

低压用/低圧用

微型快速接头 マイクロカプラ

空圧控制器配管用/空圧制御機器配管用

最高使用圧力

最高使用圧力



1.0 MPa
(10 kgf/cm²)



单路开关型
バルブ構造



适用流体
適用流体

空气
空気

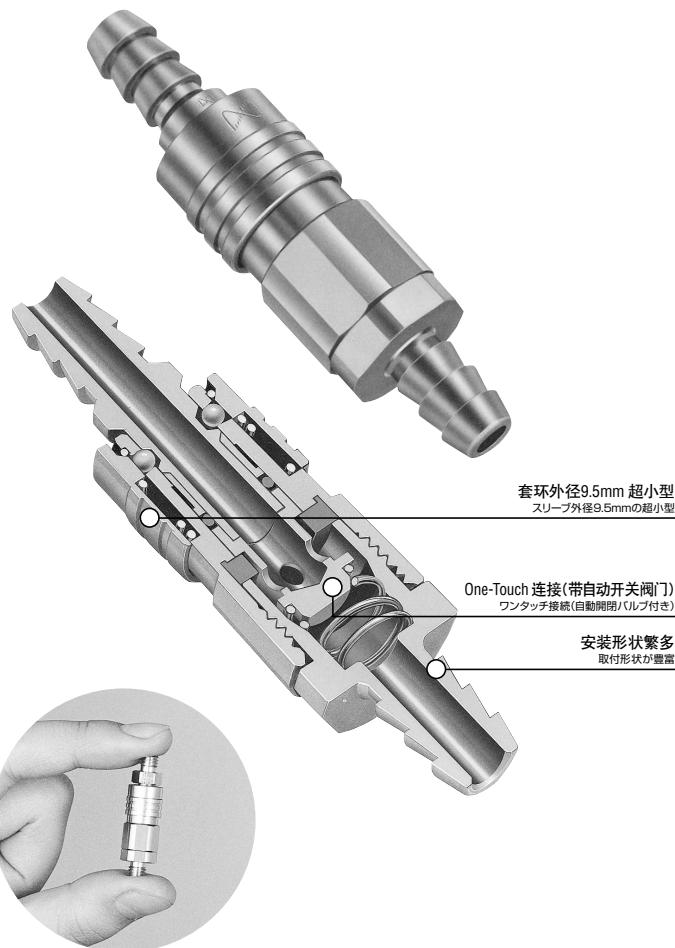
水(带Tube Fitter型不可用)
水(チューブフィッター付きは不可)

**套环外径9.5mm 小型, 轻量型。
插入即可的One-Touch连接。
Tube Fitter型的配管更流畅。**

- 在套筒上配有阀门, 小型、套环外径9.5mm。
 - 与套筒, 插塞的连接只要插入即可One-Touch连接。
 - 节省空间的设计, 适合有限空间内的配管作业。
 - 本体为黄铜和不锈钢材质镀处理, 有良好的耐腐蚀性。
 - 各种标准化的安装形状, 可满足多种多样的空压用途。
- 注) 套筒与插塞分离时, 流体从插塞一侧配管中流出。使用流体为水的时候请注意。

**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、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。



規格/仕様

| | | | |
|---|---|--|----------------|
| 主体材质/本体材质 | 快速接头: 黄铜(镀处理)、不锈钢(SUS304)、Tube Fitter 部: 黄铜(镀处理) カプラ: 真ちゅう(めっき処理)・ステンレス(SUS 304)、チューブフィッター部: 真ちゅう(めっき処理) | | |
| 安装尺寸 取付サイズ | 螺纹用/ねじ用 | R 1/8, M5×0.8 | |
| 管道(Tube)安装用 (带Tube Fitter) チューブ取付用 (チューブフィッター付き) | | 软管内径/チューブ内径Φ3・Φ4 聚氨酯软管/ポリウレタンチューブ: 外径Φ4±0.1・Φ6±0.1 聚酰胺软管/ポリアミドチューブ: 外径Φ4 ^{+0.05} -0.08・Φ6 ^{+0.05} -0.08 氟素树脂软管/ふっ素樹脂チューブ: 外径Φ4±0.05・Φ6±0.07 | |
| 最高使用圧力 最高使用圧力 | 1.0 {10} | | |
| 密封材质/シール材质 | 密封材质/シール材质 | 表示记号/表示記号 | 使用温度范围/使用温度範囲 |
| 使用温度范围/使用温度範囲 | 丁腈橡胶/ニトリルゴム | NBR (SG) | -20°C ~ +80°C |
| | 氟素橡胶/ふっ素ゴム | FKM (X-100) | -20°C ~ +180°C |
| | | | 订购产品/受注生産品 |

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。

另外, 软管的缝合密封材质只能是丁腈橡胶。

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质および温度により最高使用圧力·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质はニトリルゴムのみです。

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク

N·m (kgf·cm)

| | | |
|----------------|----------|--------|
| 安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ | M5×0.8 | R 1/8 |
| 扭矩值/トルク値 | 1.3 {13} | 7 {71} |

流体的流向/流体の流れ方向

流体可从套筒侧、插塞侧任何一端流入。/流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流れます。



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。

| 最小断面積/最小断面積 | (mm ²) | | | | |
|--------------|--------------------|---------|---------|---------|------------------------------------|
| 产品型号 製品型式 | MC-03SP | MC-04SP | MC-05SP | MC-10SP | 带Tube Fitter チューブフィッター付 (4型) |
| 最小断面積/最小断面積 | 1.1 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 4.9 |

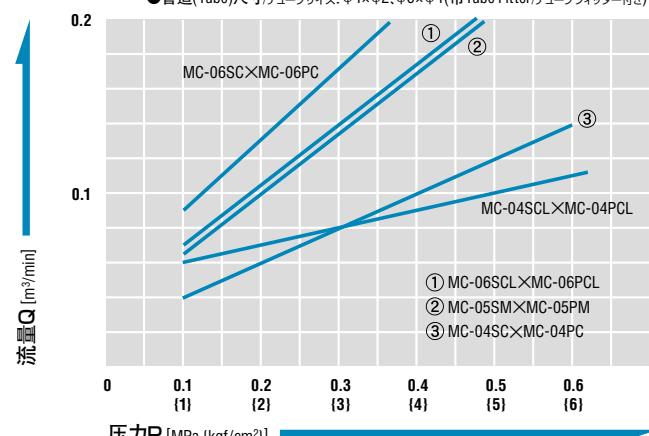
真空用途适用性/真空用途適合性

53.0kPa (400mmHg)

| 套筒单独使用时/ソケット単体時 | 插塞单独使用时/プラグ単体時 | 连接时/接続時 |
|-----------------|----------------|----------|
| — | — | 可使用/使用可能 |

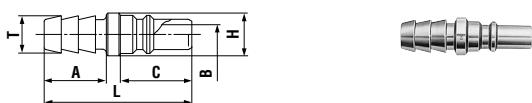
压力-流量特性图/圧力-流量特性図

测定条件/測定条件 ●流体名称: 空气/流体名: 空気 ●温度: 室温
●管道(Tube)尺寸/チューブサイズ: Φ4×Φ2, Φ6×Φ4(带Tube Fitter/チューブフィッター付き)



产品型号、尺寸表(黄铜制)/製品型式・寸法表(真ちゅう製)

插塞/プラグ PH型 (Tube安装用/チューブ取付用)



| 产品型号 製品型式 | 对应管道(Tube)尺寸 相手側チューブサイズ | 主体材质/质量/本体材质/重量(g) 黄铜/真ちゅう | 尺寸/寸法 (mm) | | | | | |
|--------------|----------------------------|-------------------------------|------------|-----|---|-----|-----|-----|
| | | | L | C | A | φH | φT | φB |
| MC-03PH | 3mm(内径) | 1.2 | 19 | 9.2 | 8 | 5.5 | 3.5 | 1.2 |
| MC-04PH | 4mm(内径) | 1.4 | 19 | 9.2 | 8 | 5.5 | 4.8 | 2.5 |

插塞/プラグ PM型 (内螺纹安装用/ねじ取付用)



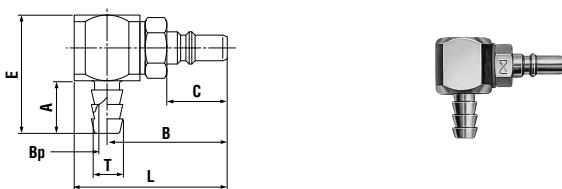
| 产品型号 製品型式 | 匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ | 主体材质/质量/本体材质/重量(g) 黄铜/真ちゅう | 尺寸/寸法 (mm) | | | | | |
|--------------|-----------------------|-------------------------------|------------|-----|-----|-----|--------|-----|
| | | | L | C | A | H | T | φB |
| MC-05PM | M5×0.8 | 1.9 | 17 | 9.2 | 4.5 | 六角7 | M5×0.8 | 2.5 |

插塞/プラグ PM型 (内螺纹安装用/ねじ取付用)



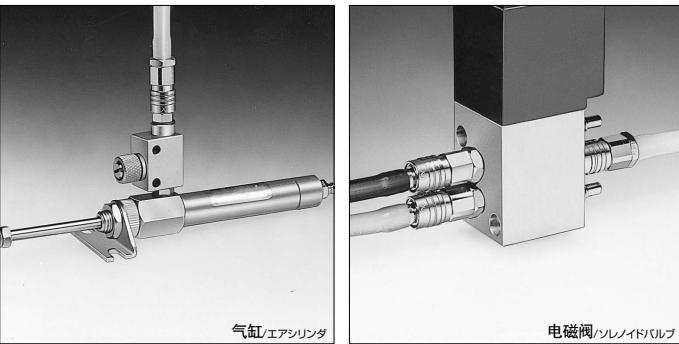
| 产品型号 製品型式 | 匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ | 主体材质/质量/本体材质/重量(g) 黄铜/真ちゅう | 尺寸/寸法 (mm) | | | | | |
|--------------|-----------------------|-------------------------------|------------|-----|------|-------|-----|--|
| | | | L | C | H | T | φB | |
| MC-10PM | Rc 1/8 | 9 | 26 | 9.2 | 六角11 | R 1/8 | 2.5 | |

插塞/プラグ PHL型 (Tube安装用/チューブ取付用)



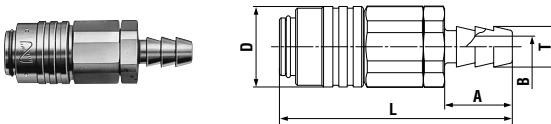
| 产品型号 製品型式 | 对应管道(Tube)尺寸 相手側チューブサイズ | 主体材质/质量/本体材质/重量(g) 黄铜/真ちゅう | 尺寸/寸法 (mm) | | | | | | |
|--------------|----------------------------|-------------------------------|------------|-----|---|--------|----|-----|-----|
| | | | L | C | A | B | E | φT | φBp |
| MC-04PHL | 4mm(内径) | 9.4 | (23.3) | 9.2 | 8 | (18.3) | 18 | 4.8 | 2.5 |

用途示例/用途例



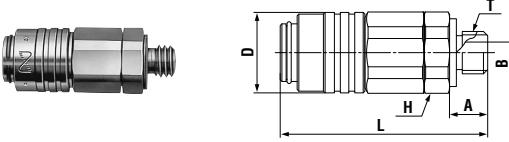
※安装管道(Tube)时, 请使用软管卡子。/チューブ取付用の場合は、ホースバンドをご使用ください。

套筒/ソケット SH型 (Tube安装用/チューブ取付用)



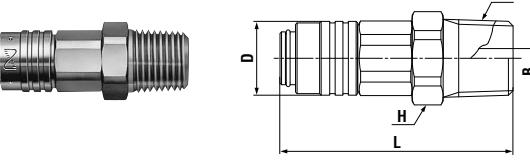
| 产品型号 製品型式 | 对应管道(Tube)尺寸 相手側チューブサイズ | 主体材质/质量/本体材质/重量(g) 黄铜/真ちゅう | 尺寸/寸法 (mm) | | | | |
|--------------|----------------------------|-------------------------------|------------|-----|---|-----|-----|
| | | | L | φD | A | φT | φB |
| MC-03SH | 3mm(内径) | 7 | (27.5) | 9.5 | 8 | 3.5 | 1.2 |
| MC-04SH | 4mm(内径) | 7.3 | (27.5) | 9.5 | 8 | 4.8 | 2.5 |

套筒/ソケット SM型 (内螺纹安装用/ねじ取付用)



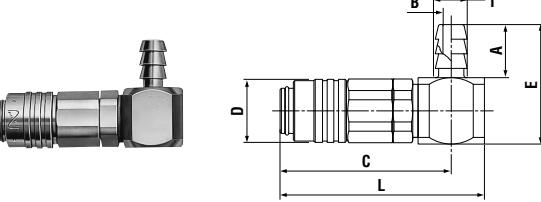
| 产品型号 製品型式 | 匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ | 主体材质/质量/本体材质/重量(g) 黄铜/真ちゅう | 尺寸/寸法 (mm) | | | | | |
|--------------|-----------------------|-------------------------------|------------|-----|-----|--------|-----|-----|
| | | | L | φD | A | T | H | φB |
| MC-05SM | M5×0.8 | 7.4 | (24.5) | 9.5 | 4.5 | M5×0.8 | 六角9 | 2.5 |

套筒/ソケット SM型 (内螺纹安装用/ねじ取付用)



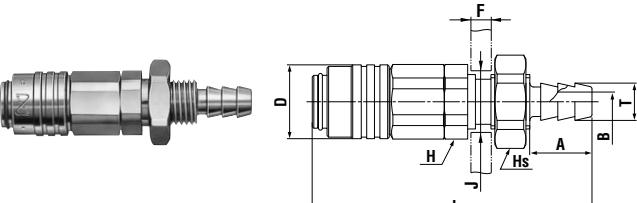
| 产品型号 製品型式 | 匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ | 主体材质/质量/本体材质/重量(g) 黄铜/真ちゅう | 尺寸/寸法 (mm) | | | | |
|--------------|-----------------------|-------------------------------|------------|-----|-------|------|----|
| | | | L | φD | T | H | φB |
| MC-10SM | Rc 1/8 | 13.1 | (30) | 9.5 | R 1/8 | 六角11 | 3 |

套筒/ソケット SHL型 (Tube安装用/チューブ取付用)



| 产品型号 製品型式 | 对应管道(Tube)尺寸 相手側チューブサイズ | 主体材质/质量/本体材质/重量(g) 黄铜/真ちゅう | 尺寸/寸法 (mm) | | | | | | |
|--------------|----------------------------|-------------------------------|------------|--------|----|---|-----|-----|-----|
| | | | L | C | E | A | φD | φT | φB |
| MC-04SHL | 4mm(内径) | 14.8 | (30.8) | (25.8) | 18 | 8 | 9.5 | 4.8 | 2.5 |

套筒/ソケット SHB型 (Panel安装用/パネル取付用)



| 产品型号 製品型式 | 对应管道(Tube)尺寸 相手側チューブサイズ | 主体材质/质量/本体材质/重量(g) 黄铜/真ちゅう | 尺寸/寸法 (mm) | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|-------------------------------|------------|---|-----|-----|-----|------|--------------------|-----|---------|
| | | | L | A | φD | φT | φB | Hs | φJ | H | F |
| MC-04SHB | 4mm(内径) | 11.5 | (36) | 8 | 9.5 | 4.8 | 2.5 | 六角11 | 7.1 ^{0.3} | 六角9 | 1.2~3.5 |

微型快速接头(带Tube Fitter)、微型多道快速接头/マイクロプラ(チューブフィッター付き)、マイクロラインカプラ

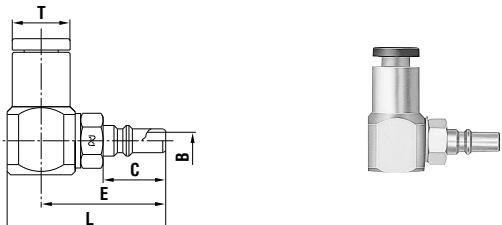
产品型号・尺寸表(带Tube Fitter)/製品型式・寸法表(チューブフィッター付き)

插塞/プラグ PC型 (带Tube Fitter/チューブフィッター付き)

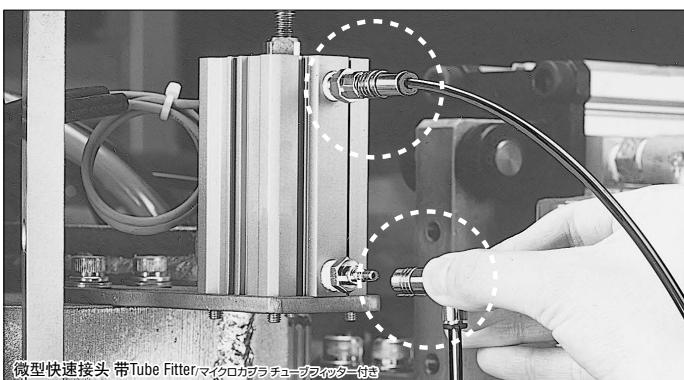


| 产品型号 製品型式 | 对应管道(Tube)尺寸 相手側チューブサイズ | 质量/質量 (g) | 尺寸/寸法 (mm) | | | |
|--------------|----------------------------|--------------|------------|-----|----------|----------|
| | | | L | C | ϕT | ϕB |
| MC-04PC | 4mm(外径) | 3 | (21.7) | 9.2 | 8 | 2.5 |
| MC-06PC | 6mm(外径) | 5 | (25) | 9.2 | 9.8 | 2.5 |

插塞/プラグ PCL型 (带Tube Fitter/チューブフィッター付き)

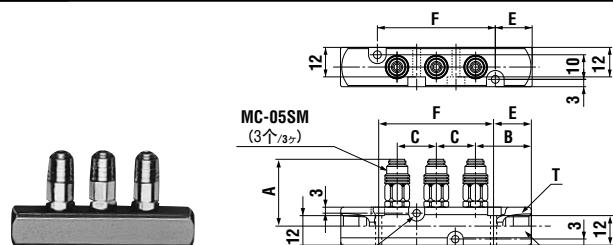


| 产品型号 製品型式 | 对应管道(Tube)尺寸 相手側チューブサイズ | 质量/質量 (g) | 尺寸/寸法 (mm) | | | | |
|--------------|----------------------------|--------------|------------|-----|--------|----------|----------|
| | | | L | C | E | ϕT | ϕB |
| MC-04PCL | 4mm(外径) | 10 | (23.3) | 9.2 | (18.3) | 8 | 2.5 |
| MC-06PCL | 6mm(外径) | 13.5 | (24.3) | 9.2 | (18.8) | 9.8 | 2.5 |



产品型号・尺寸表(微型多道快速接头)/製品型式・寸法表(マイクロラインカプラ)

套筒/ソケット 3分支配管用/3分岐配管用



●岐管为铝合金材质。
マニホールドはアルミニウム製です。

| 产品型号 製品型式 | 质量/質量 (g) | 尺寸/寸法 (mm) | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|----------------|----------------|--------|----|----|----|----|---------------|
| | | L | L ₁ | L ₂ | A | B | C | E | F | T |
| MC-03 | 65 | 78 | 31 | 16 | (28.8) | 23 | 16 | 15 | 48 | 2xRc 1/8 四角16 |

套筒/ソケット 10分支配管用/10分岐配管用



●岐管为铝合金材质。
マニホールドはアルミニウム製です。

| 产品型号 製品型式 | 质量/質量 (g) | 尺寸/寸法 (mm) | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|----------------|----------------|--------|----|----|----|-----|----------|------|
| | | L | L ₁ | L ₂ | A | B | C | E | F | T | H |
| MC-10 | 187 | 190 | 31 | 128 | (28.8) | 23 | 16 | 15 | 160 | 2xRc 1/8 | 四角16 |

●使用之前,请您务必通读尾页的“使用须知”以及制品附带的“注意提示、注意事项”。/ご使用の前に、巻末の「使用上のお願い」または製品添付の「注意書・注意事項」を必ずお読みください。