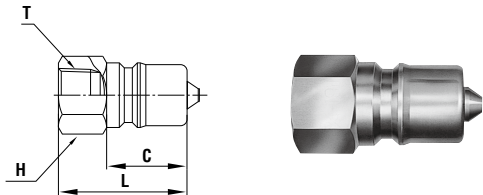


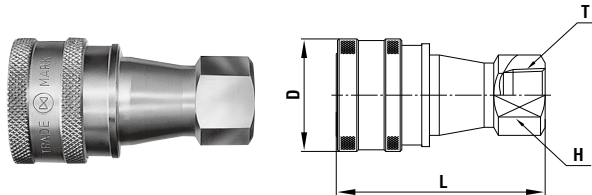
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

插塞/プラグ 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 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)		尺寸/寸法 (mm)			
		黄铜 黄銅	不锈钢 ステンレス鋼	L	H	C	T
2P-V	R 1/4	39	34	36	六角17	22	Rc 1/4
3P-V	R 3/8	67	59	40	六角21	25	Rc 3/8
4P-V	R 1/2	123	118	44	六角29	28	Rc 1/2
6P-V	R 3/4	211	202	52	六角35	36	Rc 3/4

套筒/ソケット 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 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)		尺寸/寸法 (mm)			
		黄铜 黄銅	不锈钢 ステンレス鋼	L	φD	H	T
2S-V	R 1/4	136	127	58	(28)	二面19	Rc 1/4
3S-V	R 3/8	217	197	65	(35)	二面21	Rc 3/8
4S-V	R 1/2	421	393	72	45	二面29	Rc 1/2
6S-V	R 3/4	709	658	88	55	二面35	Rc 3/4

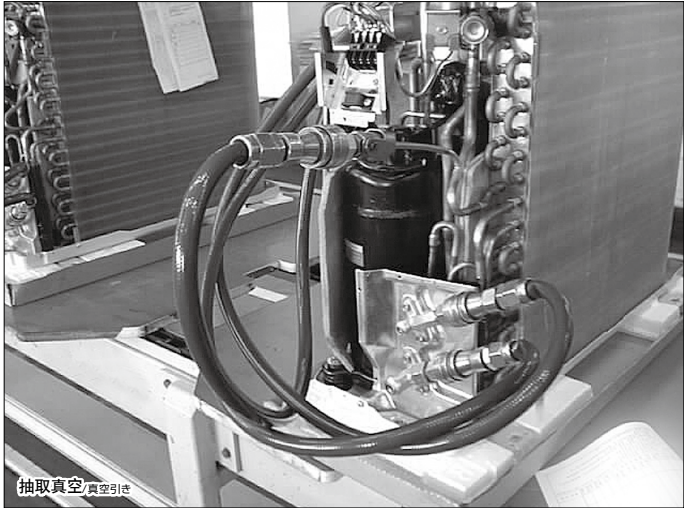
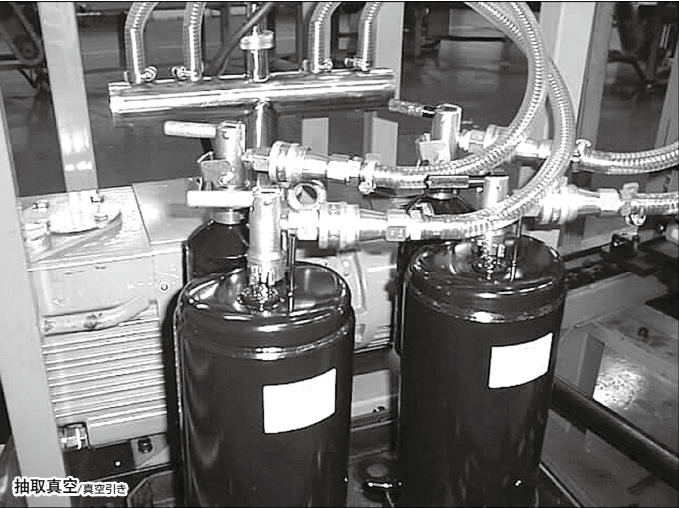
●4S-V型・6S-V型套环形状不同。/4S-V型・6S-V型はスリーブ形状が異なります。

关于冷媒用密封材质/冷媒用シール材質について

开发多款适用于优良环境使用的空调以及冷藏库用冷媒快速接头。
对于长年研究,开发适应于耐冷媒耐冷冻机油的优良密封材质的弊公司,我们会尽快着手对应这系列流体的密封材料的开发和产品化。
エアコンおよび冷蔵庫用冷媒は、環境に優しい様々な冷媒が開発されてきております。
耐冷媒耐冷凍機油に優れたシール材質の研究・開発に永年携わってきた弊社では、これらの流体に対応するシール材料の開発にもいち早く着手、製品化を図っています。

	密封材质/シール材質	
	添加氢的丁腈橡胶 水素添加ニトリルゴム	氯丁二烯橡胶 クロロプレン系ゴム
表示记号 表示記号	HNBR (H708)	CR (C308)
特长 特長	对于HFC-134a・HFC-407C・HFC-410A・HFC-404A以及PAG系列・ 酯系列油具有耐性。另外,具备有120℃的耐热性。 HFC-134a・HFC-407C・HFC-410A・HFC-404AおよびPAG系・エステル系油に対して 耐性を持っています。また120℃の耐熱性を備えています。	HCFC-22以及HFC-134a快速接头具有优良耐性。 HCFC-22およびHFC-134aに対して優れた耐性を持っています。
用途 用途	冰箱的生产线 空调的生产线 冷蔵庫の生産ライン エアコンの生産ライン	空调的生产线 エアコンの生産ライン

用途示例/用途例



惰性气体、真空用/不活性ガス・真空用

SP-V快速接头

SP-Vカップラ

真空用/真空用

最高使用压力
最高使用圧力

3.0~7.5
3.0~7.5MPa
(31~76kgf/cm²)

阀门构造
バルブ構造



适用流体
適用流体



惰性气体、真空
不活性ガス・真空

瓦斯
ガス

空气
空気

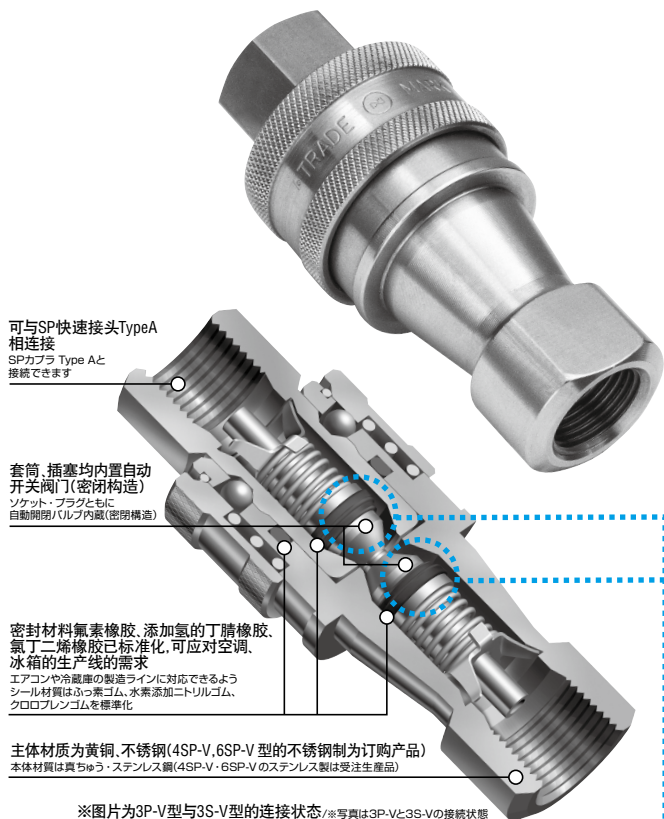
水

套筒、插塞均内置自动开关阀门，适于真空用途。
即使分离时也可用于 1.3×10^{-1} Pa的真空用途。

- 套筒、插塞内采用密闭构造良好的自动开关阀门。在真空用途上大显身手。
- 由于套筒、插塞均配置自动开关阀门，操作流体很容易。此外，即使分离时也可用于真空度最高达 1.3×10^{-1} Pa (1×10^{-3} mmHg)的广泛真空用途。
- 备有3种类密封材质，可满足空调、冰箱生产线的需求。
- 可与SP快速接头TypeA相连接。

ソケット・プラグに自動開閉バルブ内蔵の真空用途向け。
分離時でも 1.3×10^{-1} Paの真空用途で使用可能。

- ソケット・プラグには優れた密閉構造の自動開閉バルブを採用。真空用途に威力を発揮します。
- ソケット・プラグともに自動開閉バルブを備えているので流体の取り扱いが容易。
また、分離時でも真空度 1.3×10^{-1} Pa (1×10^{-3} mmHg)までの幅広い真空用途に対応。
- エアコンや冷蔵庫などの製造ラインに対応できるよう3種類のシール材質を用意しています。
- SPカップラ Type Aと接続できます。



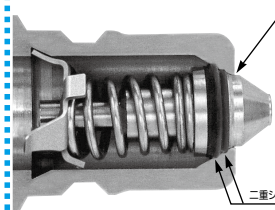
可与SP快速接头TypeA
相连接
SPカップラ Type Aと
接続できます

套筒、插塞均内置自动
开关阀门(密閉構造)
ソケット・プラグともに
自動開閉バルブ内蔵(密閉構造)

密封材料氟素橡胶、添加氢的丁腈橡胶、
氯丁二烯橡胶已标准化，可应对空调、
冰箱的生产线的需求
エアコンや冷蔵庫の製造ラインに対応できるよう
シール材質はふっ素ゴム、水素添加ニトリルゴム、
クロロプレンゴムを標準化

主体材质为黄铜、不锈钢(4SP-V、6SP-V 型的不锈钢制为订购产品)
本体材質は真ちゅう・ステンレス鋼(4SP-V・6SP-Vのステンレス製は受注生産品)

※图片为3P-V型与3S-V型的连接状态/※写真は3P-Vと3S-Vの接続状態



采用独特的直线导轨，提高阀门的稳定性
独自のストレーガイドを採用しバルブの安定性が向上

套筒、插塞均内置独特的具有良好耐真空性的阀门构造。
即使在分离时配管内的流体也不会向外流出，
具有良好的耐真空性。
耐真空性に優れた独自のバルブ構造をソケット・プラグに内蔵。分離時
においても配管内の流体は外部に流出せず、優れた耐真空性を発揮します。

提高双重密封材质的气密性
(2SP-V・3SP-Vの添加氢的丁腈橡胶、氯丁二烯橡胶)
二重シール構造を採用し気密性を向上(2SP-V・3SP-Vの水素添加ニトリルゴム、クロロプレンゴム)

规格/仕様

主体材質/本体材質	黄銅 (標準材質) 真ちゅう (標準材質)		不銹鋼 (標準材質) ステンレス鋼 (標準材質)	不銹鋼 (訂購產品) ステンレス鋼 (受注生産品)
安裝螺紋尺寸/取付ねじサイズ	Rc 1/4・Rc 3/8	Rc 1/2・Rc 3/4	Rc 1/4・Rc 3/8	Rc 1/2・Rc 3/4
最高使用壓力 最高使用圧力	MPa {kgf/cm ² } 5.0 {51}	3.0 {31}	7.5 {76}	4.5 {46}
密封材質/シール材質 使用溫度範圍/使用溫度範囲	密封材質/シール材質	表示記号/表示記号	使用溫度範圍/使用溫度範囲	备注/備考
	氯丁二烯橡胶 クロロプレゴム	CR (C308)	-20℃～+80℃	標準材質/標準材質
	氟素橡胶/ふっ素ゴム	FKM (X-100)	-20℃～+180℃	標準材質/標準材質
	添加氫的丁腈橡胶 水素添加ニトリルゴム	HNBR (H708)	-20℃～+120℃	標準材質/標準材質

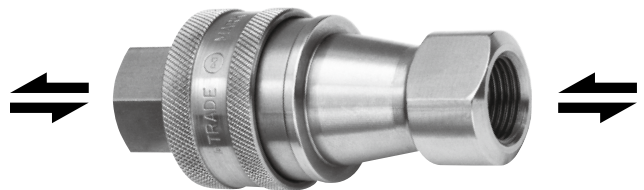
推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク

N·m {kgf·cm}

安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4
扭矩值 トルク値	9 {92}	12 {122}	30 {306}	50 {510}
	黄铜/真ちゅう	14 {143}	22 {224}	60 {612}
	不锈钢/ステンレス鋼		90 {918}	

流体的流向/流体の流れ方向

流体可从套筒侧、插塞侧任一端流入。/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

尺寸不同则不能连接。※可与SP快速接头TypeA相连接，但请注意流量。
サイズが異なる場合は接続できません。※SPカップラ Type Aとの接続は可能ですが、流量にご留意ください。

最小断截面积/最小断面積

(mm²)

产品型号/製品型式	2SP-V	3SP-V	4SP-V	6SP-V
最小断截面积/最小断面積	18	38	71	110

真空用途适用性/真空用途適合性

1.3×10^{-1} Pa [1×10^{-3} mmHg]

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

(mL)

产品型号/製品型式	2SP-V	3SP-V	4SP-V	6SP-V
空气混入量/空気混入量	1.0	2.4	3.2	10.5

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。

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: 水/流体名: 水 ●温度: 24℃±6℃

