

低压用 / 低压用

MINI CUPLA SUPER 小型快速接头/ミニカプラスーパー

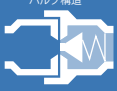
用于熔断器配管的增强型/ワンタッチ式強化型溶断機器配管用

最高使用压力
最高使用压力



0.7MPa
{7kgf/cm²}

阀门结构
バルブ構造



单路开关型
片路開閉型

适用液体
適用液体



氧气/燃气
酸素/燃料ガス

专用于熔断器，表面的镀铬处理 大大提高了其持久性和抗腐蚀性！

- 从气体容器到火焰切割枪等所有熔断作业的导管都可以一步到位的迅速完成连接。
- 主体镀铬大大提高其抗腐蚀性，并且插塞经过热处理，耐用性提高。
- 为防止误连接，氧气用和燃气用具有不同的接口规格，并且氧气用的套筒镀铬，燃气用的镀铜以使它们颜色区别开来。
- 小口径设计可广泛用于熔断领域。
- 为了应用于多种熔断用途，采用了标准化安装形状，并且具有与小型连接器的互换性。

溶断機器専用タイプ。 耐久・耐食性に優れたクロムめっき仕様。

- 容器から吹管まで、溶断作業に伴うすべての配管接続がワンタッチで迅速にできます。
- 本体はクロムめっき仕様で耐食性に優れています。また、プラグには熱処理を施し耐久性も向上。
- 誤接続防止のため、酸素用と燃料ガス用で嵌合サイズを変え、酸素用のスリーブはクロムめっき、燃料ガス用のスリーブは銅めっきで色分け。
- 小口径タイプで、さらに幅広い用途に対応。
- 幅広い溶断用途に対応できるように、各種の取り付け形状を標準化。また、ミニカプラとの互换性も持たせています。



为防止误连接，氧气用和燃气用连接器具有特定的嵌合尺寸，套筒颜色也不同
誤接続防止のため、酸素用・燃料ガス用で異なる嵌合サイズを設定、スリーブも色分け



可与小型接头连接
ミニカプラと接続できます

一插到位的连接方式(内置自动开关阀门)
ワンタッチ接続(自動開閉バルブ内蔵)

铁质主体进行热处理
大大提高其耐久性
プラグは熱処理を施した鋼鉄製で耐久性が向上

主体镀铬，具有防腐性
本体はクロムめっき仕様で耐食性に優れています

安装形状丰富
取り付け形状が豊富

规格/仕様

主体材质/本体材質	套筒：黄铜(镀铬)/ソケット・真ちゅう(クロムめっき) 插塞：钢铁(镀铬)/プラグ・鋼鉄(クロムめっき)			
尺寸/サイズ	1/4"・5/16"・3/8"			
最高使用压力/最高使用压力 MPa (kgf/cm²)	0.7 {7}			
耐压力/耐压力 MPa (kgf/cm²)	1.0 {10}			
密封材质/シール材質	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
使用温度范围/使用温度範囲	腈橡胶/ニトリルゴム	NBR(SG)	-20℃～+80℃	标准材质/標準材質

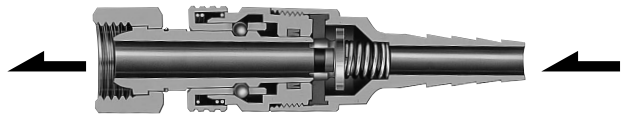
推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締め付けトルク

N·m (kgf·cm)

产品型号/製品型式	S22PF・S22SF・S33PF・S33SF	S22SM	S33SM
扭矩值/トルク値	12 {122}	9 {92}	11 {112}

流体的流动方向/流体の流れ方向

流体从套筒一侧流入。
流体はソケット側からプラグ側に流します。



互换性/互換性

为了防止误连接，氧气用接头(1/4"・5/16")与燃气用(5/16"・3/8")的无法连接。不过在氧气用或燃气用快速接头各类别内部，连接时不受安装形状的影响。※可与微型接头连接。
誤接続防止のため、酸素用(1/4"・5/16")と燃料ガス用(5/16"・3/8")は接続できません。ただし、酸素用、または燃料ガス用のなかでは取り付け形状にかかわらず接続できます。
※ミニカプラと接続できます。

最小横截面积/最小断面積

(mm²)

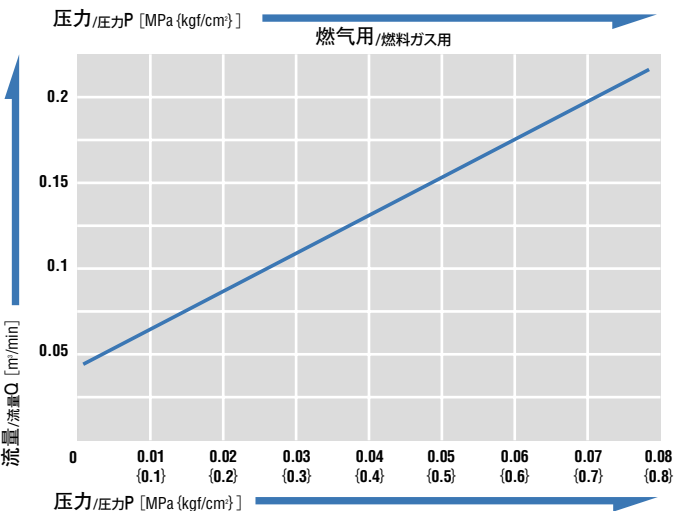
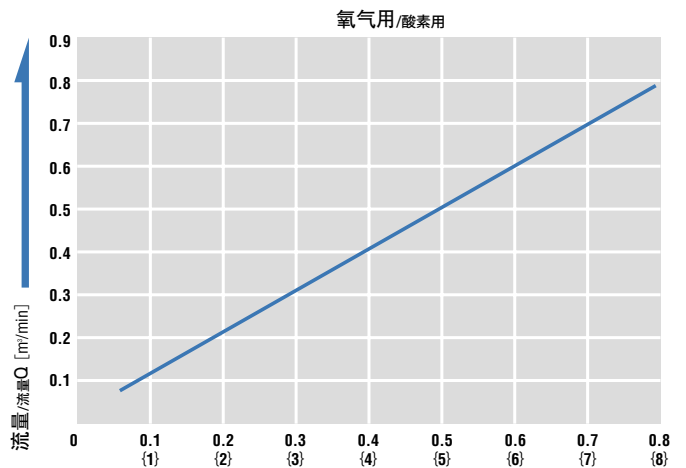
产品型号/製品型式	S22SP型	S33SP型
最小横截面积/最小断面積	16	28

真空适用性/真空用途適合性

无论单体时或连接时，都不适用于真空。
単体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

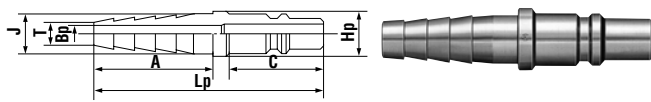
压力—流量特性图/圧力—流量特性図

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



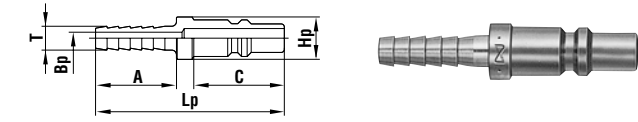
产品型号·尺寸表/製品型式・寸法表

插塞/プラグ PH型 (安装橡胶管用/ゴムホース取り付け用)



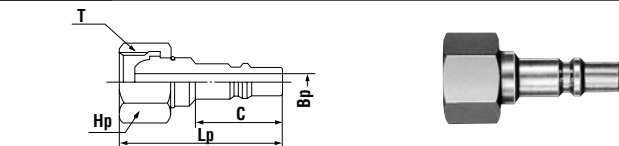
用途/用途	产品型号 製品型式	适用 相手側ホースサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)						
				Lp	C	A	φHp	φT	φJ	φBp
氧气用/酸素用	S22PH	1/4"·5/16"	17	58	23.5	30	11	6.7	9.5	4.5
燃气用/燃料ガス用	S33PH	5/16"·3/8"	22	59.5	25.5	30	14	7.5	11	6

插塞/プラグ PH型 (安装细口径橡胶管用/細径ゴムホース取り付け用)



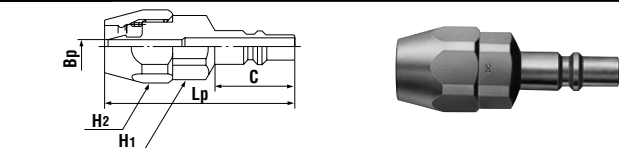
用途/用途	产品型号 製品型式	适用 相手側ホースサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
				Lp	C	A	φHp	φBp	φT
氧气用/酸素用	S225PH	内径φ5	12	49	23.5	21	11	3.1	6.2
燃气用/燃料ガス用	S335PH	内径φ5	15	50.5	25.5	21	14	3.1	6.2

插塞/プラグ PF型 (外螺纹安装用/吹管取り付け用)



用途/用途	产品型号 製品型式	适用 相手側ホースサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
				Lp	C	Hp	T	φBp
氧气用/酸素用	S22PF	氧气割炬/酸素トーチ用	35	(43)	23.5	六角19	M16×1.5	5
燃气用/燃料ガス用	S33PF	气焊枪/ガストーチ用	32	(44.5)	25.5	六角19	M16×1.5左	7.5

插塞/プラグ PN型 (安装细口径橡胶管用/細径ゴムホース取り付け用)

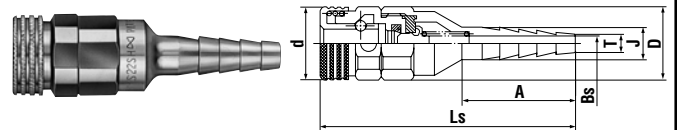


用途/用途	产品型号 製品型式	适用 相手側ホースサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
				Lp	C	H1	H2	φBp
氧气用/酸素用	S22PN	※内径φ5	54	(53.5)	23.5	六角17	六角19	4.5
燃气用/燃料ガス用	S33PN	※内径φ5	57	(54.5)	25.5	六角17	六角19	4.5

用途实例/用途例

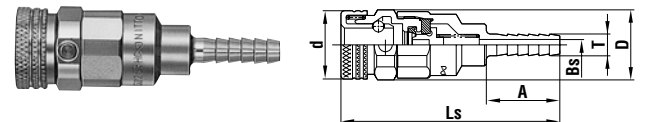


套筒/ノケット SH型 (安装橡胶管用/ゴムホース取り付け用)



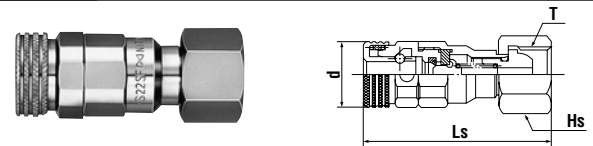
用途/用途	产品型号 製品型式	适用 相手側ホースサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)						
				Ls	φd	φD	A	φT	φJ	φBs
氧气用/酸素用	S22SH	1/4"·5/16"	50	(64.5)	19.5	20	30	6.7	9.5	4.5
燃气用/燃料ガス用	S33SH	5/16"·3/8"	73	(68)	22	22	30	7.5	11	6

套筒/ノケット SH型 (安装细口径橡胶管用/細径ゴムホース取り付け用)



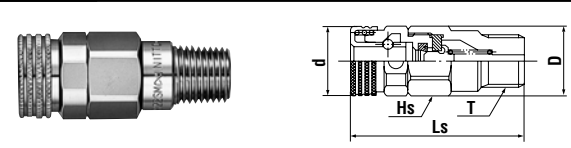
用途/用途	产品型号 製品型式	适用 相手側ホースサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
				Ls	φd	φD	A	φBs	φT
氧气用/酸素用	S225SH	内径φ5	54	(62.5)	19.5	20	21	3.1	6.2
燃气用/燃料ガス用	S335SH	内径φ5	65	(63)	22	22	21	3.1	6.2

套筒/ノケット SF型 (外螺纹安装用/容器取り付け用)



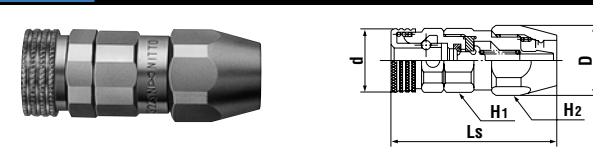
用途/用途	产品型号 製品型式	适用 相手側ホースサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
				Ls	φd	T	Hs
氧气用/酸素用	S22SF	氧气割炬/酸素トーチ用	74	(52.5)	19.5	M16×1.5	六角19
燃气用/燃料ガス用	S33SF	气焊枪/ガストーチ用	97	(57.5)	22	M16×1.5左	六角19

套筒/ノケット SM型 (集合配管用/集合配管用)



用途/用途	产品型号 製品型式	适用 相手側ホースサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
				Ls	φd	φD	Hs	T
氧气用/酸素用	S22SM	Rc 1/4	58	(48.5)	19.5	20	六角18	R 1/4
燃气用/燃料ガス用	S33SM	Rc 3/8	85	(52)	22	23	六角21	R 3/8

套筒/ノケット SN型 (安装细口径橡胶管用/細径ゴムホース取り付け用)



用途/用途	产品型号 製品型式	适用 相手側ホースサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
				Ls	φd	φD	H1	H2
氧气用/酸素用	S22SN	※内径φ5	74	(52)	19.5	20.5	六角18	六角19
燃气用/燃料ガス用	S33SN	※内径φ5	91	(57)	22	20.5	六角21	六角19

※一般市販の熔断用橡胶软管及び径長5.0の都可以使用。(φ5xφ11.2/φ5xφ11.5/φ5xφ11.8)
※一般市販の熔断用ゴムホース呼び径5.0に使用できます。(φ5×φ11.2/φ5×φ11.5/φ5×φ11.8)

■ 请根据用途正确使用。/用途に合わせてご使用ください。

