

低圧用

CADデータ  
Download  
(一部未掲載です)

# マイクロカプラ®

空圧制御機器配管用

最高使用圧力

1.0  
1.0MPa  
(10kgf/cm<sup>2</sup>)

バルブ構造



片舌開閉型

適用流体



空気

水

(チューブフィッター付は不可)

スリーブ外径9.5mmの小型・  
軽量タイプ。押し込むだけの  
ワンタッチ接続。  
チューブフィッタータイプは、  
さらにスムーズ配管が可能。

- ソケットにバルブを備えながらスリーブ外径9.5mmの小型。
- プラグ・ソケットの接続は、押し込むだけのワンタッチ接続。
- 限られたスペースでの配管作業に適した省スペース設計。
- 本体はめっき処理の真ちゅう製とステンレス製で耐食性に優れています。
- 幅広い空圧用途に対応できるように、各種の取付形状を標準化。

注) ソケットとプラグの分離時にプラグ側配管から流体が流出します。  
使用流体が水の場合はご注意ください。



## 仕様

本体材質	カプラ：真ちゅう(めっき処理)・ステンレス鋼(SUS 304) チューブフィッター部：真ちゅう(めっき処理)		
取付サイズ	ねじ用	R 1/8、M5×0.8	
	チューブ取付用 (チューブフィッター付き)	チューブ内径φ3・φ4 ポリウレタンチューブ：外径φ4±0.1・φ6±0.1 ポリアミドチューブ：外径φ4 <sup>+0.05</sup> <sub>-0.08</sub> ・φ6 <sup>+0.05</sup> <sub>-0.08</sub> ふっ素樹脂チューブ：外径φ4±0.05・φ6±0.07	
最高使用圧力	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	1.0 (10)	
耐圧力	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	1.5 (15)	
シール材質 使用温度範囲	シール材質	表示記号	使用温度範囲
	ニトリルゴム	NBR (SG)	-20°C~+80°C
	ふっ素ゴム	FKM (X-100)	-20°C~+180°C
			備考
			標準材質
			受注生産品

注) 上記の仕様はカプラに関する仕様です。  
使用するチューブの材質および温度により最高使用圧力・耐圧力・使用温度範囲が異なります。  
また、チューブフィッター付きのシール材質はニトリルゴムのみです。

## 推奨最大締付トルク

N・m (kgf・cm)

取付ねじサイズ	M5×0.8	R 1/8
トルク値	1.3 (13)	7 (71)

## 流体の流れ方向

流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。



## 互換性

ソケットとプラグは、取付形状にかかわらず接続できます。

## 最小断面積

(mm<sup>2</sup>)

製品型式	MC-03SP	MC-04SP	MC-05SP	MC-10SP	チューブ フィッター付 (4型)	チューブ フィッター付 (6型)
最小断面積	1.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9

## 真空用途適合性

53.0kPa (400mmHg)

ソケット単体時	プラグ単体時	接続時
-	-	使用可能

## 圧力—流量特性図

(測定条件) ●流体名：空気 ●温度：室温  
●チューブサイズ：φ4×φ2、φ6×φ4(チューブフィッター付き)

