

高压用/高压用

# 450B快速接头

## 450Bカップラ

44.1 MPa {450 kgf/cm<sup>2</sup>} 油压用/油圧用

最高使用圧力  
最高使用圧力

44.1 MPa  
{450 kgf/cm<sup>2</sup>}

44.1 MPa  
{450 kgf/cm<sup>2</sup>}

阀门构造  
バルブ構造



双路开关型  
両路開閉型

适用流体  
適用流体



工作油  
作動油

管道为耐久性能良好的金属接触方式。  
同时装有分离防止机构,可安心使用。

- 高压用快速接头,最高使用压力达44.1 MPa {450 kgf/cm<sup>2</sup>}。
- 管件为不使用橡胶的金属接触式。耐久性能良好。
- 安装了防止连接后意外分离的分离防止机构。
- 插塞和套筒皆有金属接触式的自动开关阀门,防止分离时流体的流出。

バルブは耐久性に優れたメタルタッチ方式。  
分離防止機構も付いて安心。

- 最高使用圧力44.1MPa {450kgf/cm<sup>2</sup>}の高压用の「カップラ」です。
- バルブはゴムを使用しないメタルタッチ方式。優れた耐久性を發揮します。
- 接続後の不意な分離を防止する分離防止機構を装備。
- プラグ・ソケットともにメタルタッチ方式の自動開閉バルブを備えているので、分離時の流体の流出を防止。



### 规格/仕様

主体材质/本体材質	特殊鋼(鍍鍍)/特殊鋼(ニッケルめっき)			
安装螺紋尺寸/取付ねじサイズ	Rc 3/8			
最高使用圧力 最高使用圧力	44.1 {450}			
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	附注/備考	
丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR	-20°C~+80°C	标准材质/標準材質	
氟素橡胶/フッ素ゴム	FKM	-20°C~+180°C	订购产品/受注生産品	
单体的允许泄漏量/単体時の許容漏れ量	0.3 MPa {3 kgf/cm <sup>2</sup> } : 0.1 mL/min			

注1) 可使用的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。

### 推荐最大拧紧扭矩/推奨最大締付トルク

Nm {kgf·cm}

扭矩值/トルク値	40 {408}
----------	----------

### 流体的流动方向/流体の流れ方向

流体可从套筒侧、插塞侧任一端流入。/流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流れます。



### 最小截面积/最小断面積

(mm<sup>2</sup>)

最小截面积/最小断面積	37
-------------	----

### 真空用途适用性/真空用途適合性

1.3 Pa {1×10<sup>-2</sup> mmHg}

套筒单独使用时/ソケット単体時	插塞单独使用时/プラグ単体時	连接时/接続時
—	—	可使用/使用可能

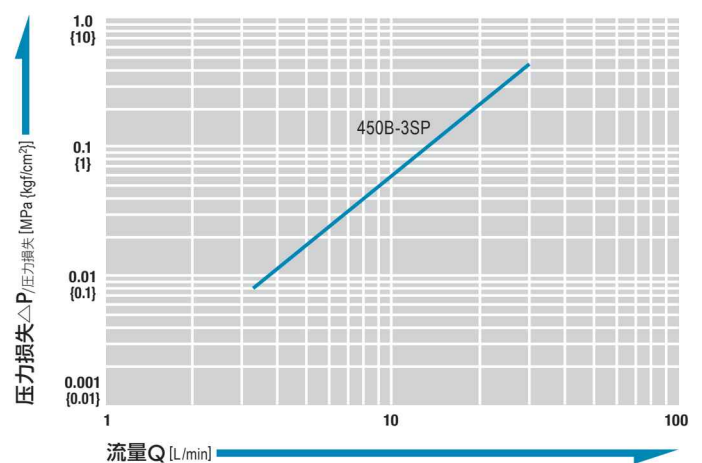
### 连接时的空气混入量/接続時の空気混入量

\*因使用条件而异/使用条件によって異なります (mL)

空气混入量/空気混入量	1.43
-------------	------

### 流量—压力损失特性图/流量—圧力損失特性図

[测定条件] (測定条件) ● 流体名称: 工作油/流体名: 作動油 ● 温度/温度: 25°C±5°C  
● 动粘度/動粘度: 32×10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>/s ● 密度/密度: 0.87×10<sup>3</sup> kg/m<sup>3</sup>

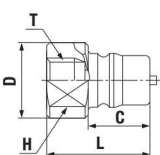


### 使用须知/使用上のご注意

- 虽然也存在与HSP快速接头、210快速接头、450B快速接头相近的尺寸,但并无互换性,因此请勿连接。
- 「HSPカップラ」: 210カップラ・280カップラに近似的サイズがありますが、互換性はありませんので接続はしないでください。

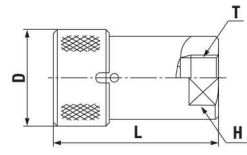
### 产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

#### 插塞/プラグ 外螺纹安装用/おねじ取付用



产品型号 製品型式	匹配的螺紋尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
			L	C	φD	H	T
450B-3P	R 3/8	95	37.5	22.5	28	二面24	Rc 3/8

#### 套筒/ソケット 外螺纹安装用/おねじ取付用



产品型号 製品型式	匹配的螺紋尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			L	φD	H	T
450B-3S	R 3/8	285	59.5	(36)	二面24	Rc 3/8

● 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「使用上のお問い合わせまたは製品添付の「注意書・注意事項」を必ずお読みください。