# 低压用/低圧用

# スモールカプラ

轻量・小型、空压・理化机器配管用/軽量・小型、空圧・理化学機器配管用









### 轻量、小型化的One-Touch连接型。 应对模块化潮流。

- ●套筒内装有阀门装置的套环,外径14mm,小巧型。适合于推行小型化、 模块化的领域。
- ●与插塞、套筒的连接是插入即可的One-Touch连接。
- ●考虑到耐腐蚀性,本体采用镀铬黄铜材质。可在长时期发挥稳定性能。
- ●各种安装形状配备齐全,如(内螺纹用)(外螺纹用)(软管用)(歧管用), 可满足空压机器、理化机器、医疗器械等多种多样的配管用途。

注)套筒与插塞分离时,流体从插塞一侧流出来。使用流体为水时请注意。

#### 軽量・小型化を図ったワンタッチ接続タイプ。 モジュール化の波に対応。

- ●ソケットにバルブ機構を備えたスリーブ外径14mmのコンパクトタイプ。 小型・モジュール化が進む分野に適しています。
- ●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。
- ●耐食性を考慮し、本体部にはクロムめっきを施した真ちゅうを採用。 長期にわたり安定した性能を発揮します。
- ●空圧機器、理化学機器、医療機器などの幅広い配管用途に確実に対応できるよう、各種の 取付形状(めねじ用)(おねじ用)(ホース用)(マニホールド)をワイドに取り揃えています。
- ●チューブフィッター付きもご用意しています。

(注)ソケットとブラグの分離時にブ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。



规格/仕様					
主体材质/本体材質		快速接头: 黄铜 (镀铬)、Tube Fitter 部: 黄铜(镀镍) カブラ:真ちゅう(クロムめっき)、チューブフィッター部:真ちゅう(ニッケルめっき)			
	螺纹用/ねじ用	R 1/8 · R 1/4、Rc 1/8			
安装尺寸	软管安装用 ホース取付用	聚酰胺软管/ポリアミドホース: $\phi$ 4× $\phi$ 6、 $\phi$ 4.5× $\phi$ 6 氨基甲酸酯软管/ウレタンホース: $\phi$ 4× $\phi$ 6			
取付サイズ	管道(Tube)安装用 (帯Tube Fitter) チューブ取付用 (チューブフィッター付き)	聚氨酯软管/ポリウレタンチューブ:外径 $\phi$ 6± $0.1$ ・ $\phi$ 8± $0.15$ 聚酰胺软管/ポリアミドチューブ:外径 $\phi$ 6 $^{+0.05}_{-0.08}$ $\phi$ 8 $^{+0.05}_{-0.1}$ 氣素树脂软管/ふっ素樹脂チューブ:外径 $\phi$ 6± $0.07$ ・ $\phi$ 8± $0.07$			
最高使用压力 MPa {kgf/cm²} 最高使用圧力		1.0 {10}			
密封材质/シール材質 使用温度范围/使用温度範囲		密封材质/シール材質	表示记号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考
		丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR (SG)	-20°C∼+80°C	标准材质/標準材質

注)关于上述于快速接头的规格。根据使用软管的材质及温度而使最大使用压力•使用温度范围不同。

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大線付トルク N-m {kgf-cm}				
安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	R 1/8 • Rc 1/8	R 1/4	软管安装用/ホース取付用	
扭矩値/トルク値	7 {71}	9 {92}	5 {51}	



#### 互换性/互換性

套筒与插塞不论安装形状如何都可连接。/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。

最小断截面积/ <sub>最小断面積</sub> (mm²)						
产品型号製品型式	MS-10SM MS-10PM	MS-20SM MS-20PM	MS-40SN MS-40PN	MS-45SN × MS-45PN	帯Tube Fitter チューブフィッター付 (6型)	帯Tube Fitter チューブフィッター付 (8型)
最小断截面积 最小断面積	12.5	12.5	4.9	7	12.5	12.5

真空用途适用性/ <sub>真空用途</sub>	53.0kPa {400mmHg}	
套筒单独使用时/ソケット単体時	插塞单独使用时/ブラグ単体時	连接时/接続時
_	_	可使用/使用可能

## 压力一流量特性图/压力—流量特性図

[测定条件](測定条件) ●流体名称:空气/流体名:空気 ●温度:室温

























