1/4	42.1	35.2	400	380
	10	3	33.3	58		17	17	R3/8	46.9	40.8	420	390
		2		65.9	4.2	19		R1/4	42.3	53.7	460	430
	12	3	39.7	67.9		19	20	R3/8	42.3	59.5	470	440
		4		70.9		21		R1/2	58.7	74.9	500	470

<b>W</b> 仕様	
使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	0~60°C
最高使用圧力	0.9MPa
使用真空圧力	—100kPa



M材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

⑦規格表内の紫	文字箇所が変更となりました
<b>旧Type</b>	新Type
UJRDS	USRDS
MJBUL	MSBUL
UJYL	USYL
MJYL	MSYL

● CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles



# **ONE-TOUCH FITTINGS**



● 旧規格ワンタッチ継手は、インターネット掲載商品へ移管しました。





	型式		_	С	Е	N	有効断面積(mm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単
Type		D	Α	C		IN	(ウレタンチューブ)	(g)	1~9⊐	10⊐~
		4	17.1	9		12	3.2	5	250	230
		6	19	11.2	3.2	13	10.9	7.3	260	240
	USTEL	8	23.6	13.6		18	24.8	14.1	290	270
	USTEL	10	25	16.3		24	39.5	17.7	330	310
		12 32.2	19.7	4.2	28	44.2	33.5	470	440	
		16	34	25.6		30	83.5	53.8	840	790



型式		D <sub>2</sub>		0.	Е	C2	N	В	有効断面積 (mm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D <sub>1</sub>	D2	A	C1	_	U2	IN	ь	(ウレタンチューブ)	(g)	1~9⊐	10~49⊐
	4	6	19	9	2.0	11.2	12	18.1	3.2	6.5	260	240
USDTE	6	8	23.6	11.2	3.2	13.6	16	20	10.9	10	300	280
USDIE	8	10	25	13.6	4.2	16.3	19	24.1	24.8	14.5	330	310
	10	12	32.2	16.3	4.2	19.7	20	25.5	39.5	25	470	440

型式		呼び	Α	В	С	二面幅	ねじサイズ	有効断面積(mm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	₩ <del>J.</del> O.	A	В		Н	M	ウレタンチューブ	(g)	1~9⊐	10⊐~
		M5	16.6			9	M5×0.8	3.2	6.2	280	260
	4	1	17.1	19.8		10	R1/8	4.4	9.5	250	230
		2		22.8		14	R1/4	4.4	18.7	270	250
	6	M5	17.7	9	M5×0.8	3.2	7.7	310	290		
		1	18	20.9	11.0	10	R1/8		- 11	270	250
		2	10	23.9	11.2	14	R1/4	8.5	20.2	290	270
		3		24.9		17	R3/8		29.5	330	310
MSTEL	8	1	23.6	23.5	13.6	10	R1/8	15	14.9	310	290
		2	23.0	26	13.0	14	R1/4	15	23.6	320	300
		1		25.8			R1/8	22.1	26.3	340	320
	10	2	25	28.8	16.3	17	R1/4	31.5	31	400	380
		3		28.3			R3/8	31.5	33	420	390
		2		30.5		17	R1/4	41.7	41.7	460	430
	12	3	32.2	30	19.7	17	R3/8	42.6	43.7	470	440
		4		33		21	R1/2	42.0	63.4	500	470

		MSTEL	8	1	23.6	23.5	13.6	10	R1/8	15		14.9	310
	- A - A - A - A - A - A - A - A - A - A		8	2	23.0	26	13.0	14	R1/4	15		23.6	320
	5			1		25.8			R1/8	22.1		26.3	340
			10	2	25	28.8	16.3	17	R1/4	31.5		31	400
				3		28.3			R3/8	31.5		33	420
				2		30.5		17	R1/4	41.7		41.7	460
	m H		12	3	32.2	30	19.7	- 17	R3/8	42.6		43.7	470
				4		33		21	R1/2	42.0		63.4	500
	<u> </u>												
			型式			Τ.		С	質量	¥基準単価	¥スラ・	イド単価	
	M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)	Туре			D		Α	C	(g)	1~9⊐	10^	~49⊐	
i					4	15	5.6	9	1.5	240	2	220	
	MSCAP				6	1	17	11.2	2	240	2	220	
		MSCA	Р		8	19	9.8	13.6	3.5	240	2	20	

型式		呼び	L <sub>1</sub>	В	F	Е	L2	С	二面幅	ねじサイズ	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	1 HT O.	Li	В		_	L2		Н	M	(g)	1~9⊐	10~49⊐
	4	1	21.5	14.5	2.5	14	26.5	9	13	R1/8	15.5	200	190
		M5	20.5		2.5	10	17.8	11.2	8	M5×0.8	8.2	250	230
	6	1	22.5	15.5	2.5	14	26.5		13	R1/8	16.5	210	190
	0	2	25	15.5	3	19	34		17	R1/4	30.5	250	230
		3	26.7		4	22.4	39.8		21	R3/8	50.5	330	310
		1	25.6		2.5	14	26.5	13.6	13	R1/8	17.5	270	250
USYELN	8	2	28.1	17.8	3	19	34		17	R1/4	31.5	290	270
		3	29.8		4	22.4	39.8		21	R3/8	51	330	310
		2	28.9		3	19	34		17	R1/4	33	340	320
	10	3	30.6	19.4	4	22.4	39.8	16.3	21	R3/8	52.5	350	330
		4	32.9		5	27	44.8		24	R1/2	84.5	450	420
	12	2	36.5	24.5	4.5	18.4	28.9	21.2	14	R1/4	64	460	430
	12	3	35.9	22.4	4	22.4	39.8	19.7	21	R3/8	57	470	440

RoHS

既仕様

⑦規格表内の紫文字箇所が変更となりました。

USTE USCRS BSLG BSLDS

旧Type 新Type

M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

M E
■ 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)

USYELN ねじ部: C3604(黄銅)

⑦規格表内の紫	文字箇所が変更と	なりました	٥
100	44-		

旧Type	新Type
UJDY	USDY
UJTEL	USTEL
UJDTE	USDTE
MJTEL	MSTEL
UJYELN	USYELN

■2ロターンエルボ	USTE ねじ部: C3604(黄銅)	型式		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Lз	В	С	G	Р	二面申	届ねし	ジサイス M	質量	¥基準単価	
	F	Туре	D 1	18.6	11.8	17.8	14.5	9	2.5	9.3	8	M	5×0.8	(g) 7.4	1~9⊐ 330	10~49⊐ 310
	Р 🔲 н ол			$\rightarrow$	14.5	26.5	15.5	11.2	2.5	13	13		R1/8	18.5	320	300
		USTE		28.1	18	34	17.8	13.6	3	17	17	_	R1/4	35	410	380
No.			-	27.5	18	34	19.4	16.3	3	17	17	-	R1/4	57.5	560	530
			12 3	34.9	22	44.8	22.4	19.7	5	24	20		R1/2	98	710	670
	M B 1															
RoHS	M 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 D1	型式		L1	L2	В	С	D <sub>1</sub>	Е	L	G	N	Р	質量 (g)	¥基準単価	_
	D D	Туре	D 1	17.5	23.5	16	10	21	3.2	11	18	15.5	11	8	1~9⊐ 430	10~49⊐ 400
	r			19.5	27	17.5	12.5	26	4.2	13.5	22.5	17	13.5	12	460	430
		UNYLF		22	29	19	14.5	30	4.2	15.5	26.5	18	15.5	16	520	490
·				25.5	33	21.5	17.5	36	4.2	18.5	$\overline{}$	20	18.5	25	590	560
-10	B		12	28	35.5	23	20	41	4.2	21	37	21.5	21	34	830	780
(6)	L1 G															
RoHS	M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)															
■クロスユニオン	USCRS	型式		L			С		Е		N		質: (g		¥基準単価	
	1	Туре	D 8	23	6	-	13.6		3.2		17		14.		1~9⊐ 430	10~49⊐ 400
=	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	USCRS	10	2		+	16.3		4.2	+	20		20.		490	460
A TOTAL CONTRACTOR			12	32	.2	1	19.7		4.2		24		38		610	570
	4-E															
RoHS	M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)	W11 -13		_								1		- 1,	, ++ 3+ W FF	
■ブラインドプラグ	BSLG	型式 Type	D	1	Α			L		С	;		質量 (g)	-	金牛単個	¥スライド単価 10~49コ
	Α	.,,,,	4	$\vdash$	30			11		6		_				
			6										0.5		120	
	1 + 1		_	_	34			14		8			0.5 1		120 120	110
		BSLG	8		38			16		8 10	)		1 2		120 120	110 110 110
1		BSLG	8		38 41			16 16		10 12	)		1 2 3		120 120 140	110 110 110 130
Andread		BSLG	8		38			16		8 10	)		1 2		120 120	110 110 110
RoHS		BSLG	8		38 41			16 16		10 12	)		1 2 3		120 120 140	110 110 110 130
RoHS	M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)	BSLG 型式	8		38 41 43			16 16 16	近面積	8 10 12 14	1		1 2 3	į	120 120 140	110 110 110 130
			8 10 12		38 41 43	В		16 16 16	タンチ	10 12	) 2 4		1 2 3 4 質量 (g)		120 120 140 180 基準単価 1~9コ	110 110 110 130 170 ¥X方仆单值 10~49⊐
	M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)	型式	8 10 12 D 4	37	38 41 43 43	16		16 16 16	タンチ 3.2	8 10 12 14 (mm <sup>2</sup> ューブ	) 2 4		1 2 3 4 (g)		120 120 140 180 基準単価 1~9コ 280	110 110 110 130 170 ¥スライト準価 10~49コ 260
	MSPJ	型式 Type	8 10 12 D 4 6	37	38 41 43 43 7.5 0.5	16 17		16 16 16	タンチ 3.2 12.6	8 10 12 14 (mm <sup>2</sup> ューブ)	) 2 4		1 2 3 4 (g) 2 3		120 120 140 180 180 <b>经準単価</b> 1~9コ 280 280	110 110 110 130 170 ¥双子/ド草価 10~49コ 260 260
	MSPJ	型式	8 10 12 D 4	37	38 41 43 43 7.5 9.5 3.2	16		16 16 16	タンチ 3.2	8 10 12 14 (mm <sup>2</sup> ューブ	) 2 4		1 2 3 4 (g)		120 120 140 180 基準単価 1~9コ 280	110 110 110 130 170 ¥スライト準価 10~49コ 260
	MSPJ B B	型式 Type	8 10 12 12 D 4 6 8	37 39 43	38 41 43 7.5 9.5 3.2	16 17 18.5		16 16 16	タンチ 3.2 12.6 19.6	8 10 12 14 (mm <sup>2</sup> ューブ	) 2 4		1 2 3 4 (g) 2 3 4		120 120 140 180 180 4基準単価 1~9コ 280 280 280	110 110 110 130 170 ¥スライト準値 10~49コ 260 260 260
	M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)  MSPJ  B	型式 Type	8 10 12 12 D 4 6 8 10	37 39 43 4	38 41 43 7.5 9.5 3.2	16 17 18.5 21		16 16 16	タンチ 3.2 12.6 19.6 31.2	8 10 12 14 (mm <sup>2</sup> ューブ	) 2 4		1 2 3 4 (g) 2 3 4 6		120 120 140 180 180 4基準単価 1~9コ 280 280 280 280	110 110 110 130 170 170 ¥スライト草価 10~49コ 260 260 260 260
	MSPJ B B	型式 Type	8 10 12 12 D 4 6 8 10	37 39 43 4	38 41 43 7.5 9.5 3.2	16 17 18.5 21		16 16 16	タンチ 3.2 12.6 19.6 31.2	8 10 12 14 (mm <sup>2</sup> ューブ	) 2 4		1 2 3 4 (g) 2 3 4 6		120 120 140 180 180 4基準単価 1~9コ 280 280 280 280	110 110 110 130 170 170 ¥スライト草価 10~49コ 260 260 260 260
■ニップル	MSPJ B A A	型式 Type MSPJ	8 10 12 D 4 6 8 10 12	37 39 43 4	38 41 43 43 44 7.5 9.5 9.5 9.5 9.2 8	16 17 18.5 21		16 16 16 16	タンチ 3.2 12.6 19.6 31.2	8 10 11 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	(1) (2) (2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	(mm²,	1 2 3 4 (g) 2 3 4 6 8		120 120 140 180 180 4基準単価 1~9コ 280 280 280 280 280	110 110 110 130 170 170 10~49コ 260 260 260 260 260
■ニップル RoHS	M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)  MSPJ  B  A  M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)  B SLDS	型式 Type MSPJ	8 10 12 D 4 6 8 10 12	37 39 43 4 52	38 41 43 43 44 43 44 43 44 47.5 5 9.5 77 2.8	16 17 18.5 21 22.5	В	16 16 16 16	タンチ 3.2 12.6 19.6 31.2 50.2	8 10 11 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	) 2 4 4 が が 面積	(mm²,	1 2 3 4 (g) 2 3 4 6 8	) <u>1</u>	120 120 140 180 180 280 280 280 280 280 280	110 110 110 130 170 * *** *** *** *** ** ** ** ** ** ** **
■ニップル RoHS	M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)  MSPJ  B  A  M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)	型式 Type MSPJ 型式 Type	8 10 12 D 4 6 8 10 12	37 39 43 4 52	38 41 43 43 44 43 43 44 43 44 43 43 44 43 43	16 17 18.5 21 22.5 <b>A</b> 38.3	B-	16 16 16 16 有効は (ウレ	タンチ 3.2 12.6 19.6 31.2 50.2 B2	8 10 11 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	) う 2 4 4 4 5 5 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	(mm²,	1 2 3 4 (g) 2 3 4 6 8	)	120 120 140 180 180 280 280 280 280 280 280 280 280 280	110 110 110 130 170 170 170 170 177 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
■ニップル RoHS	M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)  MSPJ  B  A  M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)  B SLDS	型式 Type MSPJ	8 10 12 D 4 6 8 10 12	37 39 43 4 52	38 41 43 43 44 43 43 44 43 44 43 43 44 43 43	16 17 18.5 21 22.5	В	16 16 16 16 16 イウレ	タンチ 3.2 12.6 19.6 31.2 50.2	8 10 11 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	) 2 4 4 が が 面積	(mm²,	1 2 3 4 (g) 2 3 4 6 8	)	120 120 140 180 180 280 280 280 280 280 280	110 110 110 130 170 * *** *** *** *** ** ** ** ** ** ** **
■ニップル RoHS	M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)  MSPJ  B  A  M 材質 PBT(ポリブチレンテレフタレート)  B SLDS	型式 Type MSPJ 型式 Type	8 10 12 D 4 6 8 10 12	37 39 43 4 52	38 41 43 43 43 44 43 43 43 44 43 43 43 44 43 43	16 17 18.5 21 22.5 <b>A</b> 38.3 41.2	B- 16	16 16 16 16 16 イウレ	3.2 12.6 19.6 31.2 50.2 B <sub>2</sub> 17	8 10 11 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	) う 2 4 4 4 3.2 12.6	(mm²,	1 2 3 4 4 (g) 2 3 4 6 8	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	120 120 140 180 180 280 280 280 280 280 280 280 120 120 130	110 110 110 130 170 ¥X77/ド華価 10~49コ 260 260 260 260 260 260 260 10~49コ 110 120

型式 - D2 - 呼び

在庫品 翌日出荷 № P.87

・ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

● UNYLF

3 日目発送 ストーク T 400円/1本 MF P.88

■キャップ

■ターンエルボユニオン

RoHS

■ミニチュアワン 六角穴付コネ

■ミニチュアワンタッチ継手 エルボ

■ミニチュアワンタッチ継手 ユニオンエルボ

■ミニチュアワンタッチ継手 MNUN ユニオン

■ミニチュアワンタッチ継手 ユニオンティ

■ミニチュアワンタッチ継手 ユニオンワイ

MNCLYL

RoHS M 材質 ポリブチレンテレフタレート

RoHS M 材質 ポリブチレンテレフタレート

 $2-\phi 3.2 /$ 

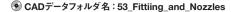
RoHS M 材質 ポリブチレンテレフタレート

☑ 材質 ポリブチレンテレフタレート

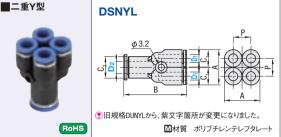
**MNCLYT** 

m m

## ワンタッチ継手/フリーアングル継手



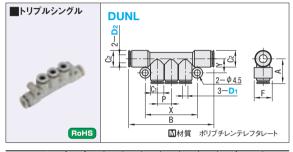




■R(PT)付 二重Y型	DSLYL
	R(PT) H $\phi$ 3.2
	● 旧規格DMLYLから、紫文字箇所が変更になりました。
RoHS	M材質 ポリブチレンテレフタレート ねじ部:C3604

型式		Do	Α	В	~	<u> </u>	ь	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D <sub>1</sub>	D2	A	Р	C1	C2	Ρ.	1~9⊐	10~29⊐
DSNYL	4	6	18.2	32.5	9	11.2	9.2	380	360
DSNYL	6	8	22.6	36.6	11.2	13.6	11.5	510	480
② 表示 粉景 おうけ む目 種									

呼び径 A B C 二面幅 P ねじサイズ | 基準単価 収3/代単版 R(PT) 1~93 10~293 Type 11 400 380 2 18.2 44.5 9 14 9.2 R1/4 410 380 6 1 22.6 45 11.2 13 11.5 R1/8 540 510 ・表示数量超えはお見積り



■トリプルダブル	DUNLW
	B1 B1 B1 B1 B1 B1 F1 F2 B2
RoHS	□材質 ポリブチレンテレフタレート

型式	型式		Α	В	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Р	_	v	v	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A	Р	Ci	<b>C</b> 2	Р	Г	^	T	1~9⊐	10~29⊐
	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
DUNL		8	21	73	12.5	14.5	13	15.5	46.5	11.5	830	790
	6	10	22	78.5	12.5	17.5	13	18.5	46.5	13	900	850
	8	10	23.5	84.5	14.5	17.5	15	18.5	52.5	13	960	910
<ul><li>●表示数量超えはお見積り</li></ul>												



圧縮空気

-15~60°C

1MPa

-100kPa





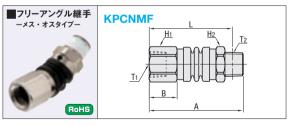










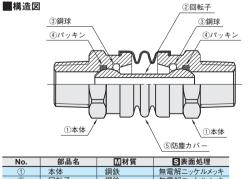


型式			В	二面幅			ネジサイズ		有効断面積	重量	¥基準単価	
Туре	No.	Α	В	H1	H2	L	T1	T2	(mm²)	(g)	***	
KPCNMF	2	52.2	15.5	17.0	17.0	46.2	G1/4	R1/4	10	48	3,200	
KPCNMF	3	59.3	19.5	21.0	19.0	52.9	Rc3/8	R3/8	25	76	3,390	
⑦材質は右記		(8)	仕様	(フリ-	-アングリ	レ継手	)					



		00.0	10.0	21.0	10.0	02.0	11007 0	1107 0	20	10	0,000
質は右記	構造図	をご参	照下さ	٠٠١٥		(e)	仕様	(フリー	-アングリ	レ継手	)
Orr	dor		<b>走</b> 型式				使用	用流体		圧縮3	2気
Order 注文例		KPCNI		450	J		使用温	温度範	囲	<b>−5~</b> l	60°C
		KP	CNI	/IF2			最高值	東用圧	カ	1MPa(	10.1kgf/cm²)
_		_									

				取向区川圧川	TIMPA (TO, TKGI/ CITE)	
Delivery 出荷日	3	日目発送		ストーク <b>T</b> 1,00	00円/1本 00円/1本 ► P.88	
TIME			<b>₹</b>	ーサイズ3本以_	上は一律1,350円	
			(-	(1) / 1 (4) (4) (7)		



No.	部品名	<b>山村</b> 質	5 衣囬処理
1	本体	鋼鉄	無電解ニッケルメッキ
2	回転子	鋼鉄	無電解ニッケルメッキ
3	鋼球	鋼鉄	_
4	パッキン	ニトリルゴム	_
(5)	防塵カバー	ウレタンゴム	-

¥	Price 価格
---	-------------

■数量スラ	イド価格(	(1)1円未満切り	り捨て) <b>P.87</b>
数量	1~4	5~9	10~19
値引率	基準単価	5%	10%
		・表示数量	Ziえはお見積り

#### 呼び径 A B L 対辺 H が初 有効断面積 質量 <sup>装革単値</sup> 収5代単位 (g) 1~9つ 10つ~ ■ミニチュアワンタッチ継手 コネクタ 型式 Type D M3 2.5 15.1 M3×0.5 M5 3 15.6 11.6 10 R1/8 3.8 3.2 MNCN 6.4 6.6 130 120 メートルネジタイプ M5 3 17 14 10 M5×0.8 3.6 4.5 170 160 R1/8 1 8 17.6 13.6 6.3 M 材質 ポリブチレンテレフタレート

	ねし部・夷釧(無竜胜=ツケルメッキ)													
ンタッチ継手	MNCNP <sub>1</sub>	型式		呼び径	_	В		対辺	Р	ねじサイズ	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
トクタ		Type	D	呼び怪	Α	В		Н	Р	М	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
				M3	2.5	15.1	12.6	1.5	8	M3×0.5	1.8	2.2	240	220
<b>30</b>	<u>D</u> メートルネジタイプ		4	M5	3	15.6	12.6	2.5	8	M5×0.8	5.1	3	160	150
		MNCNP		1	8	15.8	11.8	3	10	R1/8	7.4	6.2	150	140
- 1	<u>P</u>		6	M5	3	17.5	14.5	2.5	10	M5×0.8	5.2	4.4	170	160
	<u> </u>		•	1	8	17.9	13.9	4	10	R1/8	13	5.6	160	150
-	<b>▼</b>   <b>†</b> - <b>†</b> - <b>†</b>													

型式		呼び径		В		_	Е	対辺	ねじサイズ	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単位
Туре	D	THE CITE	Α	Р	-	Р	_	Н	M	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
		M3	2.5	14	15.5			0	M3×0.5	1.3	3	320	300
MNCNL	4	M5	3	14	14.5	8	15.1	8	M5×0.8	2.2	3.4	230	210
		- 1	8	16	16			10	R1/8	4.8	6.2	190	180
	-	M5	3	14.5	16.8	10 E	16	8	M5×0.8	3.5	4.1	230	210
	6	1 8 17 18.3 10.5 16	10	10	R1/8	8.5	6	200	180				

Type D P E F (g)		
	1~9⊐	10⊐~
MNCLYL 4 8 13.1 4.8 2.3	210	190
6 10.5 15 9 3.6	220	200

	型式		В	D	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
B OI	Type	D	P	P	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	MNUN	4	22.7	8	5.4	2	220	200
	IVINUN	6	24.4	10.4	11	3.1	220	200

	Ь			E.	E.	質量	¥基準単価	¥人フイト早値
)	В	Р		F1	F2	(g)	1~9⊐	10⊐~
1	13.1	8	13.1	11.2	5.6	3.3	280	260
5	15	10.5	14.95	13.2	6.6	5.3	280	260
	1	13.1	13.1 8	1 13.1 8 13.1	1 13.1 8 13.1 11.2	13.1 8 13.1 11.2 5.6	B P E F1 F2 (g) 4 13.1 8 13.1 11.2 5.6 3.3	B P E F1 F2 (g) 1~9¬ 4 13.1 8 13.1 11.2 5.6 3.3 280

空八		В	ь		_	有効断面積	質量	F 全学早間	キ人フ10年間	
Type	D	-	P	J	Г	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~	
MNUNY	4	27.6	8	8	12.6	2.3	3.4	300	280	
MINONY	6	31	10.5	10.5	14	6.8	5.5	320	300	







<b>欧</b> 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	



ノタッチ 継き	手の開	放リン	グ形も
	D	Х	Υ
Ţ	4	9.8	7.8
-	6	11.8	9.8

オールステンレス製ワンタッチ継手

## 耐熱ワンタッチ継手/高耐熱ワンタッチ継手

■耐熱ワンタッチ継手

■耐熱ワンタッチ継手構造図

※スパッタ用チューブをご利用の場合は、C2寸法まで被覆を お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。

ーストレートー

:値下げ価格

12

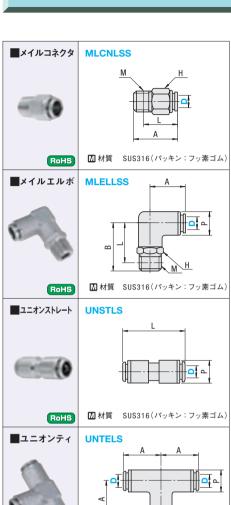
CADデータフォルダ名:53\_Fittiing\_and\_Nozzles

CADデータフォルダ名: 53\_Fittiing\_and\_Nozzles

呼び ねじサイズ M

R1/4 29.1

Type D



型式		呼び	Α	二面幅		ねじサイズ	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	*3.0	_ ^	Н		M	(g)	1~9⊐	10⊐~
		M5	20.5	10	18.5	M5×0.8	26.8	1,610	1,450
	4	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
	О	2	22.5	14	17	R1/4	35.0	1,390	1,250
MLCNLSS		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	2,310
		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
	12	4	30	22	22.5	R1/2	131.8	2,890	2,600
型式					二面幅 .	ねじサイ	ズ 質量	¥基準単価	¥スライド単価

型式		呼び		В	Р	二面幅		ねじサイズ	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	MT 0.	Α	-	Р	H		M	(g)	1~9⊐	10⊐~
		M5		22.5		12	20.5	M5×0.8	6.5	2,700	2,430
	4	1	17.5	24.5		12	20.5	R1/8	8.9	2,480	2,230
		2		27.5		14	22	R1/4	14.8	2,630	2,370
		M5		23.5	12	12	21.5	M5×0.8	9.8	2,780	2,500
	6	1	20	25.5	5	12	21.5	R1/8	10.9	2,630	2,370
	0	2	20	28.5		14	23	R1/4	16.0	2,700	2,430
		3		29.5		17	23.5	R3/8	23.9	2,710	2,440
MLELLSS		1	26.5		14	22.5	R1/8	17.6	2,790	2,510	
	8	2			14	24	R1/4	18.4	2,820	2,540	
		3	1	31.5		17	25.5	R3/8	23.1	2,910	2,620
		2		31.5		17	26	R1/4	23.6	3,180	2,860
	10	3	25.5	33	17	17	27	R3/8	28.4	4,790	4,310
-		4	1	36		22	28.5	R1/2	44.8	5,080	4,570
	12	3	27.5 34.5	22	22	28.5	R3/8	30.3	5,140	4,630	
	12	4	27.5	37.5		22	30	R1/2	46.4	5,460	4,910

型	式		Р	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D		Р	(g)	1~9⊐	10~29⊐
	4	32	10	11.5	1,760	1,580
LINIOTLO	6	35	12	15.8	1,800	1,620
UNSTLS	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
				(P)	表示数量超	はお見精り

型	式		D		¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	Α	P	(g)	1~9⊐	10~29⊐
	4	18	12	29.8	3,490	3,140
	6	20.5	12	29.7	3,600	3,240
UNTELS	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
				<u></u>	<b>非</b> 一类是 担	ラけむ日 精川

	型	式		P	質量	¥基準単価	¥スライド単価		
	Type	D	Α	P	(g)	1~9⊐	10~29⊐		
		4	18	12	29.8	3,490	3,140		
		6	20.5	12	29.7	3,600	3,240		
	UNTELS	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		
-					•	, ,			

型	式	_	Р	質量	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	D	Α	P	(g)	1~9⊐	10~29⊐	
	4	18	12	23.2	2,250	2,030	
	6	20.5	12	23.1	2,400	2,160	
UNEBLS	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	
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・							

型	式		二面幅	ねじサイズ	С	質量	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	D	_	Н	M	(max)	(g)	1~9⊐	10~29⊐	
	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	
MLBULSS	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 型式 - 呼び



出荷日

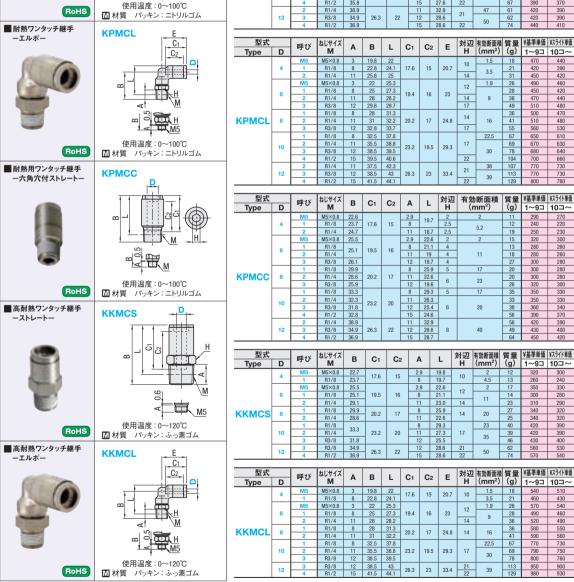
MLCNLSS · MLELLSS **台** 在庫品 翌日出荷 № P.87

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

● 上記以外 日目発送



●同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)



型式 - 呼び

黄銅・無電解ニッケルメッキ

黄銅・無電解ニッケルメッキ

(X) 仕様 使用流体

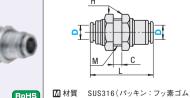
使用圧力

UNEBLS

■ユニオンエルボ



バルクヘッドユニオン



**MLBULSS** 

圧縮空気

0∼1MPa

M 材質 SUS316(パッキン:フッ素ゴム

注文例 MLELLSS4 **UNSTLS8** 





ivery 😭 在庫品 翌日出荷 📚 P.87

\*水使用の場合は、サージ圧力を最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。また、水使用の場合は、必ずソフトチューブ用インサート(P.1261 PUIT・PUSIT)をご利用ください。

Type

使用真空圧力

)ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

耐熱 高耐熱

-100kPa

圧縮空気・水 使用温度範囲 0~100°C 0~120°C

## クリーン配管用ワンタッチ継手

2-E

3-E

**PPCY** 

**PPCGY** 

2

-PP樹脂タイプ-

■クリーン配管用 -ーユニオンストレート-

■クリーン配管用

■クリーン配管用

■クリーン配管用

■クリーン配管用

ーレデューサー

■クリーン配管用

ーパネルマウントー

ーユニオンワイ-

ーユニオンティ-

. ーユニオンエルボ-



HANDY COUPLINGS FOR CLEAN USE

## クリーン配管用ワンタッチ継手

-PP樹脂・ネジ部SUSタイプ-

**PPSCN** 

**PPSCNL** 

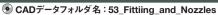


12.5 20 10

36.5 1,430 1,360 44 1,420 1,350

30

CADデータフォルダ名: 53\_Fittiing\_and\_Nozzles





型式		15TF 7 K	_	В		Б	_	対辺	ねじ	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	MT O.	A	_ B	_	Ρ.	_	Н	サイズM	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4	- 1	8	23.3	24.3	10	18	10	R1/8	3.4	4	450	430
	9	1	8	25	27.3	10 5	10.0	12	R1/8	0.7	5	450	430
	0	2	11	28	28.2	12.5	19.0	14	R1/4	0.7	5.5	450	430
		1	8	28	31.3			1.4	R1/8		7	500	480
PPCNL	8	2	11	31	32.2	14.5	22.7	14	R1/4	17.2	7.5	500	480
		3	12	32.8	33.7			17	R3/8		8.5	530	510
	40	2	11	36	38.7	17.5	00.0	17	R1/4	05.0	12	560	540
L	10	3	12	37	39.4	17.5	20.2	17	R3/8	25.9	13	570	550
	12	3	12	39	43.2	21	29.4	22	R3/8	37.6	17.5	660	630
		Type D 4 6 6 PPCNL 8	PPCNL 8 2 3 10 2 3	PPCNL 8 2 111 10 2 111 10 2 111 10 2 112 10 12 112 1	Type	PPCNL 8 2 11 31 32.2  10 2 11 36 33.7  10 2 11 36 33.7  2 11 36 33.7  3 12 37 39.4	PPCNL 8 2 11 31 32.2 14.5 10 2 11 36 33.7 17.5	PPCNL 8 2 111 36 38.7 17.5 26.2	PPCNL 8 2 11 36 38.7 17.5 26.2 17	Type	Type	Type	Type   D   F   A   B   L   F   E   H   74 M   (mm²)   (g) 1 →9 □

型式		В	D	質量	有効断面積	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	В	Р	(g)	(mm²)	1~9⊐	10⊐~
	4	31	10	4	5.3	590	570
	6	35.2	12.5	5.5	12.5	610	580
PPCR	8	37.8	14.5	8	20	690	660
	10	43.8	17.5	13	35	820	780
	12	48.2	21	19	59	1,010	960

型式		<sub>B</sub>	вР	Е	d	_	質量	有効断面積	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	Р	P	_	u	г	(g)	(mm²)	1~9⊐	10⊐~
	4	22	10	17	3.2	6.5	4.5	4.2	590	570
	6	26.5	12.5	20.2	3.2	8	6	10	610	580
PPCL	8	30	15	22.4	4.2	10	9	16.5	690	660
	10	35.2	17.5	26.4	4.2	12	14	30	820	780
	12	40.1	21	29.6	4.2	14	20	47	1,010	960

型式		Р	Е	d	-	G	質量	有効断面積	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D			u	г	G	(g)	(mm²)	1~9⊐	10⊐~
	4	10	17	3.2	6.5	13	6.5	5.3	850	790
	6	13	20.2	3.5	8	16	9	12.5	880	820
PPCE	8	15	22.2	3.5	9	18	13	20	1,010	910
	10	17.5	25.4	4.2	12	24	21	35	1,200	1,080
	12	21	28.6	4.2	14	28	30	59	1,490	1,350

型式		В	Р	J	- 4	F	質量	有効断面積	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	P		_ J	d	Г	(g)	(mm²)	1~9⊐	10⊐~
	4	33	10	11	3.4	14.2	6.5	4.2	850	760
	6	38	13	12	3.4	15.9	9	10	880	790
PPCY	8	42.4	15	14	3.4	17.2	13	16.5	1,010	910
	10	48.8	18	18	4.5	19.7	22	27	1,200	1,030
	12	55.2	21.5	20	4.2	22.4	31	38	1,490	1,280

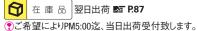
型:	式		В		P	質量		¥基準単価	¥スライド単価
Type	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	_ B			(g)	(mm²)	1~9⊐	10⊐~
	6	4	37.8	15.3	10	3.5	5.3	350	340
	8	4	40.3	16.8	12.5	4	5.3	350	340
	°	6	40.9	17.4	12.5	4.5	9	380	370
PPCGY	40	6	43.9	18.9	12.5	5.5	9	380	370
	10	8	43.7	18.7	14.5	6.5	20	390	380
	12	8	49.7	20.7	14.5	8.5	20	390	380
	12	10	50.2	21.2	17.5	10	35	470	450

型式		В	Е	Α	Р	С	н	G	ねじ	質量	有効断面積	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	╚	_	A			п	u	サイズM	(g)	(mm²)	1~9⊐	10⊐~
	4	31.6	9.3	12	10	15	14	5	M12×1.5	7.2	4.2	1,200	1,140
	6	35.8	9.9	15	12.3	17.1	17	5	M14×1.5	10.2	10.7	1,330	1,270
PPMP	8	38.4	10.7	15.5	14.2	18.4	19	6	M16×1.5	14.3	19.1	1,490	1,420
	10	43.4	13.2	18.5	17.5	20.9	24	6	M20×1.5	24.4	39.6	1,800	1,710
	12	38.8	13.4	20.5	21	23.6	27	6	M24×1.5	30.4	47.6	2,160	2,060













■クリーン配管用

ーブランチワイー

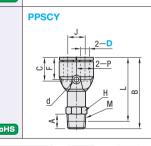
■クリーン配管用

ーストレートー

■クリーン配管用

ーエルボー





型式							対辺	ねじ	右効	断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	呼び	Α	В	'	L	H	サイズM		nm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4	1	8	20.	1 17	7.1	10	R1/8		5.3	8	650	620
	6	1	8	22.	7 4	3.7	12	R1/8		2.5	8.5	740	710
	•	2	11	24.	7 1	0.7	12	R1/4	'	2.0	16	810	770
		1	8	27.	9 23	3.9	1.4	R1/8			14.5	870	830
PPSCN	8	2	11	26.	6 20	0.6	14	R1/4	1	20		900	830
		3	12	23.	9 17	7.6	17	R3/8			21.5	920	860
	40	2	11	30	2	24	17	R1/4		25	18.5	1,080	980
	10	3	12	29.	5 23	3.2	17	R3/8		35	24	1,100	990
	12	3	12	32.	1 25	5.8	21	R3/8		59	32.5	1,310	1,190
型式		呼び	Α	В	$\overline{}$	Р	Е	対辺	ねじ	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	# <del>1</del> 0	_ A	В		P	-	H	サイズM	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
			_	00.0	040	4.0	4.0	4.0	D4 (0	4.0	4.0	=00	000

8 23.3 24.3 10 18 10 R1/8 4.2 8 25 27.3 11 28 28.2 12.5 19.8 12 R1/8 14 R1/4

8 28 31.3 R1/8

									. 14					
PPSCNL	8	2	11	3	1 3	2.2	14.5	22.7	14	R1/4	16.5	21.5	890	830
		3	12	32	.8 3	3.7			17	R3/8		35	910	850
	10	2	11	36	3	8.7	17.5	26.2	17	R1/4	30	30.5	1,020	920
	10	3	12	3	7 3	9.4	17.5	20.2	17	R3/8	30	38	1,010	940
	12	3	12	39	9 4	3.2	21	29.4	21	R3/8	47	45.5	1,360	1,230
型式		15TE 7 K		ь		ь	_	-	対辺	ねじ	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
型式 Type	D	呼び	Α	В	L	Р	С	Е	対辺 H	ねじ サイズM	有効断面積 (mm²)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	打り打弾値 10コ~
	D 4	呼び 1	<b>A</b>	_	L 24.3	ļ.	<b>C</b>	E 17			有効断面積 (mm²) 4.1			
	4	呼び 1 1		23.3	24.3 28.5	10	15	17	Н	サイズM	(mm²) 4.1	(g)	1~9⊐	10⊐~
	_	呼び 1 1 2	8	23.3		10	15		<b>H</b>	サイズ <b>M</b> R1/8	(mm²)	(g) 12	<b>1~9</b> ⊐ 1,010	<b>10⊐∼</b> 960
	4	1 1	8	23.3 26 29	28.5	10	15	17	10 12 14	サイズM R1/8 R1/8	(mm²) 4.1	(g) 12 15.5	1~9⊐ 1,010 1,130	960 1,080
	4	1 1	8 8	23.3 26 29 26.3	28.5 29.5	10	15 17.1	17	10 12	サイズM R1/8 R1/8 R1/4	(mm²) 4.1	(g) 12 15.5 23	1~9⊐ 1,010 1,130 1,200	960 1,080 1,140

型式		呼び		В		Р	С		۱,	F	対辺	ねじ	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単
Type	D	# <del>1</del> 0.	Α	ь	_	Р	C	J	d	-	Н	サイズM	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4	1	3	40.7	36.7	10	15	11	3.4	14.2	10	R1/8	4.2	12.5	1,010	960
	6	1	8	44.5	40.5	12.5	17.1	12	3.2	15.9	12	R1/8	10	15.5	1,130	1,080
		2	11	47.5	41.5	12.0	17.1	12	3.2	15.9	14	R1/4	10	23	1,200	1,140
		1	8	48.7	44.7						14	R1/8		20.5	1,230	1,170
PPSCY	8	2	11	51.7	45.7	14.5	18.1	14	3.2	17.2	14	R1/4	16.5	25.5	1,230	1,170
		3	12	53.5	47.2						17	R3/8		24.5	1,280	1,220
	10	2	11	58.5	52.5	18	20.9	18	4.5	19.7	17	R1/4	30	38	1,430	1,360
		3	12	59.5	53.2	10	20.9	10	4.5	19.7	17	R3/8	30	45.5	1,420	1,350
	12	3	12	64.7	58.4	21	23.6	20	4.2	22.4	22	R3/8	37	56.5	1,880	1,790

11 36 38.7 12 37 39.4 17.5 20.4 25.4 17 R1/4 R3/8







使用流体 使用温度範囲

最高使用圧力

使用真空圧力



圧縮空気・水・一部薬品

0.9MPa(20°C)



#### ■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 (P.1261 PUIT・PUSIT)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、手締後にスパナ等で約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。



ネジ本体: ポリプロピレン

R1/8:0.5N-m R1/4:0.7N-m R3/8:1.0N-m

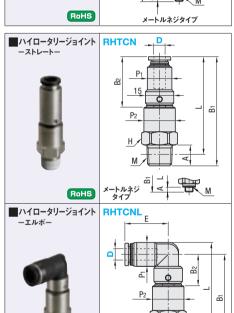
ネジ本体: SUS304

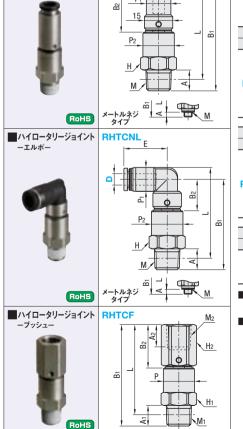
R1/8:7~9N-m R1/4:12~14N-m R3/8:22~24N-m (シールテープ2周巻の数値です。必要に応じて増し締めを2回転までで行ってください。)

● CADデータフォルダ名:53\_Fittiing\_and\_Nozzles

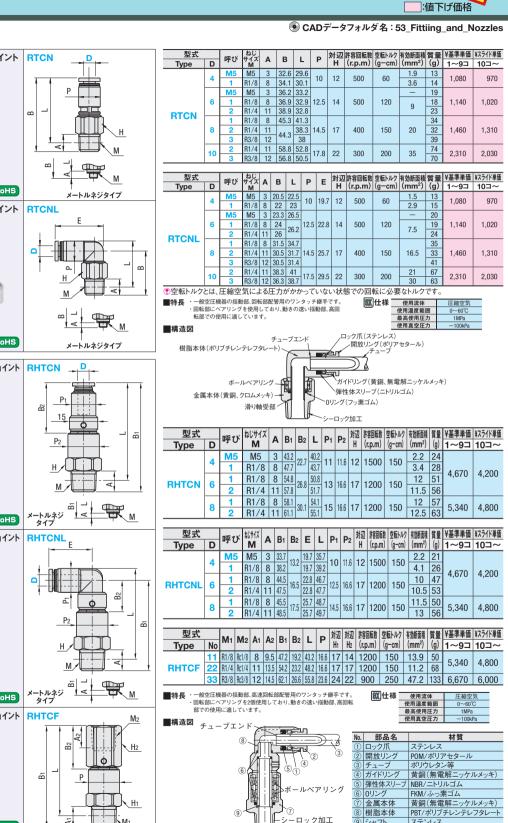




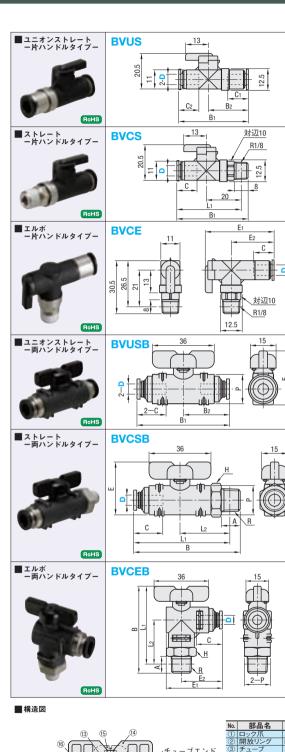




RTCN4







型式		D.	D.	<u> </u>	<u></u>	有効断面積 (mm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
DVIJC	4	36.9	20.3	10.9	11	3.4	13	780	740
BVUS	6	40.1	23.1	11.7	11.6	10.3	13	780	740

型式		B <sub>1</sub>	1.4	_	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	D	D1	Li	C	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
BVCS	4	40.6	36.6	11	3.8	15	740	660
BVCS	6	41	37	11.6	10.5	15	740	660
				`				

型式	型式		E1	F.	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	D	С	E1	E2	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
BVCE	4	10.9	36.8	21.8	4	21	900	810
DVCE	6	11.7	39.6	24.6	8	21	900	810

	型式	型式			B <sub>1</sub>	B2	ъ	_	_	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
:	Type	D	ים	D2	Г		_	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~		
		6	53.9	27	17	17	31.4	10.5	45	1,250	1,120		
	BVUSB	8	55.4	27.7	17	18.2	31.4	20.5	41	1,250	1,120		
	DVUSB	10	65.4	32.7	24	20.7	37.8	41	104	1,400	1,260		
.		12	68.6	34.3	24	23.3	37.8	55.5	100	1,400	1,260		
١.													

型式		呼び	_	Α	В		L2	_	С	Е	対辺	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	M)	ĸ	А	В	Li	L2	Р	C	_	Н	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	6	1	1/8	8	59	55	28	17	17	21 /	17	12.5	56	1,250	1,120
	0	2	1/4	11	62	55.9	29	17	17	31.4	17	12.5	59	1,250	1,120
BVCSB	8	1	1/8	8	59.7	55.7	28	17	18.2	21 /	17	22	54	1,250	1,120
DVCSB	0	2	1/4	11	62.7	56.7	29	17	10.2	01.4	17	23	57	1,250	1,120
	10	2	1/4	11	73.7	67.7	35	24	20.7	37.8	24	39.5	131	1,400	1,260
	10	3	3/8	12	74.7	68.4	35.7	24		37.0	24	41	134	1,400	1,260

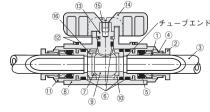
型式		呼び	_	_	Ь		١.	ь		E.	E.	対辺	有効断面積	覧品	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	170	n	A	В	Li	L2	Г	C	E1	E2	Н	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	6	1	1/8	8	54.2	50.2	28	17	17	27	27	17	11.5	57	1,400	1,260
	0	2	1/4	11	57.2	51.2	29	17	17	31	21	17	11.5	60	1,400	1,260
BVCEB	8	1	1/8	8	54.2	50.2	28	17	10 1	37.7	27.7	17	17.5	54	1,400	1,260
DVCED	0	2	1/4	11	57.2	51.2	29	17	10.2	31.1	21.1	17	18.5	58	1,400	1,260
	10	2	1/4	11	68.7	62.7	37.5		20.7	44.7	20.7	24	35.5	134	1,560	1,400
	10	3	3/8	12	69.7	63.4	38.2	24	20.7	44./	32.1	24	36	136	1,560	1,400



型式 **BVUS6 BVCSB6** 

**☆** 在庫品 翌日出荷 **№ P.87** 

- 呼び



No.	部品名	材質
	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)
	弾性体スリーブ	NBR/ニトリルゴム
6	0リング	NBR/ニトリルゴム
7	ボールシール	テフロン樹脂
8	樹脂本体	片ハンドルタイプ:PBT/ポリブチレンテレフタレート
		面ハンドルタイプ:PPS/ポリフェニレンサルファイド
	ボール	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
	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
	サラ小ネジ	鋼
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。

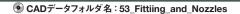
(MR) 17.14		
タイプ	片ハンドルタイプ	両ハンドルタイプ
使用流体	空気	空気・水(※)
使用温度範囲	0~6	60°C
最高使用圧力	0~0.7MPa	0~0.9MPa
使用真空圧力	-10	0kPa

- ※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.1261)

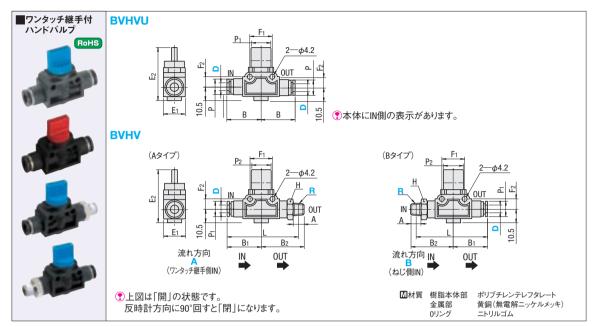
ーワンタッチ継手付三方向切換弁/ワンタッチ継手付逆止弁ー



● CADデータフォルダ名: 53\_Fittiing\_and\_Nozzles



:値下げ価格



型:		2方弁 3方弁	ハンドル部	E1	E <sub>2</sub>	В	D.	В	F1	F2	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	チューブ外径(mm) <b>D</b>	選択	色選択	E1	<b>E</b> 2	Р	P <sub>1</sub>	В	F1	F2	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4		指定なし	17	40.5	10	16.5	25.8	18	8	3.4	24	770	740
	6	<b>2</b> (2方弁)	(青色)	17	40.5	12.5	16.5	26.4	18	8	7.2	25	780	750
<b>BVHVU</b>	8	<b>3</b> (3方弁)	```	17	40.5	15	16.5	27.7	18	8	8.7	28	850	810
	10	3(3万 <del>开</del> )	R	21.7	41	17.5	19.5	32.2	24	11	17.4	45	910	870
	12		(赤色)	21.7	41	21	19.5	34.9	24	11	18.1	51	980	940

型:		R (PT)	2方弁 3方弁	流れ方向	_	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	L	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	D.	Н	F <sub>1</sub>	F2	有効的 (m	斯面積 m²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	チューブ外径(mm) <b>D</b>	選択	選択	選択	Α	=1	<b>E</b> 2	_	Pi	P2	DI	<b>B</b> 2	(二面幅)	F1	F2	Aタイプ	Bタイプ	(g)	1~9⊐	10⊐~
		1 (R1/8)			8			55.9				33.5	14			7.5	8.3	34	850	810
	6	2(R1/4)			11	17	40.5	56.8	12.5	16.5	26.4	36.5	14	18	8	7.7	8.5	40	880	840
		3(R3/8)			12			58.3				38.3	17			7.5	8.2	53	910	870
		1 (R1/8)	_		8			57.2				33.5	14			8.7	8.9	35	910	870
	8	2(R1/4)	(2方弁)	Α	11	17	40.5	58.2	15	16.5	27.7	36.5	14	18	8	8.9	8.9	41	950	910
BVHV		3(R3/8)	(2/1/ <del>11</del> )		12			59.7				38.3	17			8.6	8.9	54	980	940
DVHV		2(R1/4)	3		11			68.7				42.5	17			16.2	16.6	62	980	940
	10	3(R3/8)	(3方弁)	В	12	21.7	41	69.4	17.5	19.5	32.2	43.5	17	24	11	16	16.9	71	1,010	960
		4(R1/2)	(3/1/11/		15			70.5				46.5	21			15.7	16.5	93	1,040	990
		2(R1/4)			11			71.4				42.5	17			16.3	17	66	1,040	990
	12	3(R3/8)			12	21.7	41	72.1	21	19.5	34.9	43.5	17	24	11	16.3	17.1	74	1,080	1,030
		4(R1/2)			15			73.2				46.5	21			16.1	16.8	96	1,110	1,060



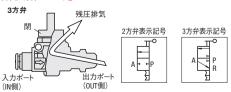
- 2方弁・3方弁 - 色 型式

型式 | - R(PT) | - 2方弁・3方弁 | - 流れ方向 **BVHV6** 2

#### ■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 ?



・3方弁とは、エアーを止めた時に出力側の残圧(取付けた機器の残圧)を排気する 機能で機器の調整、修理の作業が安全に行えます。

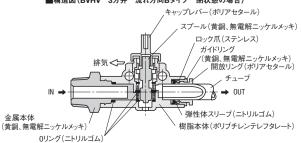
・2方弁とは、残圧排気の機能が無いものでタンク等残圧を排気したくない機器の 2-1277 エアー供給用として適します。又、真空配管に使用する場合は2方弁が適します。

出荷日

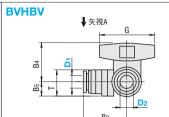
在庫品 翌日出荷 № P.87

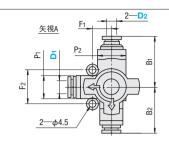
#### 000 仕様 使用流体 圧縮空気 使用圧力範囲 0~0.9MPa -100kPa 使用真空圧力 0~60°C

#### ■構造図(BVHV 3方弁 流れ方向Bタイプ 閉状態の場合)









M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) 0リング:ニトリルゴム

型:		チューブ外径(mm)	B1	B2	Вз	B4	<b>B</b> 5	_	F1	F2	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	G	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	チューブ外径 (mm) D1	D <sub>2</sub>	В1	B2	<b>B</b> 3	<b>B</b> 4	<b>D</b> 5	'	F1	F2	P1	P2	G	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	6	6	26.9	28.8	27	23.8	8.9	16.2	12	20	14.5	17.8	34.5	9	52	1,560	1,490
		6	26.9	28.8	26.9	23.8	8.9	16.2	12	20	14.5	17.8	34.5	11	53	1,560	1,490
BVHBV	•	8	28.5	28.7	20.9	23.0	0.9	10.2	12	20	14.5	17.0	34.3	17	52	1,560	1,490
БУПБУ	10	10	36.1	36.5	34.8	28	11.9	22.4	15	25	21	23.8	44	24	124	1,710	1,630
	12	10	36.1	36.5	35	28	11.9	22.4	15	25	21	23.8	44	24.5	125	1,710	1,630
	12	12	36.6	36.7	ან	28	11.9	22.4	15	20	21	23.8	44	34.5	120	1,710	1,630

#### ■特長

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

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°C





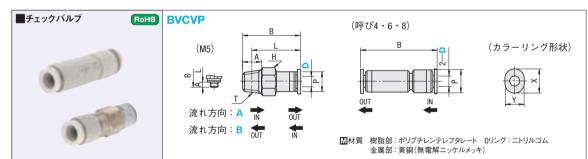


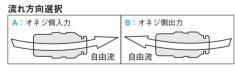


0リング(ニトリルゴム)

0リング(ニトリルゴム)

ガイド(帯銀 無雷解ニッケルメッキ





#### ・エアーの逆流を防ぐため、出力側の圧力 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。

	<b>似</b> 仕様	
を	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°C

JIS 表示記号
$\Diamond$

ロック爪 (ステンレス) / ガイドリング(黄銅、無電解ニッケルメッキ)

/開放リング(ポリアセタール)

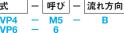
▲ 単性体スリーブ(ニトリルゴム)

ト樹脂本体(ガラス入りPBT) ボール(黄銅、無電解ニッケルメッキ)

	式	呼び 選択	一流化力回	ねじサイズ		В		Р	н	x		有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	チューブ外径 (mm) D	選択	選択	R(PT),M	Α	В		P	(二面幅)	^	ľ	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
		M5	Α	M5×0.8	3	24.2	21.2	9	8			2.6	4.3	580	560
	4	1	В	R1/8	8	23.9	19.9	9	10	9.8	7.8	2.7	7.7	590	570
		4	_	_	_	31.5	_	9	_			2.9	3.7	590	570
		1	Α	R1/8	8	30.5	26.5	11	10			7.2	9.0	600	570
BVCVP	6	2	В	R1/4	11	27.8	21.8	- 11	14	11.8	9.8	7.3	16.1	640	610
		6	_	-	_	34	_	11	_			7.5	5.4	600	570
		1	Α	R1/8	8	35.5	31.5	14	14			7.3	19.3	680	650
	8	2	В	R1/4	11	39.5	33.5	14	14	_	-	14.5	21.7	690	660
		8	_	_	_	47.3	-	15	_			15.5	13.0	630	600







My部品表で型番も簡単エクセル管理!▶







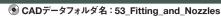
## スピードコントローラ

-ワンタッチ継手付流量調整弁



-ワンタッチ継手付流量調整弁-

● CADデータフォルダ名:53 Fitting and Nozzles



680 640

720 680

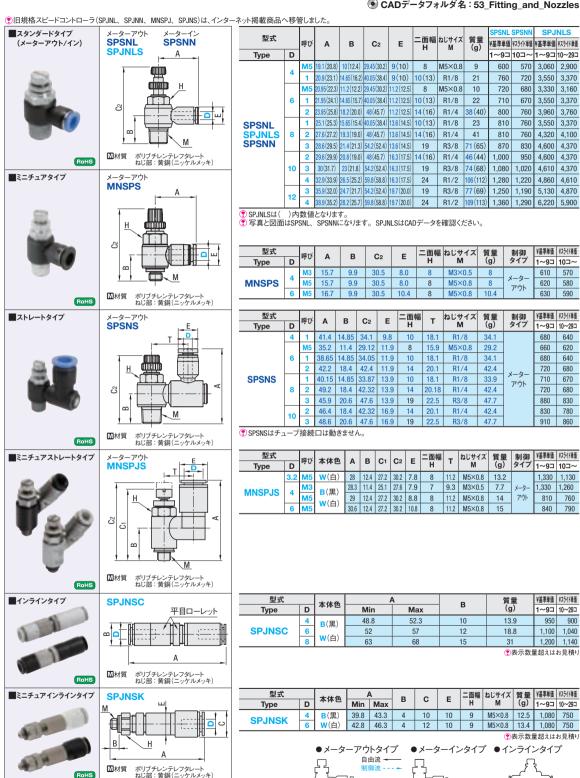
710 670

830 780

950 900

1,100 1,040

\_\_\_\_\_ JIS表示記号



使用流体 圧縮空気

● SPJNSC · SPJNSK

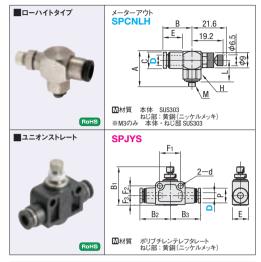
3 日目発送

使用温度範囲

JIS表示記号

●同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

JIS表示記号



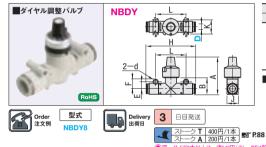


F H d

J

12 16.2 30.8

12 16.2 30.8

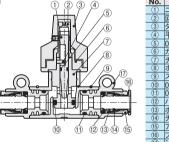




45.5 17 8.1 11.6 55

6 45.5 17 8.1 11.6 49.5

а в





¥基準単価 ¥スライド単価

1~4□ 5~9□

7.790 7.410

7,790 7,410

8,050 7,650

Ⅲ材質

似仕様

NBDY

最高使用圧力

保証耐圧力

--ドル回転数に比例したリニアな流量特性です。 ・ ーートル回転数に比例したリーアな流重特性です。 ・ ダイヤル表示のため、流量の数値管理が容易です。 ・ 取付部分が360度回転し、取付が自在です。 ・ スライド式ロックレバーで簡易にロックできます。

使用流体 圧縮空気/N2ガス/低真空

0.7MPa

-100kPa

・同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く

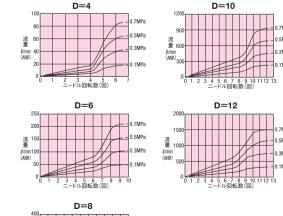
■注意事項 ・漏れがゼロを必要とするストップ弁としては使用できません。 ・流量調整後はスライド式ロックレバーにてダイヤルを固定し

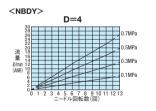
型式

Type D

でください。 ・取付穴へのボルト締付は0.8N・m以下で行ってください。

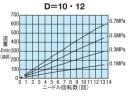
#### ■流量特性 <SPJYS>





D=6

D=8





400 350 0.7MPa

●底面取付例

2 -1279

型式

●右記以外

呼び 一 本体色

ご希望によりPM5:00次、当日出荷受付致します。

在庫品型日出荷 № P.87

2 -1280

## スピードコントローラ

ーステンレスタイプ・耐熱タイプ・クリーンタイプー



## THROTTLE VALVES スロットルバルブ

■スロットルバルブ

ーエルボー

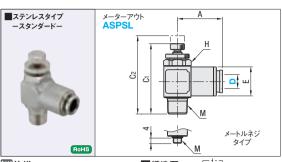
RoHS

SEJC



CADデータフォルダ名: 53\_Fittiing\_and\_Nozzles

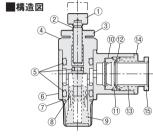




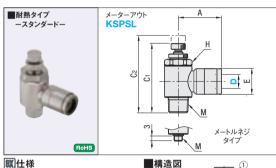
型式		呼び	_	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Е	二面幅	ねじサイズ	質量	¥基準単価	¥スライト単価
Туре	D	147 O.	Α	01 02			Н	M	(g)	1~9⊐	10~29□
	4	M5	20	32.1	36.7	12	10	M5×0.8	25.9	4,080	3,540
	-	1	22	37.9	43.4	14	13	R1/8	41.0	4,120	3,580
		M5	21	32.1	36.7	12	10	M5×0.8	24.9	4,120	3,580
	6	1	23	37.9	43.4	14	13	R1/8	40.5	4,380	3,810
		2	25	47.1	53.3	17	16	R1/4	73.0	4,930	4,280
<b>ASPSL</b>		1	25	37.9	434	14	13	R1/8	39.2	4,380	3,810
	8	2	26	47.1	53.3	17	16	R1/4	71.8	4,920	4,280
		3	28	55.1	61.6	22	19	R3/8	133.0	5,840	5,080
	10	2	29	47.1	53.3	17	16	R1/4	70.7	5,000	4,350
	10	3	31	55.1	61.6	22	19	R3/8	134.0	5,920	5,150
	12	3	32	55.1	61.6	22	19	R3/8	129.8	6,340	5,510

以仕様	
使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-10~60°C
最高使用圧力	1.0MPa
使用真空圧力	-100kPa

■特長 ・耐食性に優れています。

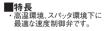


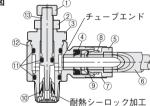
No.	部品名	材質	No.	部品名	材質
1	ハンドル	SUS316	9	チェック部	SUS316
2	スピンドル	SUS316	10	パッキン	ふっ素
3	ロックナット	SUS316	11)	チャックホルダー	SUS316
4	回転軸	SUS316	(12)	チャック	SUS301
(5)	0リング	ふっ素	13	プッシュリングA	SUS316
6	回転体	SUS316	14)	アウターリング	SUS316
7	Eリング	SUS	(15)	プッシュリングB	SUS316
8	Vパッキン	HNBR			



型式	型式		Α	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Е	二面幅	ねじサイズ	質量	¥基準単価	¥スライト単価
Type	Type D		Α σ		C2		Н	M	(g)	1~9⊐	10⊐~
	_	M5	22.6	30	32.7	12.5	11	M5×0.8	25.6	1,070	1,020
	4	1	24.8	38.1	44.4	12.5	14	R1/8	43.1	1,220	1,160
		M5	24.1	30	32.7	12.5	11	M5×0.8	26	1,150	1,100
	6	1	26.1	38.1	44.4	12.5	14	R1/8	43.4	1,310	1,250
		2	27.6	46.9	53.3	14.5	17	R1/4	68.9	1,400	1,330
<b>KSPSL</b>	8	1	26.9	38.1	44.4	14.5	14	R1/8	45.8	1,390	1,330
		2	28.4	46.9	53.3	14.5	17	R1/4	69.1	1,480	1,410
		3	30.1	51.2	58.4	14.5	21	R3/8	106.5	1,560	1,490
	40	2	31.2	46.9	53.3	18.6	17	R1/4	82.4	1,670	1,590
	10	3	33.0	51.2	58.4	21.5	21	R3/8	127.7	1,760	1,680
	12	3	36.1	51.2	58.4	21.6	21	R3/8	134	2,010	1,910

<b>M</b> 川工作来	
使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	0~100°C
使用圧力範囲	0~1.0MPa
逆支弁作動圧力	0.05MPa





No.	部品名	材質	No.	L
1	ツマミ	黄銅(無電解ニッケルメッキ)	8	5
2	ロックナット	黄銅(無電解ニッケルメッキ)	9	E
3	ネジ部本体	黄銅(無電解ニッケルメッキ)	10	1
4	弾性体スリーブ	H-NBR	11)	(
(5)	開放リング	黄銅(無電解ニッケルメッキ)	(12)	1
6	チューブ	スパッタ	13	[
7	カバー	黄銅(無電解ニッケルメッキ)		Π

		1103 7/1/ >	
■クリーンタイプ ースタンダードー	メーターアウト PJSPS	A	
RoHS	CO 52	H M メートルネジ タイプ	
HURS		· \.	

型式		呼		C <sub>1</sub>		_	二面幅	ねじサイズ	質量	¥基準單值	ギスフイト早抽
Type	D	び	Α	Ci	C2	Е	Н	M	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4	M5	20.0	27	29.7	9.9	8	M5×0.8	7	2,700	2,570
	4	1	21.5	34.4	40.5	10	12	R1/8	18	2,860	2,720
		M5	24.1	27	29.7		8	M5×0.8	8	2,780	2,650
	6	1	23.6	34.4	40.5	12.4	12	R1/8	19	2,860	2,720
		2	25.6	41.4	47.6		16	R1/4	38	3,260	3,100
<b>PJSPS</b>	8	1	26.9	34.4	40.5		12	R1/8	22	2,940	2,800
		2	28.4	41.4	47.6	14.4	16	R1/4	41	3,260	3,100
		3	28.9	46.5	53.5		21	R3/8	69	3,420	3,250
	10	2	31.1	41.4	47.6	176	16	R1/4	44	3,420	3,250
		3	31.4	46.5	53.5	17.6	21	R3/8	71	3,580	3,410
	12	3	37.1	46.5	53.5	21	21	R3/8	106	3,740	3,560

<b>似</b> 仕様	
使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	0~80°C
使用圧力範囲	0∼9MPa
逆支弁作動圧力	0.05MPa

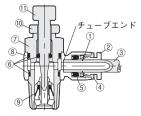
■特長
・本体が半透明で流体が確認できます。
■使用上の注意
・禁油仕様です。
・チューブがチューブエンドまで差し込まれていることを確認してください。

型式 一 呼び ③表示数量超えはお見積り







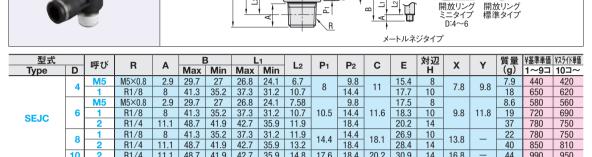


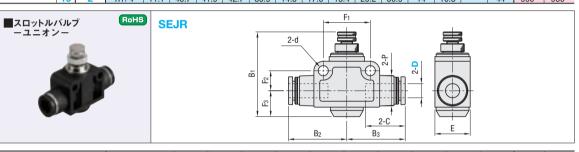
	No.	部品名	材質
	1	ロック爪	ステンレス
ド	2	開放リング	ポリプロピレン
	3	チューブ	_
	4	ガイドリング	SUS304
	(5)	弾性体スリーブ	EPDM
	6	0リング	EPDM
	7	金属本体	SUS304
	8	樹脂本体	ポリプロピレン
	9	ダイヤフラム	EPDM
	10	ロックナット	SUS304
	(1)	ニードル	SUS304

ダイヤフラム H-NBR

黄銅(無電解ニッケルメッキ)

黄銅(無電解ニッケルメッキ

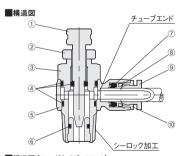




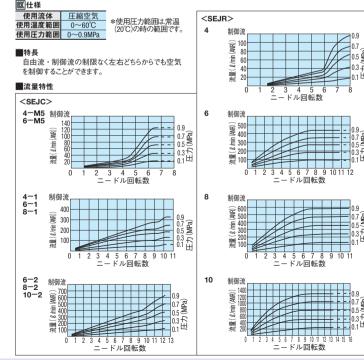
型式		B	31	B <sub>2</sub>	Вз	В	_	_	-1	F1	F2	F3	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	D	Max	Min	<b>D</b> 2	<b>D</b> 3	P		C	d	F1	F2	F3	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4	28.6	25.9	20.4	20.4	10.5	11	14.9	3.2	14	6.5	6.5	13	440	420
SEJR	6	41.6	36.1	24.9	24.9	13	15	16.9	4.3	20	8.5	11	30	720	690
SEJN	8	46.2	40.6	27.4	27.4	15	18	18.4	4.3	22	9.5	12	45	850	810
	10	52.2	45.7	31.7	31.7	18	21	20.7	4.3	26	11	12	75	1,120	1,040







■構造図(エルボタイプ:SEJC)										
No.	部品名	材質								
1	ニードル	黄銅、無電解ニッケルメッキ								
2	ロックナット	アルミニウム								
3	金属本体	黄銅、無電解ニッケルメッキ								
4	0リング	ニトリルゴム								
(5)	樹脂本体	ポリプチレンテレフタレート								
6	0リング	ニトリルゴム								
7	弾性体スリーブ	ニトリルゴム								
8	ロック爪	ステンレス								
9	開放リング	ポリアセタール								
10	ガイドリング	黄銅、無電解ニッケルメッキ								



## ミニチュア管継手





■コネクタ

TCRH

## **COUPLINGS FOR TUBES** チューブ用インサート付継手

● CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles





SRTG_N
BOX-SRTG N (1箱50コ入り)
4N-1 6N-1 D 4N-0.3 4N 6N-0.3 6N
H D H H
<ul><li></li></ul>

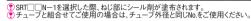


SRTN□N BOX一SRTN□N(1箱50コ入り)
4N-1 6N-1 D 6N
M JATA

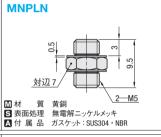
CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles

型式		チューブ	チューブ	м	Α	В		С	対辺	旨	有効断面積	¥基準単価	¥スラ	イド単価
Туре	No.	内径φD	外径	IVI	А	Р	_	C	Н	(g)	(mm²)	1~49⊐	50⊐~	(50コ)1箱
	4N-0.3	2.5	4	M3×0.5	2.5	12	9.5		5.5	0.8	0.9	200	120	4,380
[	6N-0.3	4	6	C.U×cM	2.5	13	10		5.5	1.3	0.9	340	200	9,880
SRTG	4N	2.5	4	M5×0.8	3	13	10	7	7	1.5	1.7	150	70	2.050
BOX-SRTG	6N	4	6	0.U^UM	3	13	10	′	7	1.5	3.8	150	10	2,050
	4N-1	2.5	4	R1/8	8	19	15		10	1.9	2	300	280	3,390
	6N-1	4	6	ni/o	8	19	15		10	7.5	3.8	300	200	3,390

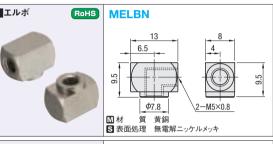




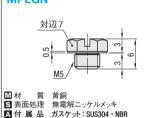




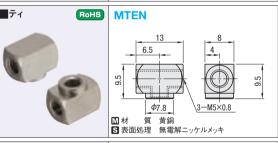




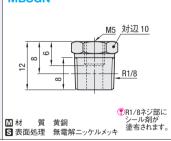












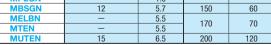
■ユニバーサルティ	M	U
RoHS		
1	1	
	16	100
	1	0
	M 朴 S 君 A 作	才 長正

	MUTEN
RoHS	16
	対辺7 91 数辺7 2-M5 大変を 数辺7 8 8 8 8 8 8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

型式	有効断面積 (mm²)	質量 (g)	¥基準単価 1~49□	¥スライド単価 50コ~
MNPLN	2.1	1.5	130	50
MPLGN	_	1.5	130	30
MBSGN	12	5.7	150	60
MELBN	_	5.5	170	70
MTEN	_	5.5	170	/0
MUTEN	15	6.5	200	120

Orde	er
注文	例



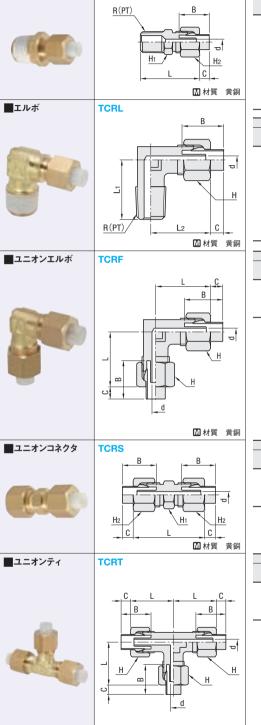


	Delivery 出荷日
--	-----------------

在庫品 翌日出荷 № P.87 ®表示数量超えはお見積り 

   【】仕様   SRTG(バーブ継手)	
使用流体	空気
最高使用圧力	0.5MPa
使用真空圧力	-100kPa
使用温度範囲	0~50°C

左記以外継手	
使用流体	空気
最高使用圧力	1MPa
使用真空圧力	-100kPa
使用温度範囲	0~50°C



	型式				*=1 -1							56 B	¥基準単価	¥スライド単価
	Туре	適用チューブ 外径(mm)	呼び	(PT)	適用チューブ 内径(mm)	L	В	С	d	H1 二面幅	H2 二面幅	質量 (g)	1~9⊐	10~19⊐
		4	1	1/8	2.5	28	13.5	3.5	1.3	10	10	13	140	130
		-	2	1/4	2.5	28.5	13.5	3.5	1.3	14	10	18	150	140
		6 1	1	1/8	4	27.5	14	4.5	2.7	10	12	14	140	130
		0	2	1/4	4	28	14	4.5	2.7	14	12	21	170	160
	TCRH		1	1/8		28	16	5.5	4.7	12	14	17	180	170
	TORIT	8	2	1/4	6	28	16	5.5	4.7	14	14	23	190	180
			3	3/8		29.5	16	5.5	4.7	17	14	31	220	200
嗣			2	1/4		30.5	19	5.5	6	17	17	30	210	190
即		10	3	3/8	7.5	31.5	19	5.5	6	17	17	36	260	240
			4	1/2		34.5	19	5.5	6	22	17	54	420	390
						,								
	型式			R	適用チューブ						н	哲量	¥基準単価	¥スライド単価
	Туре	適用チューブ 外径 (mm)	呼び	(PT)	内径(mm)	L <sub>1</sub>	L2	В	С	d	二面幅	(g)	1~9⊐	10~19⊐
_		4	1	1/8	2.5	20	22				10	20	240	220
t I		-	2	1/4	2.5	21	23	13.5	3.5		10	29	280	260
"		6	1	1/8	4	20	20	14	4.5		12	21	250	230
		•	2	1/4	*	21	22.5		4.5		12	31	290	270
.	TCRL		1	1/8		21	21	16	5.5		14	26	320	300
1	TOTAL	8	2	1/4	6	21	21	16	5.5		14	30	320	300
			3	3/8		24	24.5	_	5.5	_	14	51	370	350
			2	1/4		23	25	19	5.5		17	45	410	380
		10	3	3/8	7.5	24	25	19	5.5		17	53	400	380
嗣			4	1/2		29	28.	19	5.5	6	17	88	510	480
刨														
	型式		適用チ	7	F						н	質量	¥基準単価	¥スライド単価
	Туре	適用チューブ 外径 (mm)	内径(	mm)	L	В		С	d		面幅	(g)	1~9⊐	10~19⊐
		4	2.	5	22	13.5	j :	3.5	1.3		10	22	390	370
	TCRF	6	4		20	14		4.5	2.7		12	24	340	320
	ICHE	8	6		21	16		5.5	4.7		14	31	480	450
		10	7.	5	25	19		5.5	6	1	17	54	520	490

型式		****					l		56 B	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	適用チューブ 外径 (mm)	適用チューブ 内径(mm)	L	В	С	d	H₁ 二面幅	H <sub>2</sub> 二面幅	質量 (g)	1~9⊐	10~19⊐
	4	2.5	30.5	13.5	3.5	1.3	8	10	14	280	260
TCRS	6	4	29.5	14	4.5	2.7	10	12	19	230	210
	8	6	30	16	5.5	4.7	12	14	24	280	260
	10	7.5	34	19	5.5	6	17	17	40	360	340

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





■ 材質 黄銅





## チューブ用継手

ーナット・スリーブ一体型ー



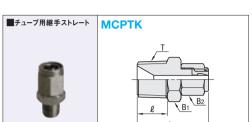
CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles



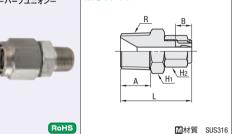


● CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles





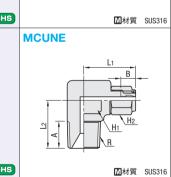
RoHS		₩材質	SU
チューブ用継手 ーハーフユニオンー	MCTPTY		

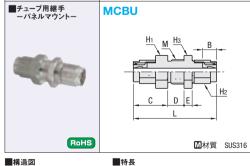


■チューブ用継手エルボ

■チューブ用継手 ーハーフエルボー

MCLPTK
L2  B1  T





ĵ_	■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	;	т	т	適用チューブ			B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	適用チューブ 外径 (mm)	R(PT) 選択	R(PT)	適用アューノ 内径(mm)	L	Q	(二面幅)	(二面幅)	1~4⊐	5⊐~
	3.2	1	1/8	1.6	24	9	10	10	1,270	1,210
	4	1	1/8	2	24	9	10	10	820	780
	4	2	1/4	2	26	11	14	10	1,110	1,050
		1	1/8		26	9	12		780	750
	6	2	1/4	4	28.5	11	14	12	790	760
		3	3/8		30	12	17		810	770
	8	1	1/8	6	28	9	14	14	960	920
MCPTK		2	1/4		30	11	14		960	920
		3	3/8		31	12	17		1,030	980
		2	1/4		32	11	17		1,360	1,300
	10	3	3/8	8	33	12	17	17	1,370	1,310
		4	1/2		36	15	22		1,580	1,510
		2	1/4		34	11	17		1,580	1,510
	12	3	3/8	10	35	12	17	19	1,580	1,510
		4	1/2		38	15	22		1,650	1,570

型式		ねじサイズ	適用チューブ	適用チューブ			В	二百	幅	¥基準単価¥スライド単価		
Type	No.	R(PT)	外径(mm)	内径(mm)	L	Α	В	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	1~9⊐	10~29⊐	
	4-1	1/8	4	2.5	24	9	6	10	10	820	780	
	4-2	1/4	4	2.0	26	11	6	14	10	820	780	
	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	
MCTPTY	10-2	1/4		6.5	32	11	8	17	17	1,470	1,390	
	10-3	3/8	10		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	1,580	1,510	
	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	
								<b>?</b> 表	示数:	量超えは	お見積り	

型式		т	-	適用チューブ				D.	B <sub>2</sub>	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	適用チューブ 外径 (mm)	R(PT) 選択	R(PT)	週用デューク 内径(mm)	L <sub>1</sub>	L2	Q	B <sub>1</sub> (二面幅)	(二面幅)	1~4⊐	5⊐~
	3.2	1	1/8	1.6	18	20	9	12	10	2,140	2,040
	4	1	1/8	2	18	20	9	12	10	1,510	1,440
	4	2	1/4		21	21	11	14	10	1,690	1,610
		1	1/8		18	21.5	9	12		1,360	1,300
	6	2	1/4	4	21	22.5	11	14	12	1,410	1,340
		3	3/8		23	23.5	12	17		1,550	1,480
		1	1/8		19	24	9	14		1,590	1,520
MCLPTK	8	2	1/4	6	21	24	11	14	14	1,550	1,480
		3	3/8		23	25	12	17		1,680	1,600
		2	1/4		22	26.5	11	17		2,210	2,100
	10	3	3/8	8	23	26.5	12	17	17	2,170	2,070
		4	1/2		29	28.5	15	22		2,530	2,410
		2	1/4		23	27.5	11	17		2,220	2,110
	12	3	3/8	10	27	30	12	22	19	2,220	2,110
		4	1/2		30	30	15	22		2,590	2,470

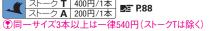
	型式		ねじサイズ	適用チューブ	適用チューブ	1.	1.	Α	В		面幅	¥基準単価	¥スライド単価
	Type	No.	R(PT)	外径(mm)	内径(mm)	L1	L2	A	P	H <sub>1</sub>	H2	1~9⊐	10~29⊐
		4-1	1/8	4	2.5	20	18	9	6	12	10	1,640	1,550
		4-2	1/4	1 4	2.5	21	21	11	6	14	10	1,690	1,610
		8-1	1/8			24	19	9	7.5	14	14	1,730	1,640
		8-2	1/4	8	5	24	21	11	7.5	14	14	1,680	1,590
		8-3	3/8			25	23	12	7.5	17	14	1,820	1,720
M	CUNE	10-2	1/4			26.5	22	11	8	17	17	2,350	2,230
		10-3	3/8	10	6.5	26.5	23	12	8	17	17	2,740	2,600
		10-4	1/2			28.5	29	15	8	22	17	2,740	2,600
		12-2	1/4			27.5	23	11	9.5	17	19	2,220	2,110
		12-3	3/8	12	8	30	27	12	9.5	22	19	2,410	2,280
		12-4	1/2			30	30	15	9.5	22	19	2,800	2,660
									(	?)表;	示数:	量超えは	お見積り

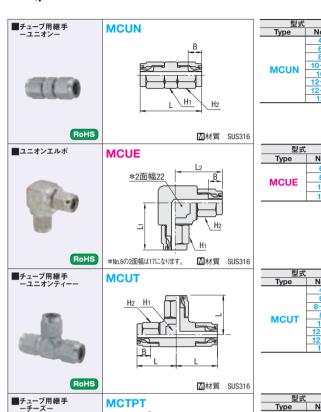
	型式		適用チューブ	適用チューブ		В	=	面(	温	С	D	Е	м	¥基準単価	¥スライド単価
Туре		No.	外径(mm)	内径(mm)	-	Р	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Нз	٠	ט	_	IVI	1~4⊐	5⊐~
		4	4	2.5	41	6	14	10	14	17	8	4	M12×1.0	1,730	1,650
		6	6	4	44	7	17	12	17	18.5	8	4	M14×1.0	1,820	1,730
MCB	U	8	8	6	47	7.5	19	14	19	20	8	4	M16×1.0	2,770	2,490
		10	10	8	50	8	22	17	22	21.5	8	4	M18×1.0	3,100	2,950
		12	12	10	54	9.5	24	19	24	23	8	5	M20×1.0	3,450	3,280



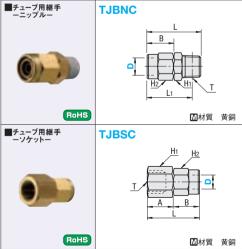
١	● MC	PTK ·	МС	LPTK · MCBU
	0	在庫	8	LPTK・MCBU 翌日出荷 № P.87

●上記以外 3 日目発送 ストーク T 400円/1本 ストーク A 200円/1本





		-1-	-1	
RoHS			₩材質	SUS316
手	MCTPT			
Ð	R H2 H1		4 L1	
RoHS			█材質	SUS316
				- 1



1000 仕様	材質	SUS316	黄銅
	使用流体	圧縮空	気・水
	使用温度範囲	-65~260°C(空気) 0~100°C(水)	−40~80°C
	最高使用圧力	チューブ最高使	用圧力に準じる
	使用真空圧力	-10	0kPa

型式		適用チューブ	適用チューブ		В	二百	面幅	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	外径(mm)	内径(mm)	_	В	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	1~9⊐	10~19⊐
	4	4	2.5	28	6	10	10	1,260	1,190
	6	6	4	32	7	12	12	1,260	950
	8	8	6	36	7.5	14	14	1,530	1,150
MCUN	10-6	10	6.5	40	8	17	17	2,010	1,900
MCON	10	10	8	40	8	17	17	2,030	1,530
	12-8	12	8	44	9.5	17	19	2,120	2,010
	12-9	12	9	44	9.5	17	19	2,120	2,010
	12	12	10	44	9.5	17	19	2,150	1,610
						•	表示数	量超えは	お見積り

型式		適用チューブ	適用チューブ	L <sub>1</sub>	1.0	В	二百	回幅	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	外径(mm)	内径(mm)	Li	L2	ь	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	1~4⊐	5~9⊐
	6	6	4	23.5	23.5	7	12	12	1,920	1,820
MCUE	8	8	6	27	27	7.5	14	14	2,550	2,430
MCGE	10	10	8	28.5	28.5	8	17	17	2,910	2,760
	12	12	10	30	30	9.5	19	19	3,170	3,010
							<b>?</b> 表	示数:	量超えは	お見積り

型式		適用チューブ	適用チューブ		В	二百	幅	¥基準単価 ¥スライド単価		
Type	No.	外径(mm)	内径(mm)		ь	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	1~9⊐	10~19⊐	
	4	4	2.5	20	6	12	10	2,470	2,340	
	6	6	4	21.5	7	12	12	2,420	1,810	
	8-5	8	5	23.5	7.5	14	14	2,880	2,730	
MCUT	8	8	6	23.5	7.5	14	14	3,130	2,190	
MCOI	10	10	8	28.5	8	22	17	4,150	3,100	
	12-8	12	8	30	9.5	22	19	4,650	4,410	
	12-9	12	9	30	9.5	22	19	4,650	4,410	
	12	12	10	30	9.5	22	19	4,730	3,530	
						<b>₹</b>	長示数	量超えは	お見積り	

	型式		ねじサイス   適用チューフ   ;		適用チューフ	L <sub>1</sub>	١.	AB	В		叫唱	¥基準単価	¥スフイド単値
	Type	No.	R(PT)	外径(mm)	内径(mm)	Li	L2	А	ь	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	1~9⊐	10~19⊐
		4-1	1/8	4	2.5	20	18	9	6	12	10	2,120	2,010
		4-2	1/4	4	2.0	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	0	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		6	23.5	19	9	7.5	14	14	2,790	1,950
		8-2	1/4	8	6	23.5	21	11	7.5	14	14	2,790	1,950
	MCTPT	8-3	3/8		5	25	23	12	7.5	17	14	2,800	2,660
		8-36	3/8		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	10	6.5	28.5	26	12	8	22	17	3,580	3,400
16		10-3	3/8		8	28.5	26	12	8	22	17	3,880	2,720
ю		12-28	1/4		8	30	26	11	9.5	22	19	3,580	3,400
		12-2	1/4	12	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
									•			量超えは	
	型式			ホース内径		١	Π.	.	т	뒅	量	¥基準単価	¥スライド単価

型式		呼び	ホー人内径	L	1.4	В	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	T	質重	Y 基平単値	ギ人フ1ト早1
Type	D(ホース外径)	# <del>1</del> 0.	(mm)		L <sub>1</sub>		п	H2	R(PT)	(g)	1~9⊐	10~19=
	6	1	4	26	22	12.5	12	12	R1/8	18	330	310
	0	2	4	28.5	22.5	12.0	14	12	R1/4	26	380	360
		1		28	24		14	14	R1/8	25	370	350
TIDNO	8	2	5	30	24	14	14	14	R1/4	30	400	380
TJBNC		3		31	24.6		17	14	R3/8	41	490	470
(黄銅)	10	2	6.5	32	26	100	17	17	R1/4	43	450	430
	10	3	6.5	33	26.6	15.5	17	17	R3/8	50	560	530
	12	2	8	34	28	17	17	19	R1/4	49	570	550
	12	3	0	35	28.6	17	17	19	R3/8	57	590	560
									₹		量超えは	
<b>土</b> 型		ners a v	ホース内径	I . T				. [	T	督量	Y基準単価	¥スライド単

	(*)表示数量超えはお見積り											
大型 型式		呼び	ホース内径		Α	В	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	T			¥スライド単価
Type	D(ホース外径)	., .	(mm)		٠٠.		•••		Rc(PT) · G(PF)	(g)	1~9⊐	10~19⊐
	6	1	4	23.5	11	12.5	14	12	Rc1/8	20	350	330
	•	2	**	26.5	14	712.5	17	12	Rc1/4	31	350	330
		2		28	14		17	14	Rc1/4	33	390	370
	8	2F	5	28	14		17	14	G1/4	33	420	400
TJBSC		3		30	16		22	14	Rc3/8	51	520	500
(黄銅)	10	2F	6.5	29.5	14	15.5	17	17	G1/4	42	460	430
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10	3	0.5	31.5	16	13.3	22	17	Rc3/8	59	570	540
		2		31	14		19	19	Rc1/4	55	550	520
	12	2F	8	31	14	17	19	19	G1/4	55	570	550
		3		33	16	6	22	19	Rc3/8	66	600	570
	●表示数量超えはお見積り											

型式	] –	呼び	ſ
MCTPT6-2 TJBNC6	_	2	Į



■ふっ素樹脂継手

■ふっ素樹脂継手

ーメイルエルボ-

■ふっ素樹脂継手

■ふっ素樹脂継手

■ふっ素樹脂継手

ーユニオンティ-

■ふっ素樹脂継手

-異径ユニオン

ーユニオンエルボー

ーユニオンー

ーメイルコネクタ-

ーボアスルーコネクタ-

FENL(メイルコネクタ)

**FEMLT** 

**FETP** 

**FEUE** 

**FEUR** 

RoHS

FECT(ボアスルーコネクタ)

■構造図 ■温度対圧力曲線 ナット締め付け後 ーボディ(PTFF) - テーパ収縮シール方式

温度

RoHS

RoHS

Max. Min.

**FBNB** 

0

ΞÌ

B1 B2 C D E F G H1 H2

かんたん型番チェックは・・・

**FBT** 

■ふっ素樹脂バルブ

. ーニ方バルブー

■ふっ素樹脂バルブ

. ーニードルバルブー

型	式					¥基準単価	Vフニノビ告
Туре	適用チューブ	Т	Α	В	E		
Туре	外径(mm)					1~4⊐	5⊐^
	4	4	10	3	2	700	560
FETBS	6	6	12	4	2.5	700	560
FEIDS	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)

チューフ	ブサイズ	締付!	締付回転数			
m	m	N·m	kgf · cm	神門凹門和教		
4×3	_	0.12	1.2	1		
6×4	6.35×4.3	0.23	2.3	1-1/4		
8×6	_	0.45	4.6	1-1/4		
10×8	9.53×6.3	0.8	8.2	1-1/2		

(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。

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

#### 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。

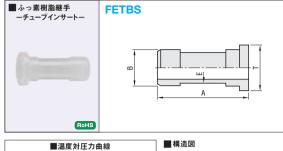
型:	<b>尤</b>					¥基準単価	Vフニノビ※圧
Tyrna	適用チューブ	Α	С	D	E	Ŧ埜竿平旧	キヘノコト半回
Туре	外径 (mm)					1コ	2⊐~
	4	47	11	7	4	11,810	10,620
FBT	6	53	14	10	4	12,500	11,250
FDI	8	61	18	12	4	13,200	11,880
	10	67	21	16	4	13,890	12,500

#### ■仕様

25

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

■ 特及・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。





1/8 29 9

1/8 33 9

▼ 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。

3/8 33

3/8 37

CADデータフォルダ名: 53\_Fittiing\_and\_Nozzles

適用チューブ

外径(mm)

10

Type

**FENL** 

**FECT** 

呼び

3

 1/8
 26
 9

 1/4
 30
 13

 13
 10
 10
 1,440
 1,150

 14
 1,590
 1,270

1/4 33 13 14 10 4 12 14 1,310 1,040

4

1/4 36 13 18 12 6 17 14 1,620 1,290

 2
 1/4
 40
 13
 21
 16
 8
 22
 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

1~4□ 5□~

10 1,310 1,040

17 2,010 1,600

1,780 1,420

¥基準単価 ¥スライド単価

14 1,760 —

至:	<b>C</b> \							¥基準単価	ソフライビ当体
Туре	適用チューブ	Α	С	D	E	F	W		キャノルギョ
Type	外径(mm)							1~4⊐	5⊐~
	4	27	11	7	3	10	8	1,830	1,460
FETP	6	33	14	10	4	12	10	1,490	1,190
FEIP	8	42	18	12	6	17	14	2,130	1,170
	10	48	21	16	8	22	17	2,400	1,920

꼬:	73							¥基準単価	ソフライド単価
Туре	適用チューブ	В	С	D	E	F	W	Ŧ埜午早旧	キヘノコト半間
Type	外径 (mm)							1~4⊐	5⊐~
	4	15	11	7	3	10	8	2,320	1,970
FEUE	6	19	14	10	4	12	10	2,050	1,740
FEUE	8	25	18	12	6	17	14	2,990	2,540
	10	30	21	16	8	22	17	4,080	3,460

型式									¥基準単価	Vフニ/じ※圧
Type	適用チューブ	Α	В	С	D	E	F	W	Ŧ 苯 华 平 旧	キヘノコト半川
туре	外径(mm)								1~4⊐	5⊐~
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

	J.	適用チューブ									¥基準単価	ソフライド単価
Type	適用チューブ	週州アユーノ 外径(mm)T2	Α	C <sub>1</sub>	C2	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	W	F1	F2	+巫干半旧	キヘノハトキ間
Type	外径(mm)T1	7FIX (IIIIII) 12									1~4⊐	5⊐~
	6	4	31	14	11	10	7	10	12	10	1,880	1,590
FEUR	8	6	37	18	14	12	10	14	17	12	2,050	1,740
FEUR	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



0

\_ D<sub>2</sub> \_



・クリーンルーム内で個別包装して出荷致します。

■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°C
最高使用圧力	0.5MPa
使用材質	PTFE • PCTFE • ECTFE • PP

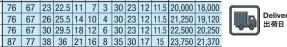
G

¥基準単価 ¥スライド単価

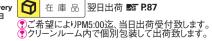
1⊐ 2⊐~

・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。





FBT8



型式

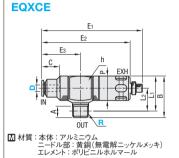
Type

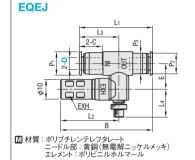
適用チューブ

外径 (mm)





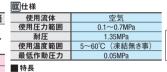




■スタンダード大気開放タイプ(排気絞り付)

型:	式									E	1			41.11	有効断面	積(mm²)	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	チューブ外径 (mm) <b>D</b>	R(PT)	呼び	Α	В	L <sub>1</sub>	L2	Р	С	Max	Min	E2	Ез	対辺 h	IN→OUT	OUT→EX		1~9⊐	10⊐~
	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	2,490	2,200
EQXCE		1 (R1/8)	1	0	25.5	21.5	14	15		67	62.1	54.6	24.1	15	6	8	23	2,490	2,200
	6	(N1/0)	2	0	29	25	16	18	11.7	77.4	71.6	63.1	20.1	18	9	15	35	2,800	2,480
		2 (R1/4)	1	11	31	25	10	10		//.4	/ 1.0	03.1	20.1	10	9	15	37	2,800	2,480
		1 (R1/8)	1	8	29	25	16	10	18.2	00.7	76.0	60.4	22.4	10	10	15	39	2,800	2,480
	•	2 (R1/4)	1	11	31	25	16	18	10.2	02.7	70.9	00.4	33.4	18	12	15	41	2 800	2 480

■ ストル	/ート大気	開放?	タイフ	P								
五	型式							有効断面	積(mm²)		¥基準単価	¥スライド単価
Туре	チューブ外径 (mm) <b>D</b>	В	L	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Рз	С	IN→OUT	OUT→EX	質量 (g)	1~9⊐	10⊐~
EOUE	4	34.6	11	8.4	10	9	11	1.8	1.8	3.3	740	700
EQUS	6	37	12	10.4	12	11	11.6	4	4	4.9	780	740





#### ■ユニオン大気開放タイプ(排気絞り付)

Type	ジ式 チューブ外径 (mm)	В	L <sub>1</sub>	L2	Lз	L	.4 Min	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Рз	С	_	有効断面 IN→OUT		質量	¥基準単価		ı
туре	D (IIIIII)					IVIdX	IVIIII						IIV~001	0017EX	(9)	187	1047	
EQEJ	4	44.7	34.6	28.6	18.5	17.4	13.5	9	10	8.4	11	11	1.8	1.7	8.3	1,180	1,120	
EWEJ	6	46.7	37	29.4	20	19	14	11	12	10.4	11.6	13	4	3.2	12	1,210	1,140	

#### ・エアを急速に排気できるため、シリンダの高速駆動に対応できます。 ・排気絞り付タイプはシリンダ駆動のスピード調節も可能です。

■ユニオンストレート

型式

Type チューブ外径D

・排気絞り付タイプはエレメントの目詰まりにより、排気抵抗が上がり、 システム全体の機能低下の原因となる可能性があります。この様な 場合は使用を停止し、本体の交換を行ってください。

> \_ 2-C \_ 2-E<sub>1</sub>

E1

Ф15

E<sub>2</sub>

10 15 17 24.5 12.5 1,320 1,250

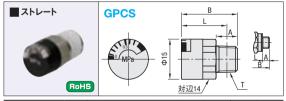
対辺14

質量 | Y基準単価 | YX5小単価 | 1~9コ | 10コ~

・シャトル弁としてはご使用できません。

**GPUS** 

С



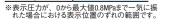
型式		-		В		質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	'	Α	_ B		(g)	1~9⊐	10⊐~
	1	R1/8	8	21	17	8	1,120	1,060
GPCS	2	R1/4	11	24	18	16.5	1,160	1,070
	5	M5×0.8	3	16.5	13.5	6	1,090	1,030

₩仕様		
使用	用流体	空気
表示	E力範囲	0~0.8MPa
1	青度	±5%(フルスケール*)
使用法	温度範囲	0~60°C
目標	<b>Š角度</b>	150°
	キャップ	アクリル
材質	金属本体	黄銅(ニッケルメッキ)
	樹脂本体	PBT

・GPUSはゲージ本体六角部を廻すこと によって向きを変えられます。



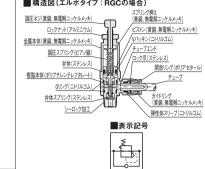
13



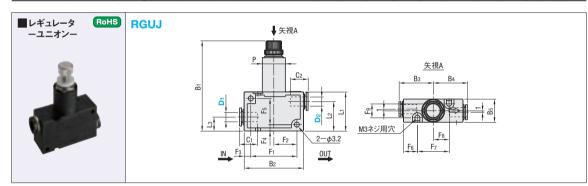


#### ■ 構造図(エルボタイプ: RGCの場合) RoHS **RGC** 調圧ネジ(黄銅、無電解ニッケルメッキ) ロックナット(アルミニウム) 全属本体(黄銅、無雷解ニッケルメッキ)





型코	t.				Е	3	L	.1							+4.11	所旦	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	チューブ外径(mm) <b>D</b>	呼び	R	Α	Max	Min	Max	Min	L2	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	<b>P</b> 3	С	Е	対辺 H	質量 (g)	1~9⊐	10⊐~
	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	1,630	1,540
	4	1	R1/8	7.8	60	56	56	52	10.5	10	14	14.4	14.9	21.4	14	36	1,870	1,770
		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	1,760	1,670
RGC	6	1	R1/8	7.8	60	56	56	52	10.7	12.4	14	14.4	17	23.5	14	36	2,000	1,900
RGC		2	R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	12.2	12.4	17	18.4	17	25.5	17	59	2,180	2,070
	0	1	R1/8	7.8	60	56	56	52	11.7	14.4	14	14.4	18.1	26.9	14	38	2,130	2,020
	0	2	R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	13.2	14.4	17	18.4	10.1	28.4	17	60	2,310	2,190



型式		Da	E	31	D.	D.	B4	D-	L <sub>1</sub>	L2	Lз	Р	<u> </u>	<u></u>	E.	Г	Г	г.	Г-	Г	F-	Г	Г	質量	¥基準単価	¥スライド単価 10コ~
Type	D <sub>1</sub>	D2	Max	Min	<b>D</b> 2	<b>D</b> 3	D4	<b>D</b> 5	Li	L2	L3	P	Ci	C2	F1	F2	F3	<b>Г</b> 4	<b>F</b> 5	<b>F</b> 6	F/	F8	<b>F</b> 9	(g)	1~9⊐	10⊐~
	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	1,870	1,770
		4	60.0	E0 0	20.6	22.2	21.9 22.3	151	0E 4	10.0	0.1	15	11.0	11	30	15	4.2	4.0	17	0	20.6	10.2	0	37	2,000	1,900
RGUJ	0	6	03.3	0.00	30.0	22.3	22.3	15.1	25.4	19.2	9.1	15	11.0	11.6	30	15	4.3	4.2	17	9	20.0	10.3	9	3/	2,000	1,900
		6	67 E	60.0	47 G	20 E	28.6 28.5	10.0	20 E	21.2	0	10.0	10.6	17	20.6	10.0	4	4	01 E	10.1	22.4	11.7	10	61	2,310	2,190
	°	8	07.5	03.2	47.0	20.5	28.5	19.2	29.5	21.3	9	19.2	19.0	19.6	39.0	19.0	4	4	21.5	12.1	23.4	11.7	13	62	2,310	2,190

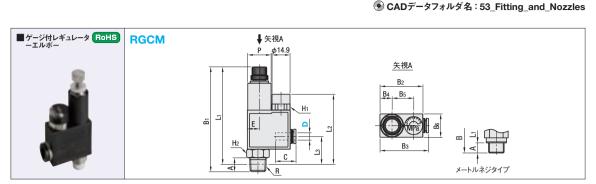


#### 継手側から流出します。

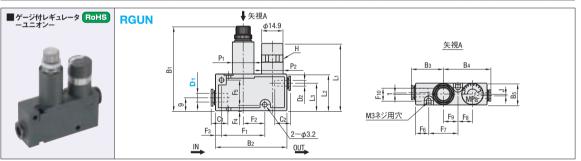


シミスミ FAメカ2010





型코	#:				E	31						L	.1						+1.11	+1.11	無旦	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	チューブ外径(mm) <b>D</b>	呼び	R	Α	Max	Min	B <sub>2</sub>	Вз	B4	<b>B</b> 5	<b>B</b> 6	Max	Min	L2	Lз	С	E	Р	对担 <b>H</b> 1	対辺 <b>H</b> 2	貝里 (g)		10⊐~
	4	M5	M5×0.8	3	60.6	56.6	24.8	27.4	5.8	13.7	15.1	57.6	53.6	42.8	11.8	11	4.7	11	11	8	28	2,750	2,420
	4	1	R1/8	7.8	81.8	77.4	32	36.2	7.8	15.8	15	77.8	73.4	51.6	18.6	15.9	7.3	15.2	14	12	55	3,010	2,640
		M5	M5×0.8	3	60.6	56.6	24.8	27.8	5.8	13.7	15.1	57.6	53.6	42.8	11.8	11.6	4.7	11	11	8	28	2,880	2,530
RGCM	6	1	R1/8	7.8	81.8	77.4	32	36.8	7.8	15.8	15	77.8	73.4	51.6	18.6	17	7.3	15.2	14	12	56	3,140	2,760
		2	R1/4	11.3	90	85.7	35.1	39.9	9.9	17.7	19.1	84	79.7	57.3	22.8	17	8.7	19.1	16	16	84	3,330	2,930
	0	1	R1/8	7.8	81.8	77.4	32	36.7	7.8	15.8	15	77.8	73.4	51.6	18.6	10 1	7.3	15.2	14	12	56	3,280	2,880
	0	2	R1/4	11.3	90	85.7	35.1	39.8	9.9	17.7	19.1	84	79.7	57.3	22.8	10.1	8.7	19.1	12	16	85	3,470	3,050



型式	;	n.	D.	В	31	D.	D.	ъ.	D-				D.	Da	٠.	0-		対辺	Е.	Г.			г.	г.		г.	Б	F.,	質量	¥基準単価	¥スライト単価 10コ~
Type	No.	וטו	D2	Max	Min	<b>D</b> 2	<b>D</b> 3	<b>D</b> 4	Do	Li	L2	L3	Pi	<b>F</b> 2	5	<b>C</b> 2	J	Н	г	F2	гз	F4	Г	Гб	F/	F8	Г9	F10	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4	4	4	63.4	58.9	49.5	21.8	32.9	15.1	46.6	25.4	19	15	15	11	11	1	14	30	15	4.2	4.2	17	9.1	20.2	10.1	10.1	9	47	3,230	2,420
	6-4	6	4	62 4	E0 0	40.5	22.2	32.9	15.1	16.6	25.4	10	15	15	11 6	11	1	1.4	20	15	12	12	17	0.1	20.2	10.1	10.1	0	17	3,240	2,430 2,540
RGUN	6	6	6	03.4	30.9	49.5	22.2	33.3	15.1	40.0	25.4	19	10	10	11.0	11.6	'	14	30	15	4.2	4.2	17	9.1	20.2	10.1	10.1	9	47	3,380	2,540
	8-6	8	6	67.4	62.2	50.7	20 5	40.7	10.2	40 E	20.4	21.2	10	15.0	101	17	٥	1.4	20.7	10.0	20	11	21.2	100	22.2	0.1	11 6	10	7/	3,420	2,730
	8	8	8	07.4	03.2	39.7	20.5	40.6	19.2	40.5	29.4	21.3	19	10.2	10.1	18.1	U	14	Jy.1	19.0	3.9	4.1	21.3	12.2	23.2	9.1	11.0	10	74	3,480	2,780

- ・圧力ゲージが付いた、コンパクトタイプの減圧弁です。
- ・ゲージの方向を、ゲージ本体六角部(H部)を利用して変えることが出来ます。

- ・二次側の圧力変動が大きく、設定値を超える圧力になる使い方では使用しないでください。 機器の破損、作動不良となる可能性があります。このような場合には別に安全装置を 取り付けてご使用ください。
- ・圧力設定は上昇方向(右回転)で設定してください。下降方向(左回転)では正確な設定が
- ・圧力設定が希望する圧力になりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定が狂わない ようにしてください。



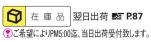
<b>似</b> 仕様	
使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	0~60°C
使用圧力範囲	0~0.9MPa
設定圧力範囲	0.1∼0.8MPa
表示圧力範囲	0~0.8MPa
ゲージ精度	±5%(フルスケール*)

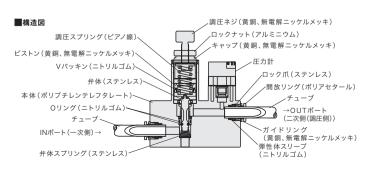
※表示圧力が、0から最大値0.8MPaまで一気に振れた場合における表示位置のずれの範囲です。

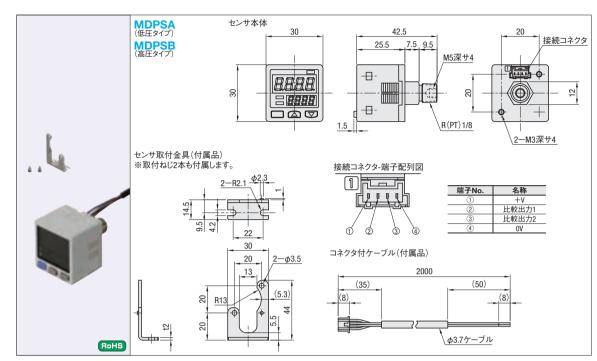












型式	タイプ	定格圧力範囲	比較出力	¥基準単価
MDPSA	低圧タイプ	-100.0∼+100.0kPa	NPNトランジスタ	6 200
MDPSB	高圧タイプ	$-0.100\sim+1.000$ MPa	オープンコレクタ	6,300

#### ■ 特長

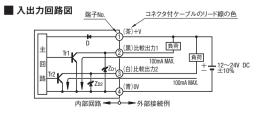
- \_ ・30×30mmのコンパクトサイズです。
- ・現在値と、しきい値を同時に表示する2画面表示ですので、画面のモードを 切り替えることなくスムーズにしきい値の確認、設定が可能です。
- ・メイン表示部は出力のON/OFF動作に連動し色が変化します。
- 3色表示で操作性と視認性に優れています。
- ・応答時間を2.5ms~5,000msまで10段階で変えられます。急激な圧力変化など によるチャタリングや誤動作を防止します。

#### ■ 使用上の注意



本製品は、人体保護用の検出装置としては使用しないでくだ (人体保護を目的とする検出には、OSHA、ANSIおよびIEC等 の各国の人体保護用に関する法律および規格に適合する 製品をご使用ください。)

- ・必ず定格圧力範囲内にてご使用ください。 ・耐圧力を超える圧力を印加しないでください。また、圧力ポートに針金な どを入れないでください。ダイヤフラムが破損し、正常な動作が得られな くなります。
- ・電源投入時の過渡的状態(0.5s)を避けてご使用ください。
- ・蒸気、ホコリなどの多いところでの使用は避けてください。
- ・シンナーなどの有機溶剤や水、油、油脂が直接触れないようにご注意 ください。
- ・針先などの鋭利なものでキーを操作しないでください。



:電源逆接続保護用ダイオード ZD1、ZD2 :サージ電圧吸収用ツェナーダイオード

Tr1、Tr2 : NPN出力トランジスタ

		J. 07.					
Delivery 出荷日	8	在庫	8	翌!	日出荷	冱	2.87
田和日	₹ご希	望により	PM5:	, 00迄、	出日世:	荷受付	対しま
	数数	量スライ	ド個	陌格	(1)1円ラ	ト満切り	/捨て)

型式 MDDSA

Order 注文例



表示数量超えはお見積り

ex	仕様										
	Type	MDPSA	MDPSB								
	イプ/用途	低圧タイプ / (主に)負圧用 高圧タイプ / (主に)正圧									
圧:	力種類	ゲージ圧									
定	格/設定圧力範囲	−100.0~+100.0kPa	-0.100∼+1.000MPa								
耐	圧力	500kPa	1.5MPa								
適	用流体	非腐食性気体 (液体・腐食	食性気体には使用できません)								
	源電圧	12~24V DC±10%	/ップルP-P10%以下								
消	費電力	通常時:840mW以下(電源電	圧24V時消費電流35mA以下)								
比	<b>較出力</b>	NPNトランジスタ・ ・最大流入電・印加電圧: 30V DC以 ・残留電圧: 2V以下(	電流:100mA 以下(比較出力ー0V間) 流入電流100mAにて)								
	出力動作	NO/NCをキー拐									
	応差(ヒステリシス)	最小1dig									
	繰り返し精度	±0.1%F.S(±2digits以内)	±0.2%F.S(±2digits以内)								
	応答時間	(2.5、5、10、25、50、100、250、500、1,000、5,000) msから選択									
	短絡保護	装備									
	部入力	不可									
	ナログ電圧出力	不可									
表		4桁+4桁3色LCD表示(表示更新周期: 250、500、1,000msから選									
	示圧力範囲	−100.0~+100.0kPa	−0.100~+1.000MPa								
表:	示灯	橙色									
	保護構造	IP40 (IEC)									
耐	使用周囲温度	-10~+50°C、保有									
環		35~85%RH(結露および氷結し									
境	耐電圧	AC1,000V 1分間 充									
性	絶縁抵抗	DC500Vメガにて50MΩ以上									
	耐振動	耐久10~500Hz 複振幅									
	耐衝擊	耐久100m/s2(約10									
	度特性	±0.5%F.S.以内(+20℃時を基準)									
	カポート	M5めねじ+R(									
	<b>続方式</b>	コネク:									
配;	線長	0.3mm <sup>2</sup> 以上のケ									
		ケース:PBT、LCD表示部:アク									
材	質	圧力ポート: SUS303 取付ね									
_		取付金具:SPCC(3									
_	体質量	約4	10g								
V +	と中の年 いからを み	け 休田田田沿在— L20°Cです									

※指定の無い測定条件は、使用周囲温度=+20℃です。

2 -1292

:値下げ価格

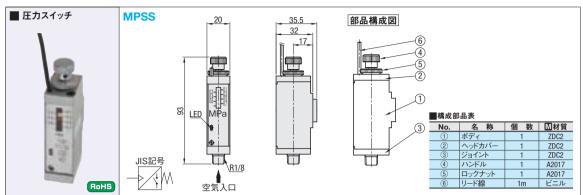
MSFRAF10A 流量特性

● CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles

圧力スイッチ/ドレントラップ

-2ポ**ー**トタイプ-

● CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles



型	式	¥基準単価
Туре	No.	
MPSS	6A	4,870

■ 特長
・リードスイッチを内蔵した有接点タイプの圧力スイッチです。
・ハンドルを回すことにより簡単に作動圧力の設定ができます。
また、LED表示によりON/OFF動作の確認が可能です。





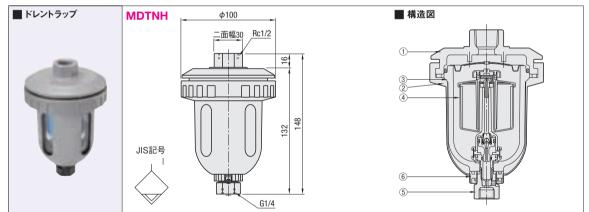






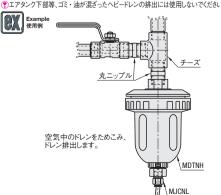
鋼管用継手

(**P.1125**)



型式	¥基準単価	
Туре	No.	* 基竿半川
MDTNH	15A	7,200

●エアタンク下部等、ゴミ・油が混ざったヘビードレンの排出には使用しないでください。



#### ■ 構成部品表

_ 1101111 HATE 1													
No.	名称	₩材質											
1	カバー	ZDC2											
2	クランプリング	ZDC2											
3	ケース	PC											
4	フロートアッセンブリ	-											
(5)	ジョイント	POM											
6	カップリング	POM											

・フロート式の為、無駄なエア排出がありません。・マグネットにより、確実にドレン排出します。

## **欧**仕様

配管接続口	Rc1/2
ドレン排出口	G1/4
使用流体	空気・ドレン
使用圧力	0.14~1.0MPa
耐圧力	1.5MPa
周囲温度	5~60°C
排出量	10cc/1回
製品質量	0.7kg

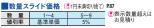
- ●使用圧力が0.05MPa以下の場合、ドレン排出通路は開きま
- す。 **③**ゴミ等がフロートに詰まった場合は、エアー漏れが起きることがあります。その場合は、フロートを洗浄してください。特 に、ゴミ等が多いエアタンクの下には使用しないようにして

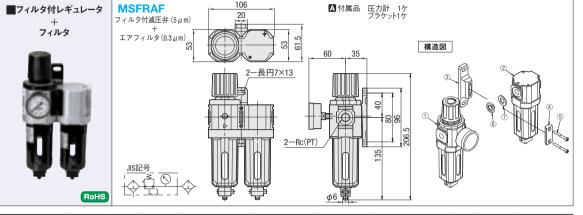












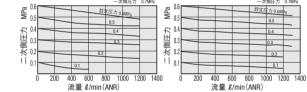
型式 濾過度 使用圧力範囲 設定圧力範囲 耐圧力 周囲温度範囲 使用 ¥単価 流体 1~4⊐ No. (PT) (°C) (g) Type  $(\mu m)$ MPa MPa MPa 1/4 空気 **MSFRAF** 5+0.3 0.05~1.0 0.05~0.85 1.5 5~60 780 9,300 3/8 

#### ■特性データ

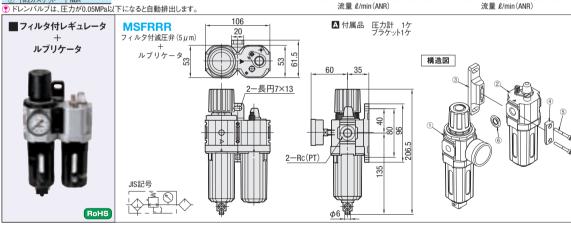
一次側圧力が0.7MPaで一定の場合に、二次側の設定圧力値が使用する流量に よって圧力降下を示すグラフです。

#### ■構成部品表

1#	<b>一种从印印女</b>													
No.	名称	□材質												
1	フィルタ付減圧弁	MSFR												
2	エアフィルタ	MSAF 0.3µm												
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												



MSFRAF8A 流量特性



型式		Rc	濾過度	使用圧力範囲	設定圧力範囲	耐圧力	貯油量	最小滴下流量	推奨オイル	周囲温度範囲	使用	質量	¥単価
Type	No.	(PT)	(µm)	MPa	MPa	MPa	(cm³)	(@/min)	作英グイル	(℃)	流体	(g)	1~4⊐
MSFRRR	8 <b>A</b>	1/4	_	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	55	50	タービン油 1種	5~60	空気	780	8,090
	10A	3/8	5	0.05~1.0				60	(ISO VG32)				

## ・最小滴下流量は一次圧力が0.5MPaの時の流量を表しています。(ANR)

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。

稱	■ <b>構</b> 成部品表													
No.	名称	₩材質												
1	フィルタ付減圧弁	MSFR												
2	ルブリケータ	MSRR												
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												
(a)	15 - 1 L	NDD												

● 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。

	・表示数量超えばお見積
MSFRRR 8A 流量特性	MSFRRR 10A 流量特性
- 一次側圧力 0.7MPa	- 一次側圧力 0.7MPa
E U D	B U D 対定任力の8級mm
0 200 400 600 800 1000 1200 14	00 0 500 1000 1500
流量 ℓ/min(ANR)	流量 ℓ/min(ANR)

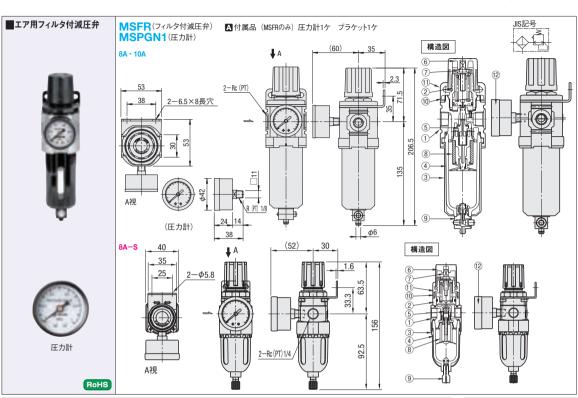




● CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles

:値下げ価格

● CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles

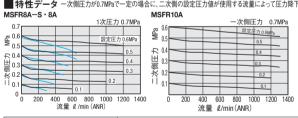


型式	Rc	濾過度	使用圧力範囲	設定圧力範囲	耐圧力		使用	質量	¥基準単価	
Type	No.	(PT)	(µm)	MPa	MPa	MPa	(℃)	流体	(g)	+基华半川
	8A-S	1/4	40	0~1.0	0.05~0.85		5~60		210	4,720
MSFR	8A	174	_	0.05~1.0		1.5		空気	460	5,770
	10A	3/8	] 0	0.05~1.0					460	5,770

¥基準単価 型式 1,130 (圧力計)

#### ● 構造図③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。

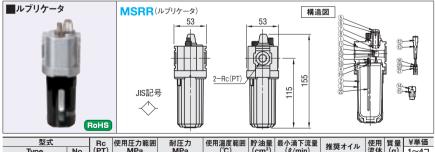
#### ■特性データ 一次側圧力が0.7MPaで一定の場合に、二次側の設定圧力値が使用する流量によって圧力降下を示すグラフです。



	1.00 HI- HH >-									
No.	名称	M≉		No.	名称	□材質				
NO.	つか	8A-S	8A • 10A	NO.	石柳	8A-S	8A · 10A			
①	ボディ	AD	C10	7	調整ねじ	00				
2	ボンネット	PBT	POM	8	エレメント	Έ				
3	ケースガード	ADC12	PC	9	ドレンバルブ	C3604B	POM			
4	ケース	P	С	10	ロックナット	A6063	POM			
(5)	バルブ	ニトリ	ルゴム	11)	ブラケット	SF	PC C			
6	ハンドル	PC	M	12	圧力計	-	-			

■特性データ

— −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



		RoHS	JIS≣∃₹	77	2—Rc(PT)		115			(2) (3) (4) (5) (4) (5)	V	正 BAW 代出圖炎二 BAW C 0.5 C 0.1 C	MS 0 500 流	グラフです RR 8A 流量特 1000 15 星 &/min (ANR)	性 000 200	- 次側圧力 - つ、カ MPa - 0.1 MPa - 0.3 MPa - 0.5 MPa - 0.7 MPa 0
型式 Type	No.	Rc (PT)	使用圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	使用温度範囲 (℃)	貯油量 (cm³)	最小滴下流量 (ℓ/min)	推奨オイル	使用 流体	質量 (g)	¥単価 1~4コ	日 日 日 日 0.3 日 0.3				
MSRR	8A 10A	1/4 3/8	0~1.0	1.5	5~60	55	50 60	タービン油 1種 (ISO VG32)	空気	270	2,870	以 1 0.1 1 0.1				0.7MPa

#### ■構成部品表

_								
No.	名称	₩材質	No.	名称	₩材質	No.	名称	☑材質
1	ボディ	ADC10	9	フローガイドホルダー	POM	17)	#2チェックバルブ	SUS304
2	ケース	PC	10	フローガイド	NBR	18	チェックバルブバネ	SUS304
3	ケースガード	PC	111	ホルダーガスケット	NBR	19	エアーノズル	C3604CD
4	ケースガスケット	NBR	12	ニードルバルブ	SS400	20	チェックバルブパッキン	NBR
(5)	アウタードーム	PC	(13)	ニードルバルブパッキン	NBR	21)	チェックバルブボディ	C3604CD
6	インナードーム	PC	(14)	フィードプラグ	C3604CD	22	サイホンチューブ	PU
7	アウタードームガスケット	NBR	(15)	フィードプラグガスケット	NBR			
(8)	インナードームガスケット	NRR	(16)	#1チェックバルブ	SUS304			



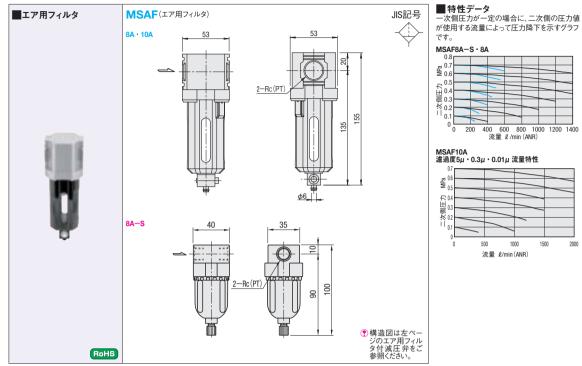




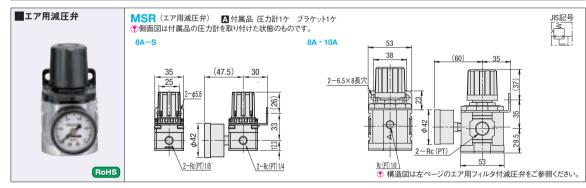








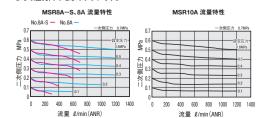
型式 Type	No.	濾過度 (µm) 選択	Rc (PT)	使用圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度範囲 (℃)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
	8A-S	40		0~1.0				140	2,000
		0.01	4 /4	- 0.05~1.0	1.5	5~60		250	5,000
	8A	0.3	1/4					270	4,950
MSAF		5					空気	2/0	2,100
		0.01						250	5,210
	10A	0.3	3/8					270	5,010
		5	1					210	2 100



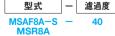
型式		Rc	使用圧力範囲	設定圧力範囲	耐圧力	周囲温度範囲	使用 流体	質量	¥基準単価	
Type	No.	(PT)	MPa	MPa	MPa	(℃)	流体	(g)	+本午半	
	8A-S	1/4		0.05~0.85	1.5			250	3,010	
MSR	8A		0.05~1.0			5~60	空気	420	3,210	
	10A							420	3,590	

#### ■特性データ

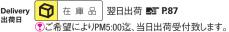
ー次側圧力が0.7MPaで一定の場合に、二次側の設定圧力値が使用する流量に よって圧力降下を示すグラフです。



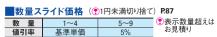










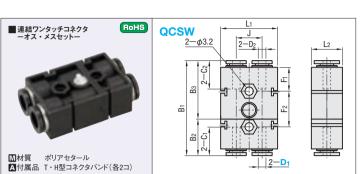


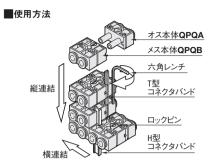
2 -1295

#### ● CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles

:値下げ価格

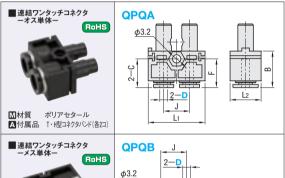
1~9⊐ 10⊐~

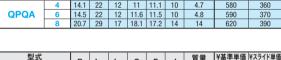




型式		D <sub>2</sub>	В.	D-	Вз			٥.	0-	E,	г.		有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	D <sub>1</sub>	D2	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	<b>B</b> 3	L1	L2	C <sub>1</sub>	C2	F1	F2	J	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4	4	36.7	14.1	22.6	22	12	11	11	11.8	13.8	10	4.2	11	790	670
QCSW	6	6	37.5	14.5	23	22	12	11.6	11.6	12.2	13.8	10	10.4	11	850	720
	8	8	53.9	20.7	33.2	29	17	18.1	18.1	17.2	19.5	14	10.9	31	890	750

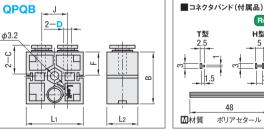
型式





B L<sub>1</sub> L<sub>2</sub> C F J

型式		В	1.4	L2 C I		-		質量	¥基準単価	¥人フイト 単価		
Type	D	P	Li	L2			J	(g)	1~9⊐	10⊐~		
	4	22.6	22	12	11	11.8	10	5.8	670	460		
QPQB	6	23.0	22	12	11.6	12.2	10	6.2	730	510		
	8	33.2	29	17	18.1	17.2	14	17	740	510		



■構造図



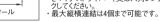
#### 可能。

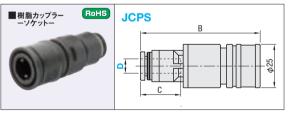
#### ■注意

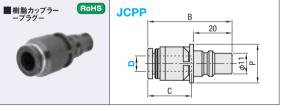
H型

48

★オス、メスの組合せはφ4・φ6は組合せ可能、φ8は互換なし、 ・オス、メスを接続した後、必ず本体中央のロックピン をマイナスドライバー、又は六角レンチにて廻し、ロッ







型式		В	С	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	P	٠	(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	6	54.8	17	11.5	23	510	480
JCPS	8	54.7	18.1	19.8	24	520	490
	10	59.8	20.2	22.6	28	550	520

型式		ВРС		_	有効断面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	D	В	F		(mm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~	
	6	45.5 16 17		17	12.5	7	220		
JCPP	8	45.2	16	18.1	23.3	7	260	240	
	10	45.2	20	20.2	33.8	13	320	300	







М材質 ポリアセタール

▲付属品 T・H型コネクタバンド(各2コ)





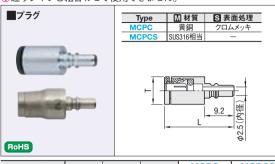
■特長(樹脂)	<b>ケップラー)</b>	■表示記
<ul><li>軽量で簡単に着</li><li>ストップ機構を内</li></ul>	X	
似仕様	¥	
使用流体	空気	
使用温度範囲	0~60°C	
最高使用圧力	0.9MPa	
使用真空圧力	-100kPa	



٥.	部品名	□材質(表面処理)
)	ロック爪	ステンレス
)	開放リング	POM/ポリアセタール
)	チューブ	ポリウレタン・ナイロン等

No.		☑材質(表面処理)
	ロック爪	ステンレス
13	開放リング	POM/ポリアセタール
14)	チューブ	ポリウレタン・ナイロン等
	ガイドリング	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
16	弾性体スリーブ	NBR/ニトリルゴム
17)	プラグ本体	ガラス入りPBT

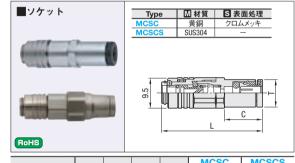
#### ・違うタイプと組合わせて使用できません。



■プラグ	Type         M 材質         S 表面処理           MCPCL         黄銅         クロムメッキ									
-	MCPCLS									
ROHS	5	T	9.2 (3)数 (4) (5) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6							
		MC	DCI MCDCIS							

型式		L	т	質量 (g)	MC Y基準単価			PCS 料スライト単価	型式		型式		٦	т	Е	C <sub>1</sub>	質量	MCI ¥基準単価	PCL ¥スライト単価	MCP ¥基準単価	CLS ¥スライト単価
Туре	No.			(9)	1~9⊐	10⊐~	1~9⊐	10⊐~	Туре	No.					(9)	1~9⊐	10⊐~	1~9⊐	10⊐~		
MCPC	4	24.5	8.1	3(5.5)	340	320	1,630	1,390	MCPCL	4	23.8 (23.3)	8.1	18.3	10(11)	10(10.9)	490	460	2,390	1,950		
MCPCS	6	28.0	10.1	5(9)	420	390	1,940	1,680	MCPCLS	6	24.3 (26.3)	10.1	18.8 (19.8)	12(13)	13.5(19.7)	570	540	2,680	2,270		
MCPCSは( )内の数値となります。								▼ MCPCLS I	<b>‡</b> (	)内の	数値と	こなり	ます。								

#### ▼ MCPCSは( )内の数値となります。

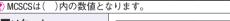


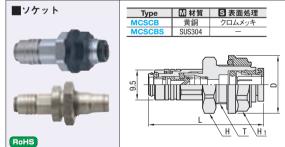
+			- 6	т.		CSCL		黄銅	/ クロ/	ムメッキ	_	l
			- 11		M	CSCLS	S	US304		_	_	
-	RoHS					9.5		E				
ACSCS 単価 ¥スライト単価	九型		L	C	т	Е	質量 (g)	MC: ¥基準単価		MCS ¥基準単価	CLS ¥スライト単価	
9⊐ 10⊐~	Type	No.						1~9⊐	10⊐~	1~9⊐	10⊐~	

▼ MCSCLSは( )内の数値となります。

■ソケット

	型式					質量	IVIC		IVIO		
			L	C   T		(g)			¥基準単価		
	Type	No.				(9)	1~9⊐	10⊐~	1~9⊐	10⊐~	
	MCSC	4	31.5 (34.6)	11.8(11)	8.1	9(11.4)	1,070	1,010	3,150	2,820	
	MCSCS	6	33.5(37)	12.5(13)	10.1	11.5 (16.2)	1,140	1,080	3,380	3,040	
	MCSCSは( )内の数値となります。										





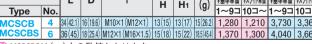
	以仕様				
	シール材質	使用温度	最高使用圧力MPa (kgf/cm²)	耐圧力MPa (kgf/cm²)	使用流体
	ニトリルゴム(NBR)	−20~60°C	黄銅:1.0(10) SUS304:1.0(10)	黄銅:1.5(15) SUS304:1.5(15)	空気
- 1					

MCSCL 4 30.8 | 10(11) | 85(8.1) | 25.8 | 16(15.5) | 1,240 | 1,170 | 3,640 | 3,280

MCSCLS 6 318(338) 12.5(13) 10.3(10.1) 26.3(27.3) 19(24.3) 1,320 1,250 3,890 3,520

- ₹ 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。





▼ MCSCBSは( )内の数値となります。

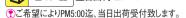
Example 使用例

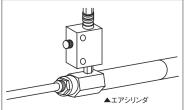


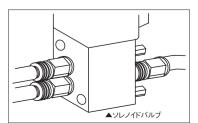












ロムメッキ

Type M 材質 S 表面処理

## エア用カプラ

ースタンダードタイプー



● CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles

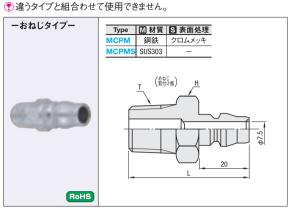
COUPLERS FOR AIR -STANDARD TYPE-

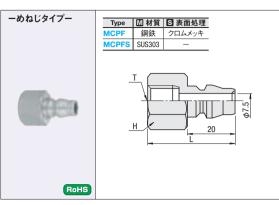
## エア用カプラ

ースタンダードタイプー



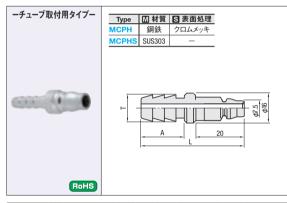
● CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles

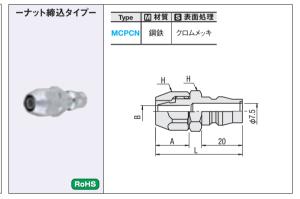




型式					質量	(-)	MC	PM	MC	PMS			
空式		ねじ径	L	二面幅	貝里	. (g)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価			
Туре	No.			•	•		"	МСРМ	MCPMS	1~29⊐	30~	1~9⊐	10~
MCPM MCPMS	20	R 1/4	41	14	25	27	150	140	650	610			
	30	R 3/8	42	19	43	40	150	140	650	610			
	40	R 1/2	46	22	59	62	250	240	1,050	990			

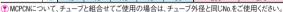
	型式					新皇	(-)	MC	PF	MC	PFS
			ねじ径 T L		二面幅 H	質量	(g)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
	Туре	No.				MCPF	MCPFS	1~29⊐	30~	1~29⊐	30~
	MODE	20	Rc 1/4	36	17	28	30	150	140	650	610
	MCPF	30	Rc 3/8	37	21	39	41	150	140	650	610
	MCPFS	40	Rc 1/2	38	29	70	69	250	220	1,050	990

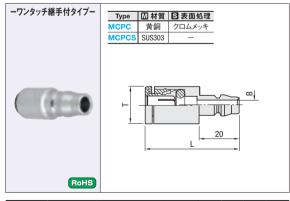




型式		*+1 -				質量	()	MC	PH	MC	PHS
		適応ナユーノ   内径(mm)	L	Α	Т	質量(g)		Y基準単価	¥スライト単価	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	内理 (MM)				MCPH	MCPHS	1~29⊐	30~	1~9⊐	10~
MCPH	6.5	6.5	54	27	7.2	24	26	150	140	920	870
MCPHS	8	8	57	30	9	28	20	150	140	650	610

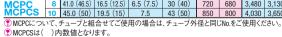






	20	
RoHS		

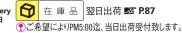
型式				<b></b> < <u></u>	66 E	MC	PC	MCPCS ¥基準単価 ¥ステイト準配 1~9コ 10コ~ 3,480 3,130 4,030 3,650	
		L	Т	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.			В	(g)	1~9⊐	10⊐~	1~9⊐	10⊐~
MCPC	8	41.0 (46.5)	16.5 (12.5)	6.5 (7.5)	30 (40)	720	680	3,480	3,130
MCPCS	10	45.0 (50)	19.5 (15)	7.5	43 (50)	850	800	4,030	3,650
MCPCについて、チューブと組合せてで使用の場合は、チューブ外径と同じNo をで使用ください。									





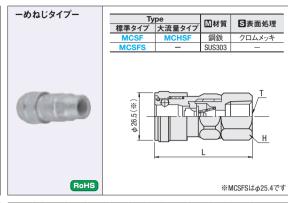






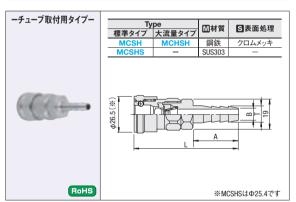
・ 違うタイプと組合わせて使用できません。

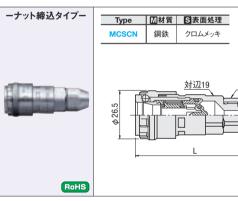






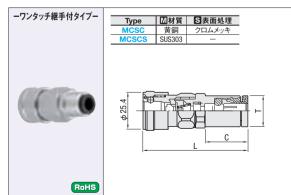






				_	_	_	_									
	퓇고	+	適応チューブ				内径	唇	量 (	a)	MC		MC		MC	
			内径(mm)	L	Α	T	В	_ ~	± ':	9,	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド草価
	Type	No.	raix (IIIIII)					MCSH	MCSHS	MCHSH	1~29⊐	30~	1~4⊐	5~	1~29⊐	30~
	MCSH	6.5	6.5	69.5	27	7.2	4.5	99	99	_	510	470	2,450	2,320	_	_
	MCSHS	8	8	72.5	30	9	5	103	100	_	490	470	2,360	2,240	_	_
		6.3	6.3	77	27	7.2	4.5	_	_	86	_	_	_	_	550	520
	MCHSH	9.5	9.5	79	32	11.3	7.5	_	_	92	-	_	-	_	550	520
		12.7	12.7	79.5	32	15	10	-	-	104	_	_	_	_	780	690

型式				56 🗆		MCSCN			
空八		L	В	H <sub>1</sub>	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.				(9)	1~29⊐	30~		
ACSCN	8	64.5	4.5	17	105	630	590		
	10	64.5	5.3	17	106	690	650		
	12	65.5	7.5	19	112	690	650		



質量 (g)

56.0(62) 17.5(22) 15.4(14.5) 107(115) 1,830 1,730 5,810 5,330

Type No.

	・ソ ・
	ex f
-	使用最高
С	シバ

・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。									
歐仕様									
Type	プラグ・ソケット	ソケット一大流量タイプ							
使用流体	空気/水(SUSタイプ)	空気							
使用温度範囲	−20~80°C	−20~60°C							
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							
バルブ構造	片路開閉型(ソケットにのみバルブ構造有)								

MCSCS10

■使用上の注意(スタンダードタイプ全て)

■特長(大流量タイプ)
・従来タイプとは異なりブ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。





0	在	庫	8	翌日出荷 <b>№ P.87</b>		
・ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。						

2 -1299

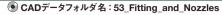
2 -1300

## **COUPLERS FOR AIR** エア用カプラ

ー分岐タイプー



CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles





ーめねじタイプー	MCPRF
	F
RoHS	■材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

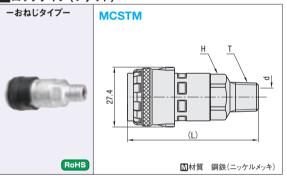
型式 ねじ径 L H 質量 Y基準値 Yスラ	ド単
T N 9/ 4 47 5	
Type No. 1 1~4□ 5	~
MCPRM 20 R 1/4   52.1   34.1   52   720   6	80
30 R 3/8   50.8   32.8   73   720   6	80

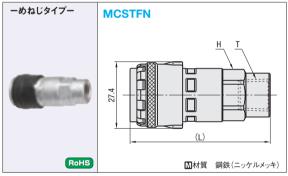
<b>E</b>	型式		ねじ径	L	L H	質量	MCPRF ¥基準単価 ¥スライド単	
	Туре	No.				(g)	1~4⊐	5~
	MCPRF	20	G 1/4	51.3	33.3	57	720	680

使用流体	空気
使用温度範囲	−20~80°C
最高使用圧力	1.5MPa
耐圧力	2.0MPa
シール材質	ニトリルゴム

■特長 ロータリー機能付で360°首振り回転できます。

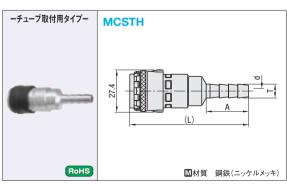
#### ■ロックタイプ (ソケット)





型式		# 1 : ₹ <u>A</u>				質量	MCSTM		
型式		ねじ径	노 <sup>全</sup> (L)	н	d	~ -	¥基準単価	¥スライド単価	
Туре	е	No.	'				(g)	1~4⊐	5~
		20	R 1/4	60	19	7.5	89	720	680
MCSTM	30	R 3/8	60.5	19	10	91	720	680	
		40	R 1/2	56	24	13	102	960	910

型式			н	質量	MCSTFN	
		(L)			¥基準単価	¥スライド単価
No.	'			(9)	1~4⊐	5~
20	Rc 1/4	57.5	19	94	720	680
30	Rc 3/8	55.5	22	103	720	680
40	Rc 1/2	57.5	29	138	960	910
	20 30	No. T 20 Rc 1/4 30 Rc 3/8	No.         Rc 1/4         57.5           30         Rc 3/8         55.5	No. 20 Rc 1/4 57.5 19 30 Rc 3/8 55.5 22	No. T (G) 20 Rc 1/4 57.5 19 94 30 Rc 3/8 55.5 22 103	A D P P P P P P P P P P P P P P P P P P



	15				0	☑材質 鋼鉄(Ξ	ニッケルメッキ)	
wit to		1					MC	STH
型式		(L)	Α	Т	d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.					(9)	1~4⊐	5~
	20	77	27.5	9	5	90	720	680
<b>MCSTH</b>	30	79	32	11.3	7.5	92	720	680
	40	79.5	32	15	10	104	960	910

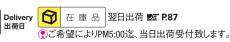


■特長・ロック機構を内蔵しており、接続後の離脱を防止します。・ワンタッチ接続式で操作性に優れ、作業性を向上します。

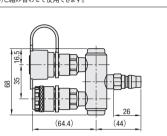






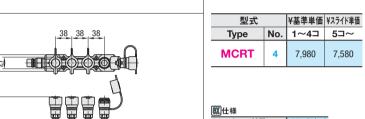






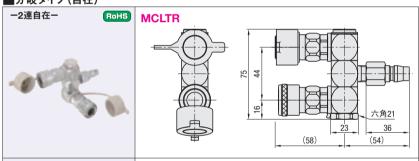
型式		¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	1~4⊐	5⊐~
MCRN	2	2,280	2,160





■特長 1本の空気配管から複数の配管に分岐できます。

#### ■分岐タイプ(自在)



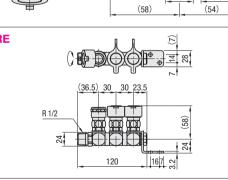
	Туре	No.	1~4⊐	5⊐~
	MCLTR	2	5,930	5,630
.				

¥基準単価 ¥スライド単価

使用温度範囲 最高使用圧力MPa(kgf/cm² 耐圧力MPa(kgf/cm²) 2.0(20)

型式

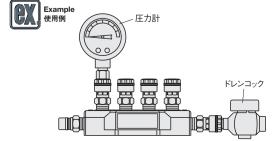




型式	¥基準単価	¥スライド単位	
Туре	No.	1~4⊐	5⊐~
MCRE	3	6,810	6,460

既仕様	
シール材質	ニトリルゴム(NBR)
使用温度範囲	−20~60°C
使用流体	空気
最高使用圧力MPa(kgf/cm²)	1.5(15)
耐圧力MPa(kgf/cm²)	2.0(20)

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

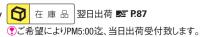






型式





KSCPM

COUPLERS FOR AIR -STANDARD TYPE-

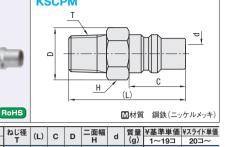
エア用カプラ

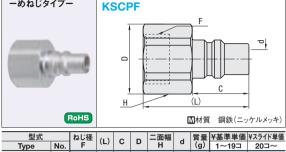
-軽量タイプ-

● CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles



200 190



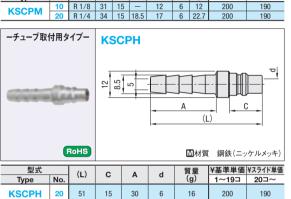


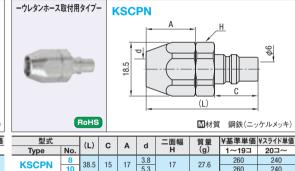
17

6 17.7

200

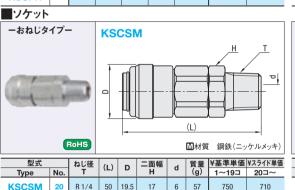
190

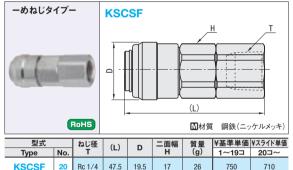


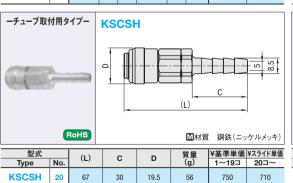


20 G 1/4 28 15 18.5

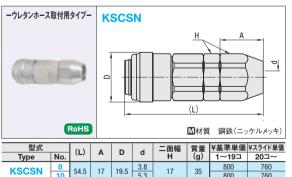
KSCPF



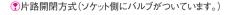




・・ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。







以仕様		
シール材質	使用温度範囲	使用流体
ニトリルゴム(NBR)	-20°C~80°C	空気

最高使用圧力MPa(kgf/cm²)	耐圧力MPa (kgf/cm²)
1.0 (10)	1.5 (15)

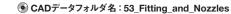




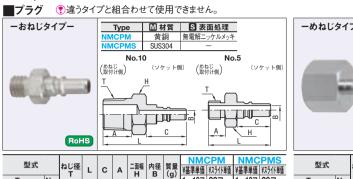
ーミニチュアタイプ

:値下げ価格

1~19□ 20□~ 1~19□ 20□~

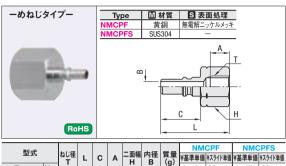


(g)



1~193 203~ 1~193 203~

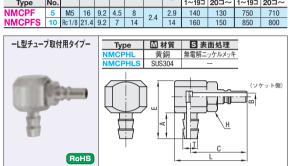
Type



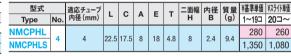
NMCPMS 10 R 1/8 26	12.5 9	11 2	8.7	140	130	640	580
マーブロム田をノゴ			3				
ーチューブ取付用タイプー	Type		材質		面処理		
	NMCPH		黄銅	無電解二	ッケルメッキ	<u>F</u>	
	NMCPH	SS	US304		_	_	
	(ホー 取付	・ス けけ側 )				(ソケット)	則)
	F		A		C .		
RoHS		_		L			

5 M5 17 9.2 4.5 8 3.4 2 140 130 620 550

С

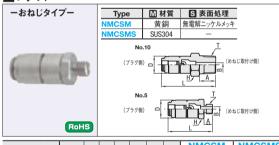


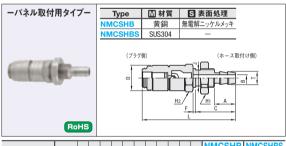
型式		適応チューブ 内径(mm)	L	С	Α	т	н	内径 B	質量 (g)	NM( Y基準単価	CPH ¥スライト単価	Y 基準単価	PHS ¥スライト単価
Type	No.	1 1 E (11111)						_	(9)	1~19⊐	20コ~	1~19⊐	20⊐~
NMCPH	2.5	2.5	18	0.0	7	3.5	_	1.6	1.4	140	130	710	560
<b>NMCPHS</b>	4	4	19	9.2	8	4.8	6	2.4	1.5	140	130	540	430





Type No.





型式		ねじ径	L	D	Α	二面幅	内径 B	質量 (g)	Y基準単価	¥スライド単価	Y基準単価		
Type	No.	Ι'				·"	٦	(9)	1~9⊐	10⊐~	1~9□	10⊐~	Ī
NMCSM	5	M5	23.6	9.5	4.5	9	2.5	9	760	570	2,000	1,500	
<b>NMCSMS</b>	10	R 1/8	30	9.5	9	11	4	13.5	760	570	2,000	1,500	

	型式		適応チューブ 内径(mm)	L	С	Α	D	т	面	府径 B	F	J	二酺 H2	只主	¥基準単価	拟孙輀	¥基準単価	¥スライト華価
	Туре	No.	PSE (IIIIII)						99111				П	(g)	1~9⊐	10⊐~	1~9⊐	10⊐~
	NMCSHB NMCSHBS	4	4	35	15	8	9.5	4.8	11	2.4	1	7	9	11.6	820	690	2,300	1,840
1					_													



ーL型チューブ取付用タイプー	Туре	₩ 材質	S 表面処理
	NMCSHL	黄銅	無電解ニッケルメッキ
	NMCSHLS	SUS304	_
RoHS	(75: ] a	7側)	取付け側) B T T H C C L
			NIMOCUL NIMOCULO

	型式		適応チューブ 内径(mm)	L	D	Α	т	н	内径 B	質量	Y基準単価	¥スライド単価		¥スライド単価	
Ty	ре	No.	F3E (IIIII)							(g)	1~9⊐	10⊐~	1~9⊐	10⊐~	
NMC	SH	2.5	2.5	26	9.5	7	3.5	9	1.6	7.9	760	610	2,200	1,760	NI
NMC	SHS	4	4	27	9.5	8	4.8	9	2.4	8	760	610	1,900	1,520	N

SH	NMC	SHS	型式										+177	66 m			NMC	
なう化単価	¥基準単価	¥スライド単価	至以		適応チューブ 内径(mm)	L	С	E	Α	D	т	幅出	内径 B	至(n)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
0⊐~	1~9⊐	10⊐~	Type	No.	F 7LL (IIIIII)							тщи		197	1~9⊐	10⊐~	1~9⊐	10⊐~
610	2,200	1,760	NMCSHL	7	1	20	24	10	,	0.5	10	n n	2.4	15.2	890	840	2.500	2 120
610	1,900	1,520	NMCSHLS		"	25	24	10	L	5.5	4.0	ے	2.4	13.2	090	040	2,300	2,120
<b>(</b> )⊧	<b>上路開</b>	閉方式(	ソケット側に	バ	ルブが	`つ	ر ا	こしい	まっ	す。	)							









## クイックカップラー

ーノーバルブタイプー



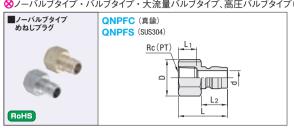


クイックカップラー ーバルブタイプ/大流量バルブタイプ/高圧バルブタイプー :ierifier

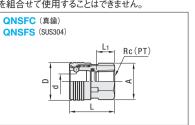
CADデータフォルダ名: 53 Fittiing and Nozzles

## ● CADデータフォルダ名:53\_Fittiing\_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(医すべージ)のそれぞれを組合せて使用することはできません。

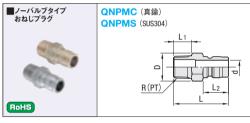






型式		Rc (PT)	D	d	L	1.4	L2	¥基準	単価
Type	No.	(PT)	ים	u	_	L1	L2	QNPFC	QNPFS
	1	1/8	14	4.5	28.5	11	15.5	340	750
	2	1/4	17	6.5	35	14	18	340	780
QNPFC	3	3/8	21	10	40	15	21.5	580	990
QNPFS	4	1/2	29	13	45	17	24	1,080	1,630
	6	3/4	35	17	51	19	28	1,690	2,850
	8	1	41	25	60	21	36.5	2,560	3,720

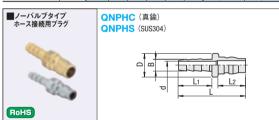
型式		Rc	D	d		1.4		¥基準	単価
Type	No.	Rc (PT)	_ D	u	_	L1	Α	QNSFC	QNSFS
	1	1/8	18	4.5	27	9.5	14	940	2,000
	2	1/4	24	8	32	13	19	960	2,250
QNSFC	3	3/8	28	12	35	13	23	1,370	2,860
QNSFS	4	1/2	35	16	42	17	29	2,290	4,210
	6	3/4	45	20	48.1	19	38	4,030	7,020
	8	1	57	26	59.3	21	50	5,230	8,190





型式		(PT)	D	d	L	1.	1.	¥基準	単価
Type	No.		ט	a		L <sub>1</sub>	L2	QNPMC	QNPMS
	1	1/8	12	4.5	32	10	15.5	340	750
	2	1/4	14	6.5	38	13	18	340	780
QNPMC	3	3/8	19	10	43	13	21.5	580	990
QNPMS	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		R		d		1.		¥基準単価	
Type	No.	(PT)			QNSMC	QNSMS			
QNSMC QNSMS	1	1/8	18	4.5	30	9	14	910	1,850
	2	1/4	24	7	42	13	19	960	2,250
	3	3/8	28	10	46	13	23	1,370	2,860
	4	1/2	35	13	56	17	29	2,290	4,210
	6	3/4	45	18	65.1	19	38	4,030	7,020
	8	1	57	24	76.3	22	50	5,230	8,190



■ノーバルブタイプ	QNSHC (真鍮)					
ホース接続用ソケット	QNSHS (SUS304)					
Rohs						

型式		В	в р	d	1	L <sub>1</sub>	L2	¥基準単価			
Type	No.	╚	_ U	u		Li	L2	QNPHC	QNPHS		
QNPHC QNPHS	6	6.5	11	3	41	20	15.5	340	750		
	9	11	18	7	60	30	21.5	580	990		
	12	15	22	10	66	35	24	1,080	1,630		
	19	21	28	15	79	43	28	1,690	2,850		
	25	27	40	19	98	50	36.5	2,560	3,720		
(*)ホース内径と同	♪ホース内径と同じType No.を選定ください。										

型式		В	D	d	Α		Lı	¥基準単価	
Type	No.		ט	u	A		Li	QNSHC	QNSHS
QNSHC QNSHS	6	6.5	18	3	16	40	20	940	2,000
	9	11	28	7	25	60	30	1,370	2,860
	12	15	35	10	32	69	35	2,290	4,210
	19	21	45	15	40	84.1	43	4,030	7,020
	25	27	57	19	52	95.3	50	5,230	8,190
ナースナタレロ	LOT AL.	+ \22.	144.						

ストーク T 400円/1本 ストーク A 200円/1本

・同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

▼ホース内径と同じType No.を選定ください。 ●左記以外

3 日目発送

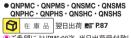












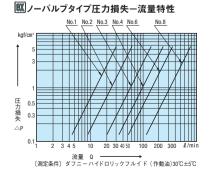
							GITOITO	
4	在	庫	8	翌日	出荷	冱	P.87	
<ul><li>ご者</li></ul>	望	によ	(I)PI	, <b>1</b> 5:00	)迄、当	扫出	出荷受付致します。	

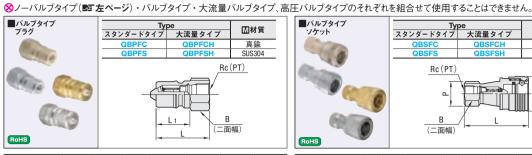
QNPFGS	٣	ت	0	在	庫	8	翌日出荷 <b>壓 P.87</b>
			<b></b> ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	6望に	Z.J	*)PN	M5:00迄、当日出荷受付致します
数量スライド価	格 (	1円未満り	り捨て) <b>P.87</b>				_

<b>(3)</b> 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°C	−15~180°C						
最高使用圧力	4.9MPa No.6・8は2.9MPa	7.4MPa No.6・8は4.4 MPa						
<b>耐圧力</b> 7.5MPa 9.4MPa No.6・8は4.5MPa No.6・8は6.4MPa								
(例) QNPFC2—QNSMC2 QNPMC3—QNSHC9 ×QNPFC1—QNSFC8 (サイズが異なるため)								

×QBPFC4—QNSMC4(タイプが異なるため) ×QBPHT2—QBSHT4(サイズが異なるため)

		<b>似</b> プラグ	・ソケット	組合せ表
<b>基</b>	SUS304	めねじNo.	おねじNo.	ホース接続用No
・空気	水・油・空気	1	1	6
ルゴム	ふっ素ゴム	2	2	_
~80°C	-15~180°C	3	3	9
MPa	7.4MPa	4	4	12
は2.9MPa	No.6・8は4.4 MPa	6	6	19
iMPa	9.4MPa	8	8	25
は4.5MPa	No.6・8は6.4MPa			

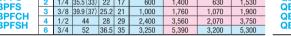




QUICK CONNECTIVE FLUID COUPLERS



型式		Rc L L1 B		¥基準単価					
Type	No.	(PT)	_	Li	В	QBPFC	QBPFS	<b>QBPFCH</b>	<b>QBPFSH</b>
OBPFC	1	1/8	29	19	14	580	1,330	530	1,320
	2	1/4	35.5 (33)	22	17	600	1,400	630	1,530
QBPFS	3	3/8	39.9 (37)	25.2	21	1,000	1,760	1,070	1,900
QBPFCH QBPFSH	4	1/2	44	28	29	2,400	3,560	2,070	3,750
QBPF5H	6	3/4	52	36.5	35	3,250	5,390	3,200	5,300
	1( )	内数值	直となりま	す。					



Rc D P B Type 
 1/8
 48
 24
 18(15.5)
 14
 1,570
 3,270
 1,580
 3,230

 1/4
 58(55)
 28
 22(19)
 17
 1,710
 3,230
 1,800
 3,560

 1/4
 58(55)
 28
 22(19)
 17
 1,710
 3,230
 1,800
 3,560
 **QBSFC** 3/8 65 622) 35 25(23.5) 21 2,970 4,130 2,950 4,600 1/2 71.7 45 35(32) 29 5,610 9,130 5,800 8,900 3/4 88 55 41(39) 35 9,040 11,370 8,500 10,500 **② QBSFCH・QBSFSH()内数値となります。**



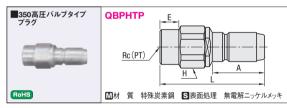


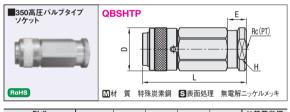


■210高圧バルブタイプ ソケット	QBSHT Rc (PT)
-0	
RoHS	■

型式		Rc (PT)			二面幅	¥基準単価	
Type	No.	(PT)	_	Α	Н		
OPPUT	2	1/4	34.5	17.5	19	1,220	
	3	3/8	40	22.5	23	1,520	
QBPHT	4	1/2	44	27.5	29	2,190	
	6	3/4	50	27.5	32	2,590	

型式	型式			D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	二面幅	¥基準単価
Type	No.	(PT)		וט	D2	H	十四十十四
	2	1/4	51.6	28	24	19	2,740
QBSHT	3	3/8	60	34	28.6	23	3,220
QBSHI	4	1/2	72.2	43	38.5	35	4,030
	6	3/4	72.2	43	38.5	35	4,380





型式		Rc		Α	Е	н	¥基準単価
Type	No.	(PT)		_ A	_	п	1~4⊐
	2	1/4	72	36	13	27	3,280
QBPHTP	3	3/8	72	36	13	27	3,280
QBPHIP	4	1/2	82.5	40.5	18	32	3,410
	6	3/4	90	44.5	18	41	6,070
					•	表示数量	超えはお見積り

型式		Rc		D	E	н	¥基準単価
Type	No.	(PT)		U	_	п	1~4⊐
	2	1/4	82	34	13	30	6,300
QBSHTP	3	3/8	82	34	13	30	6,300
QDSHIP	4	1/2	93.5	41	16	36	7,270
	6	3/4	105.5	49	18	46	9,530
					•	表示数量	超えはお見積り



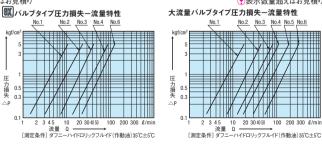


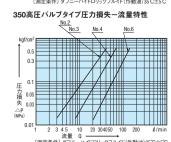












2 -1305

● CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles

RoHS



<b>予SS</b> 側) No.10 (ソケット側) (おねじ取付側) No.5(ソケット側)	MCPHSS
A H A L SUS316	a U D

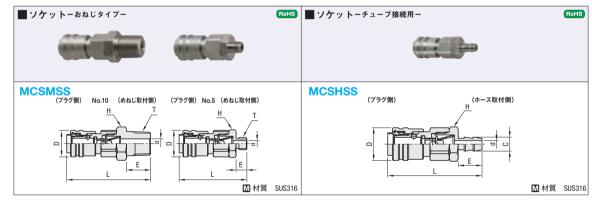
<b>九</b> 型	;	ねじ径		Α	Е	二面幅	内径	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	No.	Т		Α	_	Н	d	(g)	1~9⊐	10⊐~
MCPMSS	5	M5	19.8	12.5	4.5	7(8)	2.4	3	1,630	1,380
MCPMSS	10	R 1/8	27	12.5	10	12	2.4	9	1,880	1,590
型式		401:47					-1-777	55 -	V ++ 3+ 34 /T	V = = 41004 /T
主以	,	ねじ径		Α	_	二面幅	内径	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	は T	L	Α	Е	一 H	内住 d	質重 (g)	1~9コ	<del>¥人フ1ト単価</del> 10コ~
Туре		が T M5	<b>L</b> 18.5		<b>E</b> 5		d			
	No.	Т	18.5 24	<b>A</b> 12.5		Н		(g)	1~9⊐	10⊐~
Туре	No.	<b>T</b> M5			5	<b>H</b>	d	(g) 3	1~9⊐ 1,630 1,880	<b>10</b> ⊐~ 1,380

■ 材質 SUS316

型式		適応チューブ			D	С	Е	内径	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	内径(mm)	_	A	ט	C	_	d	(g)	1~9⊐	10⊐~
MCDUCC	2.5	2.5	22.2	10.5	_	2.9	7	1.6	4	1,630	1,380
MCPHSS	4	4	23.3	12.5	ğ	4.7	8	2.4	12	1,880	1,590

似仕様	
Type	プラグ・ソケット
使用流体	空気/水
使用温度範囲	−15~180°C
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)

- ●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



型式	,	ねじ径		D	Е	二面幅	内径	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	No.	T	_	ט	_	Н	d	(g)	1~9⊐	10⊐~
MCCMCC	5	M5	28.2	-1-1	4.5	10	2.5	10	5,520	4,690
MCSMSS	10	R 1/8	34.9	11	10	12	4	16	5,690	4,830
							·			
<b>光</b>		適応チュ	ーブ			T _ T .	. 内径	哲量	¥基準単価	¥スライド単価

型式		適応チューブ		_		_	ш	内径	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	No.	内径(mm)	L			(g)	1~9⊐	10⊐~			
MCCHCC	2.5	2.5	30.7	11	2.9	7	10	1.6	12	5,520	4,690
MCSHSS	4	4	31.7	111	4.7	8	10	2.4	19	5,690	4,830



MCPMSS5



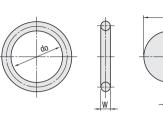




₽¥ P.88

# RoHS

Type	グレード	色	最高使用温度	₩材質
MPPEM	耐薬品グレード	黒	260°C	パーフルオロ系ふっ素ゴム
MPPEJ	特殊耐熱グレード	黒	320°C	ハーブルオロボふう来コム
	127-14627/117	,,,,	1	



- ■付金 (治酸・強アルカリ・アミン類・スチーム・極性溶剤高温 (260〜320°C)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低ガス投下性・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・雕型剤などが使用されていません。

■D÷/I	Jーマ	(固定)	⊞ .	雷動	田
- アン・	ノーへ	ᄔᅄᄮ	н•	1半 型/	ж

型式					内径		相引	<u></u> F材		MPI	PEM	MP	PEJ
Time	No	呼び番号	W	al a	MPPEM · MPPEJ	-1	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
Туре	No.			do	許容差	d	計谷左	D	計谷左	1~19⊐	20⊐~	1~19⊐	20⊐~
	3	3		2.8	±0.16	3		6		800	320	890	360
	4	4		3.8	±0.16	4		7		800	320	980	420
	5	5		4.8	±0.10	5		8		810	350	1,060	500
	6	6	1 0 4 0 00	5.8	±0.18	6	0	9	+0.05	920	400	1,140	540
	7	7	1.9±0.08	6.8	±0.19	7	-0.05	10	0	970	450	1,240	620
	8	8		7.8	±0.19	8		11		1,010	500	1,270	700
	9	9		8.8	±0.00	9		12		1,090	570	1,360	820
	10	10		9.8	±0.20	10		13		1,150	600	1,480	890
	11	11		10.8	±0.21	11	11 12 14 15 16 -0.06	15		1,570	860	2,130	1,450
MPPEM	12	12		11.8	±0.22	12		16		1,500	930	2,260	1,650
(耐薬品グレード)	14	14		13.8	±0.22	14		18		1,860	1,190	2,530	1,950
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	15	15		14.8	±0.24	15		19	1000	1,950	1,330	2,720	2,100
MPPEJ	16	16	2.4±0.09	15.8		16		20	+0.06	2,010	1,410	2,880	2,220
(特殊耐熱グレード)	18	18		17.8	±0.25	18	0.00	22		2,070	1,450	2,900	2,320
	20	20		19.8	±0.26	20		24		2,130	1,490	2,970	2,370
	21	21		20.8	±0.27	21		25		2,220	1,670	3,180	2,540
	22	22		21.8	±0.00	22		26		2,340	1,810	3,280	2,620
	24	24		23.7	±0.28	24		30		4,050	3,240	5,750	5,180
	25	25		24.7	±0.30	25		31		4,120	3,380	6,050	5,450
	26	26	3.5±0.1	25.7	±0.31	26	0	32	+0.08	4,270	3,500	6,510	5,860
	28	28	3.5_0.1	27.7	±0.33	28		34	0	4,550	3,740	6,650	5,990
	29	29		28.7	±0.24	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

薬品名(Chemicals)

水酸化ナトリウム (50%)

アンモニア水 (35%) アンモニア

Nーブチルアミン

クロロスルホン酸

フッ化水素 (50%)

クロロベンゾール

エチレンオキサイド

R123(フロン)

蒸気

フェノール

MIBK (メチルイソブチルケトン)

ジメチルホルムアミド

1.2-ジクロロベンゼン

ギ酸(12%)

塩酸(37%)

硝酸(65%)

硫酸(94%)

燐酸(45%)

硫化水素

0.15以下

#### 倒什样

<u> </u>										
т.		MPPEM	MPPEJ							
ıy	pe	耐薬品グレード	特殊耐熱グレート							
f	<u> </u>	黒	黒							
硬さ	(ショア)	75	74							
引張強度	(kgf/cm²)	216	161							
伸び	(%)	183	205							
使用可能温度範囲	(℃)	260	320							
圧縮永久歪み	200°C×70h(%)	21	19							
圧稲水久正の	230°C×70h(%)	31	26							









ご希望によりPM5:00迄、 当日出荷受付致します。

⑦クリーンルーム内で個別 包装し出荷します。

※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。

**■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%

(°C)

150

45 100

23

100

23

24

40

70

60

70

80

118

153

180

100

24

121

220

浸漬時間

(Day)

28

30

14

28

体積変化率

(△**V**%)

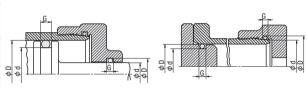


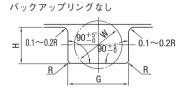
CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles

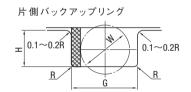
0.15以下

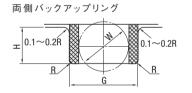
#### ■取付詳細寸法

-		NI-	G寸?	去(許容差	+0.25	H寸法	R寸法
Iy	ре	No.	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	H±0.05	最大値
NPA	NPB	3~10	2.5	3.9	5.4	1.4	0.4
NPSW	NPS	10A~22	3.2	4.4	6.0	1.8	0.4
NPF	PF NPFH	22A~50	4.7	6.0	7.8	2.7	0.8
NPEG		50A~80	7.5	9.0	11.5	4.6	0.9









#### ■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		w		d		D		т	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	No.	呼び番号		VV		u		ט		'	1~19⊐	20⊐~
	15	P15			15		19				280	140
	16	P16			16		20				280	140
	18	P18	2.0		18	+0.15	22	0			300	150
	20	P20	2.0		20	0	24	<b>−</b> 0.15			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		1000	25		31				330	170
NPBR (ふっ素樹脂・白)	26	P26		+0.03 -0.05	26		32		1.25	±0.1	350	180
(13.73% [8])[6]	28	P28		0.00	28		34				350	180
	30	P30			30	1000	36				370	190
	32	P32	3.0		32	+0.20 0	38	0 -0.20			370	190
	34	P34			34		40	0.20			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



型式		JIS			F	<b>内径</b>			相号	手材		N	<b>IPA</b>		N	РВ	NP	SW	N	PS	1	NPF		NP	FH	NP	EG
_		呼び	W		NPA · NPB	NPS · NPSW	NPF · NPFH					¥バラチャージ	推準折	粉獅	推準価	粉獅	¥準単価	拟州	Y基準単価	拟洲	¥バラチャージ	推準折	籾が難	推菲斯	粉件	¥準単価	뙜鸺
Туре	No.	番号		do	許容差	NPEG 許容差	許容差	d	許容差	D	許容差	1~9⊐	10~1993	200⊐~	1~1993	200⊐~	1~1993	200⊐~	1~1993	200⊐~	1~9⊐	10~1993	200⊐~	1~199⊐	200⊐~	1~1993	200⊐
	3	P3		2.8	±0.14		±0.10	3		6			14	10	66	13	100	13	72	14		21	14	110	19	95	8
	4	P4		3.8	±0.14	±0.21	±0.16	4	]	7			14	10	66	13	100	13	72	14		21	14	110	19	95	8
	5	P5		4.8	±0.15	±0.22	±0.18	5		8			14	10	66	13	100	13	72	14		22	16	120	22	95	8
	6	P6	1.9±0.08	5.8				7	0 -0.05	9 10	+0.05 0		14	10	66	13	110	16	80	16		22	16	120	22	100	10
	8	P7 P8		7.8	±0.16	±0.24	±0.19	8	0.00	11	U		14	10	66	13	110	16	80	16 16		32	21	130	26 30	100	10
	9	P9		8.8				9	1	12			14	10	66	13	120	19	80	16		37	22	130	30	100	10
	10	P10		9.8	±0.17	±0.25	±0.20	10	1	13			14	10	72	14	120	19	80	16		37	22	130	30	105	10
	10A	P10A		9.8				10		14			16	13	72	14	130	23	98	19		49	28	140	40	105	1
	11	P11		10.8	±0.18	±0.27	±0.21	11		15			16	13	72	14	130	23	98	19		49	28	140	40	105	1
	11.2	P11.2 P12		11.0 11.8				11.2 12		15.2 16			16 16	13	72 90	14	130	23	98	19 19		49	28	150 150	45 45	105	1:
	12.5	P12.5		12.3	±0.19	±0.28	±0.22	12.5		16.5			16	13	90	18	135	26	98	19		49	28	155	48	110	13
	14	P14		13.8		_0.20	_0.22	14	0	18	+0.06		16	13	90	18	135	26	98	19		49	28	155	48	110	13
	15	P15	2.4±0.09	14.8	±0.20	±0.30	±0.24	15	-0.06	19	0		25	16	103	20	135	30	133	26		54	29	165	53	115	1
	16	P16		15.8				16		20			25	16	103	20	135	30	133	26		54	29	165	53	115	15
	18	P18		17.8	±0.21	±0.31	±0.25	18	-	22			25	16	103	20	135	30	133	26		64	35	175	67	115	15
NIDA	20	P20 P21		19.8 20.8	±0.22 ±0.23	±0.33 ±0.34	±0.26 ±0.27	20	1	24 25			25 25	16 16	103	20	140	34	143	28		64 77	35 42	175 185	67 75	120	17
<b>NPA</b> (ニトリルゴム・黒)	22	P22		21.8	±0.25	±0.54	±0.21	22	1	26			25	16	103	20	140	34	143	28		77	42	185	75	120	17
(—11)/// ДД Ж.)	22A	P22A		21.7	±0.04	±0.00	±0.00	22		28			30	18	108	21	140	38	185	37		114	61	220	100	120	17
	22.4	P22.4		22.1	±0.24	±0.36	±0.28	22.4		28.4			30	18	108	21	140	38	185	37		114	61	220	100	120	18
NPB	24	P24		23.7				24		30			30	18	108	21	140	38	185	37		124	65	220	110	120	18
(ニトリルゴム・黒)	25	P25		24.7 25.2	±0.25	±0.37	±0.30	25		31		+120円/コ	30	18	108	21	140	38	185	37	+120円/コ	124	65	220	110	120	18
	25.5 26	P25.5 P26		25.2 25.7	±0.26	±0.39	±0.31	25.5 26	1	31.5 32			30	18	108	21	145	40	185 185	37 37		129 129	67 67	240 240	120 120	120 125	2
NPSW	28	P28		27.7	±0.28	±0.42	±0.33	28	1	34			36	18	112	22	145	40	203	40		139	74	240	130	125	20
(シリコンゴム・乳白)	29	P29		28.7				29	1	35			36	19	112	22	155	45	203	40		139	74	240	130	125	22
	29.5	P29.5		29.2	±0.29	±0.43	±0.34	29.5		35.5			36	19	112	22	155	45	203	40		154	74	260	140	125	24
	30	P30		29.7				30	-	36			36	19	105	21	180	48	203	40		154	74	300	140	145	24
NPS	31 31.5	P31 P31.5		30.7 31.2	±0.30	±0.45	±0.36	31 31.5		37 37.5			36 40	19 19	105 115	21	180	48	207	41		167 167	80	300	150 150	145 145	24
(シリコンゴム・青)	32	P32		31.7	±0.31	±0.46	±0.37	32	1	38			40	19	115	23	190	48	224	44		192	93	300	160	145	24
	34	P34	3.5±0.1	33.7	±0.33	±0.49	±0.39	34	0 -0.08	40	+0.08 0		40	19	115	23	200	52	224	44		192	93	320	160	145	24
NPF	35	P35		34.7				35	0.00	41	U		42	19	115	23	200	52	224	44		207	98	320	170	145	24
(ふっ素ゴム・黒)	35.5	P35.5		35.2	±0.34	±0.51	±0.40	35.5		41.5			42	19	157	31	200	52	224	44		207	98	320	170	150	2
	36	P36		35.7 37.7				36 38	-	42 44			42	19	157	31	200	58	257 257	51		207	98	340	180	150 150	21
NIDELL	38	P38 P39		38.7	±0.37	±0.55	±0.44	39	1	45			47	19 19	157 157	31	200	58 58	257	51 51		207	98	340 360	180	150	26
NPFH (ふっ素ゴム・黒)	40	P40		39.7		_0.00	_0	40	1	46			47	21	160	32	200	58	273	54		219	104	360	190	150	29
(3)	41	P41		40.7	±0.38	±0.57	±0.45	41	]	47			47	21	160	32	200	58	273	54		232	110	380	190	160	29
	42	P42		41.7	±0.39	±0.58	±0.48	42		48			47	21	160	32	200	58	273	54		232	110	380	200	160	29
NPEG	44	P44		43.7	±0.41	±0.61	±0.49	44	-	50			49	23	160	32	210	62	273	54		232	110	400	200	160	29
エチレンプロピレンゴム・黒)	45 46	P45 P46		44.7 45.7	±0.42	±0.63	±0.50	45 46	-	51 52			49 49	23	160 160	32	210	62	277	55 55		269 269	130	400 420	200	160 160	31
	48	P48		47.7	±0.42	±0.66	±0.52	48	1	54			49	23	180	36	220	68	277	55		269	130	420	210	165	33
	50	P50							1	56			49	35	240	48	220	68	379	75		269	161	440	220	165	33
	50A	P50A		49.7	±0.45	±0.67	±0.54	50		60			56	35	240	48	300	115	379	85		437	230	600	370	210	48
	52	P52			±0.47		±0.56		-	62		228	60	35	280			115		85	805				370		48
	53 55	P53 P55		52.6 54.6		±0.72 ±0.73	±0.57 ±0.58		-	63 65		238	60	35 35	280	52 52	300	_	379 379	85 95	805 805	460 490	230 250	620 640	370 390		50
	56	P56		55.6		±0.75		_	1	66		245	64	42	280	52	320	_	379	95	805	_	280	640	390	220	5
	58	P58		-	±0.52	±0.78			1	68		245	64	42	280	52	320	_		95	805		280	670	-		5
	60	P60		59.6	±0.53	±0.79	±0.63	60		70	1040	245	64	42	280	_	320	_		95	805	490	280	670	_		5
	62	P62	5.7±0.13	_		±0.82	±0.66		0 -0.10		+0.10 0	245	68	42	280		320			115	805	490	330	700	-		6
	63	P63		62.6		±0.84	±0.67			73		245	68	42	280	_	340	_		115	805	510		700	_		6
	65 67	P65 P67		64.6 66.6		±0.85 ±0.88	±0.68 ±0.70			75 77		245 245	72 72	46 46	280	54 54	340	_	379 379	115 115	805 805	510 520	330	740 740	500 500	240	6
	70	P67		69.6		±0.88	±0.70			80		245	72	46	280	54	340	_		115	805		330	800	550		6
	71	P71		70.6		±0.93	±0.74	71		81		255	80	49	320	58	370	_		115	805	560	330	800	_	250	7:
	75	P75		74.6		±0.97	±0.78	75		85		350	80	49	320	58	370	_		140	805	560	380	800	_	250	75
	80	P80		79.6	±0.69	±1.03	±0.82	80		90		350	80	49	320	58	370	180	379	140	805	560	380	800	580	250	75

①■■部 1~9つのご注文は基準単価+バラチャージを申し受けます。[計算例] NPA5を2コご注文の場合 (基準単価14円+バラチャージ120円)×2コ=268円





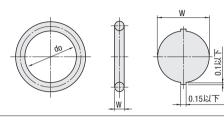








Туре	₩材質	【 硬度 (JIS Hs)	色	使用可能温度範囲	用途	特長
NSA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30~100°C	耐鉱物油用	最も代表的な材料で優れた耐油、耐摩耗性と
NSB	ニトリルゴム	90±5	黒	-25~100°C	的   私   初 /田 /田	安定した耐熱性を有した標準的材料です。
NSSW	シリコンゴム	50±5	乳白	−50~200°C		優れた耐熱、耐寒性を有し合成ゴムの中で
NSS	シリコンゴム	70±5	青	−50~200°C	耐熱用	最も広い温度範囲に使用できる材料です。 食品関連での用途に適しています。
NSF	ふっ素ゴム	70±5	黒	−15~200°C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



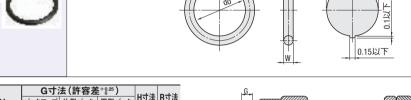
		G	讨法(許容差	+0.25	11-42+	D+2+
Туре	No.	バックアップ リングなし	片側バック アップリング	両側バック アップリング	H ± 0.05	最大値
NSA · NSB · NSSW	3~22	2.5	_	_	1.0	0.2
NSS · NSF · NSFH	22.4~50	2.7	_	_	1.5	0.4

#### ■Sシリーズ

型式					- 1	内径			相	手材			NSA		N:	SB	NS	SW	NS	SS		NSF		NS	FH
Time	No.	呼び 番号	w	do	NSA · NSB	NSSW · NSS	NSF · NSFH	d	許容差	D	許容差	¥バラチャージ	接靠前便	取が作	¥基準単価	¥スライト草価	¥基準単価	¥スライト草価	¥基準単価	¥スライド草価	¥バラチャージ	推革単価	¥スライト準価	¥賽蓮草価	¥双ライド単価
Туре	NO.			uo	許容差	許容差	許容差	u	計台左	, D	訂合左	1~9⊐	10~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~	1~9⊐	10~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~
	3	3		2.5				3		5			15	14	100	24	110	30	110	28		42	30	125	40
	4	4		3.5				4		6			15	14	100	24	110	30	110	28		42	30	125	40
	5	5		4.5				5		7			15	14	100	24	110	33	110	28		42	30	130	45
	6	6		5.5				6		8			15	14	105	26	115	33	110	30		47	30	130	45
	7	7		6.5				7		9			15	14	105	26	115	33	110	30		47	33	135	50
	8	8		7.5				8		10			15	14	105	26	115	33	110	30		47	36	135	55
	9	9		8.5				9		11			15	14	105	26	115	33	110	30		52	36	135	55
	10	10		9.5				10		12			15	14	105	26	115	33	110	30		52	38	140	58
	11.2	11.2	1.5±0.1	10.7				11.2		13.2			15	14	110	28	120	37	115	30		52	38	140	58
	12	12		11.5				12		14			16	15	110	28	120	37	115	30		62	38	140	58
NSA _	12.5	12.5		12.0				12.5		14.5			16	15	110	28	120	37	115	30		62	42	145	65
(ニトリルゴム・黒)	14	14		13.5				14		16			16	15	110	30	120	37	115	30		62	42	145	65
	15	15		14.5				15		17			16	15	110	30	125	40	120	33		77	46	155	70
NSB	16	16		15.5				16		18			25	23	110	30	125	40	120	33		77	46	155	70
(ニトリルゴム・黒)	18	18		17.5				18		20			25	23	110	30	125	40	120	33		77	48	160	75
	20	20		19.5				20		22			29	27	110	30	130	43	120	36		92	48	160	75
	22	22		21.5	±0.15	±0.45	±0.30	22		24			29	27	115	30	130	43	120	36		92	52	170	80
NSSW	22.4	22.4		21.9				22.4		25.4			29	27	115	30	130	43	125	38		92	52	170	80
(シリコンゴム・乳白)	24	24		23.5				24	0	27	+0.05		29	27	115	30	135	48	125	38		114	52	170	80
	25	25		24.5				25	-0.05	28	0	+120円/コ	31	29	120	35	135	48	125	38	+120円/コ	114	55	170	85
NSS	26	26		25.5				26		29			31	29	120	35	135	50	125	40		114	55	170	90
(シリコンゴム・青)	28	28		27.5				28		31			31	29	120	40	135	50	130	40		139	60	180	100
	29	29		28.5				29		32			31	29	120	40	135	50	130	40		139	60	180	100
NCE	30	30		29.5				30	ļ	33			31	29	120	40	140	53	130	40		139	60	180	100
NSF (ふっ素ゴム・黒)	31.5	31.5		31.0				31.5		34.5			34	31	120	40	140	53	130	45		179	70	190	115
(かり来コム・羔)	32	32		31.5				32		35			34	31	120	40	140	53	130	45		179	70	190	115
	34	34		33.5				34	ļ	37			34	31	120	40	150	62	130	50		179	70	200	115
NSFH	35	35	2.0±0.1	34.5				35		38			41	31	120	40	150	62	140	50		202	70	200	115
(ふっ素ゴム・黒)	35.5	35.5		35.0				35.5		38.5			41	31	120	40	150	62	140	50		202	75	210	125
	36	36		35.5				36		39			41	31	145	40	180	62	155	50		202	75	230	125
	38	38		37.5				38		41			43	31	160	45	180	67	160	55		222	80	245	145
	39	39		38.5				39		42			43	33	160	45	180	67	160	55		222	80	245	145
	40	40		39.5				40		43			43	33	160	45	180	67	170	55		222	85	250	150
	42	42		41.5				42		45			48	33	160	50	180	67	170	55		242	85	250	150
	44	44		43.5				44		47			48	33	160	50	180	67	180	60		242	90	260	150
	45	45		44.5	±0.25	±0.75	±0.50	45		48			48	33	160	50	190	70	180	60		242	90	260	150
	46	46		45.5				46		49			48	34	160	50	190	70	180	60		242	90	260	150
	48	48		47.5				48		51			50	34	160	50	200	70	180	60		257	90	260	150
	50	50		49.5				50		53			50	34	160	50	200	70	180	60		257	90	270	150

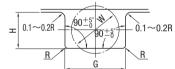


Type	₩材質	■ 硬度(JIS Hs)	色	使用可能温度範囲	JIS記号	用途	特長
NGA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30~100°C	1種A	耐鉱物油用	最も代表的な材料で優れた耐油、耐摩耗性と安定した耐熱性を有した標準的材料です。
NGB	ニトリルゴム	90±5	黒	-25~100°C	1種B	耐熱用	1種Aとほぼ同等な性質を有し、1種Aよりも硬度が高く、耐圧性に優れた材料です。
NGSW	シリコンゴム	50±5	乳白	-50~200°C	_	・	優れた耐熱、耐寒性を有し合成ゴムの中で最も広い温度範囲に
NGS	シリコンゴム	70±5	青	-50~200°C	4種C	耐熱用	使用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



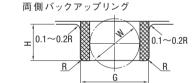
Туре	No.		去(許容差 片側バック アップリング		H寸法 H±0.05	R寸法 最大値	E.	
IGA • NGB • NGSW NGS • NGF	25~170	4.1	5.6	7.3	2.4	0.7		D D D D D D D D D D D D D D D D D D D





片側バックアップリング





#### ■JIS B 2401 Gシリーズ(固定用)

型式						内径			相引	手材			NGA		NO	ЗB	NG	SW	N	GS		NGF	
Time	No.	JIS 呼び番号	w	da	NGA · NGB	NGSW · NGS	NGF		許容差	D	許容差	¥バラチャージ	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライト準価	¥バラチャージ	¥基準単価	¥スライト単価
Туре	NO.	10111		do	許容差	許容差	許容差	d	計音左	ט	計合左	1~9⊐	10~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~	1~9⊐	10~49⊐	50⊐~
	25	G25		24.4	±0.25	±0.38	±0.30	25		30			41	18	80	16	120	45	102	20		85	60
	30	G30		29.4	±0.29	±0.44	±0.35	30		35			50	19	108	21	130	60	135	27		106	80
NGA	35	G35		34.4	±0.33	±0.50	±0.40	35		40			58	19	108	21	140	70	157	31		115	90
(ニトリルゴム・黒)	40	G40		39.4	±0.37	±0.56	±0.45	40		45			65	21	131	26	150	75	182	36		144	110
	45	G45		44.4	±0.41	±0.62	±0.50	45		50			67	21	135	27	160	80	200	40		155	120
NGB	50	G50		49.4	±0.45	±0.68	±0.54	50		55			67	25	135	27	170	85	182	36		183	140
(ニトリルゴム・黒)	55	G55		54.4	±0.49	±0.74	±0.59	55		60			82	25	140	28	190	90	209	41		193	150
NGSW	60	G60	3.1±0.1	59.4	±0.53	±0.80	±0.64	60	0	65	+0.10	+120円/コ	82	30	140	28	190	95	215	43	+120円/コ	193	150
(シリコンゴム・乳白)	65	G65		64.4	±0.57	±0.86	±0.69	65	-0.10	70	0	十120円/コ	94	30	147	29	220	100	237	47	+120H/-1	232	180
NGS	70	G70		69.4	±0.61	±0.92	±0.74	70		75			94	31	149	29	220	120	248	49		232	180
(シリコンゴム・青)	75	G75		74.4	±0.65	±0.98	±0.78	75		80			94	31	149	29	250	130	297	59		271	210
	80	G80		79.4	±0.69	±1.04	±0.83	80		85			99	39	181	36	250	130	297	59		271	210
NGF	105	G105		104.4	±0.87		±0.87	105		110			135	70								388	160
(ふっ素ゴム・黒)	120	G120		119.4	±0.98		±0.98	120		125			182	80								445	180
	145	G145		144.4	±1.16	_	±1.16	145		150			121	90	] -	_	_	_		_		620	200
	170	G170	5.7±0.1	169.3	±1.33		±1.33	170		180			335	100								735	300

● 1~9コのご注文は基準単価+バラチャージを申し受けます。[計算例] NGA25を2コご注文の場合 (基準単価41円+バラチャージ120円)×2コ=322円





型式 NGA25

在庫品 翌日出荷 № P.87



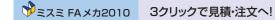
・ご希望によりPM5:00迄、 当日出荷受付致します。



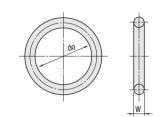


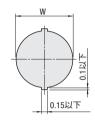






Type	₩材質	【硬度(JIS Hs)	色	使用可能温度範囲	JIS記号	用途
NVA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30~100°C	1種A	耐鉱物油用
NVF	ふっ素ゴム	70±5	黒	-15~200°C	4種D	耐熱用
NASA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30~100°C	_	耐鉱物油用
NASF	ふっ素ゴム	70±5	黒	−15~200°C	_	耐熱用





CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles

■JIS B 2401 Vシリーズ

型式					内径			NVA		N'	VF
Time	No	JIS 呼び番号	W	4.	NVA	NVF	¥バラチャージ	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	No.	けい留方		do	許容差	許容差	1~9⊐	10~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~
	15	V15		14.5	±0.20	±0.24		32	30	200	75
	24	V24		23.5	±0.24	±0.29		48	33	220	85
NVA	34	V34		33.5	±0.33	±0.40		51	35	220	100
(ニトリルゴム・黒)	40	V40		39.5	±0.37	±0.45	+120円/コ	64	40	280	130
	55	V55		54.5	±0.49	±0.59		74	50	300	160
	70	V70	4.0±0.1	69.0	±0.61	±0.74		106	55	330	190
NVF	85	V85		84.0	±0.72	±0.87		132	65	350	230
(ふっ素ゴム・黒)	100	V100		99.0	±0.83	±1.00	200	200	70	370	250
	120	V120		119.0	±0.97	±1.17	200	200	80	450	350
	150	V150		148.5	±1.18	±1.42	220	220	110	580	460
	175	V175		173.0	±1.36	±1.63	250	250	140	630	530

● 部 1~9コのご注文は基準単価+バラチャージを申し受けます。 [計算例] NVA15を2コご注文の場合 (基準単価32円+バラチャージ120円)×2コ=304円

#### ■48568 48シリーズ

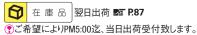
■AS568 ASシリープ	ζ							
型式			内	径	N/A	SA	N/	SF
Type	No.	W	do	許容差	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
туре	NO.		uo	計合左	1~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~
	001	1.02±0.07	0.74		150	60	170	75
	002	1.27±0.07	1.07	±0.10	150	60	170	75
	003	1.52±0.07	1.42		160	60	180	85
	004		1.78		165	60	185	85
	005		2.57		165	60	185	85
	006		2.90		150	60	170	75
	007		3.68		150	60	170	75
	800		4.47		150	60	170	75
	009		5.28		150	60	170	75
	010		6.07		150	60	170	75
	011		7.65	±0.12	150	60	170	75
	012		9.25		150	60	170	75
NASA	013		10.82		165	60	185	85
(ニトリルゴム・黒)	014		12.42		165	60	185	85
(=1-),,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	015		14.00		165	60	185	85
NASF	016		15.60		170	60	190	90
(ふっ素ゴム・黒)	017	1.78±0.07	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
	021		23.52		200	70	220	100
	022		25.12		220	70	240	110
	023		26.70	±0.15	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	±0.25	240	80	260	120
	030		41 00		250	80	270	120





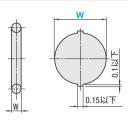




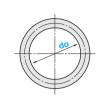


# ■大口径Oリング RoHS

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



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。



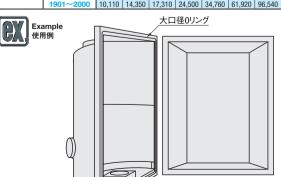
型 <b>코</b>	ť	線径	由汉山。		
Туре	線径 W	許容差	内径 do 指定1mm単位		
	3.1				
	3.53	±0.13			
	4				
	5.33				
	5.7	±0.15			
DFA	6	±0.15			
(ニトリルゴム70・黒)	7				
(=1 /// =2/10 mm)	8	±0.20	300~2000		
DFB	8.4				
(ニトリルゴム90・黒)	9	±0.25	300~2000		
	10		1		
DFF	11	±0.30			
(ふっ素ゴム70・黒)	12				
	13	±0.39			
	15	±0.39			
	16				
	18	±0.48			
	20				

内径	内径 許容差
300~400	±2.82
401~500	±3.30
501~600	±4.00
601~700	±4.70
701~800	±5.30
801~900	±6.00
901~1000	±6.70
1001~1100 1101~1200	17.50
1201~1300 1301~1400 1401~1500	±7.50
1501~1600	±8.80
1601~1700	±9.40
1701~1800	+10.0~-10.4
1801~1900	+10.0~-11.2
1901~2000	+10.0~-11.7

①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)
 ②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

		¥基準単価						
Type	内径do				線径 W			
		3.1~4	5.33~7	8 • 8.4	9	10~12	13 • 15	16~20
	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
- +11/5#	801~900	2,890	3,230	3,440	5,780	5,480	6,900	10,250
Type素材係数	901~1000	3,190	3,500	3,760	4,450	5,900	7,440	11,220
DFA(×1.0)	1001~1100	3,360	3,780	4,020	6,560	6,320	7,980	12,170
(ニトリルゴム70・黒)	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
(ニトリルゴム90・黒)	1301~1400	4,230	4,590	4,910	8,090	7,790	9,850	14,800
(-1 ) ( ))	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

		¥基準単価							
Type	内径do	線径 W							
		3.1~4	5.33~7	8 • 8.4	9	10~12	13 • 15	16~20	
	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	
<b>DFF</b> (ふっ素ゴム70・黒)	1101~1200	6,860	9,760	11,590	16,400	23,230	41,390	64,560	
(3·)	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	14,680	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	



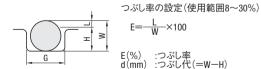
真空蒸着装置

#### ■材料規格表(JISB2401)

Type	DFA	DFB	DFF
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

●DFFの線径・内径許容差は上記表の1.5倍となります。

■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。



E(%) :つぶし率 d(mm) :つぶし代(=W-H) W(mm) :0リング線径 H(mm):みぞの深さ

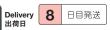
②内外周の寸法設定基準(参考) 内径伸張率(%) 0~5% 外形引っ張り率(%) 0~3%













数量ス	ライド価格	(1)1円未	満切り捨て) P.87
数量	1~4	5~9	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
値引率	基準単価	5%	お見積り

## **OIL FREE SEALS** オイル・無給油シール



#### CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles

**MFHN** 



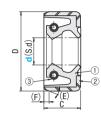




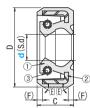


ニトリルゴム(NBR); Hs70 SPCC SW-B 回転用 ニトリルゴム(NBR); Hs70 SPCC SW-B 回転用

MUDN (外周金属タイプ)



MUEN (外周ゴムタイプ)



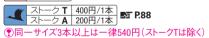
JIS B2402(オイルシー	J

型式		D		0		(E)	(F)	¥基準単価
Type	d		U		С		(F)	千基华丰川
	10	20	1000	7		30°	1	270
	12	25	+0.09 +0.04	7		20°	1.5	320
	<b>15</b> 25 +0.04	7		30°	1	290		
	20	32	+0.11 +0.05	8	±0.3	30°	1	320
MUDN	25	38		8		20°	1	340
MODIN	30	42		8		30°	1	380
	35	50		8		30°	1	420
	40	62	1014	12	±0.4	30°	1	540
	45	62	+0.14 +0.06	9	±0.3	30°	1	540
	50	65	0.00	9	±0.3	20°	1	600











数量ス	ライド価格	【 ● 1円未	(・1円未満切り捨て)				
数量	1~14	15~19	20~49				
値引率	基準単価	5%	10%				
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・							

型式		D		С		(E)	(F)	¥基準単価
Туре	d	D			C		(F)	十基午半川
	10	20		7		30°		300
	12	25	+0.30	7		20°		300
	15	25	+0.10	7		30°	1.0	300
	17	30		7	±0.3	30°		330
	20	32	1005	8		30°		330
MUEN	25	38		8		20°		360
	30	42		8		30°		420
	35	50	+0.35 +0.10	8		30°		430
	40	62	0.10	8		30°		460
	45	62		9		30°		490
	50	65		9		20°		490

17日 シールな象物が一方にあり、他方に軽微なダストがある場合のオイル シールです。

■用途 油圧でダストがある場合のシール

#### 

使用温度範囲	-25~120°C
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

\*1-P.107~1-P.182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

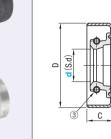
熱温度です。 \*使用時の耐熱温度は、20~30℃ 低くご使用ください。

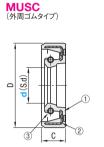


₩ 材質 用途 ①オイルシール;ゴム硬度 ②金属環 ③スプリング ニトリルゴム(NBR); Hs70 SPCC SW-B 回転用 ニトリルゴム(NBR); Hs70 SPCC SW-B 回転用



MUSB (外周金属タイプ)





(刻印側)	
C	

型式			D		С	¥基準単価
Type	d		<i>D</i>		C	+巫午半岬
	20	32		8		220
MUSB	25	38	+0.11 +0.05	7	±0.3	250
MOSE	30	40		7		260
	35	50		8		300

型式			D		С	¥基準単価
Type	d		U		C	+巫午半川
	10	20	1.0.00	7		190
	12	22	+0.09 +0.04	7		190
MUSC	15	35	1 0.04	7	±0.3	210
MOSC	20	35	1011	8		220
	25	40	+0.11 +0.05	8		270
	30	42	1 0.03	8		270

型式			D		С	¥基準単価
Туре	d		U		C	
	10	O.E.	05 1.0.00			1,200
	12		+0.09 +0.04	7.0	±0.3	1,200
	15	30				1,250
	20	40	1011			1,380
MFHN	25	45	+0.11 +0.05	11.0		1,510
	30	50			±0.4	1,600
	35	55	1014			1,680
	40	62	+0.14 +0.06			1,810
	50	72	1 0.00	12.0		2,030

シール対象物が一方にあり、ダストがない場合のオイルシールです。

■用途 油圧でダストがある場合のシール

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。

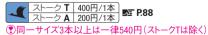


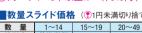












・表示数量超えはお見積り

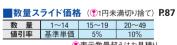
(製)無給油シール使用条件 

使用温度範囲	-25~120°C		使用温度	範囲	−60~200°C
使用圧力	0.03MPa以下		使用圧	カ	0.03MPa以下
周 速	10m/sec以下		周	速	30m/sec以下
軸公差	h8(g6可)		軸公	差	h7 (g6可)
軸 粗 さ	3S以下		軸粗	さ	Ra: 0.2~0.45μm Rz: 0.8~1.8μm
密封対象物	油・グリース		密封対象	象物	高温の蒸気・水・各種薬品・油
* <b>1</b> -P.107~ <b>1</b> -P. g6のシャフトを使 *使用温度範囲に	用できます。	*	₹ます。 *使用温度	範囲に	182の軸径公差g6のシャフトを使用で よ、樹脂素材の耐熱温度です。

\***I-P.107~I-P.182**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。



シミスミ FAメカ2010

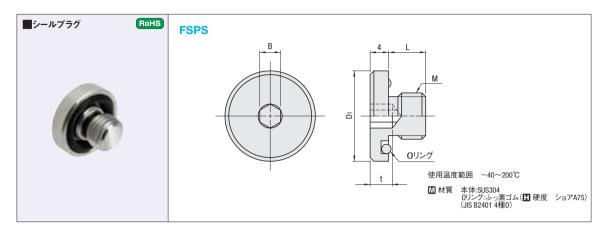


**SEAL WASHERS** 

## 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: 53\_Fitting\_and\_Nozzles



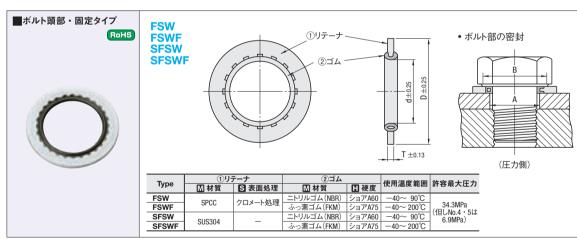
型式		М		D <sub>1</sub>	В		OリングNo	推奨締付け	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	No.	(細目)	_	וט	В	·	OUZUNO	トルク(N・m)	(g)	1~9⊐	10⊐~
	8	M 8×1.0	7	16	5	3.5	P10	10.9	4	970	920
	10	M10×1.0	8	19.5	5	4	P12.5	13.7	7	1,050	990
FSPS	12	M12×1.5	12	21	6	5	P14	19.2	14	1,150	1,090
	14	M14×1.5	12	23	6	5	P16	27.4	19	1,240	1,170
	16	M16×1.5	12	25	8	6	P18	44.5	25	1,340	1,270









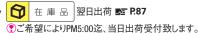


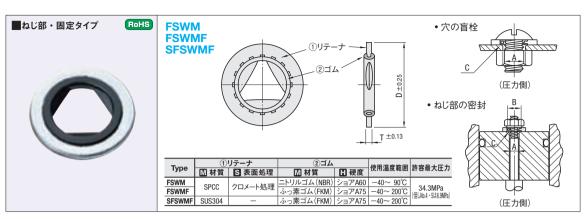
型式					締付け	トルク		装着部	の寸法	FS	SW	FS	WF	SF	SW	SFS	WF
至八		D	Т	d	N ·	N·m j		穴内径A	締付面の外径B	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.				MIN.	MAX.		MAX.	MIN.	1~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~
	3	7.8	1.0	3.4	0.6	1.3	M3	3.4	5.3	80	70	220	200	350	330	460	430
	4	10.2		3.85	0.98	2.3	M4	4.5	6.8	80	70	220	200	350	330	460	430
FSW (ニトリルゴム)	5	12.5		4.85	2	3.9	M5	5.5	7.8	90	80	230	210	370	350	480	450
FSWF	6	14		5.85	2.9	8.8	M6	6.6	9.5	90	80	250	230	390	370	490	460
(ふっ素ゴム)	8	17.5		7.8	4.4	20.6	M8	9	12.5	110	100	270	250	400	380	500	470
SFSW	10	20	1.3	9.8	5.9	25.5	M10	11	14.5	130	120	290	270	430	400	540	510
(ステンレス・ニトリルゴム)	12	24		11.8	7.8	58.8	M12	14	17.3	140	130	330	310	440	410	550	520
SFSWF (ステンレス・ふっ素ゴム)	16	30.3		15.8	9.8	127.4	M16	18	21.4	180	170	340	320	460	430	570	540
(スプンレス・かり赤コム)	20	32.7		19.8	39.2	137.2	M20	22	25.5	180	170	350	330	480	450	580	550
	24	37 6		23.8	58.8	196	M24	26	29.5	190	180	370	350	490	460	600	570



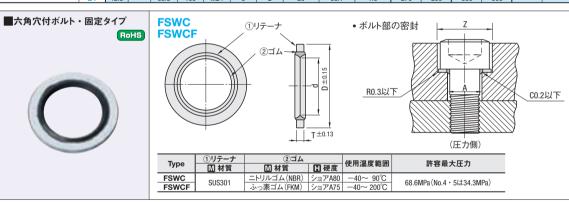




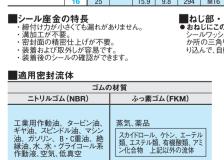




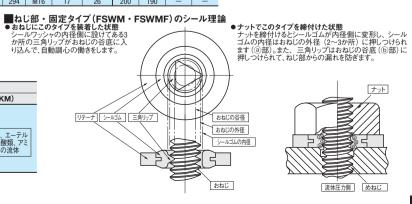
型式				締付け	トルク		適用ねじ		****	表着部の寸 活	ŧ	FS	νM	FSV	/MF	SFS\	WMF
至氏		D	Т	N ·	m	呼び	ピ	ッチ	穴内径A	締付面の外径B	面取りC	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.			MIN.	MAX.	MT O.	並目	細目	MAX.	MIN.	MAX.	1~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~	1~49⊐	50⊐~
	3	7.8	1.0	0.6	1.3	M3	0.5	0.35	3.4	5.3	0.3	80	70	220	200	490	420
	4	10.2		0.98	2.3	M4	0.7	0.5	4.5	6.8	0.3	80	70	220	200	490	420
FSWM	5	12.5	1.3	2	3.9	M5	0.8	0.5	5.5	7.8	0.3	90	80	230	210	490	420
(ニトリルゴム)	6	14	1.3	2.9	8.8	M6	1	0.75	6.6	9.5	0.5	90	80	250	230	490	420
FSWMF	8	17.5		4.4	20.6	M8	1.25	1	9	12.5	0.5	110	100	270	250	_	_
(ふっ素ゴム)	10	20.3	1.5	5.9	25.5	M10	1.5	1.25	11	14.5	0.8	120	110	280	260	_	_
SFSWMF	12	24.3	2	7.8	58.8	M12	1.75	1.5	14	17.3	8.0	130	120	290	270	_	_
(ステンレス・ふっ素ゴム)	16	30.3	2	9.8	127.4	M16	2	1.5	18	22.7	1.2	180	170	370	350	_	_
	20	36.5	2	39.2	137.2	M20	2.5	2	22	27.5	1.2	220	200	430	400	_	_
	24	42.8	٥	58.8	196	M24	3	2	26	33.1	1.6	270	250	530	500	_	_



型式					締付に	ナトルク			の寸法	FS	WC	FSV	/CF	Order 型式
五式		D	Т	d	N ·	· m	適用ボルト	穴内径 A	ザグリ径 Z	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	注文例 FSWC12
Type	No.				MIN.	MAX.		MAX.	MIN.	1~49⊐	50~	1~49⊐	50~	1011012
	3	6		2.9	0.6	1.5	M3	3.4	6.5	120	110	480	410	
	4	7.5	0.7	3.9	1	3.3	M 4	4.3	8	120	110	480	410	Delivery 😭 在庫品 翌日出荷 壓 P.87
FSWC	5	9		4.9	2	6.9	M 5	5.3	9.5	130	120	480	410	出荷日  ②ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
(ステンレス・ニトリルゴム)	6	10.5	-1	5.9	2.9	15.7	M 6	6.4	11	130	120	480	410	
FSWCF	8	13.5	'	7.9	4.4	37.2	M 8	8.4	14	140	130	_	_	
(ステンレス・ふっ素ゴム)	10	17		9.9	5.9	73.5	M10	10.5	17.5	150	140	_	_	
	12	19	1.5	11.9	7.8	117.6	M12	13	20	160	150	_	_	
	46	25		15.0	0.0	204	M1C	17	26	200	100			



・空気については、0.98MPa以下でご使用ください。



VFLTE (交換用エレメント)

12 8 20

210

190

型式

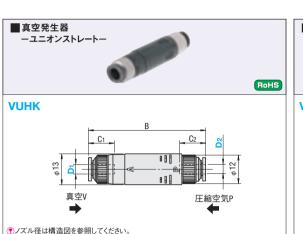
**VFLTE** 

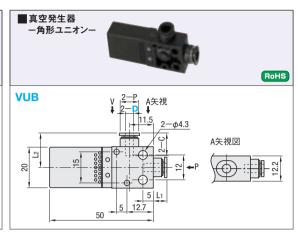
■ 真空用フィルタ/交換用エレメント

**VFLT** 

受政 B1 B2 B3 B4 L1 L2 P1 P2 P3 C F1 F2

 4
 58
 33
 18
 24
 11.9
 11.9
 18.2
 20
 17.5
 14.9
 10
 20





CADデータフォルダ名: 53\_Fittiing\_and\_Nozzles

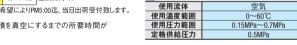
型式	:	D <sub>2</sub>	ノズル径	ノズル	В	٠.		到達真空度	吸込流量	消費流量	質量	¥基準単価	¥スライト草価
Туре	D <sub>1</sub>	D2	呼び	径(mm)	_	Ci	C2	(-kPa)	(Ø/min(ANR))	(Ø/min(ANR))	(g)	1~9⊐	10⊐~
			5	0.5	49.3	11	11	90	7	11.5	18.5	1.360	1 200
MILLIE	4	4	7	0.7	56.1	6.1		92	12.5	23	20	1,300 1,230	1,290
VUHK	6	6	5	0.5	51.2	11.7	11.7	90	7	11.5	17.5	1 260	1,290
	O	٥	7	0.7	57.7	11.7	11.7	92	12.5	23	18.5	1,360	1,290



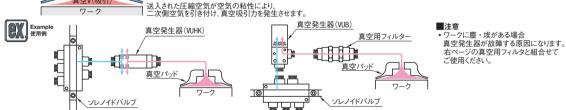




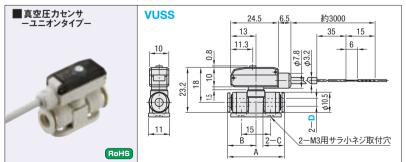
・プノズル径が大きい方が吸込流量が大きくなり、発生器からワークまでの配管容積を真空にするまでの所要時間が 短くなります。ただし、消費エア量も大きくなります。







■電気回路図



型式		С	Α	В	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D		A	В	(g)	1~9⊐	10⊐~
VUSS	4	11	29.2	14.6	48	6,560	5,900
VU33	6	11.6	30	15	48	6,560	5,900



🔃 センサヘッドの仕様

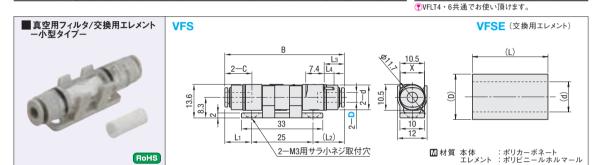
拡散半導体圧力スイッチ

DC10.8~30V(リップル含) 20mA以下(DC24V無負荷時)

使用流体 圧力検出方法

VUSS4	出荷日	・ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
主回路	◎ V+(茶) ◎ SW OUT (黒) ○ COM(青)	⊕  





7.5

2-C

 $2-\phi 4.5$ 

ろ過面積 質量 | ¥基準単価 | 料スライド単価 | (cm²) (g) | 1~9コ | 10コ~

18

900 850

真空発生器側 OUT

型式		В	_	1.	/1 a)	1.0	1.	-1	v	エレメント長	ろ過面積	質量	¥基準単価	¥スライド単価	型式	(D)	(4)	/1.\	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	D	В		Li	(L2)	L3	L4	a	^	エレメント技	(cm²)	(g)	1~9⊐	10⊐~	至八	(U)	(d)	(L)	1~9⊐	10⊐~
VFS	4	48.5	11	10.8	12.7	8.2	4	10	9.8	15	2.0	5.1	670	630	VECE	c		15	150	140
	6	53.4	11.6	13.2	15.2	10.6	4.5	10.5	11.8	15	2.8	6	680	640	VFSE	ь	4	15	150	140

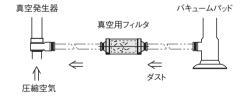






・ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

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



<b>W</b> 仕様	
使用流体	空気
使用温度範囲	0~60°C
使用圧力範囲	−100~0kPa
ろ過精度	10μm

#### ■エレメント交換時の取扱い方

#### ■取り外し方 ①プラ本体Bを反時計方向へ45度回転させる\*。 ②プラ本体Bを引き抜く。

※プラ本体Bを回転させる時は絶対に45度以上 ②プラ本体Bを時計方向に45度回転させ\*ロックする。

れがあります。

回転させないでください。本体を破損させる恐 ※1. プラ本体Bを回転させる時は絶対に45度以上回転さ

①プラ本体Aの凸部をプラ本体Bのキー溝に合わせ突き当

せないでください。本体を破損させる恐れがあります。 ※2. ロック時には下図のようにプラ本体Aの凸部が確実 にプラ本体Bの穴の中心部にくるようにしてください。





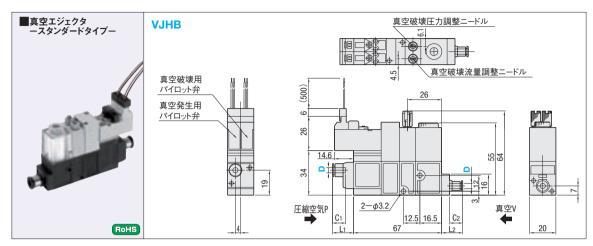
※3. △印の付いている側に真空発生器が来るようにしてください。 逆に取り付けた場合、エレメント内部が汚れるため、メンテナンス時期が分からなくなります。

■ロック方法

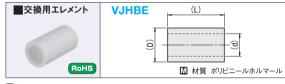
たるまで押込む

CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles

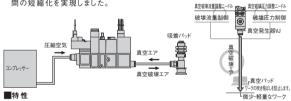
● CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles



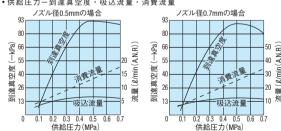
型式			ノズル径 ノズル径		1.0	C	C <sub>2</sub>	到達真空度	吸込流量	消費流量	質量	¥基準単価 ¥スライド単価	
Type	D	呼び	呼び (mm)		L2	C <sub>1</sub>	C2	(-kPa)	( l/min (ANR) )	(@/min(ANR))	(g)	1~9⊐	10⊐~
	4	5	0.5	146	14.3	10.9	10.9	90.4	7	11.5		14,830	12.400
VILID	4	7	0.7	14.6				93.1	13	23	164 E		13,400
VJHB	_	5	0.5	171	17.0	11 7	11.7	90.4	7	11.5	164.5	14000	12 400
	0	7	0.7	17.1	17.2	11.7		93.1	13	23		14,830	13,400



- き飛ばしを防止します。
- ・真空破壊回路にリリーフ機能 (余分な圧力を逃がす機能)を設け、真空破壊時 間の短縮化を実現しました。



供給圧力-到達真空度・吸込流量・消費流量



- 1.上記特性の供給圧力は真空発生時におけるものです。 2.上記特性の到達真空度がピーク値となる少し手前の供給圧力(0.4~0.45MPa)にて
- 2. 上記が住いの当場主張及びに一ク値になるタレザ前の状态に近り(0.4 \* 0.4 30Mra) に 異音(ブツブツ音)が出ることがあります。この異音が出ている状態は特性が不安定と なっており、騒音も大きくなります。また、センサなどに影響を与え、トラブルの原因とな る場合がありますので供給圧力の再設定を行ってください。 【例1】元圧が0.5MPaで真空発生器動作時、圧力降下により供給圧力が0.43MPaに
- 落ちて異音が出ている。 →真空発生器動作時の供給圧力を0.5MPaに再設定する。
- 3.ノズル径断面積の3倍の時の状态は上が20.3MF4L-円4改上9の。 3.ノズル径断面積の3倍の時の有効断面積を目安とし、配管または機器選定を行ってください。十分な供給エア流量を確保されていない場合、満足な真空特性を得られません。 (異音が設定圧力でも起こる。吸込流量不足、到達真空度の不足等) 【例2】真空発生器動作時圧力が0.5MPaなのに異音が出ている。
- →供給エア流量不足(配管抵抗などで真空発生器手前で供給エア流量が絞 られてしまい、特性を満足する供給エア流量が得られていない。)
- →必要有効断面積を確保できる配管、機器選定を行う。 【例3】ノズル径0.5mmの場合、断面積0.25×0.25×π×3=0.59mm
- →0.6mm<sup>2</sup>以上の有効断面積を確保するように配管、機器選定を行う。

30.1	10	,		20				
型式	(D)	(d)	(L)	ろ過度		7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	n 11	30mm <sup>2</sup>	210	190



■電気回路(電磁弁)

**√√** 

供給、真空破壊バルブ

(里)

不更

1mm<sup>2</sup>



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°C
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)
1収 依エア 川里	(供給圧力0.5MPa時)
破壊エアリリーフ弁構造	弾性体シール、ポペット弁
リリーフ圧力設定範囲	0.005~0.05MPa

1000 電磁弁仕様

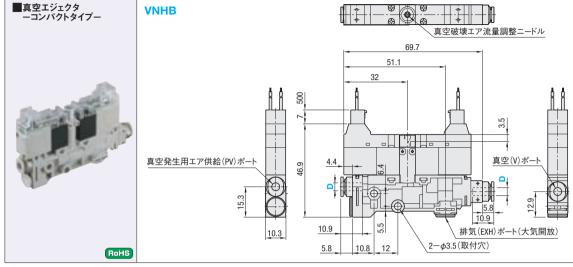
給油

有効断面積

	- 現日	具空発生用電磁开	具空破壞用電磁开					
	作動方式	直接	動作					
	弁構造	弾性体シール、ポペット弁						
18	定格電圧	DC	24V					
イロッ	許容電圧範囲	DC24V	±10%					
ット	サージ保護回路	ダイス	ナード					
トバルブ	消費電力	1.2W(L	ED付)					
ブ	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	寺:赤色LED点灯					
	結線方式	赤色: DC24V	黒色: COM					
	作動方式	パイロットバルブに	よる空気圧作動					
	弁構造	弾性体シーノ	レ、ポペット弁					
切替バ	耐圧	1.05	MPa					
省バ	バルブタイプ	NC(ノーマ)	レクローズ)					

エア供給ポートサイズ:

 $\phi 4 : 3.5 \text{mm}^2 \quad \phi 6 : 5 \text{mm}^2$ 

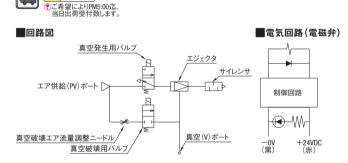


型式		ノズル径	ノズル径	定格供給圧力	供給圧力 到達真空度		消費流量	質量	¥基準単価 ¥スライド単価		
Type	D	呼び	(mm)	(MPa)	(-kPa)	(@/min(ANR))	(@/min(ANR))	(g)	1~4⊐	5⊐~	
VNHB	4	5	0.5	0.5	90.4	7	11.5	50.5	13,480	12,400	
VIVID	4	6	0.6	0.5	90.4	9.5	16	50.5	13,480	12,400	

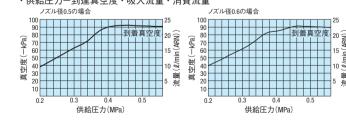


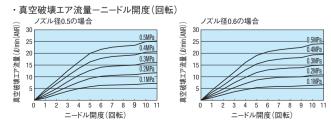
合 在庫品 翌日出荷 № F.87

- ・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。
- P.1320の真空用フィルタをご使用ください。



## 一供給圧力—到達真空度・吸入流量・消費流量





## 応答時間のバラツキが大きい ●コンパクトタイプ (VNHB) / パイロットバルブ信号 ----直空 高速応答 大気圧

パイロットバルブ信号

---- 真空

既仕様	
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/s²以下 / 150m/s²以下
破壊エア流量	0~20ℓ/min(ANR) (供給圧力0.5MPa時)

応答時間のバラツキが小さい

●スタンダードタイプ (VJHB)

🗓 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	弾性体シーノ	レ、ポペット弁
定格電圧	DC	24V
許容電圧範囲	±1	0%
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
使用圧力範囲	0∼0.55MPa	0~0.55MPa
バルブタイプ	ノーマルクロ	コーズタイプ
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(ケーフ 赤色リード線: +24VD	

2 -1321

正圧:0~0.7MPa

負圧:0∼-100kPa

-7kPa

M4 M6

アルミニウム、無雷解ニッケルメッキ

金属本体B 黄銅、無電解ニッケルメッキ アルミニウム、無電解ニッケルメッキ

黄銅、無電解ニッケルメッキ

SUS304

ポリビニールホルマール (PVF)

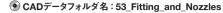
ニトリルゴム (NBR) SUS304+ニトリルゴム (NBR)

13.0

2.0

∩~60°C

5.0



使用流体

使用圧力範囲

最低作動圧力

使用温度範囲

弁体作動最低吸込流量

未吸着時真空低下量

■選定方法

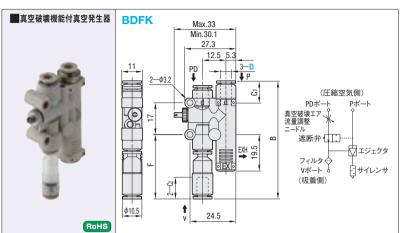
金属本体A

弁体

ストッパスプリング

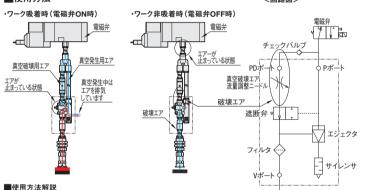
フィルタ

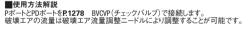


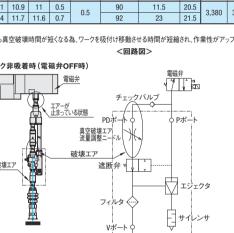


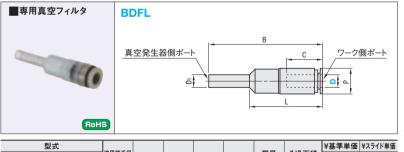
型式		吸込み流量	В	-	<u></u>	C <sub>2</sub>			到達真空度		質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D	(ℓ/min(ANR))選択	Р		C <sub>1</sub>	C2	径(mm)	(MPa)	(-kPa)	(@/min(ANR))	(g)	1~9⊐	10⊐~
BDEK	4	7	59.7	34.1	10.9	11	0.5	0.5	90	11.5	20.5	3,380	3.040
BDFK	6	12.5	62.9	34.4	11.7	11.6	0.7	0.5	92	23	21.5	3,300	3,040

●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



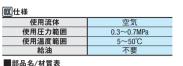




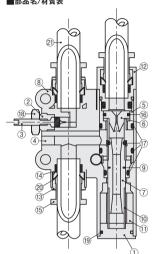


									· & + +	ハンコー十四
Туре	チューブ外径 D	適用継手径 D1	В	L	С	Р	質量 (g)	ろ過面積 (cm²)	1~9⊐	10⊐~
BDFL	4	4	34.7	21.5	11.0	8.0	1.5	0.8	320	300
BUFL	6	6	35.2	21.8	11.6	10.5	2.5	1.1	340	320
▼BDFK専用の真₂	空フィルタです。									
Order	型式	吸込み流	<b>荒量</b>							
注文例	DDEKA	_								





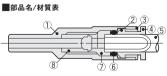
:値下げ価格



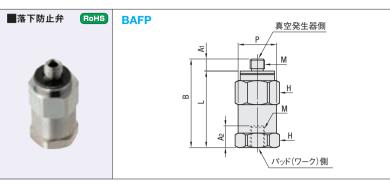
No. 部品名 M材質	
<ul><li>エンドプラグ 黄銅、無電解ニッケルメッ</li></ul>	1-
② 上栓 黄銅、無電解ニッケルメッ	7
③   破壊ニードル   SUS303相当	
<ul><li>4 栓2 黄銅、無電解ニッケルメッ</li></ul>	+
⑤ スリープ 黄銅、無電解ニッケルメッ	+
⑥ ノズルピストン 黄銅、無電解ニッケルメッ	+
⑦ ディフューザースプール 黄銅、無電解ニッケルメッ	+
<ul><li>8 樹脂本体 PBTガラス15%</li></ul>	
⑨ スプールパッキン ニトリル系ゴム(H-NBR)	
⑩ ディフューザースプリング ステンレス	
① サイ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

(10)	ディフューザー:	スプリング	ステンレス								
11)	サイレンサエレ	メント	ポリビニールホルマール(PVF)								
12	カートリッジ		-								
13	ガイドリング		黄銅、無電解ニッケルメッキ								
(14)	弾性体スリーフ	r	ニトリルゴム(NBR)								
(15)	開放リング		ポリアセタール(POM)								
16	Yパッキン		ニトリルゴム(NBR)								
17)	0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								
使用	用流体		空気								
使用原	E力範囲		−100~0kPa								

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



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



型式		ねじサイズ	<b>A</b> 1	٨٥	ь		Р	対辺	弁体作動 吸込流量	未吸着時 真空低下量	有効断面積(mm²)		有効断面積(mm²)		質量	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	No.	М	Aı	<b>A</b> 2	В	_		н	(化/min(ANR))	(kPa)	自由流	制御流	(g)	1~9⊐	10⊐~		
DAED	4	M4×0.7	3	4.5	19.9	16.9	10	10	5	2	1.63	0.09	7.9	950	900		
BAFP	6	M6×1.0	4	4.9	28.1	24.1	12	12	13	2	4.06	0.09	12.4	1,020	960		







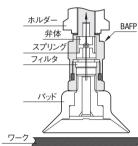


## ■落下防止弁の作動説明

型式

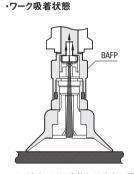
**RAFP4** 

•落下防止弁作動状況

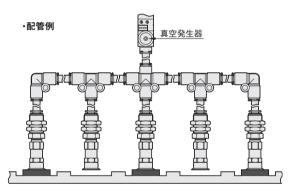


ワークが直空パッドから外れているとエア の流れで弁体が押し上げられて吸込み通 路を塞ぎます。 弁体作動時は弁体中央の小さい穴を通し

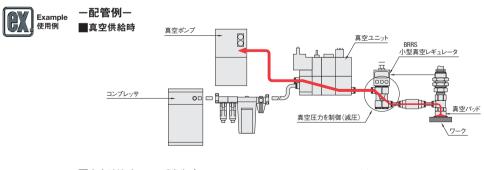
て少量のエアを吸い込んでいます。

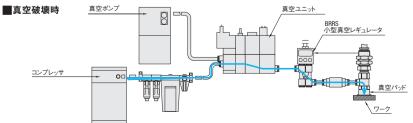


ワークが直空パッドに密着すると直空の吸込 流量が低下し、弁体がスプリング力により押し 下げられることにより、弁体と本体間の吸込 み涌路が開放されます。



1個の真空発生器、または真空ポンプで複数個の真空パッドを使用する場合、問題の 無い数の範囲内でワークがパッドから外れたり、パッドにワークが当たっていない場所の 吸込みを自動的に減少させ、システム全体の真空低下を軽減しますので、ハンドリング 作業が停止するなどのトラブルを防ぎます。このシステムを採用させる場合は、パッドが 離脱状態でも搬送に於いて問題の無い個数の把握をしてください。また搬送に於いて 支障をきたす個数の吸着の場合には、NG判定を出し安全対策ができるシステムとして

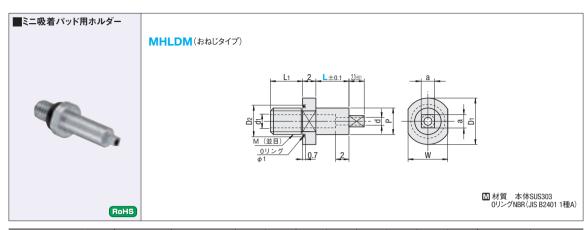




## ミニ吸着パッド用ホルダー/ミニ吸着パッド

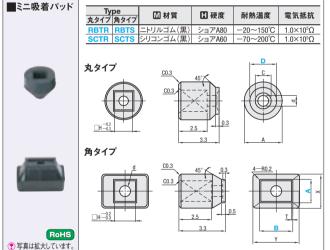
● CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles

● CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles



型式 型式		L	_ <u>-</u>	容差	M	D	۱ ۵	da	La	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	w	¥基準単価	¥スライド単価
Туре	No.	選択	аат	<b>谷左</b>	並目	P	a	d1	L1	וט	D2	VV	1~9⊐	10~19⊐
MHLDM	1.7	5	1.7 0	0	M5	5	1.2	2	6	9	7	8	890	690
MHLDM	2.7	10 15	2.7	-0.03	M6	6	2.3	3	8	10	8	9	960	750
	⑦表示数量超えはお見											量超えはお見積り		





型式		С		al	н	適用	¥基準単価		
Туре	D	١	Α	d	п	ホルダー	<b>RBTR</b>	SCTR	
	1	_							
	1.25	-		0.5					
	1.5 0.9								
	1.75	1.2	4		1.7	MHLDM	300	450	
<丸タイプ>	丸タイプ> 2 1.	1.4							
RBTR	2.5	1.9							
SCTR	3	2.3		1					
	4	3.2	5						
	5	4.2	3						
	6	4.9	7		2.7				
	7 5.9 7								

型式 Type	Α	В	х	Υ	Т	d	н	適用 ホルダー	¥基準 RBTS	単価 SCTS
	2	4		6	0.4					550
	2.5	5	4	0	0.4		1.7			
<角タイプ>	3	6		7					400	
RBTS	4	8	5	9		1		MHLDM		
SCTS	5	10	6	10.5	0.5		27			
	6	12	6.5	12.5			2.7			
	7	14	7.5	14.5						

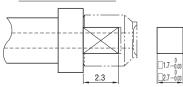
ミニ吸着パッド



#### ■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バッドです。ダイボンダー、ICハンドラ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。



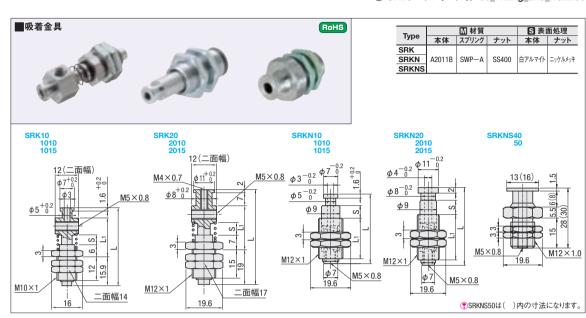




デバイスの大きさ、形状に合わせ先端のミニ吸着パッドを選択しますがホルダー挿入部 は2種類しかなく共通化していますので簡単にミニ吸着バッドを挿入、交換ができます。 吸着の場合、空圧をかけて使用してください。

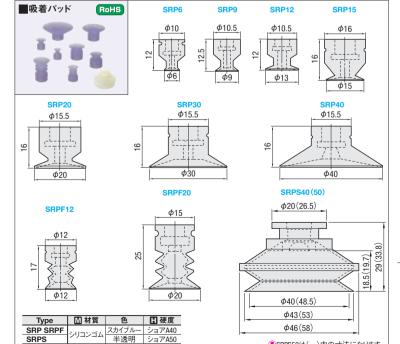
ミニ吸着パッドの吸着部の表面はナシ地加工していますので簡単にデバイスが外れや すく、吸い付く事がありません。 RBTR・RBTSの材質はNBR (ニトリルゴム)ですので、デバイスに傷をつけること無く吸着

(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。



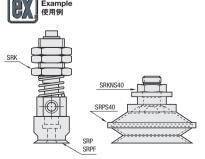
型式 Type	No.	ストローク S	L	L1		リング 最大荷重	適用パッド	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価	型式 Type	No.	ストローク	L	L1	スプ! ばね定数		適用パッド	¥基準単価 ¥スライド単 1~49コ 50コ~
Type	140.	-	40	40		取八四王		_		Type	_	-	0.5	-00		双八四王		
	10	5	40	19	0.030kgf		CDDC10	1,110	1,050		10	5	35	22	0.030kgf		SRP6~12 SRPF12	1,190 1,01
	1010	10	45	24	0.025kgf		SRP6~12 SRPF12	1,190	1,010	SRKN	1010	10	45	27	0.025kgf			1,260 1,07
CDIC	1015	15	50	29	0.020kgf	0.551.46		1,260	1,070		1015	15	55	32	0.020kgf	0.5516		1,340 1,14
SRK	20	5	48	20	0.037kgf	0.55kgf	0004# 40	1,190	1,130		20	5	39	22	0.037kgf	0.55kgf	SRP15~40 SRPF20	1,190 1,01
	2010	10	53	25	0.032kgf		SRP15~40 SRPF20	1,260	1,070		2010	10	49	27	0.032kgf			1,260 1,07
	2015	15	58	30	0.027kgf		SHF1 ZU	1,340	1,140		2015	15	59	32	0.027kgf			1,340 1,14

型式		適用パッド	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	No.	週用ハット	1~49⊐	50⊐~	
SRKNS	40	SRPS40	1.250	1.180	
SHANS	50 SRPS50		1,250	1,100	



型式		適用金具	取付	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	適用並具	タイプ	1~49⊐	50⊐~
	6			170	160
	9	SRK10		200	190
	12			220	210
SRP	15		埋込式	240	230
	20	SRK20		260	250
	30	JONN20		270	260
	40			290	280
SRPF	12	SRK10		410	390
Sher	20	SRK20		450	430
SRPS	40	SRKNS40		1,580	1,500
onro	50	SRKNS50		1,770	1,680
<b>₹</b> P.1327 ·	P.13	29 · P.13	31 · P.	<b>1333</b> ග	吸着金

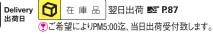
具とは組み合わせて使用できません。





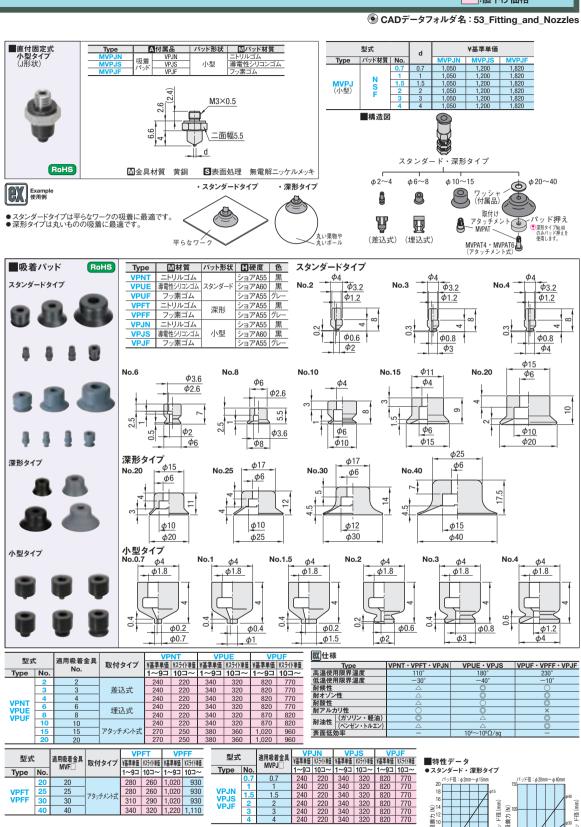


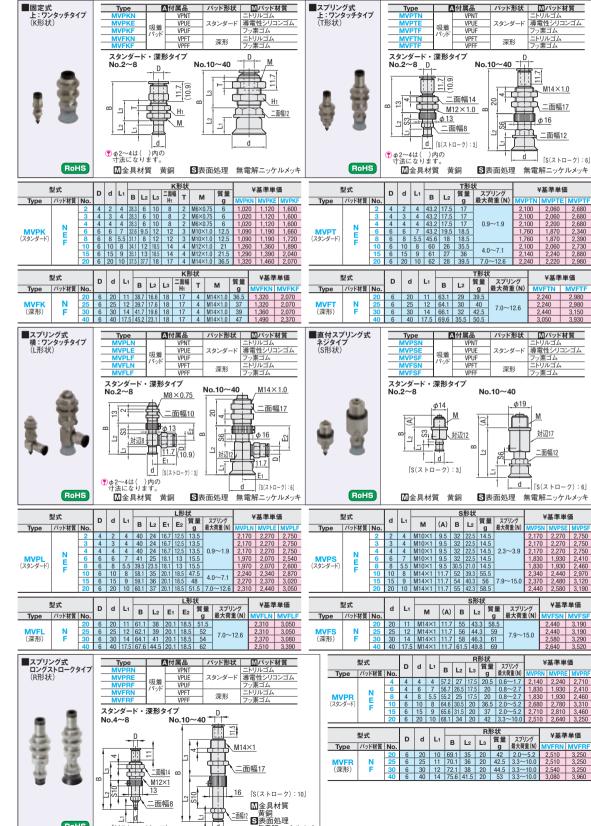
SRK10





2 -1326



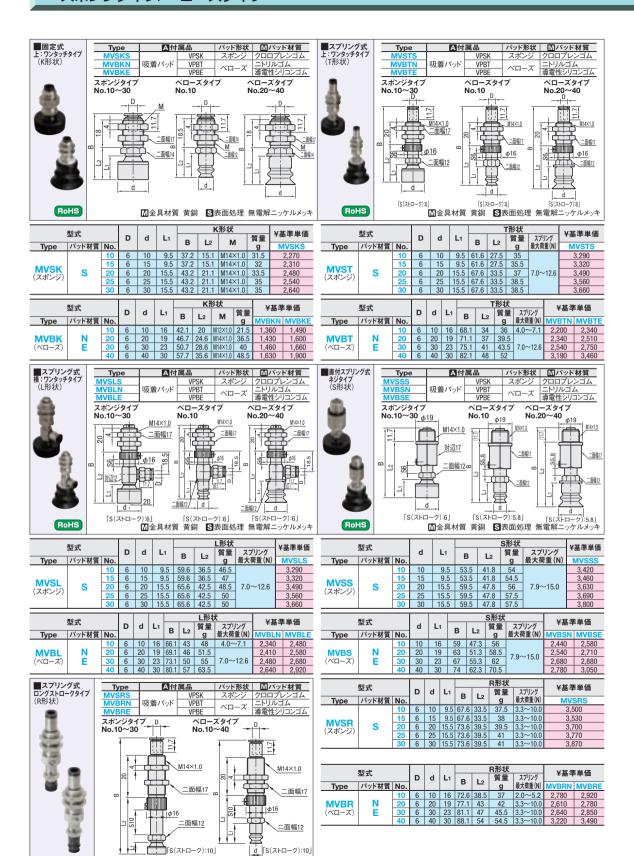


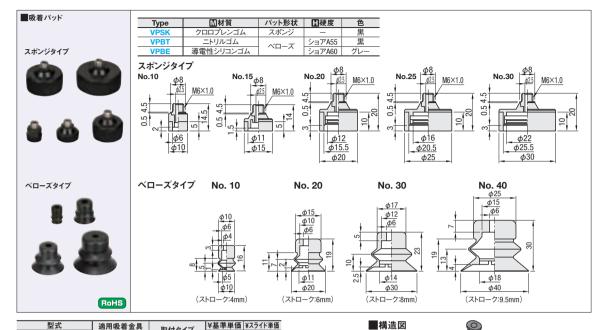






CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles





ı	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□	ねだりメイン	1~9⊐	10⊐~
		10	10		650	610
		15	15		680	640
	VPSK	20	20	アタッチメント式	850	800
		25	25		920	870
		30	30		1,020	960

・P.1326の吸着金具(SRK・SRKN・SRKNS)とは組み合わせて使用できません。

Ī	型式		*****		VP	ВТ	VPBE		
			適用吸着金具 MVB	取付タイプ	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単	
	Type	No.	INIAP		1~9⊐	10⊐~	1~9⊐	10⊐~	
		10	10		340	320	480	450	
	VPBT	20	20	アタッチメント式	380	360	550	520	
	VPBE	30	30	アメッテメント式	410	380	610	570	
		40	40		480	450	750	670	

・ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



型式 MVBKN20

VPSK10



仕様

■特性データ

	Туре	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		0	$\triangle$	0
耐オゾン性		0	$\triangle$	0
耐酸性		$\triangle$	$\triangle$	0
耐アルカリ	性	0	0	0
耐油性	(ガソリン・軽油)	×	0	$\triangle$
竹/田 往	(ベンゼン・トルエン)	$\triangle$	Δ	Δ
丰而任効率	ī			104~1060 /ca

スポンジタイプ

 $\bigcirc$ 

O

ガスケット

パッド

ストリップリング

●ベローズタイプNo.10は平ワッシャー・パッド押えは使用しません。

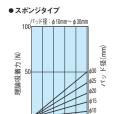


●スポンジタイプは表面に凸凹のあるワークの吸着に最適です。●ベローズタイプはビニールなどの柔らかいワークの吸着に最適です。

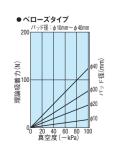




ベローズタイプ



真空度(-kPa)



ベローズタイプ

(1)

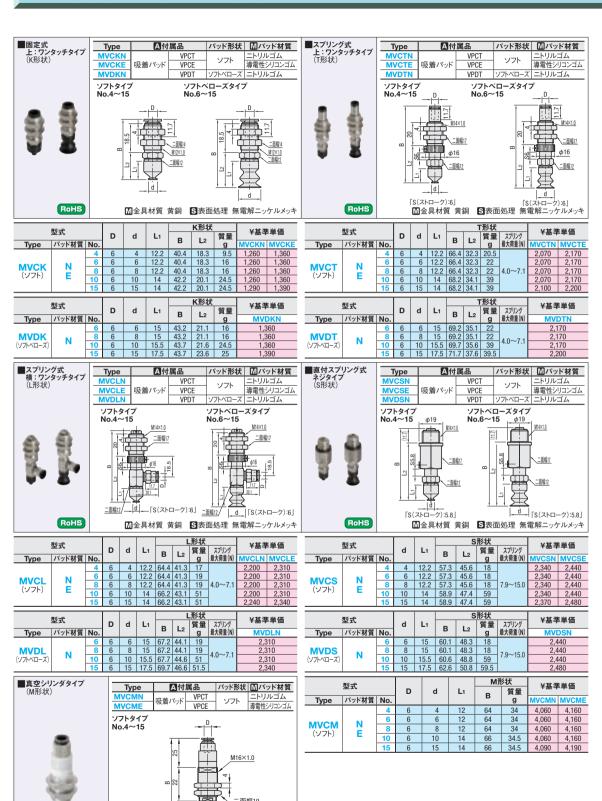
· -アワッシャ-

18" F

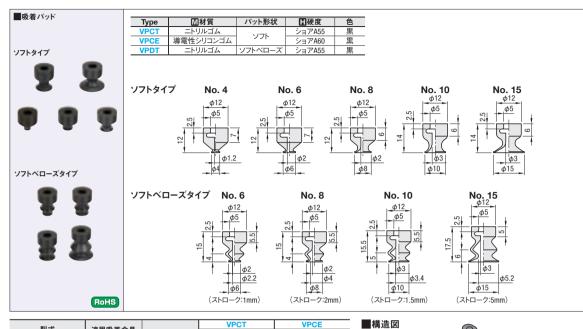
\_\_パッド押え

ーパッドネジ

CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles



「S(ストローク):5」 ■金具材質 黄銅 ■表面処理 無電解ニッケルメッキ



型式		**ロボギ   日		VP	CT	VPCE		
		適用吸着金具 MVC	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.	I WIVO		1~9⊐	10⊐~	1~9⊐	10⊐~	
	4	4		240	220	340	320	
VPCT	6	6		240	220	340	320	
VPCE	8	8	アタッチメント式	240	220	340	320	
VPCE	10	10		240	220	340	320	
	15	15		280	260	380	360	

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	取りメイノ	1~9⊐	10⊐~
	6	6		340	320
VPDT	8	8	アタッチメント式	340	320
VPDI	10	10	アメリアメンド式	340	320
	15	15		380	360



**MVCKN4** VPDT10







- ●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。



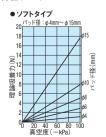


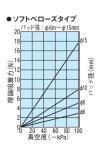
## **欧**仕様

Туре	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	Δ	0
耐オゾン性	Δ	0
耐酸性	Δ	0
耐アルカリ性	0	0
耐油性(ガソリン・軽油	() (i)	$\triangle$
(ヘンセン・トル	エン) △	Δ
表面低効率	_	$10^4 \sim 10^6 \Omega / \text{sq}$

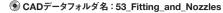
ソフトタイプ

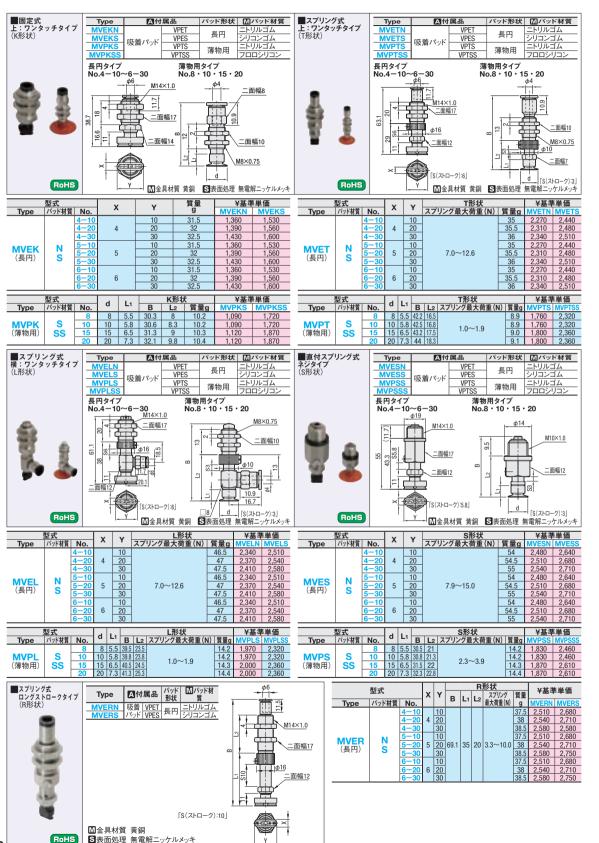
### ■特性データ

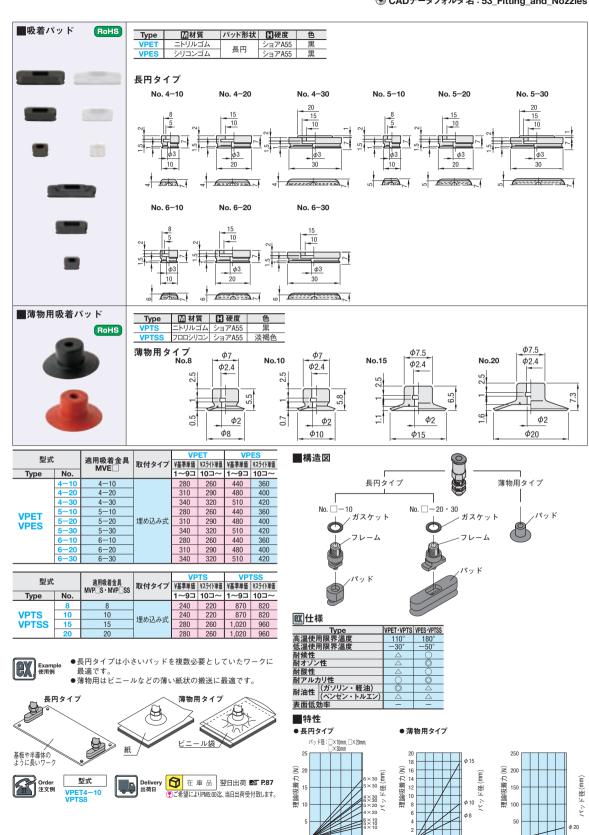




ソフトベローズタイプ





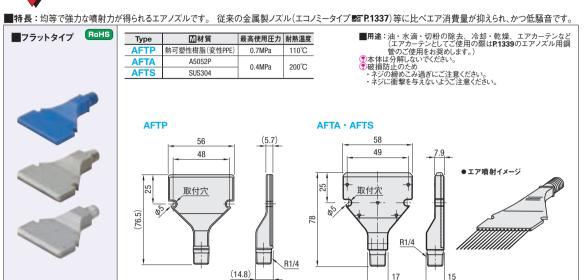


真空度(-kPa)

真空度(-kPa)

真空度(-kPa)

● CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles



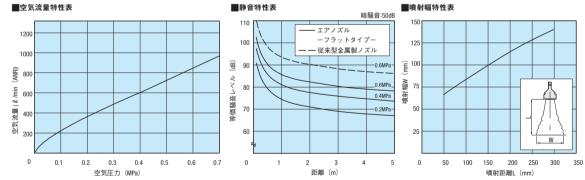






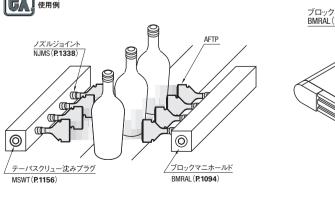


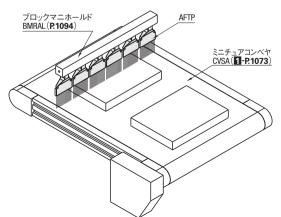


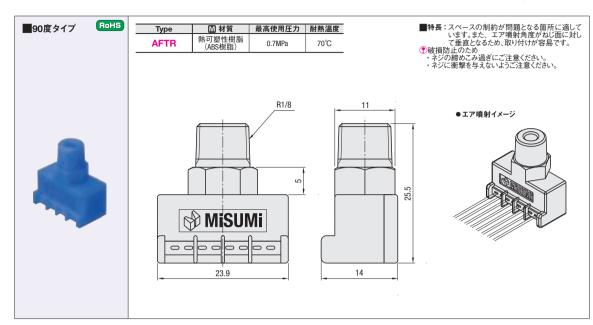


・プグラフの数値は代表値であり、保証値ではありません。

Example









100

150 200

250 300

Order 注文例

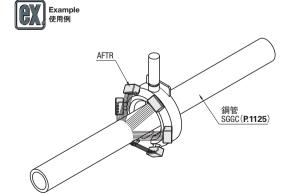
¥基準単価 ¥スライド単価

삨

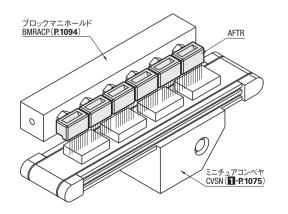
讏

0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 空気圧力(MPa) ・グラフの数値は代表値であり、保証値ではありません。・分布均等率はイメージ図となりますのであくまで目安としてください。

⊒ 250 層 200

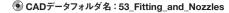


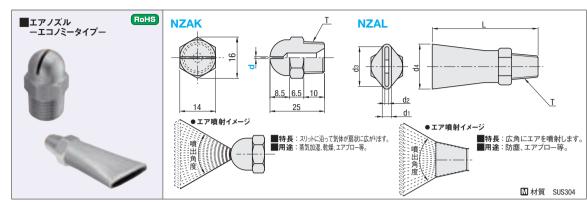
重量(g)



●H寸は六角部の対辺寸法となります。

● CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles

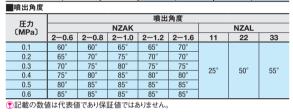


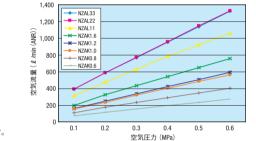


型式		d	-	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	No.	割幅		(g)	1~4⊐	5⊐~	
		0.6					
		8.0					
NZAK	2	1.0	R1/4	22	1,430	1,220	
		1.2					
		1.6					

型式			al.	-1-	.1.	al.	_	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.		d1	d <sub>2</sub>	dз	d4	' '	(g)	1~4⊐	5⊐~
	11	40	3.1	1.5	10	11.6		15	920	740
NZAL	22	40	3.5	1.5	15	17	R1/8	20	980	780
	33	45	3.5	1.5	18.5	20.5		30	1,030	830

■空気流量特性表





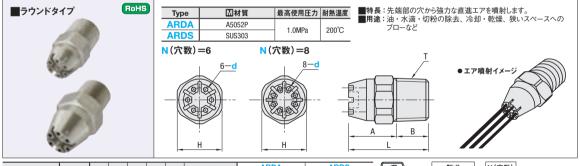




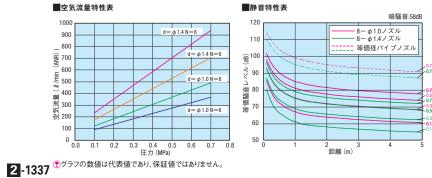


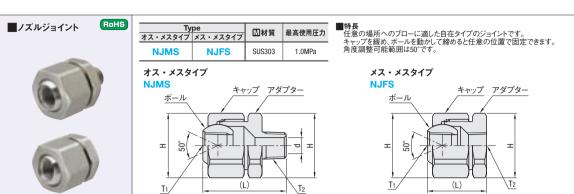


・プグラフの数値は代表値であり、保証値ではありません。

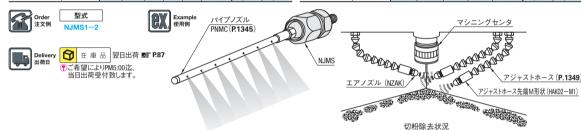


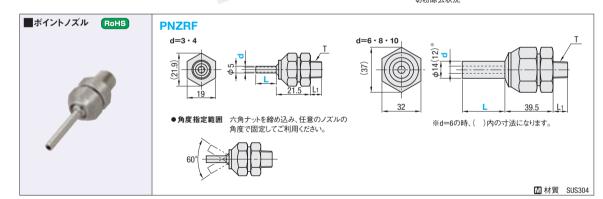
型式		N.	l					&£ =	· (~)	AH	DA	AH	DS		Order	型式  - N(穴数)	
空八		N (穴数)	Т	L	Α	В	н	質量	(9)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価		注文例	ARDA1.0 - 6	
Type	d	(/(%)/						ARDA	ARDS	1~4⊐	5⊐~	1~4⊐	5⊐~		,		
	4.0	6		25	15	10	1.4	6	15	3,950	3,750	4,560	4,330		Delivery	↑ 在庫品 翌日出荷 🗷	E D97
ARDA	1.0	8	R1/4		15	10	14	0	15	4,200	3,990	3,980	3,780	ولها	出荷日		
ARDS	4.4	6	N1/4	32	22	10	17	10	28	3,950	3,750	4,560	4,330	ت	,	・・ご希望により ・・アンプラン・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	日出荷受付致します。
	1.4	8		32	22	10	17	10	20	4,200	3,990	4,680	4,440				





型式		R/Rc	(PT)	(L)	-	н	重量	¥基準単価	¥スライド単価	型式		R/Rc	(PT)	(L)	н	重量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	(L)	u	п	(g)	1~4⊐	5⊐~	Type	No.	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	(L)		(g)	1~4⊐	5⊐~
	1-1	1/8	1/8	32	5.5	22	80	4,350	4,130		1-1	1/8	1/8	24	22	65	4,350	4,130
ナス・メスタイプ	1-2	1/8	1/4	36	8	22	90	5,250	4,980	メス・メスタイプ	1-2	1/8	1/4	24	22	65	5,250	4,980
NJMS	2-2	1/4	1/4	41	8	29	170	5,400	5,130	NJFS	2-2	1/4	1/4	30	29	140	5,400	5,130
INJINIS	2-3	1/4	3/8	43	11	29	190	5,950	5,650	NJFS	2-3	1/4	3/8	30	29	140	5,950	5,650
	3-3	3/8	3/8	49	11	35	290	6,600	6,270		3-3	3/8	3/8	35	35	240	6,600	6,270





型式		d	L	_	T L1	¥基準単価 1~19□						
Type	No.	選択	選択	'	Li	L10 · 15	L30	L50	L75	L100		
	5	3	10 15	M5	8	2,680	2,780	2,890	_	_		
	5	4	30 50	CIVI	0	2,000	2,700	2,090	_	_		
PNZRF	1	3 4	10	R1/8	10	2,810	2,910	3,030	3,350	3,500		
	2	3 4 6 8 10	15 30 50 75 100	R1/4	12	4,720	4,860	5,000	_	_		

・表示数量超えはお見積り





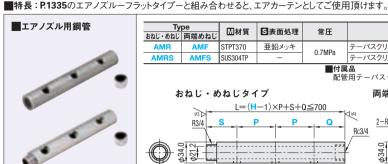












Type おねじ・めねじ 両端めねじ		□材質	S表面処理	常圧	△付属品						
AMR AMF STPT370 亜鉛メッキ		0.7MPa	テーパスクリュー沈みプラグ(SCM435、四三酸化鉄皮膜)								
AMRS	AMFS	SUS304TP	_	U./IVIPa	テーパスクリュー沈みプラグ(SUSXM7)						
	■付属品 配管用テーパスクリュー沈みプラグ 1個(シールテープ付き)										
#	おねじ・ぬ	かねじタイ	゚゚゚゚゚゚		両端めねじタイプ /(						

 $L=(H-1)\times P+S+Q \le 700$ Rc3/4

 $L=(H-1)\times P+S+Q \leq 700$ 2-R<sub>C</sub>3/4

> リボルト UBSU (P.1130)

PUT (P1258)

型式		側面タップ		S·Q		AMR ·	AMF¥基	準単価			AMRS ·	AMFS ¥	基準単価	
Type	No.	穴数H	1mm単位	1mm単位	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 AMF AMRS 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

注文例

出荷日

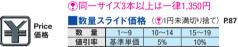
— H(穴数)

S ■ピッチー噴射距離特性表

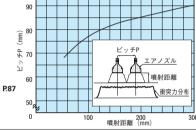




・表示数量超えはお見積り



●側面タップ穴数H=1の時、ピッチPは指定不要です。





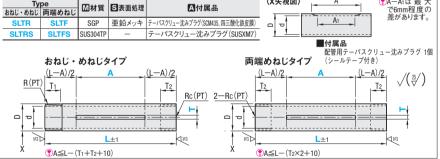
〈X矢視図〉

Example



¶A-A1は最大





A付属品

型코		L	Α	T	R(PT)	(T <sub>1</sub> )	/ <del>-</del> -\	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)	(11)	(12)	ט	材質SGP	材質SUS304TP	最小L~250	L251~500	L501~700	最小L~250	L251~500	L501~700
(おねじ・めねじ	6A	90~700			1/8	10	11	10.5	_	5.7	_	_	_	2,210	3,330	4,140
SLTR	<b>8A</b>				1/4	15	13	13.8	9.2	7.8	1,760	2,730	3,410	2,730	4,070	5,190
SLTRS	10A	100~700	50~500	0.5~2.0	3/8	17	16	17.3	12.7	10.9	1,910	2,860	3,780	3,220	4,750	6,050
(両端めねじ)	15A		30.~300	0.57~2.0	1/2	20	18	21.7	16.1	16.1	2,470	3,400	4,240	3,860	5,670	7,150
SLTF	20A	110~700			3/4	23	20	27.2	21.6	21.4	3,050	4,240	5,110	5,460	7,490	9,240
SLTFS	25A	110~700			1	25	22	34	27.6	27.2	4,010	5,380	6,520	6,820	9,260	11,290
								$\equiv$							よるキズが付くこ	
	Orde	. 型	<del>- t</del>	L  -	Α	_	1	- 1							シールテープ等	『で十分に気密
	注文化			200	A 000			$\overline{}$	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	こください。	SLTF	



3 日目発送

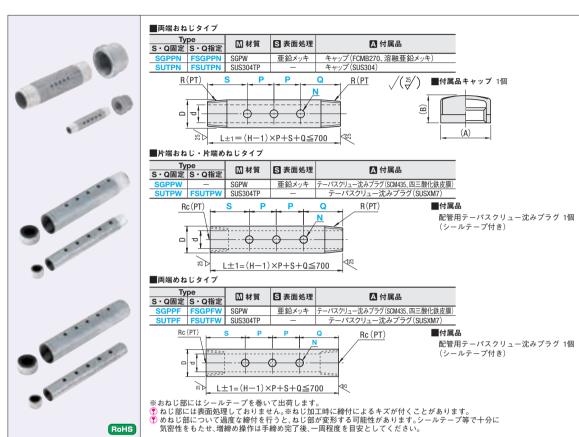




■数量スライド価格(<?)1円未満切り捨て) P.87</p> 1~9 10~14 15~19 基準単価 5% 10% ・表示数量超えはお見積り ■特長:鋼管にスリットを入れた簡易的なノズルです。 対象物までの距離が近い場合のご使用に適しています。

■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スル(P.1335・1336) および エアノズル用銅管をご使用下さい。

-両端おねじ・めねじタイプ/片端おねじ・片端めねじタイプー



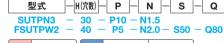
#### ■S・Q固定タイプ

型式		Н	Р	N(穴径)	R(PT)	s·Q	D		d	両端おねじタイプ付	属品:キャップ寸法
Туре	No.	穴数	指定5mm単位	指定0.5mm単位	Rc(PT)	3.0	D	SGPP	SUTP	(A)	(B)
SGPPN	1				1/8	15	10.5	_	5.7	18	14
SUTPN SGPPW	2	0~.04	E00	4.50.0	1/4	20	13.8	9.2	7.8	22	15
SUTPW SGPPF	3	2~94	5~30	1.5~3.0	3/8	20	17.3	12.7	10.9	27	18
SUTPF	4				1/2	25	21.7	16.1	16.1	31	20

#### ■S・Q指定タイプ

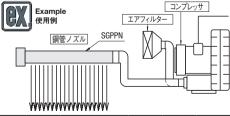
型式		Н	Р	N(穴径)	S	Q	R(PT)	D		d	両端おねじタイプ付	属品:キャップ寸法
Type	No.	穴数	指定5mm単位	指定0.5mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	Rc (PT)	U	FSGP_	FSUT_	(A)	(B)
FSGPPN	1				15~200	15~200	1/8	10.5	_	5.7	18	14
FSUTPN	2	2~94	E20	4.52.0	00000	00000	1/4	13.8	9.2	7.8	22	15
FSUTPW FSGPFW	3	2~94	5~30	1.5~3.0	20~200	20~200	3/8	17.3	12.7	10.9	27	18
FSUTFW	4				25~200	25~200	1/2	21.7	16.1	16.1	31	20











	SGP	PN · SGP	PF ¥賽薄	単価	SUT	PN·SUTE	F ¥基準	単価		SGPPW	¥基準単価			SUTPW	¥基準単価	i
No.	H2~25	H26~50	H51~75	H76~94	H2~25	H26~50	H51~75	H76~94	H2~25	H26~50	H51~75	H76~94	H2~25	H26~50	H51~75	H76~94
1		_	_	_	2,260	3,210	4,060	4,920	-	_	_	_	2,070	2,970	3,780	4,590
2	1,820	2,770	3,620	4,480	2,680	3,630	4,480	5,330	1,520	2,420	3,220	4,040	2,580	3,480	4,290	5,100
3	1,860	2,820	3,670	4,520	2,930	3,880	4,730	5,590	1,570	2,480	3,280	4,090	2,890	3,790	4,600	5,410
4	2,020	2,980	3,830	4,680	3,470	4,420	5,270	6,130	1,700	2,600	3,410	4,220	3,570	4,470	5,280	6,090
				30+ 114 CTF				34+ 337 ET			> + + + > + > + T	_		•		
	FSGPI	PN · FSGF	PFW Y基	準単価	FSUT	PN · FSUT	FW ¥基	準単価	F	SUTPW	¥基準単位	1				

	FSGP	PN · FSGF	PFW ¥基	準単価	FSUT	PN · FSU1	FW ¥基	準単価	F	SUTPW	¥基準単位	<b>5</b>
No.	H2~25	H26~50	H51~75	H76~94	H2~25	H26~50	H51~75	H76~94	H2~25	H26~50	H51~75	H76~94
1	_	_	_	_	2,660	3,910	5,020	6,150	2,350	3,600	4,720	5,850
2	2,270	3,520	4,640	5,770	3,050	4,300	5,420	6,540	2,860	4,110	5,230	6,360
3	2,320	3,570	4,690	5,810	3,290	4,540	5,660	6,780	3,170	4,420	5,540	6,670
4	2,370	3,620	4,740	5,870	3,860	5,110	6,230	7,350	3,850	5,100	6,220	7,340

-多連クランプタイプ-

型式

10

12

Type

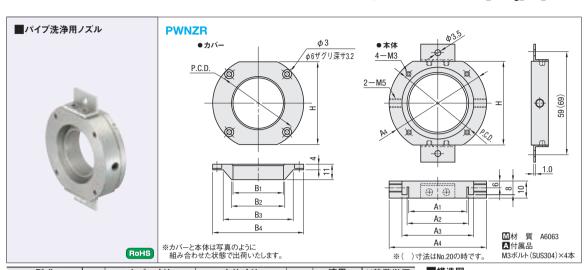
**NZTA** 

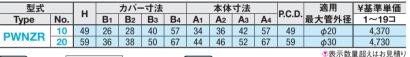
Rc(PT)

1/8

● CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles

CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles



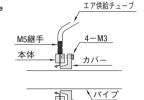




PWNZR10







M5継手



■手順 ①洗浄するパイプをノズル内側に通します。 ②両側からエアコンプレッサーで圧力を かけると、内側のすきまから満遍なく エアが出ます。

NZTE15 NZTLA20 ●白アルマイト無し

3 日目発送 ● 白アルマイト品

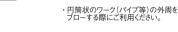
5 日目発送

ズトークB 800円/1本 歴 P.88

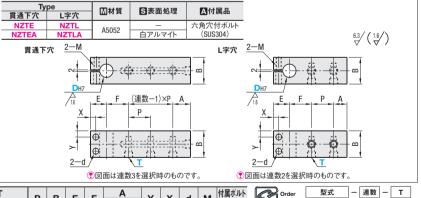
・同一サイズ3本以上は一律2 160円

Delivery 出荷日

エアの流れる方向



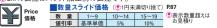




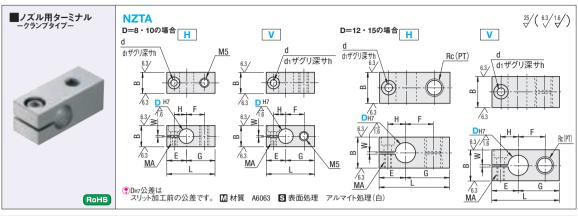
エア供給チューブ

型式		連数	T	Р	В	_	_		١	v	_	d	м	付属ボルト
Type	D	迁奴	Rc(PT)·M選択		Ь	_	Г	下穴	L字	ı	^	u	IVI	M-L
貫通下穴 L字穴 NZTE NZTL	12 15	1 2	1(1/8) 5(M5)	20	20	18	20	15	10	4.5	6	5.5	M5	M5-18
NZTEA NZTLA	20	3	<b>1</b> (1/8)	25	30	22	25	20	15	7	7	6.6	M6	M6-28
METER NETER	25		<b>2</b> (1/4)	30	40	32	35	30	16	7	10	9	M8	M8-40
O														

・
の
の
か
き
は
な
り
い
ト
加
丁
前
の
か
き
で
す
。



						¥基準	単価					
D		NZTE			NZTEA			NZTL			NZTLA	
	連数1	連数2	連数3									
12	3,130	3,600	3,740	3,370	3,950	4,070	2,980	3,290	3,440	3,150	3,600	3,720
15	3,130	3,600	3,740	3,370	3,950	4,070	2,980	3,290	3,440	3,150	3,600	3,720
20	2,500	2,890	2,990	2,810	3,230	3,490	2,310	2,560	2,770	2,600	2,760	3,240
25	3.160	3,740	3.960	3,420	4,060	4,320	2.580	2.770	2.880	2.890	3.150	3,220



G

16.5

25

8.5

10

16

30

40

18

13.5

15

MA

M4

M4

d

4.5

4.5

d1

6.5

8 4.5

h

3.5

4.5

w

1.5

1.5

付属ボルト

SCB3-8

SCB4-10

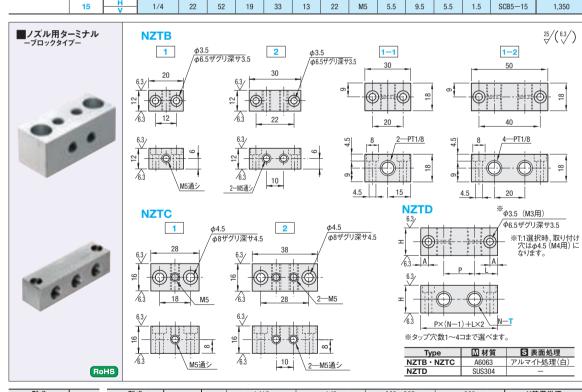
SCB4-10

¥基準単価

750

920

1,190



型式	;	¥基準単価	型式		Т	N		1/	16			1.	/8			М3	M5			N	16		¥	基準単位	西
Type	No.		Type	No.	ネジ選択	タップ穴数	Р	Н	L	Α	P	Н	L	Α	Р	Н	L	Α	P	Н	L	Α	T=0.5	T=1	T=3·5·6
	1	590		1	0.5(1/16)	1	_	14	12	4	_	19	15	5	_	12	10	4	_	12	10	4	1,160	1,400	920
NIZTO	2	720	NZTD	2	1(1/8) 3(M3)	2	16	14	12	4	20	19	15	5	10	12	10	4	12	12	10	4	1,500	2,000	1,190
NZTB	1-1	1,120	NZTD	3	5(M5)	3	16	14	12	4	20	19	15	5	10	12	10	4	12	12	10	4	1,920	2,580	1,380
	1-2	1,360		4	6(M6)	4	16	14	12	4	20	19	15	5	10	12	10	4	12	12	10	4	2,330	3,170	1,690
NZTC	1	740															_								
NZIC	2	940																VI	Exampl	е	1		エアブ	ローノ	ズル

■数量スライド価格 (®1円未満切り捨て) P.87







■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.87

表示数量超えは お見積り

● CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles

● CADデータフォルダ名:53\_Fitting\_and\_Nozzles

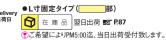
あなしダイン・グ	3714UX	1/				1										+ ** ** /T			+	+ ** ** /=	
型式				L	١.	ali	_		_			/v	_		L寸固定¥				L寸指定¥		
Type	呼び	d	L寸固定	L寸指定	b	サイズ	D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	Т	Н	H <sub>1</sub>	(H <sub>2</sub> )	D		ねじ		は		<b>ねじ</b>		اله ا
.,,,,,	., .		選択	指定1mm単位		R/Rc(PT)								ABNZ	ABNZN	ABNZM	ABNZMN	ABNZL	ABNZNL	ABNZML	ABNZMNL
		1.0			0.5									900	_	1,120	_	1,030	_	1,030	_
	3	1.5			0.8	M3						6.9		900	_	1,120	_	1,030	_	1,030	_
		2.0			1.0									1,000	_	1,200	_	1,060	_	1,060	_
		1.0			0.5		4	7	4	2.5	7		7	1,050	900	1,050	900	1,570	1,030	1,570	1,030
		1.5			0.8	]	4	′	4	2.5	′		1	1,050	900	1,050	900	1,570	1,030	1,570	1,030
(: LE=+)	5	2.0			1.0	M5						8.1		1,130	1,000	1,130	1,000	1,650	1,090	1,650	1,090
(L寸固定)		2.5		20~99	1.5	1								1,170	1,050	1,170	1,050	1,700	1,120	1,700	1,120
ABNZ ABNZN		3.0			2.0	1								1,210	1.050	1,210	1.050	1,740	1.140	1.740	1,140
ABNZN		1.0			0.5									900	_	1,160	_	1.060	-	1.060	_
ABNZMN		1.5	100		0.8	1								900	_	1,160	_	1.060	_	1.060	_
7.5	6	2.0			1.0	M6	5	9	5	3	8	9.2	9	1.000	_	1,260	_	1.120	_	1.120	_
(L寸指定)		2.5			1.5	1								1.000	_	1,290	_	1.150	_	1.150	_
ABNZL		3.0			2.0	1								1.050	_	1,330	_	1.180	_	1.180	_
ABNZNL		1.0			0.5									1.050		-	_	1,400	_	-	_
ABNZML		1.5			0.8	1								1,100		_	_	1,500	_		_
ABNZMNL	0.5	2.0		25~99	1.0	1/16	7		8	4	10	11.5		1,100			_	1,600			_
	0.0	2.5			1.5	17.10	·		ŭ					1,150			_	1,700			_
		3.0			2.0			8					-	1,150		_	_	1,920	_		_
		4.0			3.0									1,460		1.400	_	1,890	_	1,890	_
	4	5.0	100	30~199	4.0	1/8	8		9	6	12	13.8		1,530		1,530		1,960	_	1,960	_
	l '	6.0	200	00 199	5.0	1/0	٥		9	U	12	13.0		1,590		1,550		2.030	_	2.030	
		0.0			0.0									1,590		1,390		2,030		2,030	

型式				L			ねじ	¥基準	単価
Туре	呼び	d	L寸固定	L寸指定 指定1mm単位	b1	b2	サイズ R(PT)	L寸固定 ABNK	L寸指定 ABNX
		1.0			0.5	2.0		1,980	2,010
		1.5			1.0	2.0		1,890	1,920
(L寸固定)	5	2.0	1		1.0	2.0	M5	1,800	1,830
ABNK		2.5	1 400	20~99	1.5	2.3		1,480	1,500
(L寸指定)		3.0	100	20~99	2.0	2.8		1,480	1,500
ABNX		4.0	1		3.0	3.0		1,490	1,510
	1	5.0	1		4.0	4.0	1/8	1,490	1,510
		6.0	1		5.0	5.0		1,490	1,510

■ターミナルブ	ロックタイプ	,					
型코	ť			L			単価
Type	呼び	d	L寸固定	L寸指定	b	L寸固定	L寸指定
туре	MT O.			指定1mm単位		ABTA	ABTAL
(LIE)		1.0			0.5	1,970	2,340
(L寸固定)		1.5	1		0.8	2,000	2,380
ABTA (L寸指定)	5	2.0	100	20~99	1.0	2,030	2,410
ABTAL		2.5			1.5	2,080	2,460
ADIAL		3.0			2.0	2,130	2,510

d – L - 1.5 100 ■数量スライド価格 (・1円未満切り捨て) P.87

数量 1~9 10~14 15~19 20~49 値引率 基準単価 5% 10% 18%



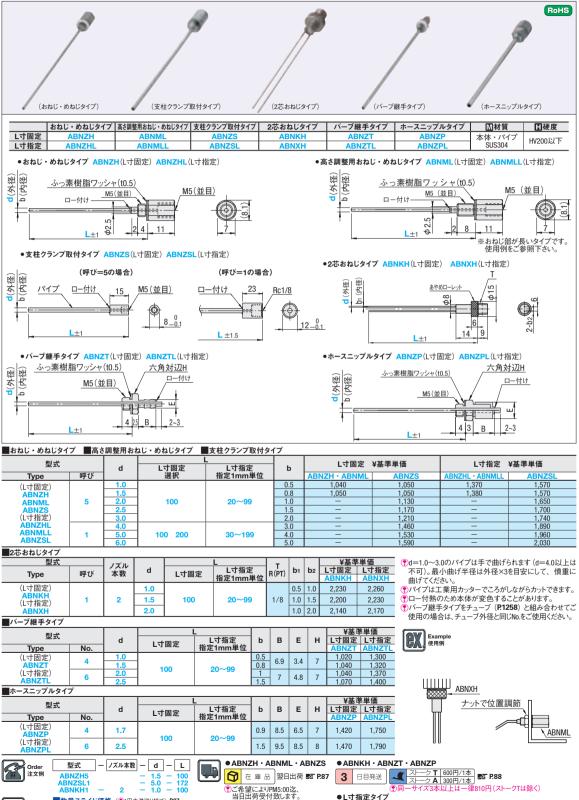
**③**d=1.0~3.0の焼鈍しパイプは手で曲げられます(d=4.0以上は不可)。 最小曲げ半径は外径×3を目安にして、慎重に曲げてください。 焼き鈍し無しパイプはストレートでご利用ください。 ・アパイプは工業用カッターでころがしながらカットできます。 ・ロー付熱のため本体が変色することがあります。



ズ3本以上は一律810円(ストークTは除く)

3 日目発送

200		
左記以外)	● L⊽	†指定タイプ
	3	日目発送
00円/1本 00円/1本 <b>№ P.88</b>		



●L寸指定タイプ

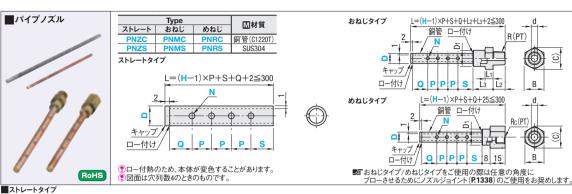
ズトークB 300円/1本 № P.88

サイズ3本以上は一律810円 ⊗ABNXHはストーク適用不可

5 日目発送

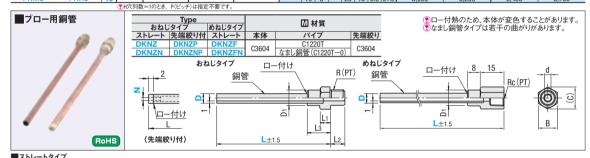
# TWO-FLUID NOZZLES 二流体ノズル

● CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles



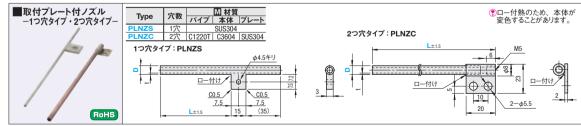
■ ストレートメイプ									
型式		Н	Р	N(穴径)	S·Q	PNZC ¥	基準単価	PNZS ¥	基準単価
Type	D	穴列数	指定1mm単位	選択	指定1mm単位	H1~9	H10~20	H1~9	H10~20
PNZC	6					1,400	1,800	1,720	2,100
	8	1~20	5~30	1.0 1.5 2.0	15~50	1,410	1,820	1,930	2,300
PNZS	10					1,510	1,910	2,110	2,470

■おねじタイプ・めねじタイプ	î	● H穴列数	t=1のとき、P(ビッチ	<ul><li>)は指定不要です。</li></ul>													
型式		Н	P	N(穴径)	S·Q	R/Rc	В	1.	1.0	Lз	D.	4	(C)	PNMC · PNR	C ¥基準単価	PNMS · PNR	S ¥基準単価
Type	D	穴列数	指定1mm単位	選択	指定1mm単位	(PT)	В	L1	L2	L3	וט	d	(6)	H1~9	H10~20	H1~9	H10~20
(おねじタイプ) (めねじタイプ)	6					1/8	12	9	9	14	10	4	13.8	2,730	2,930	2,900	3,160
PNMC PNRC	8	1~20	5~30	1.0 1.5 2.0	15~50	1/4	16	0	10	14	14	6	18.4	2,890	3,150	3,250	3,490
PNMS PNRS	10	1				1/4	19	8	12	20	16	6.5	21 9	3,000	3 280	3 430	3.750



型式		L	R/Rc(PT)	В	14	1.0	1.0	D <sub>1</sub>	al	(c)	DKN	Z · DKN	ZF ¥基	隼単価	DKNZN	I · DKN	ZFN ¥基	<b>準単価</b>
Type	D	選択	n/nc(PI)	ь	L1	L2	L3	וט	d	(0)	L100	L200	L300	L500	L100	L200	L300	L500
DKNZ	6		1/8	12	_	9	14	10	4	13.8	1,170	1,360	1,850	2,180	1,050	1,180	1,650	1,900
DKNZN DKNZF	8	100 200 300 500	1/4	16	٥	10	14	14	6	18.4	1,250	1,430	1,950	2,310	1,120	1,240	1,730	2,020
DKNZFN	10		174	19	8	12	20	16	6.5	21.9	1,350	1,540	2,090	2,450	1,210	1,330	1,850	2,140

■先端絞り付タイ	゚゙プ														
型式		L	先端絞り穴径	R/Rc(PT)	В	1.4	1.0	1.0	D1	-	(C)	DKNZP 4	<b>基準単価</b>	DKNZNP	¥基準単価
Type	D	指定1mm単位	N選択	In/nc(PI)	Р	L	L2	L3	וטו	d	(0)	L50~250	L251~500	L50~250	L251~500
	6			1/8	12	_	9	14	10	4	13.8	1,780	1,910	1,740	1,850
DKNZP DKNZNP	8	50~500	1.0 1.5 2.0	1/4	16	٥	12	14	14	6	18.4	1,890	2,010	1,890	2,050
DRINZINF	10			1/4	19	8	12	20	16	6.5	21 9	2 100	2 250	2 100	2 310



			RoHS	-	L±1.5	15 (35	)		20 Σ-φ5.5
	型式 Type	D	L 指定1mm単位	t	¥基準 L50~150	<b>基単価</b> L151∼300	Delivery 出荷日	●PNZ□●PNM□●PNR□●DKN□●PLNZS 3 日目発送	・PLNZS 内径φ2.5のチューブ (例:PUT4( <b>P.1258</b> ))を直接
	PLNZS	3	100~300	0.5	1,730	2,160	ت	【 ストーク A 300円/1本 ► P.88	(例:PUT4(P.1258))を直接 差し込んで下さい
	PLNZC	6	50~300	0.5 1.0	1,770 1,850	2,150 2,230		・プローサイズ3本以上は一律810円	
(	Order 注文例	型式 PNZ( PNMS	で - H穴列数) - H穴列数) - 10 - 1	- P10	- N1.0 -			● PLNZC 5 日日発送	PLNZS
			FTT AFT ANY		T 7 / 1 - 2 ·	1 (1 (-))			

型式 - L

型式 - L - N

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87 数量 1~9 10~14 15~19 20~49 (\*表示数量超えはお見積り値引率 基準単価 5% 10% 18%

RoHS WANR 二面幅12 Rc1/8 混合流体 🧲 ← 空気 ■ 材質 SUS303

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



型式 WANR0.5



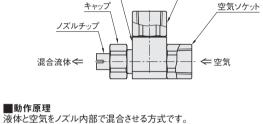
Delivery 在庫品型H出荷 № P.87

・・ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

- ■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.1347・1348)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かくなります。

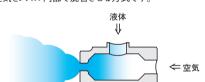
■用途 加湿・冷却、薬液の散布など

シミスミ FAメカ2010



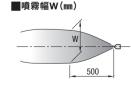
水ソケット

混合本体

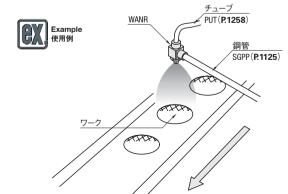


かケロ		下記水圧	(MPa) にお	ける水量 (m	ℓ/min)/空	気量(ℓ/mii	n(ANR))			Pa) における噴!	
空気圧 (MPa)	0.	.2	0	.3	0.	.4	0.	.5	[ rj	t射距離500mr	n]
(IVIFa)	水量	空気量	水量	空気量	水量	空気量	水量	空気量	0.2	0.3	0.4
0.1	182	28	228	27	258	26	284	25	800	900	900
0.2	146	47	200	45	248	43	280	41	800	800	900
0.3	102	65	168	63	222	61	259	59	700	800	900
0.4	58	83	127	82	189	80	232	78	600	800	900
0.5	_	_	92	97	158	96	207	95	_	800	900

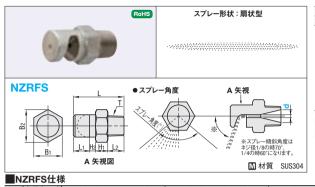
● 「一」は水の噴射が極小量か、空気のみの噴射となります。 



ご注文型番を自動生成!



● CADデータフォルダ名: 53\_Fitting\_and\_Nozzles

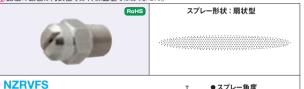


型式		_d_	т		L1	L2	Нα	Но	R₁	B2	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	d (穴径)	ι.					112	ъ.	D2	(g)	1~4⊐	5⊐~
		1.0											
		1.2											
	1	1.6	R1/8	25.0	8.0	8.0	6.0	3.0	12.0	13.6	15.0	1,750	1,620
		2.0											
<b>NZRFS</b>		2.5	ĺ										
		2.0											
	2	2.5	D1 /4	22.0	12.0	10.0	6.0	4.0	140	16.0	20.0	1.770	1.640
	2	3.2	K1/4	32.0	12.0	10.0	0.0	4.0	14.0	10.0	28.0	1,770	1,040
		4.0	1										

■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。

	N.	ZRFS仕様	ŧ																								
1	サイズ	穴径(mm)			1.0					1.2					1.6					2.0					2.5		
		水圧(MPa)	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20
	1/8	水量(ℓ/min)	0.39	0.47	0.54	0.67	0.78	0.58	0.69	0.79	0.97	1.12	1.08	1.26	1.48	1.81	2.09	1.72	2.02	2.34	2.89	3.35	2.71	3.17	3.64	4.45	5.19
		スプレー角度(°)	60	70	85	95	110	75	85	100	105	110	100	110	120	120	125	115	125	135	140	145	115	125	130	135	140
-	サイズ	穴径(mm)			2.0					2.5					3.2					4.0							
		水圧(MPa)	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20					
	1/4	水量(ℓ/min)	1.69	2.01	2.32	2.86	3.32	2.82	3.34	3.84	4.72	5.45	4.33	5.09	5.79	7.14	8.14	7.08	8.29	9.34	11.55	13.35					
		スプレー角度(°)	105	110	115	125	130	115	120	125	130	135	115	120	130	135	135	120	125	135	135	140					

記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。



	***************************************	
0 B <sub>1</sub>	I H L2	● スプレー角度 () (wt (歌) - 1 人 K
D1 -	L L	M 材質 SUS304

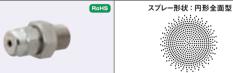
型式 Type	No.	d (穴径)	т	L	Lı	L2	н	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥スライト単価 5コ~
NZRVFS	1	2.0 2.5 3.2 3.6	R1/8	20.0	6.0	8.0	6.0	12.0	13.6	13.0	1,150	1,050
NZRVFS	2	4.0 5.0 6.4 7.0	R1/4	22.0	6.0	10.0	6.0	14.0	16.0	20.0	1,250	1,140

■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。

# ■NZRVFS仕様

サイズ	穴径(mm)		2	.0			2	.5				3.2					3.6				
	水圧(MPa)	0.10	0.20	0.30	0.50	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50		
1/8	水量(ℓ/min)	1.12	1.58	1.92	2.49	1.38	1.94	2.37	3.08	1.32	1.81	2.51	3.07	3.97	1.77	2.41	3.38	4.15	5.34		
	スプレー角度(°)	50	60	65	70	55	55	55	60	45	50	60	60	65	45	55	60	65	65		
サイズ	穴径(mm)			4.0					5.0					6.4					7.0		
サイズ	<b>穴径(mm)</b> 水圧(MPa)	0.05	0.10	<b>4.0</b> 0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	<b>5.0</b> 0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	<b>6.4</b> 0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	<b>7.0</b> 0.20	0.30	0.50
サイズ 1/4		0.05	0.10		0.30 5.79	0.50 7.43	0.05	0.10	<b>5.0</b> 0.20 6.88	0.30	0.50	0.05	0.10 7.57	0.20 10.62	0.30		0.05	0.10			0.50 19.78

・記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。

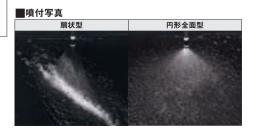


NZRCS	<u>インナービース</u>		●スプレー角度	Ē
	L1 H1 2	H L3	メブレー無限。	<u>}</u>
B2	-	L	М 材質	SUS304

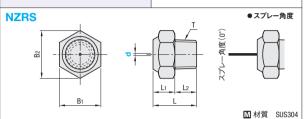
	-		_		-				ш	177.55				
NZI	RCS仕様	ŧ												
サイズ	穴径(mm)	1.6						2.0						
	水圧(MPa)	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50			
1/8	水量(ℓ/min)	1.08	1.51	2.09	2.55	3.26	1.29	1.79	2.48	3.05	3.91			
	スプレー角度(°)	50	55	60	60	60	50	55	60	65	65			
サイズ	穴径 (mm)			2.0										
	水圧(MPa)	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50			
1/4	水量(ℓ/min)	1.63	2.19	3.02	3.66	4.70	2.26	3.13	4.48	5.47	7.05			
	スプレー角度(°)				50	50	45 55 60 60							
サイズ	穴径(mm)			2.6					3.2					
	水圧(MPa)	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50			
1/4	水量(ℓ/min)	2.72	3.72	5.24	6.41	8.35	3.76	5.11	7.22	8.73	11.23			
	スプレー角度(°)	55	55	60	65	65	55	60	65	65	65			
?記載(	の数値は代	表値で	あり、仔	ない かいまい こうしゅう こうしゅう こうしゅう こうしゅう こうしゅう はいし はい	ではあり	ません								
								_	_					

į	型式 Type No.		_ d	т	9	1	La	La	La	н	Нα	B	R₁	Ra	Ro	質量	¥基準単価	¥スライド単価
	Type	No.	(穴径)							•••	•••	_	ים			(g)	1~4⊐	5⊐~
		4	1.6	R1/8	4.5	23.5	0	4	0 5	6	_	12	14	12	14	16.0	2 220	2,070
		•	2.0		Ψ3		3	-	0.0	0	5						2,230	
	NZDCC	200	2.0					٥				14	10 17					
NZRCS	NZHUS	9	2.4	D1 //	۸0	22	6		10	0				10 5	20.0	2,460	0.000	
	2 2.6	2.6	n1/4	ψο	32	р	2	10	0	ь	14	וטו	17	19.5	29.0	2,400	2,290	
			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。







型式	型式		Т		L1	L2	D.	B <sub>2</sub>	質量	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	(穴径)	'		L	LZ	B1	D2	(g)	1~4⊐	5⊐~
		0.5				8	12				
		0.7		18	10						1,080
	1	1.0	R1/8					13.6	13	1,200	
		1.2									
NZRS		1.6									
NZNO		1.6									
		2.0									
	2	2.5	R1/4	20	10	10	14	16	18	1,100	990
		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:ビンポイント洗浄、エアーブロー等。 ■注意:穴径が小径のものは、目詰まりすることがあります。

 1421	1011111																				
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
1/0	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
1/4	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		d	-	質量	¥基準単価	¥スライド単価
	Type	No.	(穴径)	'	(g)	1~4⊐	5⊐~
			0.5	R1/4		4,060	3,660
	NZRT	2	0.7		33.0	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。

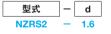
NZRT	T ストレーナー	●スプレー角度
9	10 12 14 36	スプレー角度(゚)
	■ 材質 本体・ストレーナー・8	80メッシュ SUS30

## ■NZRT仕様

サイズ	穴径 (mm)		0.5				0.	.7		1.0			
	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
1/4	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

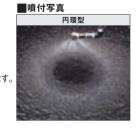
・記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。
・の2MPa未満では正常に噴霧しません。
・









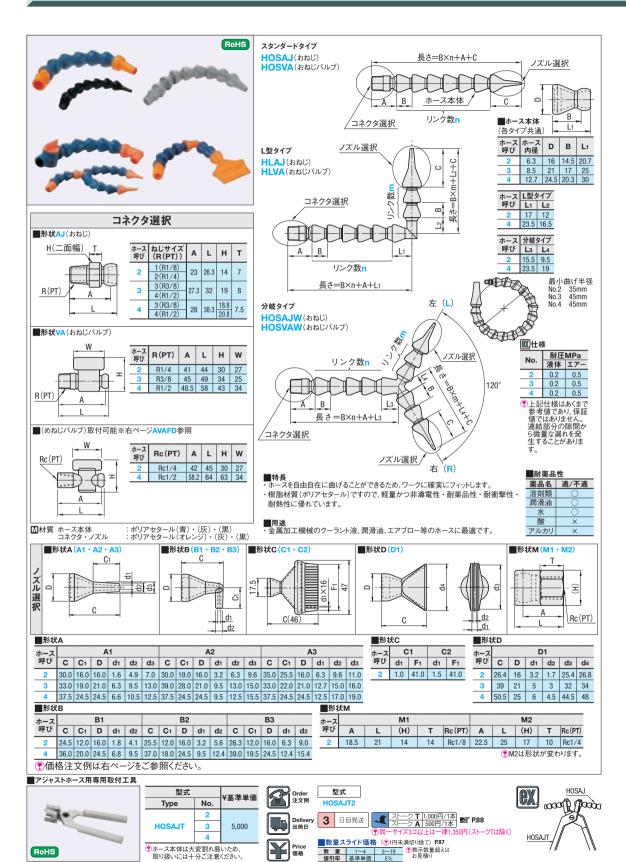


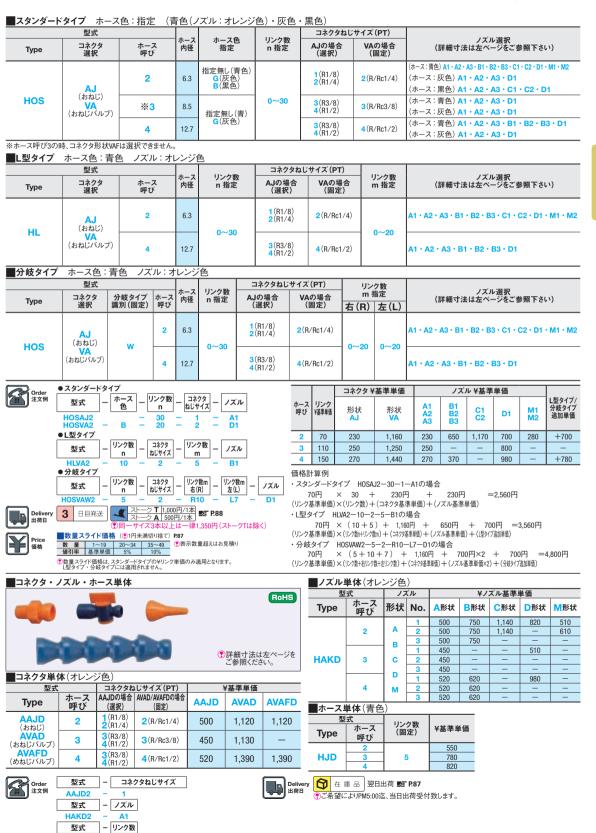












型式

HJID2