

ピッチ0.35mm、嵌合高さ0.6mm、5A電源端子付き  
小型スタッキングタイプ基板対基板(FPC)接続コネクタ

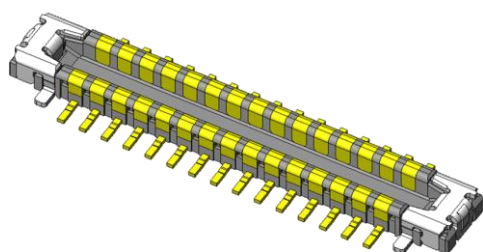
CONNECTOR

MB-0356-4

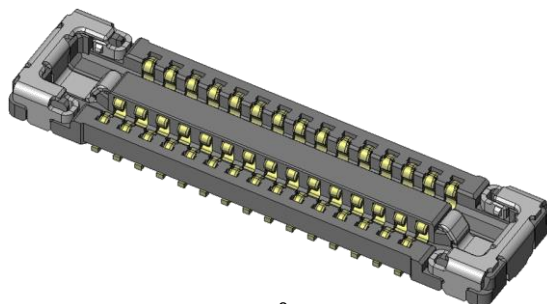
Feb.2025

## WP26DKシリーズ

RoHS対応品



プラグ



レセプタクル

### 【概要】

5Gの普及に伴い、スマートフォン、ウェアラブル端末、タブレットPCなどの小型携帯機器では、バッテリーの大型化やカメラ数増加などの多機能化、高機能化が進んでいます。これにより、機器内部の高密度化が求められています。そのため内装用コネクタにおいては小型化が進む一方で、嵌合時の損傷を防ぐ構造や、電流容量の増大による大電流化への対応が必要とされています。

また自動車の電動(EV)化の進展や高機能化に伴い、ECU (Electronic Control Unit)等の自動車内装のレイアウトがPC等の民生機器のようにモジュール化が進んでいます。このような需要に対応するため、125℃の高温環境を含む車載スเปック評価を行いました。※

WP26DKシリーズは、堅牢構造の0.35mmピッチ電源端子付きスタッキングタイプ基板対基板(FPC)接続コネクタです。本製品は、ホールドダウンによる嵌合面の保護に加え、吸着部両端にも保護金具を備えることで、堅牢性を大きく向上させています。また、ホールドダウンを大電流に対応可能な電源端子として使用することで端子数の削減による小型化を実現し、基板実装面積の省スペース化によってお客様の設計自由度向上に貢献します。

※本製品は、IATF非対応

### 【適用機器】

携帯電話、スマートフォン、ウェアラブル端末、タブレットPC、ノートPC、デジタルカメラ、VR/ARヘッドセット  
その他小型携帯機器全般

### 特 長

- 0.35mmピッチ、2列、スタッキング高さ0.6mm、幅1.9mm
- 最大5.0A通電可能な2つの電源端子(ホールドダウン兼用)
- 嵌合面保護とモールド破壊を抑制する堅牢構造のホールドダウン
- 嵌合時の吸着部破損を抑制する金具を用いた堅牢構造
- クリック感による良好な作業性
- 接触信頼性の高い2点接点構造
- コンタクトにニッケルバリアを施し、半田上がり防止
- 対応伝送規格：MIPI、USB4®、PCIe Gen4

※USB4® は、USB Implementers Forum, Inc. (USB-IF)の商標です。

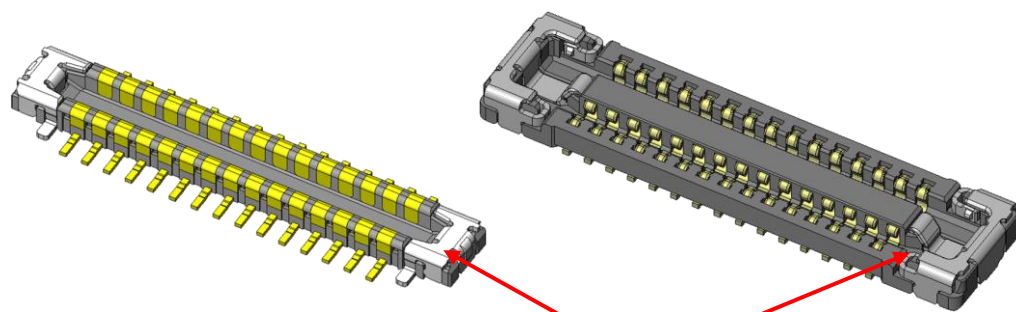
一般仕様

極数	10,16,24,30,34,40,48,50,60(+2電源)
ピッチ	0.35mm、2列
接触抵抗	信号端子：50mΩ以下(初期) 電源用ホールダウン：20mΩ以下(初期)
耐電圧	AC250Vr.m.s. (1分間)
絶縁抵抗	100MΩ以上(初期)
寿命	30回
使用温度範囲	-40℃ ～ +85℃(一般品) -40℃～ +125℃(車載スペック評価対応品) ※全極数対応
定格電流	信号端子：AC、DC 各0.3A/1極当たり 電源用ホールダウン：AC、DC 最大各5.0A/1極当たり
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

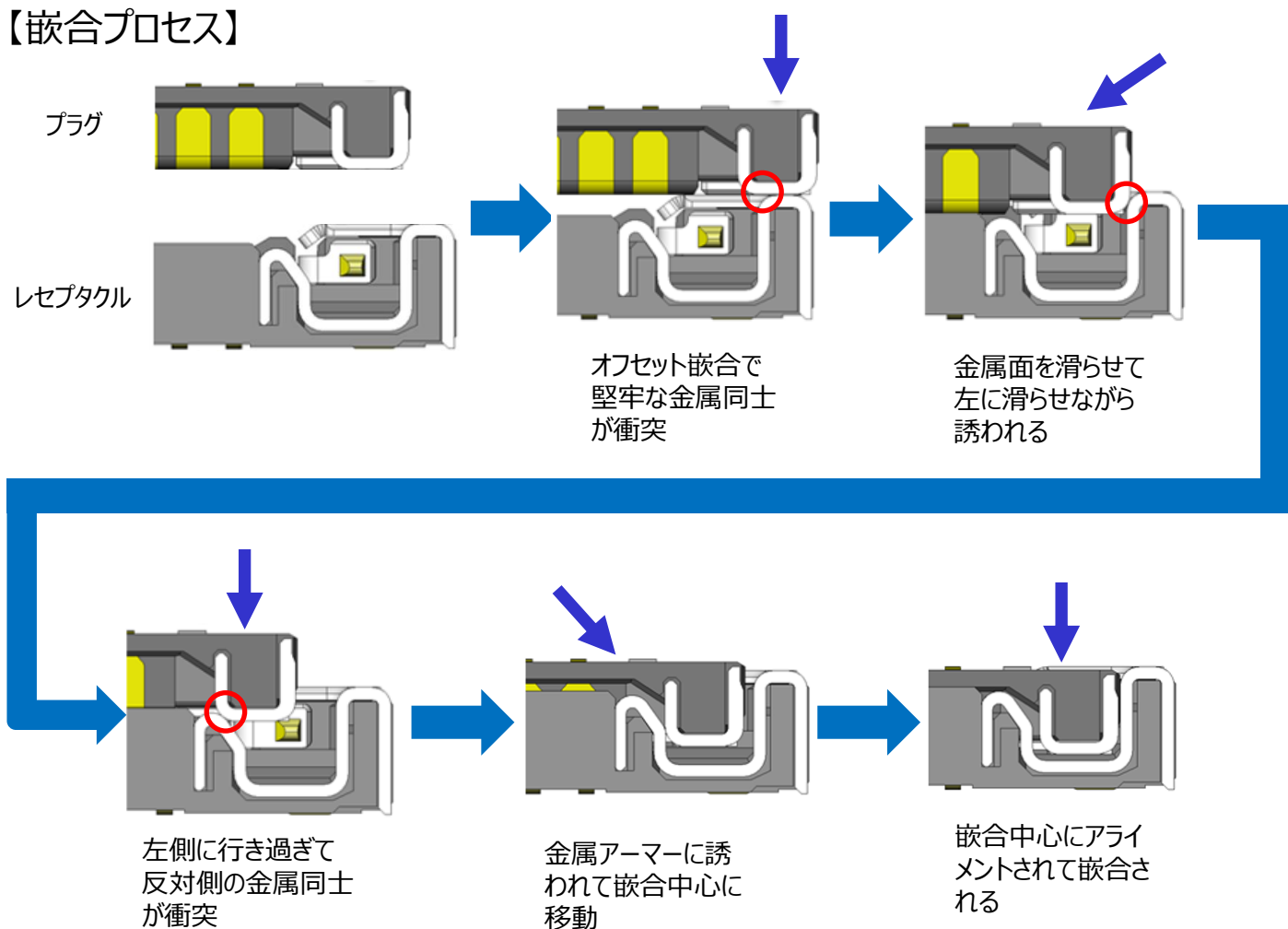
構成部品	材料	仕上
コンタクト	銅合金	Ni上金めっき(接触部) Ni上金めっき(実装部)
インシュレータ	耐熱プラスチック	—
ホールダウン	銅合金	Ni上金めっき(接触部) Ni上金めっき(実装部)

## 【金属アーマー】



金属アーマー

## 【嵌合プロセス】



★金属アーマーでアライメントすることで微細な樹脂部品の破損を防止する

品 名 構 成(プラグ)

WP26DK - P \* \* \* V A \* - R \* \* \* \*

シリーズ名 : WP26DK

コンタクト形状 P : プラグ側

極数 : 3桁表示( \* \* \* )

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

リール品番(注1)  
(R15000)

品 名 構 成(レセプタクル)

WP26DK - S \* \* \* V A \* - R \* \* \* \*

シリーズ名 : WP26DK

コンタクト形状 S : レセプタクル側

極数 : 3桁表示( \* \* \* )

モディファイコード

仕上 A : 金メッキ

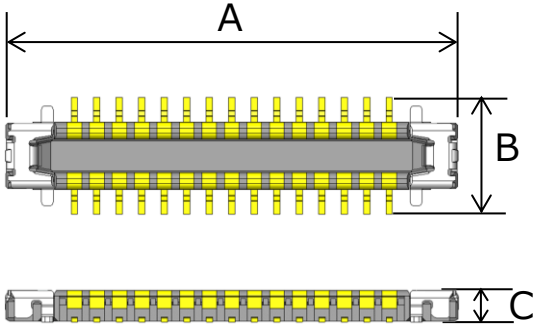
接続形態 V : スタッキングタイプ

リール品番(注1)  
(R15000)

注1.インボス梱包は、15,000個/リールになります。  
インボスヒーピング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)

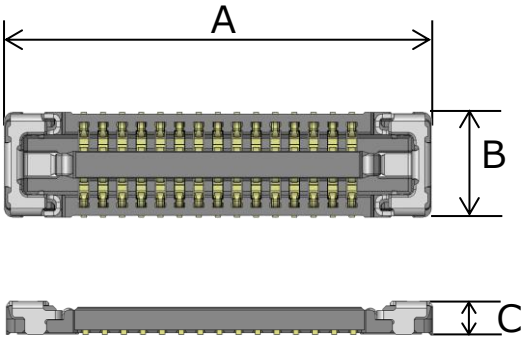
単位 : mm



極数 \ 寸法	A	B	C
10	3.55	1.81	0.49
16	4.60	1.81	0.49
24	6.00	1.81	0.49
30	7.05	1.81	0.49
34	7.75	1.81	0.49
40	8.80	1.81	0.49
48	10.20	1.81	0.49
50	10.55	1.81	0.49
60	12.30	1.81	0.49

外形寸法(レセプタクル)

単位：mm



極数 \ 寸法	A	B	C
10	4.30	1.90	0.60
16	5.35	1.90	0.60
24	6.75	1.90	0.60
30	7.80	1.90	0.60
34	8.50	1.90	0.60
40	9.55	1.90	0.60
48	10.95	1.90	0.60
50	11.30	1.90	0.60
60	13.05	1.90	0.60

品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書
WP26DK-P * * * VA3-R15000 (プラグ側)	SJ121275(単品) SJ121276(リール品)	JACS-11277 (一般品) JACS-11426 (車載スเปック評価対応品)	JAHL-11277 (一般品) JAHL-11426 (車載スเปック評価対応品)
WP26DK-S * * * VA3-R15000 (レセプタクル側)	SJ121277(単品) SJ121278(リール品)	※全極数対応	※全極数対応

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。



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