

## 复数配管用(手动)/複数配管用(手動)

# 多路快速接头/マルチカプラ MAM-A-ZEL型

空气、水用/多路快速接头MAM-A型、MAM-B型金属板连接用  
空気・水用/「マルチカプラ」MAM-A型・MAM-B型プレート取付用



## 多路快速接头MAM-A型、MAM-B型 基板安装用的单体快速接头。 由于采用了降低液体泄漏的阀门构造， 可大幅度降低空气混入量以及液体泄漏量。

- 通过特有的“降低液体泄漏阀门构造”，大幅度降低连接和分离时的空气混入量以及液体泄漏量。
- 套筒与插塞均内置自动开关阀门，可防止分离时流体的流出。

「マルチカプラ」MAM-A型・MAM-B型プレート取付用の  
单体「カプラ」。

「液だれ低減バルブ構造」で接続・分離時の空気混入量と  
液だれ量を大幅低減。

●独自の「液だれ低減バルブ構造」によって、接続・分離時の空気混入量と液だれ量を低減します。

●ソケット・プラグともに自動開閉バルブを内蔵。分離時の流体の流出を防止。

### 可安装多路快速接头和金属板/取付可能「マルチカプラ」と「プレート」

**MAM-B型** (刊載于115~117页) \*

MAM-B型(115~117ページ掲載)

**MAM-A型** (刊載于119~122页)

MAM-A型(119~122ページ掲載)

**MAM-B型基板** (刊載于126~127页) \*

MAM-B型プレート(126~127ページ掲載)

**MAM-A型基板** (刊載于128~130页)

MAM-A型プレート(128~130ページ掲載)

\*安装螺纹尺寸: Rc 1/8除外/取付ねじサイズ: Rc 1/8を除く



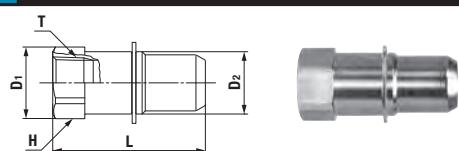
### 流体の流向/流体の流れ方向

流体可从套筒侧、插塞侧任何一端流入。/流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。



### 产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

#### 插塞/プラグ 插塞侧基板安装用(外螺纹安装用)/プラグ侧プレート取付用(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	φD1	φD2	H	T
MAM-A-ZEL-2P	R 1/4	42	47	19	16	六角17	Rc 1/4
MAM-A-ZEL-3P	R 3/8	64	49	23	20	六角21	Rc 3/8
MAM-A-ZEL-4P	R 1/2	123	55	32	25	六角29	Rc 1/2

#### ●可对应单阀门(插塞侧无阀门)。(订购产品)

片バルブ(プラグ側/バルブなし)の対応が可能です。(受注生産品)

这种情况下的产品型号在最后附有-VL。(例 MAM-A-ZEL-2P无阀门 → MAM-A-ZEL-2P-VL)

その場合の製品型式は最後に -VL が付きます。(例 MAM-A-ZEL-2Pのバルブなし → MAM-A-ZEL-2P-VL)

### 规格(快速接头单体)/仕様(カプラ単体)

产品型号/製品型式	插塞/プラグ	MAM-A-ZEL-2P	MAM-A-ZEL-3P	MAM-A-ZEL-4P
套筒/ソケット		MAM-A-ZEL-2S	MAM-A-ZEL-3S	MAM-A-ZEL-4S
安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ		Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2
主体材质/本体材質		黄铜(镀镍)/真ちゅう(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		氟素橡胶/ふっ素ゴム	FKM	-20°C~+180°C
使用温度范围 使用温度範囲	注1/使用温度範囲			
	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。			
<b>推荐最大拧紧扭矩/推奨最大締付トルク</b>				
安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2	Nm {kgf·cm}
扭矩值/トルク値	9 {92}	12 {122}	30 {306}	

### 互换性/互換性

尺寸不同的情况下不能连接。/サイズが異なる場合は接続できません。

### 最小截面积/最小断面積

产品型号/製品型式	MAM-A-ZEL-2S×MAM-A-ZEL-2P	MAM-A-ZEL-3S×MAM-A-ZEL-3P	MAM-A-ZEL-4S×MAM-A-ZEL-4P
最小截面积/最小断面積	31	60.5	86.5

### 真空用途适用性/真空用途適合性

1.3×10⁻¹ Pa {1×10⁻³ mmHg}

套筒单独使用时/ソケット単体時	插塞单独使用时/プラグ単体時	连接时/接続時
—	—	可使用/使用可能

### 连接时的空气混入量/接続時の空気混入量

\*因使用条件而各异/使用条件によって異なります (mL)

产品型号/製品型式	MAM-A-ZEL-2S×MAM-A-ZEL-2P	MAM-A-ZEL-3S×MAM-A-ZEL-3P	MAM-A-ZEL-4S×MAM-A-ZEL-4P
空气混入量/空気混入量	0.16	0.21	0.39

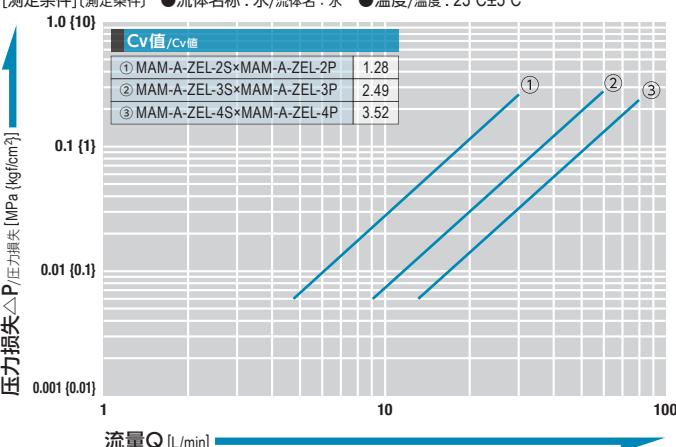
### 分离时的泄漏量/分離時の液だれ量

\*因使用条件而各异/使用条件によって異なります (mL)

产品型号/製品型式	MAM-A-ZEL-2S×MAM-A-ZEL-2P	MAM-A-ZEL-3S×MAM-A-ZEL-3P	MAM-A-ZEL-4S×MAM-A-ZEL-4P
液体泄漏量/液だれ量	0.06	0.12	0.15

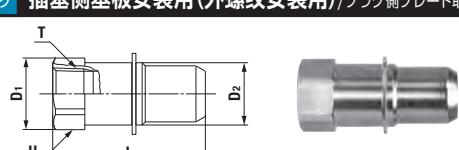
### 流量-压力损失特性图/流量-圧力損失特性図

[测定条件] [測定条件] ●流体名称: 水/流体名: 水 ●温度/温度: 23°C±5°C



### 产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

#### 插塞/プラグ 插塞侧基板安装用(外螺纹安装用)/プラグ侧プレート取付用(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	φD1	φD2	H	T
MAM-A-ZEL-2P	R 1/4	42	47	19	16	六角17	Rc 1/4
MAM-A-ZEL-3P	R 3/8	64	49	23	20	六角21	Rc 3/8
MAM-A-ZEL-4P	R 1/2	123	55	32	25	六角29	Rc 1/2

#### 套筒/ソケット 套筒侧基板安装用(外螺纹安装用)/ソケット側プレート取付用(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	φD1	φD2	H	T
MAM-A-ZEL-2S	R 1/4	78	(46)	23	20	六角21	Rc 1/4
MAM-A-ZEL-3S	R 3/8	129	(51.5)	29.5	24	六角27	Rc 3/8
MAM-A-ZEL-4S	R 1/2	210	(59)	35	30	六角32	Rc 1/2

#### ●可对应单阀门(插塞侧无阀门)。(订购产品)

片バルブ(プラグ側/バルブなし)の対応が可能です。(受注生産品)

这种情况下的产品型号在最后附有-VL。(例 MAM-A-ZEL-2P无阀门 → MAM-A-ZEL-2P-VL)

その場合の製品型式は最後に -VL が付きます。(例 MAM-A-ZEL-2Pのバルブなし → MAM-A-ZEL-2P-VL)

●使用之前,请您务必通读尾页的“使用须知”以及制品附带的“注意提示、注意事项”/ご使用の前に、巻末の「使用上のお願い」または製品添付の「注意事項」を必ずお読みください。