

3in2タイプ (nanoSIM+nanoSIM/microSD™カード用) コネクタ

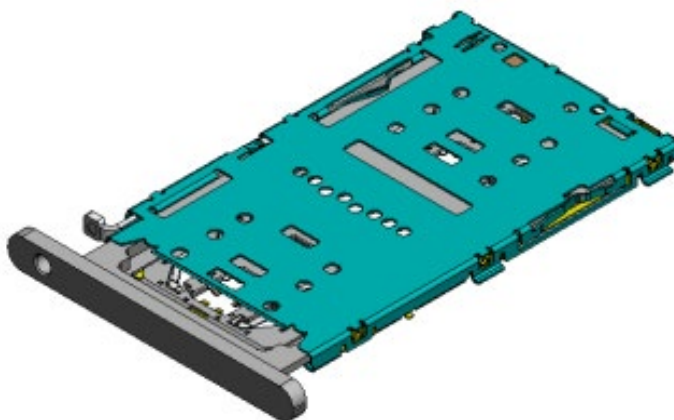
CONNECTOR

**ST19シリーズ**

MB-0321-2

Dec.2021

RoHS対応品

**【概要】**

通信サービスの多様化に伴い、スマートフォン、フィーチャーフォン、タブレット機器など通信機能を有する端末には複数のカードを同時使用するニーズが高まっております。また、SIMカードは、端末の小型化により、従来のmicroSIM（3FF）カードからより小型サイズのnanoSIM（4FF）カードへシフトしています。

ST19シリーズは小型・薄型設計で2タイプのカード使用パターンに対応した、複合型3in2タイプのプッシュイジェクトトレイコネクタです。

(SIM : Subscriber Identify Module)

**《適用機器》**

携帯電話、スマートフォン、タブレットPC、ノートPC、その他小型携帯機器全般

**特 長**

- 高さ1.3mm、幅17.49mm、奥行28.15mmの小型・薄型設計
- ①nanoSIMカード×1枚 + microSD™カード×1枚  
②nanoSIMカード×2枚 の2パターンに対応
- カードの検出SW（ノーマルクローズ）を保有しており、カードの嵌合状態を確認
- 空のトレイを挿入してもコンタクトが変形しないコンタクト座屈対策構造
- トレイを逆に挿入できない逆挿し防止構造
- カットnanoSIMのカード厚に対応したカードスロット構造

※microSD™は、**SD** Card **A**ssociationの商標です

## 一般仕様

極数	20
接触抵抗	100mΩ以下(初期)
耐電圧	AC250V rms. 、1分間
寿命	2,500回
使用温度範囲	-40℃ ～ +85℃
定格電流	0.5A
定格電圧	10V

## 材料・仕上

構成部品	材料	仕上
信号コネクタ	銅合金	ニッケル上金メッキ（接触部） ニッケル上金メッキ（基板実装部）
ハウジング	合成樹脂	
カバー	ステンレス鋼	ニッケル上金メッキ（基板実装部）
ディテクションスイッチ	銅合金	ニッケル上金メッキ（接触部） ニッケル上金メッキ（基板実装部）
イジェクトバー	ステンレス鋼	
イジェクトレバー	ステンレス鋼	

### 品名構成

**ST19 S 020 V C A R\*\*\*\*\***

シーズ名 : ST19

## コネクト形態

S : NON-ZIF構造

極数：3桁表示( \* \* \* )

リール品番(注1)  
(R1400)

モディファイメント A : カード挿入間口に  
がイット部形状有り  
C : カード挿入間口に  
がイット部形状無し

メツキ仕様

C : Au/Auフラッシュメッキ

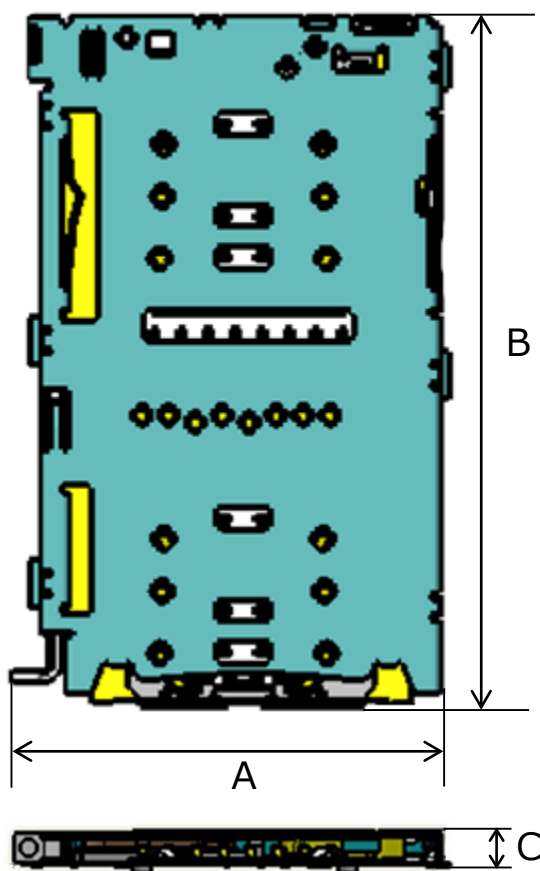
## 結線形態

V : SMT実装H/D付

注1.インボス梱包は、1,400個/リールになります。

インボスケーピング仕様については別途お問合せください

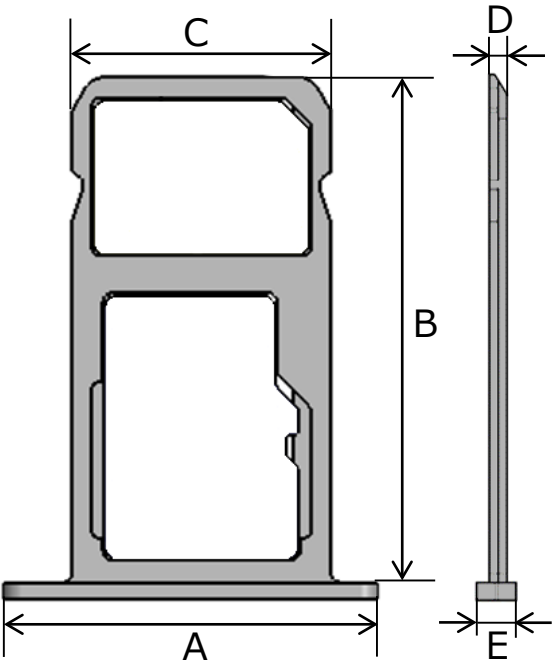
### 外形寸法



単位：mm

製品名 \ 寸法	A	B	C
ST19S020VCA	17.49	28.15	1.3
ST19S020VCC	17.49	28.15	1.3

推奨トレイ外形寸法



製品名 \ 寸法	A	B	C	D	E
トレイ	21.2	28.7	14.7	0.97	2.2

※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、最新の図面を参照下さい。

品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書
ST19S020VCAR1400	SJ117667(単品)	JACS-11162	JABL-11162
	SJ117668(リール品)		
ST19S020VCCR1400	SJ116137(単品)		
	SJ116136(リール品)		

**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



日本航空電子工業株式会社

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。