

10-MS series ステンレスミニチュア管継手

構造図

RoHS



ホースニップル

バーブ

チューブ挿入しやすい形状
また、チューブ保持が確実

ボディ

SUS316

ガスケット

軽い締付トルク
確実なシール

チューブ

袋ナット

手締めにより、
チューブ保持が確実
また、ゆるめることにより、
チューブ離脱が容易
SUS316

バーブ継手

バーブ

チューブ挿入しやすい形状
また、チューブ保持が確実

ボディ

SUS316

チューブ

ガスケット

軽い締付トルク
確実なシール








仕様

適用チューブ材質	ポリウレタン	
適用チューブ径	φ3.18 / φ2.04 / φ2.5φ6 / φ4	
使用流体	空気、N ₂ 、水 ^{注1)} 注2)注3)	
最高使用圧力(20°C時)	0.8MPa	
周囲温度および使用流体温度	-5~60°C、水の場合0~40°C(凍結なきこと)	
接続サイズ	M5	
材質	ボディ	SUS316
	ガスケット	PVC、ナイロン66・GF30%
使用グリース	フッ素系グリース(10-MS-5UNのみ)	
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス3	

注1) バーブ継手、バーブエルボ、バーブチーの場合、水は使用できません。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。

注3) ユニバーサルニップルはグリース付製品となるため、クリーンドライエアとしてN₂を使用される場合は、使用しないでください。

型 式

型式	名称	用途	備考	型式	名称	用途	備考
10-MS-5AU-3	ポリウレタンチューブ用パーブ継手	ポリウレタンチューブを配管	φ3.18/φ2×M5	10-MS-5UL	ユニバーサルエルボ	スタッドを軸芯として360度自由に位置決めし固定可能	M5メス×M5オス
10-MS-5AU-4			φ4/φ2.5×M5		ユニバーサルチー	スタッドを軸芯として360度自由に位置決めし固定可能	M5メス×M5メス×M5オス
10-MS-5AU-6			φ6/φ4×M5		ブッシュ	R1/8配管からM5継手に接続	R1/8×M5メス
10-MS-5ALHU-3	ポリウレタンチューブ用パーブエルボ	●ポリウレタンチューブを配管 ●スタッドを軸芯として360度自由に位置決めし固定可能	φ3.18/φ2×M5	10-MS-5B	プラグ	使用しないM5配管を塞ぐ	
10-MS-5ALHU-4			φ4/φ2.5×M5		延長継手	配管を立体化して、継手の干渉を防止	M5オス×M5メス
10-MS-5ALHU-6			φ6/φ4×M5		ニップル	継手と機器または継手同士を接続	M5オス×M5オス
10-MS-5H-4	ホースニップル	ポリウレタンチューブを配管	φ4/φ2.5×M5	10-MS-5N	ユニバーサルニップル	軸芯に対して360度任意の方向に位置決めし接続	M5オス×M5オスPAT.
10-MS-5H-6			φ6/φ4×M5		10-MS-5ATHU-3	ポリウレタンチューブ用パーブチー	●ポリウレタンチューブを配管 ●スタッドを軸芯として360度自由に位置決めし固定可能
10-MS-5HLH-4	ホースエルボ	●ポリウレタンチューブを配管 ●スタッドを軸芯として360度自由に位置決めし固定可能	φ4/φ2.5×M5	10-MS-5ATHU-4			φ4/φ2.5×M5
10-MS-5HLH-6			φ6/φ4×M5	10-MS-5ATHU-6			φ6/φ4×M5
10-M-5G1	ガスケット	M5ねじ部のシール	材質： PVC	10-M-5GH	ガスケット(H)	M5ねじ部のシール 10-MS-5ALHU-6 10-MS-5ALH-4 10-MS-5ALH-6 10-MS-5ATHU-6 のみに使用	材質： ナイロン66・GF30%

方向制御機器

エアシリンダ

アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

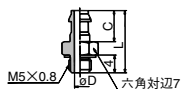
管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧力スイッチ

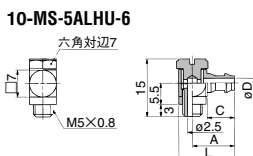
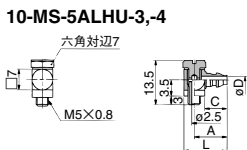
ステンレスミニチュア管継手 **10-MS**

ポリウレタンチューブ用バーブ継手：10-MS-5AU-3,-4,-6



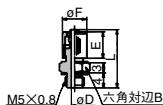
型式	C	D	L	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
10-MS-5AU-3	4.5	1.6	11.5	1.7	1.4
10-MS-5AU-4	5	1.8	12	2.1	1.5
10-MS-5AU-6	7	2.5	14	4.0	1.7

ポリウレタンチューブ用バーブエルボ：10-MS-5ALHU-3,-4,-6



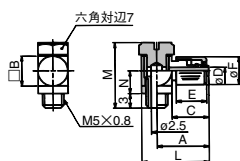
型式	A	C	D	L	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
10-MS-5ALHU-3	8	4.5	1.6	11.8	1.1	3.0
10-MS-5ALHU-4	8.8	5.0	1.8	12.6	1.4	3.1
10-MS-5ALHU-6	10.8	7.0	2.5	14.6	2.4	3.7

ホースニップル：10-MS-5H-4,-6



型式	B	D	L	E	F	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
10-MS-5H-4	7	1.8	15.5	7	6.5	2.1	2.5
10-MS-5H-6	8	2.5	16.5	8	8.5	4.0	3.7

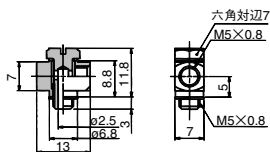
ホースエルボ：10-MS-5HLH-4,-6



型式	A	B	C	D	E	F	L	M	N	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
10-MS-5HLH-4	12	7	8.5	1.8	7	6.5	15.8	15	5.5	1.4	4.2
10-MS-5HLH-6	13.5	8	9.5	2.5	8	8.5	17.8	16	6	2.4	6.2

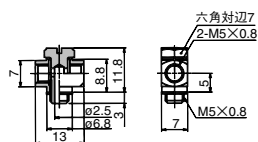
ユニバーサルエルボ：10-MS-5UL

有効断面積:2.4mm²
質量:4.5g



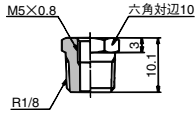
ユニバーサルチー：10-MS-5UT

有効断面積:2.4mm²
質量:4.5g



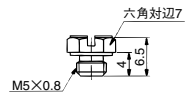
プッシュ：10-MS-5B

有効断面積:12mm²
質量:5.5g



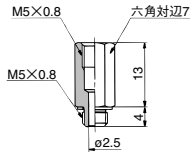
プラグ：10-MS-5P

質量:1.2g



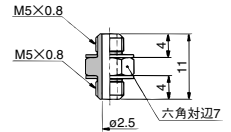
延長継手：10-MS-5J

有効断面積:4.0mm²
質量:3.4g



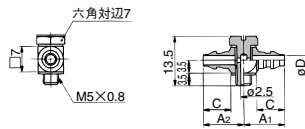
ニップル：10-MS-5N

有効断面積:4.0mm²
質量:1.4g

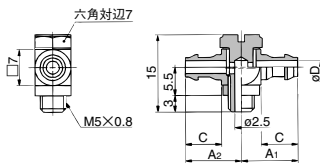


軟質チューブ用バブチー：10-MS-5ATHU-3,-4,-6

10-MS-5ATHU-3,-4



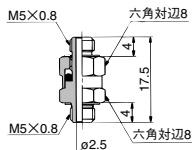
10-MS-5ATHU-6



型 式	A ₁	A ₂	C	D	有効断面積 (mm ²)	質 量 (g)
10-MS-5ATHU-3	8	8.3	4.5	1.6	1.1	3.4
10-MS-5ATHU-4	8.8	8.8	5.0	1.8	1.4	3.6
10-MS-5ATHU-6	10.8	10.8	7.0	2.5	2.4	4.2

ユニバーサルニップル：10-MS-5UN

有効断面積:4.0mm²
質量:3.7g



ガスケット：10-M-5G1,10-M-5GH

質量:0.01g

質量:0.04g



方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧カセイスツ
サ