

低圧用/低圧用

模具快速接头 金型カップラ

通用型、模具冷却水口接头/汎用型・金型冷却水口継手

最高使用圧力
最高使用圧力



閥門構造
バルブ構造



適用流体
適用流体



適用流体
適用流体



全面追求模具更换的简便化。 强效防锈、类型丰富。

- 省空间设计, 水口间隔狭窄的模具中也可使用。
- 套筒为长套环设计。插塞嵌入模具的状态下也可安装脱卸。
- 可快速完成模具冷却水的软管连接和分离。
- 各种尺寸, 安装形状标准化, 可应对广泛的模具用途。
- 可与Super Cupla连接。
- 插塞、套筒的连接只需按入即可One-Touch连接。(内置自动开关阀门)
- ※也有无阀门式产品。需要时请指定。

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着脱ができます。
- 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。
- スーパーカッ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。



规格/仕様				
主体材质/本体材質	黄銅/真ちゅう			
安裝尺寸 取付サイズ	螺旋用/ねじ用	R 1/8・R 1/4・R 3/8、Rc 1/8・Rc 1/4・Rc 3/8		
	软管安裝用/ホース取付用	1/4・3/8软管用/ホース用		
最高使用圧力 最高使用圧力	MPa (kgf/cm ²)	1.0 {10}		
密封材质/シール材質 使用温度範囲/使用温度範囲	密封材质/シール材質	表示記号/表示記号	使用温度範囲/使用温度範囲	备注/備考
	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR (SG)	-20°C~+80°C	標準材質/標準材質
	氟素橡胶/フッ素ゴム	FKM (X-100)	-20°C~+180°C	標準品/標準品

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク	N·m (kgf·cm)		
安裝螺紋尺寸/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
扭矩値/トルク値	5 {51}	9 {92}	11 {112}

流体的流向/流体の流れ方向

流体可从套筒侧、插塞侧任一端流入。
流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。

互换性/互換性

套筒与插塞不论安装形状以及尺寸大小都可连接。
与大流量型模具快速接头(K3・K4系列)没有互换性。※可与Super Cupla 连接。
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。大流量型金型カップラ(K3・K4シリーズ)との互換性はありせん。※スーパーカップラと接続できます。

最小断面积/最小断面積	(mm ²)						
套筒/ソケット 插塞/プラグ	K-02SH	K-03SH	K-02SM	K-03SM	K-02SF	K-02SHL	K-03SHL
K-02PH	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
K-03PH	19	28	28	28	28	15.5	28
K-01PM	19	23	23	23	23	15.5	23
K-01PM-HH	19	23	23	23	23	15.5	23
K-02PM	19	28	28	28	28	15.5	28
K-02PM-HH	19	23	23	23	23	15.5	23
K-03PM	19	28	28	28	28	15.5	28
K-01PF	19	28	28	28	28	15.5	28
K-02PF	19	28	28	28	28	15.5	28
K-03PF	19	28	28	28	28	15.5	28
K-01PML	19	19	19	19	19	15.5	19
K-02PML	19	28	28	28	28	15.5	28
K-03PML	19	28	28	28	28	15.5	28

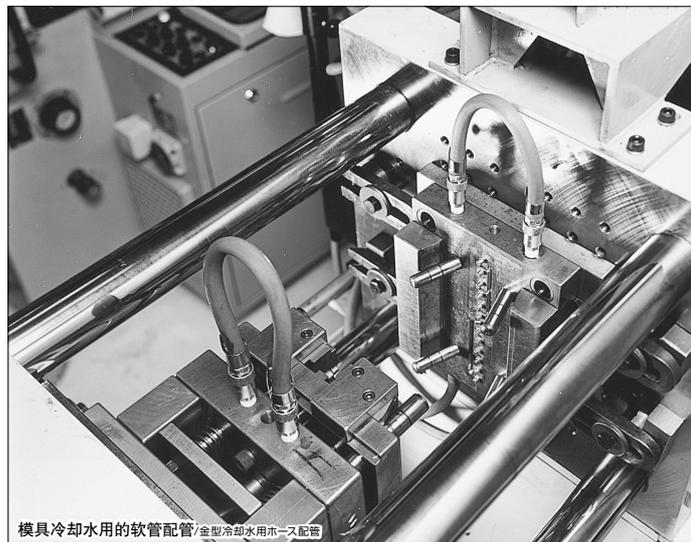
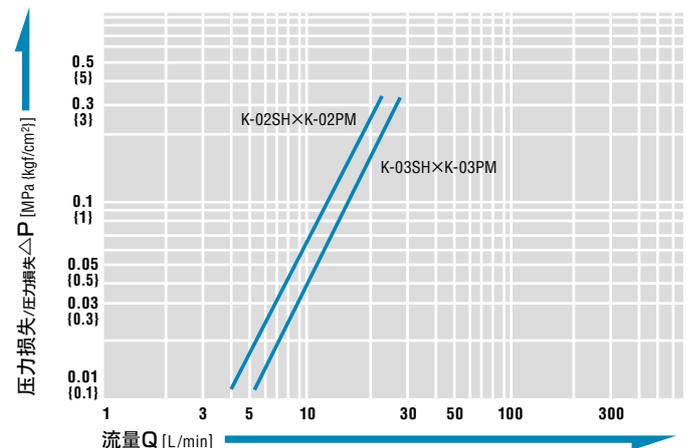
真空用途适用性/真空用途適合性

单独使用与连接时均不可用于真空用途。/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。

嵌入式 / 埋め込みグランド	(mm)				备注/備考
产品型号/製品型番	※D	※C	L		
K-01PM	20以上	0~3	28	※如果C尺寸大于3mm时, 插入套筒时会接触到模具, 不能进行安装或拆卸。 ※D尺寸, 加工时其孔径应大于客户使用的管钳子的外径。 (请参照JISB4636-1, JISB4636-2) ※C寸法が3mm以上になった場合, ソケットを差し込む際に金型への干渉・分離ができません。 ※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孔径に加工してください。 (JISB4636-1, JISB4636-2参照)	
K-01PM-HH	20以上	0~3	24		
K-02PM	20以上	0~3	29		
K-02PM-HH	20以上	0~3	24		
K-03PM	20以上	0~3	30		

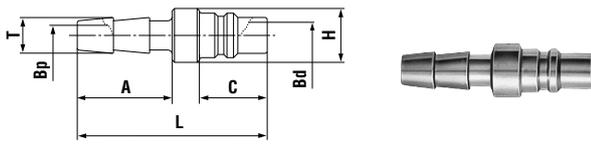
流量—压力损失特性图/流量—圧力損失特性図

[測定条件] (測定条件) ●流体名称: 水/流体名: 水 ●温度: 室温



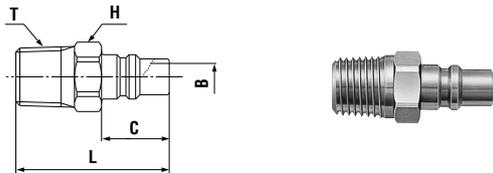
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

插塞/プラグ PH型 (软管安装用/ホース取付用)



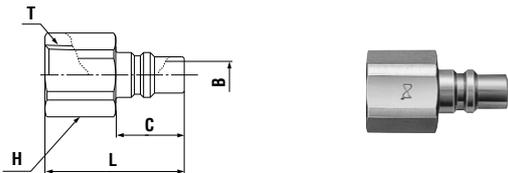
产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)						
			L	A	C	φH	φT	φBp	φBd
K-02PH	1/4	17	42	21	15	12	8	4.5	6
K-03PH	3/8	19	42	21	15	15	12	7	6

插塞/プラグ PM型 (内螺纹安装用/めねじ取付用)



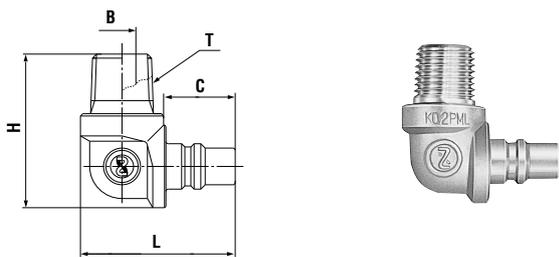
产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
			L	H	C	T	φB
K-01PM	Rc 1/8	14	31	六角12	15	R 1/8	5.5
K-02PM	Rc 1/4	20	34	六角14	15	R 1/4	6
K-03PM	Rc 3/8	35	35	六角17	15	R 3/8	6

插塞/プラグ PF型 (外螺纹安装用/おねじ取付用)



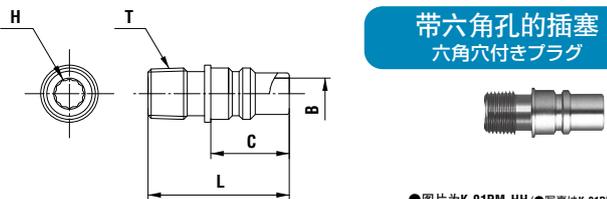
产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
			L	H	C	T	φB
K-01PF	R 1/8	16	28	六角14	15	Rc 1/8	6
K-02PF	R 1/4	22	30.5	六角17	15	Rc 1/4	6
K-03PF	R 3/8	35	32	六角21	15	Rc 3/8	6

插塞/プラグ PML型 (内螺纹安装用/めねじ取付用)



产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
			L	C	H	T	φB
K-01PML	Rc 1/8	43	33.5	15	30.5	R 1/8	5
K-02PML	Rc 1/4	53	33.5	15	33.5	R 1/4	6
K-03PML	Rc 3/8	71	33.5	15	33.5	R 3/8	6

插塞/プラグ PM-HH型 (内螺纹安装用/めねじ取付用)

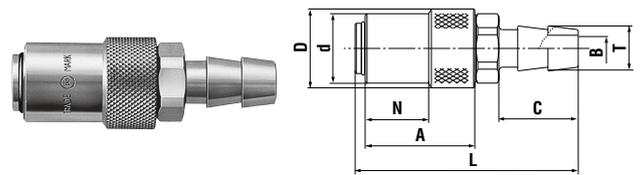


带六角孔的插塞
六角穴付きプラグ

●图片为K-01PM-HH/●写真はK-01PM-HHです

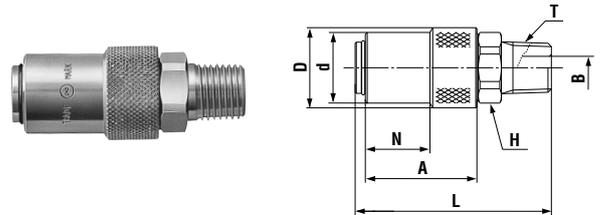
产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
			外径	L	H	C	T	φB
K-01PM-HH	Rc 1/8	9	φ11	27	内径12角5	15	R 1/8	6
K-02PM-HH	Rc 1/4	15	(φ13.4)	29	内径12角5	15	R 1/4	6

套筒/ソケット SH型 (软管安装用/ホース取付用)



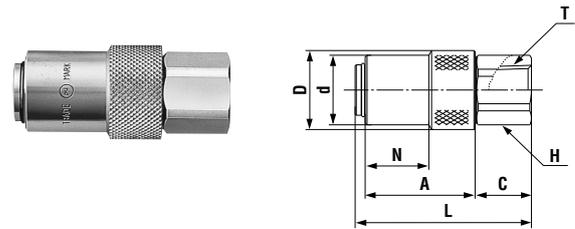
产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)							
			L	φD	φd	N	A	C	φT	φB
K-02SH	1/4	52	(67)	(21)	18.5	16.8	29	29	8	5
K-03SH	3/8	60	(59)	(21)	18.5	16.8	29	21	12	7

套筒/ソケット SM型 (内螺纹安装用/めねじ取付用)



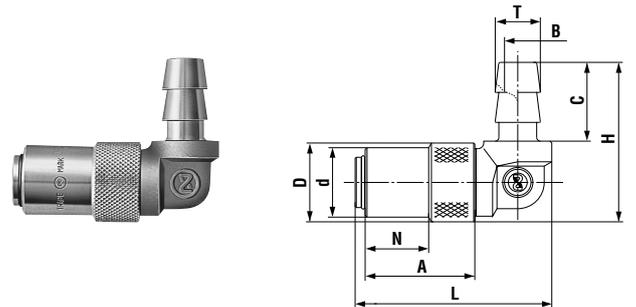
产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)							
			L	φD	φd	N	A	H	T	φB
K-02SM	Rc 1/4	70	(51)	(21)	18.5	16.8	29	六角17	R 1/4	6
K-03SM	Rc 3/8	82	(52)	(21)	18.5	16.8	29	六角19	R 3/8	6

套筒/ソケット SF型 (外螺纹安装用/おねじ取付用)



产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)							
			L	φD	φd	N	A	C	T	H
K-02SF	R 1/4	57	(46.5)	(21)	18.5	16.8	29	14.5	Rc 1/4	六角17

套筒/ソケット SHL型 (软管安装用/ホース取付用)

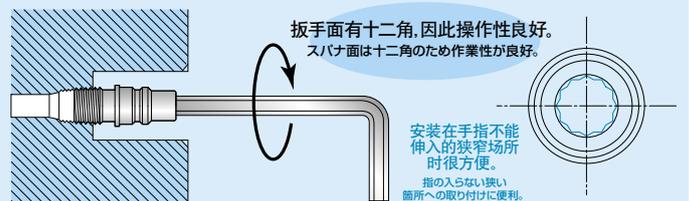


产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)								
			L	φD	φd	N	A	C	φT	H	φB
K-02SHL	1/4	79	(52)	(21)	18.5	16.8	29	21	8	(42.5)	4.5
K-03SHL	3/8	87	(52)	(21)	18.5	16.8	29	21	12	(42.5)	7

注) 1. 也有无套筒阀门的类型。(订购产品)此时需在产品型号的S前加T。(例如:K-03SH的无阀门类型→K-03TSH)
2. 也有带套环制动的类型。(订购产品)

注) 1. ソケットのバレルなしもあります。(受注生産品) その場合の製品型式はSの前にTがつきます。(例 K-03SHDのバレルなし→K-03TSH)
2. スリーブストップ付せもあります。(受注生産品)

可使用六角棒扳手(5mm)安装插塞。/六角棒バナ(5mm)でプラグの取り付けができます。



扳手面有十二角,因此操作性良好。
スパナ面は十二角のため作業性が良好。

安装在手指不能伸入的狭窄场所时很方便。
指の入らない狭い箇所への取り付けに便利。