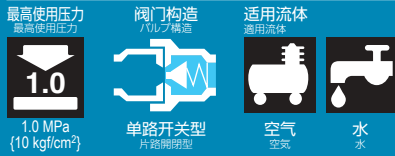


复数配管用(自动)/複数配管用(自動)

多路快速接头 MALC-01型(低压用) マルチカプラ MALC-01型(低压用)

低压用 单路开关型/低压用 片路開閉型



插塞单体可使用。
可用于树脂成形阀门口开关用
顶针的作动等用途。

- 套筒单体可使用。
- 多路快速接头MALC-SP型、HSP型和同样的插塞・套筒相组合使用时，把金属板之间的尺寸统一为30 mm，可同样安装使用金属板。
- 偏心量可容许到φ2 mm，所以安装时不需要的精密的调芯。
- 备有小型、轻量、螺丝固定型和法兰盘固定型的2款种类。
- 另经销适配器。(详情请浏览177页)

ソケット单体で使用可能。樹脂成形のバルブゲート開閉用
エジェクタピンの作動用などに使用可能。

- ソケット单体で使用することができます。
- 「マルチカプラ」MALC-SP型・HSP型と同様に、プラグ・ソケットの組み合わせで使用した場合、プレート間寸法を30mmに統一しているため、同一プレートに取り付けて使用することができます。
- 偏心量はφ2mmまで許容できますので、取り付け時の精密な芯出しが不要です。
- 小型・軽量で、ねじ固定型とフランジ固定型の2種類を用意。
- 別途アダプタの取り扱いもございます。(詳細は177ページをご覧ください)

MALC-01型(插塞/プラグ)
螺纹固定型/ねじ固定型

MALC-01型(套筒/ソケット)
螺纹固定型/ねじ固定型

MALC-01型(插塞/プラグ)
法兰固定型/フランジ固定型

MALC-01型(套筒/ソケット)
法兰固定型/フランジ固定型



规格/仕様

主体材质/本体材質	黄铜(套筒:无电解镍镀、插塞:镀镍) 真ちゅう(ソケット:無電解ニッケルめっき/プラグ:ニッケルめっき)		
最高使用压力 最高使用圧力	MPa {kgf/cm²}	1.0 {10}	
密封材质/シール材質	密封材质/シール材質	标示号/表示記	使用温度范围/使用温度範囲
使用温度范围 注1/使用温度範囲	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR	-20℃~+80℃

注1) 可使用的温度范围根据使用条件而不同。使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。
※ 法兰固定型附有安装螺栓。/フランジ固定型には、取付用のボルトが付属しています。

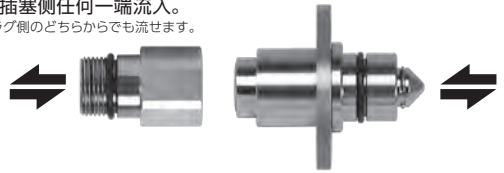
推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク

Nm {kgf·cm}

螺纹固定型/ねじ固定型	15 {153}
法兰固定型/フランジ固定型	1.5 {15}

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れます。



互换性/互換性

套筒和插塞不论任何安装形状都可连接。不能和多路快速接头MALC-SP型(中压用)1SP型以及多路快速接头MALC-HSP型(高压用)1HSP型连接。
ソケットとプラグは取付形状にかかわらず接続できます。「マルチカプラ」MALC-SP型(中圧用)1SP型および「マルチカプラ」MALC-HSP型(高圧用)1HSP型とは接続できません。

最小截面积/最小断面積

(mm²)

最小截面积/最小断面積	28
-------------	----

真空用途适用性/真空用途適合性

单独使用时和连接时均不可用于真空用途。/单体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

连接时的保持力/接続時の保持力

$$F = (P \times 160) + 50 \quad \{f = p \times 1.6 + 5\}$$

最小连接保持力/最小接続保持力 F [N] {f [kgf]}

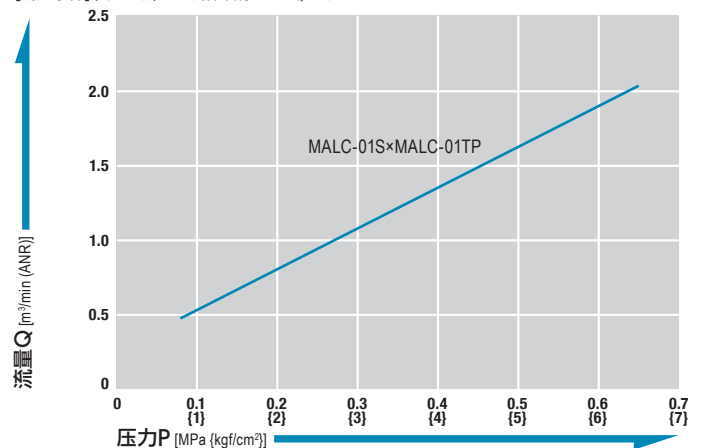
实际使用压力/実使用圧力 P [MPa] {p [kgf/cm²]}

请代入实际使用压力 P [MPa], p [kgf/cm²]。
请以高于所要求的最小连接保持力 F (N), f (kgf) 的力度保持。
但是连接保持力的上限是 500 N {51 kgf}。

実際に使用する圧力 P [MPa], p [kgf/cm²] を代入してください。
求められた最小接続保持力 F (N), f (kgf) 以上の力で保持してください。
ただし、接続保持力の上限は 500 N {51 kgf} です。

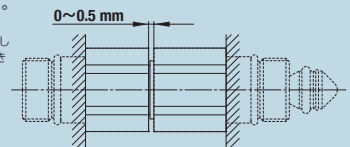
压力—流量特性图/圧力—流量特性図

[测定条件] (測定条件) ● 流体名称: 空气/流体名: 空気



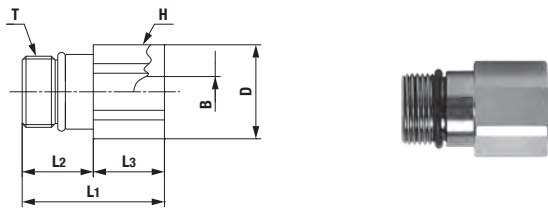
快速接头间的容许尺寸/[カプラ]間の許容寸法

* 请将插塞或基板与套筒接触连接后使用。
但可以有 0.5 mm 的浮动。
※ プラグまたはプレートとソケットは突き当てて使用してください。ただし 0.5mm まで許容することができます。



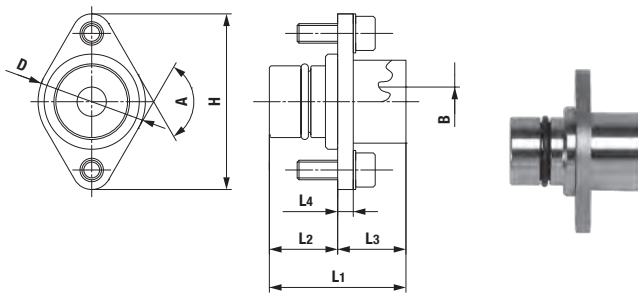
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

插塞/プラグ MALC-01TP型(低压用 螺纹固定型/低压用ねじ固定型)



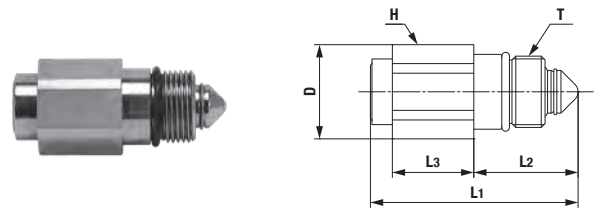
产品型号 製品型式	匹配的安装形状 相手側取付形状	质量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)						
			L1	L2	L3	φD	φB	H	T
MALC-01TP	参照下图/下図参照	40	28	(14)	14	18.5	6	六角17	M14×1

插塞/プラグ MALC-01TP-FL型(低压用 法兰固定型/低压用フランジ固定型)



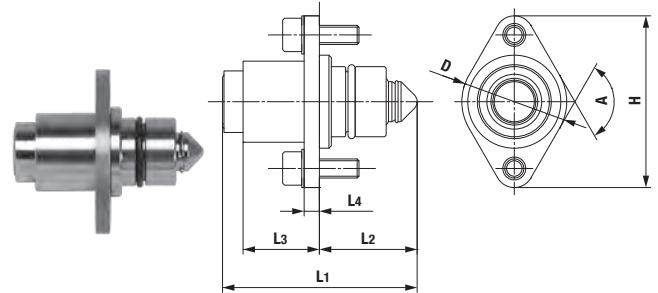
产品型号 製品型式	匹配的安装形状 相手側取付形状	质量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)							
			L1	L2	L3	L4	φD	A	φB	H
MALC-01TP-FL	参照下图/下図参照	52	28	(14)	14	3.2	(22)	120°	6	36

套筒/ソケット MALC-01S型(低压用 螺纹固定型/低压用ねじ固定型)



产品型号 製品型式	匹配的安装形状 相手側取付形状	质量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)						
			L1	L2	L3	φD	H	T	
MALC-01S	参照下图/下図参照	39	(41)	(20.5)	16	18.5	六角17	M14×1	

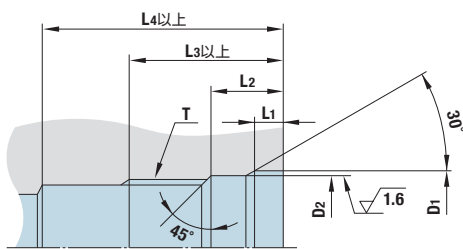
套筒/ソケット MALC-01S-FL型(低压用 法兰固定型/低压用フランジ固定型)



产品型号 製品型式	匹配的安装形状 相手側取付形状	质量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)						
			L1	L2	L3	L4	φD	A	H
MALC-01S-FL	参照下图/下図参照	51	(41)	(20.5)	16	3.2	(22)	120°	36

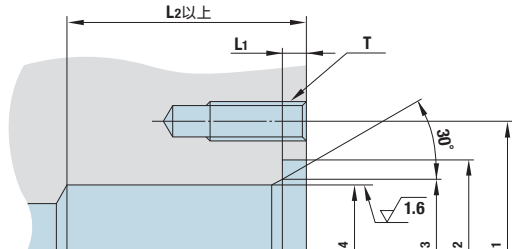
安装部尺寸/取付部寸法

MALC-01TP/01S型(低压用 螺纹固定型/低压用ねじ固定型)



产品型号 製品型式	尺寸/寸法 (mm)						
	φD1	φD2	L1	L2	L3	L4	T
MALC-01S	15.8 ^{+0.05} ₀	14.8 ^{+0.05} ₀	3	7.5 ^{+0.2} ₀	16	25	M14×1
MALC-01TP						18	

MALC-01TP-FL/01S-FL型(低压用 法兰固定型/低压用フランジ固定型)

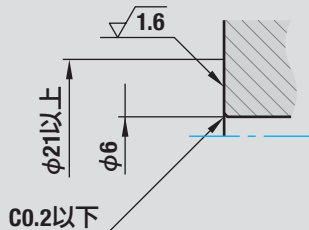


产品型号 製品型式	尺寸/寸法 (mm)						
	D1	φD2	φD3	φD4	L1	L2	T
MALC-01S-FL	PCD28	20	16	14.8 ^{+0.05} ₀	2.5 ^{+0.1} ₀	25	2×M4×0.7 螺钉深度/ねじ長さ 10以上
MALC-01TP-FL						16	

即使不使用插塞,也可把套筒压在装置侧的平面上使用。
プラグを使用しなくても、ソケットを装置側のフラットな面に押し付けて使用できます。

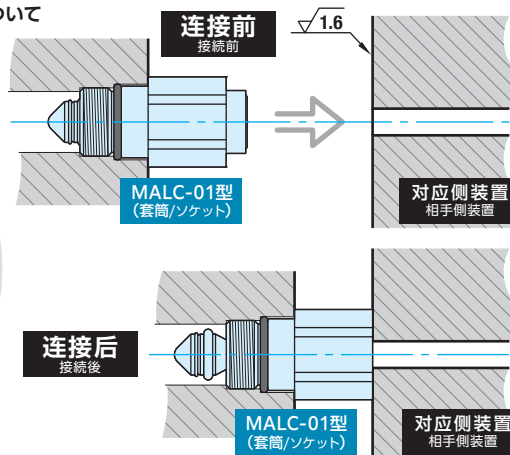
●关于套筒单独使用时连接对应形状

●ソケット単体で使用する場合の接続相手形状について

连接对应形状
接続相手形状

*在连接状态下的倾斜度请在0.5度以下。

※接続状態での傾斜度は0.5度以下にしてください。



套筒单独使用时金属板之间的尺寸是16 mm。
ソケット単体使用時のプレート間寸法は16mmです。

由于MALC-SP型、MALC-HSP型和同样的金属板之间的尺寸为30 mm, MALC-SP型、MALC-HSP型安装金属板可以被安装于同样的金属板上。
MALC-SP型・MALC-HSP型と同様にプレート間寸法を30mmにすることによって、MALC-SP型・MALC-HSP型が取り付けられたプレートと同一プレート上に取り付けられます。

偏心量可容许到 φ2 mm
φ2mmまでの偏心量を許容可能

