

高压用 / 高压用

450B快速接头/450Bカップラ

44.1MPa {450kgf/cm²} 油压用/油圧用

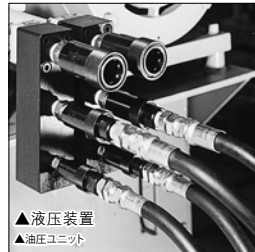
最高使用压力 最高使用压力 44.1 44.1MPa {450kgf/cm ² }	阀门结构 バルブ構造  双路开关型 両路開閉型	适用流体 適用流体  制动油 作動油
---	--	---

金属衔接方式可提高阀门的持久性。具有安全套筒制动结构使用过程可更加放心！

- 最高使用压力达44.1MPa{450kgf/cm²}的高压用快速接头。
- 阀门的衔接采用金属代替橡胶，持久性优秀。
- 具有防脱落功能，可防止由于连接时的振动或冲击导致脱落。
- 套筒和插塞均配有金属衔接阀门，可防止分离时流体流出，其使用也很简单。

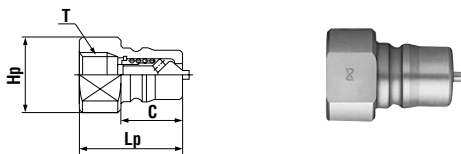
バルブは耐久性に優れたメタルタッチ方式！スリーブ・ストップ機構も付いて安心・確実。

- 最高使用压力44.1MPa{450kgf/cm²}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。優れた耐久性を発揮します。
- 接続時の振動や衝撃に対しても離脱防止機構がガッチリと保持します。
- 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。取り扱っても簡単です。



产品型号・尺寸 / 製品型式・寸法表

插塞 / プラグ 外螺纹连接型 / おねじ取り付け用



产品型号 製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	质量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			Lp	C	Hp	T
450B-3P	R 3/8	95	37.5	22.5	二面24×φ28	Rc 3/8
※450B-4P	R 1/2	-	50	35	二面32×φ35	Rc 1/2

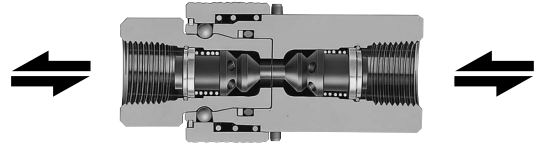
※为订购产品。
※受注生産品。

规格 / 仕様				
主体材质 / 本体材質	特殊铜 (镀镍) / 特殊鋼 (ニッケルめっき)			
尺寸 / サイズ	3/8"・1/2"			
最高使用压力 / 最高使用压力 MPa (kgf/cm ²)	44.1 (450)			
耐压力 / 耐圧力 MPa (kgf/cm ²)	68.6 (700)			
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	日东型号 / 表示記号	使用温度范围 / 使用温度範囲	备注 / 備考
	腈橡胶 / ニトリルゴム	NBR(SG)	-20℃～+80℃	标准材质 / 標準材質
	氟橡胶 / フッ素ゴム	FKM(X-100)	-20℃～+180℃	订购产品 / 受注生産品
单体的容许泄流量 / 単体時の許容漏れ量	0.3MPa {3kgf/cm ² } で0.1m ³ /min			

推荐的最大紧固扭矩 / 推奨最大締め付けトルク		N・m (kgf・cm)	
螺丝尺寸 / ねじサイズ	3/8"	1/2"	
扭矩值 / トルク値	40 (408)	85 (867)	

流体的流动方向 / 流体の流れ方向

流体可从套筒或插塞任一側流入。
流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。



互换性 / 互換性

尺寸不同不能连接。
サイズが異なる場合は接続できません。

最小横截面积 / 最小断面積 (mm²)

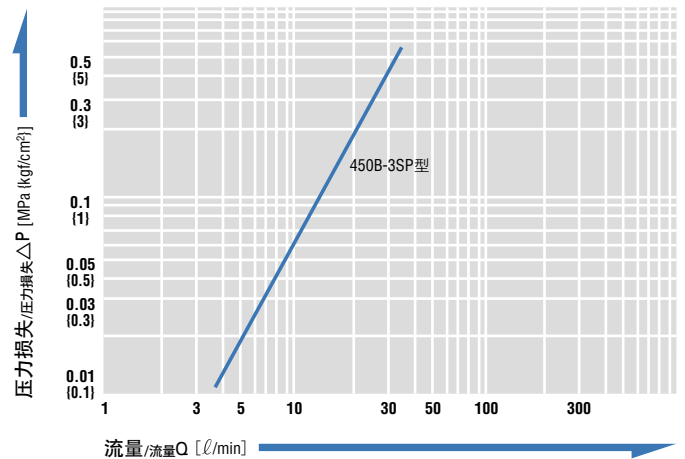
产品型号 / 製品型式	450B-3SP型	450B-4SP型
最小断面积 / 最小断面積	37	66

真空适用性 / 真空用途適合性

仅在插塞和套筒连接时可适用1.3Pa{1×10⁻²mmHg}真空。
ソケット・プラグ接続時のみ1.3Pa{1×10⁻²mmHg}で使用できます。

流量-压力损失特性图 / 流量-圧力損失特性図

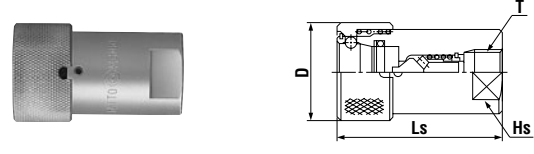
[測定条件] (測定条件) ● 流体名 / 流体名: 工作油 / 作動油 ● 温度 / 温度: 30℃±5℃
● 运动粘度 / 動粘度: 32×10⁻⁶m²/s ● 比重 / 密度: 0.87×10³kg/m³



连接时的空气混入量 / 接続時の空気混入量 (ml)

产品型号 / 製品型式	450B-3SP型	450B-4SP型
空气混入量 / 空気混入量	1.43	3.44

套筒 / ソケット 外螺纹连接型 / おねじ取り付け用



产品型号 製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	质量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			Ls	φD	Hs	T
450B-3S	R 3/8	285	59.5	36	二面24	Rc 3/8
※450B-4S	R 1/2	-	85	46	二面36	Rc 1/2

※为订购产品。
※受注生産品。

- 使用前请阅读卷头的“使用上的注意”和产品中附带的“注意书・注意事項”。
- ご使用前に、巻頭の「使用上のお願ひ」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。