复数配管用(自动)/複数配管用(自動)

高压用 液体泄漏减低型/高圧用液だれ低減型





·次操作可同时连接多个配管。 连接时的空气混入得到控制。适于高压用途。

- ●与以往的多路快速接头(MAS型、MAT型)比较,流量提升至2倍, 实现了大流量化。有助于安装基板的小型化。(*流量的提升率因尺寸而异。)
- ●传统的多路快速接头的容许偏心量最大为φ0.6 mm, MALC型实现了容许偏心量最大 φ2 mm。
- ●通过特殊的阀门形状,最大可实现8 MPa的加压连接。
- ●由于将所有尺寸在连接时与基板的尺寸统一为30 mm,在同一基板上 任何尺寸都可安装并使用。
- ●采用降低液体泄漏的阀门构造,从而有效控制液体泄漏和空气混入。

·回の操作で複数配管を同時に接続。接続時の空気混入を抑制。 高圧用途に対応。

- ●従来の「マルチカプラ」(MAS型・MAT型)に比べて、約2倍の大流量化を実現。取付プレートの 小型化に貢献します。(※流量のアップ率はサイズによって異なります。)
- ●従来の「マルチカプラ」では ϕ 0.6mmまでの許容偏心量でしたが、MALC型では ϕ 2mmまでの 許容偏心量を実現しました。
- ●特殊なバルブ形状によって、8MPaまでの加圧接続が可能です。
- ●全サイズで接続時のプレート間寸法を30mmに統一しているため、同じプレートにどのサイズでも取り付けて使用することができます。
- ●液だれ低減バルブ構造の採用によって、液だれ・空気混入を抑制します。



规格/仕様								
主体材质	[/本体材質	特殊钢 (表面处理: 无电解镍镀) /特殊鋼 (表面処理: 無電解ニッケルりんめっき)						
デニュ マイス マイス マイス アイス マイス アイス マイス マイス マイス マイス マイス マイス マイス マイス マイス マ		MALC-1HS	Р	MA	MALC-2~8HSP			
		-		MALC-2~8HSP-FL				
最高使用压力 MPa {kgf/cm²}		25.0 {255} (单体时/ _{単体時} : 8	.0 (81))	21.0 {214} (单体时/ _{単体時} : 8.0 {81})				
密封材质/シール材質		密封材质/シール材質	标示号/	表示記号	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	編素橡胶 /ふっ素ずん	Fk	(M	-20°C~+180°C			

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用螺栓。/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	Nm	{kgf•cm}				
产品型号/製品型式	1HSP	2HSP	3HSP	4HSP	6HSP	8HSP
螺纹固定型/ねじ固定型	30 {306}	50 (510)	53 {540}	65 {663}	80 {816}	95 {969}
法兰固定型/フランジ固定型	-	9 (91)	9 {91}	9 (91)	9 (91)	30 {306}

流体的流向/流体の流れ方向

流体可从套筒側、插塞側任何一端流入。/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

只要与套筒和插塞的尺寸相同即可连接,与安装形状无关。 取付形状に関係なく、ソケットとプラグの同一サイズでの接続ができま

最小截面积/最小断面積 (mm²)								
产品型号/製品型式	1HSP	2HSP	3HSP	4HSP	6HSP	8HSP		
最小截面积/最小断面積	26	49.5	87	153	227	347		

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。/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。

连接时的空气混入量 / 接続時の空気混入量 (mL)									
产品型号/製品型式	1HSP	2HSP	3HSP	4HSP	6HSP	8HSP			
空气混入量/空気混入量	0.08	0.14	0.26	0.55	0.95	0.85			
因使用条件而各异。/使用条件によって異なります。									

分离时的泄漏量/分離時の液だれ量 (mL)									
产品型号/製品型式	1HSP	2HSP	3HSP	4HSP	6HSP	8HSP			
液体泄漏量/液だれ量	0.08	0.14	0.26	0.55	0.95	0.85			

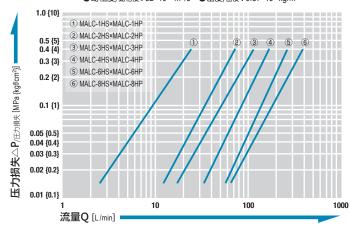
因使用条件而各异。/使用条件によって異なります。

连接时的保持力/ _{接続時の保持力}											
产品型号/製品型式	1HSP	2HSP	3HSP	4HSP	6HSP	8HSP					
最大连接保持力 最大接続保持力 N {kgf}	9300 {948}	16500 {1683}	22000 {2244}	40500 {4130}	55000 {5609}	64500 {6577}					
计算出所要求的最小连接保持力 計算的多数的基則接続保持力 N {kgf} 注1	P×170+85 {p×1.7+8.5}	P×345+180 {p×3.45+18}	P×460+190 {p×4.6+19}	P×855+260 {p×8.55+26}	P×1160+260 {p×11.6+26}	P×1360+310 {p×13.6+31}					

注1) 请代入实际使用压力 [P(MPa), p(kgf/cm²)]。请以高于所要求的最小保持力的力度保持。 スペッ版に加えたプドグWa7。PICS/CUITT)。 旧以同 J 加安スの販の1水オフカップ反泳す。 「海の北越立最大主接保持方が保持。 現用する圧力[P(MPa)、p(kgf/cm^{*})]を代えしてください。求められた最小接続保持力以上の力で保持してください。 大機保保持力を選ぶて保持しないでください。

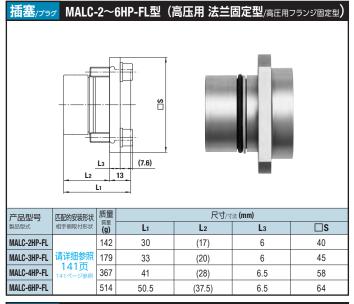
流量一压力损失特性图/流量—压力損失特性図

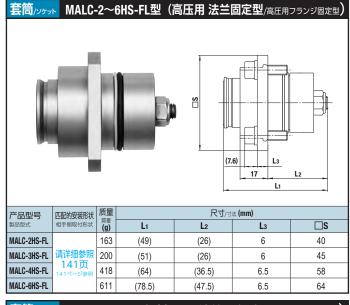
[测定条件](測定条件) ●流体名称:工作油/流体名:作動油 ●温度/温度:30°C±5°C ●动粘度/動粘度: 32×10-6 m²/s ●密度/密度: 0.87×10³ kg/m³

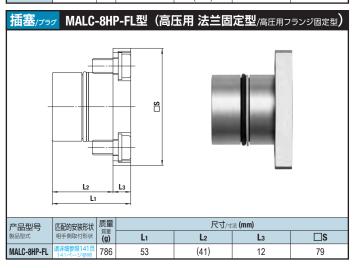


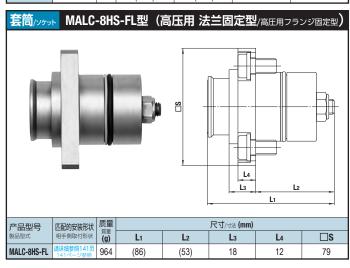


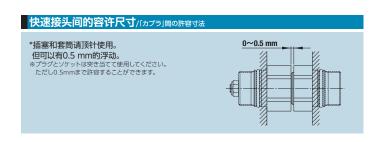






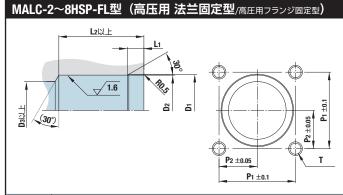






MALC-1~8HSP型 (高压用 螺纹固定型/高圧用ねじ固定型) L5以上 L3以上 L2 T L1 45 (30°) \√1.6

产品型号	尺寸/寸法 (mm)											
製品型式	φ D 1	φ D 2	ϕ D ₃	Lı	L ₂	Lз	L4	L 5	T	Α		
MALC-1HS MALC-1HP	17.8 +0.1	16.8 +0.06	13	3.5 +0.2	11	20	22	25	M16×1	C0.2		
MALC-2HS MALC-2HP	23 +0.1	22 +0.06	16	2.8 +0.2	11	22	25	28	M20×1.5	R0.5		
MALC-3HS MALC-3HP	27.1 +0.1	26 +0.08	18	2.8 +0.2	11	22	25	29	M24×1.5	R0.5		
MALC-4HS MALC-4HP	37.7 ^{+0.3}	36.5 ^{+0.08}	26	6 ^{±0.2}	18	30	33	40.5	M35×1.5	R0.5		
MALC-6HS MALC-6HP	42.5 +0.3	41.5 +0.08	30	6 ^{±0.2}	23	40	44	51.5	M40×2	R0.5		
MALC-8HS MALC-8HP	47.5 ^{+0.3}	46.5 ^{+0.08}	35	10.5 ^{±0.2}	27	43	47	55	M45×2	R0.5		



产品型号	尺寸/寸法 (mm)										
製品型式	φ D 1	φ D 2	φ D 3	L ₁	L ₂	P ₁	P ₂	T			
MALC-2HS-FL MALC-2HP-FL	23 +0.1	22 +0.06	16	2.8 +0.2	28 19	28	14				
MALC-3HS-FL MALC-3HP-FL	27.1 +0.1	26 +0.08	18	2.8 +0.2	28 22	31	15.5	4×M6 螺纹深/aucæさ			
MALC-4HS-FL MALC-4HP-FL	37.7 ^{+0.3}	36.5 +0.08	26	6 ^{±0.2}	39 30.5	40	20	17以上			
MALC-6HS-FL MALC-6HP-FL	42.5 +0.3	41.5 +0.08	30	6 ^{±0.2}	50 40	45	22.5				
MALC-8HS-FL MALC-8HP-FL	47.5 ^{+0.3}	46.5 +0.08	35	10.5 ^{±0.2}	53 43	55	27.5	4×M10 螺纹深/ねじ深さ 15以上			



多路快速接头用反弹力保持用单元

「マルチカプラ」用反力保持用ユニット

动夹紧组件/オートクランプユニット



保持 多路快速接头的 **反弹力** (20 kN/1套) 「マルチカプラ」の **反力を保持** (20kN/1セット)

安装了空气驱动的 锁定・解锁装置 エア駆動による ロック・アンロック 機構を装備

可进行 接近传感器的 安装※ 近接センサ_{*}の **取り付けが可能**

※请另行准备市面销售的传感器/別途、市販のセンサをご用意ください

●请详细参照171页。/詳細は171ページを参照ください。

多路快速接头用外螺纹安装用适配器

「マルチカプラ」用おねじ取付用アダプタ



●请详细参照177页。/詳細は177ページを参照ください。