低压用/低压用

MICRO CUPLA
微型快速接头/マイクロカプラ

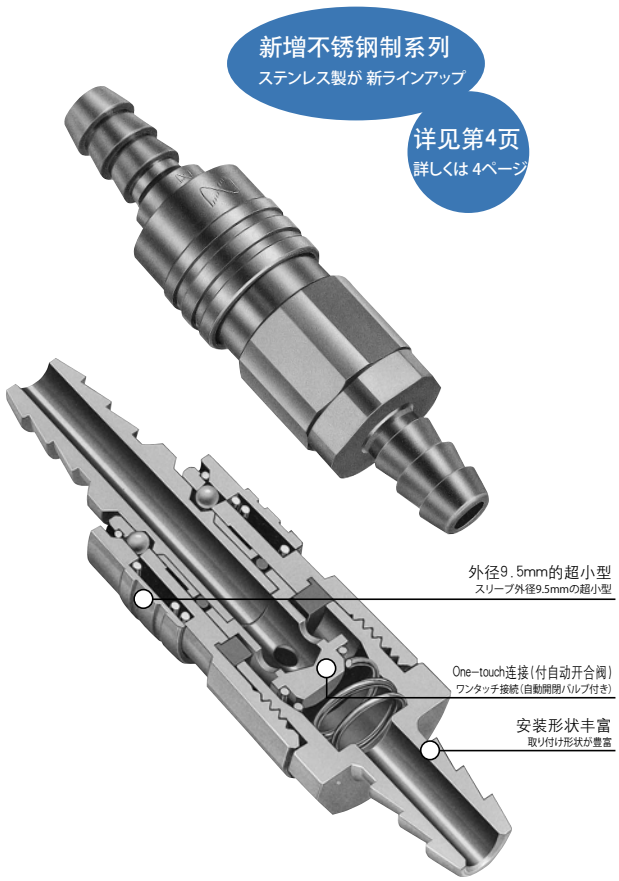
用于气压控制机器配管/空压制御機器配管用

外径9.5mm的小型轻便设计！
只要插入就能连接的One-touch连接方式。

●套筒中配有阀门，但外径仅有9.5mm。
●只需按下即可的One-touch连接。
●节省空间的设计适用于在有限空间里的配管作业。
●主体材质为镀铬黄铜和不锈钢，抗腐蚀性强。
●广泛适用各种空压用途，安装形状标准化。
注）套筒与插塞分离时流体从插塞端流出，使用水作为流体时需要注意。

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。

●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。
●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、各種の取り付け形状を標準化。
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。



规格/仕様

主体材质/本体材質	快速接头：黄铜(镀铬　不锈钢)/カプラ:真ちゅう(めっき処理)・ステンレス(SUS 304)			
尺寸/サイズ	1/8"(最小内径2.5mm)/1/8"(最小内径2.5mm)　※MC-03SP型为1.2mm/MC-03SP型は1.2mm			
最高使用压力/最高使用圧力 MPa {kgf/cm²}	1.0 {10}			
耐压力/耐圧力 MPa {kgf/cm²}	1.5 {15}			
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	日东型号/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℃～+60℃	标准材质/標準材質
	氟橡胶/ふっ素ゴム	FKM(X-100)	−20℃～+180℃	订购产品/受注生産品

注）以上规格是接头有关规格。根据使用导管的材质、温度不同，其最高使用压力、抗压力、使用温度范围也会有所不同。

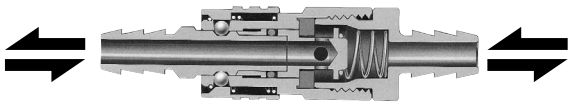
注）上記の仕様はカプラに関する仕様です。
使用するチューブの材質および温度により最高使用圧力・耐圧力・使用温度範囲が異なります。

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締め付けトルク　N・m {kgf・cm}

螺丝尺寸/ねじサイズ	M5×0.8	1/8"
扭矩值/トルク値	1.3 {13}	7 {71}

流体的流动方向/流体の流れ方向

流体可从套筒或插塞任一侧流入。
流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。



互换性/互換性

套筒与插塞的连接不受安装形状影响。
ソケットとプラグは、取り付け形状にかかわらず接続できます。

最小横截面积/最小断面積　(mm²)

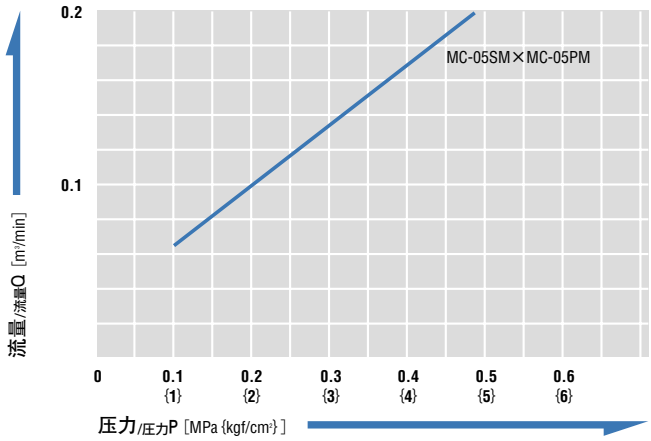
产品型号/製品型式	MC-03SP型	MC-04SP型	MC-05SP型	MC-10SP型
最小断面积/最小断面積	1.1	4.9	4.9	4.9

真空适用性/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
—	—	可适用/使用可能

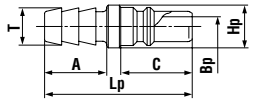
压力—流量特性图/圧力—流量特性図

[测定条件]/[測定条件]　●流体名：空气/流体名:空気　●温度：室温/温度:室温



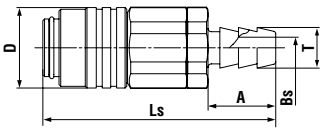
产品型号・尺寸表(铜材质)/製品型式・寸法表(真ちゅう製)

插塞/プラグ PH型(安装软管用/チューブ取り付け用)



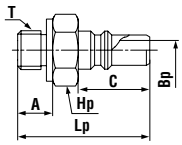
产品型号/製品型式	适用 相手側チューブサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 铜/真ちゅう	尺寸/寸法(mm) Lp	C	A	φHp	φT	φBp
MC-03PH	3mm(内径)	1.2	19	9.2	8	5.5	3.5	1.2
MC-04PH	4mm(内径)	1.4	19	9.2	8	5.5	4.8	2.5

套筒/ソケット SH型(安装软管用/チューブ取り付け用)



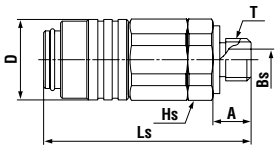
产品型号/製品型式	适用 相手側チューブサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 铜/真ちゅう	尺寸/寸法(mm) Ls	φD	A	φT	φBs
MC-03SH	3mm(内径)	7	(27.5)	9.5	8	3.5	1.2
MC-04SH	4mm(内径)	7.3	(27.5)	9.5	8	4.8	2.5

插塞/プラグ PM型(安装螺母用/めねじ取り付け用)



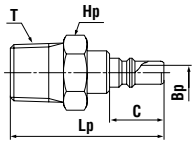
产品型号/製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 铜/真ちゅう	尺寸/寸法(mm) Lp	C	A	Hp	T	φBp
MC-05PM	M5×0.8	1.9	17	9.2	4.5	六角7	M5×0.8	2.5

套筒/ソケット SM型(安装螺母用/めねじ取り付け用)



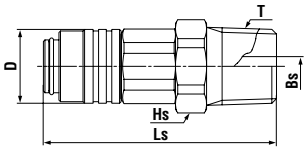
产品型号/製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 铜/真ちゅう	尺寸/寸法(mm) Ls	φD	A	T	Hs	φBs
MC-05SM	M5×0.8	7.4	(24.5)	9.5	4.5	M5×0.8	六角9	2.5

插塞/プラグ PM型(安装螺母用/めねじ取り付け用)



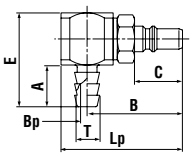
产品型号/製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 铜/真ちゅう	尺寸/寸法(mm) Lp	C	Hp	T	φBp
MC-10PM	Rc1/8	9	26	9.2	六角11	R1/8	2.5

套筒/ソケット SM型(安装螺母用/めねじ取り付け用)



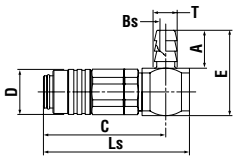
产品型号/製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 铜/真ちゅう	尺寸/寸法(mm) Ls	φD	T	Hs	φBs
MC-10SM	Rc1/8	13.1	(30)	9.5	R1/8	六角11	3

插塞/プラグ PHL型(安装L型软管用/L型ホース取り付け用)



产品型号/製品型式	适用 相手側チューブサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 铜/真ちゅう	尺寸/寸法(mm) Lp	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

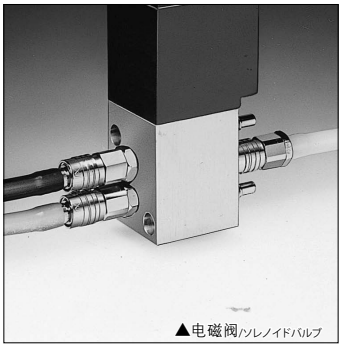
套筒/ソケット SHL型(安装L型软管用/L型チューブ取り付け用)



产品型号/製品型式	适用 相手側チューブサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 铜/真ちゅう	尺寸/寸法(mm) Ls	C	E	A	φD	φT	φBs
MC-04SHL	4mm(内径)	14.8	(30.8)	25.8	18	8	9.5	4.8	2.5

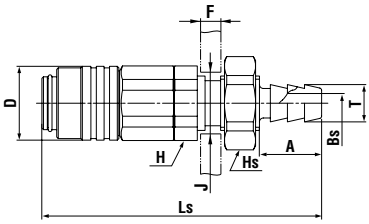
用途例/用途例

▲气缸/エアシリンダ



▲电磁阀/ソレノイドバルブ

套筒/ソケット SHB型(安装Panel用/パネル取り付け用)

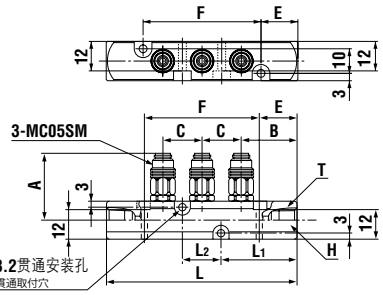


●F及φJ为面板尺寸/FおよびφJはパネル寸法

产品型号 製品型式	适用 相手側チューブサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 铜/真ちゅう	尺寸/寸法(mm) Ls	A	φD	φT	φBs	Hs	φJ	H	F
MC-04SHB	4mm(内径)	11.5	(36)	8	9.5	4.8	2.5	六角11	$7.1^{+0.3}_{0}$	六角9	1.2~3.5

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

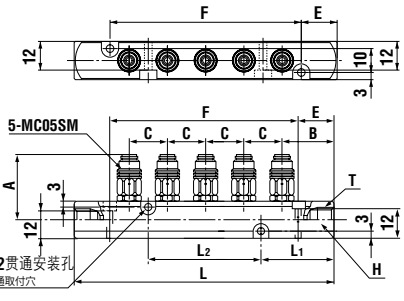
套筒/ソケット Micro Line 接头(三分支配管用)/マイクロラインカプラ 3分岐配管用



●岐管为铝合金制/マニホールドはアルミ合金製です

产品型号 製品型式	适用 適用	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)									
			L	L1	L2	A	B	C	E	F	T	H
MC-03	3路输送/3ヶ所	65	78	31	16	28.8	23	16	15	48	2-Rc1/8	四角16

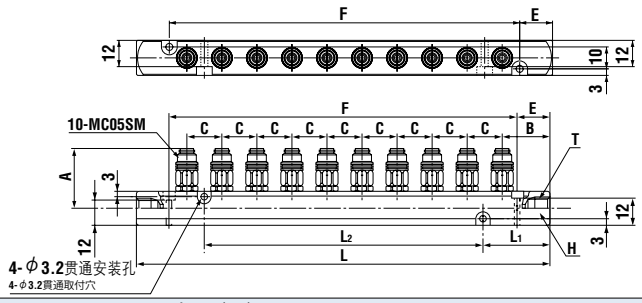
套筒/ソケット Micro Line 接头(五分支配管用)/マイクロラインカプラ 5分岐配管用



●岐管为铝合金制/マニホールドはアルミ合金製です

产品型号 製品型式	适用 適用	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)									
			L	L1	L2	A	B	C	E	F	T	H
MC-05	5路输送/5ヶ所	101	110	31	48	28.8	23	16	15	80	2-Rc1/8	四角16

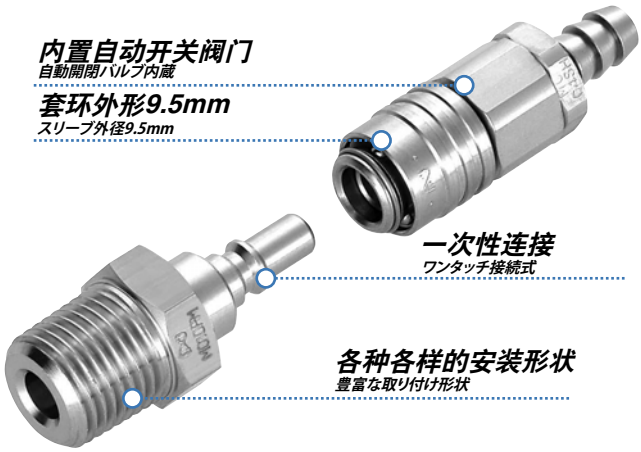
套筒/ソケット Micro Line 接头(十分支配管用)/マイクロラインカプラ 10分岐配管用



●岐管为铝合金制/マニホールドはアルミ合金製です

产品型号 製品型式	适用 適用	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)									
			L	L1	L2	A	B	C	E	F	T	H
MC-10	10路输送/10ヶ所	187	190	31	128	28.8	23	16	15	160	2-Rc1/8	四角16

MICRO CUPCA
微型快速接头/マイクロカプラ
NEW 不锈钢材质/ステンレス製

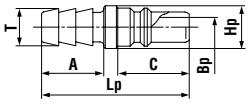


MICRO CUPLA
的不锈钢材质具有超高的耐腐蚀性能。

耐食性の高い
ステンレス製タイプの
マイクロカプラ。

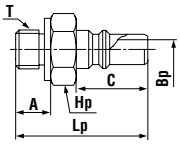
产品型号・尺寸表(不锈钢质)/製品型式・寸法表(ステンレス製)

插塞/プラグ PH型(安装软管用/チューブ取り付け用)



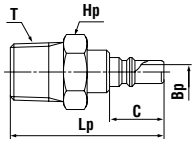
产品型号/製品型式	适用 相手側チューブサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 不锈钢/ステンレス	尺寸/寸法(mm) Lp	C	A	φHp	φT	φBp
MC-04PH	4mm(内径)	1.3	19	9.2	8	5.5	4.8	2.5

插塞/プラグ PM型(安装螺母用/めねじ取り付け用)



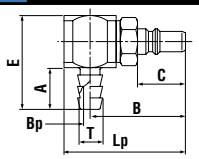
产品型号/製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 不锈钢/ステンレス	尺寸/寸法(mm) Lp	C	A	Hp	T	φBp
MC-05PM	M5×0.8	2.2	17	9.2	4.5	六角8	M5×0.8	2.5

插塞/プラグ PM型(安装螺母用/めねじ取り付け用)

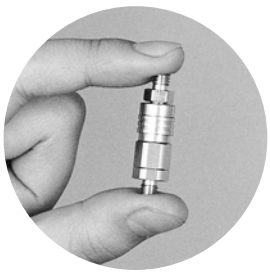


产品型号/製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 不锈钢/ステンレス	尺寸/寸法(mm) Lp	C	Hp	T	φBp
MC-10PM	Rc1/8	8.1	26	9.2	六角11	R1/8	2.5

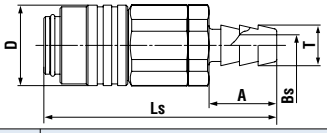
插塞/プラグ PHL型(安装L型软管用/L型ホース取り付け用)



产品型号/製品型式	适用 相手側チューブサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 不锈钢/ステンレス	尺寸/寸法(mm) Lp	C	A	B	E	φT	φBp
MC-04PHL	4mm(内径)	9	(23.3)	9.2	8	(18.3)	18	4.8	2.5

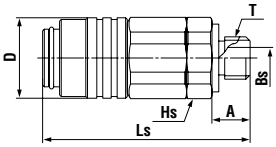


套筒/ソケット SH型(安装软管用/チューブ取り付け用)



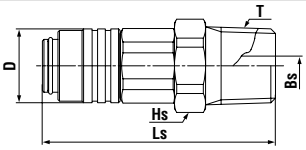
产品型号/製品型式	适用 相手側チューブサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 不锈钢/ステンレス	尺寸/寸法(mm) Ls	φD	A	φT	φBs
MC-04SH	4mm(内径)	6.7	(27.5)	9.5	8	4.8	2.5

套筒/ソケット SM型(安装螺母用/めねじ取り付け用)



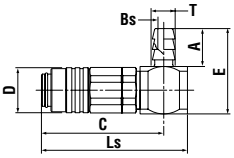
产品型号/製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 不锈钢/ステンレス	尺寸/寸法(mm) Ls	φD	A	T	Hs	φBs
MC-05SM	M5×0.8	6.8	(24.5)	9.5	4.5	M5×0.8	六角9	2.5

套筒/ソケット SM型(安装螺母用/めねじ取り付け用)



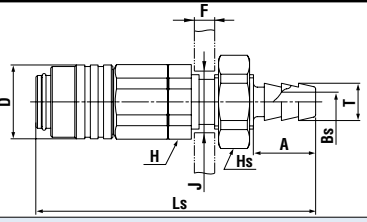
产品型号/製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 不锈钢/ステンレス	尺寸/寸法(mm) Ls	φD	T	Hs	φBs
MC-10SM	Rc1/8	12.1	(30)	9.5	R1/8	六角11	3

套筒/ソケット SHL型(安装L型软管用/L型ホース取り付け用)



产品型号/製品型式	适用 相手側チューブサイズ	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 不锈钢/ステンレス	尺寸/寸法(mm) Ls	C	E	A	φD	φT	φBs
MC-04SHL	4mm(内径)	13.6	(30.8)	(25.8)	18	8	9.5	4.8	2.5

套筒/ソケット SHB型(安装Panel用/パネル取り付け用)



产品型号 製品型式	适用 適用	主体材质・重量/本体材質・質量(g) 不锈钢/ステンレス	尺寸/寸法(mm) Ls	C	A	φD	φT	φBs	Hs	φJ	H	F
MC-04SHB	安装面板用 パネル取付用	10.6	(36)	15	8	9.5	4.8	2.5	六角11	$7.1^{+0.3}_{0}$	六角9	1.2~3.5