低压用/低圧用

小型快速接头
ミニカプラ

One-Touch连接式通用型熔断机器配管用/ワンタッチ式汎用型溶断機器配管用

最高使用压力 最高使用圧力	阀门构造 バルブ構造	适用流体 適用流体
0.7		Ox.A
0.7MPa {0.7kgf/cm²}	单路开关型 片路開閉型	氧气·燃气 酸素·燃料ガス

熔断机器专用型。流量大型号多。

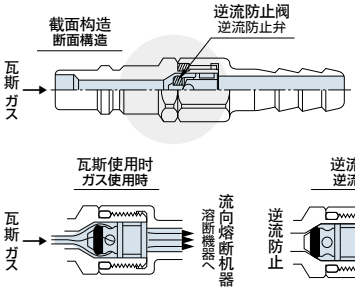
●从容器到吹管，熔断作业需要的配管都可连接。
●双重唇形密封构造可防止连接时的泄漏。另外，为了防止误接，氧气用与燃气用接头的嵌合尺寸各不相同。
●压力损失控制至最小，大流量成为可能。
●各种安装形状标准化，可应对广泛的熔断用途。此外，还与小型快速接头Super有互换性。
●也有分支配管用的小型多道快速接头。

溶断機器専用タイプ。流量が大きく豊富なバリエーション。

●容器から吹管まで、溶断作業に伴う配管接続ができます。
●二重リップシール構造が接続時の漏れを防止。また、誤接続防止のため、酸素用と燃料ガス用で嵌合サイズが異なります。
●圧力損失を最小に抑え、大流量を可能にしました。
●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。またミニカプラスーパーとの互換性も持たせています。
●分岐配管用のラインカプラミニもあります。

防止逆流的构造与原理/逆流防止の構造と原理

带逆流防止阀的插塞/逆流防止弁付きプラグ（22PHB·25PHB·22PFB·33PHB·35PHB·33PFB）



熔断专用插塞，万一在熔断作业中瓦斯逆流，其内置装置也可制止流向容器或配管内的逆流，从而防止瓦斯混合，可采用氧气用与燃气用的任何一种。

万一、溶断作業中にガスが逆流しても容器や配管内への逆流をストップし、混合ガスの発生を防止する機構を内蔵した溶断専用プラグです。酸素用·燃料ガス用いずれも採用しています。

在大约0.1MPa{1kgf/cm²}压力下逆流防止阀启动。
約0.1MPa{1kgf/cm²}で逆流防止弁が作動します。

规格/仕様

主体材质/本体材質		黄铜/真ちゅう
安装尺寸 取付サイズ	螺纹用/ねじ用	R 1/8·R 1/4·R 3/8、M16、W12.5-20
	橡胶软管安装用 ゴムホース取付用	1/4·5/16·3/8软管/ホース
最高使用压力 最高使用圧力	MPa {kgf/cm²}	0.7 {7}

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
	丁腈橡胶/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/推奨最大締付トルク N·m {kgf·cm}

产品型号/製品型式	22PF·22PFB·22SF·25PF 33PF·33PFB·33SF	22SM	33SM
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

流体从套筒侧流向插塞侧。/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。
※可与微型快速接头 Super 相连接。

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。
※ミニカプラスーパーと接続できます。

最小断截面积/最小断面積 (mm²)

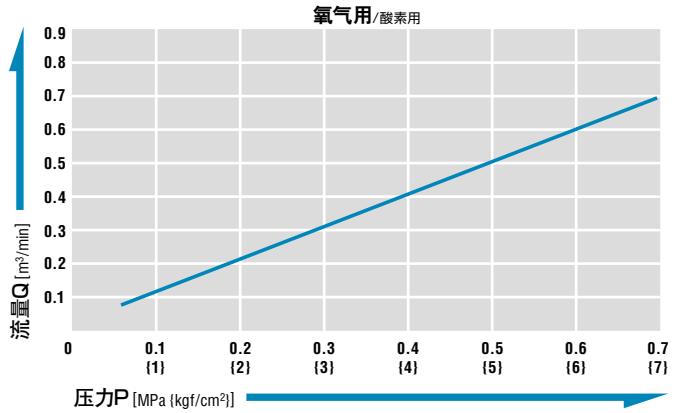
产品型号/製品型式	22SP·25SP	33SP·35SP
最小断截面积/最小断面積	20	44

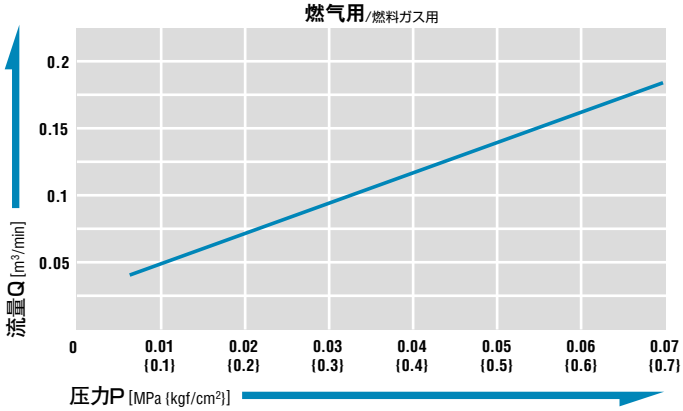
真空用途适用性/真空用途適合性

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

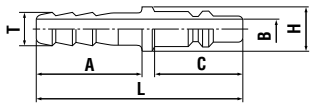
[测定条件]〔測定条件〕 ●流体名称：空气/流体名：空気 ●温度：室温





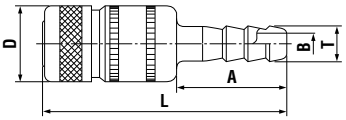
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

插塞/プラグ PH型（橡胶软管安装用/ゴムホース取付用）



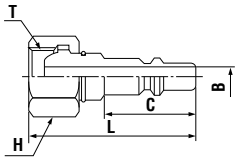
用途	产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm) L	C	A	φH	φT	φB
氧气用 酸素用	22PH	1/4	16	55	23.5	28	11	7.8	5
	25PH	5/16	19					9	
燃气用 燃料ガス用	33PH	3/8	22	57	25.5	28	14	10.5	7.5
	35PH	5/16	20					9	6

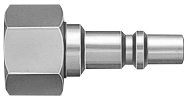
套筒/ソケット SH型（橡胶软管安装用/ゴムホース取付用）



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	A	φT	φB
氧气用 酸素用	22SH	1/4	52	(64)	(19.8)	29	7.8	5
	25SH	5/16	55				9	
燃气用 燃料ガス用	33SH	3/8	69	(65)	(22.6)	29	10.5	7.5
	35SH	5/16	67				9	6

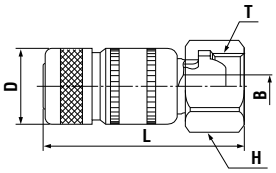
插塞/プラグ PF型（吹管安装用/吹管取付用）





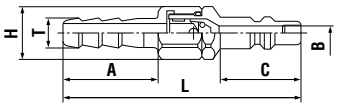
用途	产品型号 製品型式	适用 適用	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm) L	C	H	T	φB
氧气用 酸素用	22PF	氧气炬用 酸素トーチ用	31	(43)	23.5	六角19	M16×1.5	5
	22PFF		29	(43.5)		六角17	G 1/4	
	25PF		26				W12.5-20	
燃气用 燃料ガス用	33PF	燃气炬用 ガストーチ用	36	(44.5)	25.5	六角19	M16 ×1.5左	7.5

套筒/ソケット SF型（容器安装用/容器取付用）



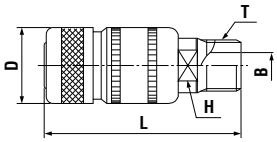
用途	产品型号 製品型式	适用 適用	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm) L	φD	T	φB	H
氧气用 酸素用	22SF	氧气压力计 酸素ゲージ用	80	(52)	(19.8)	M16 ×1.5	5	六角19
燃气用 燃料ガス用	33SF	瓦斯压力计 ガスゲージ用	96	(54)	(22.6)	M16 ×1.5左	5	六角19

插塞/プラグ PHB型(逆流防止型 橡胶软管安装用/逆流防止タイプ　ゴムホース取付用)



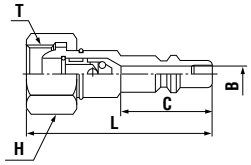
用途	产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm) L	C	A	φH	φT	φB
氧气用 酸素用	22PHB	1/4	31	(69.6)	23.5	28	15.5	7.8	4.5
	25PHB	5/16	34					9	
燃气用 燃料ガス用	33PHB	3/8	41	(70.6)	25.5	28	15.5	10.5	4.5
	35PHB	5/16	39					9	

套筒/ソケット SM型（集合配管用/集合配管用）



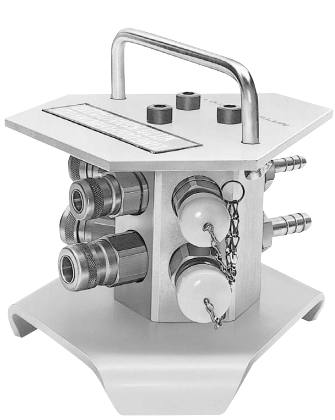
用途	产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm) L	φD	H	T	φB
氧气用 酸素用	22SM	Rc 1/4	51	(52)	(19.8)	二面12	R 1/4	7.5
燃气用 燃料ガス用	33SM	Rc 3/8	77	(55)	(22.6)	二面14	R 3/8	10

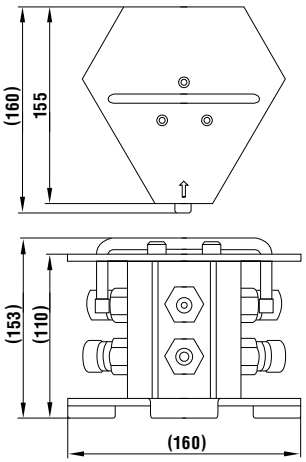
插塞/プラグ PFB型(逆流防止型 吹管安装用/逆流防止タイプ　吹管取付用)



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	22PFB	氧气炬用 酸素トーチ用	36	(48.5)	23.5	六角19	M16 ×1.5	4.5
燃气用 燃料ガス用	33PFB	燃气炬用 ガストーチ用	41	(49)	25.5	六角19	M16 ×1.5左	4.5

套筒/ソケット 套筒3分支配管用/3分岐配管用(小型多道快速接头/ラインカプラミニ)LM-32型



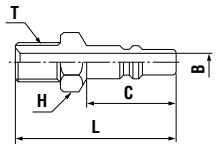


质量/質量：4,300g
本品标准配置有防尘罩。
本品には防塵キャップが標準装備されております。

尺寸/寸法 (mm)

套装内容/セット内容	氧气用/酸素用	燃气用/燃料ガス用	数量
原配管，软管尺寸/元配管・ホースサイズ	1/4	3/8	各1
瓦斯出口/ガス取出口	22SM	33SM	各3
附属品(带逆流防止阀的插塞)/付属品(逆流防止弁付きプラグ)	22PHB	33PHB	各3

插塞/プラグ PMT型（内螺纹安装用/めねじ取付用）



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	C	H	T	φB
氧气用 酸素用	21PMT	Rc 1/8	22	43.5	24	六角14	R 1/8	5
	22PMT	Rc 1/4	27	45	24	六角14	R 1/4	5

●使用之前，请您务必通读尾页的“使用须知”以及制品附带的“注意提示、注意事项”。/ご使用の前に、巻末の「使用上のお願い」または製品添付の「注意書・注意事項」を必ずお読みください。