

NEW

0.4mmピッチスタッキングタイプ 基板対基板(FPC)接続コネクタ

CONNECTOR

MB-0277-1

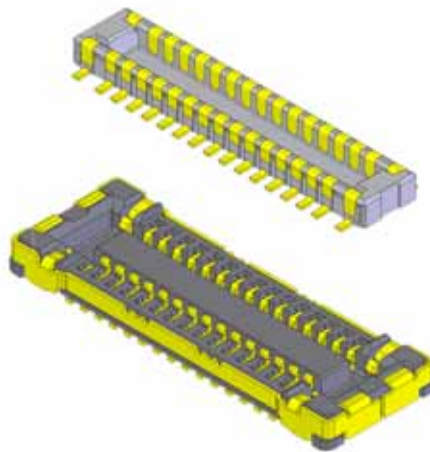
2014/3

## WP6Cシリーズ

RoHS対応品

プラグ

レセプタクル



## 《概要》

携帯電話、スマートフォン、液晶ディスプレイ、Note PC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、0.4mmピッチのスタッキングタイプ基板対基板（FPC）接続、シールド付き低背コネクタです。

四隅の専用端子による強固なグランド接続とレセプタクル側面のシールドにより、嵌合時にノイズを抑制するシールド構造です。また既存のWP6シリーズと同一実装パターンを有することから、シールド有無のタイプ選択が可能です。

## 特 長

0.4mmピッチ、2列、スタッキング高さ0.8mm

磨耗に強く、接触信頼性の高い素材面接触構造

インシュレータ割れや、FPCからの剥離を防ぐホールドダウンを装備

ねじれストレスに対応する2点接点コンタクト設計

嵌合時のグランド接続強化、シールド構造によりノイズ対策が可能

Pbフリー対応。（コンタクトにニッケルバリアを施し、半田上がり防止）

\* WP6シリーズと同一実装パターン（嵌合は不可）

## 一 般 仕 様

芯数 : 24,30

ピッチ : 0.4mm、2列

使用温度 : - 40 ~ + 85

接触抵抗 : 70mΩ以下（初期）

寿命 : 30回

定格電流 : AC、DC各0.3A/1芯当たり

定格電圧 : AC、DC 50V

絶縁抵抗 : 100MΩ以上（初期）

耐電圧 : AC250Vr.m.s.、1分間

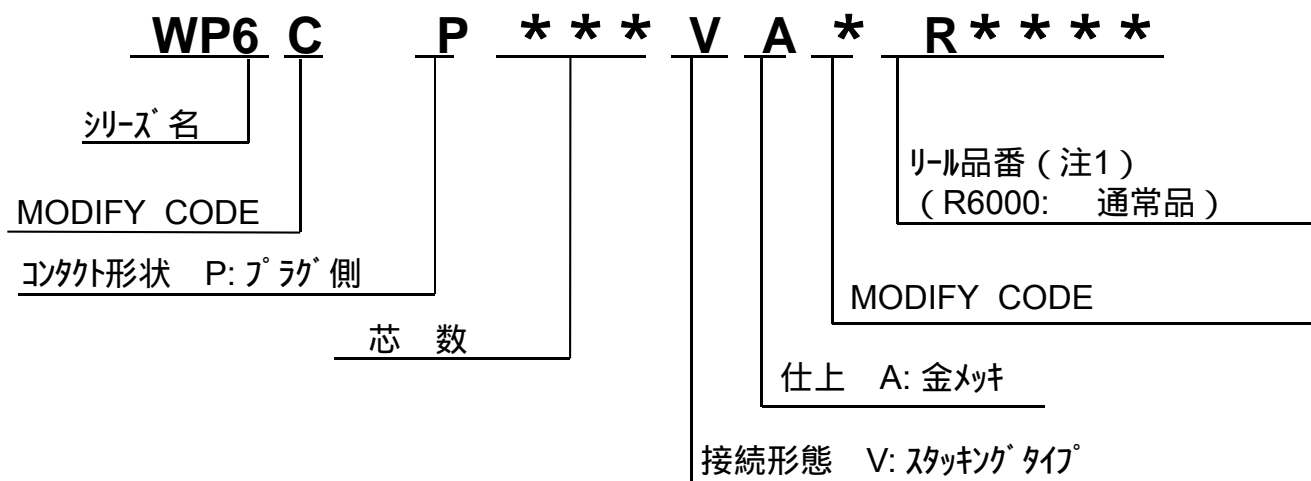
総合挿入力 : 1.5N × n以下(n：芯数)

総合抜去力 : 0.15N × n以上(n：芯数)

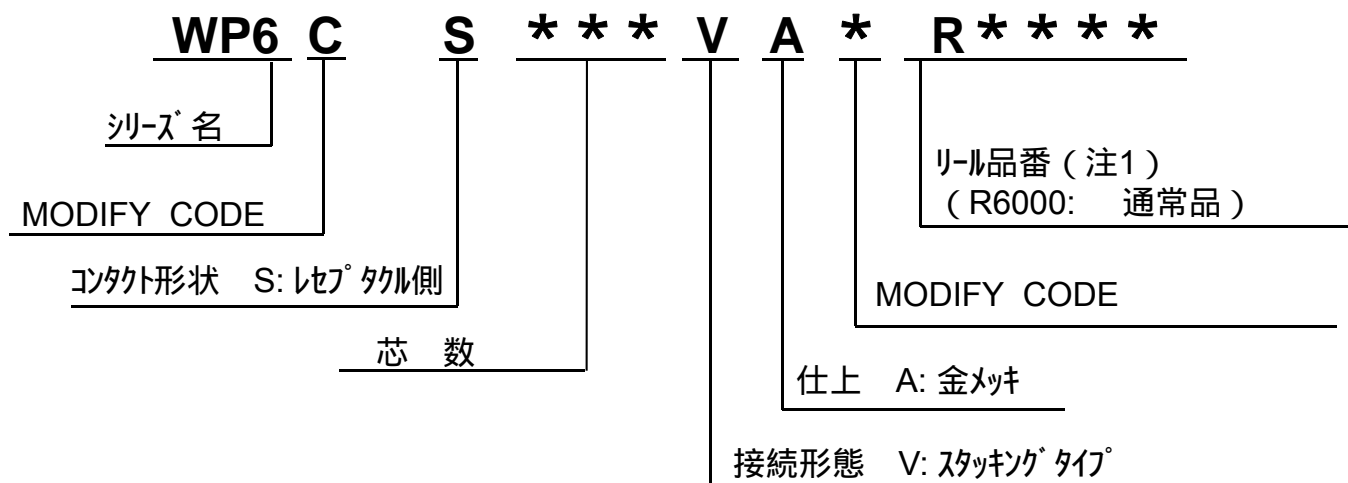
## 材 料 ・ 仕 上

構成部品	材料 / 仕上
コンタクト	( 接触部 ) 銅合金 / 金メッキ ( 0.1 $\mu$ m 以上 ) ( 実装部 ) 銅合金 / 金メッキ ( 0.05 $\mu$ m 以上 )
インシュレータ	耐熱プラスチック
グランドコンタクト	プラグ側 : 銅合金 / 金フラッシュ
シェル	レセプタクル側 : 銅合金 / 金フラッシュ

## 品 名 構 成 ( Plug )



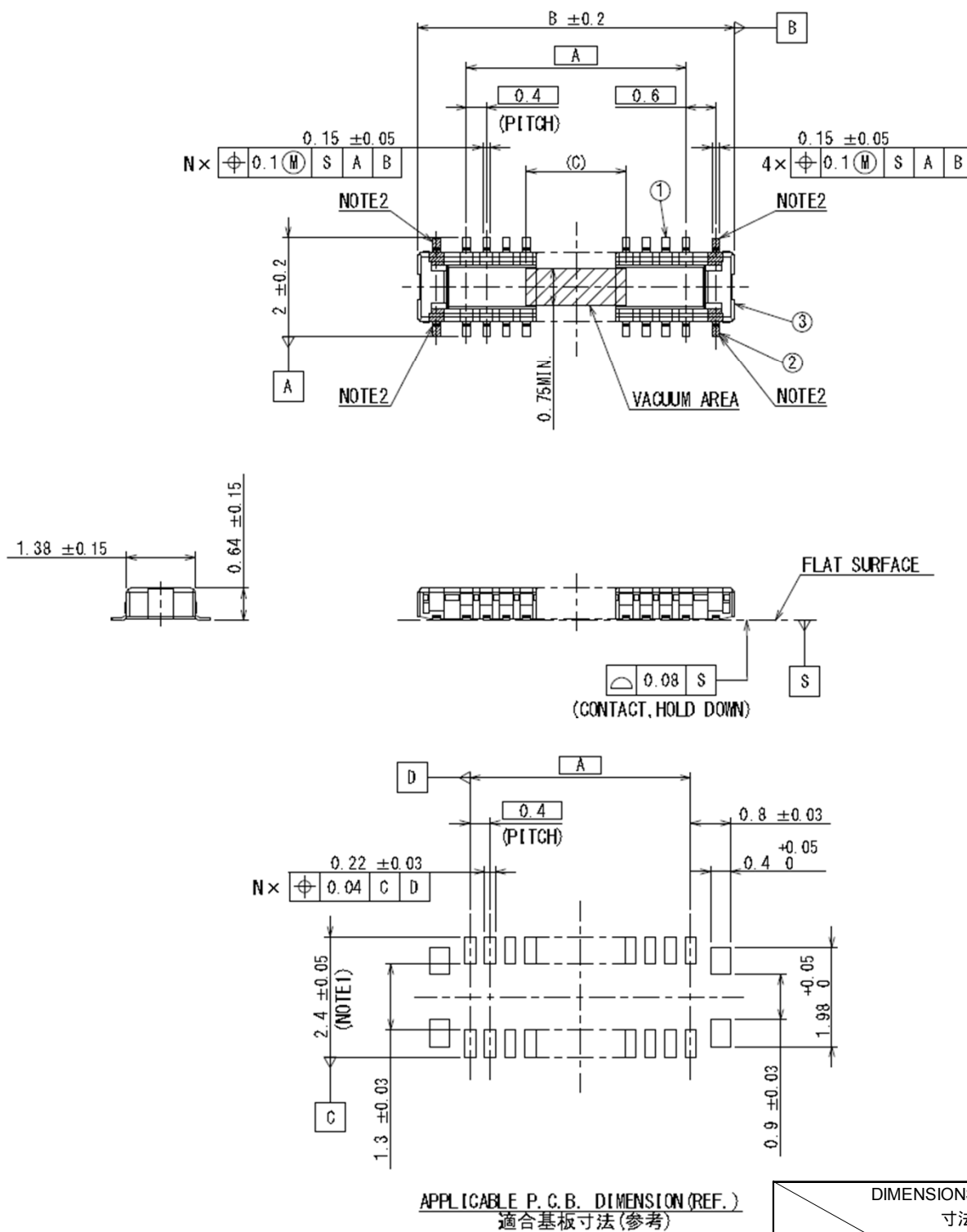
## 品 名 構 成 ( Rec )



注1 . エンボス梱包は、6,000個 / リールになります、  
エンボステーピング仕様については別途お問い合わせ下さい。

品名	WP6C-P***VA1
図番	SJ112897

# WP6C プラグ



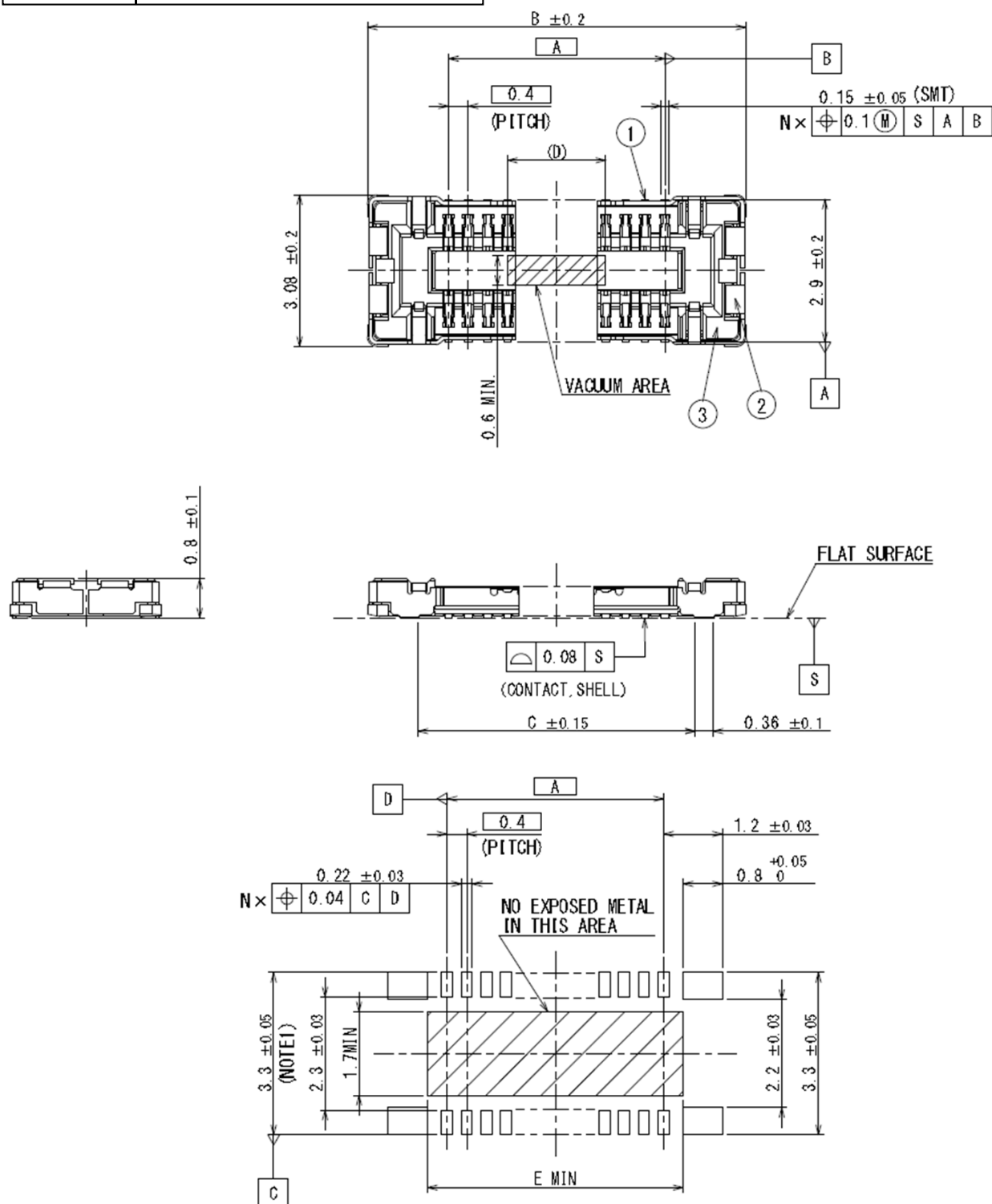
注1. リペアーが必要な場合、この寸法は $3.0 \pm 0.05$ を推奨する。

注2. 本部品はグランドコンタクトである。

DIMENSIONS 寸法 NUMBER OF CONTACT 芯数			
	A	B	C
24	4.4	6.35	2.0
30	5.6	7.55	2.0

品名	WP6C-S***VA1
図番	SJ112899

# WP6C レセプタクル



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

DIMENSIONS 寸法	A	B	C	D	E
NUMBER OF CONTACT 芯数					
24	4.4	7.7	5.64	2.0	5.2
30	5.6	8.9	6.84	2.0	6.4

注1. リペアーが必要な場合、この寸法は $3.9 \pm 0.05$ を推奨する。

## 製品図面及び仕様書番号

シリーズ	WP6C
図番 (プラグ)	単品： SJ112897 リール品： SJ112898
図番 (レセプタクル)	単品： SJ112899 リール品： SJ112900
仕様書	JACS-10987
取扱説明書	JAHL-10987
サマリレポート	SR-C-1266

## 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に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。