

Ball Valve

PAT.P

気体・液体用迅速流体継手

TSPカプラ

ボール
バルブ付

NEW

- TSPカプラとボールバルブを一体化
- 接続状態でもバルブの開閉操作が可能

最高使用圧力



1.0MPa
(10kgf/cm²)

バルブ構造



片路開閉型

適用流体



水



作動油

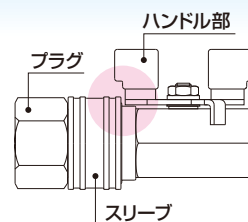


空気



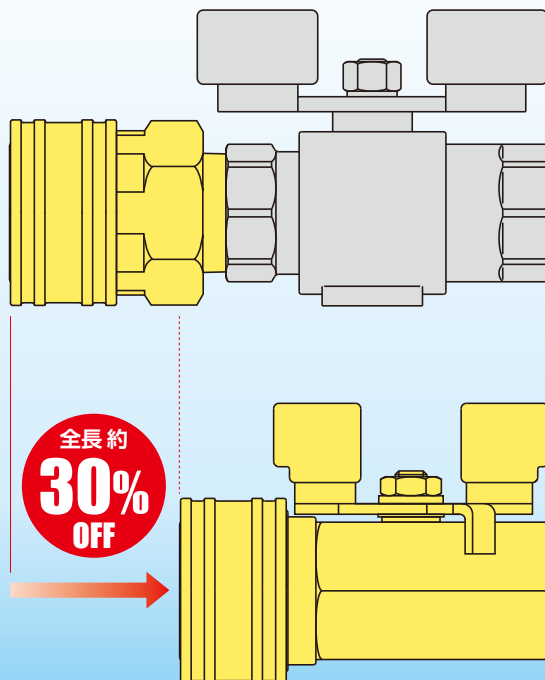
ガス

接続中(バルブ開放時)の不意な離脱を
防止するスリーブロック安全機構を装備



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

TSPカプラ+一般的なボールバルブ



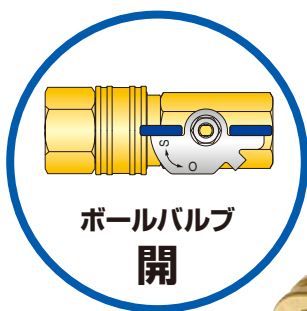
全長約
30%
OFF

TSPカプラ ボールバルブ付

コンパクト設計

TSPカプラに一般的なボールバルブを
取付けた場合に比べ全長 約**30%減**

●本品はソケットのみです



ボールバルブ
開



ボールバルブ
閉

TSPカプラの
同サイズのプラグと
接続できます。

仕様					
製品型式	BV-2TSF	BV-3TSF	BV-4TSF	BV-6TSF	BV-8TSF
取付サイズ	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
本体材質	真ちゅう				
最高使用圧力※1	MPa (kgf/cm ²)		1.0 (10)		
耐圧力※2	MPa (kgf/cm ²)		1.5 (15)		
シール材質 使用温度範囲※3	シール材質		表示記号	使用温度範囲	
	カブラ部		ふっ素ゴム		
	ボールバルブ部		PTFE		

推奨最大締付トルク					
製品型式	BV-2TSF	BV-3TSF	BV-4TSF	BV-6TSF	BV-8TSF
トルク値	9 [92]	12 [122]	30 [306]	50 [510]	65 [663]

流体の流れ方向

流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。

互換性

同サイズのTSPカブ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。

製品型式・寸法表

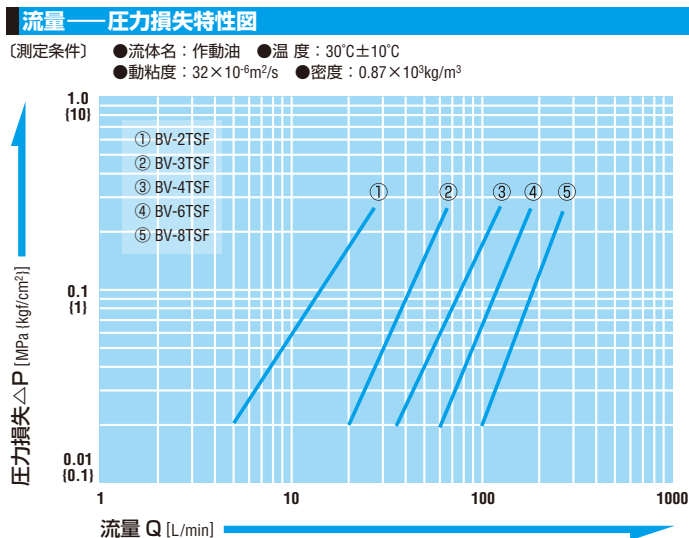
ソケット BV-TSF型 (おねじ取付用)

製品型式	相手側 取付サイズ	質量 (g)	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)	45	六角32	Rc 3/4	12.5	(60.5)
BV-8TSF	R 1	904	(102.3)	(77)	58	六角41	Rc 1	16	(74.5)

最小断面積※4 (mm ²)					
製品型式	BV-2TSF	BV-3TSF	BV-4TSF	BV-6TSF	BV-8TSF
最小断面積	19.6	44.1	63.6	122	201

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。



従来シリーズ品

中圧型/気体・液体用 迅速流体継手

TSPカブラ

●鋼鉄製・真ちゅう製・ステンレス製●
(ブレードホース取付用は真ちゅう製・ステンレス製のみ)

バルブレス構造なので高粘度の流体に適応。豊富な本体材質・サイズ・取付形状。ブレードホース取付用もラインアップ。

ブレードホース取付用

ブレードホースは市販品をご使用ください

プラグ ソケット

- ホース取付用 (1/8"・1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1"・1 1/4"・1 1/2"・2")
- めねじ取付用 (1/8"・1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1"・1 1/4"・1 1/2"・2")
- おねじ取付用 (1/8"・1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1"・1 1/4"・1 1/2"・2")
- ブレードホース取付用 (φ6×φ11・φ9×φ15・φ12×φ18・φ15×φ22・φ19×φ26・φ25×φ33)

詳細は、弊社の「カブラ総合カタログ」をご覧ください

※1: カブラを連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。繰返し最高使用圧力を超過して使用すると、漏れや破損の原因となります。
 ※2: 一時的に圧力が上昇しても、カブラの性能に支障をきたさない圧力の限界値を示します。
 ※3: 使用可能な温度範囲は、使用条件により異なります。
 ※4: BV型単体での値です。相手側プラグの取付形状により最小断面積は異なります。

登録販売店 日東会会員章 お求めは上記マークの日東会加盟店で ●お客様相談窓口 受付時間: AM8:30~PM5:15 (月~金) フリーダイヤル 0120-210216 ホームページ www.nitto-kohki.co.jp ご注意 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「注意書」をよくお読みください。 ◆このカタログの記載内容は2011年4月現在のものです。改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。	迅速流体継手の総合メーカー 日東工器株式会社 本社・研究所 / 〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 TEL 03(3755)1111 (代表) 大阪支店 / 〒537-0001 大阪府東成区深江北2-10-10 TEL 06(6973)5501 名古屋支店 / 〒467-0027 名古屋市中区瑞穂区田辺通1-3 TEL 052(861)1601 営業所 / 札幌・仙台・岡山・新潟・松本・北関東・水戸・埼玉・小田・静岡・浜松・三河・北陸・京滋・兵庫・高松・岡山・広島・福岡・熊本・上海・深圳・シカゴ・ロンドン・ジュネーブ・シンガポール・バンコク・プリスベン ●このカタログは環境に配慮した印刷用紙と植物油インキを使用しています。
---	--