

# 油圧用HSPカプラ

—ソケット・プラグ— ~耐熱180°Cタイプ~



Ⓢ 油圧用 HSP カプラシリーズは、異なるサイズとの接続はできませんのでご注意ください。

RoHS10

オネジ取付用  
YHS (バルブ有り)

※プラグ接続部(穴径V)

材質 特殊鋼(ニッケルメッキ)

相手側 呼び径	対応 プラグ	プラグとの接続部		L	二面対辺 B1	テーパネジ Rc(PT)	型 式		
		V	D1				Type	No.	
8A	1/4	HSPカプラ 先端径V=14.5	14.5	27.5	49	19	1/4	YHS	2
10A	3/8	HSPカプラ 先端径V=18.5	18.5	33	60	23	3/8		3

- Ⓢ 対応プラグ：ミスミ油圧用HSPカプラ  
日東HSPカプラ □HP-R(例 2HP-R)
- Ⓢ 油温180°C以下でご使用ください。
- Ⓢ 最高使用圧力20.6MPa(210kgf/cm<sup>2</sup>)以下でご使用ください。

RoHS10

YHPR

※ソケット接続部

材質 特殊鋼(ニッケルメッキ)  
ネジ部 JIS B0203 管用テーパネジR(PT)

対応 ソケット	ソケットとの接続部		L	D1	六角対辺 B	テーパネジ R(PT)	ℓ1	相手側 呼び径	型 式		
	V	ℓ							Type	No.	
HSPカプラ 先端径V=14.5	14.5	17.5	49	21	19	1/4	17.5	8A	1/4	YHPR	2
HSPカプラ 先端径V=18.5	18.5	22.5	55.5	25	23	3/8	22.5	10A	3/8		3

- Ⓢ 対応ソケット：ミスミ油圧用HSPカプラ  
日東HSPカプラ □HS(例 2HS)
- Ⓢ 油温180°C以下でご使用ください。
- Ⓢ 最高使用圧力20.6MPa(210kgf/cm<sup>2</sup>)以下でご使用ください。

Order 注文例

型 式  
YHS2  
YHPR3

Delivery 出荷日

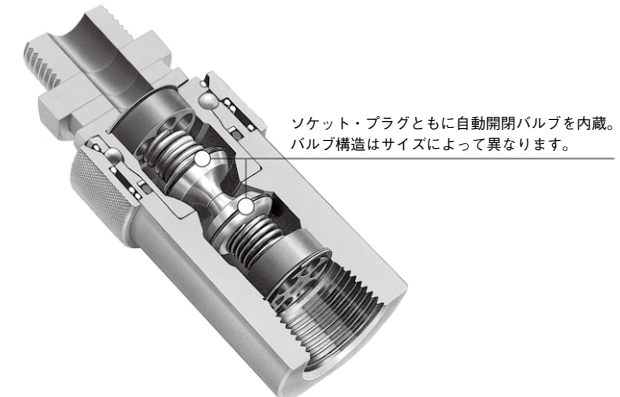
在庫品

## 油圧用HSPカプラ —ソケット・プラグ—

### ■特長

- カプラ本体は、熱処理を施した特殊鋼を採用しています。
- 耐衝撃性に威力を発揮します。
- 圧力損失を低く抑えるバルブ構造ですので、特に流量の欲しい油圧用途に適しています。
- ソケット・プラグともに自動開閉バルブを備え、分離時の流体の流出を防止します。

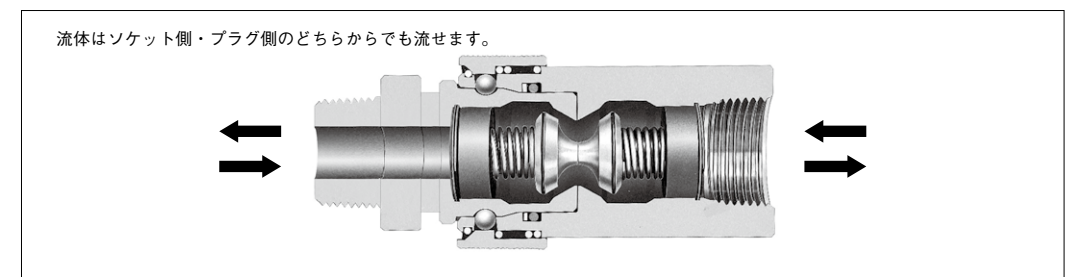
### ■構造図



### ■仕様

No.	2	3
ネジサイズ	1/4	3/8
最高使用圧力	MPa {kgf/cm <sup>2</sup> } 20.6 {210}	
使用温度範囲	°C -20~180	
最小断面積	mm <sup>2</sup> 21	37
持続時空気混入量	mℓ 0.7	1.9
許容締め付けトルク	N・m (kgf・cm) 28 (286)	45 (459)

### ■流体の流れ方向



### ■ご使用にあたって

- 最大締め付けトルク以下で締め付けてください。
- 使用温度範囲内でご使用ください。
- 油以外の流体で使用しないでください。
- 油の飛び出しによる負傷や火傷防止のため、ソケットの取り付け、取り外し作業は、圧力がゼロになっていること、および油の温度が30°C程度まで下がっていることを確認してからにしてください。