

中圧用



TSPカプラ

中圧・汎用型

最高使用圧力
1.5~7.5
1.5~7.5MPa
(15~75kgf/cm²)
適用流体



※ホース取付タイプの適用流体に関しては、取付ホースの仕様も考慮してください。



注) 蒸気・熱水は温度によってシール材質に損傷を与えることがありますので、お問い合わせください。

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。

- バルブレス構造なので圧力損失を大幅に低減、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。
 - 幅広い用途・状況に対応できるように各種の本体材質、サイズ、取付形状を標準化しています。
 - ホースバンド不要でブレードホースを装着できます。(TPN型/TSN型)
- (注) 流体とシール材質の関係は巻末をご覧ください。



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

ホースバンド増し締め不要 **2**ピース構造



仕様		真ちゅう				ステンレス鋼・鋼鉄(ニッケルめっき)				
本体材質		真ちゅう				ステンレス鋼・鋼鉄(ニッケルめっき)				
取付サイズ(ねじおよびホースの呼び)		1/8-1/4 3/8-1/2	3/4 1	1 1/4 1 1/2	2	1/8-1/4 3/8-1/2	3/4 1	1 1/4 1 1/2	2	
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)		5.0 (51)	3.0 (31)	2.0 (20)	1.5 (15)	7.5 (76)	4.5 (46)	3.0 (31)	2.0 (20)	
耐圧力 MPa (kgf/cm ²)		7.5 (76)	4.5 (46)	3.0 (31)	2.3 (24)	10.0 (102)	6.5 (66)	4.5 (46)	3.0 (31)	
シール材質 使用温度範囲	シール材質	ニトリルゴム		表示記号		NBR (SG)		使用温度範囲		備考 標準材質
		ふっ素ゴム		FKM (X-100)		-20°C~+180°C				
		エチレンプロピレンゴム		EPDM (EPT)		-40°C~+150°C				

※SUS316も標準品として承ります。
※ブレードホース取付用は、使用するホースにより圧力・温度仕様は異なります。
※ブレードホース取付用のシール材質は、ニトリルゴムのみです。

推奨最大締付トルク		N・m (kgf・cm)								
取付ねじサイズ		R 1/8 Rc 1/8	R 1/4 Rc 1/4	R 3/8 Rc 3/8	R 1/2 Rc 1/2	R 3/4 Rc 3/4	R 1 Rc 1	R 1 1/4 Rc 1 1/4	R 1 1/2 Rc 1 1/2	R 2 Rc 2
	トルク値	鋼鉄 9 (92)	14 (143)	22 (224)	60 (612)	90 (918)	120 (1224)	260 (2652)	280 (2856)	500 (5100)
トルク値	真ちゅう	5 (51)	9 (92)	12 (122)	30 (306)	50 (510)	65 (663)	150 (1530)	160 (1632)	260 (2652)
	ステンレス鋼	9 (92)	14 (143)	22 (224)	60 (612)	90 (918)	120 (1224)	260 (2652)	280 (2856)	500 (5100)

※ブレードホース取付用は、ナットを端部まで締め付けてください。

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
製品型式の頭数字が同じであれば、ソケットとプラグは取付形状にかかわらず接続できます。

最小断面積		(mm ²)									
取付形状	製品型式	1TSP	2TSP	3TSP	4TSP	6TSP	8TSP	10TSP	12TSP	16TSP	
	H型 (ホースニップル)	7.0 (φ3)	19.6 (φ5)	38.4 (φ7)	78.5 (φ10)	176 (φ15)	283 (φ19)	530 (φ26)	804 (φ32)	1256 (φ40)	
取付形状	製品型式	2TSN-60 2TPN-60	3TSN-90 3TPN-90	4TSN-120 4TPN-120	4TSN-150 4TPN-150	6TSN-190 6TPN-190	8TSN-250 8TPN-250				
	N型 (ブレードホース取付用)	23.7 (φ5.5)	56.7 (φ8.5)	95.0 (φ11)	132 (φ13)	226 (φ17)	415 (φ23)				

真空用途適合性			1.3×10 ⁻¹ Pa [1×10 ⁻³ mmHg]
ソケット単体時	プラグ単体時	接続時	使用可能
—	—	—	—

