

酸素・燃料ガス用



D.PAT

# ミニカプラー<sup>®</sup>

ワンタッチ式強化型溶断機器配管用

最高使用圧力



バルブ構造



適用流体



片路開閉型

酸素・燃料ガス



## 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。
- 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同時に、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。
- 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、ミニカプラとの互換性も持たせています。

### 仕様

本体材質	ソケット:真鍮(クロムめっき) プラグ:鋼鉄(クロムめっき)			
サイズ	1/4"・5/16"・3/8"			
最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	0.7 (7)			
耐圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	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℃~+80℃	標準材質

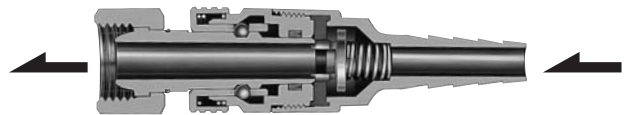
### 推奨最大締め付けトルク

N・m (kgf・cm)

製品型式	S22PF・S22SF・S33PF・S33SF	S22SM	S33SM
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(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。

### 最小断面積

(mm<sup>2</sup>)

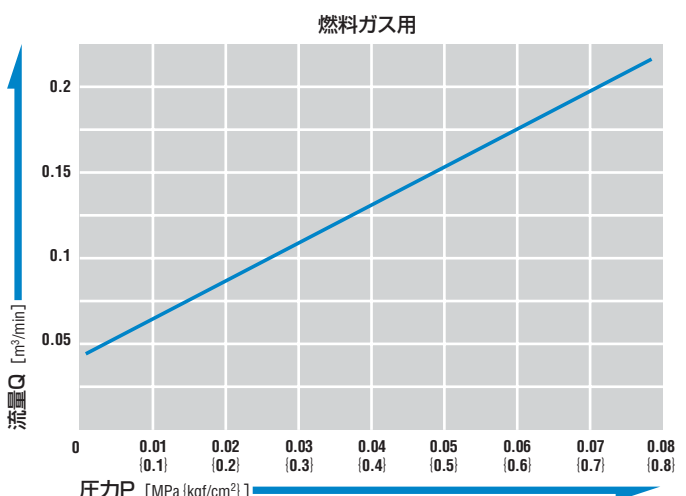
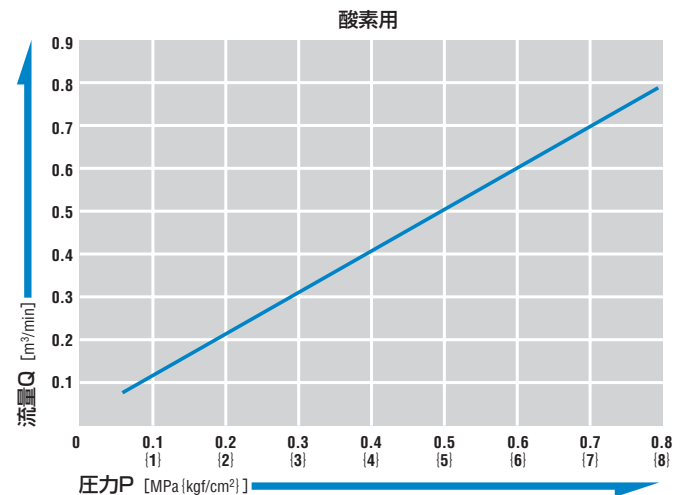
製品型式	S22SP型	S33SP型
最小断面積	16	28

### 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。

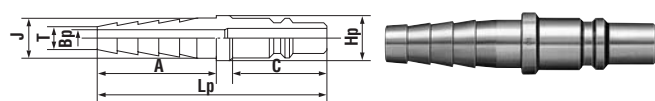
### 圧力—流量特性図

(測定条件) ●流体名: 空気 ●温 度: 室温



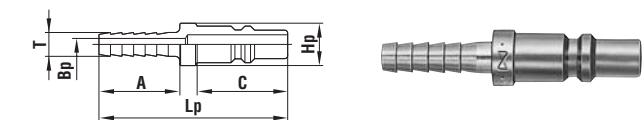
製品型式・寸法表

**プラグ PH型 (ゴムホース取り付け用)**



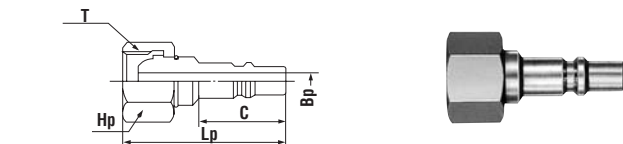
用途	製品型式	相手側 ホースサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)						
				Lp	C	A	φHp	φT	φJ	φBp
酸素用	S22PH	1/4"・5/16"	17	58	23.5	30	11	6.7	9.5	4.5
燃料ガス用	S33PH	5/16"・3/8"	22	59.5	25.5	30	14	7.5	11	6

**プラグ PH型 (細径ゴムホース取り付け用)**



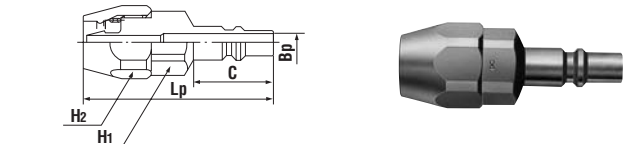
用途	製品型式	相手側 ホースサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)					
				Lp	C	A	φHp	φBp	φT
酸素用	S225PH	内径φ5	12	49	23.5	21	11	3.1	6.2
燃料ガス用	S335PH	内径φ5	15	50.5	25.5	21	14	3.1	6.2

**プラグ PF型 (吹管取り付け用)**



用途	製品型式	適用	質量 (g)	寸法 (mm)				
				Lp	C	Hp	T	φBp
酸素用	S22PF	酸素トーチ用	35	43	23.5	六角19	M16×1.5	5
燃料ガス用	S33PF	ガストーチ用	32	44.5	25.5	六角19	M16×1.5左	7.5

**プラグ PN型 (細径ゴムホース取り付け用)**



用途	製品型式	相手側 ホースサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)				
				Lp	C	H1	H2	φBp
酸素用	S22PN	φ5×φ11	54	53.5	23.5	六角17	六角19	5
燃料ガス用	S33PN	φ5×φ11	57	54.5	25.5	六角17	六角19	7.5

■用途に合わせてご使用ください。

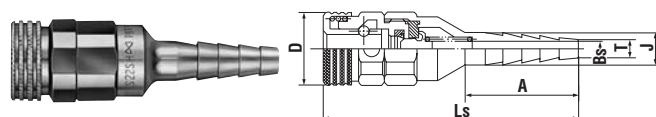
<p>集合配管用</p> <p>組み合わせ形状 SM×PH</p>	<p>調整器用</p> <p>組み合わせ形状 SF×PH</p>	<p>ゴムホース中継用</p> <p>組み合わせ形状 SH×PH</p>	<p>吹管用</p> <p>組み合わせ形状 SH×PF</p>
---------------------------------------	--------------------------------------	--	-------------------------------------

用途例



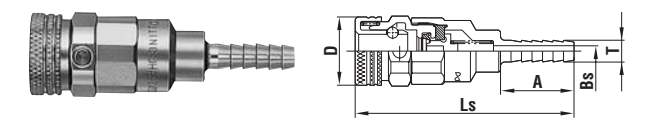
▲吹管用

**ソケット SH型 (ゴムホース取り付け用)**



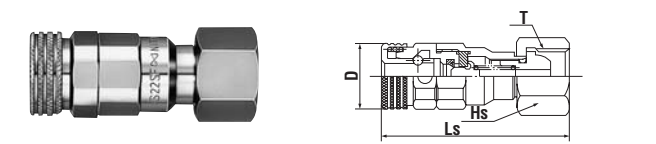
用途	製品型式	相手側 ホースサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)					
				Ls	φD	A	φT	φJ	φBs
酸素用	S22SH	1/4"・5/16"	50	64.5	19.5	30	6.7	9.5	4.5
燃料ガス用	S33SH	5/16"・3/8"	73	68.5	22	30	7.5	11	6

**ソケット SH型 (細径ゴムホース取り付け用)**



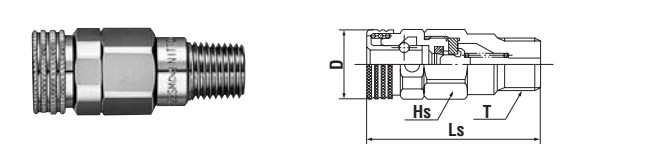
用途	製品型式	相手側 ホースサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)				
				Ls	φD	A	φBs	φT
酸素用	S225SH	内径φ5	54	62.5	19.5	21	3.1	6.2
燃料ガス用	S335SH	内径φ5	65	63	22	21	3.1	6.2

**ソケット SF型 (容器取り付け用)**



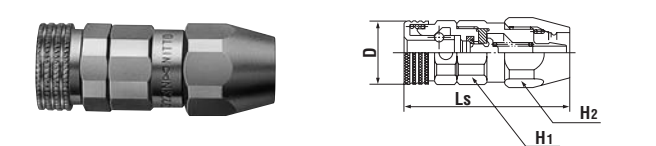
用途	製品型式	適用	質量 (g)	寸法 (mm)			
				Ls	φD	T	Hs
酸素用	S22SF	酸素ゲージ用	74	52.5	19.5	M16×1.5	六角19
燃料ガス用	S33SF	ガスゲージ用	97	58	22	M16×1.5左	六角19

**ソケット SM型 (集合配管用)**



用途	製品型式	相手側 取り付けサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)			
				Ls	φD	Hs	T
酸素用	S22SM	Rc 1/4	58	48.5	19.5	六角18	R 1/4
燃料ガス用	S33SM	Rc 3/8	85	52.5	22	六角21	R 3/8

**ソケット SN型 (細径ゴムホース取り付け用)**



用途	製品型式	相手側 ホースサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)			
				Ls	φD	H1	H2
酸素用	S22SN	φ5×φ11	74	52	19.5	六角17	六角19
燃料ガス用	S33SN	φ5×φ11	91	57.5	22	六角21	六角19

# カブラ使用上のお願い

カブラをご使用するにあたって、下記の注意事項を必ずお守りくださるようお願いいたします。  
また、修理やご不明な点がありましたら、お買い求めの販売店・弊社のいずれかへお問い合わせください。

## カブラ全般に関する使用上のお願い

- ご使用前に製品添付の「注意書」またはパッケージの「注意書」「注意事項」を必ずお読みください。

### 酸素・燃料ガス用カブラ

#### 警告

- 流体は必ずソケット側からプラグ側に流してください。
- 管用テーパねじのおねじにはねじ用シール材を使用してください。
- ねじタイプの取り付けは、推奨最大締め付けトルクを超えて取り付けないでください。破損の原因となります。
- 適用流体以外の流体は使用しないでください。
- 他社製迅速流体継手と接続しないでください。
- 最高使用圧力を超えて連続使用しないでください。
- 使用温度範囲外で使用しないでください。シール材が損傷し、漏れる原因となります。
- 人為的な衝撃、曲げ、引っ張りを加えないでください。破損の原因となります。
- 金属粉や砂塵などが混入する場所では使用しないでください。作動不良や漏れる原因となります。
- 塗料が付着すると作動不良や漏れる原因となります。
- ガスが滞留する場所では使用しないでください。
- 付近に火気がある場所では着脱しないでください。
- バックファイアを起こしたときは新品と交換してください。
- ホース取り付け時は油分を絶対に付けないでください。自然発火の原因となります。
- ホースを再度取り付けの場合は、ホース端部を3cm以上切り落としてください。

#### 注意

迅速流体継手以外の用途に使用しないでください。  
ホースはホースニップルの根元まで十分に差し込み、ホースバンドやナットで固定してください。  
水分が付着しないよう屋内にて保管してください。  
ひび割れたホースは使用しないでください。漏れや抜ける原因となります。  
使用前に必ず漏れを点検してください。漏れがある場合はただちに使用をやめ新品に交換してください。  
吹管のバルブが開いていることを確認してから接続してください。

## ⚠️類似品にご注意

最近、日東工器の「カブラ」と誤認・混同をまねく表示をした類似品、および嵌合部での互換性があると称する製品が市場に出回っております。日東工器の「カブラ」と他メーカーの継手との組み合わせによる接続が可能としても、そのために生じる事故について、日東工器は責任を負えません。日東工器の「カブラ」は厳しい品質管理のもと、独自の寸法公差と精度で生産されるため、他社継手との互換性はありません。したがって、他社継手と接続使用すると、継手の突然の破損や人身事故を招く結果になりかねません。ご購入の際は、日東工器の「カブラ」製品に明記されている下記のマークを必ずご確認ください。よろしくお願いいたします。



商標登録番号  
2075184



商標登録番号  
1605297



商標登録番号  
1891027