

# 水平接続用基板対基板フローティングコネクタ AX03シリーズ

CONNECTOR  
MB-0349-1  
2019/11



RoHS対応品

## 【概要】

当社は、水平接続用の基板対基板フローティングコネクタ「AX03シリーズ」を開発致しました。本製品は、水平接続でありながらフローティング構造を有することで、実装や組み立てでの位置ズレ吸収に加えて、同一基板上のコネクタ複数個使いも可能と致しました。

## 【適用市場】

F A 機器、半導体製造装置、事務機、通信機器、計測機器、放送機器、  
アミューズ機器 他

## 特 長

- 0.635mmピッチ、水平接続（AX01シリーズとの嵌合互換性はありません）
- フローティング可動量 X方向： $\pm 0.5\text{mm}$ 、Y方向： $\pm 0.5\text{mm}$
- 嵌合誘い込み量 X方向： $\pm 0.6\text{mm}$ 、Y方向： $\pm 0.6\text{mm}$
- 接触部はロール面接続により、低挿抜力を実現
- 自動実装に対応
- 複数個使いに対応
- はんだ接続部の視認性を考慮

## 一 般 仕 様

ピッチ	0.635mmピッチ
極数	50極
フローティング可動量	X方向：±0.5mm、Y方向：±0.5mm
嵌合誘い込み	X方向：±0.6mm、Y方向：±0.6mm
使用温度範囲	-40 ~ +105 (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：70mΩ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	LCP	
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

## 固定側コネクタ

構成部品	材料	仕上
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

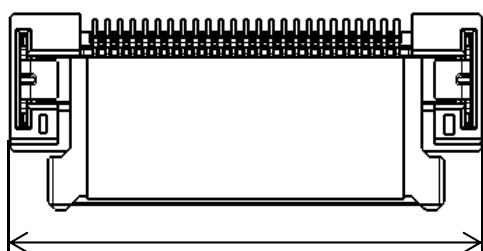
## 品 名 構 成

AX03	*	050	H	A	*1	R***
シリーズ：AX03						リール巻き数
F：フローティングタイプ		極数				モデファイ番号
R：リジッドタイプ						A：接点部めっき Au0.1μm以上
H：アングルタイプ、コンタクトSMT						

50極以外の芯数をご希望の場合は、ご相談ください。

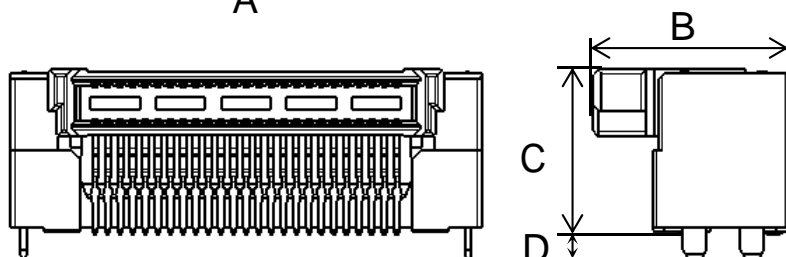
## 外形寸法

## フローティング側コネクタ【AX03F050HAX1】

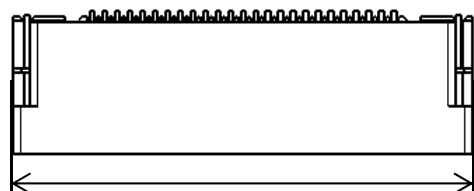


A

A	B	C	D
23.8	9.9	8.3	1.3

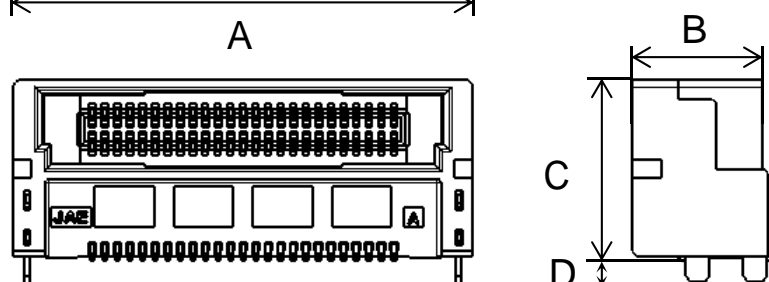


## 固定側コネクタ【AX03R050HAY1】



A

A	B	C	D
23.2	7	9.1	1.3



## 品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書
AX03F050HAX1 AX03F050HAX1R550	SJ120395(単品)	JACS-11239	JAHL-11239
	SJ120396(リール品)		
AX03R050HAY1 AX03R050HAY1R500	SJ120397(単品)		
	SJ120398(リール品)		

## ご注文に際してのお願い

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。

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。

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。



# 日本航空電子工業株式会社

プロダクトマーケティング本部

〒153-8539 東京都目黒区青葉台 3-1-19

TEL: 03-3780-2882 FAX: 03-3780-2946

## 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。

改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問い合わせください。