

低压用/低压用

小巧型快速接头 コンパクトカップラ

小型・低压通用型/小型・低压汎用型

最高使用压力
最高使用圧力

1.0
1.0MPa
(10kgf/cm²)

阀门构造
バルブ構造



双路开关型
両路開閉型

适用流体
適用流体



空气
空気

水
水

套筒、插塞里内置自动开关阀门， 最大径17.5mm的小巧型尺寸。

- 套筒、插塞里内置自动开关阀门。
- 最大径17.5mm的小巧型尺寸。
- 对应温调配管、理化机器。
- 本体材质为不锈钢和黄铜，有良好的耐腐蚀性。不锈钢材质采用SUS304。
- 4种类型安装形状，可应对多种配管用途。

ソケット・プラグに自動開閉バルブを内蔵しながら、 最大径17.5mmのコンパクトサイズ。

- ソケット・プラグに自動開閉バルブを内蔵。
- 最大径17.5mmのコンパクトサイズ。
- 温调配管・理化学機器に対応。
- 本体材質はステンレス製と真ちゅう製で耐食性に優れています。ステンレス製はSUS304採用。
- 4種類の取付形状で、幅広い配管用途に対応。



规格/仕様

主体材质/本体材質		黄铜・不锈钢 (SUS 304)/真ちゅう・ステンレス鋼 (SUS 304)		
安装尺寸 取付サイズ	螺纹用/ねじ用	R 1/8 · Rc 1/8		
	管道 (Tube) 安装用 チューブ取付用	聚酰胺软管/ポリアミドチューブ: φ4×φ6・φ6×φ8 聚烯软管/ポリオレフィンチューブ: φ4×φ6・φ6×φ8 氟素树脂软管/ふっ素樹脂チューブ: φ4×φ6・φ6×φ8		
最高使用压力 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
	氟素橡胶/ふっ素ゴム 乙炔橡胶/エチンゴム	FKM EPDM	-20℃~+180℃ -40℃~+150℃	标准材质/標準材質 准标准品/準標準品

注)软管安装根据使用软管的材质・制作公差而使压力・温度规格不同。

注)チューブ取付用は、使用するチューブの材質・製作公差により圧力・温度仕様は異なります。

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク

安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ		R 1/8 · Rc 1/8	管道 (Tube) 安装用/チューブ取付用
扭矩值 トルク値	黄铜/真ちゅう	5 {51}	5 {51}
	不锈钢/ステンレス鋼	9 {92}	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せます。



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。

最小断截面积/最小断面積

产品型号/製品型式	CO-1SM×CO-1PM	CO-1SF×CO-1PF	CO-40SN×CO-40PN	CO-60SN×CO-60PN
最小断截面积/最小断面積	8.8	8.8	4.9	8.8

真空用途适用性/真空用途適合性

1.3×10⁻¹Pa {1×10⁻³mmHg}

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

连接时的空气混入量/接続時の空気混入量

空气混入量/空気混入量	0.34
-------------	------

※因使用条件而各异。

※空気混入量は使用条件によって異なります。

分离时的液体泄漏量/分離時の液だれ量

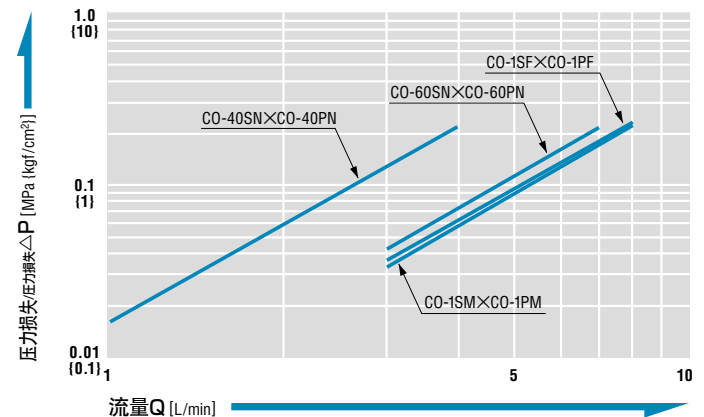
液体泄漏量/液だれ量	0.23
------------	------

※因使用条件而各异。

※液だれ量は使用条件によって異なります。

流量—压力损失特性图/流量—圧力損失特性図

[测定条件] [測定条件] ●流体名称 / 流体名: 水 ●温度: 20℃±5℃



产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

插塞/プラグ PM型 (内螺纹安装用/めねじ取付用)

产品型号 製品型式	匹配的 螺纹尺寸 相手側付けサイズ	主体材質・質量/本体材質・質量 (g)		尺寸/寸法 (mm)					
		黄銅/真ちゅう	不銹鋼/ステンレス鋼	L	φD	H	T	φB	
CO-1PM	Rc 1/8	20	19	(36)	15.5	六角14	R 1/8	5.5	

插塞/プラグ PF型 (外螺纹安装用/おねじ取付用)

产品型号 製品型式	匹配的 螺纹尺寸 相手側付けサイズ	主体材質・質量/本体材質・質量 (g)		尺寸/寸法 (mm)					
		黄銅/真ちゅう	不銹鋼/ステンレス鋼	L	φD	H	T		
CO-1PF	R 1/8	25	23	(36)	15.5	六角14	Rc 1/8		

插塞/プラグ PN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	主体材質・質量/本体材質・質量 (g)		尺寸/寸法 (mm)					
		黄銅/真ちゅう	不銹鋼/ステンレス鋼	L	φD	H1	H2	φB	
CO-40PN	φ4×φ6	23	22	(38.5)	15.5	六角14	六角10	2.5	
CO-60PN	φ6×φ8	25	24	(37.5)	15.5	六角14	六角13	4.2	

※黄銅制と不銹鋼制形状无差异。/真ちゅう製・ステンレス製ともに形状の違いはありません。

套筒/ソケット SM型 (内螺纹安装用/めねじ取付用)

产品型号 製品型式	匹配的 螺纹尺寸 相手側付けサイズ	主体材質・質量/本体材質・質量 (g)		尺寸/寸法 (mm)					
		黄銅/真ちゅう	不銹鋼/ステンレス鋼	L	φD	H	T	φB	
CO-1SM	Rc 1/8	34	32	(38)	17.5	六角14	R 1/8	5.5	

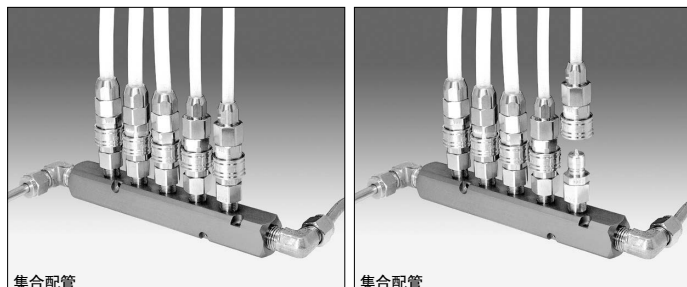
套筒/ソケット SF型 (外螺纹安装用/おねじ取付用)

产品型号 製品型式	匹配的 螺纹尺寸 相手側付けサイズ	主体材質・質量/本体材質・質量 (g)		尺寸/寸法 (mm)					
		黄銅/真ちゅう	不銹鋼/ステンレス鋼	L	φD	H	T		
CO-1SF	R 1/8	39	36	(38)	17.5	六角14	Rc 1/8		

套筒/ソケット SN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	主体材質・質量/本体材質・質量 (g)		尺寸/寸法 (mm)					
		黄銅/真ちゅう	不銹鋼/ステンレス鋼	L	φD	H1	H2	φB	
CO-40SN	φ4×φ6	38	35	(40.5)	17.5	六角14	六角10	2.5	
CO-60SN	φ6×φ8	40	37	(39.5)	17.5	六角14	六角13	4.2	

用途示例/用途例



内置自动开关阀门
自動開閉バルブ内蔵

套环外径17.5mm
スリーブ外径17.5mm

