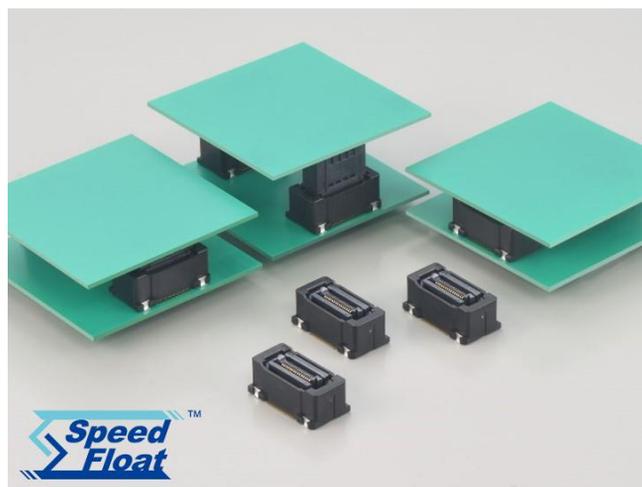


**XY±0.8mm可動、基板対基板高速フローティングコネクタ  
MA01シリーズ**CONNECTOR  
MB-0386-1  
Apr.2023

RoHS対応品

**【概要】**

本製品は、内装用フローティングタイプ基板対基板コネクタ「MA01」シリーズのフローティング量を従来のXY方向±0.5mmからXY方向±0.8mmに拡大した製品です。

**【適用市場】**

車載機器(ADAS-ECU、セントラルゲートウェイ等)、FA機器、半導体製造装置、事務機、通信機器、計測機器、放送機器、ゲーム機 他

**【特長】**

- フローティング可動量 X方向：±0.8mm、Y方向：±0.8mm
- Z軸方向 ±0.5mmの基板間公差
- 2点接点構造により高接触信頼性を確保
- 接触部はロール面接続により、低挿抜力を実現
- 使用温度範囲：-40℃～+125℃を対応
- 高速伝送対応8Gbps+（10GBASE-KR、PCIe Gen3 相当）
- 大きなガイド形状により優れた嵌合作業性を実現、自動組立嵌合に対応（嵌合誘い込み量：±1.0mm）
- 自動実装に対応
- 複数個使いに対応
- 誤嵌合防止キーを搭載

## 一般仕様

ピッチ	0.635mmピッチ
極数	30 極
嵌合高さ	11.5mm、13.5mm、21.5mm
フローティング可動量	X方向：±0.8mm、Y方向：±0.8mm
使用温度範囲	-40℃~+125℃(通電時の温度上昇含む)
定格電流	0.5A
定格電圧	AC50V rms.
接触抵抗	初期：50mΩ以下／各試験後：100mΩ以下
耐電圧	AC250V rms.で1分間通電
絶縁抵抗	100MΩ以上
挿抜寿命	100回

## 材料・仕上

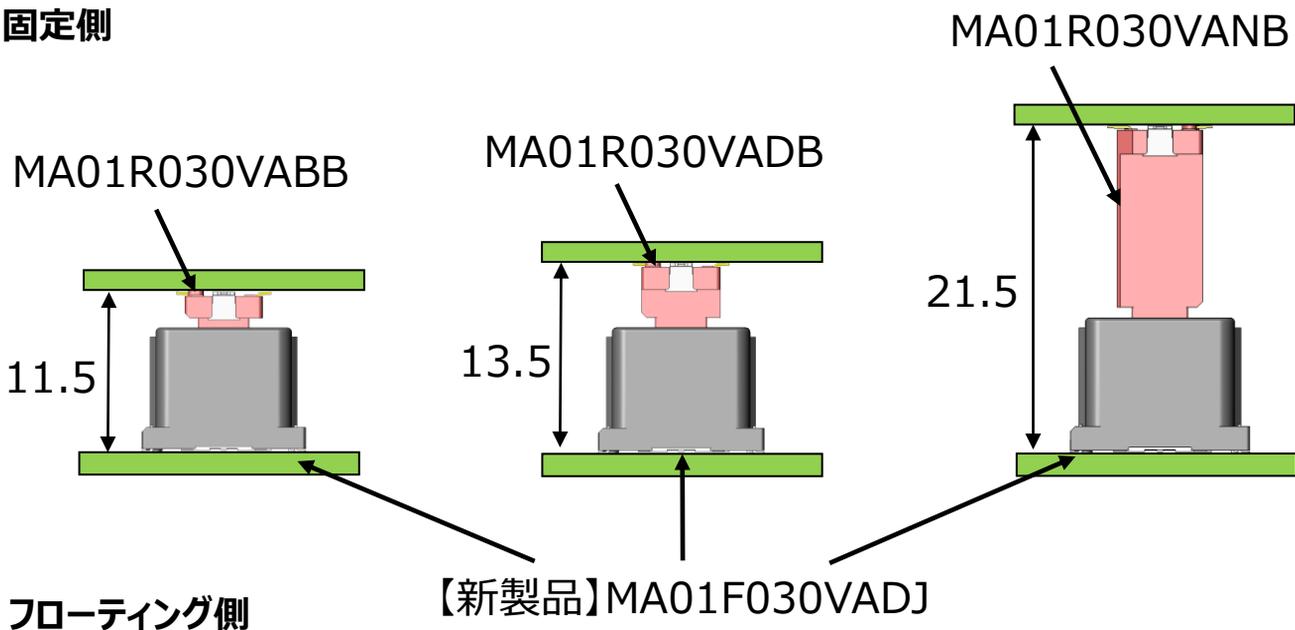
## ■ フローティング側コネクタ

構成部品	材料	仕上
固定インシュレータ	PA9T	
可動インシュレータ	LCP	
コンタクト	銅合金	金めっき
ホールドダウン	銅合金	錫めっき
キャップ	ステンレス	

## 嵌合バリエーション

従来品の固定側コネクタと嵌合することにより、11.5mm、13.5mm、21.5mm 嵌合高さバリエーションに対応可能です。

### 固定側



### フローティング側

※現状、極数は30極のみご用意しています。他の極数をご入用の際は、ご相談ください。

## 品名構成

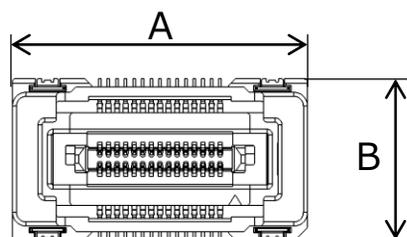
### ■ フローティング側コネクタ

MA01	F	030	V	A	D	J	R***
シリーズ: MA01		極数					リール巻き数
	F: フローティングタイプ		V: ストレートタイプ、インタ外SMT、H/D有り				モデファイ番号
		接点部メッキ厚さ A: Au0.1μm以上				高さ記号 D: 高さ9.8mmタイプ	

## 外形寸法

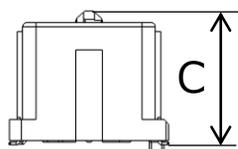
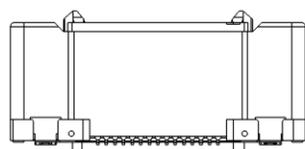
## ■フローティング側コネクタ（高さ9.8mmタイプ）

【MA01F030VADJ】



単位：mm

極数	A	B	C
30	21.8	11.8	9.8



## 品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表
MA01F030VADJ	SJ125486(単品)	JACS-11300-105
MA01F030VADJR300	SJ125487(リール品)	

## ご注文に際してのお願い

①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わりをお願いします。

②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なご確認をお願いします。

③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

## (1) ご相談いただく用途例

(イ) 下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

\*用途例：自動車電装、列車制御、通信機器（幹線）、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

(ロ) 下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。

\*特定用途例：航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2) 推奨用途例：電算機、事務機、通信機器（端末、移動体）、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

## ■ご注意

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。