

中低圧用流体カップラ

KSP



Made in Korea

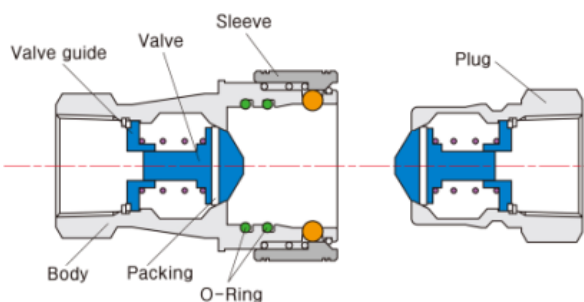
【用途】

設備や装置、機械などの冷却や各種流体の輸送用配管に使用できる簡易着脱式継手です。

【特長】

ソケットとプラグの両方に開閉バルブが内臓されていて、耐久性及び気密性が高いカップラです。

【構造】

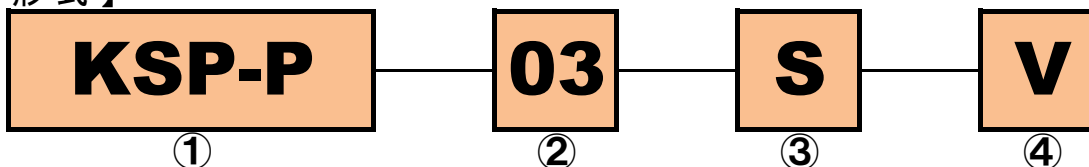


同じサイズであれば、KTSPのソケット
又はプラグと組み合わることもできます。

【仕様】

使用流体	水・空気・油
ボディ材質	真鍮 or ステンレス ※真鍮はカドミレス黄銅を使用
使用圧力範囲	0 ~ 7.5MPa ※サイズ、材質により異なる
使用温度範囲	-20 ~ 180℃ (NBRの場合は-20 ~ 80℃)
O-リング材質	フッ素ゴム(標準) or ニトリルゴム

【注文形式】



① 商品名

KSP-P Plug	KSP-S Socket
----------------------	------------------------

② サイズ(単位:インチ)

01	02	03	04	06	08	10	12	16
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2

③ ボディ材質

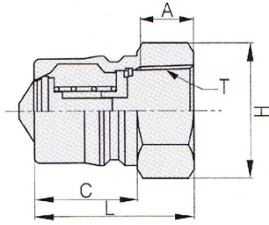
B BsBM(C3604BD)	S SUS(SUS303)
---------------------------	-------------------------

④ O-リング材質

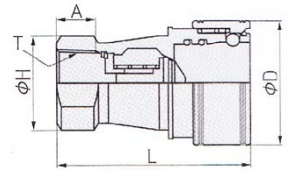
V フッ素ゴム	N ニトリルゴム
-------------------	--------------------

【寸法表】

KSP-P



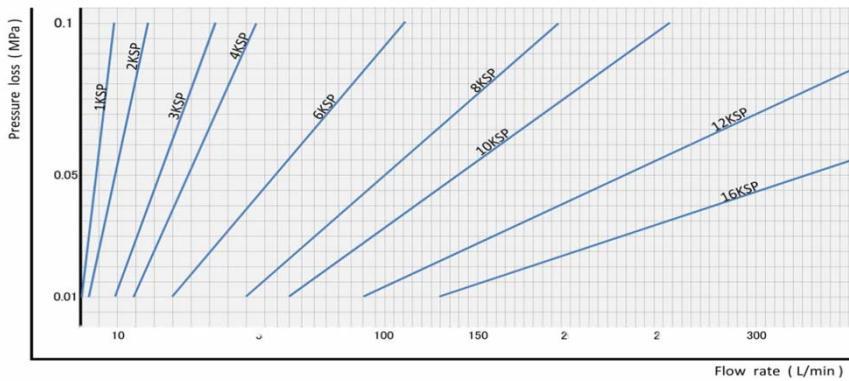
KSP-S



MODEL	C	L	T
KSP-P 01	19.0	30.0	Rc1/8
KSP-P 02	22.0	36.0	Rc1/4
KSP-P 03	25.0	40.0	Rc3/8
KSP-P 04	28.0	46.5	Rc1/2
KSP-P 06	35.8	54.2	Rc3/4
KSP-P 08	40.5	64.0	Rc1
KSP-P 10	45.0	70.0	Rc1 1/4
KSP-P 12	49.0	75.0	Rc1 1/2
KSP-P 16	52.0	80.0	Rc2

MODEL	ΦD	L	T
KSP-S 01	23.7	48.0	Rc1/8
KSP-S 02	27.8	58.0	Rc1/4
KSP-S 03	34.5	65.0	Rc3/8
KSP-S 04	43.2	74.5	Rc1/2
KSP-S 06	53.5	90.0	Rc3/4
KSP-S 08	62.4	105.0	Rc1
KSP-S 10	77.6	115.0	Rc1 1/4
KSP-S 12	87.9	124.0	Rc1 1/2
KSP-S 16	109.2	132.0	Rc2

KSP-Type 流量特性図



▷ 測定条件

流体名：水

温度：常温

【P・S取外し時の液流出量】

単位：ml

サイズ	1/8~1/4	3/8~1/2	3/4~1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
リーク量	0.4~0.8	2.1~3.4	9.5~15	29	45	84

※ 常温・水

【ご使用上の注意】

- 加圧したままの状態での着脱は事故の原因となりますので、絶対に行わないでください。
- 高温流体を流す際、ヤケドの原因となりますので、カプラの着脱作業は配管の熱が冷めてから行ってください。
- 粉じんなどの異物がカプラ内部に混入しますと、作動不良やシール不良が発生する要因となります。
- 着脱はプラグとソケットが水平な状態で行ってください。
- 分解や改造を行わないでください。
- Oリングにキズや異物が付着したままご使用されますと、リークの原因となります。
- 本製品に大きな衝撃を与えたり、流体カプラとしての目的以外のご使用はなさないでください。
- 定期的な点検を行い、異常が認められた場合には速やかに新品と交換を行ってください。
- 本製品のサイズ別又は材質別の連続使用圧力は以下の通りです。(単位：MPa)

サイズ 材質	1/8~3/8	1/2~1"	1.1/4&1.1/2	2"
BsBM	5.0	3.0	2.0	1.5
SUS	7.5	4.5	3.0	2.0