

0.35mmピッチ スタッキングタイプ 基板対基板(FPC)接続コネクタ CONNNECTOR

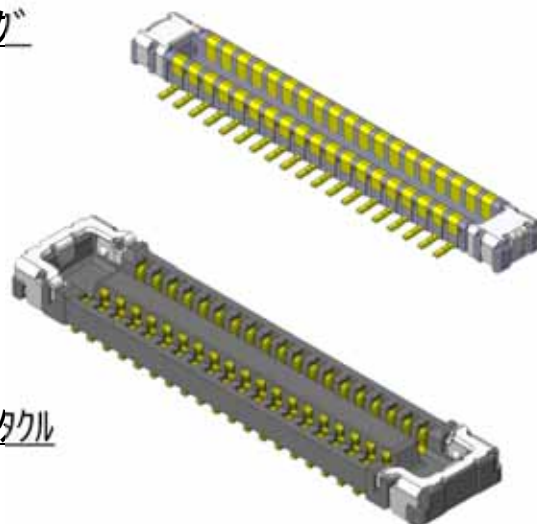
WP27Dシリーズ

MB-0308-4
Dec.2019

RoHS対応品

プラグ

レセプタクル



【概要】

スマートフォンをはじめとする情報通信機器の小型化、薄型化に対応する高密度実装に最適な0.35mmピッチのスタッキングタイプ 基板対基板(FPC)接続、電源用ホルダー付き低背コネクタです。

本製品にはホルダー部が嵌合面を保護し、モールド破損を抑制する構造を取り入れました。またホルダーは高電流対応の電源用端子として兼用が可能です。

使用端子数を削減し、基板上の省スペース化に貢献すると共にお客様の設計の自由度を高めます。

《適用機器》

スマートフォン、タブレット端末、ノートPC、AV機器等

特 長

- 0.35mmピッチ、2列、スタッキング高さ0.7mm
- 3.0A通電可能な電源用ホルダー2本あり
- 嵌合面の保護、モールド破壊を抑制するホルダー(補強金具)
- ねじれストレスに対応する2点接点コンタクト設計
- 作業者に伝わる良好なクリック感により作業性を向上
- 摩耗に強く、接触信頼性の高い素材面接触構造
- Pbフリーに対応(コンタクトにニッケルバリアを施し、半田上がり防止)
- 信号端子は10Gbps対応可能
- 対応伝送規格：MIPI、USB3.1 Gen2、PCIe Gen3

一 般 仕 様

極数	10,24,30,34,38,40,50,60
ピッチ	0.35mm、2列
接触抵抗	信号端子：70mΩ以下(初期) 電源用ホルドダウン：20mΩ以下(初期)
耐電圧	AC250V rms.、1分間
絶縁抵抗	100MΩ以上(初期)
寿命	30回
使用温度範囲	-40 ~ +85
定格電流	信号端子：AC、DC 各0.3A/1芯当たり 電源用ホルドダウン：AC、DC 各3.0A/1芯当たり
定格電圧	AC、DC 50V
総合挿入力	1.5N × (n+4) 以下(n:極数)
総合抜去力	0.15N × (n) 以上(n:極数)

材料・仕上

構成部品	材料	仕上
コネクタ	銅合金	金メッキ(接触部) 金メッキ(実装部)
インシュレータ	耐熱プラスチック	
ホルドダウン	銅合金	金メッキ(接触部) 金メッキ(実装部)

品名構成(プラグ)

WP27D - P * * * V A * - R * * * *

シリーズ名 : WP27D

コンタクト形状 P : プラグ側

極数 : 3桁表示(* * *)

リール品番(注1)
(R15000)

モディファイコード

仕上 A : 金メッキ

接続形態 V : スタッキングタイプ

品名構成(レプタクル)

WP27D - S * * * V A * - R * * * *

シリーズ名 : WP27D

コンタクト形状 S : レプタクル側

極数 : 3桁表示(* * *)

リール品番(注1)
(R15000)

モディファイコード

仕上 A : 金メッキ

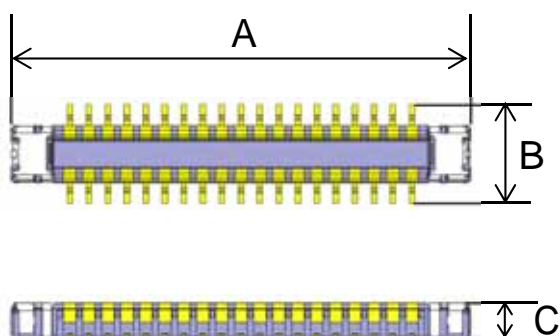
接続形態 V : スタッキングタイプ

注1.インボス梱包は、15,000個/リールになります。

インボスステップ仕様については別途お問い合わせください

外形寸法(プラグ)

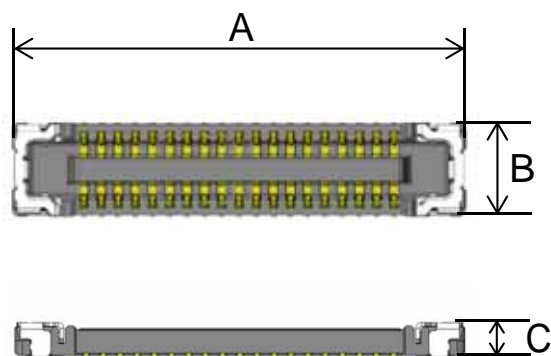
単位 : mm



寸法 極数	A	B	C
10	3.57	1.81	0.57
24	6.02	1.81	0.57
30	7.07	1.81	0.57
34	7.77	1.81	0.57
38	8.47	1.81	0.57
40	8.82	1.81	0.57
50	10.57	1.81	0.57
60	12.32	1.81	0.57

外形寸法(レプタクル)

単位：mm



極数 \ 寸法	A	B	C
10	4.30	1.9	0.7
24	6.75	1.9	0.7
30	7.80	1.9	0.7
34	8.50	1.9	0.7
38	9.20	1.9	0.7
40	9.55	1.9	0.7
50	11.30	1.9	0.7
60	13.05	1.9	0.7

品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書
WP27D-P * * * * * -R15000 (プラグ側)	SJ117892(単品) SJ117893(リール品)	JACS-11172	JAHL-11172
WP27D-S * * * * * -R15000 (レプタクル側)	SJ117894(単品) SJ117895(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。ご検討の際はお問い合わせください。