

金型カプラ

汎用型・金型冷却水口継手

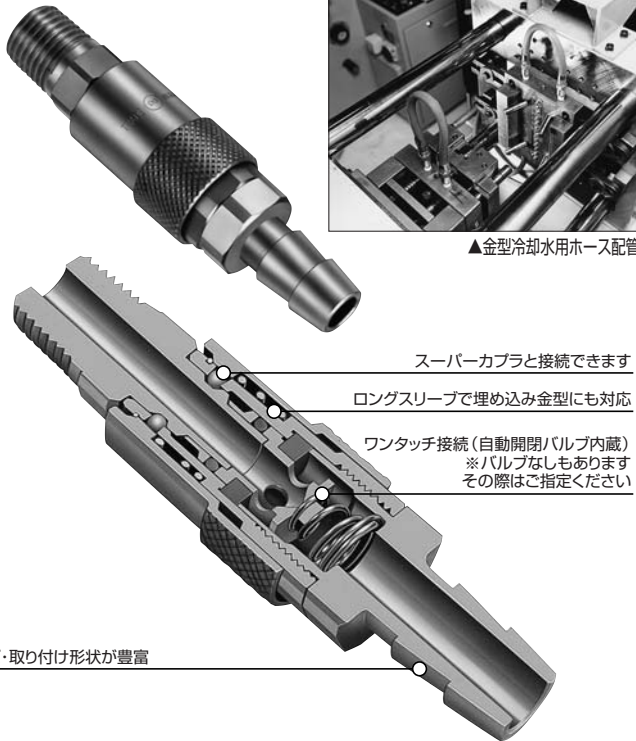
最高使用圧力



バルブ構造



適用流体



スーパーカプラと接続できます

ロングスリーブで埋め込み金型にも対応

ワンタッチ接続（自動開閉バルブ内蔵）
※バルブなしもあります
その際にご指定ください

サイズ・取り付け形状が豊富

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。
- 約2倍にアップされた大流量タイプ「K3・K4シリーズ」が新登場。生産効率に大きく貢献します。
- 金型の幅広い用途に対応できるよう各種のサイズ・取り付け形状を標準化しています。

仕様

本体材質	真鍮			
サイズ	1/8"・1/4"・3/8"・1/2"			
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℃～+80℃	標準材質
	ふっ素ゴム	FKM(X-100)	-20℃～+180℃	標準準品

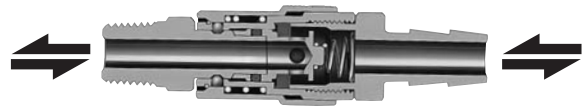
推奨最大締め付けトルク

N・m (kgf・cm)

ねじサイズ	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
トルク値	5 {51}	9 {92}	11 {112}	80 {816}

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り付け形状およびサイズにかかわらず接続できます。
※スーパーカプラと接続できます。大流量タイプ「K3・K4シリーズ」は、他の金型カプラとの互換性はありません。また「K3シリーズ」と「K4シリーズ」との互換性もありません。

最小断面積

(mm²)

■ K01SP・K02SP・K03SP型

プラグ	ソケット	K02SH	K03SH	K02SM	K03SM	K02SF	K02SHL	K03SHL
K02PH		15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
K03PH		15.5	28	28	28	28	15.5	28
K01PM		15.5	23	23	23	23	15.5	23
K02PM		15.5	28	28	28	28	15.5	28
K03PM		15.5	28	28	28	28	15.5	28
K01PF		15.5	28	28	28	28	15.5	28
K02PF		15.5	28	28	28	28	15.5	28
K03PF		15.5	28	28	28	28	15.5	28
K01PML		15.5	19	19	19	19	15.5	19
K02PML		15.5	28	28	28	28	15.5	28
K03PML		15.5	28	28	28	28	15.5	28

■ K3SP・K4SP型

プラグ	ソケット	K3-03SH	K3-04SH	K4-04SH
K3-02PM		38	63.5	—
K3-03PM		38	70.5	—
K4-04PM		—	—	78.5

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。

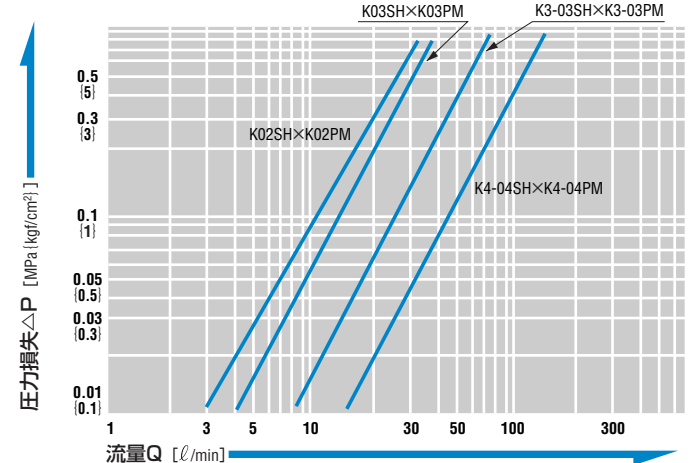
埋め込みグランド

(mm)

製品型式	※D	※C	L	備考
K01PM	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着脱できません。
K02PM	20以上	0~3	29	
K03PM	20以上	0~3	30	
K3-02PM	24以上	0~3	31	※D寸法は、お客様でご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)
K3-03PM	24以上	0~3	31	
K4-04PM	32以上	0~3	39	

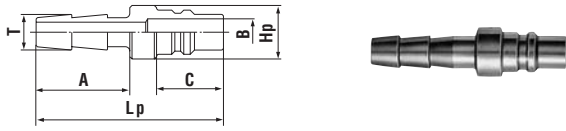
流量—圧力損失特性図

(測定条件) ● 流体名: 水 ● 温度: 室温



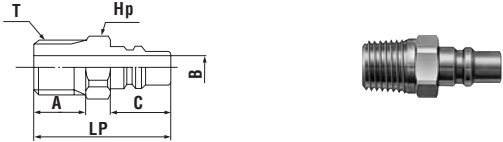
製品型式・寸法表

プラグ PH型 (ホース取り付け用)



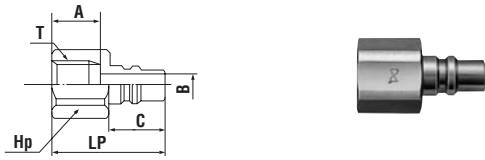
製品型式	相手側 ホースサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)					
			Lp	A	C	φHp	φT	φB
※K02PH	1/4"	17	42	21	15	12	8	6
※K03PH	3/8"	19	42	21	15	15	12	6

プラグ PM型 (めねじ取り付け用)



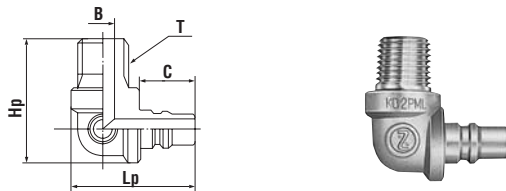
製品型式	相手側取り 付けサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)					
			Lp	Hp	C	A	T	φB
K01PM	Rc 1/8	14	31	六角12	15	10	R 1/8	5.5
K02PM	Rc 1/4	20	34	六角14	15	13	R 1/4	6
K03PM	Rc 3/8	38	35	六角17	15	14	R 3/8	6

プラグ PF型 (おねじ取り付け用)



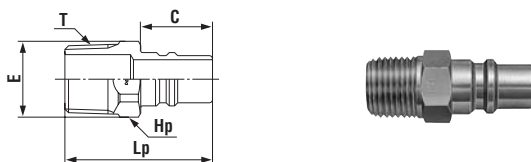
製品型式	相手側取り 付けサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)					
			Lp	Hp	C	A	T	φB
K01PF	R 1/8	16	28	六角14	15	10	Rc 1/8	6
K02PF	R 1/4	22	30.5	六角17	15	13	Rc 1/4	6
K03PF	R 3/8	35	32	六角21	15	14	Rc 3/8	6

プラグ PML型 (めねじ取り付け用)



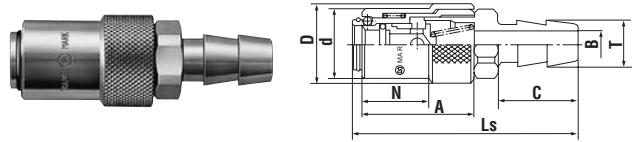
製品型式	相手側取り 付けサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)					
			Lp	C	Hp	T	φB	
K01PML	Rc 1/8	43	33.5	15	30.5	R 1/8	5	
K02PML	Rc 1/4	53	33.5	15	33.5	R 1/4	6	
K03PML	Rc 3/8	71	33.5	15	33.5	R 3/8	6	

プラグ PM型 (めねじ取り付け用/大流用タイプ)



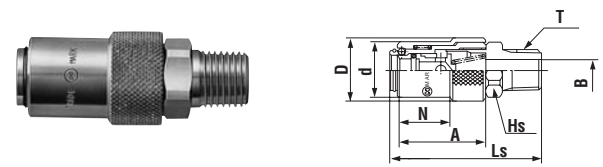
製品型式	相手側取り 付けサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)				
			Lp	C	Hp	φE	φT
K3-02PM	Rc 1/4	16	36	17.5	六角14	15.5	R 1/4
K3-03PM	Rc 3/8	25	36	17.5	六角17	18.5	R 3/8
K4-04PM	Rc 1/2	50	46	21.5	六角22	24	R 1/2

ソケット SH型 (ホース取り付け用)



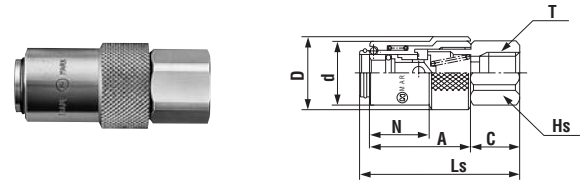
製品型式	相手側 ホースサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)							
			Ls	φD	φd	N	A	C	φT	φB
※K02SH	1/4"	52	67	21	18.5	16.8	29	29	8	5
K03SH	3/8"	60	59	21	18.5	16.8	29	21	12	7

ソケット SM型 (めねじ取り付け用)



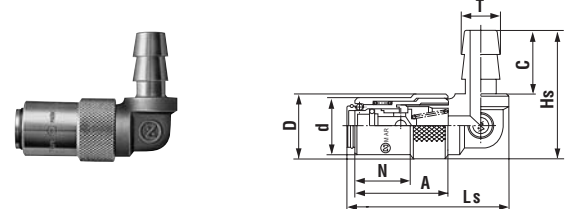
製品型式	相手側取り 付けサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)							
			Ls	φD	φd	N	A	Hs	T	φB
K02SM	Rc 1/4	70	51	21	18.5	16.8	29	六角17	R 1/4	6
※K03SM	Rc 3/8	82	52	21	18.5	16.8	29	六角19	R 3/8	6

ソケット SF型 (おねじ取り付け用)



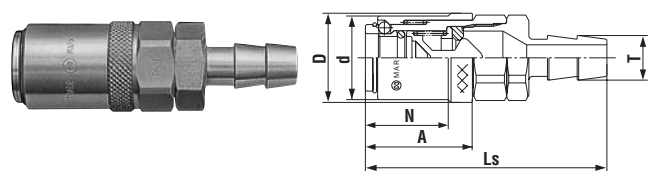
製品型式	相手側取り 付けサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)							
			Ls	φD	φd	N	A	C	T	Hs
K02SF	R 1/4	57	46.5	21	18.5	16.8	29	14.5	Rc 1/4	六角17

ソケット SHL型 (ホース取り付け用)



製品型式	相手側取り 付けサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)							
			Ls	φD	φd	N	A	C	φT	Hs
※K02SHL	1/4"	79	52	21	18.5	16.8	29	21	8	42.5
K03SHL	3/8"	87	52	21	18.5	16.8	29	21	12	42.5

ソケット SH型 (ホース取り付け用/大流用タイプ)



製品型式	相手側 ホースサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)					
			Ls	φD	φd	N	A	φT
K3-03SH	3/8"	100	65	24	22.5	19	25.5	12
K3-04SH	1/2"	102	67	24	22.5	19	25.5	15
K4-04SH	1/2"	226	82	32	30	26.5	34	15

注) 1. ※印商品は受注生産品です。価格はお問い合わせください。
 2. ソケットのバルブなしもあります。その場合の製品型式はSの前にTがつきます。(例 K03SHのバルブなし→K03TSH)
 3. スリーブストップ付きもあります。(受注生産品)

カブラ使用上のお願い

カブラをご使用するにあたって、下記の注意事項を必ずお守りくださるようお願いいたします。
また、修理やご不明な点がありましたら、お買い求めの販売店・弊社のいずれかへお問い合わせください。

カブラに関する使用上のお願い

ご使用前に製品添付の「注意書」またはパッケージの「注意書」「注意事項」を必ずお読みください。

冷却水・温油用カブラ／流量計

▲注意

- 適用流体以外の流体は使用しないでください。
- 最高使用圧力を超えて連続使用しないでください。
- 使用温度範囲外で使用しないでください。シール材が損傷し、漏れる原因となります。
- 人為的な衝撃、曲げ、引っ張りを加えないでください。破損の原因となります。
- 金属粉や砂塵などが混入する場所では使用しないでください。作動不良や漏れる原因となります。
- 塗料が付着すると作動不良や漏れる原因となります。
- ねじタイプの取り付けは、最大締め付トルクを超えて取り付けしないでください。破損の原因となります。
- ひび割れたホースは使用しないでください。漏れや抜ける原因となります。
- 振動や衝撃の加わる機器に使用すると耐久性が低下する原因となります。
- 使用流体は必ずフィルターを通して浄化したものを流してください。
- 分解しないでください。

▲類似品にご注意

最近、日東工器の「カブラ」と誤認・混同をまねく表示をした類似品、および嵌合部での互換性があると称する製品が市場に出回っております。日東工器の「カブラ」と他メーカーの継手との組み合わせによる接続が可能としても、そのために生じる事故について、日東工器は責任を負えません。日東工器の「カブラ」は厳しい品質管理のもと、独自の寸法公差と精度で生産されるため、他社継手との互換性はありません。したがって、他社継手と接続使用すると、継手の突然の破損や人身事故を招く結果になりかねません。ご発注・ご購入の際は、日東工器の「カブラ」製品に明記されている下記のマークを必ずご確認くださいよう、お願いいたします。



商標登録番号
2075184



商標登録番号
1605297



商標登録番号
1891027