

# 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

### チューブ

### ボディ

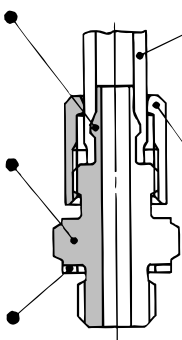
SUS316

### 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

### ガスケット

軽い締付トルク  
確実なシール



## 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

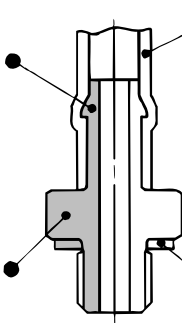
### チューブ

### ボディ

SUS316

### 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 / φ2.5 / φ6 / φ4	
使用流体	空気、水 <sup>注)</sup>	
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) 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。

型式

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-5AU-4			φ4/φ2.5×M5
10-MS-5AU-6			φ6/φ4×M5
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-5ALHU-4			φ4/φ2.5×M5
10-MS-5ALHU-6			φ6/φ4×M5
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-5H-6			φ6/φ4×M5
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-5HLH-6			φ6/φ4×M5
10-M-5G1	ガスケット	M5ねじ部のシール	材質： PVC

型式	名称	用途	備考
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-5UT	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-5B	ブッシュ 	R1/8配管からM5継手に接続	R1/8× M5メス
10-MS-5P	プラグ 	使用しないM5配管を塞ぐ	
10-MS-5J	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-5N	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-5UN	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-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	φ3.18/φ2×M5
10-MS-5ATHU-4			φ4/φ2.5×M5
10-MS-5ATHU-6			φ6/φ4×M5
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  
浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

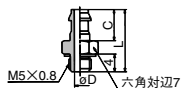
管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧力スイッチ

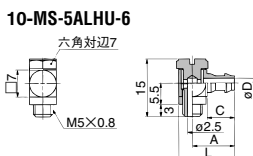
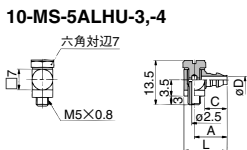
## ステンレスミニチュア管継手 **10-MS**

### ポリウレタンチューブ用バブ継手：10-MS-5AU-3,-4,-6



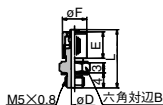
型式	C	D	L	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
10-MS-5AU-3	4.5	1.6	11.5	1.7	1.4
10-MS-5AU-4	5	1.8	12	2.1	1.5
10-MS-5AU-6	7	2.5	14	4.0	1.7

### ポリウレタンチューブ用バブエルボ：10-MS-5ALHU-3,-4,-6



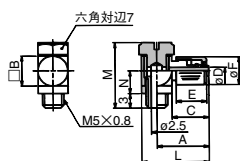
型式	A	C	D	L	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
10-MS-5ALHU-3	8	4.5	1.6	11.8	1.1	3.0
10-MS-5ALHU-4	8.8	5.0	1.8	12.6	1.4	3.1
10-MS-5ALHU-6	10.8	7.0	2.5	14.6	2.4	3.7

### 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 <sup>2</sup> )	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

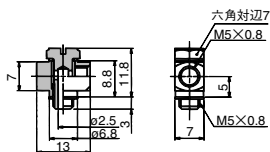
### ホースエルボ：10-MS-5HLH-4,-6



型式	A	B	C	D	E	F	L	M	N	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	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

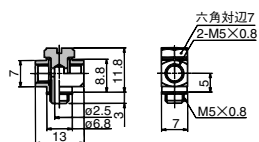
### ユニバーサルエルボ：10-MS-5UL

有効断面積:2.4mm<sup>2</sup>  
質量:4.5g



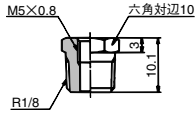
### ユニバーサルチー：10-MS-5UT

有効断面積:2.4mm<sup>2</sup>  
質量:4.5g



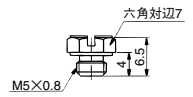
**プッシュ：10-MS-5B**

有効断面積:12mm<sup>2</sup>  
質量:5.5g



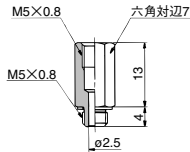
**プラグ：10-MS-5P**

質量:1.2g



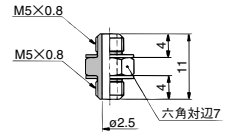
**延長継手：10-MS-5J**

有効断面積:4.0mm<sup>2</sup>  
質量:3.4g



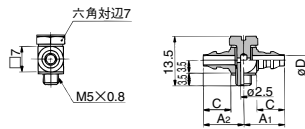
**ニップル：10-MS-5N**

有効断面積:4.0mm<sup>2</sup>  
質量:1.4g

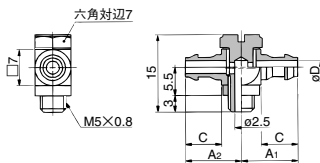


**軟質チューブ用バブチー：10-MS-5ATHU-3,-4,-6**

**10-MS-5ATHU-3,-4**



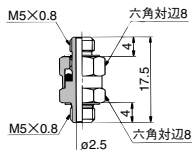
**10-MS-5ATHU-6**



型 式	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	C	D	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	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:4.0mm<sup>2</sup>  
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