

UHS-II対応microSD™カード用コネクタ

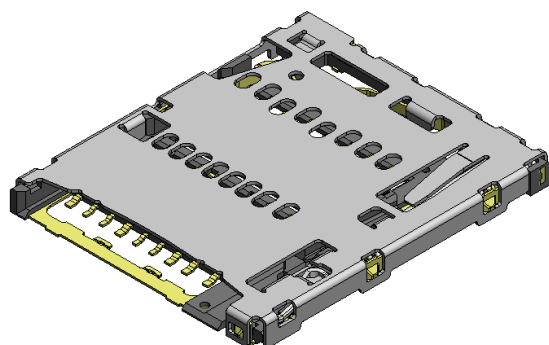
CONNECTOR

ST50シリーズ

MB-0325-2

Dec.2021

RoHS対応品

**【概要】**

フィーチャーフォン、スマートフォン、カメラ、タブレットやノートPCなどの小型端末には、外部記憶媒体としてmicroSD™カードが搭載されています。

近年、microSD™カードへ大容量の画像や動画の書き込み、読み込みが増えてきていることから、microSD™カードの書き込み、読み込み速度の高速化が進み、従来のmicroSD™カードよりさらに高速なメモリーカード規格であるUHS-II(最大転送速度312MB/s)対応microSD™カードの普及が始まっております。

ST50シリーズは、UHS-II対応microSD™カードに適合したプッシュ・プッシュタイプコネクタです。

《適用機器》

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

特 長

- 高速データ転送メモリー規格のUHS-IIに対応
(UHS-II対応microSD™カード及び既存ノーマル・ハイスピード™ microSD™カードにも対応)
- 高さ1.35mm、幅13.7mm、奥行16.3mmの小型・薄型設計
- カード排出方式は、プッシュ・プッシュタイプ
- カードインジェクション量が3.0mmでカード操作性良好
- カードの検出SW付で、ノーマルケースタイプ
- 熱対策用として8点のホールダウンをバランス良く配置

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

一般仕様

極数	17
接触抵抗	100mΩ以下(初期)
耐電圧	AC500V rms.、1分間
寿命	5,000回
使用温度範囲	-25℃ ～ +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	
カバーフレーム	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）
VDD2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）
インジェクトバー	合成樹脂	
ロック	ステンレス鋼	
スプリング	ステンレス鋼	
カムフォロワー	ステンレス鋼	

品名構成

ST50 S 017 V C A R * * * *

シリーズ名 : ST50

コネクタ形態

S : NON-ZIF構造

極数 : 3桁表示(* * *)

リール品番(注1)
(R1800)モディファイコード A : ジェクトバ-材料(9TNY)
B : ジェクトバ-材料(LCP)

メッキ仕様

C : Au/Auフラッシュメッキ

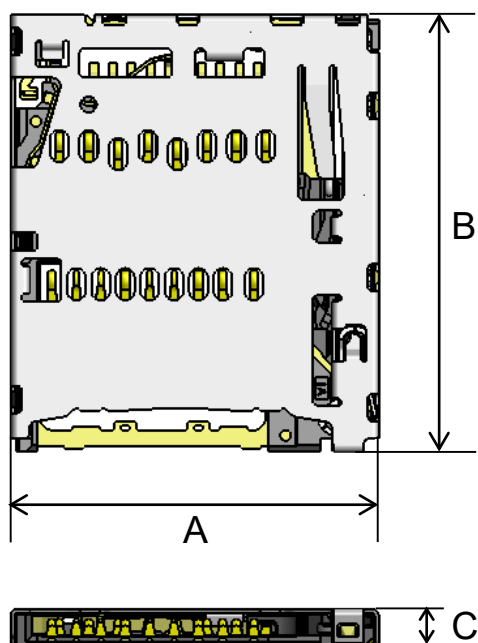
結線形態

V : SMT実装H/D付

注1.インボ-ス梱包は、1,800個/リールになります。

インボ-ステピ-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
ST50S017VCA	13.7	16.3	1.35
ST50S017VCB	13.7	16.3	1.35

品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書
ST50S017VCAR1800	SJ117915(単品)	JACS-11173	JAHL-11173
	SJ117916(リール品)		
ST50S017VCBR1800	SJ121719(単品)		
	SJ121720(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



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。