

低压用/低压用

小型快速接头SUPER

ミニカプラスーパー

一键连接式强化型熔断机器配管用/ワンタッチ式強化型溶断機器配管用

最高使用压力
最高使用圧力

0.7
0.7 MPa
{7 kgf/cm²}

阀门构造
バルブ構造



单路开关型
片路開閉型

适用流体
適用流体



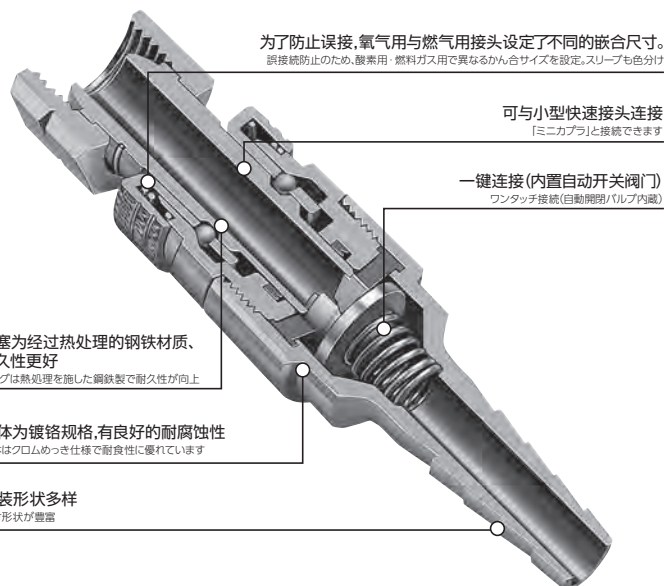
氧气、燃气
酸素、燃料ガス

熔断机器专用型。 镀铬规格,有良好的耐久性、耐腐蚀性。

- 从容器到吹管,熔断作业需要的配管都可连接。
- 本体为镀铬规格,有良好的耐腐蚀性另外,柱塞经热处理耐久性更好。
- 为了防止连接错误,氧气用和燃气用接头的嵌合尺寸不同,同时为了安全起见,氧气用的套筒是银镀,燃气用的套筒是铜镀,颜色上易于区分。
- 小口径型,可用于更广泛用途。
- 各种安装形状标准化,可应对广泛的熔断用途。
- 另外,与小型快速接头有互换性。

溶断機器専用タイプ。 耐久性・耐食性に優れたクロムめっき仕様。

- 容器から吹管まで、溶断作業に伴う配管接続ができます。
- 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るとともに、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し、安全性を追求。
- 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、各種の取付形状を標準化。
- また、「ミニカプラ」との互换性も持たせています。



为了防止误接,氧气用与燃气用接头设定了不同的嵌合尺寸。
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

可与小型快速接头连接
「ミニカプラ」と接続できます

一键连接(内置自动开关阀门)
ワンタッチ接続(自動開閉バルブ内蔵)

柱塞为经过热处理的钢铁材质、
耐久性更好
プラグは熱処理を施した鋼鉄製で耐久性が向上

本体为镀铬规格,有良好的耐腐蚀性
本体はクロムめっき仕様で耐食性に優れています

安装形状多样
取付形状が豊富

规格/仕様

主体材质/本体材質	套筒: 黄铜(镀铬) 柱塞: 钢铁(镀铬) ソケット: 真ちゅう(クロムめっき) プラグ: 鋼鉄(クロムめっき)			
安装尺寸 取付サイズ	螺纹用/ねじ用	R 1/4・R 3/8、M16		
	橡胶软管安装用/ゴムホース取付用	1/4・5/16・3/8、内径φ5软管/ホース		
最高使用压力 最高使用圧力	MPa {kgf/cm ² }	0.7 {7}		
密封材质/シール材質	密封材质/シール材質	标示号/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	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR	-20℃~+80℃	标准材质/標準材質

注1) 可使用温度范围根据使用条件而不同。/使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。

推荐最大扭矩/推奨最大締付トルク

Nm {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}

流体的流向/流体の流れ方向

流体从套筒侧流向柱塞侧。/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

为了防止误接,氧气用与燃气用接头不可相连接。
但是,氧气用或燃气用同类之间不论安装形状如何都可连接。
*可与小型快速接头连接
誤接続防止のため、酸素用と燃料ガス用は接続できません。
ただし、酸素用、または燃料ガス用のなかでは取付形状にかかわらず接続できます。
※と接続できます。

最小截面积/最小断面積

(mm²)

■氧气用/酸素用

套筒/ソケット	S22PH	S225PH	S22PF	S22PN
S22SH	15.9	7.5	15.9	15.9
S225SH	7.5	7.5	7.5	7.5
S22SF	15.9	7.5	15.9	15.9
S22SM	15.9	7.5	15.9	15.9
S22SN	15.9	7.5	15.9	15.9

■燃气用/燃料ガス用

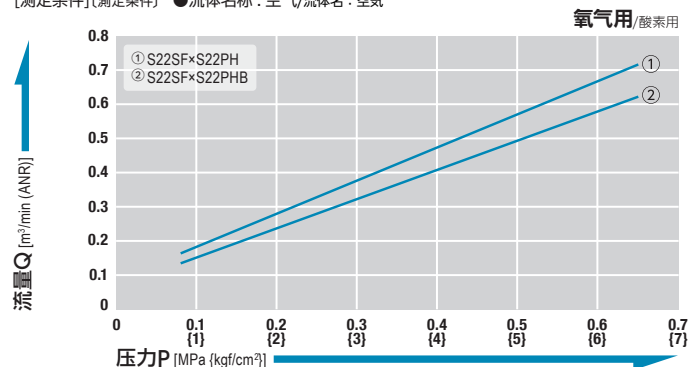
套筒/ソケット	S33PH	S335PH	S33PF	S33PN
S33SH	28.2	7.5	28.2	15.9
S335SH	7.5	7.5	7.5	7.5
S33SF	28.2	7.5	28.2	15.9
S33SM	28.2	7.5	28.2	15.9
S33SN	15.9	7.5	15.9	15.9

真空用途适用性/真空用途適合性

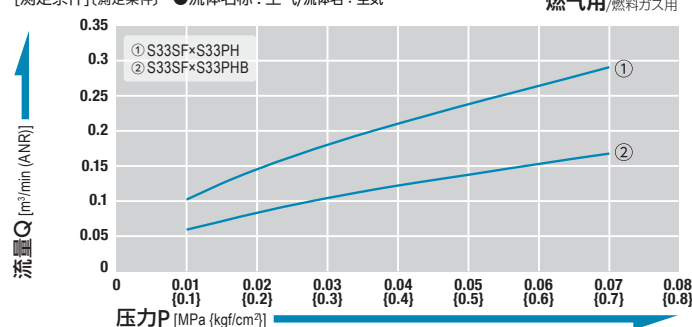
单独使用与连接时均不可用于真空用途。/単体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

压力——流量特性图/圧力——流量特性図

[测定条件][測定条件] ●流体名称: 空气/流体名: 空気



[测定条件][測定条件] ●流体名称: 空气/流体名: 空気

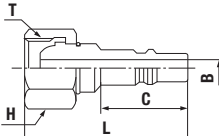


产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

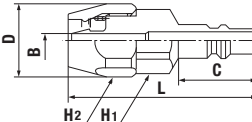
插塞/プラグ PH型(橡胶软管安装用/ゴムホース取付用)

用途	产品型号	对应软管尺寸	质量/質量	尺寸/寸法 (mm)					
	製品型式	相手側ホースサイズ	(g)	L	C	A	φH	φJ	φB
氧气用/酸素用	S22PH	1/4・5/16	17	58	23.5	30	11	9.5	4.5
氧气用/酸素用	S225PH	内径φ5 mm	12	49	23.5	21	11	6.2	3.1
燃气用/燃料ガス用	S33PH	5/16・3/8	22	59.5	25.5	30	14	11	6
燃气用/燃料ガス用	S335PH	内径φ5 mm	15	50.5	25.5	21	14	6.2	3.1

插塞/プラグ PF型(吹管安装用/吹管取付用)

									
用途	产品型号 製品型式	适用 適用	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
				L	C	H	T	φB	
氧气用/酸素用	S22PF	氧气炬用/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	燃气炬用/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(细口径橡胶软管安装用/細径ゴムホース取付用)

									
用途	产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ (mm)	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
				L	C	φD	H ₁	H ₂	φB
氧气用/酸素用	S22PN	*内径φ5	54	(53.5)	23.5	20.5	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	20.5	六角17	六角19	4.5

■请根据用途使用。/用途に合わせてご使用ください。

集合配管用 集合配管用	调整器用 調整器用	橡胶软管中継用 ゴムホース中継用	吹管用 吹管用
组合形状/組み合わせ形状 SM×PH	组合形状/組み合わせ形状 SF×PH	组合形状/組み合わせ形状 SH×PH	组合形状/組み合わせ形状 SH×PF

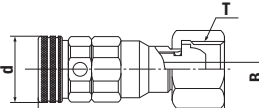
用途实例/用途例



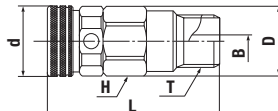
套筒/ソケット SH型(橡胶软管安装用/ゴムホース取付用)

用途	产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
				L	φd	φD	A	φJ	φB
氧气用 酸素用	S22SH	1/4・5/16	50	(64.5)	(19.5)	20	30	9.5	4.5
氧气用 酸素用	S225SH	内径φ5 mm	54	(62.5)	(19.5)	20	21	6.2	3.1
燃气用 燃料ガス用	S33SH	5/16・3/8	73	(68)	(22)	22	30	11	6
燃气用 燃料ガス用	S335SH	内径φ5 mm	65	(63)	(22)	22	21	6.2	3.1

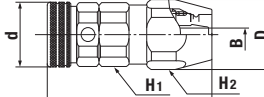
套筒/ソケット SF型(容器安装用/容器取付用)

									
用途	产品型号 製品型式	适用 適用	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
				L	φd	T	H	φB	
氧气用/酸素用	S22SF	氧气压力计/酸素ゲージ用	74	(52.5)	(19.5)	M16×1.5	六角19	4.5	
燃气用/燃料ガス用	S33SF	瓦斯压力计/ガスゲージ用	97	(57.5)	(22)	M16×1.5左	六角19	6	

套筒/ソケット SM型(集合配管用/集合配管用)

									
用途	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)					
				L	φd	φD	H	T	φB
氧气用/酸素用	S22SM	Rc 1/4	58	(48.5)	(19.5)	20	六角18	R 1/4	4.5
燃气用/燃料ガス用	S33SM	Rc 3/8	85	(52)	(22)	23	六角21	R 3/8	6

套筒/ソケット SN型(细口径橡胶软管安装用/細径ゴムホース取付用)

									
用途	产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ (mm)	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
				L	φd	φD	H1	H2	φB
氧气用/酸素用	S22SN	*内径φ5	74	(52)	(19.5)	20.5	六角18	六角19	4.5
燃气用/燃料ガス用	S33SN	*内径φ5	91	(57)	(22)	20.5	六角21	六角19	4.5

*可用于一般市场销售的熔断用橡胶软管通称口径5.0。/※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)