

NEW



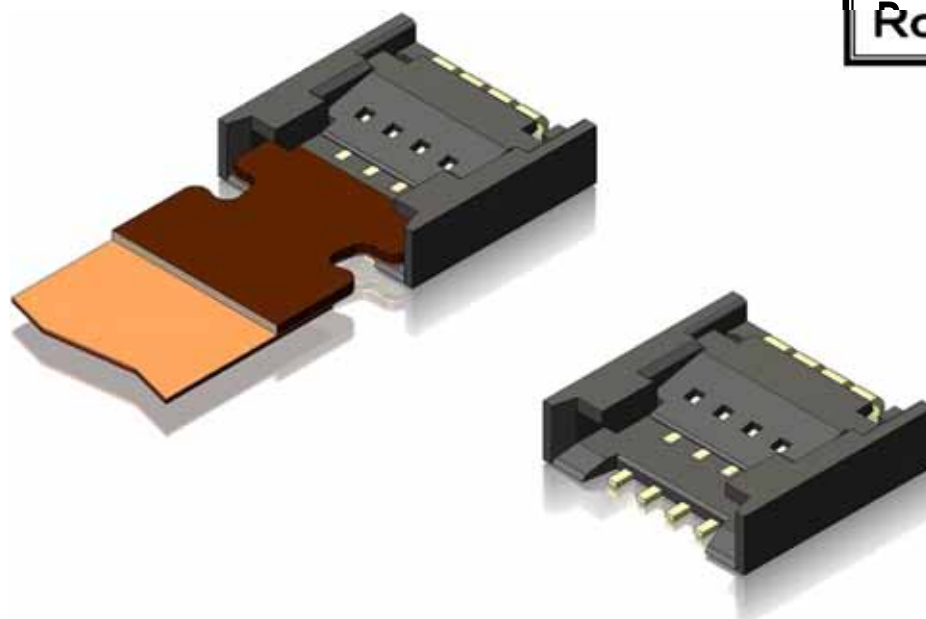
0.5mmピッチFPC用コネクタ FA10シリーズ

CONNECTOR

MB-0255-2

2016/4

RoHS対応品



《概要》

スマートフォンやDSCなどの省スペース化に対応した0.5mmピッチ、ワンアクションタイプの上下面接続FPC用コネクタです。

特 長

- ピッチ0.5mm、全高0.9mm、奥行3.2mmの小型FPC用コネクタ
- 適合FPC厚 $0.2\text{mm} \pm 0.03\text{mm}$ 、上下面接続方式
- FPC外形に耳状突起を設け、嵌合時のズレ嵌合防止を実現
- FPC嵌合時の挿入、抜去はアクチュエータ、スライダー等の操作が不要なワンアクションタイプ
- 挿入時のFPCの挿入ガイド性を向上すべく間口にはガイドテーパーあり
- コンタクト1本当たりに対し、前後2箇所のSMT部が存在するため、基板配線の自由度UP
- Pbフリー、ハロゲンフリーへ対応
- Niバリアにより半田上がりを防止

一 般 仕 様

- | | | | |
|--------|----------------------|----------|-------------------------------------|
| ■ 極数 | : 4、5、6、10 | ■ 定格電流 | : DC 0.5A/端子 |
| ■ 接触抵抗 | : 70mΩ以下 | ■ 定格電圧 | : AC、DC各50V/端子 |
| ■ 耐電圧 | : AC250V r.m.s. 1分以下 | ■ 適合FPC厚 | : $t0.2\text{mm} \pm 0.03\text{mm}$ |
| ■ 使用温度 | : -40 ~ +85 | ■ ピッチ | : 0.5mm一列配列 |
| ■ 嵌合寿命 | : 20回 | | |

材料・仕上

構成部品	材料 / 仕様
ハウジング	耐熱樹脂 (黒色、ハロゲンフリー)
コンタクト	銅合金、ニッケル上部分金 Au0.1 μm以上

品 名 構 成

F A 1 0		* *		S A 1		- R 8 0 0 0	
シリーズ名		極数		モディファイコード		リール8000個巻き	

開 発 芯 数

極数	開発状況
4	量産中
5	量産中
6	量産中
10	量産中

品名	図面番号
FA10**SA1	SJ111450

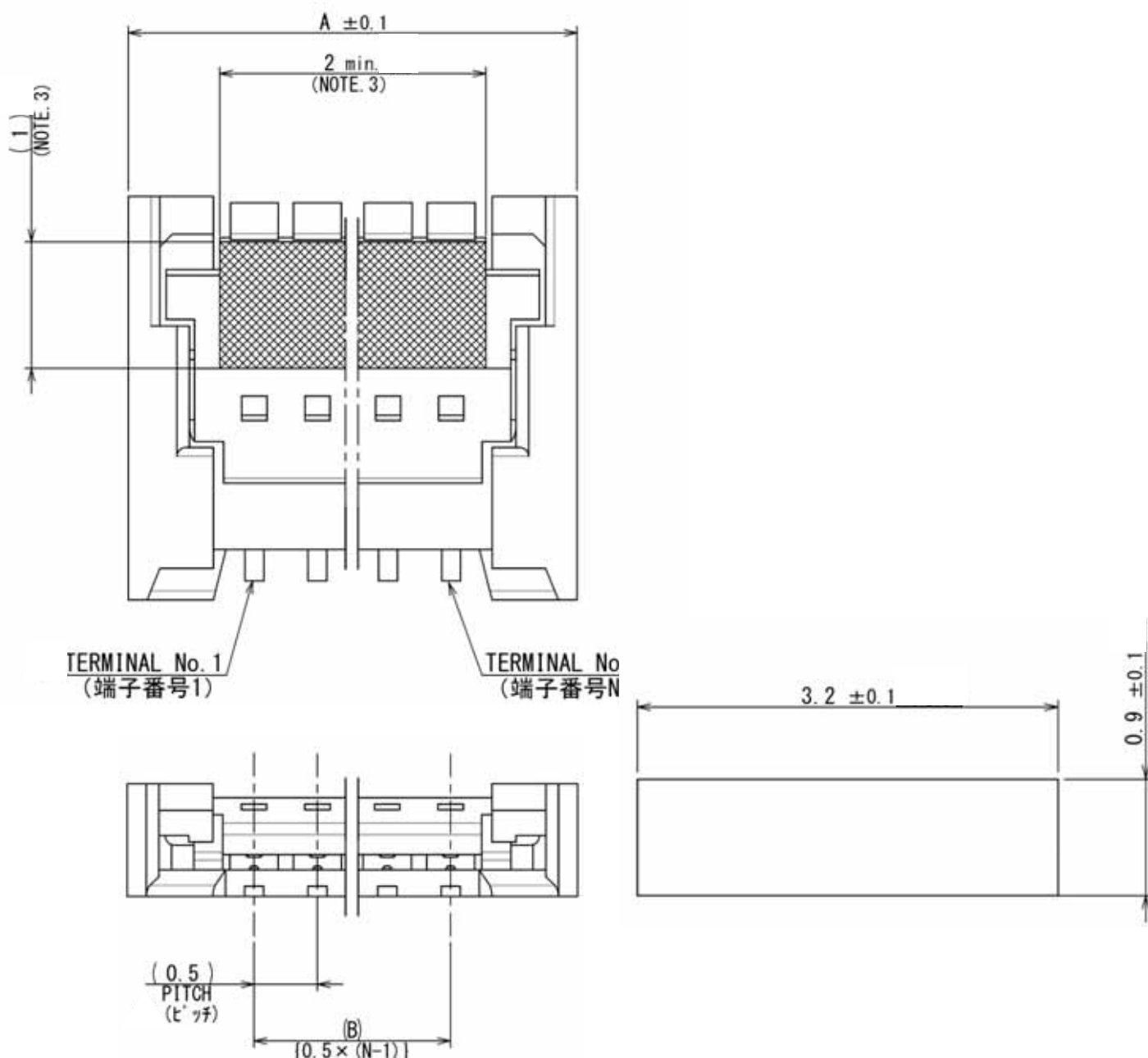
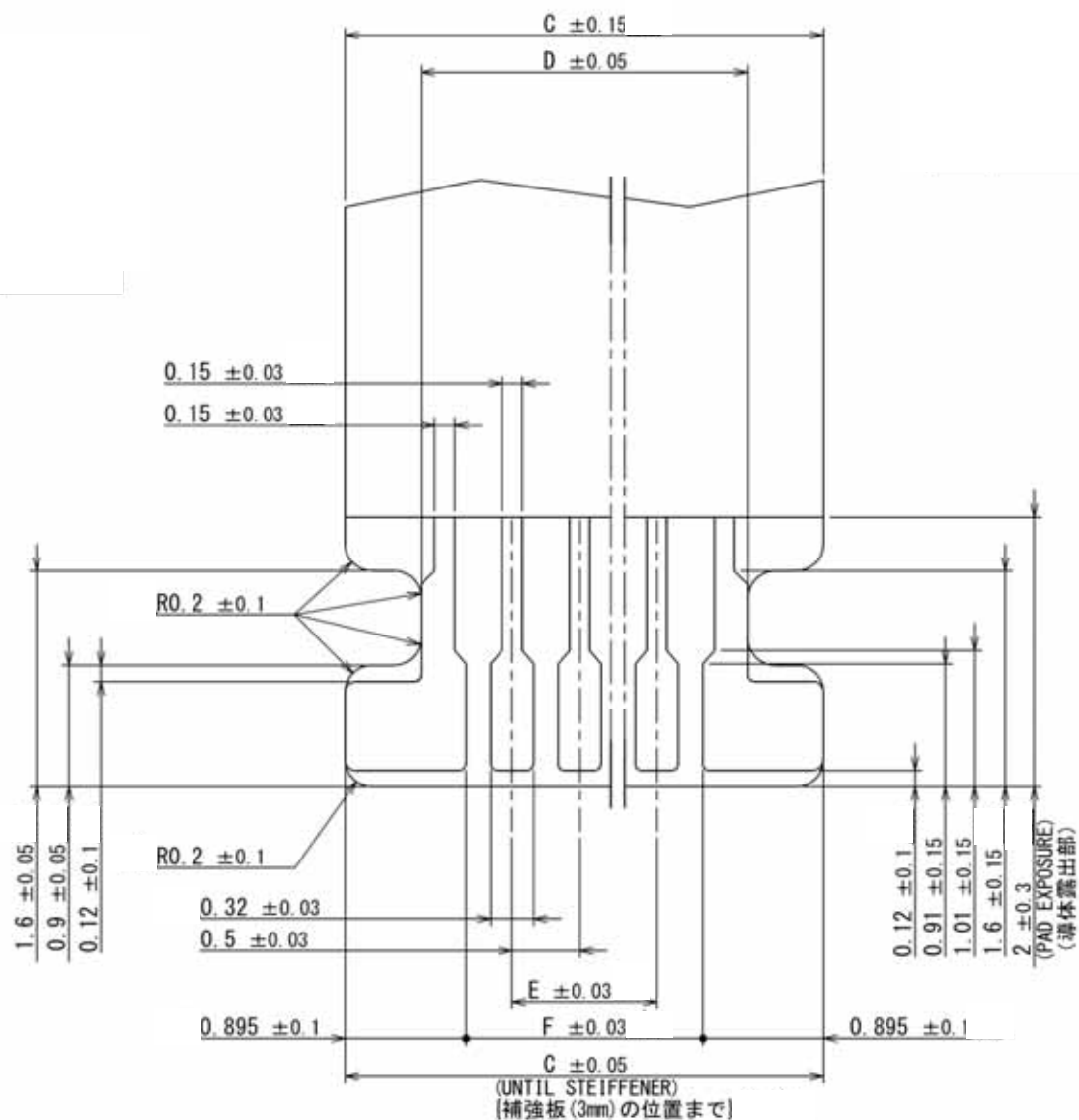


TABLE 2. DIMENSIONS

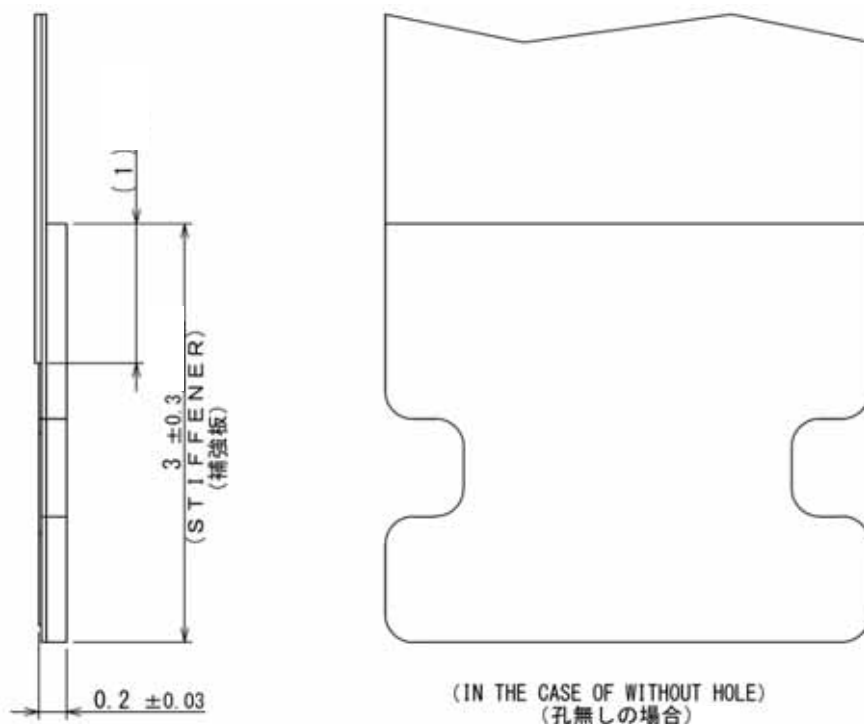
PRODUCT NO.	A	B	C	D	E	F
FA1004SA1	3.5	1.5	2.97	1.85	0.5	1.18
FA1005SA1	4.0	2.0	3.47	2.35	1.0	1.68
FA1006SA1	4.5	2.5	3.97	2.85	1.5	2.18
FA1010SA1	6.5	4.5	5.97	4.85	3.5	4.18

寸法単位: mm

・適合FPC寸法(参考)



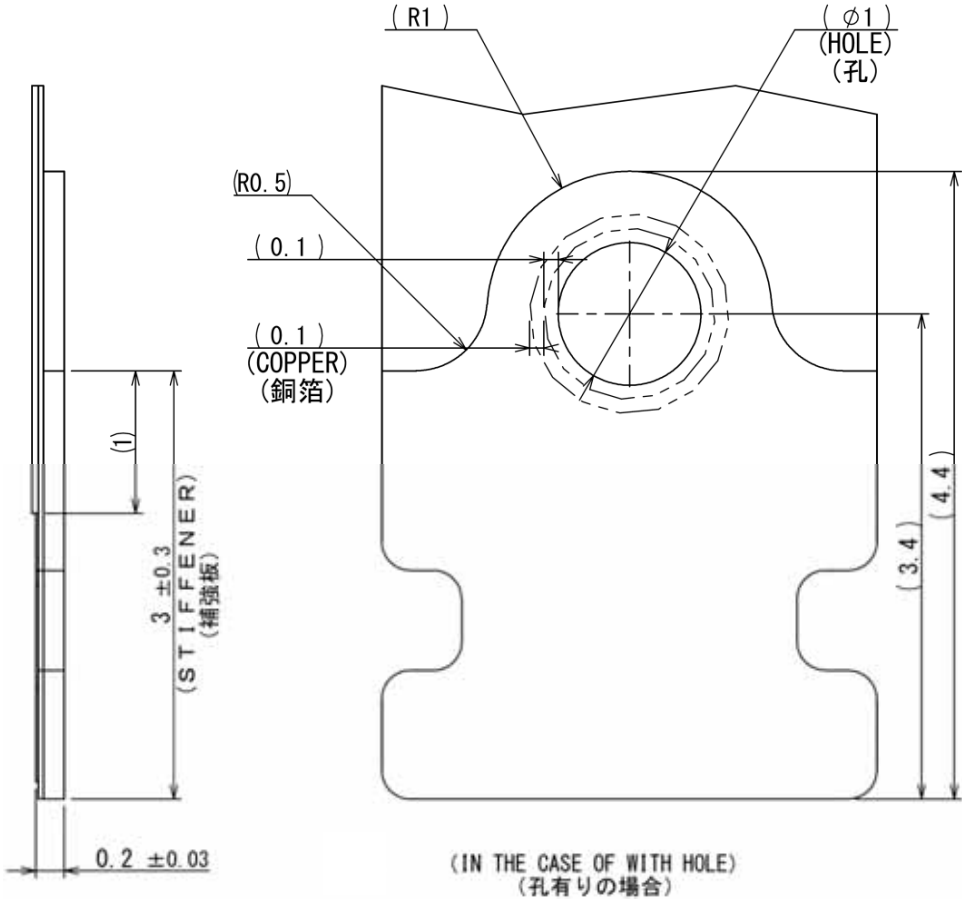
孔無しの場合



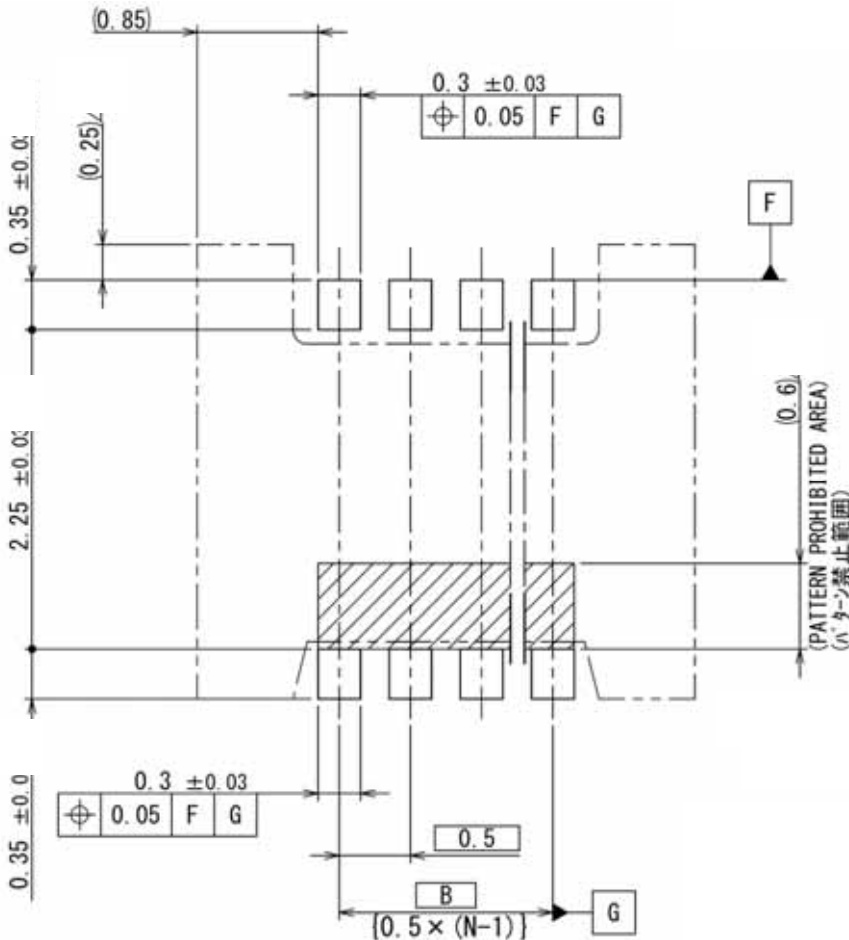
(IN THE CASE OF WITHOUT HOLE)
(孔無しの場合)

寸法単位: mm

孔有りの場合



・適合基板寸法(参考)



寸法単位:mm

関 連 資 料

品名	FA10**SA1
図面番号	単品: SJ111450 リール品: SJ111451
製品規格書	JACS-10931-0
取扱説明書	JAHL-10931

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

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。

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 (青葉台ビル)

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

改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問合せ下さい。