

低圧用

CADデータ
Download
(一部未掲載です)

金型カプラ®

汎用型・金型冷却水口継手

最高使用圧力



1.0MPa
(10kgf/cm²)

バルブ構造



片路開閉型

適用流体



両路開閉型



水



温油

金型交換シングル化を徹底的に追求。サビに強く、豊富なバリエーション。

- 水口間隔の狭い金型にも使える省スペース設計。
- ソケットはロングスリーブ方式。プラグを金型に埋め込んだまま接続・分離ができます。
- 金型冷却水のホース接続・分離がスピーディにできます。
- 金型の幅広い用途に対応できるように各種のサイズ・取付形状を標準化しています。
- スーパーカプラと接続できます。
- プラグ・ソケットの接続は、押し込むだけのワンタッチ接続。(ソケットは自動開閉バルブを内蔵)
※バルブなしもあります。その際はご指定ください。
- ホースバンド不要でブレードホースを装着できます。(K-90SN型)

ブレードホース用

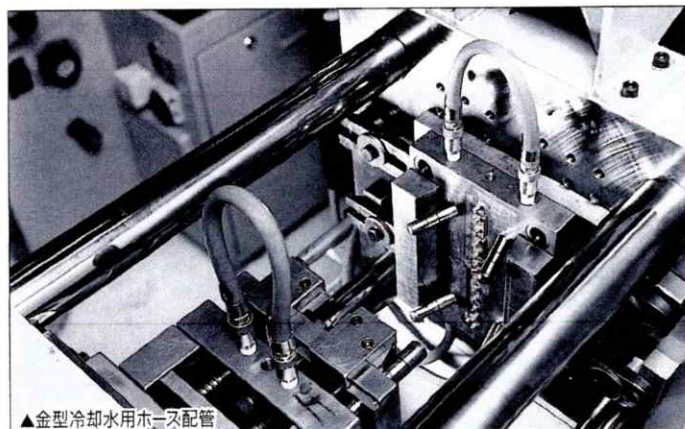
ブレードホースは市販品をご使用ください



ホースバンド
増し締め不要

2ピース
構造

NEW



▲金型冷却水用ホース配管

仕様

本体材質	真ちゅう			
取付サイズ	ねじ用	R 1/8・R 1/4・R 3/8、Rc 1/8・Rc 1/4・Rc 3/8		
	ホース取付用	1/4・3/8ホース、φ9×φ15ブレードホース		
最高使用圧力	MPa (kgf/cm ²)	1.0 (10)		
耐圧力	MPa (kgf/cm ²)	1.5 (15)		
シール材質 使用温度範囲	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備考
	ニトリルゴム	NBR (SG)	-20°C~+80°C	標準材質
	ふっ素ゴム	FKM (X-100)	-20°C~+180°C	標準製品

※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。

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
トルク値	5 (51)	9 (92)	11 (112)

※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

ソケットとプラグは取付形状およびサイズにかかわらず接続できます。大流量型金型カプラ(K3・K4シリーズ)との互換性はありませぬ。※スーパーカプラと接続できます。

最小断面積

(mm²)

プラグ	ソケット	K-02SH	K-03SH	K-02SM	K-03SM	K-02SF	K-02SHL	K-03SHL	K-90SN
K-02PH		15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
K-03PH		19	28	28	28	28	15.5	28	28
K-01PM		19	23	23	23	23	15.5	23	23
K-01PM-HH		19	23	23	23	23	15.5	23	23
K-02PM		19	28	28	28	28	15.5	28	28
K-02PM-HH		19	23	23	23	23	15.5	23	23
K-03PM		19	28	28	28	28	15.5	28	28
K-01PF		19	28	28	28	28	15.5	28	28
K-02PF		19	28	28	28	28	15.5	28	28
K-03PF		19	28	28	28	28	15.5	28	28
K-01PML		19	19	19	19	19	15.5	19	19
K-02PML		19	28	28	28	28	15.5	28	28
K-03PML		19	28	28	28	28	15.5	28	28

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。

埋め込みグランド

(mm)

製品型式	※D	※C	L	備考
K-01PM	20以上	0~3	28	※C寸法が3mm以上になった場合、ソケットを差し込む時に金型にぶつかり接続・分離ができません。
K-01PM-HH	20以上	0~3	24	
K-02PM	20以上	0~3	29	※D寸法は、お客様で使用されているソケットレンチの外径より大きな穴径に加工してください。(JISB4636-1、JISB4636-2参照)
K-02PM-HH	20以上	0~3	24	
K-03PM	20以上	0~3	30	

流量—圧力損失特性図

(測定条件) ●流体名：水 ●温度：室温

