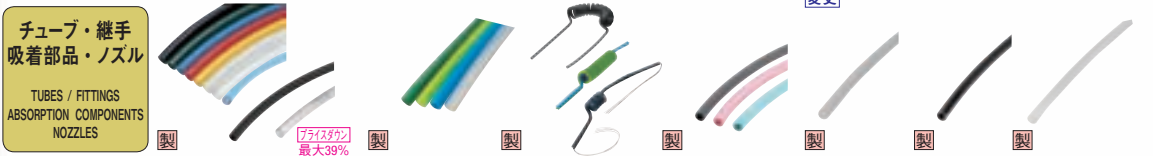


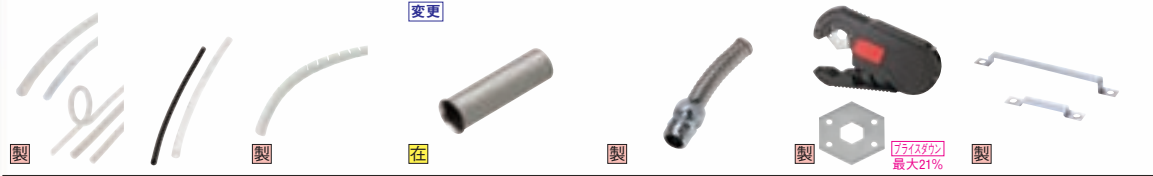
TUBES / FITTINGS / ABSORPTION COMPONENTS / NOZZLES

チューブ・継手・吸着部品・ノズル

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



製品名	チューブポリウレタン・ナイロン	フラット	スパイラル	耐スリット用	真空用	帯電防止用	ポリオレフィン
ページ	1258	1259	1259	1259	1259	1259	1260



製品名	ふっ素樹脂・シリコンふっ素ゴム	スパイラルチューブ	ソフトチューブ用インサート	フレキシブルチューブ	チューブカッター	チューブクリップ
ページ	1260・1261	1261	1261	1262	1262	1262



製品名	コンパクトエアフィッティング	ワンタッチ継手	フリーアングル継手
ページ	1263	1264~1269	1269



製品名	ミニチュアワンタッチ継手	オールステンレス製ワンタッチ継手	耐熱・高耐熱ワンタッチ継手	クリーン配管用ワンタッチ継手
ページ	1270	1271	1272	1273・1274



製品名	ロータリージョイント	ハイロータリージョイント	ボールバルブワンタッチ継手タイプ	ハンドバルブ/チェンジバルブ/チェックバルブ	スピードコントローラ
ページ	1275	1275	1276	1277・1278	1279・1280



製品名	ダイヤル調整バルブ	スピードコントローラステンレス・耐熱・クリーンタイプ	スロットバルブ	ミニチュア管継手	チューブ用インサート付継手
ページ	1280	1281	1282	1283	1284



製品名	チューブ用継手	ふっ素樹脂継手	急速排気弁	圧力計	レギュレータ
ページ	1285・1286	1287・1288	1289	1289	1290・1291



製品名	デジタル圧力センサ	圧カスイッチ	ドレンドラップ	調質機器セット	エア用フィルタ付減圧弁	ルブリケータ	エア用フィルタ	エア用減圧弁
ページ	1292	1293	1293	1294	1295	1295	1296	1296



製品名	連結ワンタッチコネクタ	樹脂カップラー	エア用カラ・エア用カップラー	クイックカップラー
ページ	1297	1297	1298~1304・1307	1305・1306



製品名	高耐薬品・高耐熱シール材	Oリング	大口径Oリング	オイル・無給油シール	シールプラグ/シール座金	真空発生器
ページ	1308	1309~1313	1314	1315・1316	1317	1319



製品名	真空圧力センサ	真空用フィルタ・交換用エレメント	真空エジェクタ・交換用エレメント	真空部品	ミニ吸着パッド用ホルダ
ページ	1319	1320	1321・1322	1323・1324	1325



製品名	ミニ吸着パッド	吸着金具/パッド	エアノズルフラットタイプ
ページ	1325	1326~1334	1335



製品名	エアノズル90度タイプ	エコノミタイプ	ラウンドタイプ	ノズルジョイント	ポイントノズル	エアノズル用銅管	銅管スリットノズル	銅管ノズル
ページ	1336	1337	1337	1338	1338	1339	1339	1340



製品名	パイプ洗浄用ノズル	ノズル用ターミナル多連クランプ	クランプ・ロックタイプ	エアプローズル
ページ	1341	1341	1342	1343・1344



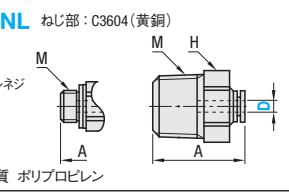
製品名	エアプローズル	二流体ノズル	スプレーノズル	アジャストホース	取付工具・コネクタ・バルブ・ホース単体
ページ	1345	1346	1347・1348	1349	1349・1350

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

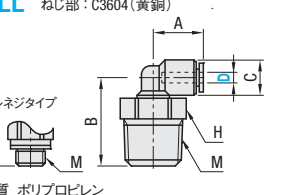
CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles



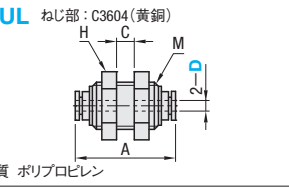
型式 Type	外径 (mm)	長さ (m)	チューブ色	内径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	外径精度 (mm)	質量 (kg/m)	質量	
								1~4本	5~9本
MPUT	1.8	5	B (黒) C (透明) W (白)	1.2	4	±0.1	0.0017	2,090	1,350
		10	3,080					2,310	



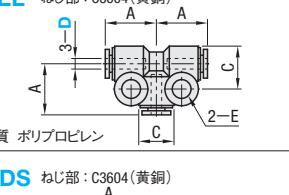
型式 Type	呼び	D	A	二面幅 H	ねじサイズ Mxピッチ	有効断面積 (mm ²) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	質量	
								1~4コ	5~9コ
JCNL	1.8	M3	10.7	5.5	M3×0.5	0.92	3.9	710	680
		M5	10.4	7	M5×0.8	0.92	4.6	610	580
		1	14.4	10	R1/8	0.97	5.9	570	540



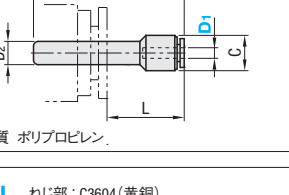
型式 Type	呼び	D	A	B	C	二面幅 H	ねじサイズ Mxピッチ	有効断面積 (mm ²) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	質量	
										1~4コ	5~9コ
JELL	1.8	M3	8.5	11	6	5.5	M3×0.5	0.83	4.0	840	800
		M5	8.5	11.5	6	7	M5×0.8	0.83	4.8	650	620
		1	8.5	15	6	10	R1/8	0.7	8.6	610	580



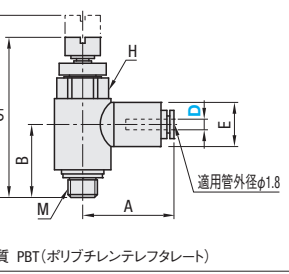
型式 Type	D	A	二面幅 H	ねじサイズ Mxピッチ	C (max)	有効断面積 (mm ²) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	質量	
								1~4コ	5~9コ
JBUL	1.8	17	10	M8×1	4	0.85	5.3	1,150	1,070



型式 Type	D	A	C	E	有効断面積 (mm ²) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	質量	
							1~4コ	5~9コ
JTEL	1.8	8.7	7.3	3.2	0.9	3.9	840	800



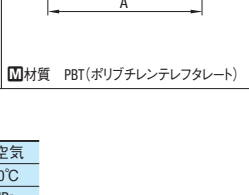
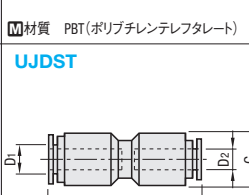
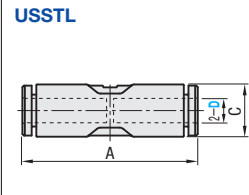
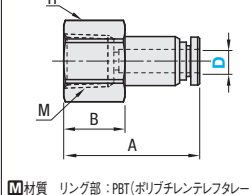
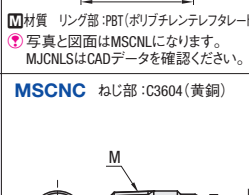
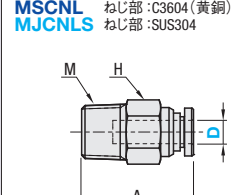
型式 Type	D1	D2	A	C	L	有効断面積 (mm ²) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	質量	
								1~4コ	5~9コ
JRDS	1.8	4	25.6	6	9.6	0.97	0.5	710	680



型式 Type	D	呼び	A	B	C1	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ Mxピッチ	質量 (g)	質量	
											1~4コ	5~9コ
JNL	1.8	M3	15.3	11.4	25.1	27.6	7.5	7	M3×0.5	6.1	3,030	2,880
		M5	15.5	12.4	27.2	30.2	7.5	8	M5×0.8	9.4	2,850	2,710



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。



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

旧Type	新Type
MJCNL	MSCNL
MJCNL	MSCNC
MJCNF	MSCNF
UJSTL	USSTL

型式 Type	呼び	D	A	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	MSCNL		MJCNLS	
								1~9コ	10コ~	1~9コ	10コ~
MSCNL	4	M5	20.1 (21.5)	8 (10)	M5×0.8	3.2 (4)	4.5 (6)	140	130	1,080	1,020
								110	100	1,050	990
								120	110	1,310	1,240
	6	M5	21.8 (23)	11 (12)	M5×0.8	3.2 (4.4)	8.3 (9)	160	150	1,220	1,150
								120	110	1,150	1,090
								120	110	1,290	1,220
	8	M5	22.8 (23.5)	14	R1/4	11.5 (10.3)	18.2 (18)	120	110	1,580	1,500
								160	150	1,580	1,500
								140	130	1,300	1,230
	10	M5	22.8 (21.5)	17	R3/8	17	28.4 (26)	160	150	1,580	1,500
								150	140	1,280	1,210
								160	150	1,420	1,340
12	M5	25.7 (27)	14	R1/4	17.1 (17)	26.9 (22.4)	170	160	1,900	1,800	
							160	150	1,920	1,820	
							170	160	1,920	1,820	
16	M5	27.7 (28)	13 (14)	R1/8	18.7 (17.5)	13.7 (18)	220	200	2,100	1,990	
							200	200	2,380	2,260	
							230	210	2,380	2,260	

型式 Type	呼び	D	A	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	質量	
								1~9コ	10コ~
MSCNC	4	M5	20.1	2	M5×0.8	3.2	4.2	140	130
								130	120
								140	130
	6	M5	21.8	2	M5×0.8	3.2	7.2	150	140
								140	130
								160	150
	8	M5	22.8	4	R1/4	11.5	16.8	160	150
								160	150
								160	150
	10	M5	22.8	5	R1/8	18.7	13.1	160	150
								160	150
								160	150
12	M5	25.7	6	R1/4	17.1	15.5	170	160	
							170	160	
							170	160	
16	M5	27.7	6	R3/8	26.9	25.9	190	180	
							180	170	
							180	170	

型式 Type	呼び	D	A	B	二面幅 H	ねじサイズ M	有効断面積 (mm ²) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	質量	
									1~9コ	10コ~
MSCNF	4	1	24.4	11	13	Rc1/8	3.2	13.5	160	150
									160	150
									160	150
	6	1	25.4	11	13	Rc1/8	3.2	14.8	170	160
									170	160
									170	160
	8	1	28.4	14	17	Rc1/4	11.0	26.1	200	190
									200	190
									200	190
	10	1	29.4	15	19	Rc3/8	25.2	27.6	210	190
									210	190
									210	190
12	1	27.7	10	13	Rc1/8	11.0	16.4	180	170	
								180	170	
								180	170	
16	1	30.7	14	17	Rc1/4	25.2	27.7	220	200	
								220	200	
								220	200	

型式 Type	D	A	C	有効断面積 (mm ²) (ウレタンチューブ)	質量 (g)	質量	
						1~9コ	10コ~
USSTL	4	30.2	9	3.2	3.1	200	190
						200	190
	6	40.2	13.6	25.2	8.8	220	200
						220	200
	10	54.8	19.7	44.6	20.9	320	300
						320	300
16	52	25.6	85.0	32.8	770	600	
					600	450	

Order 注文例
型式 - 呼び - 本体色
MSCNL6 - 1 - B
UJDST8

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

Order 注文例
型式 - 長さ - 色
MPUT1.8 - 10 - B
型式 - 呼び
JCNL1.8 - M5

Delivery 出荷日 3 日 目 送 付

在庫品 600円/1本
在庫品 300円/1本
P88

※同一サイズ3本以上は一律810円(ストックは除く)

ミスミ FAメカ2010 2D・3D CADデータ完備! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

53 チューブ・継手 吸着部品・ノズル

ワンタッチ継手/フリーアングル継手

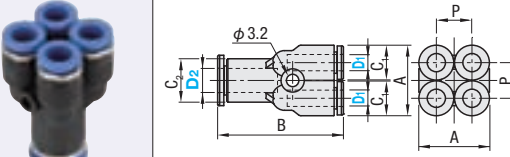
型式及び規格変更
紫文字表示

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

旧規格ワンタッチ継手は、インターネット掲載商品へ移行しました。

■二重Y型

DSNYL

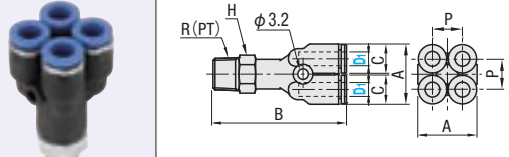


旧規格DUNYLから、紫文字箇所が変更になりました。
材質 ポリブチレンテフタレート

型式	D1	D2	A	B	C1	C2	P	質量(g)	標準寸法	取付寸法
DSNYL	4	6	18.2	32.5	9	11.2	9.2	380	1~9コ	10~29コ
	6	8	22.6	36.6	11.2	13.6	11.5	510	10~29コ	480

■R(PT)付二重Y型

DSLXL

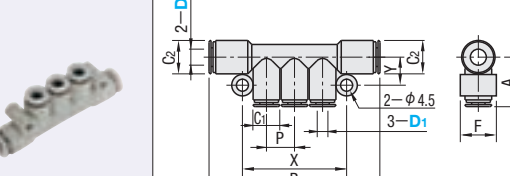


旧規格DMLYLから、紫文字箇所が変更になりました。
材質 ポリブチレンテフタレート
ねじ部: C3604

型式	D1	呼び径	A	B	C	二面幅H	P	ねじサイズR(PT)	質量(g)	標準寸法	取付寸法
DSLXL	4	1	18.2	41.5	9	11	9.2	R1/8	400	380	10~29コ
		2	18.2	44.5	9	14	9.2	R1/4	410	380	10~29コ
	6	1	22.6	45	11.2	13	11.5	R1/8	540	510	10~29コ

■トリプルシングル

DUNL

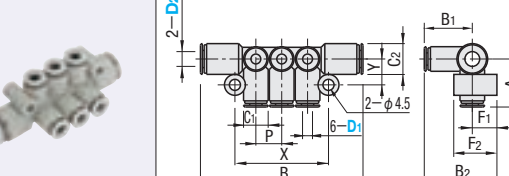


材質 ポリブチレンテフタレート

型式	D1	D2	A	B	C1	C2	P	F	X	Y	質量(g)	標準寸法	取付寸法
DUNL	4	6	18.5	64	10	12.5	10.5	13.5	39	10.5	580	10~29コ	550
		8	19.5	66	10	14.5	10.5	15.5	39	11.5	660	620	10~29コ
DUNL	6	8	21	73	12.5	14.5	13	15.5	46.5	11.5	830	790	10~29コ
		10	22	78.5	12.5	17.5	13	18.5	46.5	13	900	850	10~29コ
	8	10	23.5	84.5	14.5	17.5	15	18.5	52.5	13	960	910	10~29コ

■トリプルダブル

DUNLW



材質 ポリブチレンテフタレート

型式	D1	D2	A	B	B1	B2	C1	C2	P	F1	F2	X	Y	質量(g)	標準寸法	取付寸法
DUNLW	4	8	19.5	66	19.5	29.5	10	14.5	10.5	10	17.5	38	10.5	720	680	10~29コ
		10	22	78.5	22	32	12.5	17.5	13	10	19.5	45	12	860	810	10~29コ
	8	12	24.5	87	24.5	36	14.5	20	15	11.5	22	51	13	940	900	10~29コ

Order 注文例

型式 - D2・呼び径

DSNYL4 - 6
DUNL6 - 8
DSLXL4 - 2

Delivery 出荷日

右記以外 翌日出荷 P.87
在庫品 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■DUNL・DUNLW

3 日目発送

ストーク T 400円/1本
ストーク A 200円/1本

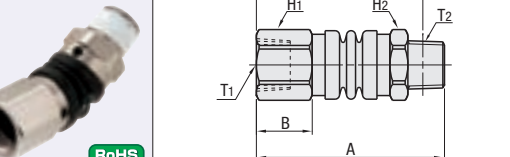
■同一サイズ3本以上は一律540円 (ストークTは除く)

■仕様

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

■フリーアングル継手
-メス・オスタイプ-

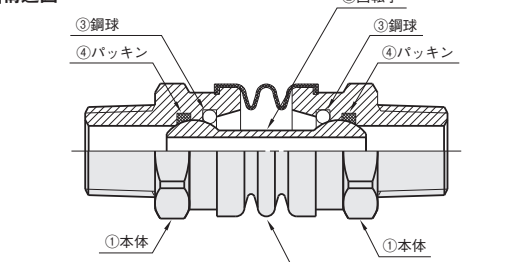
KPCNMF



材質は右記構造図をご参照下さい。

型式	No.	A	B	二面幅	ねじサイズ	有効断面積	質量(g)	標準寸法
KPCNMF	2	52.2	15.5	17.0	46.2	G1/4 R1/4	10	48
	3	59.3	19.5	21.0	52.9	Rc3/8 R3/8	25	76

■構造図



①本体 ②回転子 ③鋼球 ④バックイン ⑤防塵カバー

No.	部品名	材質	表面処理
①	本体	銅鉄	無電解ニッケルメッキ
②	回転子	銅鉄	無電解ニッケルメッキ
③	鋼球	銅鉄	-
④	バックイン	ニトリルゴム	-
⑤	防塵カバー	ウレタンゴム	-

Order 注文例

型式 - KPCNMF2

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク T 1,000円/1本
ストーク A 500円/1本

■同一サイズ3本以上は一律1,350円 (ストークTは除く)

■仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1MPa(10.1kgf/cm ²)

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	値引率
1~4	5%
5~9	10%
10~19	10%

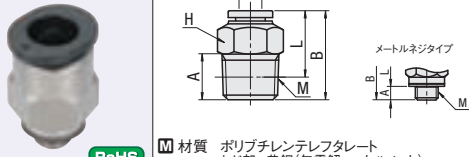
ミニチュアワンタッチ継手

プライスタウン
最大51%
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

■ミニチュアワンタッチ継手
コネクタ

MNCN

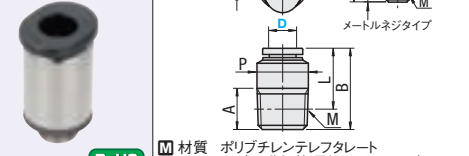


材質 ポリブチレンテフタレート
ねじ部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ)

型式	D	呼び径	A	B	L	対辺H	ねじサイズM	有効断面積(mm ²)	質量(g)	標準寸法	取付寸法
MNCN	4	M3	2.5	15.1	12.6	8	M3×0.5	0.9	2.4	260	240
		M5	3	15.6	11.6	10	M5×0.8	3.8	3.2	170	150
	6	M5	3	17	14	10	M5×0.8	3.6	4.5	170	160
		1	8	17.6	13.6	10	R1/8	6.3	6	130	120

■ミニチュアワンタッチ継手
六角穴付コネクタ

MNCNP




材質 ポリブチレンテフタレート
ねじ部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ)

型式	D	呼び径	A	B	L	対辺H	P	ねじサイズM	有効断面積(mm ²)	質量(g)	標準寸法	取付寸法
MNCNP	4	M3	2.5	15.1	12.6	1.5	8	M3×0.5	1.8	2.2	240	220
		M5	3	15.6	12.6	2.5	8	M5×0.8	5.1	3	160	150
	6	M5	3	17.5	14.5	2.5	10	M5×0.8	5.2	4.4	170	160
		1	8	17.9	13.9	4	10	R1/8	13	5.6	160	150

■ミニチュアワンタッチ継手
エルボ

MNCNL

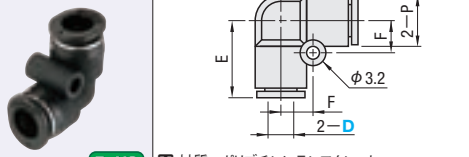


材質 ポリブチレンテフタレート
ねじ部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ)

型式	D	呼び径	A	B	L	P	E	対辺H	ねじサイズM	有効断面積(mm ²)	質量(g)	標準寸法	取付寸法
MNCNL	4	M3	2.5	14	15.5	8	15.1	8	M3×0.5	1.3	3	320	300
		M5	3	14	14.5	8	10	8	M5×0.8	2.2	3.4	230	210
	6	1	8	16	16	10	10	10	R1/8	4.8	6.2	190	180
		M5	3	14.5	16.8	8	8	8	M5×0.8	3.5	4.1	230	210
	1	8	17	18.3	10.5	16	10	R1/8	8.5	6	200	180	

■ミニチュアワンタッチ継手
ユニオンエルボ

MNCLYL

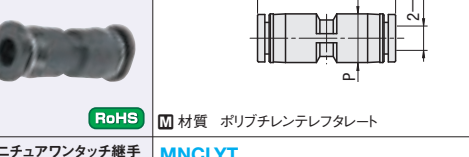


材質 ポリブチレンテフタレート

型式	D	P	E	F	質量(g)	標準寸法	取付寸法
MNCLYL	4	8	13.1	4.8	2.3	210	190
	6	10.5	15	9	3.6	220	200

■ミニチュアワンタッチ継手
ユニオン

MNUN




材質 ポリブチレンテフタレート

型式	D	B	P	有効断面積(mm ²)	質量(g)	標準寸法	取付寸法
MNUN	4	22.7	8	5.4	2	220	200
	6	24.4	10.4	11	3.1	220	200

■ミニチュアワンタッチ継手
ユニオンティ

MNCLYT

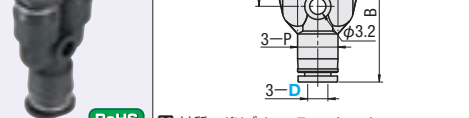


材質 ポリブチレンテフタレート

型式	D	B	P	E	F1	F2	質量(g)	標準寸法	取付寸法
MNCLYT	4	13.1	8	13.1	11.2	5.6	3.3	280	260
	6	15	10.5	14.95	13.2	6.6	5.3	280	260

■ミニチュアワンタッチ継手
ユニオンワイ

MNUNY



材質 ポリブチレンテフタレート

型式	D	B	P	J	F	有効断面積(mm ²)	質量(g)	標準寸法	取付寸法
MNUNY	4	27.6	8	8	12.6	2.3	3.4	300	280
	6	31	10.5	10.5	14	6.8	5.5	320	300

Order 注文例

型式 - 呼び径

MNCN4 - M5

Delivery 出荷日

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。

■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

■ミニチュアワンタッチ継手の開放リング形状

D	X	Y
4	9.8	7.8
6	11.8	9.8

53 吸着部品・継手

ALL STAINLESS ONE-TOUCH FITTINGS
オールステンレス製ワンタッチ継手

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

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

プライスタウン
最大37%
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

Product specifications for MLCNLSS, MLELLSS, UNSTLS, UNTELS, UNEBLS, and MLBULSS. Includes diagrams of each fitting type, RoHS compliance logos, and material specifications (SUS316 with nitrile or PTFE gaskets).

Main product specification tables for all fitting types. Columns include: 型式 (Type), D (Nominal Diameter), 呼び (Nominal Size), A (Length), B (Width), P (Pitch), ねじサイズ (Thread Size), M (Mass), ¥基準単価 (Standard Price), ¥スライド単価 (Sliding Price), and 対辺 (Opposite Side). Tables are organized by fitting type and size range.

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

Order 注文例
型式 呼び
MLELLS4 - 2
UNSTLS8
● MLCNLSS・MLELLSS
在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。
●上記以外
3 日発送
在庫品 T 400円/1本 A 200円/1本 P88

Product specifications for high-temperature fittings: KPMCS, KPMCL, KPMCC, KKMCS, and KKMCL. Includes detailed diagrams showing internal seals and heat-resistant materials, RoHS logos, and material specifications (SUS316 with nitrile or PTFE gaskets).

■耐熱ワンタッチ継手構造図
Diagram showing the internal structure of the high-temperature fittings with numbered components (1-9) and labels for heat-resistant parts like the O-ring and sleeve.

Main product specification tables for high-temperature fitting types (KPMCS, KPMCL, KPMCC, KKMCS, KKMCL). Columns include: 型式 (Type), D, 呼び, ねじサイズ, A, B, L, C1, C2, E, 対辺, 有効断面積, 質量, ¥基準単価, and ¥スライド単価.

Order 注文例
型式 呼び
KPMCS6 - 1
Inventory 在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。
仕様
No. 部品名 材質
① 弾性体スリーブ H-NBR・FKM
② 開放リング 黄銅・無電解ニッケルメッキ
③ チューブ 耐スリット用チューブ
④ ガイドリング 黄銅・無電解ニッケルメッキ
⑤ ロック爪 ステンレス
⑥ ネジ部本体 黄銅・無電解ニッケルメッキ
⑦ Oリング H-NBR・FKM
⑧ 金属本体 黄銅・無電解ニッケルメッキ
⑨ カバー 黄銅・無電解ニッケルメッキ
仕様
Type 耐熱 高耐熱
使用流体 圧縮空気・水
使用温度範囲 0~100℃ 0~120℃
最高使用圧力 1.0MPa
使用真空圧力 -100kPa
*水使用の場合は、サージ圧力を最高使用圧力以下に抑えて使用する。また、水使用の場合は、チューブ用インサート(P1261 PUTI・PLUS)をご利用ください。

ロータリージョイント/ハイロータリージョイント

プライスタウン 最大21% :値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

ロータリージョイント -コネクタ- RTCN. Includes image, dimensions (D, B, L, P, A, H, M), and RoHS logo.

ロータリージョイント -エルボー- RTCNL. Includes image, dimensions (D, E, B, L, P, A, H, M), and RoHS logo.

ハイロータリージョイント -ストレート- RHTCN. Includes image, dimensions (D, B1, B2, L, P1, P2, H, A, M), and RoHS logo.

ハイロータリージョイント -エルボー- RHTCNL. Includes image, dimensions (D, E, B1, B2, L, P1, P2, H, A, M), and RoHS logo.

ハイロータリージョイント -プッシュ- RHTCF. Includes image, dimensions (D, B1, B2, L, P, A1, A2, H1, H2, M1, M2), and RoHS logo.

Table with columns: 型式, Type, D, 呼び, M, A, B, L, P, 対辺 H, 許容回転数 (r.p.m.), 空転トルク (g-cm), 有効断面積 (mm²), 質量 (g), 標準単位, 1~9コ, 10コ~.

Table with columns: 型式, Type, D, 呼び, M, A, B, L, P, E, 対辺 H, 許容回転数 (r.p.m.), 空転トルク (g-cm), 有効断面積 (mm²), 質量 (g), 標準単位, 1~9コ, 10コ~.

特長: 一般空圧機器の振動部、回転部配管用のワンタッチ継手で... 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 1MPa, 使用真空圧力 -100kPa.

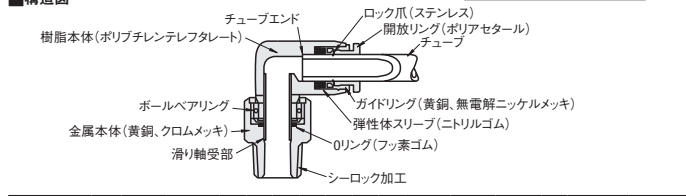
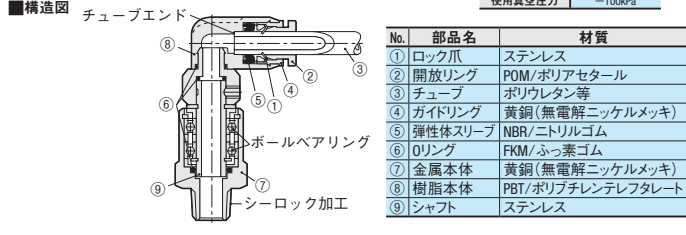


Table with columns: 型式, Type, D, 呼び, M, A, B1, B2, L, P1, P2, 対辺 H, 許容回転数 (r.p.m.), 空転トルク (g-cm), 有効断面積 (mm²), 質量 (g), 標準単位, 1~9コ, 10コ~.

Table with columns: 型式, Type, D, 呼び, M, A, B1, B2, L, P, 対辺 H1, 対辺 H2, 許容回転数 (r.p.m.), 空転トルク (g-cm), 有効断面積 (mm²), 質量 (g), 標準単位, 1~9コ, 10コ~.

Table with columns: 型式, Type, No, M1, M2, A1, A2, B1, B2, L, P, 対辺 H1, 対辺 H2, 許容回転数 (r.p.m.), 空転トルク (g-cm), 有効断面積 (mm²), 質量 (g), 標準単位, 1~9コ, 10コ~.

特長: 一般空圧機器の振動部、高速回転部配管用のワンタッチ継手です... 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 1MPa, 使用真空圧力 -100kPa.



Order 注文例: 型式 RTCN4 - 呼び M5, RHTCN6 - 2. Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.87.

ボールバルブ -ワンタッチ継手タイプ-

プライスタウン 最大19% :値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

ユニオンストレート -片ハンドルタイプ- BVUS. Includes image, dimensions (D, B1, B2, C1, C2, 20.5, 11, 2.0, 13, 12.5), and RoHS logo.

ストレート -片ハンドルタイプ- BVCS. Includes image, dimensions (D, B1, L1, C, 20.5, 11, 13, 12.5, 対辺10, R1/8, 20, 8, B1), and RoHS logo.

エルボ -片ハンドルタイプ- BVCE. Includes image, dimensions (D, C, E1, E2, 30.5, 26.5, 21, 13, 8, 対辺10, R1/8), and RoHS logo.

ユニオンストレート -両ハンドルタイプ- BVUSB. Includes image, dimensions (D, B1, B2, P, C, E, 36, 15, 2-C, B1), and RoHS logo.

ストレート -両ハンドルタイプ- BVCSB. Includes image, dimensions (D, B1, B2, P, C, E, 36, 15, E, H, A, R, C, L1, L2, B), and RoHS logo.

エルボ -両ハンドルタイプ- BVCEB. Includes image, dimensions (D, B1, B2, P, C, E1, E2, 36, 15, B, L1, L2, C, H, A, R, E1, E2, 2-P), and RoHS logo.

構造図

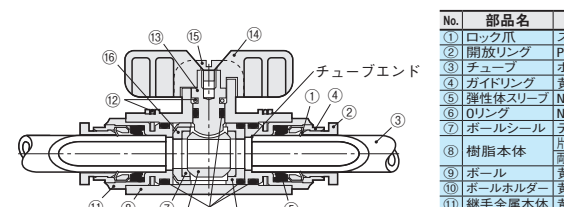


Table with columns: 型式, Type, D, B1, B2, C1, C2, 有効断面積 (mm²), 質量 (g), 標準単位, 1~9コ, 10コ~.

Table with columns: 型式, Type, D, B1, L1, C, 有効断面積 (mm²), 質量 (g), 標準単位, 1~9コ, 10コ~.

Table with columns: 型式, Type, D, C, E1, E2, 有効断面積 (mm²), 質量 (g), 標準単位, 1~9コ, 10コ~.

Table with columns: 型式, Type, D, B1, B2, P, C, E, 有効断面積 (mm²), 質量 (g), 標準単位, 1~9コ, 10コ~.

Table with columns: 型式, Type, D, 呼び, R, A, B, L1, L2, P, C, E1, E2, 対辺 H, 有効断面積 (mm²), 質量 (g), 標準単位, 1~9コ, 10コ~.

Table with columns: 型式, Type, D, 呼び, R, A, B, L1, L2, P, C, E1, E2, 対辺 H, 有効断面積 (mm²), 質量 (g), 標準単位, 1~9コ, 10コ~.

Order 注文例: 型式 BVUS6 - 呼び BVCSB6 - 2. Delivery 出荷日: 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。

仕様表: タイプ (片ハンドルタイプ, 両ハンドルタイプ), 使用流体 (空気, 空気・水), 使用温度範囲 (0~60°C), 最高使用圧力 (0~0.7MPa, 0~0.9MPa), 使用真空圧力 (-100kPa).

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... 仕様: 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 (P1261) を装着してください.

53 チューブ・継手 吸着部品・ノズル

ハンドバルブ

ワンタッチ継手付閉止弁(残圧放出弁)

プライスタウン

最大25%

値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

チェンジバルブ/チェックバルブ

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

プライスタウン

最大31%

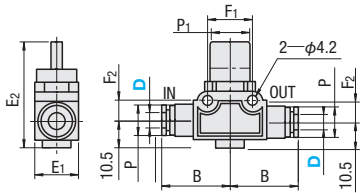
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

ワンタッチ継手付
ハンドバルブ

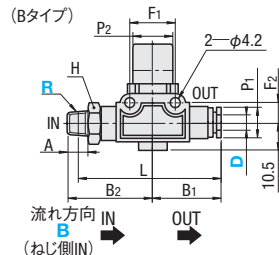
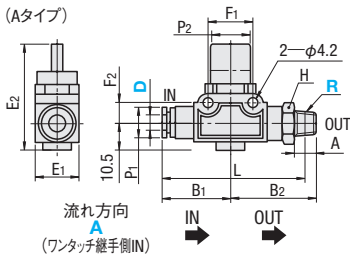


BVHVU



●本体にIN側の表示があります。

BVHV



材質 樹脂本体部 ポリプロピレンテフタレート
金属部 黄銅(無電解ニッケルメッキ)
Oリング ニトリルゴム

●上図は「開」の状態です。
反時計方向に90°回すと「閉」になります。

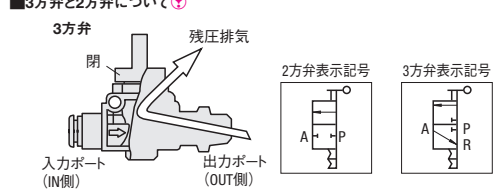
型式 Type	チューブ外径 (mm) D	2方弁 3方弁 選択	ハンドル部 色選択	E1	E2	P	P1	B	F1	F2	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
													1~9コ	10コ~	1~9コ	10コ~
BVHVU	4	2(2方弁) 3(3方弁)	指定なし (青色) R (赤色)	17	40.5	10	16.5	25.8	18	8	3.4	24	770	740		
	6			17	40.5	12.5	16.5	26.4	18	8	7.2	25	780	750		
	8			17	40.5	15	16.5	27.7	18	8	8.7	28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

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

Order 注文例
型式 - 2方弁・3方弁 - 色
BVHVU8 - 3 - R
BVHVU4 - 2 - B

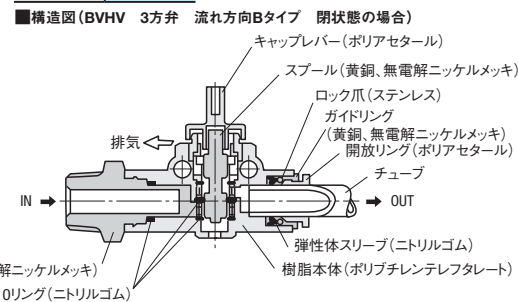
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

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

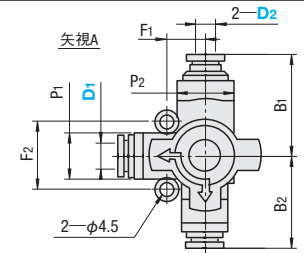
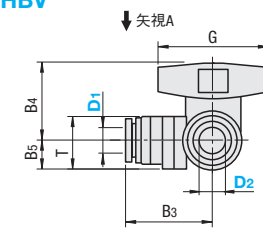
仕様
使用流体 圧縮空気
使用圧力範囲 0~0.9MPa
使用真空圧力 -100kPa
使用温度範囲 0~60℃



チェンジバルブ



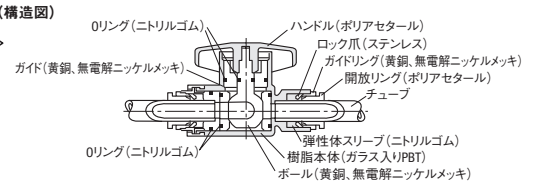
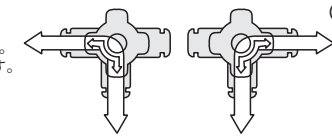
BVHBV



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

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



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℃

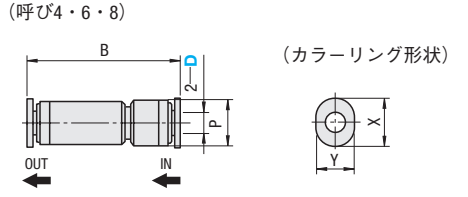
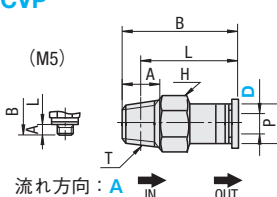
Order 注文例
型式 - D2
BVHBV8 - 6

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

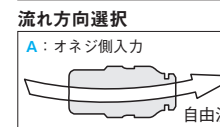
チェックバルブ



BVCVP

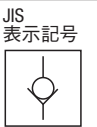


材質 樹脂部: ポリプロピレンテフタレート Oリング: ニトリルゴム
金属部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ)



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

仕様
使用流体 圧縮空気
使用圧力範囲 0~0.9MPa
作動圧力 0.01MPa
使用真空圧力 -100kPa
使用温度範囲 0~60℃



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

Order 注文例
型式 - 呼び - 流れ方向
BVCVP4 - M5 - B
BVCVP6 - 6 - B

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

53 チューブ・継手・ノズル

プライスタウン

最大19%

値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

新商品

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

■ハーブ継手 RoHS

SRTG□□N
BOX-SRTG□□N (1箱50コ入り)

4N-0.3 4N
6N-0.3 6N

M 材質 黄銅(M3ネジの場合: 快削銅)
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ
A 付属品 ガasket: SUS304・NBR(M3・M5)

型式	No.	チューブ内径φ	チューブ外径	M	A	B	L	C	対辺H	対辺H	質量(g)	標準単価	¥スライド単価
SRTG BOX-SRTG	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	M3×0.5	2.5	13	10	5.5	1.3	0.9	340	200	9,880
	4N	2.5	4	M5×0.8	3	13	10	7	1.5	1.7	150	70	2,050
	6N	4	6	M5×0.8	3	13	10	7	1.5	3.8	150	70	2,050
	4N-1	2.5	4	R1/8	8	19	15	10	1.9	2	300	280	3,390
	6N-1	4	6	R1/8	8	19	15	10	1.9	3.8	300	280	3,390

■ホースニップル RoHS

SRTN□□N
BOX-SRTN□□N (1箱50コ入り)

4N-1 4N
6N-1 6N

M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ
A 付属品 ガasket: SUS304・NBR(M5のみ)

型式	No.	チューブ内径φ	チューブ外径	M	A	B	C	L1	L2	L3	対辺質量	標準単価	¥スライド単価				
SRTN BOX-SRTN	4N	2.5	4	M5×0.8	3	14.5	5	11.5	8.5	7	2.5	2	140	70	2,680		
	6N	4	6	M5×0.8	3	15	5.5	12	9	7.5	8	3.4	3.8	140	70	2,680	
	4N-1	2.5	4	R1/8	8	20.5	5	16.5	8.5	7	6.5	10	7.9	2	300	280	3,740
	6N-1	4	6	R1/8	8	21	5.5	17	9	7.5	8	10	8.9	3.8	300	280	3,740

■ニップル RoHS

MNPLN

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

■エルボ RoHS

MELBN

M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

■プラグ RoHS

MPLGN

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

■ティ RoHS

MTEN

M 材質 黄銅
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

■ユニバーサルティ RoHS

MUTEN

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

■プッシュ RoHS

MBSGN

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

型式	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	標準単価	¥スライド単価
MNPLN	2.1	1.5	130	50
MPLGN	—	1.5	—	—
MBSGN	12	5.7	150	60
MELBN	—	5.5	—	—
MTEN	—	5.5	170	70
MUTEN	15	6.5	200	120

Order 注文例

型式 SRTG4N BOX-SRTG4N

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

仕様

項目	左記以外継手	右記以外継手
使用流体	空気	空気
最高使用圧力	0.5MPa	1MPa
使用真空圧力	-100kPa	-100kPa
使用温度範囲	0~50℃	0~50℃

■コネクタ

TCRH

M 材質 黄銅

■エルボ

TCRL

M 材質 黄銅

■ユニオンエルボ

TCRF

M 材質 黄銅

■ユニオンコネクタ

TCRS

M 材質 黄銅

■ユニオンティ

TCRT

M 材質 黄銅

仕様

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

型式	適用チューブ内径 (mm)	呼び	R (PT)	適用チューブ内径 (mm)	L	B	C	d	H1 二面幅	H2 二面幅	質量 (g)	標準単価	¥スライド単価	
TCRH	2.5	4	1	1/8	28	13.5	3.5	1.3	10	10	13	140	130	
			2	1/4	28.5	13.5	3.5	1.3	14	10	18	150	140	
		6	1	1/8	27.5	14	4.5	2.7	10	12	14	14	140	130
			2	1/4	28	14	4.5	2.7	14	12	21	170	160	
	6	4	8	1	1/8	28	16	5.5	4.7	12	14	17	180	170
				2	1/4	28	16	5.5	4.7	14	14	23	190	180
		10	2	1/4	29.5	16	5.5	4.7	17	14	31	220	200	
			3	3/8	30.5	19	5.5	6	17	17	30	210	190	
	7.5	4	10	2	1/4	31.5	19	5.5	6	17	17	36	260	240
				3	3/8	34.5	19	5.5	6	22	17	54	420	390

型式	適用チューブ内径 (mm)	呼び	R (PT)	適用チューブ内径 (mm)	L1	L2	B	C	d	H 二面幅	質量 (g)	標準単価	¥スライド単価	
TCRL	2.5	4	1	1/8	20	22	13.5	3.5	1.3	10	20	240	220	
			2	1/4	21	23	13.5	3.5	1.3	10	29	280	260	
		6	1	1/8	20	20	14	4.5	2.7	12	21	250	230	
			2	1/4	21	22.5	14	4.5	2.7	12	31	290	270	
	6	4	8	1	1/8	21	21	16	5.5	4.7	14	26	320	300
				2	1/4	21	21	16	5.5	4.7	14	30	320	300
		10	2	1/4	24	24.5	16	5.5	4.7	14	51	370	350	
			3	3/8	23	25	19	5.5	6	17	45	410	380	
	7.5	4	10	2	1/4	24	25	19	5.5	6	17	53	400	380
				3	3/8	29	28.5	19	5.5	6	17	88	510	480

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

型式	適用チューブ内径 (mm)	適用チューブ内径 (mm)	L	B	C	d	H1 二面幅	H2 二面幅	質量 (g)	標準単価	¥スライド単価
TCRS	4	2.5	30.5	13.5	3.5	1.3	8	10	14	280	260
	6	4	29.5	14	4.5	2.7	10	12	19	230	210
	8	6	30	16	5.5	4.7	12	14	24	280	260
	10	7.5	34	19	5.5	6	17	17	40	360	340

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

Order 注文例

型式 TCRH4 - 1

Delivery 出荷日

3 日発送

ストーク T 400円/1本

ストーク A 200円/1本

表示数量超えはお見積り

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

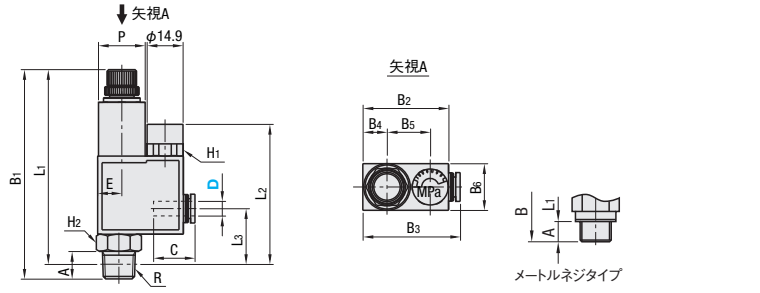
53 チューブ・継手 吸着部品・ノズル

ゲージ付レギュレータ

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

■ゲージ付レギュレータ RoHS
—エルボ—

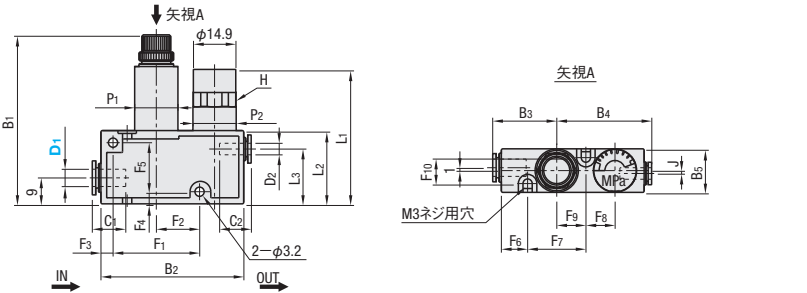
RGCM



型式 Type	呼び		R	A	B1		B2	B3	B4	B5	B6	L1					P	対辺 H1	対辺 H2	質量 (g)	¥基準単価		
	チューブ外径(mm) D				Max	Min						Max	Min	L2	L3	C					E	1~9コ	10コ~
RGCM	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	8	28	2,750	2,420	
		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
	6	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	8	28	2,880	2,530	
		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	7.3	15.2	12	16	56	3,140	2,760	
	8	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
		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	18.1	7.3	15.2	14	12	56	3,280	2,880
		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	8.7	19.1	12	16	85	3,470	3,050	

■ゲージ付レギュレータ RoHS
—ユニオン—

RGUN

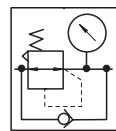


型式 Type	No.	D1	D2	B1		B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	P1	P2	C1	C2	J	対辺 H	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	質量 (g)	¥基準単価	
				Max	Min																									1~9コ	10コ~
RGUN	4	4	4	63.4	58.9	49.5	21.8	32.9	15.1	46.6	25.4	19	15	11	11	1	14	30	15	4.2	4.2	17	9.1	20.2	10.1	10.1	9	47	3,230	2,420	
	6-4	6	4	63.4	58.9	49.5	22.2	32.9	15.1	46.6	25.4	19	15	11.6	11.6	1	14	30	15	4.2	4.2	17	9.1	20.2	10.1	10.1	9	47	3,240	2,430	
	6	6	6	63.4	58.9	49.5	22.2	33.3	15.1	46.6	25.4	19	15	11.6	11.6	0	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	63.2	59.7	28.5	40.7	19.2	48.5	29.4	21.3	19	15.2	18.1	17	0	14	39.7	19.8	3.9	4.1	21.3	12.2	23.2	9.1	11.6	13	74	3,420	2,730
	8	8	8	67.4	63.2	59.7	28.5	40.6	19.2	48.5	29.4	21.3	19	15.2	18.1	18.1	0	14	39.7	19.8	3.9	4.1	21.3	12.2	23.2	9.1	11.6	13	74	3,480	2,780

- 特長
- 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できます。

- 使用上の注意
- 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用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)では正確な設定ができません。
 - 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。

圧力ゲージ付レギュレータ表示記号

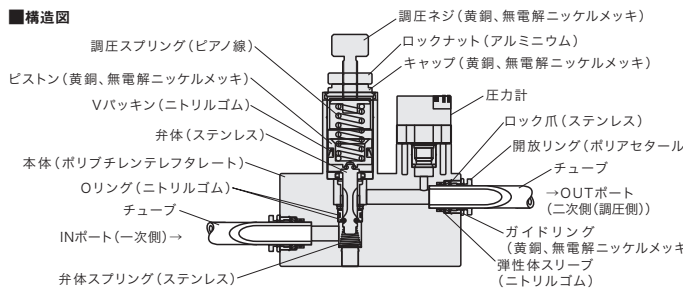


■仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	0~60℃
使用圧力範囲	0~0.9MPa
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まで一気に振られた場合における表示位置のずれの範囲です。

■構造図



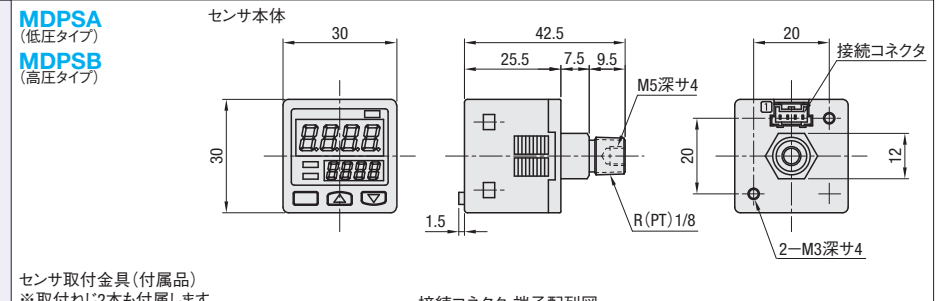
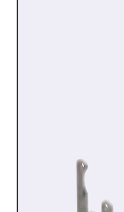
Order 注文例
型式 RGCM4
呼び M5

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付け致します。

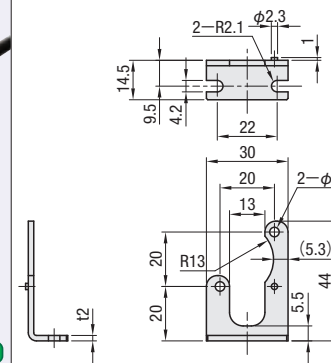
デジタル圧力センサ

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

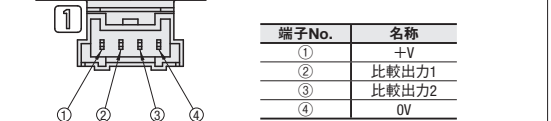
■MDPSA (低圧タイプ)
■MDPSB (高圧タイプ)



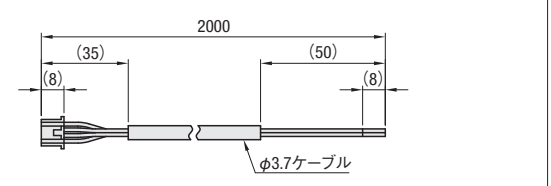
センサ取付金具(付属品)
※取付ねじ2本も付属します。



接続コネクタ-端子配列図



コネクタ付ケーブル(付属品)



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	6,300
MDPSB	高圧タイプ	-0.100~+1.000MPa	オープンコレクタ	

- 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動作に連動して色が変化します。
 - 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。

Order 注文例
型式 MDPSA

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付け致します。

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

数量	1~4	5~9
値引率	基準単価	5%

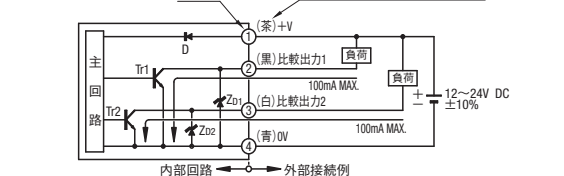
◎表示数量超えはお見積り

■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さい。
(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。

■入出力回路図



D : 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

■仕様

Type	MDPSA	MDPSB
タイプ/用途	低圧タイプ / (主に)負圧用	高圧タイプ / (主に)正圧用
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・腐食性気体には使用できません)	
電源電圧	12~24V DC±10% リップル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)	
比較出力	NPNトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流入電流: 100mA ・印加電圧: 30V DC以下 (比較出力-0V間) ・残留電圧: 2V以下 (流入電流100mAにて)	
出力動作	NO/NCをキー操作により選択	
応差(ヒステリシス)	最小1digit(可変)	
繰り返し精度	±0.1%FS(±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	
外部入力	不可	
アナログ電圧出力	不可	
表示	4桁+4桁3色LCD表示 (表示更新周期: 250, 500, 1,000msから選択)	
表示圧力範囲	-100.0~+100.0kPa	-0.100~+1.000MPa
表示灯	橙色LED	
保護構造	IP40(IEC)	
使用周囲温度	-10~+50℃ (保存時: -10~+60℃)	
耐環境湿度	35~85%RH (結露および氷結しないこと) (保存時: 35~85%RH)	
耐電圧	AC1,000V 1分間 充電部一括・ケース間	
耐電圧	DC500Vメガにて50MQ以上 充電部一括・ケース間	
耐振動	耐久10~500Hz 複振幅3mm XYZ各方向2時間	
耐衝撃	耐久100m/s ² (約10G) XYZ各方向3回	
温度特性	±0.5%FS以内 (+20℃時を基準) ±1%FS以内 (+20℃時を基準)	
圧力ポート	M5めねじ+R(PT)1/8おねじ	
接続方式	コネクタ接続	
配線長	0.3mm ² 以上のケーブルにて100m	
材質	ケース: PBT, LCD表示部: アクリル, スイッチ部: シリコンゴム 圧力ポート: SUS303 取付ねじ部: 黄銅(ニッケルメッキ) 取付金具: SPCC(三価クロムメッキ)	
本体質量	約40g	

※指定の無い測定条件は、使用周囲温度=+20℃です。

53 チューブ・継手
吸着部品・ノズル



PRESSURE SWITCHES DRAIN TRAPS
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

■ 圧力スイッチ **MPSS**

部品構成図

No.	名称	個数	材質
①	ボディ	1	ZDC2
②	ヘッドカバー	1	ZDC2
③	ジョイント	1	ZDC2
④	ハンドル	1	A2017
⑤	ロックナット	1	A2017
⑥	リード線	1m	ビニル

■ 仕様

使用流体	空気
設定圧力範囲 (MPa)	0.1~0.7
最高使用圧力 (MPa)	0.8
耐圧力 (MPa)	1.0
使用温度範囲 (°C)	5~60
管接続口径	R1/8
センサスイッチ	リードスイッチ(有接点型) ノーマルオープン(LED、ON時点灯) リード線長さ1m
質量	185g

■ 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。

■ 型式

Type	No.	¥基準単価
MPSS	6A	4,870

■ 注文例

Order 注文例 **型式** **MPSS6A**

■ 価格

数量	1~4	5~9
値引率	基準単価	5%

■ 納期

在庫品 翌日出荷 **P87**

ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

■ ドレントラップ **MDTNH**

構造図

■ 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

■ 特長

- 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。

■ 型式

Type	No.	¥基準単価
MDTNH	15A	7,200

■ 注文例

Order 注文例 **型式** **MDTNH15A**

■ 価格

数量	1~4	5~9
値引率	基準単価	5%

■ 納期

在庫品 翌日出荷 **P87**

ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

空気中のドレンをため込み、ドレン排出します。

AIR-LINE EQUIPMENTS
調質機器セット

プライスタウン
 平均14%
 ↓
 値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

■ フィルタ付レギュレータ + フィルタ **MSFRAF**

フィルタ付減圧弁 (5μm) + エアフィルタ (0.3μm)

■ 仕様

型式	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 (MPa)	設定圧力範囲 (MPa)	耐圧力 (MPa)	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥単価
MSFRAF	8A	1/4	5+0.3	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	780	9,300
	10A	3/8								

■ 特長

- 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

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

■ 価格

数量	1~4	5~9
値引率	基準単価	5%

■ 納期

在庫品 翌日出荷 **P87**

ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

型式	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 (MPa)	設定圧力範囲 (MPa)	耐圧力 (MPa)	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥単価
MSFRAF	8A	1/4	5+0.3	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	780	9,300
	10A	3/8								

■ フィルタ付レギュレータ + ルブリケータ **MSFRRR**

フィルタ付減圧弁 (5μm) + ルブリケータ

■ 仕様

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

■ 特長

- 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。

■ 構成部品表

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
⑥	ガスケット	NBR

■ 価格

数量	1~4	5~9
値引率	基準単価	5%

■ 納期

在庫品 翌日出荷 **P87**

ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

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

■ フィルタ付レギュレータ + フィルタ **MSFRFAF**

フィルタ付減圧弁 (5μm) + エアフィルタ (0.3μm)

■ 仕様

型式	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 (MPa)	設定圧力範囲 (MPa)	耐圧力 (MPa)	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥単価
MSFRFAF	8A	1/4	5+0.3	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	780	9,300
	10A	3/8								

■ 特長

- 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

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

■ 価格

数量	1~4	5~9
値引率	基準単価	5%

■ 納期

在庫品 翌日出荷 **P87**

ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

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

■ フィルタ付レギュレータ + ルブリケータ **MSFRRRR**

フィルタ付減圧弁 (5μm) + ルブリケータ

■ 仕様

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

■ 特長

- 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。

■ 構成部品表

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
⑥	ガスケット	NBR

■ 価格

数量	1~4	5~9
値引率	基準単価	5%

■ 納期

在庫品 翌日出荷 **P87**

ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

53 チューブ・継手
 吸着部品・ノズル



REGULATORS WITH FILTER FOR AIR

エア用フィルタ付減圧弁/ルブリケータ

プライスタウン
平均3%
:値下げ価格

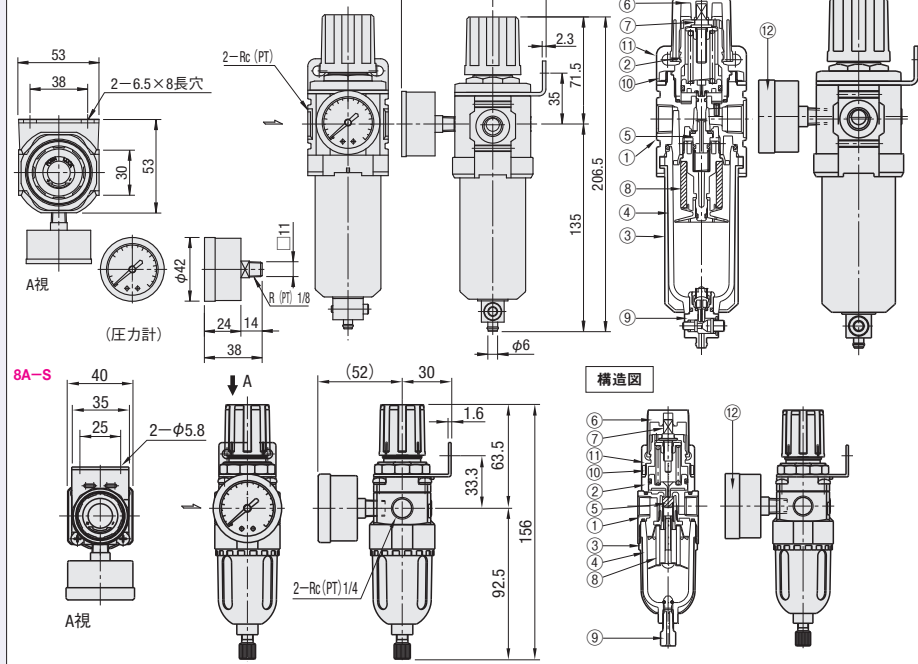
CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

エア用フィルタ付減圧弁

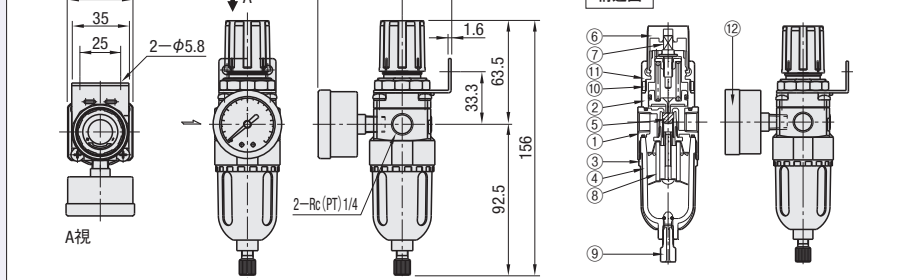
MSFR (フィルタ付減圧弁)
MSPGN1 (圧力計)

付属品 (MSFRのみ) 圧力計1ヶ プラケット1ヶ

8A・10A



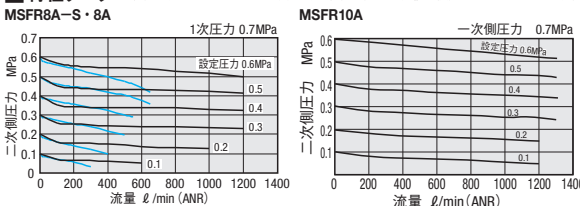
8A-S



Type	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MSFR	8A-S	1/4	40	0~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	210	4,720
	8A	3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	460	5,770
	10A	3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	460	5,770

構造図⑨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。

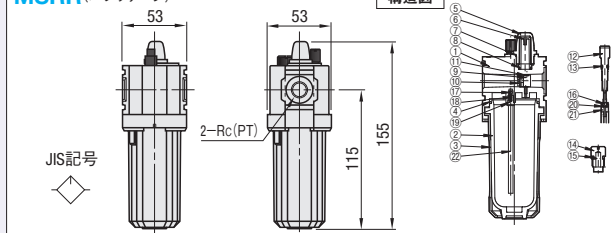


構成部品表

No.	名称	材質	No.	名称	材質
①	ボディ	ADC10	⑦	調整ねじ	SS400
②	ボンネット	PBT	⑧	エレメント	PE
③	ケースガード	ADC12	⑨	ドレンバルブ	C3604B POM
④	ケース	PC	⑩	ロックナット	A6063 POM
⑤	バルブ	ニトリルゴム	⑪	プラケット	SPC
⑥	ハンドル	POM	⑫	圧力計	-

ルブリケータ

MSRR (ルブリケータ)



Type	No.	Rc (PT)	使用圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	使用温度範囲 (°C)	貯油量 (cm³)	最小滴下流量 (g/min)	推奨オイル	使用流体	質量 (g)	¥単価 1~4コ
MSRR	8A	1/4	0~1.0	1.5	5~60	55	50	タービン油 1種 (ISO VG32)	空気	270	2,870
	10A	3/8	0~1.0	1.5	5~60	55	60	タービン油 1種 (ISO VG32)	空気	270	2,870

最小滴下流量は一次側圧力が0.5MPaの時の流量を表しています。(ANR)

構成部品表

No.	名称	材質	No.	名称	材質
①	ボディ	ADC10	⑩	フューエルバルブ	SUS304
②	ケース	PC	⑪	フューエル	NBR
③	ケースガード	PC	⑫	ホルダーガスケット	NBR
④	ケースカスケード	NBR	⑬	ニードルバルブ	SS400
⑤	アウトドーム	PC	⑭	ニードルバルブボディ	NBR
⑥	インナードーム	PC	⑮	フィードプラグ	C3604CD
⑦	アウトドームガスケット	NBR	⑯	フィードプラグガスケット	C3604CD
⑧	インナードームガスケット	NBR	⑰	#1 チェックバルブ	SUS304

Order 注文例

MSFR8A-S MSRR8A

数量スライド価格 (※円未満切り捨て) P87

数量 1~4 5~9

値引率 価格表 5%



FILTERS FOR AIR

REGULATORS FOR AIR

エア用フィルタ/エア用減圧弁

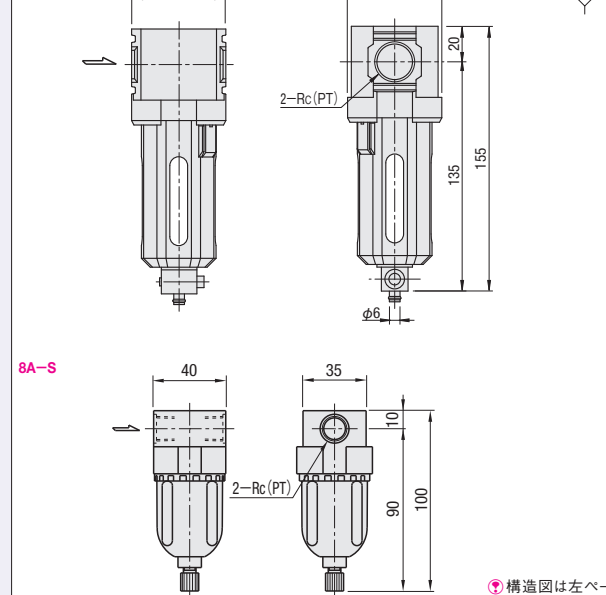
プライスタウン
最大15%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

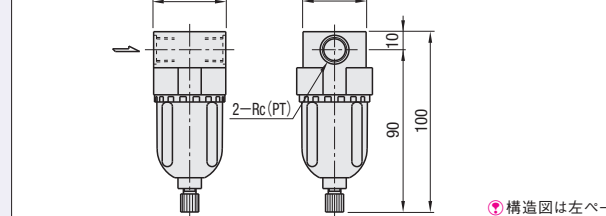
エア用フィルタ

MSAF (エア用フィルタ)

8A・10A



8A-S



RoHS

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

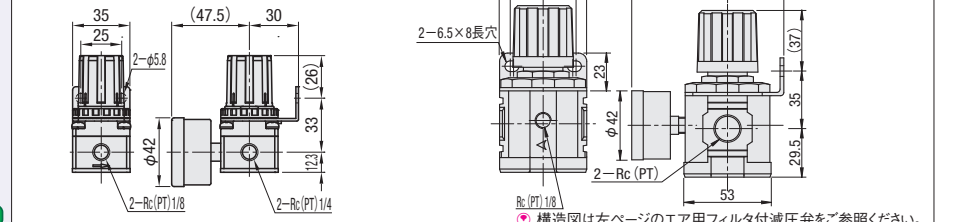
エア用減圧弁

MSR (エア用減圧弁)

付属品 圧力計1ヶ プラケット1ヶ

側面図は付属品の圧力計を取り付けた状態のものです。

8A-S

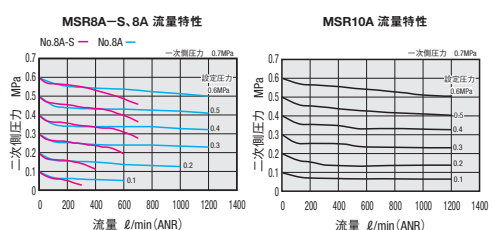


RoHS

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

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。



Order 注文例

MSAF8A-S 40 MSR8A

在庫品 翌日出荷 P87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (※円未満切り捨て) P87

数量 1~4 5~9

値引率 基準単価 5%

53 チューブ・ノズル 吸着部品・継手

連結ワンタッチコネクタ/樹脂カップラー

プライスタウン 最大50% 値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

エア用カプラ -チューブ接続用タイプ-

プライスタウン 最大29% 値下げ価格

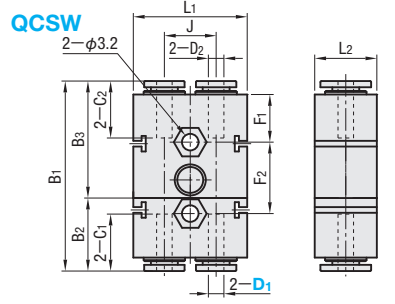
CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

連結ワンタッチコネクタ -オス・メスセット-

RoHS



材質 ポリアセタール 付属品 T・H型コネクタバンド(各2コ)



使用方法

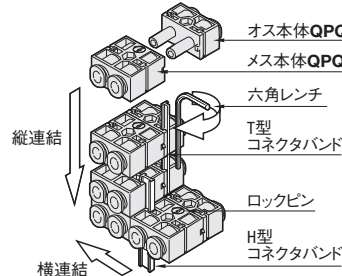


Table with dimensions and prices for QCSW connector

連結ワンタッチコネクタ -オス単体-

RoHS



材質 ポリアセタール 付属品 T・H型コネクタバンド(各2コ)

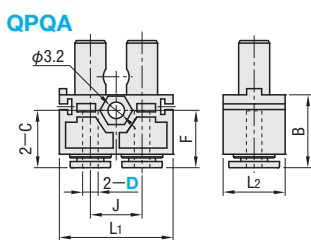


Table with dimensions and prices for QPQA connector

連結ワンタッチコネクタ -メス単体-

RoHS



材質 ポリアセタール 付属品 T・H型コネクタバンド(各2コ)

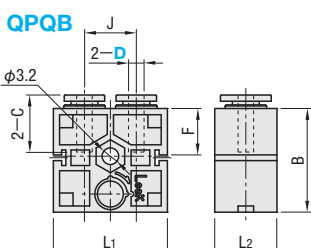
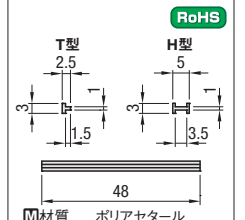


Table with dimensions and prices for QPQB connector

コネクタバンド(付属品)



仕様, 特長, 注意

樹脂カップラー -ソケット-

RoHS



Table with dimensions and prices for JCSJ resin coupler

樹脂カップラー -プラグ-

RoHS



Table with dimensions and prices for JCPP resin coupler

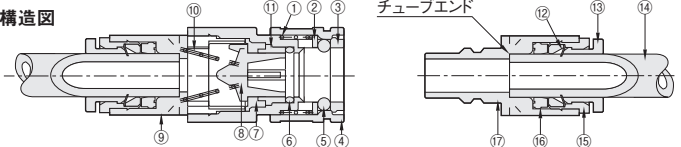
Order 注文例

Delivery 出荷日

特長(樹脂カップラー)

仕様 table for resin couplers

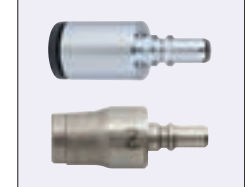
表示記号



Parts list table for resin coupler

違うタイプと組合わせて使用できません。

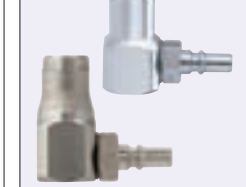
プラグ



RoHS

Table with dimensions and prices for MCPC/MCPCS plug

プラグ



RoHS

Table with dimensions and prices for MCPCL/MCPCLS plug

Table with dimensions and prices for MCPC/MCPCS socket

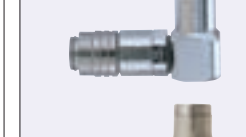
ソケット



RoHS

Table with dimensions and prices for MCSC/MCSCS socket

ソケット



RoHS

Table with dimensions and prices for MCSCL/MCSCLS socket

Table with dimensions and prices for MCSCB/MCSCBS socket

ソケット



RoHS

Table with dimensions and prices for MCSCB/MCSCBS socket

Table with dimensions and prices for MCSCL/MCSCLS socket

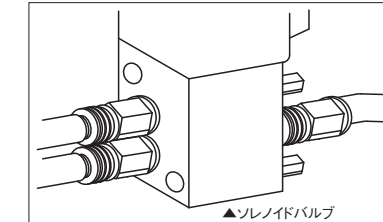
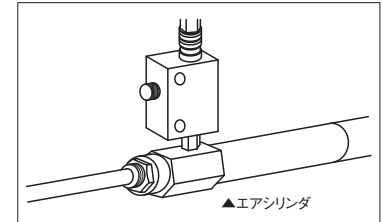
仕様 table for sockets

- Notes regarding socket operation and usage

Table with dimensions and prices for MCSCB/MCSCBS socket

MCSCBSは()内の数値となります。

Example 使用例



Order 注文例

型式 MCPC4 MCSC6

Delivery 出荷日

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。

53 チューブ・継手 吸着部品・ノズル

COUPLERS FOR AIR -STANDARD TYPE-
エア用カプラ プラグー
 -スタンダードタイプ-

プライスタウン
 最大51%
 ↓:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

☛ 違うタイプと組合わせて使用できません。

一おねじタイプ

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

RoHS

型式	No.	ねじ径 T	L	二面幅 H	質量 (g)					
					MCPM	MCPMS	MCPM	MCPMS		
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

チューブ取付用タイプ

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

RoHS

型式	No.	適応チューブ内径 (mm)	L	A	T	質量 (g)				
						MCPH	MCPHS	MCPH	MCPHS	
MCPH MCPHS	6.5	6.5	54	27	7.2	24	150	140	920	870
	8	8	57	30	9	28	150	140	650	610

ワンタッチ継手付タイプ

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

RoHS

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

☛ MCPCについて、チューブと組合せてご使用の場合は、チューブ外径と同じNo.をご使用ください。
 ☛ MCPCSは () 内数値となります。

一めねじタイプ

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

RoHS

型式	No.	ねじ径 T	L	二面幅 H	質量 (g)					
					MCPF	MCPFS	MCPF	MCPFS		
MCPF MCPFS	20	Rc 1/4	36	17	28	30	150	140	650	610
	30	Rc 3/8	37	21	39	41	150	140	650	610
	40	Rc 1/2	38	29	70	69	250	220	1,050	990

一ナット締込タイプ

Type	材質	表面処理
MCPCN	鋼鉄	クロムメッキ

RoHS

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

☛ MCPCNについて、チューブと組合せてご使用の場合は、チューブ外径と同じNo.をご使用ください。

仕様

Type	プラグ・ソケット	ソケット-大流量タイプ
使用流体	空気/水 (SUSタイプ)	空気
使用温度範囲	-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)	

Order 注文例
 型式
MCPC8

Delivery 出荷日
 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。

COUPLERS FOR AIR -STANDARD TYPE-
エア用カプラ ソケット
 -スタンダードタイプ-

プライスタウン
 最大41%
 ↓:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

☛ 違うタイプと組合わせて使用できません。

一おねじタイプ

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

RoHS

※MCSMSはφ25.4です

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

チューブ取付用タイプ

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

RoHS

※MCSHSはφ25.4です

型式	No.	適応チューブ内径 (mm)	L	A	T	内径 B	質量 (g)						
							MCSH	MCSHS	MCSH	MCSHS			
MCSH MCSHS	6.5	6.5	89.5	27	7.2	4.5	99	99	510	470	2,450	2,320	
	8	8	72.5	30	9	5	103	100	490	470	2,360	2,240	
	9.5	9.5	79	32	11.3	7.5	-	92	-	-	-	550	520
MCHSH	6.3	6.3	77	27	7.2	4.5	-	86	-	-	-	550	520
	12.7	12.7	79.5	32	15	10	-	104	-	-	-	780	690

ワンタッチ継手付タイプ

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

RoHS

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

一めねじタイプ

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

RoHS

※MCSFSはφ25.4です

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

一ナット締込タイプ

Type	材質	表面処理
MCSCN	鋼鉄	クロムメッキ

RoHS

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

■特長 (大流量タイプ)
 ・従来タイプとは異なりプラグをソケットに押し込むだけで接続可能です。
 ・圧力損失の少ないバルブ構造で流量が15%向上しました。
 ■使用上の注意 (スタンダードタイプ全て)
 ・ソケット側からプラグ側に使用流体が流れるようにしてください。
 ・単体時、接続時とも真空用途には使用できません。

仕様

Type	プラグ・ソケット	ソケット-大流量タイプ
使用流体	空気/水 (SUSタイプ)	空気
使用温度範囲	-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)	

Order 注文例
 型式
MCSCS10

Delivery 出荷日
 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。

53 チューブ・継手・スズル

新商品

COUPLERS FOR AIR -ROTARY TYPE/LOCK TYPE-

エア用カプラ

-ロータリータイプ/ロックタイプ-

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

ロータリータイプ (標準タイプ(☑P1299)と組み合わせて使用できます。)

一めねじタイプ **MCPRM**

RoHS 材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

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

仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	-20~80℃
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。

一めねじタイプ **MCPRF**

RoHS 材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

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

ロックタイプ(ソケット) 一めねじタイプ **MCSTM**

RoHS 材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

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

一めねじタイプ **MCSTFN**

RoHS 材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

型式		ねじ径 T	(L)	H	質量 (g)	MCSTFN	
Type	No.					¥基準単価	¥スライド単価
MCSTFN	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

仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	-20~60℃
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。

Order 注文例 型式 **MCPRM20**

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 ☑P87

☑ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

チューブ取付用タイプ **MCSTH**

RoHS 材質 鋼鉄(ニッケルメッキ)

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

新商品

COUPLERS FOR AIR

エア用カプラ

-分岐タイプ-

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

分岐タイプ(固定) (標準タイプ(☑P1299)と組み合わせて使用できます。)

2連固定 **MCRN**

RoHS

4連固定 **MCRT**

RoHS

特長
1本の空気配管から複数の配管に分岐できます。

分岐タイプ(自在) 2連自在 **MCLTR**

RoHS

3連自在 **MCRE**

RoHS

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

Example 使用例

圧力計

ドレンコック

Order 注文例 型式 **MCRN2 MCLTR2**

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 ☑P87

☑ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式	¥基準単価	¥スライド単価
MCRN	2,280	2,160

型式	¥基準単価	¥スライド単価
MCRT	7,980	7,580

仕様

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

型式	¥基準単価	¥スライド単価
MCLTR	5,930	5,630

型式	¥基準単価	¥スライド単価
MCRE	6,810	6,460

仕様

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

53 チューブ・継手・吸着部品・ノズル

プライスタウン

最大5%

値下げ価格

新商品

COUPLERS FOR AIR -STANDARD TYPE-

エア用カップラ

—軽量タイプ—

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

プラグ 違うタイプと合わせて使用できません。

—おねじタイプ— **KSCPM**

RoHS

材質 銅鉄(ニッケルメッキ)

型式	ねじ径 T	(L)	C	D	二面幅 H	d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
KSCPM	10	R 1/8	31	15	—	12	6	12	200	190
	20	R 1/4	34	15	18.5	17	6	22.7	200	190

—めねじタイプ— **KSCPF**

RoHS

材質 銅鉄(ニッケルメッキ)

型式	ねじ径 F	(L)	C	D	二面幅 H	d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
KSCPF	20	G 1/4	28	15	18.5	17	6	17.7	200	190

—チューブ取付用タイプ— **KSCPH**

RoHS

材質 銅鉄(ニッケルメッキ)

型式	ねじ径 T	(L)	C	A	d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
KSCPH	20	51	15	30	6	16	200	190

—フレタンホース取付用タイプ— **KSCPN**

RoHS

材質 銅鉄(ニッケルメッキ)

型式	ねじ径 T	(L)	C	A	d	二面幅 H	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
KSCPN	8	38.5	15	17	3.8	17	27.6	260	240
	10	—	—	—	5.3	—	—	260	240

—おねじタイプ— **KSCSM**

RoHS

材質 銅鉄(ニッケルメッキ)

型式	ねじ径 T	(L)	D	二面幅 H	d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
KSCSM	20	R 1/4	50	19.5	17	6	57	750	710

—めねじタイプ— **KSCSF**

RoHS

材質 銅鉄(ニッケルメッキ)

型式	ねじ径 T	(L)	D	二面幅 H	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
KSCSF	20	Rc 1/4	47.5	19.5	17	26	750	710

—チューブ取付用タイプ— **KSCSH**

RoHS

材質 銅鉄(ニッケルメッキ)

型式	ねじ径 T	(L)	C	D	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
KSCSH	20	67	30	19.5	56	750	710

—フレタンホース取付用タイプ— **KSCSN**

RoHS

材質 銅鉄(ニッケルメッキ)

型式	ねじ径 T	(L)	A	D	d	二面幅 H	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
KSCSN	8	54.5	17	19.5	3.8	17	35	800	760
	10	—	—	—	5.3	—	—	800	760

片路開閉方式(ソケット側にバルブがついています。)

仕様

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

Order 注文例
型式 KSCPM10

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

新商品

COUPLERS FOR AIR -MINIATURE TYPE-

エア用カップラ

—ミニチュアタイプ—

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

プライスタウン

最大15%

値下げ価格

プラグ 違うタイプと合わせて使用できません。

—おねじタイプ—

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

RoHS

型式	ねじ径 T	L	C	A	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	NMCPM	NMCPMS	
NMCPM	5	M5	17	9.2	4.5	8	2.4	2	140	130	620	550
	10	R 1/8	26	12.5	9	11	2.4	8.7	140	130	640	580

—チューブ取付用タイプ—

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

RoHS

型式	ねじ径 T	L	C	A	T	H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	NMCPH	NMCPHS	
NMCPH	2.5	2.5	18	9.2	7	3.5	6	1.6	1.4	140	130	710	560
	4	4	19	9.2	8	4.8	6	2.4	1.5	140	130	540	430

—おねじタイプ—

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

RoHS

型式	ねじ径 T	L	D	A	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	NMCSM	NMCSMS	
NMCSM	5	M5	23.6	9.5	4.5	9	2.5	9	760	570	2,000	1,500
	10	R 1/8	30	9.5	9	11	4	13.5	760	570	2,000	1,500

—チューブ取付用タイプ—

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

RoHS

型式	ねじ径 T	L	D	A	T	H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	NMCSH	NMCSHS	
NMCSH	2.5	2.5	26	9.5	7	3.5	9	1.6	1.4	760	610	2,200	1,760
	4	4	27	9.5	8	4.8	9	2.4	1.5	760	610	1,900	1,520

Order 注文例
型式 NMCPH4

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

—めねじタイプ—

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

RoHS

型式	ねじ径 T	L	C	A	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	NMCPF	NMCPFS	
NMCPF	5	M5	16	9.2	4.5	8	2.4	2.9	140	130	750	710
	10	Rc 1/8	21.4	9.2	7	14	2.4	14	160	150	850	800

—L型チューブ取付用タイプ—

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

RoHS

型式	ねじ径 T	L	C	A	E	T	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	NMCPHL	NMCPHLS
NMCPHL	2.5	2.5	18	9.2	7	3.5	6	1.6	1.4	140	130	280	260
	4	4	19	9.2	8	4.8	6	2.4	1.5	140	130	1,350	1,080

—パネル取付用タイプ—

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

RoHS

型式	ねじ径 T	L	C	A	D	T	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	NMCSHB	NMCSHBS
NMCSHB	5	M5	23.6	9.5	4.5	9	2.5	9	760	570	2,000	1,500	
	10	R 1/8	30	9.5	9	11	4	13.5	760	570	2,000	1,500	

—L型チューブ取付用タイプ—

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

RoHS

型式	ねじ径 T	L	C	A	E	D	二面幅 H	内径 B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	NMCSHL	NMCSHLS
NMCSHL	2.5	2.5	26	9.5	7	3.5	9	1.6	1.4	760	610	2,200	1,760
	4	4	27	9.5	8	4.8	9	2.4	1.5	760	610	1,900	1,520

片路開閉方式(ソケット側にバルブがついています。)

仕様

シール材質	使用温度範囲	使用流体	最高使用圧力MPa (kgf/cm ²)	耐圧力MPa (kgf/cm ²)
ニトリルゴム (NBR)	-20℃~60℃	空気	1.0(10)	1.5(15)

53 チューブ・継手

エア用カップラー

—高耐薬タイプ— SUS316

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

⚠️ 違うタイプと組み合わせて使用できません。

<p>■ プラグーおねじタイプ</p> <p>MCPMSS (めねじ取付側) No.10 (ソケット側) (めねじ取付側) No.5 (ソケット側)</p> <p>材質 SUS316</p>	<p>■ プラグーめねじタイプ</p> <p>MCPFSS (おねじ取付側) No.10 (ソケット側) (おねじ取付側) No.5 (ソケット側)</p> <p>材質 SUS316</p>	<p>■ プラグーチューブ接続用</p> <p>MCPHSS</p> <p>材質 SUS316</p>
---	---	---

型式	ねじ径 T	L	A	E	二面幅 H	内径 d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
MCPMSS	5	M5	19.8	12.5	4.5	7(8)	2.4	3	1,630	1,380
	10	R 1/8	27	10	12	2.4	9	1,880	1,590	
MCPFSS	5	M5	18.5	12.5	5	8	2.4	3	1,630	1,380
	10	Rc 1/8	24	9	14	2.4	12	1,880	1,590	
MCPHSS	2.5	2.5	23.3	12.5	8	2.9	7	4	1,630	1,380
	4	4	23.3	12.5	8	4.7	8	12	1,880	1,590

仕様

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

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

<p>■ ソケットーおねじタイプ</p> <p>MCSMSS (プラグ側) No.10 (めねじ取付側) (プラグ側) No.5 (めねじ取付側)</p> <p>材質 SUS316</p>	<p>■ ソケットーチューブ接続用</p> <p>MCSHSS (プラグ側) (ホース取付側)</p> <p>材質 SUS316</p>
--	--

型式	ねじ径 T	L	D	E	二面幅 H	内径 d	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
MCSMSS	5	M5	28.2	11	4.5	10	2.5	10	5,520	4,690
	10	R 1/8	34.9	10	12	4	16	5,690	4,830	
MCSHSS	2.5	2.5	30.7	11	2.9	7	1.6	12	5,520	4,690
	4	4	31.7	11	4.7	8	2.4	19	5,690	4,830

Order 注文例

型式
MCPMSS5
MCSMSS10

Delivery 出荷日

3 日目発送

在庫 T 400円/1本
在庫 A 200円/1本

☎ P88

⚠️ 同一サイズ3本以上は一律540円 (ストックは除く)

高耐薬品・高耐熱シール材

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

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	

■特長

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

■Pシリーズ(固定用・運動用)

型式	Type	No.	呼び番号	W	内径		相手材		MPPEM		MPPEJ					
					MPPEM・MPPEJ 許容差	d	許容差	D	許容差	1~19コ	20コ~	1~19コ	20コ~			
MPPEM (耐薬品グレード)	MPPEJ (特殊耐熱グレード)	3	3	1.9±0.08	2.8	±0.16	3	6	800	320	890	360				
		4	4		3.8	4	7	800	320	980	420					
		5	5		4.8	5	8	810	350	1,060	500					
		6	6		5.8	6	9	920	400	1,140	540					
		7	7		6.8	7	10	970	450	1,240	620					
		8	8		7.8	8	11	1,010	500	1,270	700					
		MPPEM (耐薬品グレード)	MPPEJ (特殊耐熱グレード)	9	9	2.4±0.09	8.8	±0.20	9	12	1,090	570	1,360	820		
				10	10		9.8	10	13	1,150	600	1,480	890			
				11	11		10.8	11	15	1,570	860	2,130	1,450			
				12	12		11.8	12	16	1,500	930	2,260	1,650			
				14	14		13.8	14	18	1,860	1,190	2,530	1,950			
				15	15		14.8	15	19	1,950	1,330	2,720	2,100			
				MPPEM (耐薬品グレード)	MPPEJ (特殊耐熱グレード)	16	16	3.5±0.1	15.8	±0.24	16	20	2,010	1,410	2,880	2,220
						18	18		17.8	±0.25	18	22	2,070	1,450	2,900	2,320
						20	20		19.8	±0.26	20	24	2,130	1,490	2,970	2,370
21	21					20.8	±0.27		21	25	2,220	1,670	3,180	2,540		
22	22					21.8	±0.28		22	26	2,340	1,810	3,280	2,620		
24	24					23.7	±0.30		24	30	4,050	3,240	5,750	5,180		
MPPEM (耐薬品グレード)	MPPEJ (特殊耐熱グレード)					25	25	3.5±0.1	24.7	±0.30	25	31	4,120	3,380	6,050	5,450
						26	26		25.7	±0.31	26	32	4,270	3,500	6,510	5,860
						28	28		27.7	±0.33	28	34	4,550	3,740	6,650	5,990
		29	29			28.7	±0.34		29	35	5,110	4,190	6,860	6,170		
		30	30			29.7	±0.34		30	36	5,250	4,310	7,160	6,440		

仕様

Type	MPPEM 耐薬品グレード	MPPEJ 特殊耐熱グレード
色	黒	黒
硬さ (ショア)	75	74
引張強度 (kgf/cm ²)	216	161
伸び (%)	183	205
使用可能温度範囲 (°C)	260	320
圧縮永久歪み	200°C×70h (%)	21
	230°C×70h (%)	31

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

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

Order 注文例

型式
MPPEM5

Delivery 出荷日

在庫 翌日出荷 ☎ P87

⚠️ ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

⚠️ クリーンルーム内で個別包装し出荷します。

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

53 チューブ・継手 吸着部品・ノズル



OIL FREE SEALS オイル・無給油シール

プライスタウン
最大18%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

RoHS

Type	M 材質			用途
MUDN	①オイルシール;ゴム硬度	②金属環	③スプリング	回転用
MUEN	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 (オイルシール)

型式 Type	d	D	C	(E)	(F)	¥基準単価	
MUDN	10	20	7	30°	1	270	
	12	25	7	20°	1.5	320	
	15	25	7	30°	1	290	
	20	32	8	30°	1	320	
	25	38	8	20°	1	340	
	30	42	8	30°	1	380	
	35	50	8	30°	1	420	
	40	62	12	±0.4	30°	1	540
	45	62	9	±0.3	30°	1	540
	50	65	9	±0.3	20°	1	600

型式 Type	d	D	C	(E)	(F)	¥基準単価	
MUEN	10	20	7	30°		300	
	12	25	7	20°		300	
	15	25	7	30°		300	
	17	30	7	30°		330	
	20	32	8	30°		330	
	25	38	8	±0.3	20°	1.0	360
	30	42	8	30°		420	
	35	50	8	30°		430	
	40	62	8	30°		460	
	45	62	9	30°		490	
50	65	9	20°		490		

Order 注文例 型式 **MUEN10**

Delivery 出荷日 3 日目発送

在庫 T 400円/1本 P88
在庫 A 200円/1本

☎同一サイズ3本以上は一律540円(ストックTは除く)

Price 価格 数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P87

数量	1~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%

☎表示数量超えはお見積り

■特長
シール対象物が一方にあり、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

☎オイルシール使用条件

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

*P107~P182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°C 低くご使用ください。

RoHS

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

MUSB
(外周金属タイプ)

MUSC
(外周ゴムタイプ)

MFHN

(刻印側)

型式 Type	d	D	C	¥基準単価
MUSB	20	32	8	220
	25	38	7	250
	30	40	7	260
	35	50	8	300

型式 Type	d	D	C	¥基準単価
MUSC	10	20	7	190
	12	22	7	190
	15	35	7	210
	20	35	8	220
	25	40	8	270
	30	42	8	270

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

■特長
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

Order 注文例 型式 **MUSC30 MFHN25**

Delivery 出荷日 5 日目発送

在庫 T 400円/1本 P88
在庫 A 200円/1本

☎同一サイズ3本以上は一律540円(ストックTは除く)

Price 価格 数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P87

数量	1~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%

☎表示数量超えはお見積り

☎オイルシール使用条件

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

*P107~P182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°C 低くご使用ください。

☎無給油シール使用条件

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

*P107~P182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°C 低くご使用ください。

53 チューブ・継手
吸着部品・ノズル



SEAL PLUG

SEAL WASHERS

シールプラグ/シール座金

—ボルト頭部・固定タイプ—

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

■シールプラグ RoHS

FSPS

使用温度範囲 -40~200℃

材質 本体:SUS304
Oリング:ふっ素ゴム (硬度 ショアA75)
(JIS B2401 4種D)

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

Order 注文例 **型式** **FSPS8**

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P87**

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■ボルト頭部・固定タイプ RoHS

**FSW
FSWF
SFSW
SFSWF**

ボルト部の密封

材質 ①リテーナ ②ゴム

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

型式		D	T	d	締付けトルク N・m		装着部の寸法		FSW		FSWF		SFSW		SFSWF		
Type	No.				MIN.	MAX.	適用ボルト	穴内径A MAX.	締付面の外径B MIN.	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
FSW (ニトリルゴム) FSWF (ふっ素ゴム) SFSW (ステンレス・ニトリルゴム) SFSWF (ステンレス・ふっ素ゴム)	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	1.3	3.85	0.98	2.3	M4	4.5	6.8	80	70	220	200	350	330	460	430
	5	12.5	1.3	4.85	2	3.9	M5	5.5	7.8	90	80	230	210	370	350	480	450
	6	14	1.3	5.85	2.9	8.8	M6	6.6	9.5	90	80	250	230	390	370	490	460
	8	17.5	1.3	7.8	4.4	20.6	M8	9	12.5	110	100	270	250	400	380	500	470
	10	20	1.3	9.8	5.9	25.5	M10	11	14.5	130	120	290	270	430	400	540	510
	12	24	1.3	11.8	7.8	58.8	M12	14	17.3	140	130	330	310	440	410	550	520
	16	30.3	1.3	15.8	9.8	127.4	M16	18	21.4	180	170	340	320	460	430	570	540
	20	32.7	1.3	19.8	39.2	137.2	M20	22	25.5	180	170	350	330	480	450	580	550
	24	37.6	1.3	23.8	58.8	196	M24	26	29.5	190	180	370	350	490	460	600	570

Order 注文例 **型式** **FSW8**

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P87**

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■ねじ部・固定タイプ RoHS

**FSWM
FSWMF
SFSWMF**

穴の盲栓

ねじ部の密封

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

型式		D	T	締付けトルク N・m		適用ボルト		装着部の寸法			FSWM		FSWMF		SFSWMF		
Type	No.			MIN.	MAX.	呼び	並目	細目	穴内径A MAX.	締付面の外径B MIN.	面取りC MAX.	¥基準単価	¥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
FSWM (ニトリルゴム) FSWMF (ふっ素ゴム) SFSWMF (ステンレス・ふっ素ゴム)	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	1.3	0.98	2.3	M4	0.7	0.5	4.5	6.8	0.3	80	70	220	200	490	420
	5	12.5	1.3	2	3.9	M5	0.8	0.5	5.5	7.8	0.3	90	80	230	210	490	420
	6	14	1.3	2.9	8.8	M6	1	0.75	6.6	9.5	0.5	90	80	250	230	490	420
	8	17.5	1.3	4.4	20.6	M8	1.25	1	9	12.5	0.5	110	100	270	250	—	—
	10	20.3	1.5	5.9	25.5	M10	1.5	1.25	11	14.5	0.8	120	110	280	260	—	—
	12	24.3	1.5	7.8	58.8	M12	1.75	1.5	14	17.3	0.8	130	120	290	270	—	—
	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	3	58.8	196	M24	3	2	26	33.1	1.6	270	250	530	500	—	—

■六角穴付ボルト・固定タイプ RoHS

**FSWC
FSWCF**

ボルト部の密封

R0.3以下 C0.2以下

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

Order 注文例 **型式** **FSWC12**

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P87**

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式		D	T	d	締付けトルク N・m		装着部の寸法			FSWC		FSWCF	
Type	No.				MIN.	MAX.	適用ボルト	穴内径A MAX.	ザグ径Z MIN.	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
FSWC (ステンレス・ニトリルゴム) FSWCF (ステンレス・ふっ素ゴム)	3	6	0.7	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	M4	4.3	8	120	110	480	410
	5	9	0.7	4.9	2	6.9	M5	5.3	9.5	130	120	480	410
	6	10.5	1	5.9	2.9	15.7	M6	6.4	11	130	120	480	410
	8	13.5	1	7.9	4.4	37.2	M8	8.4	14	140	130	—	—
	10	17	1.5	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	—	—	
16	25	1.5	15.9	9.8	294	M16	17	26	200	190	—	—	

■シール座金の特長

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

■ねじ部・固定タイプ (FSWM・FSWMF) のシール理論

●おねじにこのタイプを装着した状態
シールワッシャの内径側に設けられた3か所の三角リップがおねじの谷底に入り込んで、自動調心の働きをします。

●ナットでこのタイプを締付けた状態
ナットを締付けたシールワッシャの内径側に変形し、シールゴムの内径はおねじの外径(2~3か所)に押しつけられます(②部)。また、三角リップはおねじの谷底(③部)に押しつけられて、ねじ部からの漏れを防ぎます。

■適用密封流体

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

53
吸着部品
ノズル
継手

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

プライスタウン
最大22%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

VACUUM FILTERS
真空用フィルタ

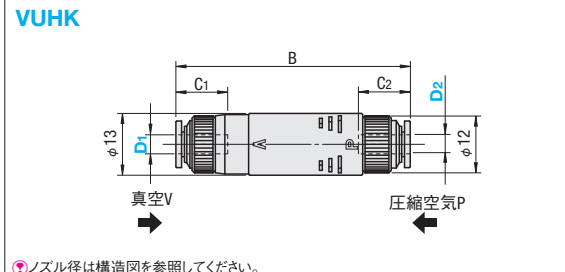
プライスタウン
最大29%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

真空発生器
—ユニオンストレート—



RoHS

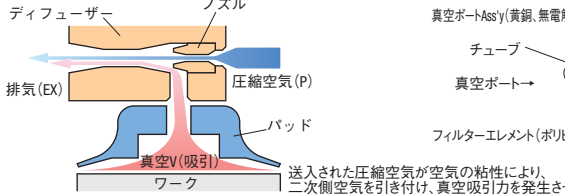


型式 Type	D1	D2	ノズル径 呼び	ノズル 径(mm)	B	C1	C2	到達真空度 (-kPa)	吸込流量 (L/min(ANR))	消費流量 (L/min(ANR))	質量 (g)	標準価格 1~9コ	送料代 10コ~
VUHK	4	4	5	0.5	49.3	11	11	90	7	11.5	18.5	1,360	1,290
			7	0.7	56.1	23	20	92	12.5	23	20	1,360	1,290
	6	6	5	0.5	51.2	11.7	11.7	90	7	11.5	17.5	1,360	1,290
			7	0.7	57.7	23	20	92	12.5	23	20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

Order 注文例 型式 - D2 - ノズル径呼び
VUHK4 - 4 - 7
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

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。

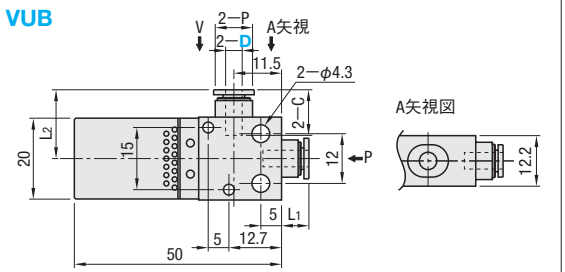
真空発生原理



真空発生器
—角形ユニオン—



RoHS

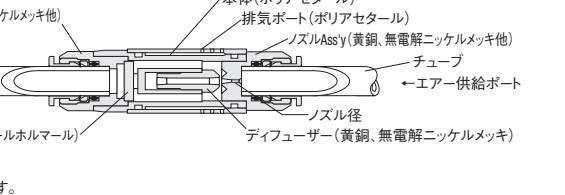


型式 Type	D	ノズル 径(mm)	P	C	L1	L2	使用圧力 (MPa)	到達真空度 (-kPa)	吸込流量 (L/min(ANR))	消費流量 (L/min(ANR))	質量 (g)	標準価格 1~9コ	送料代 10コ~
VUB	4	0.5	9	11	6.6	16.6	0.5	90	7	11.5	18	1,700	1,610
	6	0.7	10.5	11.6	7	17	0.5	93	13	23	18.5	1,700	1,610

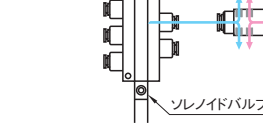
Order 注文例 型式 - D2 - ノズル径呼び
VUB4 - 4 - 7
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

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

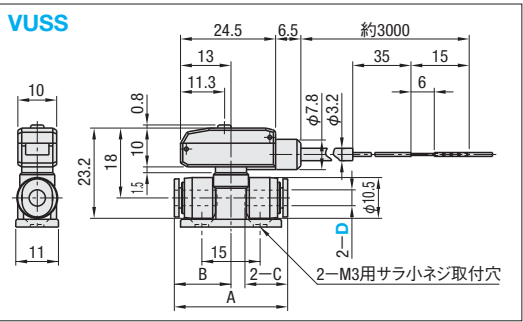
構造図



真空圧力センサ
—ユニオンタイプ—

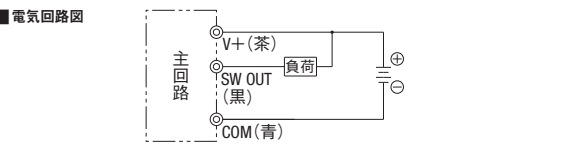


RoHS



型式 Type	D	C	A	B	質量 (g)	標準価格 1~9コ	送料代 10コ~
VUSS	4	11	29.2	14.6	48	6,560	5,900
	6	11.6	30	15	48	6,560	5,900

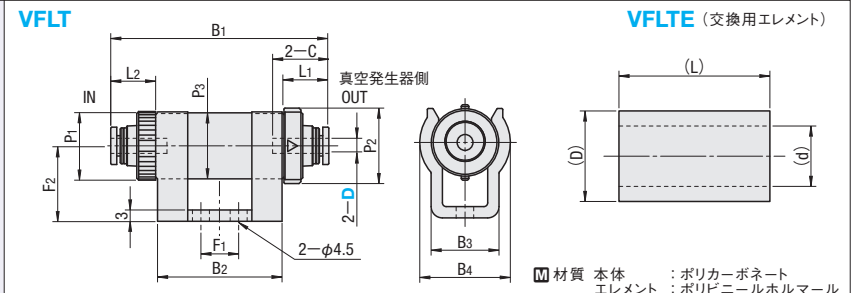
Order 注文例 型式
VUSS4
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



真空用フィルタ/交換用エレメント



RoHS



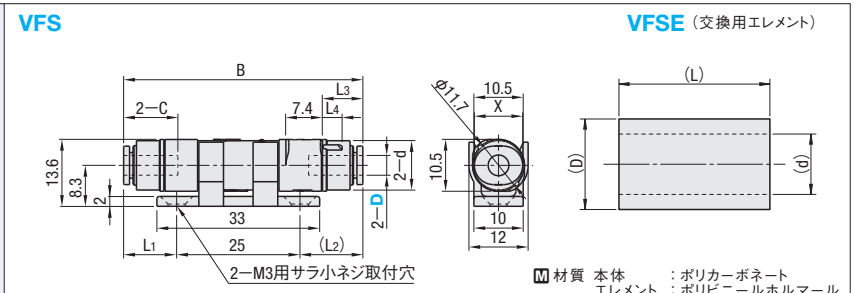
型式 Type	D	B1	B2	B3	B4	L1	L2	P1	P2	P3	C	F1	F2	ろ過面積 (cm ²)	質量 (g)	標準価格 1~9コ	送料代 10コ~
VFLT	4	58	33	18	24	11.9	11.9	18.2	20	17.5	14.9	10	20	7.5	18	900	850
	6	60	33	18	24	13	13	18.2	20	17.5	16	10	20	7.5	19	920	870

型式	(D)	(d)	(L)	標準価格 1~9コ	送料代 10コ~
VFLTE	12	8	20	210	190

真空用フィルタ/交換用エレメント
—小型タイプ—



RoHS

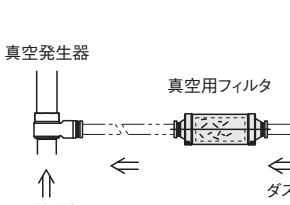


型式 Type	D	B	C	L1	(L2)	L3	L4	d	X	エレメント長	ろ過面積 (cm ²)	質量 (g)	標準価格 1~9コ	送料代 10コ~
VFS	4	48.5	11	10.8	12.7	8.2	4	10	9.8	15	2.8	5.1	670	630
	6	53.4	11.6	13.2	15.2	10.6	4.5	10.5	11.8	15	2.8	6	680	640

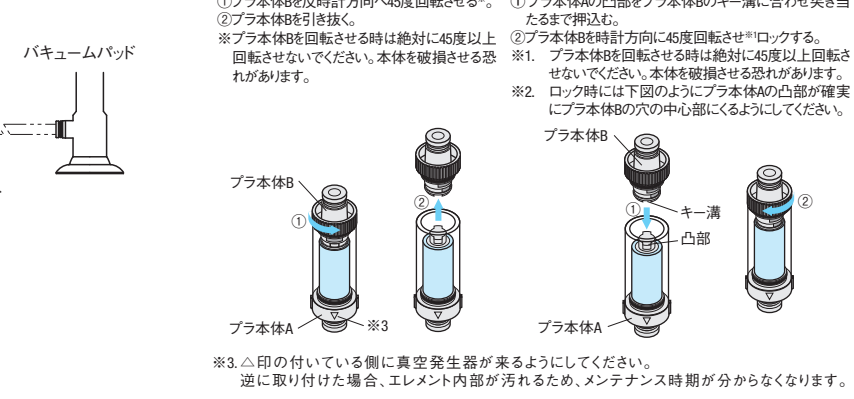
型式	(D)	(d)	(L)	標準価格 1~9コ	送料代 10コ~
VFSE	6	4	15	150	140

Order 注文例 型式
VFS4
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

配管例



エレメント交換時の取扱い方



仕様

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

53
チューブ
部品
ノズル
継手

VACUUM EJECTORS
真空エジェクタ
-スタンダードタイプ-

プライスタウン
最大64%
:値下げ価格

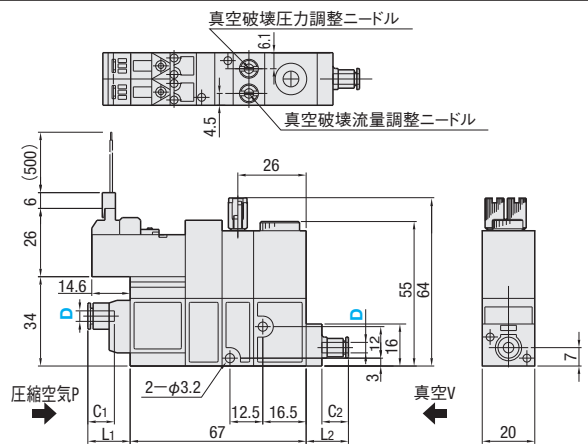
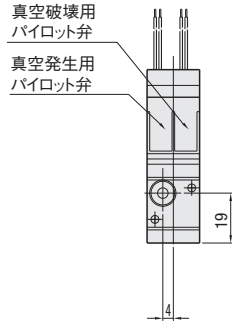
CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

VACUUM EJECTORS
真空エジェクタ
-コンパクトタイプ-

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

真空エジェクタ
-スタンダードタイプ-

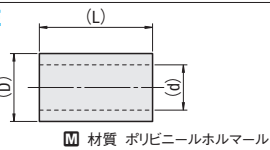
VJHB



型式 Type	ノズル径 D	ノズル径 呼び	ノズル径 (mm)	L1	L2	C1	C2	到達真空度 (-kPa)	吸込流量 (ℓ/min (ANR))	消費流量 (ℓ/min (ANR))	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10コ~
VJHB	4	5	0.5	14.6	14.3	10.9	10.9	90.4	7	11.5	164.5	14,830	13,400
		7	0.7					93.1	13	23			
	6	5	0.5	17.1	17.2	11.7	11.7	90.4	7	11.5	164.5	14,830	13,400
		7	0.7					93.1	13	23			

交換用エレメント

VJHBE

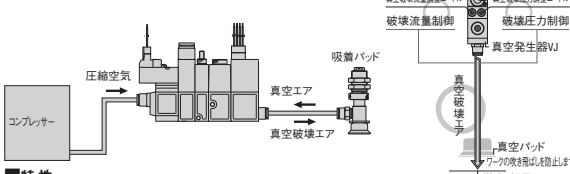


型式	(D)	(d)	(L)	ろ過度	フィルタ 表面積	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10コ~
VJHBE	12	8	30	10μm	1130mm ²	210	190

VJHBEは真空エジェクタ専用の交換用エレメントです。
 ◎ご希望によりPMS.00迄、当日出荷受付致します。

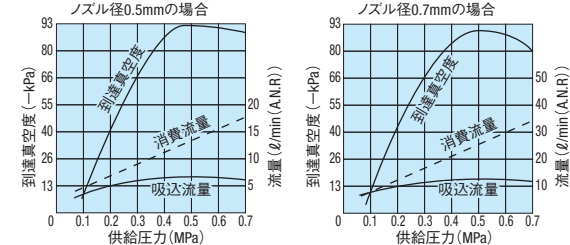
特長

- 真空発生器に電磁弁を内蔵しているのでコンパクトな配線が可能です。
- 真空破壊エア(真空状態を解除するため流すエア)の圧力を制御し、ワークの吹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。



特性

- 供給圧力-到達真空度・吸込流量・消費流量



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

材質一覧

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

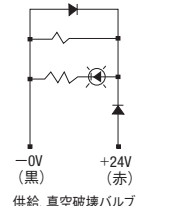
仕様

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

電磁弁仕様

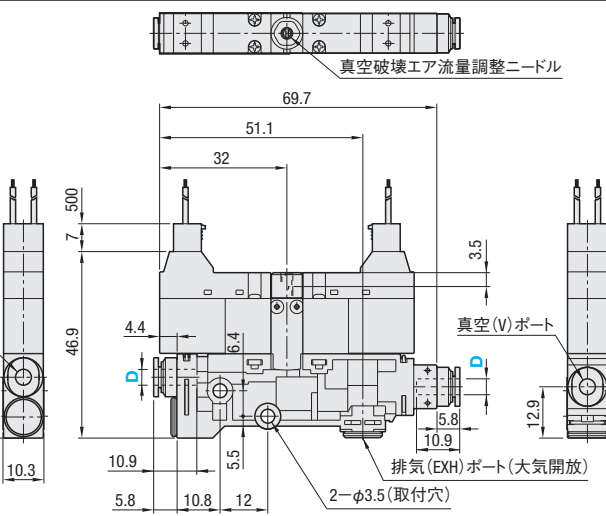
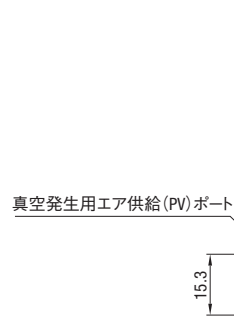
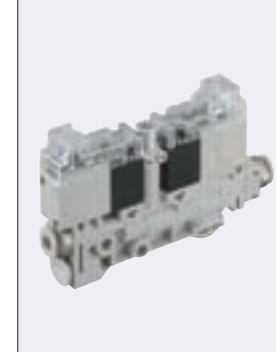
項目	真空発生用電磁弁	真空破壊用電磁弁
作動方式	直接動作	直接動作
弁構造	弾性体シール、ポペット弁	弾性体シール、ポペット弁
定格電圧	DC24V	DC24V
許容電圧範囲	DC24V±10%	DC24V±10%
サージ保護回路	ダイオード	ダイオード
消費電力	1.2W(LED付)	1.2W(LED付)
手動操作	プッシュ式アノック形	プッシュ式アノック形
動作表示	コイル励磁動作時: 赤色LED点灯	コイル励磁動作時: 赤色LED点灯
結線方式	赤色: DC24V 黒色: COM	赤色: DC24V 黒色: COM
作動方式	パイロットバルブによる空気圧作動	パイロットバルブによる空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

電気回路(電磁弁)



真空エジェクタ
-コンパクトタイプ-

VNHB

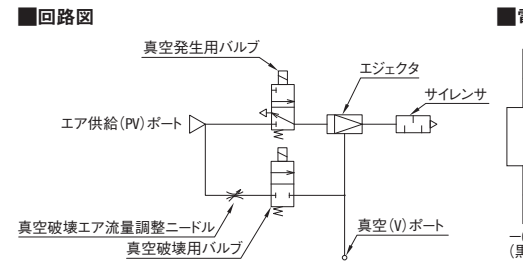


型式 Type	ノズル径 D	ノズル径 呼び	ノズル径 (mm)	定格供給圧力 (MPa)	到達真空度 (-kPa)	吸込流量 (ℓ/min (ANR))	消費流量 (ℓ/min (ANR))	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5コ~
VNHB	4	5	0.5	0.5	90.4	7	11.5	50.5	13,480	12,400
		6	0.6							

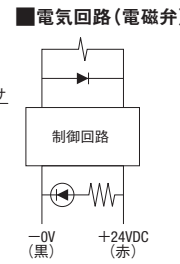
型式 - ノズル径呼び
VNHB4 - 6

在庫品 翌日出荷 P87
 ◎ご希望によりPMS.00迄、当日出荷受付致します。

回路図

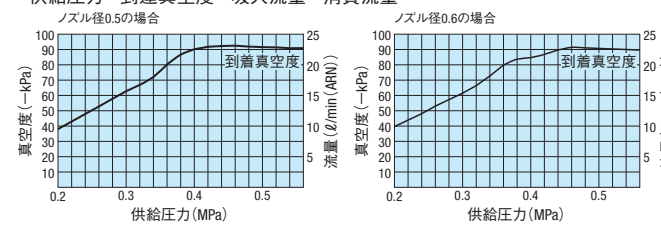


電気回路(電磁弁)

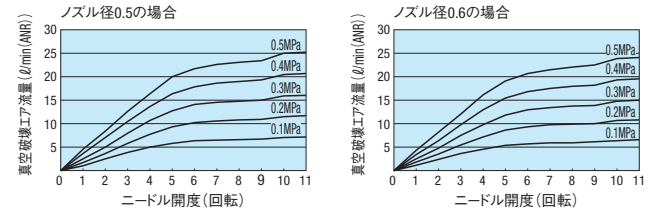


特性

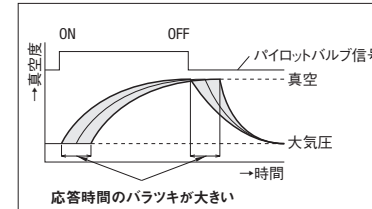
- 供給圧力-到達真空度・吸入流量・消費流量



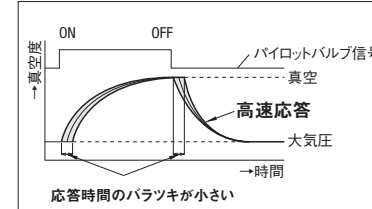
真空破壊エア流量-ニードル開度(回転)



スタンダードタイプ (VJHB)



コンパクトタイプ (VNHB)



仕様

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

電磁弁仕様

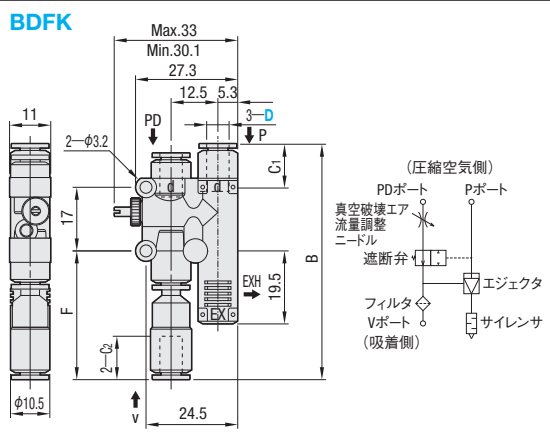
項目	真空発生用電磁弁	真空破壊用電磁弁
作動方式	直接動作	直接動作
弁構造	弾性体シール、ポペット弁	弾性体シール、ポペット弁
定格電圧	DC24V	DC24V
許容電圧範囲	±10%	±10%
サージ保護回路	サージキラー内蔵	サージキラー内蔵
消費電力	起動時: 2.2W、保持時: 0.6W(省電力回路内蔵)	起動時: 2.2W、保持時: 0.6W(省電力回路内蔵)
動作表示インジケータ	緑色LED	緑色LED
使用圧力範囲	0~0.55MPa	0~0.55MPa
バルブタイプ	ノーマルクローズタイプ	ノーマルクローズタイプ
応答時間	真空発生(OFF→ON)/真空停止(ON→OFF)共に5m/sec以下	真空発生(OFF→ON)/真空停止(ON→OFF)共に5m/sec以下
結線方式	コネクタ式(ケーブル長さ: 500mm) 赤色リード線: +24VDC、黒色リード線: -0V	コネクタ式(ケーブル長さ: 500mm) 赤色リード線: +24VDC、黒色リード線: -0V

53
チューブ・ノズル
継手

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

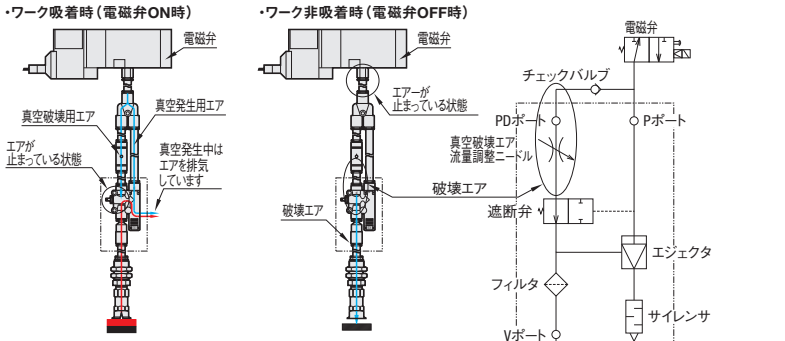
■真空破壊機能付真空発生器



型式	吸込み流量 (ℓ/min (ANR))	B	F	C1	C2	ノズル径 (mm)	定格圧力 (MPa)	到達真空度 (-kPa)	消費流量 (ℓ/min (ANR))	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
BDFK 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	3,380	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

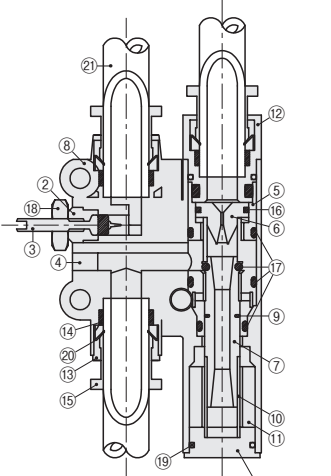


●使用方法解説
 PポートとPDポートをP1278 BVCVP(チェックバルブ)で接続します。破壊エアの流量は破壊エア流量調整ノードルにより調整することが可能です。

■仕様

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

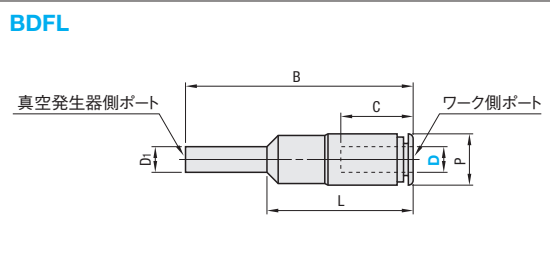
■部品名/材質表



●フィルタ構造図は下記BDFLをご参照下さい

No.	部品名	材質
①	エンドプラグ	黄銅、無電解ニッケルメッキ
②	上栓	黄銅、無電解ニッケルメッキ
③	破壊ノードル	SUS303相当
④	栓2	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑤	スリーブ	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑥	ノズルピストン	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑦	デフューザースプール	黄銅、無電解ニッケルメッキ
⑧	樹脂本体	PBTガラス15%
⑨	スプールバッキン	ニトリル系ゴム(H-NBR)
⑩	デ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	弾性体スリーブ	ニトリルゴム(NBR)
⑮	開放リング	ポリアセタール(POM)
⑯	Yバッキン	ニトリルゴム(NBR)
⑰	Oリング	ニトリルゴム(NBR)
⑱	ロックナット	アルミニウム
⑲	スプリングピン	ステンレス
⑲	ロック爪	ステンレス
⑲	チューブ	ウレタンまたはナイロン

■専用真空フィルタ



型式	チューブ外径 D	適用継手径 D1	B	L	C	P	質量 (g)	ろ過面積 (cm ²)	¥基準単価	¥スライド単価
BDFL 4	4	4	34.7	21.5	11.0	8.0	1.5	0.8	320	300
BDFL 6	6	6	35.2	21.8	11.6	10.5	2.5	1.1	340	320

●BDFL専用の真空フィルタです。

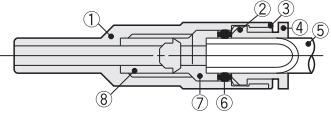
Order 注文例: 型式 - 吸込み流量
 BDFK4 - 7
 BDFL4

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P87
 ●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■仕様

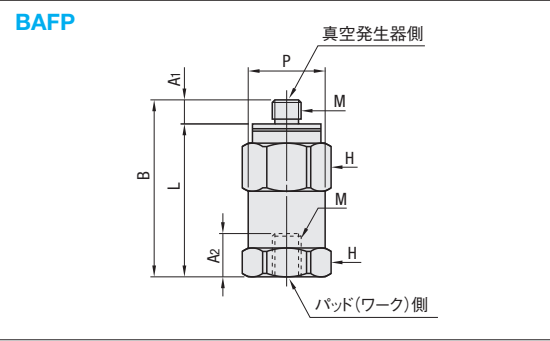
使用流体	空気
使用圧力範囲	-100~0kPa
ろ過精度	10μm
使用温度範囲	0~60℃
ろ過面積	接続サイズ44: 0.8cm ² 接続サイズ66: 1.1cm ²

■部品名/材質表



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

■落下防止弁

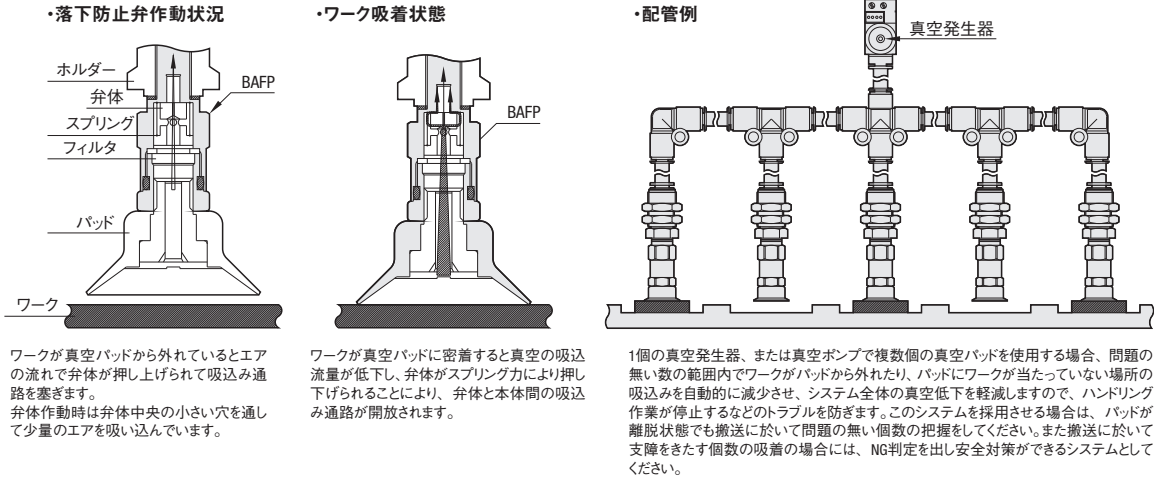


型式	ねじサイズ M	A1	A2	B	L	P	対辺 H	弁体作動吸込流量 (ℓ/min (ANR))	未吸着時真空低下量 (kPa)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
BAFF 4	M4×0.7	3	4.5	19.9	16.9	10	10	5	2	1.63	0.09	7.9	950
BAFF 6	M6×1.0	4	4.9	28.1	24.1	12	12	13	2	4.06	0.09	12.4	1,020

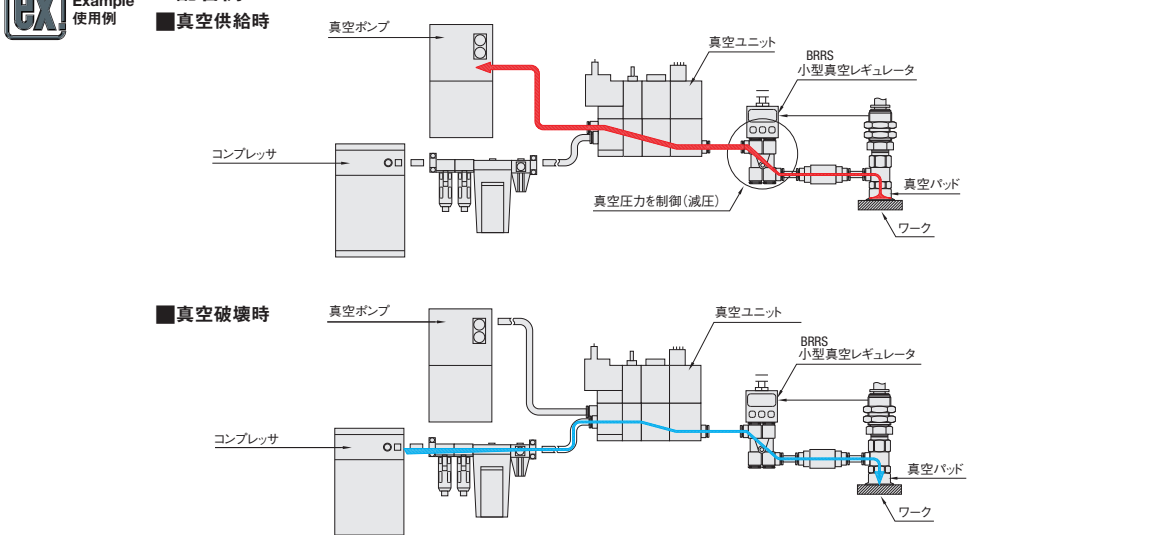
Order 注文例: 型式 BAFF4

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P87
 ●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■落下防止弁の作動説明



Example 使用例



53 チューブ・ノズル 吸着部品・継手

ミニ吸着パッド用ホルダー/ミニ吸着パッド

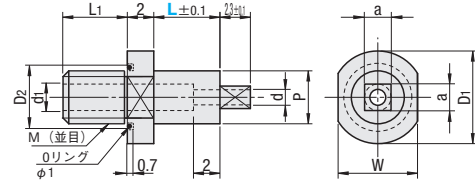
CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

吸着金具/吸着パッド

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

ミニ吸着パッド用ホルダー

MHLDM (おねじタイプ)



材質 本体SUS303
OリングNBR (JIS B2401 1種A)

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

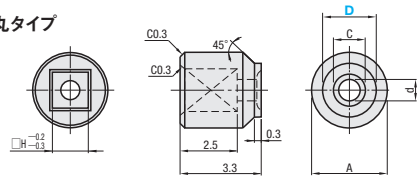
Order 注文例: 型式 MHLDM1.7 - L 10
Delivery 出荷日: 3 日目発送
在庫 A 300円/1本 P88
☎同一サイズ3本以上は一律810円

☎表示数量超えはお見積り

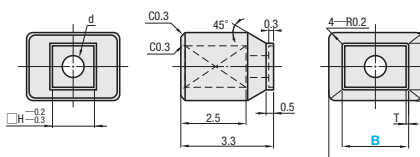
ミニ吸着パッド

Type	材質	硬度	耐熱温度	電気抵抗
丸タイプ RBTR RBTS SCTR SCTS	ニトリルゴム (黒) シリコンゴム (黒)	ショアA80 ショアA60	-20~150°C -70~200°C	1.0×10 ¹² Ω 1.0×10 ¹² Ω

丸タイプ



角タイプ



型式	D	C	A	d	H	適用ホルダー	¥基準単価
<丸タイプ> RBTR SCTR	1	-	-	0.5	1.7	MHLDM	300
	1.25	-	-	0.5	1.7	MHLDM	300
	1.5	0.9	4	0.5	1.7	MHLDM	300
	1.75	1.2	4	0.5	1.7	MHLDM	300
	2	1.4	4	0.5	1.7	MHLDM	300
	2.5	1.9	4	0.5	1.7	MHLDM	300
	3	2.3	4	0.5	1.7	MHLDM	300
<角タイプ> RBTS SCTS	4	3.2	5	0.5	1.7	MHLDM	400
	5	4.2	5	0.5	1.7	MHLDM	400
	6	4.9	7	0.5	2.7	MHLDM	400
	7	5.9	7	0.5	2.7	MHLDM	400
	2	4	6	0.4	1.7	MHLDM	400
	2.5	5	6	0.4	1.7	MHLDM	400
	3	6	7	0.4	1.7	MHLDM	400

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

Order 注文例: 型式 RBTR2 RBTS2.5 - B 5

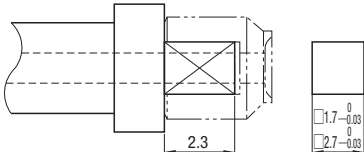
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.87
☎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格: 数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P.87
数量 1~29 30~49 50~99
値引率 標準単価 5% 10%
☎表示数量超えはお見積り

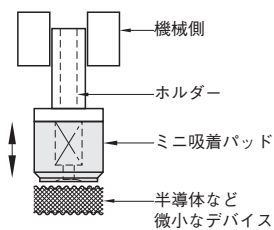
ミニ吸着パッドとは

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

ホルダー先端の加工目安



Example 使用例



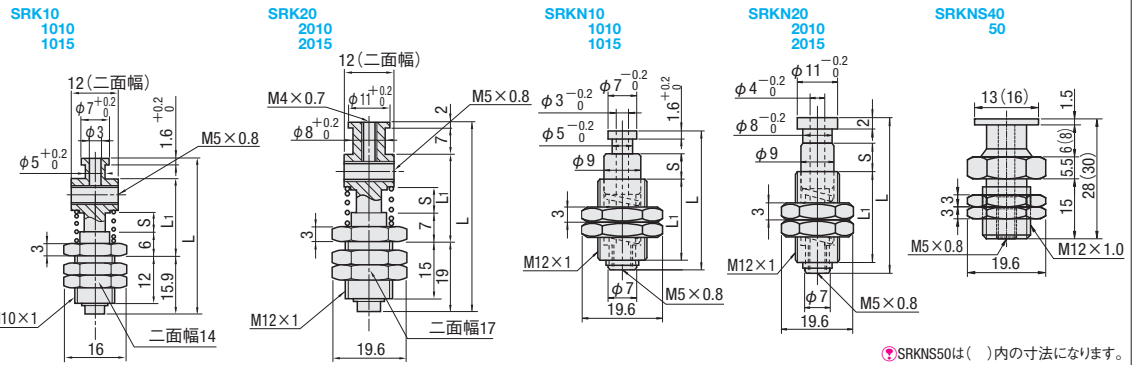
特長

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

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

取り外す場合は空圧を止めます。ミニ吸着パッドの吸着部の表面はナシ地加工していますので簡単にデバイスが外れやすく、吸い付きがありません。RBTR・RBTSの材質はNBR(ニトリルゴム)ですので、デバイスに傷をつけることなく吸着(搬送)をする事が可能です。SCTR・SCTSの材質は、シリコンゴムですので、耐薬品性・耐熱性・耐寒性・耐候性に優れています。

吸着金具



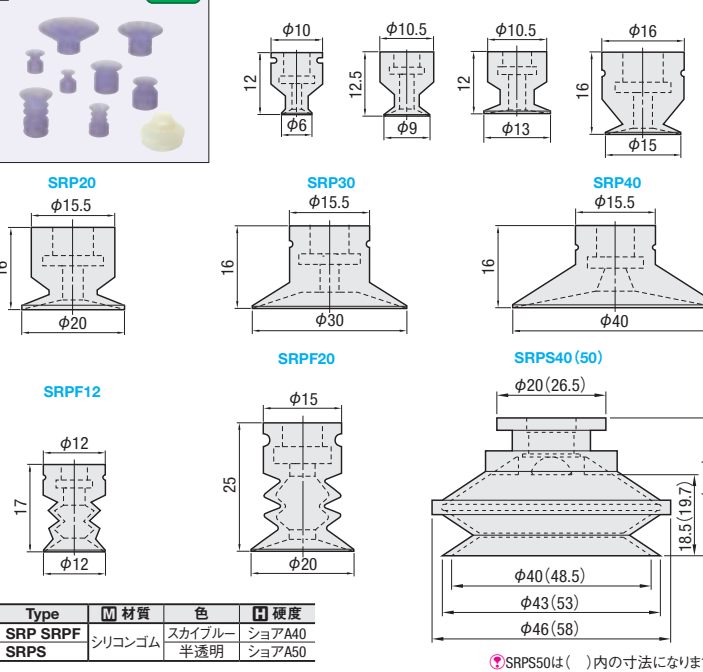
Type	M 材質		S 表面処理	
	本体	スプリング ナット	本体	ナット
SRK	A2011B	SWP-A	SS400	白アルマイト
SRKN				ニッケルメッキ
SRKNS				

型式	No.	ストローク S	L	L1	ばね定数	最大荷重	適用パッド	¥基準単価	¥スライド単価
SRK	10	5	40	19	0.030kgf	0.55kgf	SRP6~12 SRPF12	1,110	1,050
	1010	10	45	24	0.025kgf	0.55kgf	SRP6~12 SRPF12	1,190	1,010
	1015	15	50	29	0.020kgf	0.55kgf	SRP6~12 SRPF12	1,260	1,070
	20	5	48	20	0.037kgf	0.55kgf	SRP15~40 SRPF20	1,190	1,130
	2010	10	53	25	0.032kgf	0.55kgf	SRP15~40 SRPF20	1,260	1,070
	2015	15	58	30	0.027kgf	0.55kgf	SRP15~40 SRPF20	1,340	1,140

型式	No.	ストローク S	L	L1	ばね定数	最大荷重	適用パッド	¥基準単価	¥スライド単価
SRKN	10	5	35	22	0.030kgf	0.55kgf	SRP6~12 SRPF12	1,190	1,010
	1010	10	45	27	0.025kgf	0.55kgf	SRP6~12 SRPF12	1,260	1,070
	1015	15	55	32	0.020kgf	0.55kgf	SRP6~12 SRPF12	1,340	1,140
	20	5	39	22	0.037kgf	0.55kgf	SRP15~40 SRPF20	1,190	1,010
	2010	10	49	27	0.032kgf	0.55kgf	SRP15~40 SRPF20	1,260	1,070
	2015	15	59	32	0.027kgf	0.55kgf	SRP15~40 SRPF20	1,340	1,140

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

吸着パッド



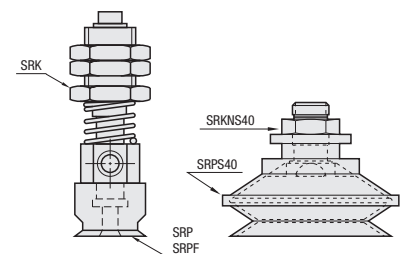
Type	M 材質	色	H 硬度
SRP SRPF	シリコンゴム	スカイブルー	ショアA40
SRPS	シリコンゴム	半透明	ショアA50

Order 注文例: 型式 SRK10 SRP30
Delivery 出荷日: 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。

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

☎P.1327・P.1329・P.1331・P.1333の吸着金具とは組み合わせて使用できません。

Example 使用例



ABSORPTION PADS

吸着パッド

—スタンダードタイプ/深形タイプ/小型タイプ—

プライスタウン

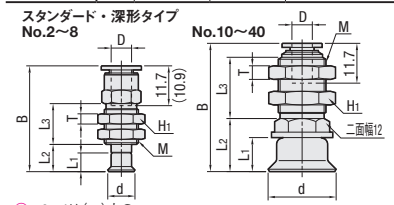
最大56%

値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

固定式上: ワンタッチタイプ (K形状)

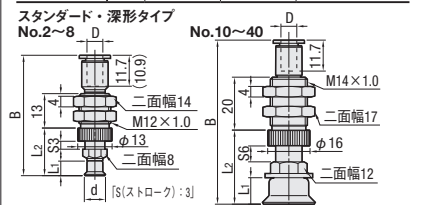
Table with columns: Type, 付属品, パッド形状, Mパッド材質. Lists types like MVPKN, MVPKE, MVPKF, MVFKN, MVFKF.



標準タイプ・深形タイプ No.2~8 No.10~40. Includes RoHS logo and material notes.

スプリング式上: ワンタッチタイプ (T形状)

Table with columns: Type, 付属品, パッド形状, Mパッド材質. Lists types like MVPTN, MVPTE, MVPTF, MVFTN, MVFTF.



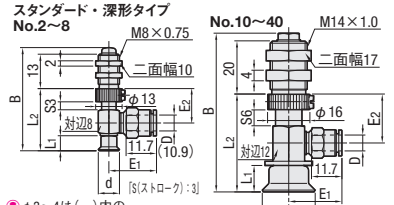
標準タイプ・深形タイプ No.2~8 No.10~40. Includes RoHS logo and material notes.

Table of specifications for MVPK (標準タイプ) with columns for Type, No., D, d, L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L18, L19, L20, M, 質量g, and price columns.

Table of specifications for MVFK (深形) with columns for Type, No., D, d, L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L18, L19, L20, M, 質量g, and price columns.

スプリング式横: ワンタッチタイプ (L形状)

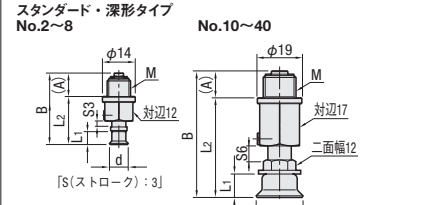
Table with columns: Type, 付属品, パッド形状, Mパッド材質. Lists types like MVPLN, MVPLK, MVPLF, MVPLN, MVPLF, MVPLF.



標準タイプ・深形タイプ No.2~8 No.10~40. Includes RoHS logo and material notes.

直付スプリング式 (S形状)

Table with columns: Type, 付属品, パッド形状, Mパッド材質. Lists types like MVPSN, MVPSK, MVPSF, MVFSN, MVFSK, MVFSF.



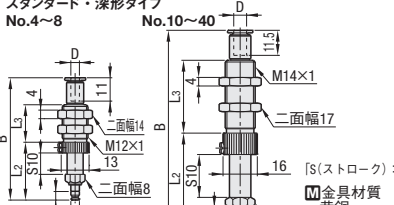
標準タイプ・深形タイプ No.2~8 No.10~40. Includes RoHS logo and material notes.

Table of specifications for MVPL (標準タイプ) with columns for Type, No., D, d, L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L18, L19, L20, M, 質量g, and price columns.

Table of specifications for MVFL (深形) with columns for Type, No., D, d, L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L18, L19, L20, M, 質量g, and price columns.

スプリング式ロングストロークタイプ (R形状)

Table with columns: Type, 付属品, パッド形状, Mパッド材質. Lists types like MVPRN, MVPRK, MVPRF, MVFRN, MVFRK, MVFRF.



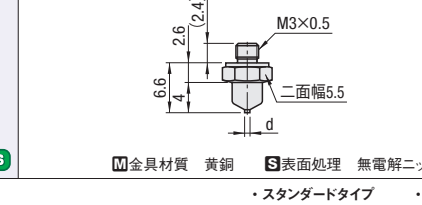
標準タイプ・深形タイプ No.4~8 No.10~40. Includes RoHS logo and material notes.

Table of specifications for MVPR (標準タイプ) with columns for Type, No., D, d, L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L18, L19, L20, M, 質量g, and price columns.

Table of specifications for MVFR (深形) with columns for Type, No., D, d, L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L18, L19, L20, M, 質量g, and price columns.

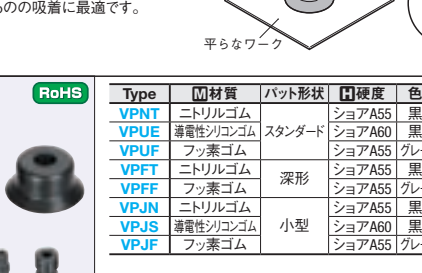
直付固定式小型タイプ (J形状)

Table with columns: Type, 付属品, パッド形状, Mパッド材質. Lists types like MVPJN, MVPJK, MVPJF.

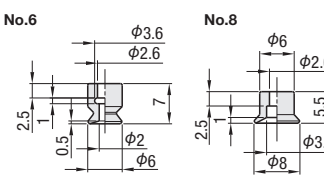


標準タイプ・深形タイプ. Includes RoHS logo and material notes.

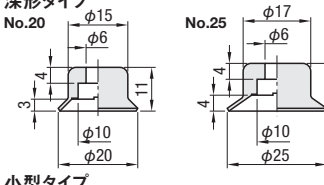
吸着パッド



標準タイプ



深形タイプ



小型タイプ

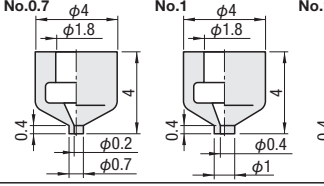
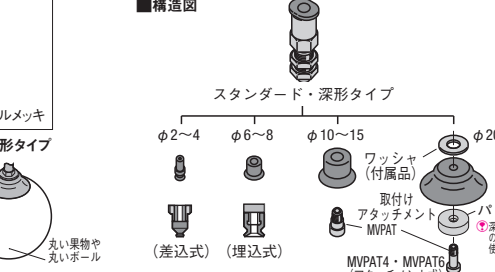


Table of specifications for MVPJ (小型) with columns for Type, No., d, and price columns.



53 吸着部品・ノズル チューブ・ノズル

吸着パッド

—スポンジタイプ/ベローズタイプ—

プライスタウン

最大57%

値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

■固定式
上:ワンタッチタイプ (K形状)

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

スポンジタイプ No.10~30 ベローズタイプ No.10 ベローズタイプ No.20~40

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

■スプリング式
上:ワンタッチタイプ (T形状)

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

スポンジタイプ No.10~30 ベローズタイプ No.10 ベローズタイプ No.20~40

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式		D		K形状		質量 g	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価		
Type	パッド材質	No.	d	B	L2					
MVSK (スポンジ)	S	10	6	10	9.5	37.2	15.1	M14×1.0	31.5	2,270
		15	6	15	9.5	37.2	15.1	M14×1.0	32	2,310
		20	6	20	15.5	43.2	21.1	M14×1.0	33.5	2,480
		25	6	25	15.5	43.2	21.1	M14×1.0	35	2,540
		30	6	30	15.5	43.2	21.1	M14×1.0	35	2,640

型式		D		T形状		質量 g	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	d	B	L2				
MVST (スポンジ)	S	10	6	10	9.5	61.6	27.5	35	3,290
		15	6	15	9.5	61.6	27.5	35.5	3,320
		20	6	20	15.5	67.6	33.5	37	3,490
		25	6	25	15.5	67.6	33.5	38.5	3,560
		30	6	30	15.5	67.6	33.5	38.5	3,660

■スプリング式
下:ワンタッチタイプ (L形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVLSL	VPSK	スポンジ	クロロプレンゴム
MVBLN	VPBT	ベローズ	ニトリルゴム
MVBLE	VPBE	ベローズ	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ベローズタイプ No.10 ベローズタイプ No.20~40

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

■直付スプリング式
下:ワンタッチタイプ (S形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVSSL	VPSK	スポンジ	クロロプレンゴム
MVBSN	VPBT	ベローズ	ニトリルゴム
MVBLE	VPBE	ベローズ	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ベローズタイプ No.10 ベローズタイプ No.20~40

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

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

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

型式		D		L形状		質量 g	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	d	B	L2				
MVBL (ベローズ)	E	10	6	10	16	66.1	43	48	2,340
		20	6	20	19	69.1	46	51.5	2,410
		30	6	30	23	73.1	50	55	2,480
		30	6	30	23	73.1	50	55	2,680
		40	6	40	30	80.1	57	63.5	2,640

型式		D		S形状		質量 g	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価
Type	パッド材質	No.	d	B	L2			
MVBS (ベローズ)	E	10	10	16	59	47.3	56	2,440
		20	20	19	63	51.3	58.5	2,540
		30	30	23	67	55.3	62	2,680
		30	30	23	67	55.3	62	2,880
		40	40	30	74	62.3	70.5	2,780

■スプリング式
ロングストロークタイプ (R形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVSR	VPSK	スポンジ	クロロプレンゴム
MVBRN	VPBT	ベローズ	ニトリルゴム
MVBRE	VPBE	ベローズ	導電性シリコンゴム

スポンジタイプ No.10~30 ベローズタイプ No.10~40

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式		D		R形状		質量 g	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	d	B	L2				
MVSR (スポンジ)	S	10	6	10	9.5	67.6	33.5	37.5	3,300
		15	6	15	9.5	67.6	33.5	38	3,300
		20	6	20	15.5	73.6	39.5	39.5	3,300
		25	6	25	15.5	73.6	39.5	41	3,300
		30	6	30	15.5	73.6	39.5	41	3,300

型式		D		R形状		質量 g	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価	
Type	パッド材質	No.	d	B	L2				
MVBR (ベローズ)	E	10	6	10	16	72.6	38.5	37	2,780
		20	6	20	19	77.1	43	42	2,610
		30	6	30	23	81.1	47	45.5	2,640
		30	6	30	23	81.1	47	45.5	2,850
		40	6	40	30	88.1	54	54.5	3,220



Type	材質	パッド形状	硬度	色
VPSK	クロロプレンゴム	スポンジ	—	黒
VPBT	ニトリルゴム	ベローズ	ショアA55	黒
VPBE	導電性シリコンゴム	ベローズ	ショアA60	グレー

スポンジタイプ

ベローズタイプ

型式		適用吸着金具	取付タイプ	¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.	MVS		1~9コ	10コ~
VPSK	10	10	アタッチメント式	650	610
	15	15		680	640
	20	20		850	800
	25	25		920	870
	30	30		1,020	960

■構造図

スポンジタイプ ベローズタイプ

ガスケット パッド 平ワッシャー

パッド フィルタ ストリップリング

パッド押え パッドネジ

◆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。

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.	MVB		1~9コ	10コ~
VPBT VPBE	10	10	アタッチメント式	340	320
	20	20		380	360
	30	30		410	380
	40	40		480	450
	40	40		480	450

Order 注文例

型式 MVBKN20 VPSK10

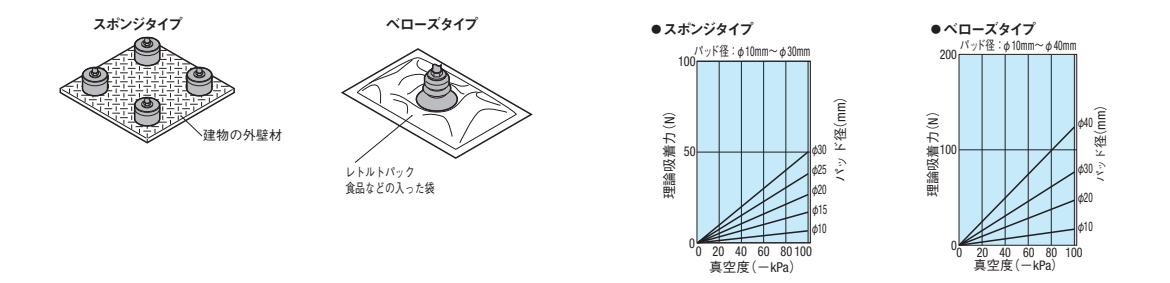
Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

- スポンジタイプは表面に凸凹のあるワークの吸着に最適です。
- ベロー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。



53 吸着部品・ノズル

吸着パッド

—ソフトタイプ/ソフトベローズタイプ—

プライスタウン

最大65%

値下げ価格

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

■固定式上: ワンタッチタイプ (K形状)

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

ソフトタイプ No.4~15 ソフトベローズタイプ No.6~15

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

■スプリング式上: ワンタッチタイプ (T形状)

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

ソフトタイプ No.4~15 ソフトベローズタイプ No.6~15

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式	パッド材質	No.	D	d	L1	K形状		質量	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価
Type						B	L2	g		MVCKN MVCKE
MVCK (ソフト)	NE	4	6	4	12.2	40.4	18.3	9.5	2.070	2,170
		6	6	6	12.2	40.4	18.3	16	2,070	2,170
		8	6	8	12.2	40.4	18.3	16	2,070	2,170
		10	6	10	14	42.2	20.1	24.5	2,070	2,170
		15	6	15	14	42.2	20.1	24.5	2,100	2,200

型式	パッド材質	No.	D	d	L1	T形状		質量	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価
Type						B	L2	g		MVCTN MVCTE
MVCT (ソフト)	NE	4	6	4	12.2	66.4	32.3	20.5	4.0~7.1	2,170
		6	6	6	12.2	66.4	32.3	22	2,070	2,170
		8	6	8	12.2	66.4	32.3	22	2,070	2,170
		10	6	10	14	68.2	34.1	39	2,070	2,170
		15	6	15	14	68.2	34.1	39	2,100	2,200

■スプリング式上: ワンタッチタイプ (L形状)

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

ソフトタイプ No.4~15 ソフトベローズタイプ No.6~15

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

■直付スプリング式上: ネジタイプ (S形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVCSN	VPCT	ソフト	ニトリルゴム
MVCSSE	VPCE	ソフト	導電性シリコンゴム
MVDSN	VPDT	ソフトベローズ	ニトリルゴム

ソフトタイプ No.4~15 ソフトベローズタイプ No.6~15

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式	パッド材質	No.	D	d	L1	L形状		質量	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価
Type						B	L2	g		MVCLN MVCLE
MVCL (ソフト)	NE	4	6	4	12.2	64.4	41.3	17	4.0~7.1	2,200
		6	6	6	12.2	64.4	41.3	19	2,200	2,310
		8	6	8	12.2	64.4	41.3	19	2,200	2,310
		10	6	10	14	66.2	43.1	51	2,200	2,310
		15	6	15	14	66.2	43.1	51	2,240	2,340

型式	パッド材質	No.	d	L1	S形状		質量	スプリング最大荷重(N)	¥基準単価
Type					B	L2	g		MVCSN MVCSSE
MVCS (ソフト)	NE	4	4	12.2	57.3	45.6	18	7.9~15.0	2,340
		6	6	12.2	57.3	45.6	18	2,340	2,440
		8	8	12.2	57.3	45.6	18	2,340	2,440
		10	10	14	58.9	47.4	59	2,340	2,440
		15	15	14	58.9	47.4	59	2,370	2,480

■真空シリンダタイプ (M形状)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVCMN	VPCT	ソフト	ニトリルゴム
MVCMSE	VPCE	ソフト	導電性シリコンゴム

ソフトタイプ No.4~15

RoHS M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式	パッド材質	No.	D	d	L1	M形状		質量	¥基準単価
Type						B	L2	g	MVCMN MVCMSE
MVCM (ソフト)	NE	4	6	4	12	64	34	4,060	4,160
		6	6	6	12	64	34	4,060	4,160
		8	6	8	12	64	34	4,060	4,160
		10	6	10	14	66	34.5	4,060	4,160
		15	6	15	14	66	34.5	4,090	4,190

■吸着パッド

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

ソフトタイプ No. 4 No. 6 No. 8 No. 10 No. 15

ソフトベローズタイプ No. 6 No. 8 No. 10 No. 15

RoHS

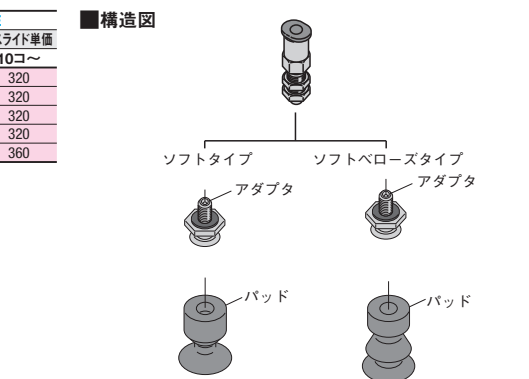
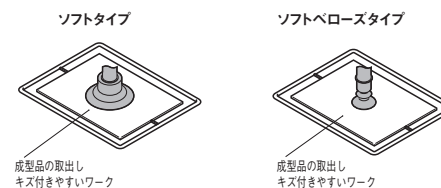
型式	適用吸着金具 MVD	取付タイプ	VPCT		VPCE	
			¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
VPCT VPCE	No.	4	240	220	340	320
	6	240	220	340	320	
	8	240	220	340	320	
	10	240	220	340	320	
	15	280	260	380	360	

型式	適用吸着金具 MVD	取付タイプ	¥基準単価	¥スライド単価
			1~9コ	10コ~
VPDT	No.	6	340	320
	8	340	320	
	10	340	320	
	15	380	360	

Order 注文例 型式 MVCKN4 VPDT10

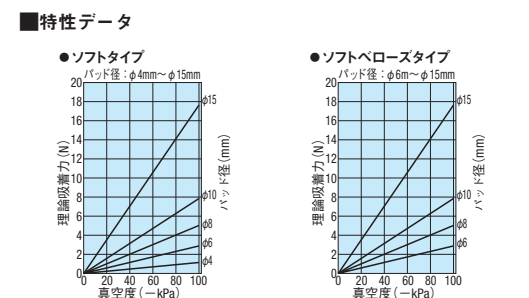
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87 ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

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



仕様

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



■固定式上: ワンタッチタイプ (K形状)

Type: MVEKN (吸着パッド), MVEKS (薄物用)

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

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

RoHS

M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

Type	型式	パッド材質	No.	X	Y	質量g	¥基準単価	
MVEK (長円)	NS	S	4-10	4	10	31.5	1,360	1,530
			4-20	4	20	32	1,390	1,560
			4-30	4	30	32.5	1,430	1,600
			5-10	5	10	31.5	1,360	1,530
			5-20	5	20	32	1,390	1,560
			5-30	5	30	32.5	1,430	1,600
MVPK (薄物用)	SS	S	8	8	5.5	30.3	1,090	1,720
			10	10	5.8	30.6	1,090	1,720
			15	15	6.5	31.3	1,120	1,870

Type	型式	パッド材質	No.	d	L1	L2	質量g	¥基準単価	
MVPK (薄物用)	SS	S	8	8	5.5	30.3	8	1,090	1,720
			10	10	5.8	30.6	8.3	1,090	1,720
			15	15	6.5	31.3	9	1,120	1,870

■スプリング式横: ワンタッチタイプ (L形状)

Type: MVLEN (長円), MVLES (長円), MVPLS (薄物用), MVPSS (薄物用)

Type	付属品	パッド形状	パッド材質
MVLEN	VPET	長円	ニトリルゴム
MVLES	VPES	長円	シリコンゴム
MVPLS	VPTS	薄物用	ニトリルゴム
MVPSS	VPTSS	薄物用	フッロシリコン

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

RoHS

M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

Type	型式	パッド材質	No.	X	Y	質量g	¥基準単価	
MVLE (長円)	NS	S	4-10	4	10	46.5	2,340	2,510
			4-20	4	20	47	2,370	2,540
			4-30	4	30	47.5	2,410	2,580
			5-10	5	10	46.5	2,340	2,510
			5-20	5	20	47	2,370	2,540
			5-30	5	30	47.5	2,410	2,580
MVP (薄物用)	SS	S	8	8	5.5	39.5	1,230	2,320
			10	10	5.8	39.8	1,230	2,320
			15	15	6.5	40.5	1,245	2,360

Type	型式	パッド材質	No.	d	L1	L2	質量g	¥基準単価	
MVP (薄物用)	SS	S	8	8	5.5	39.5	21	1,230	2,320
			10	10	5.8	39.8	21.3	1,230	2,320
			15	15	6.5	40.5	22	1,245	2,360

■スプリング式縦: ワンタッチタイプ (R形状)

Type: MVERN (長円), MVER (長円)

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

長円タイプ No.4-10~6-30

RoHS

M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

■スプリング式上: ワンタッチタイプ (T形状)

Type: MVETN (長円), MVETS (長円), MVPTS (薄物用), MVPSS (薄物用)

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

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

RoHS

M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

Type	型式	パッド材質	No.	X	Y	質量g	¥基準単価	
MVET (長円)	NS	S	4-10	4	10	35	2,270	2,440
			4-20	4	20	35.5	2,310	2,480
			4-30	4	30	36	2,340	2,510
			5-10	5	10	35	2,270	2,440
			5-20	5	20	35.5	2,310	2,480
			5-30	5	30	36	2,340	2,510
MVPT (薄物用)	SS	S	8	8	5.5	42.2	1,760	2,320
			10	10	5.8	42.5	1,760	2,320
			15	15	6.5	43.2	1,800	2,360

Type	型式	パッド材質	No.	d	L1	L2	質量g	¥基準単価	
MVPT (薄物用)	SS	S	8	8	5.5	42.2	16.5	1,760	2,320
			10	10	5.8	42.5	16.8	1,760	2,320
			15	15	6.5	43.2	17.5	1,800	2,360

■直付スプリング式横タイプ (S形状)

Type: MVESN (長円), MVESS (長円), MVPSS (薄物用), MVPSSS (薄物用)

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

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

RoHS

M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

Type	型式	パッド材質	No.	X	Y	質量g	¥基準単価	
MVES (長円)	NS	S	4-10	4	10	54	2,480	2,640
			4-20	4	20	54.5	2,510	2,680
			4-30	4	30	55	2,540	2,710
			5-10	5	10	54	2,480	2,640
			5-20	5	20	54.5	2,510	2,680
			5-30	5	30	55	2,540	2,710
MVP (薄物用)	SS	S	8	8	5.5	30.5	1,230	2,320
			10	10	5.8	30.8	1,230	2,320
			15	15	6.5	31.5	1,245	2,360

Type	型式	パッド材質	No.	d	L1	L2	質量g	¥基準単価	
MVP (薄物用)	SS	S	8	8	5.5	30.5	21	1,230	2,320
			10	10	5.8	30.8	21.3	1,230	2,320
			15	15	6.5	31.5	22	1,245	2,360

■R形状

Type: MVERN (長円), MVER (長円)

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

長円タイプ No.4-10~6-30

RoHS

M金具材質 黄銅 S表面処理 無電解ニッケルメッキ

■吸着パッド

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

長円タイプ

■薄物用吸着パッド

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

薄物用タイプ No.8

Type	No.	適用吸着金具	取付タイプ	VPET	VPES
VPET VPES	4-10	4-10	埋め込み式	280	260
	4-20	4-20		290	480
	4-30	4-30		340	510
	5-10	5-10		280	440
	5-20	5-20		310	480
	5-30	5-30		340	510
VPTS VPTSS	8	8	埋め込み式	240	220
	10	10		240	870
	15	15		280	1,020
	20	20		280	960

構造図

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

■特性

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

EX 使用例

Order 注文例: VPET4-10, VPTSS

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P87

ご希望によりPM5.0迄、当日出荷受付致します。

理論吸着力 (N) vs 真空度 (-kPa) graphs for various pad sizes: φ8, φ10, φ15, φ20.



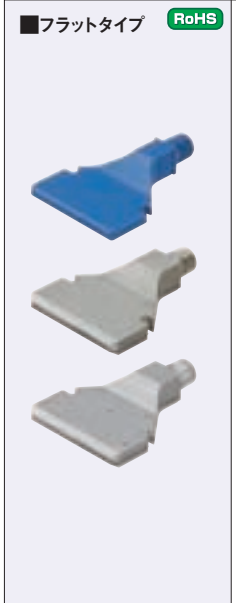
AIR NOZZLES

エアノズル

—フラットタイプ/90度タイプ—

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

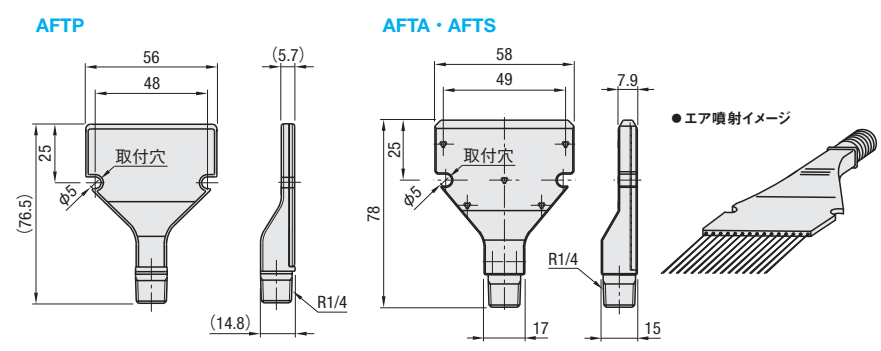
■特長: 均等で強力な噴射力が得られるエアノズルです。従来の金属製ノズル(エコノミータイプ **☒ P.1337**)等にはエア消費量が抑えられ、かつ低騒音です。



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

■用途: 油・水滴・切粉の除去、冷却・乾燥、エアカーテンなど(エアカーテンとしてご使用の際は**P.1339**のエアノズル用銅管のご使用をお奨めします。)

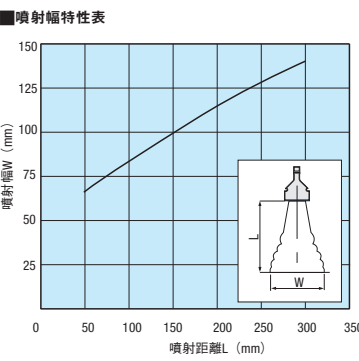
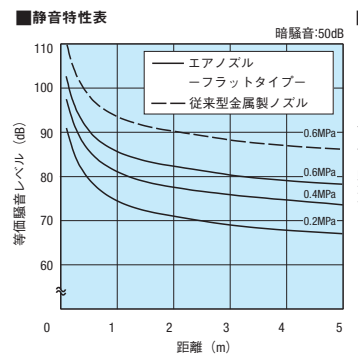
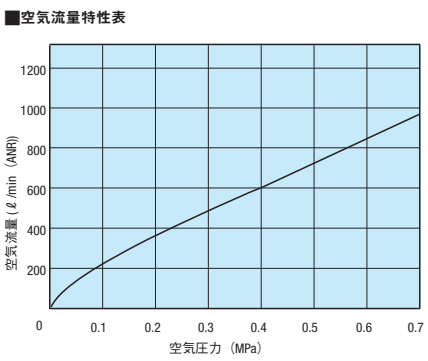
●本体は分解しないでください。
●破損防止のため
・ネジの締めこみ過ぎにご注意ください。
・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。



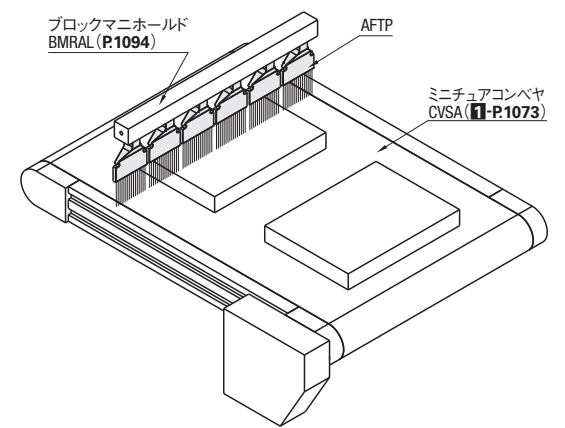
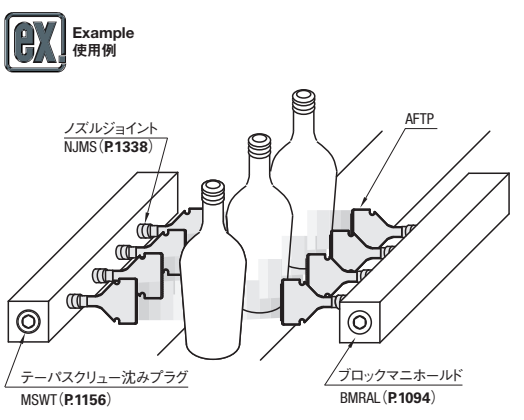
型式	重量 (g)	AFTP		AFTA		AFTS				
		¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価			
Type	No.	AFTP	AFTA	AFTS	1~4コ	5コ~	1~4コ	5コ~	1~4コ	5コ~
AFTP	15	15	60	165	1,250	1,180	9,250	8,780	16,500	15,670
AFTA										
AFTS										

Order 注文例: 型式 **AFTP15**

Delivery 出荷日: 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。



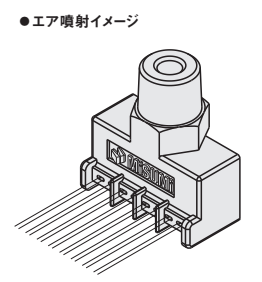
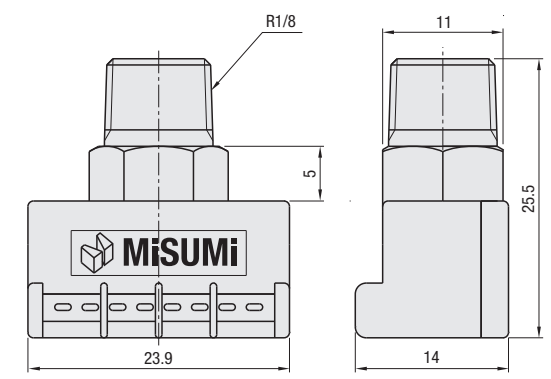
●グラフの数値は代表値であり、保証値ではありません。



Type	M 材質	最高使用圧力	耐熱温度
AFTR	熱可塑性樹脂 (ABS樹脂)	0.7MPa	70℃

■特長: スペースの制約が問題となる箇所に適しています。また、エア噴射角度がねじ面に対して垂直となるため、取り付けが容易です。

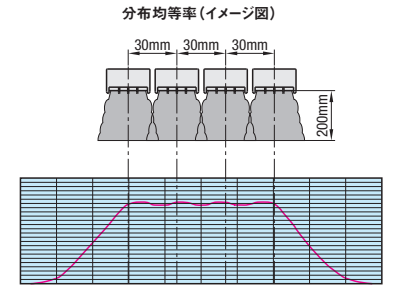
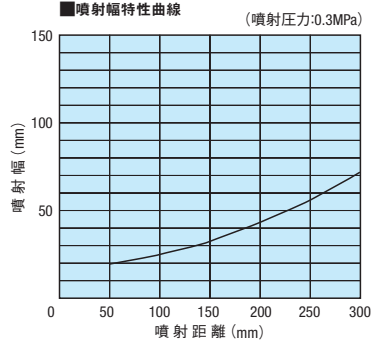
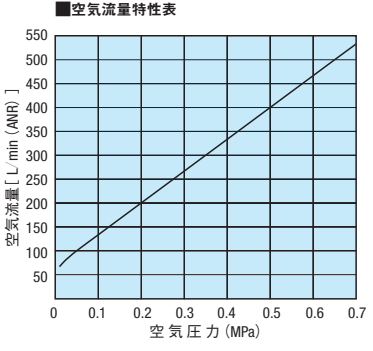
●破損防止のため
・ネジの締めこみ過ぎにご注意ください。
・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。



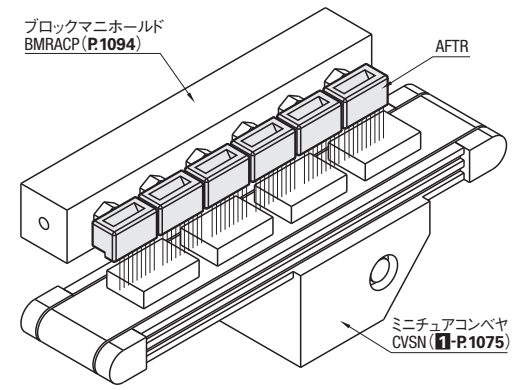
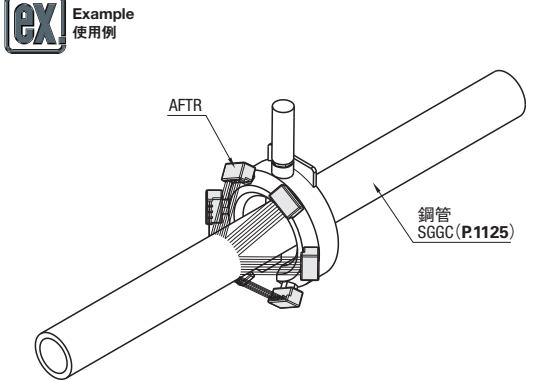
型式	重量 (g)	¥基準単価	
		1~4コ	5コ~
Type	No.	1~4コ	5コ~
AFTR	15	1,500	1,350

Order 注文例: 型式 **AFTR15**

Delivery 出荷日: 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。



●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。



53 チューブ・継手 吸着部品・ノズル



■エアノズル
—エコノミータイプ—

RoHS

NZAK

●エア噴射イメージ

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

NZAL

●エア噴射イメージ

●特長: 広角にエアを噴射します。
●用途: 防塵、エアブロー等。

☑材質 SUS304

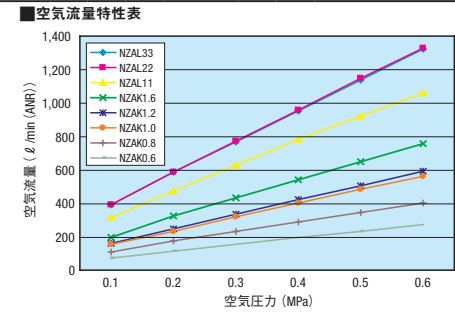
型式		d	T	質量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.	割幅			1~4コ	5コ~	1~4コ	5コ~
NZAK	2	0.6	R1/4	22	1,430	1,220		
		0.8						
		1.0						
		1.2						
		1.6						

型式		L	d1	d2	d3	d4	T	質量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.								1~4コ	5コ~	1~4コ	5コ~
NZAL	11	40	3.1	1.5	10	11.6	R1/8	15	920	740		
	22	40	3.5	1.5	15	17	R1/8	20	980	780		
	33	45	3.5	1.5	18.5	20.5	R1/8	30	1,030	830		

■噴出角度

圧力 (MPa)	NZAK					NZAL		
	2-0.6	2-0.8	2-1.0	2-1.2	2-1.6	11	22	33
0.1	60°	60°	65°	65°	70°	25°	50°	55°
0.2	65°	70°	75°	70°	70°			
0.3	70°	75°	80°	75°	75°			
0.4	75°	80°	85°	80°	80°			
0.5	80°	85°	85°	85°	85°			
0.6	85°	85°	85°	85°	85°			

☑記載の数値は代表値であり保証値ではありません。



Order 注文例: 型式 **NZAK2** / **NZAL11** / d **1.0**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 ☑P87

☑ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

■ラウンドタイプ

RoHS

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

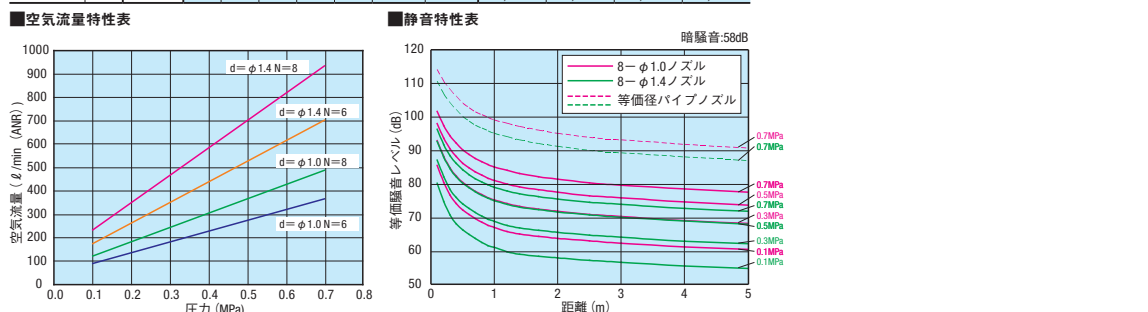
●特長: 先端部の穴から強力な直進エアを噴射します。
●用途: 油・水滴・切粉の除去、冷却・乾燥、狭いスペースへのブローなど

N (穴数)=6

N (穴数)=8

●エア噴射イメージ

型式		N (穴数)	T	L	A	B	H	質量 (g)	ARDA		ARDS		
Type	d								1~4コ	5コ~	1~4コ	5コ~	
ARDA	1.0	6	R1/4	25	15	10	14	6	15	3,950	3,750	4,560	4,330
										4,200	3,990	3,980	3,780
										3,950	3,750	4,560	4,330
										4,200	3,990	4,680	4,440
ARDS	1.4	6	R1/4	32	22	10	17	10	28	3,950	3,750	4,560	4,330
										4,200	3,990	4,680	4,440
										3,950	3,750	4,560	4,330
										4,200	3,990	4,680	4,440



Order 注文例: 型式 **ARDA1.0** / **ARDS** / N (穴数) **6**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 ☑P87

☑ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

■ノズルジョイント

RoHS

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

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

オス・メスタイプ
NJMS

メス・メスタイプ
NJFS

☑H寸は六角部の対辺寸法となります。

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

型式		R/Rc (PT)		(L)	H	重量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.	T1	T2				1~4コ	5コ~	1~4コ	5コ~
メス・メスタイプ NJFS	1-1	1/8	1/8	24	22	65	4,350	4,130		
	1-2	1/8	1/4	24	22	65	5,250	4,980		
	2-2	1/4	1/4	30	29	140	5,400	5,130		
	2-3	1/4	3/8	30	29	140	5,950	5,650		
	3-3	3/8	3/8	35	35	240	6,600	6,270		

Order 注文例: 型式 **NJMS1-2**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 ☑P87

☑ご希望によりPMS:00迄、当日出荷受付致します。

■ポイントノズル

RoHS

PNZRF

d=3・4

d=6・8・10

●角度指定範囲: 六角ナットを締め込み、任意のノズルの角度で固定してご利用ください。

☑材質 SUS304

型式		d 選択	L 選択	T	L1	¥基準単価 1~19コ				
Type	No.					L10・15	L30	L50	L75	L100
PNZRF	5	3	10	M5	8	2,680	2,780	2,890	-	-
		4	15							
	1	3	10	R1/8	10	2,810	2,910	3,030	3,350	3,500
		4	15							
2	3	3	R1/4	12	4,720	4,860	5,000	-	-	
		4								15
	6	3	-	-	-	-	-	-		
		4							15	

Order 注文例: 型式 **PNZRF2** / d **3** / L **10**

Delivery 出荷日: 3 日目発送

☑表示数量超えはお見積り

☑同一サイズ3本以上は一律810円

53 チューブ・ノズル・継手 吸着部品・ノズル

エアノズル用鋼管/鋼管スリットノズル

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

■特長: P1335のエアノズルフラットタイプと組み合わせると、エアカーテンとしてご使用頂けます。

■エアノズル用鋼管

Type	材質	S 表面処理	常圧	A 付属品	
おねじ・めねじ 両端めねじ	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	—	—	—	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・めねじタイプ $L = (H-1) \times P + S + Q \leq 700$

両端めねじタイプ $L = (H-1) \times P + S + Q \leq 700$

型式 Type	No.	側面タップ 穴数H	ピッチP 1mm単位	S・Q 1mm単位	AMR・AMF ¥基準単価					AMRS・AMFS ¥基準単価				
					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

側面タップ穴数H=1の時、ピッチPは指定不要です。

Order 注文例

型式 — H(穴数) — P — S — Q

AMR20A — 1 — S40 — Q50

AMF20A — 8 — P70 — S35 — Q35

Delivery 出荷日

AMR・AMFS 3 日目発送

AMR・AMF 5 日目発送

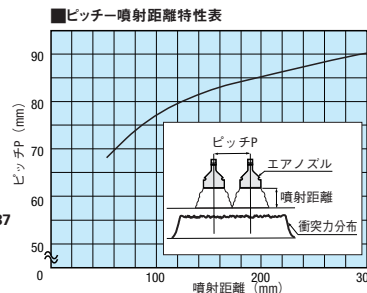
Price 価格

ストーク B 500円/1本 P.88

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
値引率	—	5%	10%

表示数量超えはお見積り



Example 使用例

Uボルト UBSU (P1130)

チューブ PUT (P1258)

AMF

鋼管スリットノズル

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

■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・めねじタイプ $L = (A-1) \times P + S + Q \leq 700$

両端めねじタイプ $L = (A-1) \times P + S + Q \leq 700$

型式 Type	No.	L 指定1mm単位	A 指定1mm単位	T 指定0.5mm単位	R(PT) Rc(PT)	(T1)	(T2)	D	SLTR・SLTF ¥基準単価			SLTRS・SLTFS ¥基準単価				
									最小L~250	L251~500	L501~700	最小L~250	L251~500	L501~700		
(おねじ・めねじ) SLTR SLTRS	6A 8A 10A	90~700	50~500	0.5~2.0	1/8	10	11	10.5	—	5.7	—	—	2,210	3,330	4,140	
(両端めねじ) SLTF SLTFS	15A 20A 25A	110~700														1/4
					3/8	17	16	17.3	12.7	10.9	1,910	2,860	3,780	3,220	4,750	6,050
					1/2	20	18	21.7	16.1	16.1	2,470	3,400	4,240	3,860	5,670	7,150
					3/4	23	20	27.2	21.6	21.4	3,050	4,240	5,110	5,460	7,490	9,240
					1	25	22	34	27.6	27.2	4,010	5,380	6,520	6,820	9,260	11,290

Order 注文例

型式 — L — A — T

SLTR8A — 300 — A200 — T1.0

Delivery 出荷日

3 日目発送

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

■使用上の注意: 実際の噴射幅・衝突力等にはバラつきがあります。また、エア圧力などによってはスリット幅が広がる場合があります。より均一なブローが必要な場合はエアノズル(P1335・1336)およびエアノズル用鋼管をご使用下さい。

Example 使用例

鋼管ノズル

— 両端おねじ・めねじタイプ/片端おねじ・片端めねじタイプ —

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

■両端おねじタイプ

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

■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)

片端おねじ・片端めねじタイプ

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

■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)

■両端めねじタイプ

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

■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)

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

■S・Q固定タイプ

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

■S・Q指定タイプ

型式 Type	No.	H 穴数	P 指定5mm単位	N(穴径) 指定0.5mm単位	S 指定1mm単位	Q 指定1mm単位	R(PT) Rc(PT)	D	d		両端おねじタイプ付属品: キャップ寸法			
									FSGP	FSUT	(A)	(B)		
FSGPPN FSUTPN FSGPPW FSUTPW	1	2~94	5~30	1.5~3.0	15~200	15~200	1/8	10.5	—	5.7	18	14		
	2								1/4	13.8	9.2	7.8	22	15
	3								3/8	17.3	12.7	10.9	27	18
	4								1/2	21.7	16.1	16.1	31	20

Order 注文例

型式 — H(穴数) — P — N — S — Q

SUTPN3 — 30 — P10 — N1.5

FSUTPW2 — 40 — P5 — N2.0 — S50 — Q80

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

ストーク A 300円/1本 P.88

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1~19	20~34	35~49
値引率	—	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例

No.	SGPPN・SGPPF ¥基準単価				SUTPN・SUTPF ¥基準単価				SGPPW ¥基準単価				SUTPW ¥基準単価			
	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

No.	FSGPPN・FSGPPW ¥基準単価				FSUTPN・FSUTFW ¥基準単価				FSUTPW ¥基準単価			
	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

53 チューブ・ノズル



NOZZLES FOR PIPE WASHING

TERMINALS FOR NOZZLES

TERMINALS FOR NOZZLES

パイプ洗浄用ノズル/ノズル用ターミナル

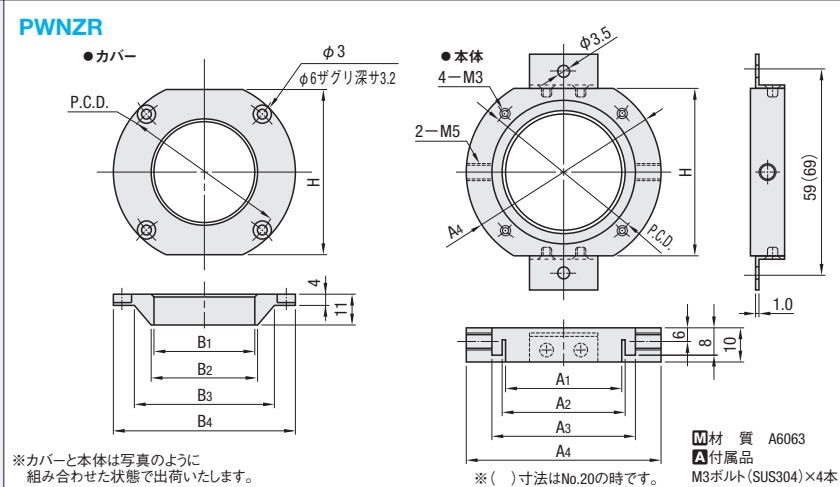
多連クランプタイプ

ノズル用ターミナル

クランプタイプ/ブロックタイプ

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	No.	H	カバー寸法				本体寸法				P.C.D.	適用最大管外径	¥基準単価
Type			B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4			
PWNZR	10	49	26	28	40	57	34	36	42	57	49	φ20	4,370
	20	59	36	38	50	67	44	46	52	67	59	φ30	4,730

Order 注文例

型式 PWNZR10

Delivery 出荷日 3 日目発送

Example 使用例

構造図

手順

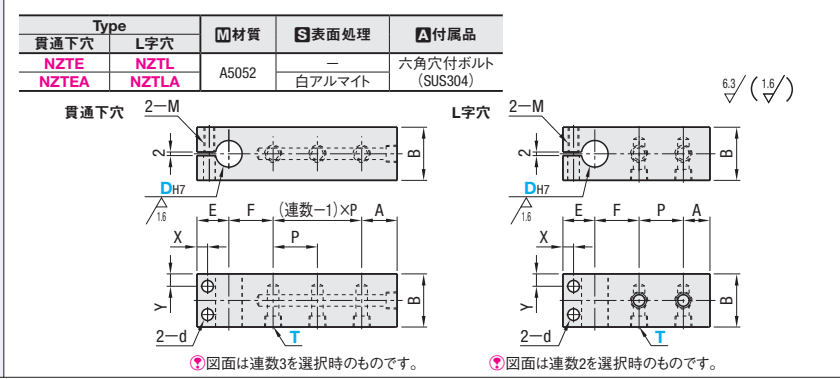
- 洗浄するパイプをノズル内側に通します。
- 両側からエアコンプレッサーで圧力をかけると、内側のすきまから満遍なくエアが出ます。

仕様

使用エア圧力0.69MPa(7kg/cm²)の時の噴出し部エア圧力MPa(kg/cm²)

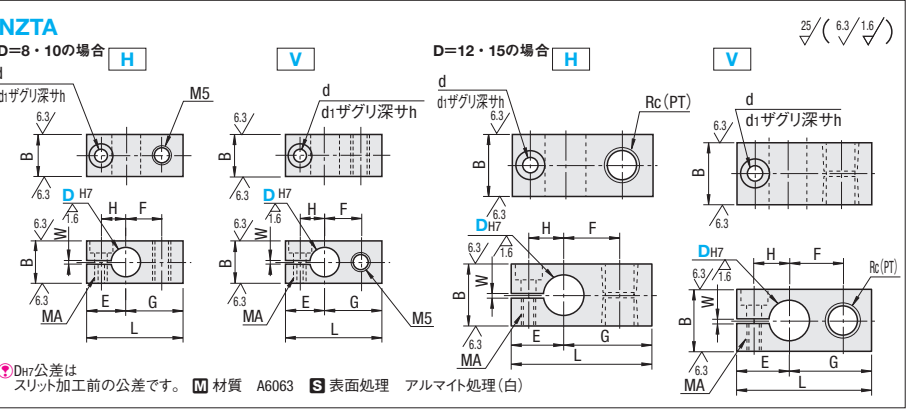
- No.10 0.15(1.54)
- No.20 0.11(1.19)

円筒状のワーク(パイプ等)の外周をフローする際にご利用ください。

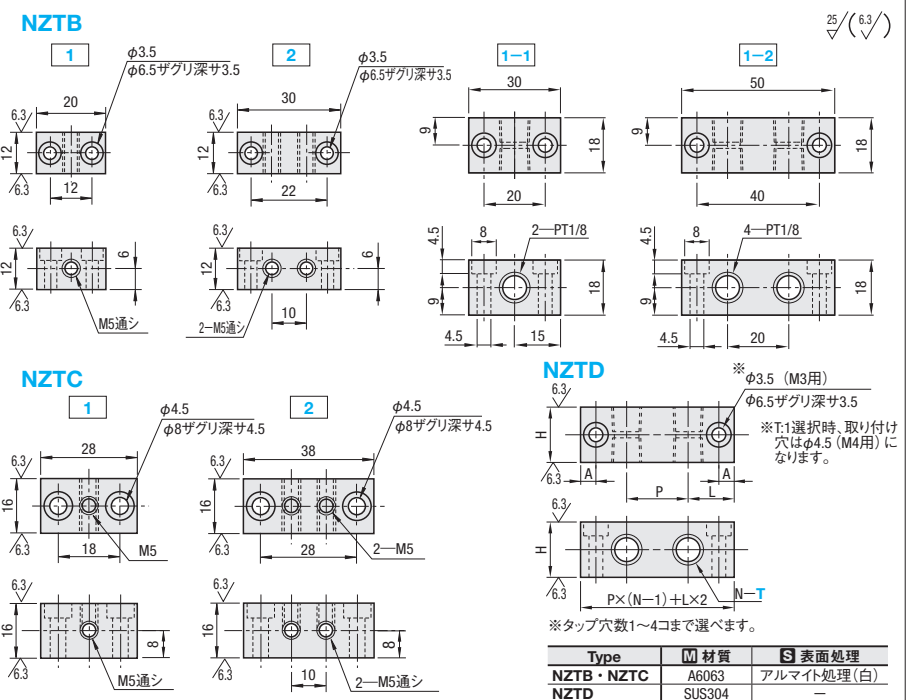


型式	Type	D	連数	T Rc(PT)・M選択	P	B	E	F	A		Y	X	d	M	付属ボルト M-L
									貫通下穴	L字穴					
貫通下穴 L字穴 NZTE NZTL NZTEA NZTLA	12 15 20 25	1 2 3	1 2 3	1(1/8) 5(M5)	20	20	18	20	15	10	4.5	6	5.5	M5	M5-18
				1(1/8) 2(1/4)	25	30	22	25	20	15	7	7	6.6	M6	M6-28
					30	40	32	35	30	16	7	10	9	M8	M8-40

D	連数1	NZTE 連数2	NZTEA 連数3	NZTL 連数2	NZTL 連数3	NZTLA 連数1	NZTLA 連数2	NZTLA 連数3
12	3,130	3,600	3,740	3,370	3,950	4,070	2,980	3,290
15	3,130	3,600	3,740	3,370	3,950	4,070	2,980	3,290
20	2,500	2,890	2,990	2,810	3,230	3,490	2,310	2,560
25	3,160	3,740	3,960	3,420	4,060	4,320	2,580	2,770



型式	Type	D	No.	Rc(PT)	B	L	E	G	H	F	MA	d	d1	h	W	付属ボルト	¥基準単価
NZTA	8 10 12 15	H V H V H V H V	M5 M5 M5 M5	-	12 16 18 22	27 30 40 52	11 13.5 15 19	16 16.5 25 33	7 8.5 10 13	10 16 16 22	M3 M4 M4 M5	3.5 4.5 4.5 5.5	6.5 8 8 9.5	3.5 4.5 4.5 5.5	1 1.5 1.5 1.5	SCB3-8 SCB4-10 SCB4-10 SCB5-15	750 920 1,190 1,350



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

型式	Type	No.	T ネジ選択	N タップ穴数	1/16 P H L A	1/8 P H L A	M3・M5 P H L A	M6 P H L A	¥基準単価	
NZTD	1 2 3 4	1 2 3 4	0.5(1/16)	1	-	14 12 4	-	19 15 5	-	12 10 4
			1(1/8)	2	16 14 12	4	20 19 15 5	10 12 10 4	1,160 1,400 920	
			3(M3)	3	16 14 12	4	20 19 15 5	10 12 10 4	1,500 2,000 1,190	
			5(M5)	4	16 14 12	4	20 19 15 5	10 12 10 4	1,920 2,580 1,380	

Order 注文例

型式 NZTA8 - No. - T

Delivery 出荷日 3 日目発送

Example 使用例

数量スライド価格 (P87)

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
割引率		5%	10%	18%

Price 価格

ストーク B 800円/1本 P88

ストーク T 600円/1本 ストーク A 300円/1本 P88

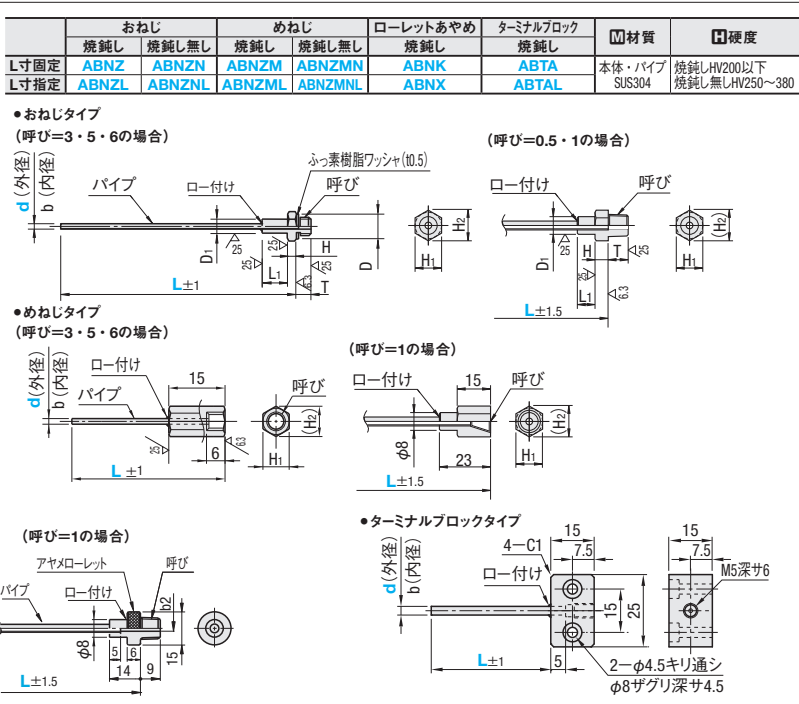
同一サイズ3本以上は一律2,160円

同一サイズ3本以上は一律810円(ストークTは除く)

53 チューブ・ノズル

AIR BLOW NOZZLES エアブローノズル

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles



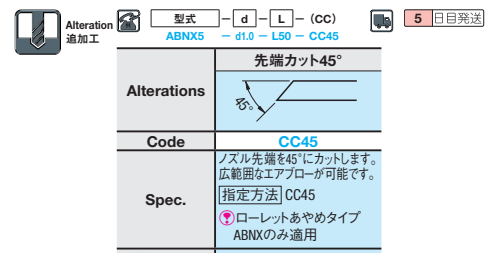
おねじタイプ・めねじタイプ

型式 Type	呼び	d	L寸固定 L寸指定 指定1mm単位	b	ねじ サイズ R/Rc (PT)	D1	L1	T	H	H1	(H2)	D	L寸固定 ¥基準単価				L寸指定 ¥基準単価						
													おねじ	めねじ	おねじ	めねじ	おねじ	めねじ	おねじ	めねじ			
(L寸固定) ABNZ ABNZM ABNZMN	3	1.0	100	20~99	M3	4	7	4	2.5	7	7	7	900	1,120	1,030	1,030	900	1,120	1,030	1,030			
		1.5											900	1,120	1,030	1,030	900	1,120	1,030	1,030			
		2.0											1,000	1,200	1,060	1,060	1,050	1,130	1,000	1,650	1,090	1,650	1,090
		2.5											1,050	1,050	900	1,570	1,030	1,570	1,030				
		3.0											1,130	1,000	1,130	1,000	1,650	1,090	1,650	1,090			
		3.0											1,170	1,050	1,170	1,050	1,700	1,120	1,700	1,120			
	5	1.0	100	20~99	M5	5	9	5	3	8	9.2	9	9	900	1,160	1,060	1,060	900	1,160	1,060	1,060		
		1.5												900	1,160	1,060	1,060	1,000	1,260	1,120	1,120		
		2.0												1,000	1,260	1,120	1,120	1,050	1,330	1,180	1,180		
		2.5												1,050	1,050	1,400	1,400	1,100	1,400	1,400			
		3.0												1,100	1,100	1,500	1,500	1,100	1,500	1,500			
		3.0												1,100	1,100	1,600	1,600	1,150	1,600	1,600			
(L寸指定) ABNZL ABNZML ABNZMNL	0.5	100	25~99	1/16	7	8	4	10	11.5	-	-	-	1,050	1,400	1,400	1,400	1,050	1,400	1,400	1,400			
													1.0	1,100	1,500	1,500	1,100	1,500	1,500	1,500			
													1.5	1,100	1,600	1,600	1,150	1,600	1,600	1,600			
	2.0												1,150	1,700	1,700	1,150	1,700	1,700	1,700				
	2.5												1,150	1,920	1,920	1,150	1,920	1,920	1,920				
	3.0												1,460	1,400	1,890	1,890	1,530	1,530	1,960	1,960			
1	4.0	1,530	1,530	1,960	1,960	1,590	1,590	2,030	2,030														
	5.0	1,590	1,590	2,030	2,030	1,590	1,590	2,030	2,030														
	6.0	1,590	1,590	2,030	2,030	1,590	1,590	2,030	2,030														

ローレットあやめタイプ

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

① 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。焼鈍し無しパイプはストレートでご利用ください。
② 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。
③ ロー付熱のため本体が変色することがあります。

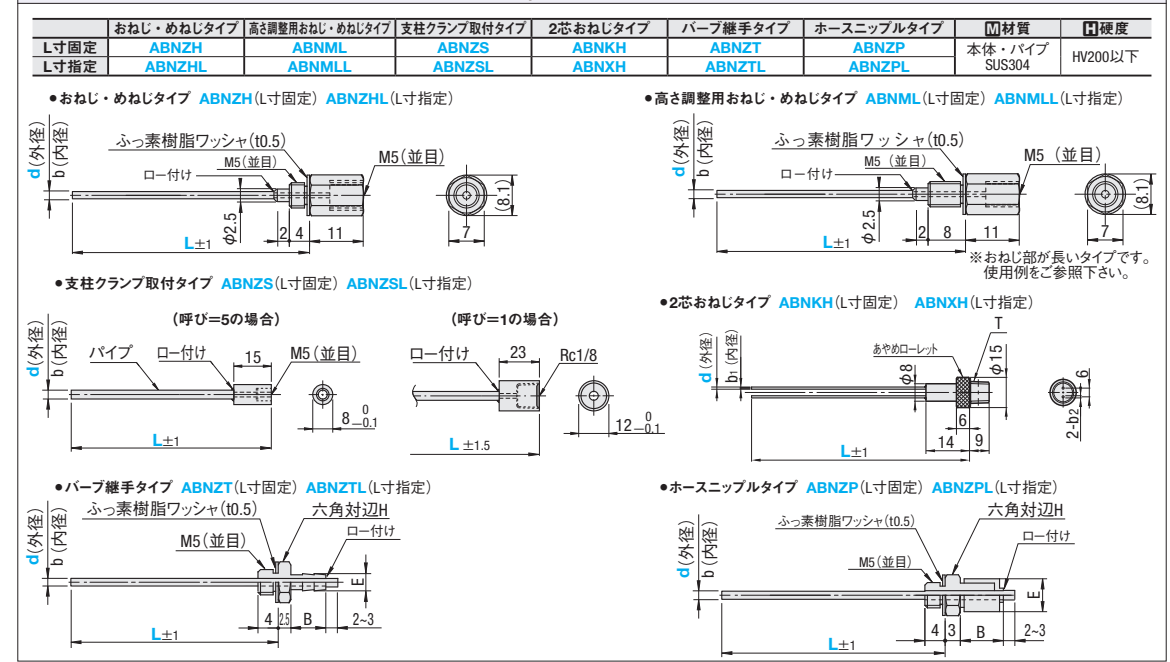


Order 注文例: 型式 - d - L
ABNZ5 - 1.5 - 100
ABNZL5 - 2.0 - 65

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%

AIR BLOW NOZZLES エアブローノズル

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles



型式 Type	呼び	d	L寸固定 L寸指定 指定1mm単位	b	L寸固定 ¥基準単価		L寸指定 ¥基準単価		
					ABNZH・ABNML	ABNZS	ABNZHL・ABNMLL	ABNZSL	
(L寸固定) ABNZH ABNML ABNZS	5	1.0	100	20~99	0.5	1,040	1,050	1,370	1,570
		1.5			0.8	1,050	1,050	1,380	1,570
		2.0			1.0	1,130	1,650		
		2.5			1.5	1,170	1,700		
		3.0			2.0	1,210	1,740		
		3.0			3.0	1,460	1,890		
(L寸指定) ABNZHL ABNMLL ABNZSL	1	4.0	100	200	4.0	1,530	1,960	1,960	
		5.0			1,590	2,030	2,030		
		6.0			1,590	2,030	2,030		

2芯おねじタイプ

型式 Type	呼び	ノズル 本数	d	L寸固定 L寸指定 指定1mm単位	T R (PT)	b1	b2	¥基準単価	
								L寸固定	L寸指定
(L寸固定) ABNKH (L寸指定) ABNXH	1	2	1.0	100	1/8	0.5	1.0	2,230	2,260
			1.5					2,200	2,230
			2.0					2,140	2,170

バーブ継手タイプ

型式 Type	No.	d	L寸固定 L寸指定 指定1mm単位	b	B	E	H	¥基準単価		
								L寸固定	L寸指定	
(L寸固定) ABNZT (L寸指定) ABNZTL	4	1.0	100	20~99	0.5	6.9	3.4	7	1,020	1,300
		1.5			0.8	7	7	1,040	1,320	
		2.0			1	7	7	1,040	1,370	
		2.5			1.5	7	7	1,070	1,400	

ホースニップルタイプ

型式 Type	No.	d	L寸固定 L寸指定 指定1mm単位	b	B	E	H	¥基準単価		
								L寸固定	L寸指定	
(L寸固定) ABNZP (L寸指定) ABNZPL	4	1.7	100	20~99	0.9	8.5	6.5	7	1,420	1,750
		2.5			1.5	9.5	8.5	8	1,470	1,790

Order 注文例: 型式 - ノズル本数 - d - L
ABNZH5 - 1.5 - 100
ABNZSL1 - 5.0 - 172
ABNKH1 - 2 - 1.0 - 100

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%

53 吸着部品・継手

エアブローノズル

パイプノズル/ブロー用銅管/取付プレート付ノズル

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

パイプノズル

Type	おねじ	めねじ	材質
PNZC	PNMC	PNRC	銅管 (C1220T)
PNZS	PNMS	PNRS	SUS304

ストレータイプ

おねじタイプ: $L = (H-1) \times P + S + Q + 2 \leq 300$

めねじタイプ: $L = (H-1) \times P + S + Q + 25 \leq 300$

RoHS

①ロー付熱のため、本体が変色することがあります。
②穴数は穴列数4のときのものです。

ストレータイプ

型式	D	H 穴列数	P 指定1mm単位	N (穴径) 選択	S・Q 指定1mm単位	PNZC ¥基準単価	PNZS ¥基準単価
PNZC	6	1~20	5~30	1.0 1.5 2.0	15~50	H1~9: 1,400, H10~20: 1,800	H1~9: 1,720, H10~20: 2,100
PNZS	8					1,410, 1,820, 1,930, 2,300	1,730, 2,110, 2,470
	10					1,510, 1,910	2,110, 2,470

おねじタイプ・めねじタイプ

型式	D	H 穴列数	P 指定1mm単位	N (穴径) 選択	S・Q 指定1mm単位	R/Rc (PT)	B	L1	L2	L3	D1	d (C)	PNMC・PNRC ¥基準単価	PNMS・PNRS ¥基準単価
(おねじタイプ) (めねじタイプ)	6	1~20	5~30	1.0 1.5 2.0	15~50	1/8	12	6	9	14	10	4 13.8	2,730	2,930
PNMC	8					1/4	16	6	12	14	14	6 18.4	2,890	3,150
PNMS	10						19	8	12	20	16	6.5 21.9	3,000	3,280

ブロー用銅管

Type	おねじタイプ	めねじタイプ	材質
DKNZ	DKNZP	DKNZF	C3604
DKNZF	DKNZP	DKNZFN	C1220T
DKNZFN	DKNZP	DKNZFN	なまし銅管 (C1220T-0)

おねじタイプ: $L \pm 1.5$

めねじタイプ: $L \pm 1.5$

RoHS

①ロー付熱のため、本体が変色することがあります。
②なまし銅管タイプは若干の曲がりがあります。

ストレータイプ

型式	D	L 選択	R/Rc (PT)	B	L1	L2	L3	D1	d (C)	DKNZ・DKNZF ¥基準単価	DKNZN・DKNZFN ¥基準単価
DKNZ	6	100 200 300 500	1/8	12	6	9	14	10	4 13.8	1,170 1,360 1,850 2,180	1,050 1,180 1,650 1,900
DKNZF	8		1/4	16	6	12	14	14	6 18.4	1,250 1,430 1,950 2,310	1,120 1,240 1,730 2,020
DKNZFN	10			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

先端絞り付タイプ

型式	D	L 指定1mm単位	先端絞り穴径 N 選択	R/Rc (PT)	B	L1	L2	L3	D1	d (C)	DKNZP ¥基準単価	DKNZNP ¥基準単価
DKNZP	6	50~500	1.0 1.5 2.0	1/8	12	6	9	14	10	4 13.8	1,780 1,910	1,740 1,850
DKNZNP	8			1/4	16	6	12	14	14	6 18.4	1,890 2,010	1,890 2,050
	10				19	8	12	20	16	6.5 21.9	2,100 2,250	2,100 2,310

取付プレート付ノズル

Type	穴数	材質
PLNZS	1穴	SUS304
PLNZC	2穴	C1220T C3604 SUS304

1穴タイプ: PLNZS

2穴タイプ: PLNZC

RoHS

①ロー付熱のため、本体が変色することがあります。

パイプノズル

型式	D	L 指定1mm単位	t	¥基準単価
PLNZS	3	100~300	0.5	L50~150: 1,730, L151~300: 2,160
PLNZC	4	50~300	0.5	1,770, 2,150
	6		1.0	1,850, 2,230

Order 注文例: $\text{PNZC}8 - 10 - \text{P}10 - \text{N}1.5 - \text{S}15 - \text{Q}15$

Price 価格: $\text{PLNZC}6 - 150$

ブロー用銅管

型式	L	N	¥基準単価
DKNZFN8	300	N1.0	300円/1本
DKNZP8	200	N1.0	300円/1本

取付プレート付ノズル

型式	L	¥基準単価
PLNZC6	150	300円/1本

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

数量 1~9: 5%, 10~14: 10%, 15~19: 15%, 20~49: 18%

表示数量超えはお見積り

二流体ノズル

CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles

WANR

RoHS

材質 SUS303

型式	液体の最小通路径 (mm)	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価
WANR	0.5	35	15,600	14,820

構成部品: 混合本体, 液体, 水ソケット, 空気ソケット, キャップ, ノズルチップ, 混合流体, 空気

Order 注文例: **WANR0.5**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P87

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くなります。

動作原理

液体と空気をノズル内部で混合させる方式です。

用途

加湿・冷却、薬液の散布など

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

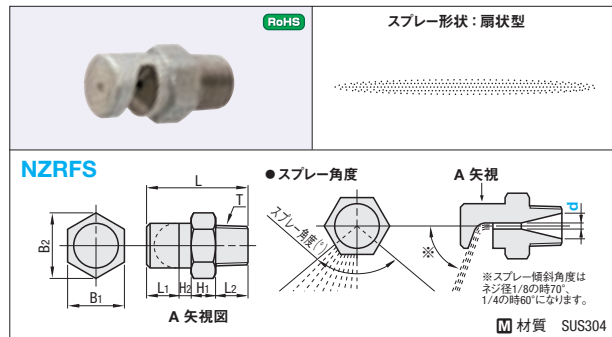
①「-」は水の噴射が極少量か、空気だけの噴射となります。
②噴射幅W (mm) は下記の寸法を指します。

噴霧写真

噴霧幅 W (mm)

Example 使用例

53 チューブ・ノズル 吸着部品・ノズル



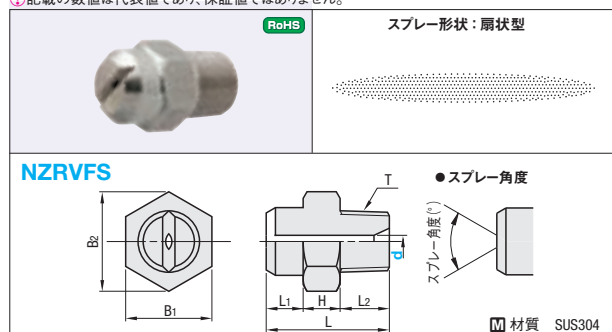
型式 Type	No.	d (穴径)	T	L	L1	L2	H1	H2	B1	B2	質量 (g)	質量標準値 1~4コ	質量標準値 5コ~
NZRFS	1	1.0	R1/8	25.0	8.0	8.0	6.0	3.0	12.0	13.6	15.0	1,750	1,620
		1.2											
		1.6											
		2.0											
		2.5											
2	2.0	2.5	R1/4	32.0	12.0	10.0	6.0	4.0	14.0	16.0	28.0	1,770	1,640
		3.2											
		4.0											

■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。

■NZRFS仕様

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

記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。



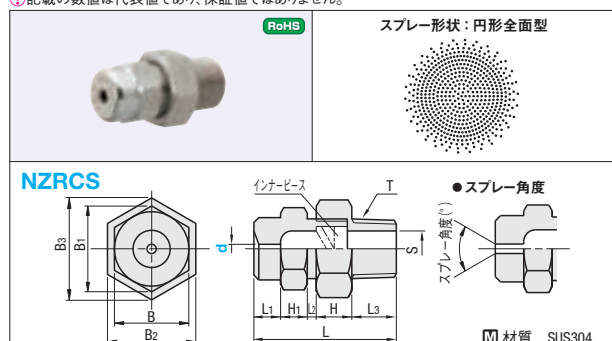
型式 Type	No.	d (穴径)	T	L	L1	L2	H	B1	B2	質量 (g)	質量標準値 1~4コ	質量標準値 5コ~
NZRVFS	1	2.0	R1/8	20.0	6.0	8.0	6.0	12.0	13.6	13.0	1,150	1,050
		2.5										
		3.2										
		4.0										
		5.0										
2	2.0	6.4	R1/4	22.0	6.0	10.0	6.0	14.0	16.0	20.0	1,250	1,140
		7.0										

■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

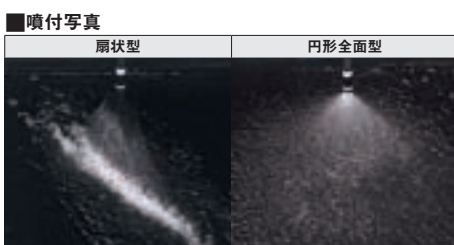
サイズ	穴径 (mm)	2.0	2.5	3.2	3.6
1/8	水圧 (MPa)	0.10	0.20	0.30	0.50
	水量 (ℓ/min)	1.12	1.58	1.92	2.49
	スプレー角度 (°)	50	60	65	70
1/4	水圧 (MPa)	0.05	0.10	0.20	0.30
	水量 (ℓ/min)	2.48	3.37	4.72	5.79
	スプレー角度 (°)	50	60	65	70

記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。



型式 Type	No.	d (穴径)	T	S	L	L1	L2	L3	H1	H	B	B1	B2	B3	質量 (g)	質量標準値 1~4コ	質量標準値 5コ~
NZRCS	1	1.6	R1/8	φ5	23.5	3	1	8.5	6	5	12	14	12	14	16.0	2,230	2,070
		2.0															
		2.4															
		2.6															
		3.2															
2	2.0	3.2	R1/4	φ8	32	6	2	10	8	6	14	16	17	19.5	29.0	2,460	2,290

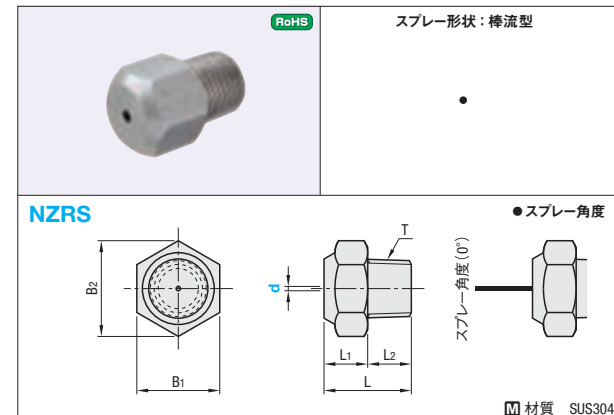
■特長: 水滴が粗く、広範囲洗浄に適しています。
■用途: 広範囲の洗浄、冷却等。



■NZRCS仕様

サイズ	穴径 (mm)	1.6	2.0
1/8	水圧 (MPa)	0.05	0.10
	水量 (ℓ/min)	1.08	1.51
	スプレー角度 (°)	50	55
1/4	水圧 (MPa)	0.05	0.10
	水量 (ℓ/min)	1.63	2.19
	スプレー角度 (°)	40	45

記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。



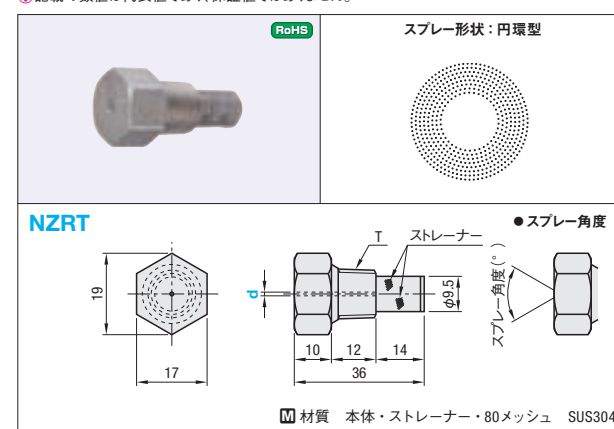
型式 Type	No.	d (穴径)	T	L	L1	L2	B1	B2	質量 (g)	質量標準値 1~4コ	質量標準値 5コ~
NZRS	1	0.5	R1/8	18	10	8	12	13.6	13	1,200	1,080
		0.7									
		1.0									
		1.2									
		1.6									
		2.0									
2	2.0	2.5	R1/4	20	10	10	14	16	18	1,100	990
		3.0									
		3.6									

■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: ピンポイント洗浄、エアブロー等。
■注意: 穴径が小径のものは、目詰まりすることがあります。

■NZRS仕様

サイズ	穴径 (mm)	0.5	0.7	1.0	1.2	1.6
1/8	水圧 (MPa)	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2
	水量 (ℓ/min)	0.14	0.18	0.22	0.26	0.31
	スプレー角度 (°)	60	65	70	75	80
1/4	水圧 (MPa)	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2
	水量 (ℓ/min)	2.31	2.82	3.30	3.88	4.34
	スプレー角度 (°)	60	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。



型式 Type	No.	d (穴径)	T	質量 (g)	質量標準値 1~4コ	質量標準値 5コ~
NZRT	2	0.5	R1/4	33.0	4.060	3.660
		0.7			3.790	3.420
		1.0			3.520	3.170

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

■NZRT仕様

サイズ	穴径 (mm)	0.5	0.7	1.0
1/4	水圧 (MPa)	0.2	0.3	0.4
	水量 (ℓ/min)	0.11	0.13	0.15
	スプレー角度 (°)	60	65	70

記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。
0.2MPa未満では正常に噴霧しません。

Order 注文例

型式 - d
NZRS2 - 1.6

Delivery 出荷日

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。

■噴付写真

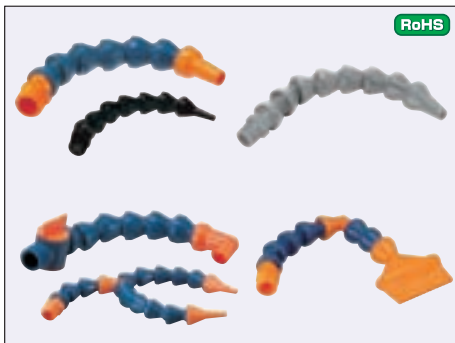
円環型

53 チューブ・ノズル 吸着部品・ノズル

ADJUSTMENT HOSES/TOOL FOR ADJUSTMENT HOSES

アジャストホース/取付工具

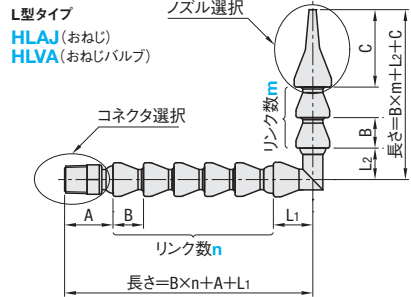
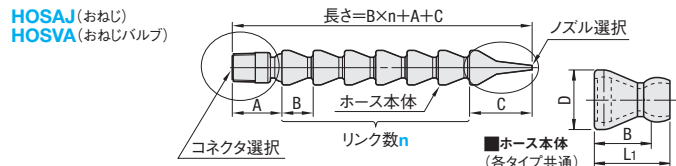
CADデータフォルダ名: 53_Fitting_and_Nozzles



RoHS

スタンダードタイプ
HOSAJ(おねじ)
HOSVA(おねじバルブ)

L型タイプ
HLAJ(おねじ)
HLVA(おねじバルブ)



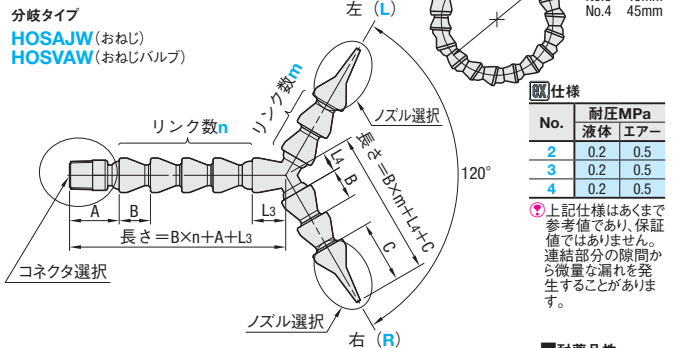
■ホース本体 (各タイプ共通)

ホース呼び	ホース内径	D	B	L1
2	6.3	16	14.5	20.7
3	8.5	21	17	25
4	12.7	24.5	20.3	30

ホース呼び	L型タイプ L1	L2
2	17	12
4	23.5	16.5

ホース呼び	分岐タイプ L3	L4
2	15.5	9.5
4	23.5	19

最小曲半径
No.2 35mm
No.3 45mm
No.4 45mm



■仕様

No.	耐圧MPa	液体	エア
2	0.2	○	○
3	0.2	○	○
4	0.2	○	○

⊕上記仕様はあくまで参考値であり、保証値ではありません。連結部分の隙間から微量な漏れが発生することがあります。

■耐薬品性

薬品名	適/不適
溶剤類	○
潤滑油	○
水	○
酸	×
アルカリ	×

■特長

- ホースを自由自在に曲げることができるため、ワークに確実にフィットします。
- 樹脂材質(ポリアセタール)ですので、軽量かつ非導電性・耐薬品性・耐衝撃性・耐熱性に優れています。

■用途

- 金属加工機械のクーラント液、潤滑油、エアブロー等のホースに最適です。

コネクタ選択

■形状AJ(おねじ)

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

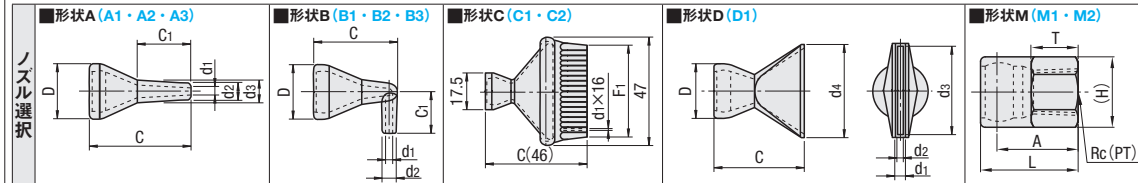
■形状VA(おねじバルブ)

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

■(めねじバルブ)取付可能※右ページAVAFD参照

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

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



ホース呼び	形状A									形状C				形状D								
	C	C1	D	d1	d2	C	C1	D	d1	d2	C	C1	D	d1	d2	C	D	d1	d2	d3	d4	
2	30.0	16.0	16.0	1.6	4.9	7.0	30.0	19.0	16.0	3.2	6.3	9.6	35.0	25.5	16.0	6.3	9.6	11.0				
3	33.0	19.0	21.0	6.3	9.5	13.0	39.0	28.0	21.0	9.5	13.0	33.0	22.0	21.0	12.7	15.0	16.0					
4	37.5	24.5	24.5	6.6	10.5	12.5	37.5	24.5	24.5	9.5	12.5	15.5	37.5	24.5	24.5	12.5	17.0	19.0				

ホース呼び	形状B				形状M										
	C	C1	D	d1	A	L	(H)	T	Rc(PT)	A	L	(H)	T	Rc(PT)	
2	24.5	12.0	16.0	1.8	4.1	25.5	12.0	16.0	3.2	5.6	26.3	12.0	16.0	6.3	9.0
4	36.0	20.0	24.5	6.8	9.5	37.0	18.0	24.5	9.5	12.4	39.0	19.5	24.5	12.4	15.4

⊕価格注例は右ページをご参照ください。

■アジャストホース用専用取付工具

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

Order 注文例: HOSAJT2
Delivery 出荷日: 3 日目発送
Price 価格: 数量スライド価格 (⊕1円未満切り捨て) P87

Order 注文例: HOSAJT2
Delivery 出荷日: 3 日目発送
Price 価格: 数量スライド価格 (⊕1円未満切り捨て) P87

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

Type	コネクタ選択	ホース呼び	ホース内径	ホース色指定	リンク数n指定	コネクタねじサイズ(PT)		ノズル選択 (詳細寸法は左ページをご参照下さい)
						AJの場合(選択)	VAの場合(固定)	
HOS	AJ(おねじ) VA(おねじバルブ)	2	6.3	指定無し(青色) G(灰色) B(黒色)	0~30	1(R1/8)	2(R/Rc1/4)	ホース: 青色 A1・A2・A3・B1・B2・B3・C1・C2・D1・M1・M2 ホース: 灰色 A1・A2・A3・D1 ホース: 黒色 A1・A2・A3・C1・C2・D1
						3(R3/8)	3(R/Rc3/8)	ホース: 青色 A1・A2・A3・D1 ホース: 灰色 A1・A2・A3・D1
						4(R1/2)	4(R/Rc1/2)	ホース: 青色 A1・A2・A3・B1・B2・B3・D1 ホース: 灰色 A1・A2・A3・D1

※ホース呼び3の時、コネクタ形状VAは選択できません。

■L型タイプ ホース色: 青色 ノズル: オレンジ色

Type	コネクタ選択	ホース呼び	ホース内径	リンク数n指定	コネクタねじサイズ(PT)		リンク数m指定	ノズル選択 (詳細寸法は左ページをご参照下さい)
					AJの場合(選択)	VAの場合(固定)		
HL	AJ(おねじ) VA(おねじバルブ)	2	6.3	0~30	1(R1/8)	2(R/Rc1/4)	0~20	A1・A2・A3・B1・B2・B3・C1・C2・D1・M1・M2
					3(R3/8)	4(R/Rc1/2)		A1・A2・A3・B1・B2・B3・D1

■分岐タイプ ホース色: 青色 ノズル: オレンジ色

Type	コネクタ選択	分岐タイプ識別(固定)	ホース呼び	ホース内径	リンク数n指定	コネクタねじサイズ(PT)		リンク数m指定		ノズル選択 (詳細寸法は左ページをご参照下さい)
						AJの場合(選択)	VAの場合(固定)	右(R)	左(L)	
HOS	AJ(おねじ) VA(おねじバルブ)	W	2	6.3	0~30	1(R1/8)	2(R/Rc1/4)	0~20	0~20	A1・A2・A3・B1・B2・B3・C1・C2・D1・M1・M2
						3(R3/8)	4(R/Rc1/2)			A1・A2・A3・B1・B2・B3・D1

Order 注文例: HOSAJ2 - B - 30 - 2 - 1 - A1 D1

Price 価格: 数量スライド価格 (⊕1円未満切り捨て) P87

ホース呼び	リンク数	コネクタ ¥基準単価		ノズル ¥基準単価						L型タイプ/分岐タイプ追加単価
		形状AJ	形状VA	A1 A2 A3	B1 B2 B3	C1 C2	D1	M1 M2		
2	70	230	1,160	230	650	1,170	700	280	+700	
3	110	250	1,250	250	—	—	800	—	—	
4	150	270	1,440	270	370	—	980	—	+780	

価格計算例
・スタンダードタイプ HOSAJ2-30-1-A1の場合
70円 × 30 + 230円 + 230円 = 2,560円
(リンク基準単価) × (リンク数) + (コネクタ基準単価) + (ノズル基準単価)
・L型タイプ HLAJ2-10-2-5-B1の場合
70円 × (10 + 5) + 1,160円 + 650円 + 700円 = 3,560円
(リンク基準単価) × (リンク数) + (コネクタ基準単価) + (ノズル基準単価) + (リンク追加単価)
・分岐タイプ HOSVAW2-5-2-R10-L7-D1の場合
70円 × (5 + 10 + 7) + 1,160円 + 700円 × 2 + 700円 = 4,800円
(リンク基準単価) × (リンク数) + (コネクタ基準単価) + (ノズル基準単価 × 2) + (分岐タイプ追加単価)

■コネクタ・ノズル・ホース単体

Order 注文例: AAJD2 - 1
Price 価格: 数量スライド価格 (⊕1円未満切り捨て) P87

■ノズル単体(オレンジ色)

Type	ホース呼び	形状	¥ノズル基準単価					
			No.	A形状	B形状	C形状	D形状	M形状
HAKD	2	A	1	500	750	1,140	820	510
			2	500	750	1,140	—	610
			3	500	750	—	—	—
	3	C	1	450	—	—	510	—
			2	450	—	—	—	—
			3	450	—	—	—	—
4	D	1	520	620	—	980	—	
		2	520	620	—	—	—	
		3	520	620	—	—	—	

■ホース単体(青色)

Type	ホース呼び	リンク数(固定)	¥基準単価
HJD	2	5	550
		3	780
		4	820

Order 注文例: AAJD2 - 1
Price 価格: 数量スライド価格 (⊕1円未満切り捨て) P87

53 チューブ・ノズル