

NEW



microSIMカード 用コネクタ

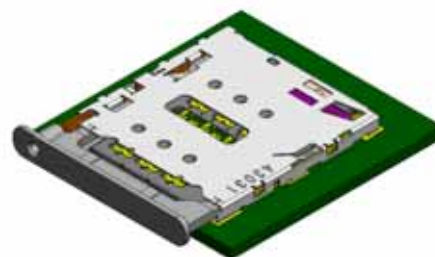
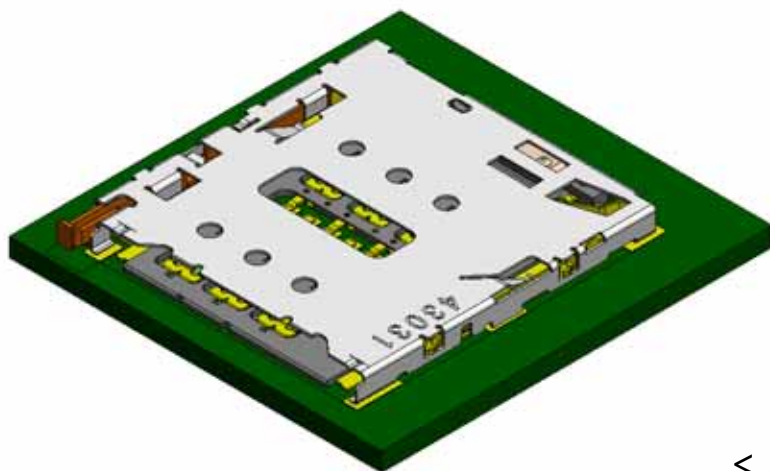
SF58シリーズ

CONNECTOR

MB-0271-1

2014/04

RoHS対応品



<トレイ装着状態>

*トレイはお客様にてご準備頂きます

(概要)

スマートフォンやタブレット端末では、microSIM(Mini UICC)カードの採用が増加しています。SF58シリーズは、このmicroSIMカードに適合したプッシュイジェクトタイプ(ピンを挿してイジェクトするタイプ)のコネクタです。

(SIM: Subscriber Identify Module)

特 長

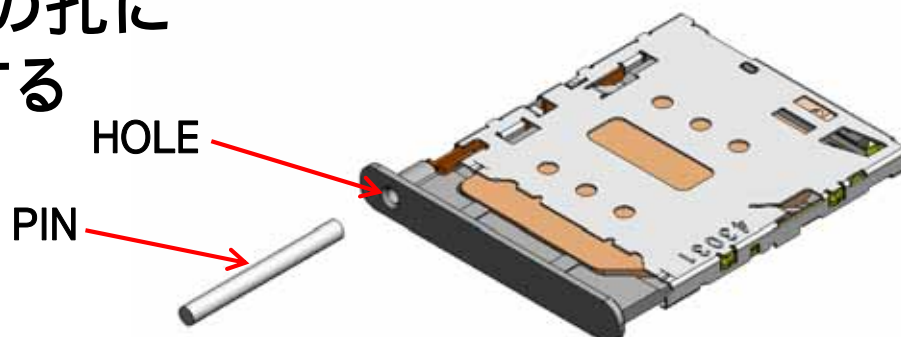
- 高さ1.3mm、幅15.5mm、奥行16.35mmと、低背・省スペース
- カード誤挿入対策、カード検出SW(ノーマルオープン)付き
- SMT実装後、半田付け端子部の目視検査が対応可能な構造
- 独自のトレイロック構造により、耐落下衝撃性に優れる
- Pbフリー、ハロゲンフリーに対応
- エンボステーピングによる自動実装対応

一 般 仕 様

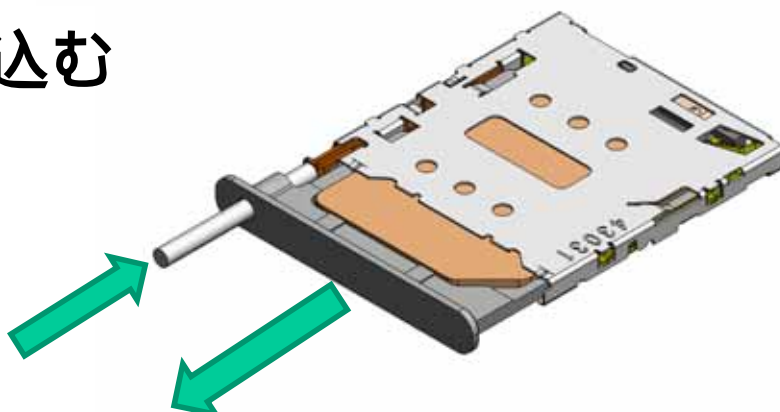
- | | | | |
|--------|--------------------|----------|--------------------|
| ■ 極数 | : 6極 + 2極 (D-SW) | ■ 定格電流 | : 0.5A/1端子当たり |
| ■ 接触抵抗 | : 100mΩ 以下 (初期値) | ■ 定格電圧 | : 10V/1端子当たり |
| ■ 耐電圧 | : AC500Vr.m.s 1 分間 | ■ 絶縁抵抗 | : 1,000MΩ 以上 (初期値) |
| ■ 使用温度 | : -40 ~ +85 | ■ 寿命 | : 5,000回 |
| | | ■ トレイ挿入力 | : 10N MAX |

イジェクト方法

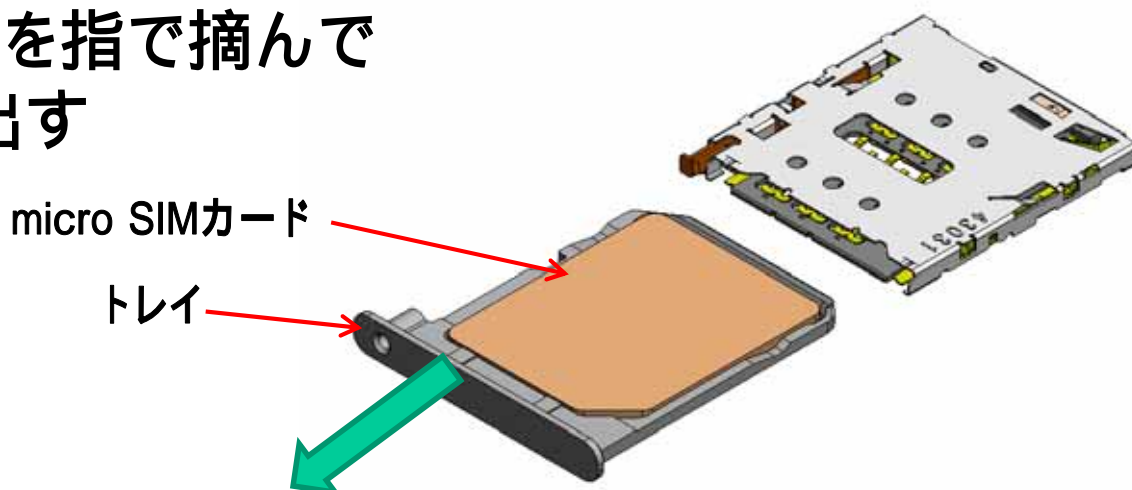
ピンをトレイの孔に
まっすぐ挿入する



ピンを奥に押し込む



トレイを指で摘んで
取り出す

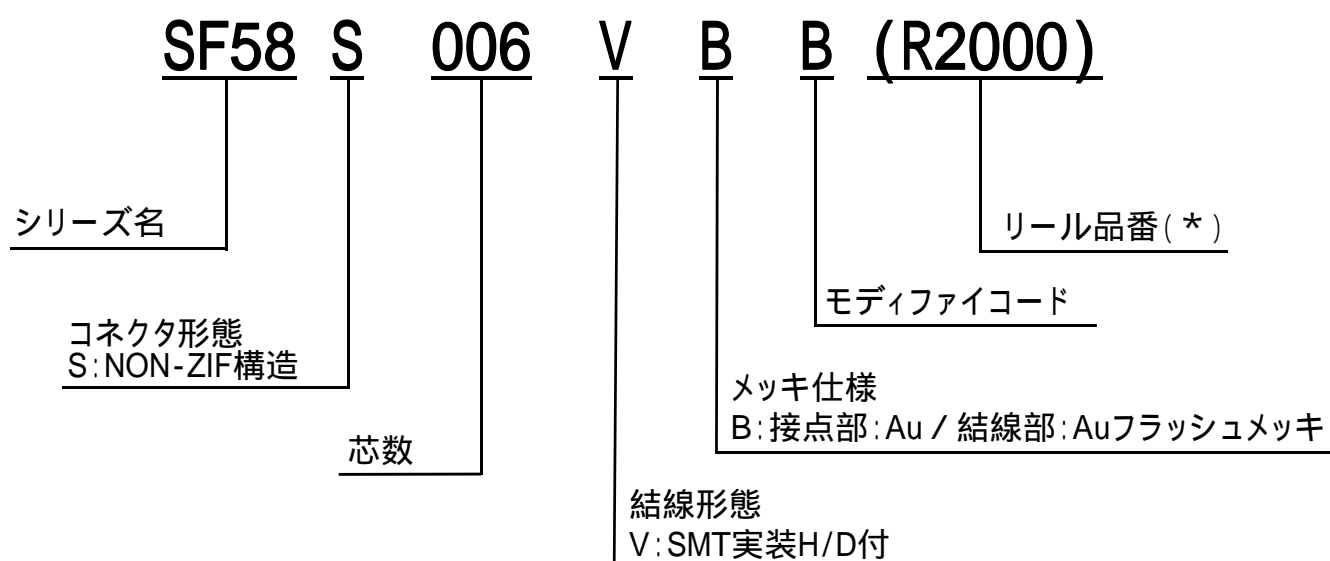


* トレイはお客様にてご準備頂きます

材料 ・ 仕上

構成部品	材料 / 仕上
信号コンタクト D-SWコンタクト メインフレーム	銅合金 / 接点部 Ni上Au 結線部 Ni上Auフラッシュメッキ
ハウジング	合成樹脂 / 無し
カバーフレーム	ステンレス鋼 / ターミナルエリア: Auフラッシュメッキ
イジェクトバー	ステンレス鋼 / 無し
イジェクトレバー	ステンレス鋼 / 無し

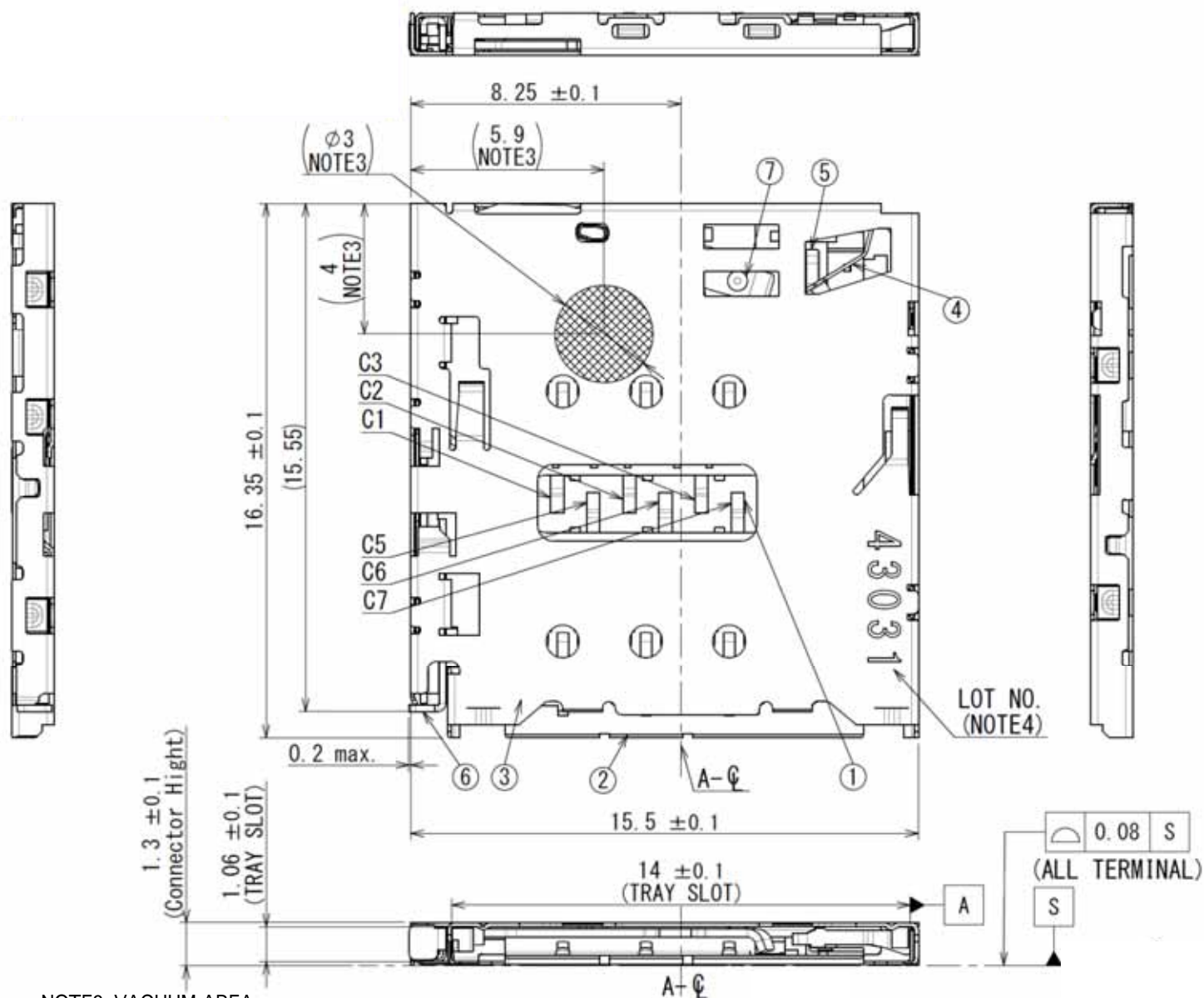
品 名 構 成



*: エンボス梱包は、2,000個/リールです。

梱包仕様については、別途お問い合わせ下さい。

品 名	図面番号
SF58S006VBB	SJ114918



NOTE3. VACUUM AREA

NOTE4. LOT INFORMATION IS SHOWN AS BELOW

e.g. 43031

PRODUCTION LINE No.
PRODUCTION DATE (YMDD)

寸法単位：mm

7	EJECT LEVER	1	STAINLESS	-	
6	EJECT BAR	1	STAINLESS	-	
5	DETECTION SW2	1	COPPER ALLOY	TABLE 3	
4	DETECTION SW1	1	COPPER ALLOY	TABLE 3	
3	COVER FRAME	1	STAINLESS	TABLE 3	
2	HOUSING	1	LCP	-	
1	CONTACT	6	COPPER ALLOY	TABLE 3	
符号 NO.	名 称 DESCRIPTION	個 数 QTY.	材 料 MATERIAL	仕 上 FINISH	備 考 REMARKS

TABLE1.
PIN ASSIGNMENT

C1	Vcc
C2	RST
C3	CLK
C5	GND
C6	Vpp
C7	I/O

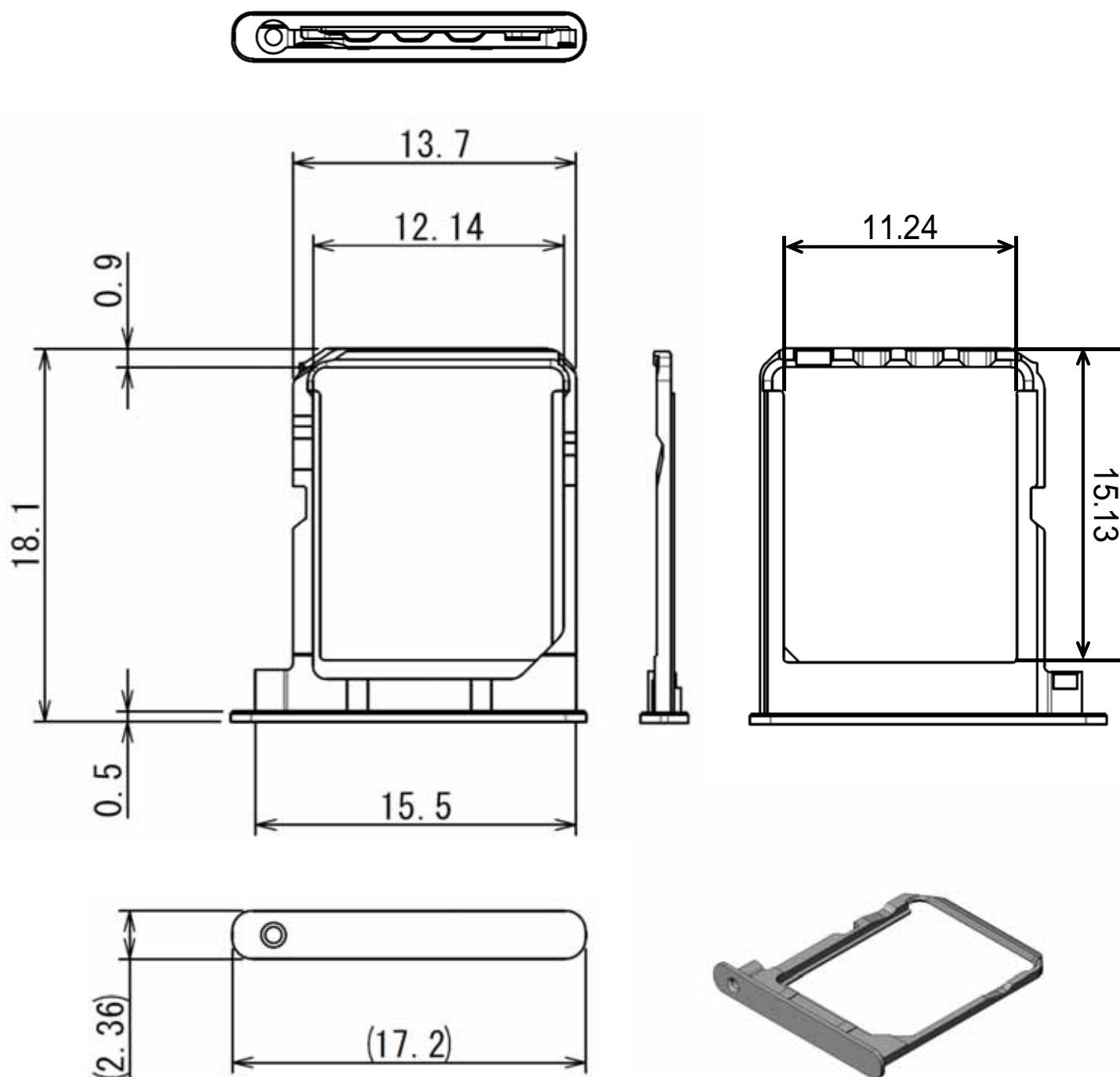
TABLE 2.
SWITCH CIRCUIT

	WITHOUT TRAY	TRAY MATED
DSW	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ④ ⑤ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ↓ ↓ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> GND GND </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ④ ⑤ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ↓ ↓ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> GND GND </div>

TABLE 3. FINISH

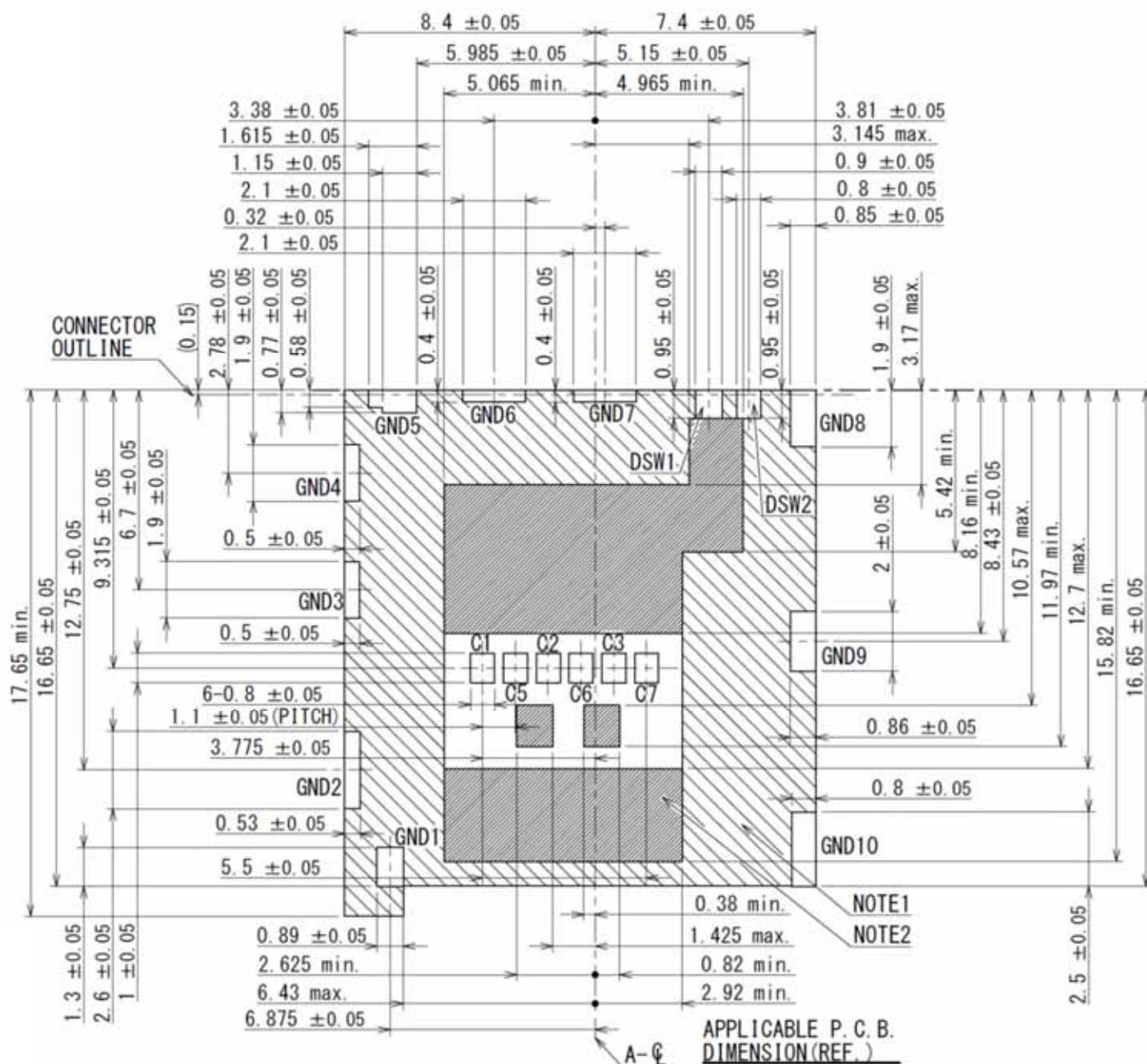
PART No.	PART NAME	BASE PLATING [um]	TOP PLATING [um]	
			CONTACT AREA	TERMINAL AREA
1	CONTACT	Ni 1 min.	Au 0.3 min.	Au 0.03 min.
3	COVER-FRAME	Ni 0.5 min.	-	
4	DETECTION SW1	Ni	Au 0.3 min.	
5	DETECTION SW2	1 min.	Au 0.3 min.	

推奨トレイ



寸法単位：mm

- *1: 本図はお客様にてトレイを設計される際の推奨形状を示します。
 *2: 本図は参考用です。実際に使用をご検討される際は、最新の図面を参照くださいますようお願い致します。



NOTE1. ONLY GND PATTERN AND VIA HOLE IN ALLOWED
IN THIS AREA
NOTE2. NO PATTERN, VIA HOLE IN THIS AREA

寸法単位:mm

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

図面番号

	技術資料No.
製品図面	単品: SJ114918 リール品: SJ114919
仕様書	JACS-10982
取扱説明書	JAHL-10982

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。