

NEW



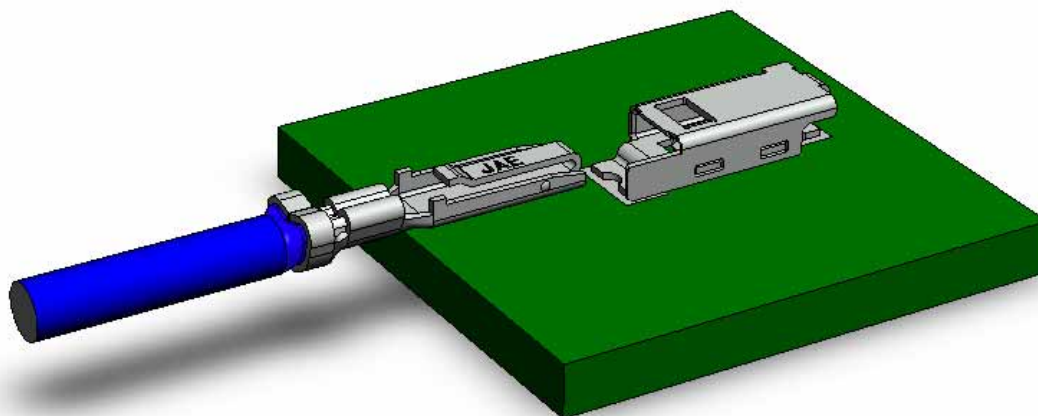
## ES5シリーズ

CONNECTOR

MB-0243-2

2013/05

RoHS対応品



ソケット (ES5S001JF1)

プラグ (ES5P09K5F1)



## 《概要》

小型・低背・より線に対応した1極ケーブル対応コネクタです。  
LED照明、液晶TVバックライト、タブレットPC、その他小型機器等に幅広い用途でご使用できます。

## 特 長

- インシュレータスによる低背設計（実装高さ：1.6mm）
- 着脱可能なロック機構付き（コネクタ嵌合保持力：16N以上）
- ソケット（SMT側）インボス梱包による自動機実装対応
- RoHS対応品
- より線ケーブル専用
- 誤嵌合防止構造

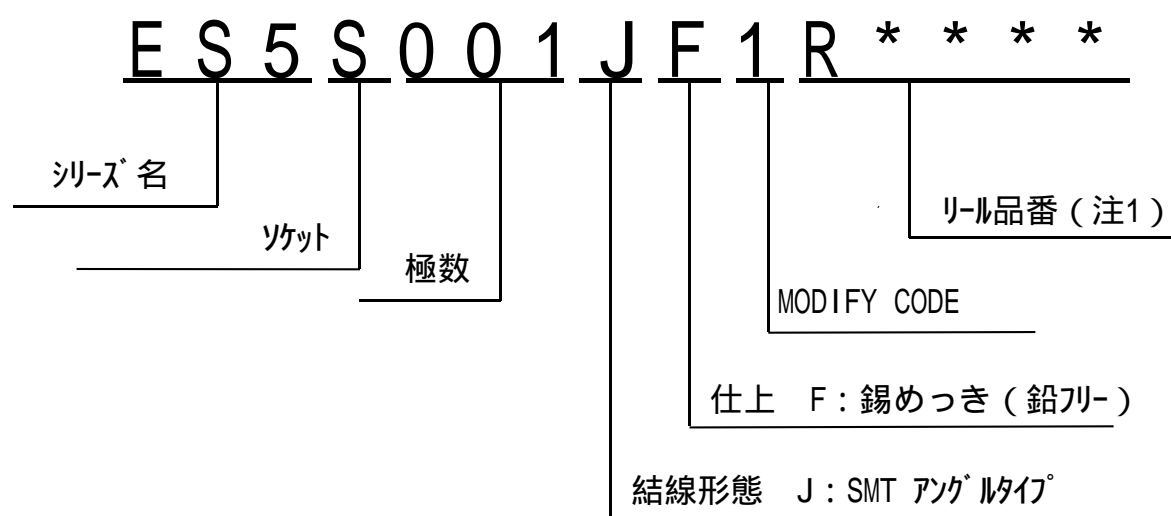
## 一 般 仕 様

- |       |               |       |               |
|-------|---------------|-------|---------------|
| ■極数   | : 1極          | ■挿抜回数 | : 20回         |
| ■接触抵抗 | : 30mΩ 以下（初期） | ■使用温度 | : -40 ~ +105  |
| ■定格電流 | : AC/DC 4A    | ■適用電線 | : AWG 24 ~ 28 |
- （ケーブル被覆外径 1.6 ~ 0.9）  
適用ケーブル可否については、  
弊社までお問い合わせ下さい。

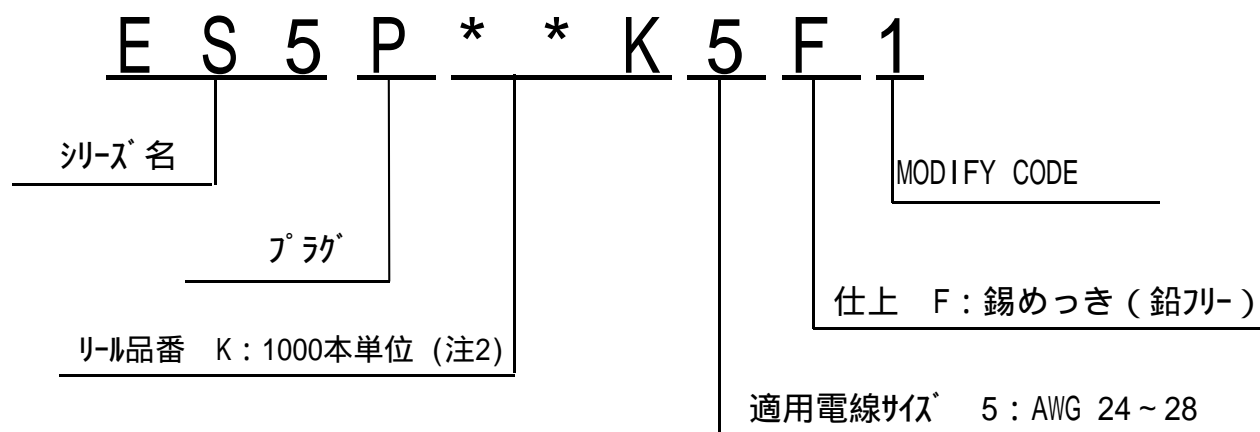
## 材料 ・ 仕上

構成部品	材料 / 仕上
ソケット プラグ コンタクト	銅合金 / 錫めっき

## 品 名 構 成



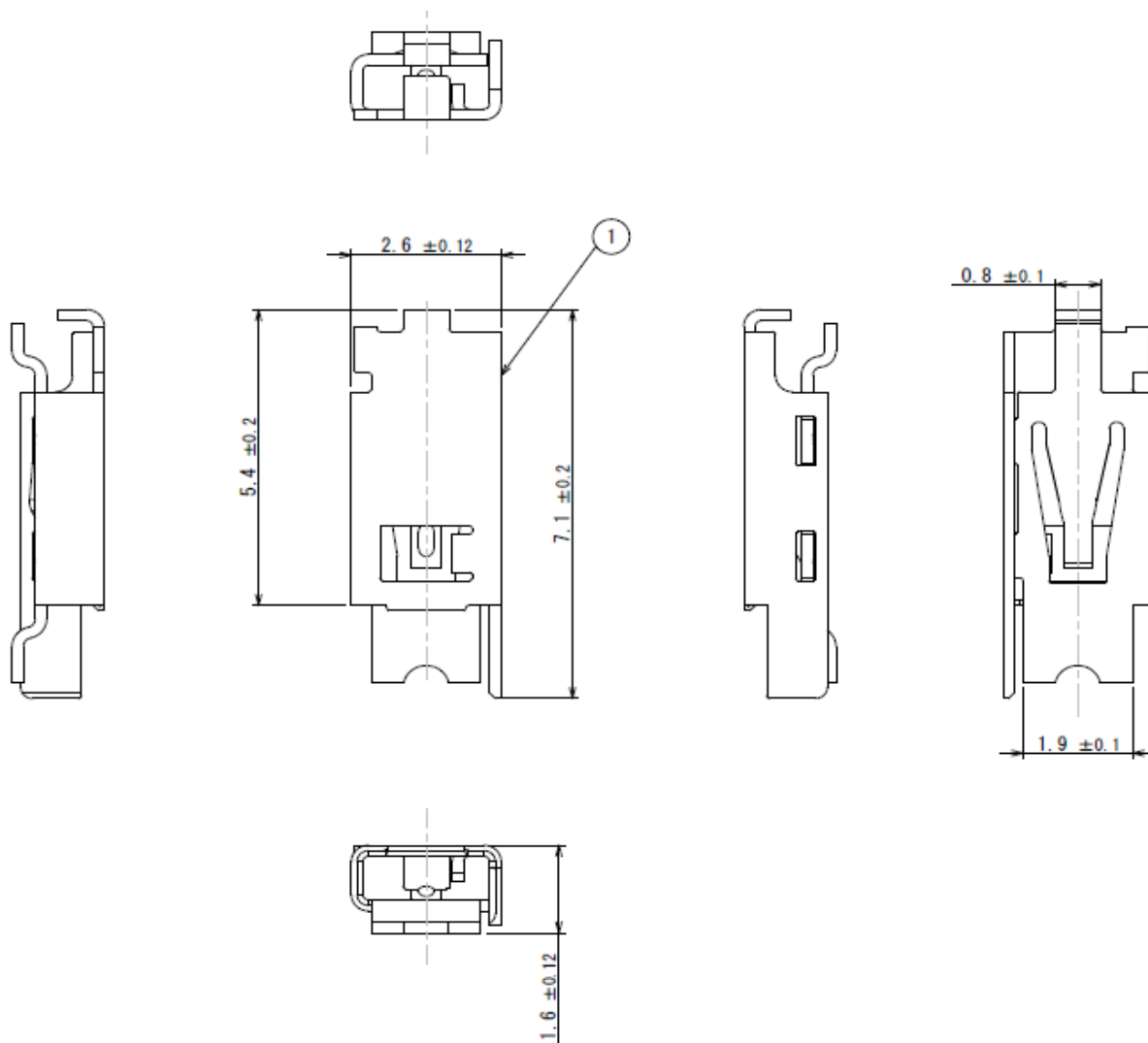
注1.インボス梱包は、5,500個/リールとなります。



注2.9,000個/リールとなります。

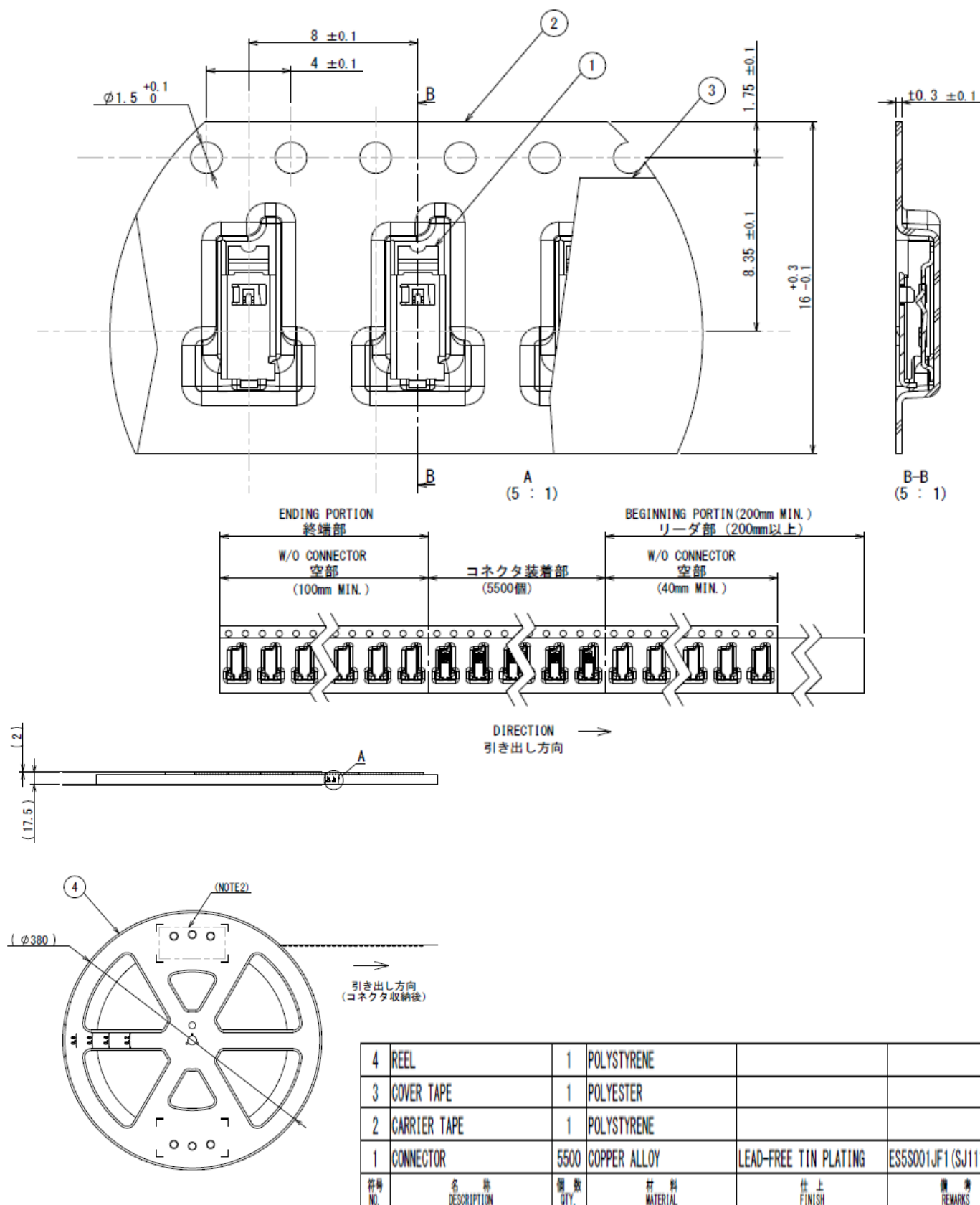
## 製品図面

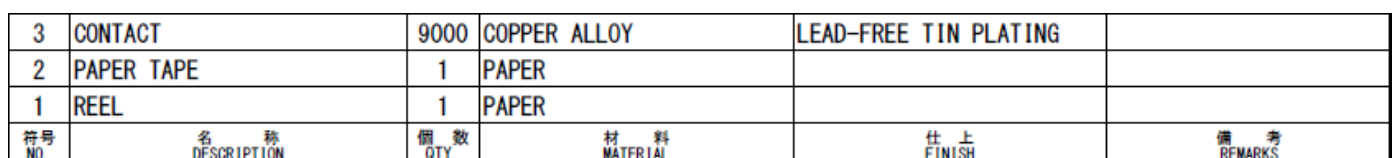
品名	ES5S001JF1
図版	SJ111746



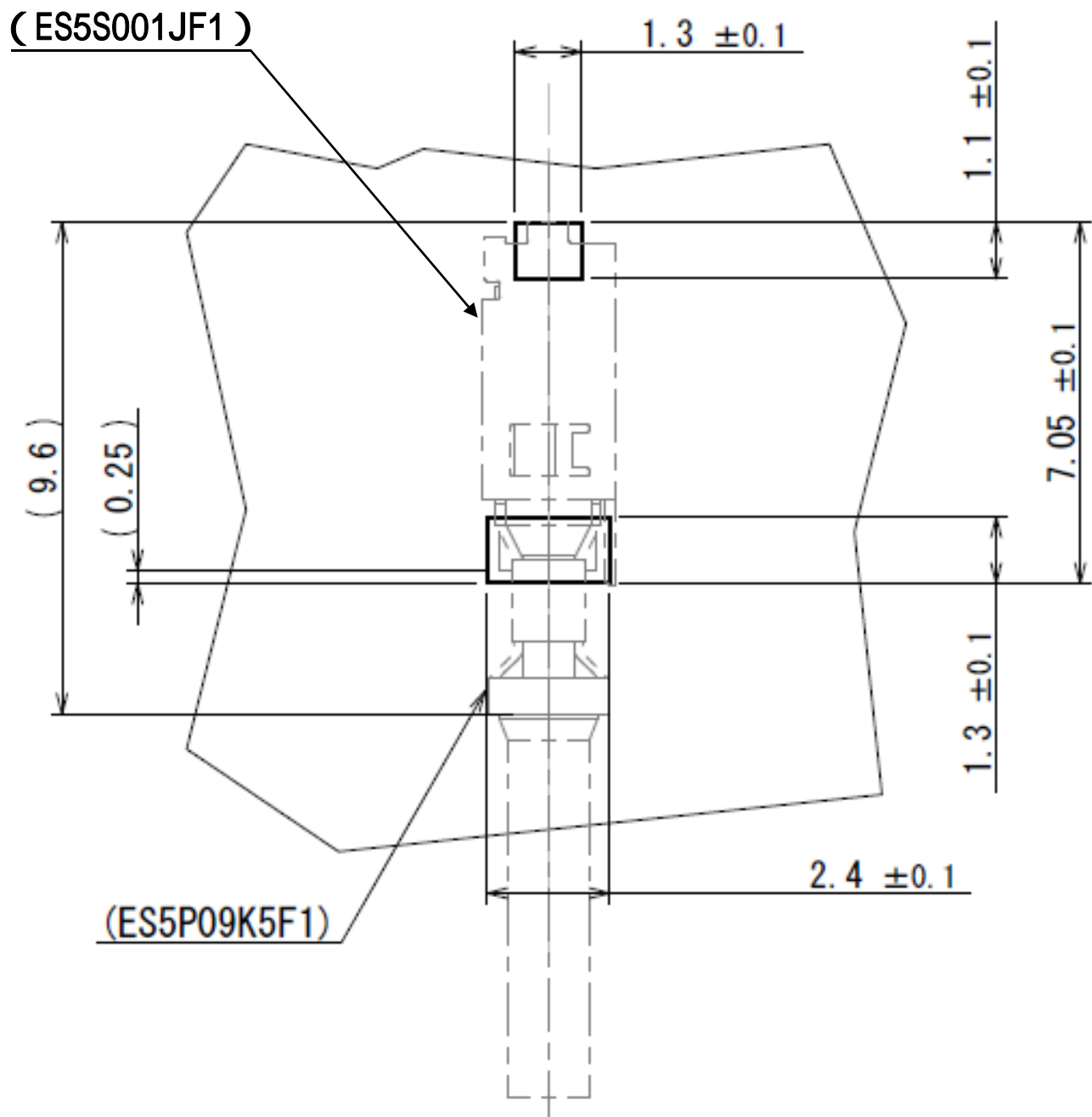
1	CONNECTOR	1	COPPER ALLOY	LEAD-FREE TIN PLATING	
符号 NO.	名 称 DESCRIPTION	個 数 QTY.	材 料 MATERIAL	仕 上 FINISH	備 考 REMARKS

品名	ES5S001JF1R5500
図版	SJ111747





## 適合基板寸法（参考）



APPLICABLE P.C.B. DIMENSION (REF)  
適合基板寸法（参考）  
(5 : 1)

# ES5嵌合組合せ

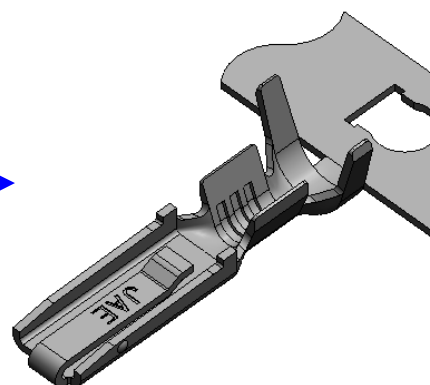
## 通常品 (cULus非対応)

基板側端子 (ソケット)



ES5S001JF1R5500

圧着端子 (プラグ)



ES5P09K5F1  
AWG24 ~ 28

## cULus認証品


基板側端子 (ソケット)




ES5S001JFAR5500 ( 1 )  
cULus認証品 

圧着端子 (プラグ)



ES5P09K5FA ( 1 )  
AWG24 ~ 26  
cULus認証品 



ES5P09K4F2 ( 1 )  
AWG22  
cULus認証品 

1. 詳細につきましては、  
別紙『ES5シリーズ (cULus認証品)』(MB-0246-3) をご参照下さい。

## 技術資料

	技術資料No. ( 資料内容 )
製品図面	SJ111746 ( ES5ソケット 単品 ) SJ111747 ( ES5ソケット インボーステップ 梱包 ) SJ111748 ( ES5プラグ )
仕様書	JACS-10805
取扱説明書	JAHL-10805
圧着アプリーケータ 取扱説明書	T703470 ( 半自動圧着機用 ) 全自動圧着機用につきましては、別途お問い合わせ下さい。
手動圧着工具 取扱説明書	T700316
引抜工具 取扱説明書	T711179

## 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。

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。