

低压用/低压用

TSP快速接头 附球阀

TSPカプラ ボールバルブ付き

低压、通用型/低压・汎用型

最高使用压力
最高使用圧力



适用流体
適用流体



单路开关型
片路開閉型

水

工作油
作動油

空气
空気

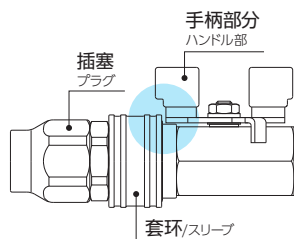
瓦斯
ガス

**TSP快速接头和球阀一体化。
安装了连接状态（阀门打开时）
下防止意外分离的分离防止机构。**

- 即使连接状态也能操作阀门开关。
- 球阀压力损失小、流量大。
- 适合高粘度流体（润滑油等）。

「TSPカプラ」とボールバルブを一体化。
接続中（バルブ開放時）の不意な分離を防止する
分離防止機構を装備。

- 接続状態でもバルブの開閉操作が可能。
- ボールバルブなので圧力損失が小さく、大流量が得られます。
- 粘度の高い流体（グリースなど）に適しています。



**球阀的手柄部分配置
扣锁防止插塞脱离。**

ボールバルブのハンドル部で
スリーブをロックし、プラグの
分離を防止します。



可以与TSP快速接头相同尺寸的插塞连接。
「TSPカプラ」の同サイズのプラグと接続できます。



规格/仕様

产品型号/製品型式	BV-2TSF	BV-3TSF	BV-4TSF	BV-6TSF	BV-8TSF
安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1
主体材质/本体材質	黄铜/真ちゅう				
最高使用压力 最高使用圧力	1.0 {10}				
密封材质 シール材質	快速接头部 「カプラ」部		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	球阀部 ボールバルブ部		氟素橡胶/ふっ素ゴム		FKM
				使用温度范围/使用温度範囲	
				-5℃~+120℃	

注1) 可使用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。

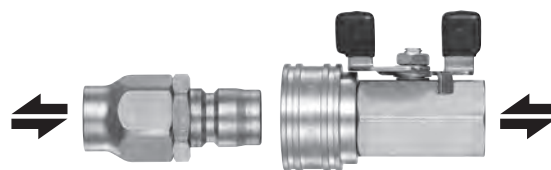
推荐最大拧紧扭矩/推奨最大締付トルク

Nm {kgf·cm}

产品型号/製品型式	BV-2TSF	BV-3TSF	BV-4TSF	BV-6TSF	BV-8TSF
扭矩值/トルク値	9 {92}	12 {122}	30 {306}	50 {510}	65 {663}

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。



互换性/互換性

如果是相同尺寸的TSP快速接头的插塞，连接不受安装形状影响。
同サイズの「TSPカプラ」のプラグであれば、取付形状にかかわらず接続できます。

最小截面积/最小断面積

(mm²)

产品型号 製品型式	BV-2TSF	BV-3TSF	BV-4TSF	BV-6TSF	BV-8TSF
最小截面积 最小断面積	19.6	44.1	63.6	122	201

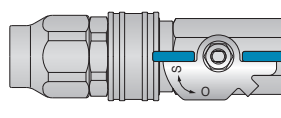
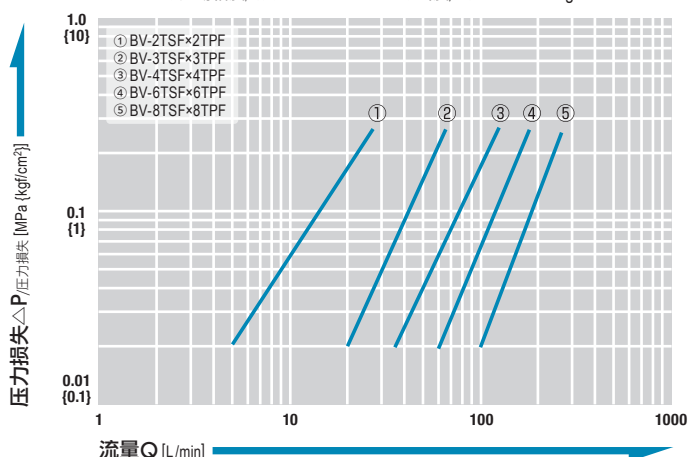
- BV型单体值。根据对应插塞的安装形状最小横截面各不同。
- BV型单体での値です。相手側プラグの取付形状によって最小断面積は異なります。

真空用途适用性/真空用途適合性

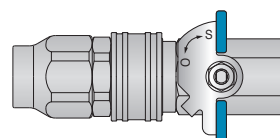
单独使用时和连接时均不可用于真空用途。/单体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

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: 30℃±5℃
●运动粘度/動粘度: 32×10⁻⁶ m²/s ●密度/密度: 0.87×10³ kg/m³

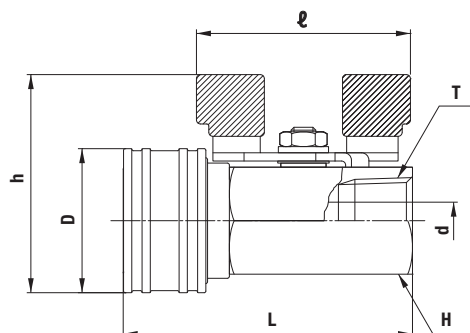
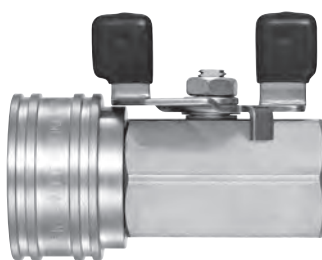


球阀 开
ボールバルブ開



球阀 关
ボールバルブ閉

套筒/ソケット BV-TSF型(外螺纹安装用/おねじ取付用)



产品型号 製品型式	匹配的 螺纹尺寸 詳細ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)						
			L	h	φD	H	T	φd	ℓ
BV-2TSF	R 1/4	104	(52.3)	(43)	24	六角17	Rc 1/4	5	(38.5)
BV-3TSF	R 3/8	163	(60.5)	(47.5)	28	六角21	Rc 3/8	7.5	(44)
BV-4TSF	R 1/2	270	(70.3)	(53)	35	六角26	Rc 1/2	9	(52)
BV-6TSF	R 3/4	491	(82.8)	(66.1)	45	六角32	Rc 3/4	12.5	(60.2)
BV-8TSF	R 1	904	(102.3)	(76.6)	58	六角41	Rc 1	16	(76)

配件/アクセサリ

外螺纹安装用快速接头编织软管用适配器
编织软管用适配器

おねじ取付用「カプラ」ブレードホース用アダプタ
ブレードホース用アダプタ

- 外螺纹安装用快速接头可安装的
编织软管用适配器。
- おねじ取付用「カプラ」に取付可能な
ブレードホース用アダプタです。



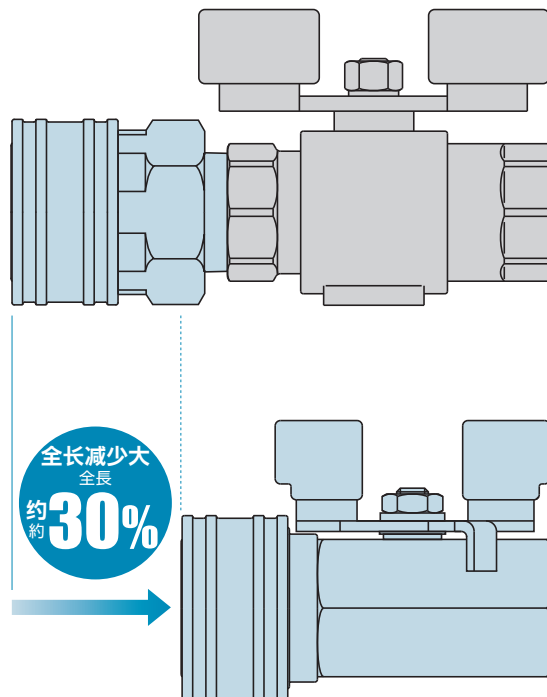
匹配的螺纹尺寸
相手側取付ねじサイズ
Rc 3/8、Rc 1/2、Rc 3/4

●请详细参照166页。
●詳細は166ページを参照ください。

特长/特長

小巧型设计/コンパクト設計

TSP快速接头+一般球阀/TSPカプラ+一般的なボールバルブ



全長減少大
全長
約30%

TSP快速接头(附球阀)/「TSPカプラ」ボールバルブ付き

相比TSP快速接头和一般球阀的安装,

全長节约30%

「TSPカプラ」に一般的なボールバルブを
取り付けた場合に比べ 全長 約30%減