

低圧用

CADデータ
Download

ミニカプラ®

ワンタッチ式汎用型溶断機器配管用

最高使用圧力

0.7
0.7MPa
(7kgf/cm²)

バルブ構造



片鉗開閉型

適用流体



酸素
燃料ガス

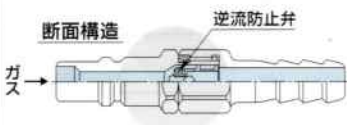
溶断機器専用タイプ。 流量が大きく豊富なバリエーション。

- 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に、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。



逆流防止の構造と原理

- 逆流防止弁付きプラグ(22PHB・25PHB・22PFB・33PHB・35PHB・33PFB)



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。



約0.1MPa(1kgf/cm²)で逆流防止弁が作動します。

仕様

本体材質	真ちゅう			
取付サイズ	ねじ用	R 1/8・R 1/4・R 3/8、M16、W12.5-20		
	ゴムホース取付用	1/4・5/16・3/8ホース		
最高使用圧力	MPa (kgf/cm ²)	0.7 (7)		
耐圧力	MPa (kgf/cm ²)	1.0 (10)		
シール材質 使用温度範囲	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備考
	ニトリルゴム	NBR (SG)	-20°C~+80°C	標準材質

推奨最大締付トルク

N・m (kgf・cm)

製品型式	22PF・22PFB・22SF・25PF 33PF・33PFB・33SF	22SM	33SM
トルク値	12 (122)	9 (92)	11 (112)

流体の流れ方向

流体はソケット側からプラグ側に流します。



互換性

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。

最小断面積

(mm²)

製品型式	22SP・25SP	33SP・35SP
最小断面積	20	44

真空用途適合性

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。

圧力—流量特性図

[測定条件] ●流体名：空気 ●温度：室温

