

FPS009-230 * -0

SDカード用コネクタ
プッシュロック／プッシュイジェクト、
トップマウント、端子内曲げタイプ

SD card connector for push-lock / push-eject, top mount, inner terminal type

品名構成 Order Code

FPS009-230 * -0

① ② ③

①	シリーズ名 Series code	FPS009 シリーズ FPS009 series
②	コネクタのタイプ Type of connector	23：プッシュロック／プッシュイジェクト、トップマウント、端子内曲げタイプ 23: Push-lock / push-eject, top mount, inner terminal type
③	接触部の構造 Contact structure	5：Pin No.3 & No.4が2点接触／6：全ての接触部が1点接触 5: 2-point contact for Pin 3 & 4 / 6: Single contact for all



特長 Features

- SDA規格に準拠したSDカード用トップマウント端子内曲げタイプコネクタ
- 幅28mm 奥行き29.8mm 高さ3.1mm
- 電源端子3番4番のW接点化により、コネクタの瞬断を軽減 (FPS009-2305-0)
- カード飛び出しを抑えるブレーキ機能つき
- ライトプロテクトスイッチ、カード検知機能つき
- カード逆挿入防止機能つき
- カード挿入時の静電対策カバー（グラウンド端子つき）
- RoHS指令対応、鉛フリー実装対応
- エンボス梱包により自動実装に対応
- SDIOカード規格準拠

- SD card connector, top mount, inner terminal type, compliant with SDA standard
- Width: 28mm Length: 29.8mm Height: 3.1mm
- Protection against electrical interruption by means of 2-point power contacts (3/4) (FPS009-2305-0 only)
- Card brake mechanism, tactile ejection
- Write protect switch and card detect switch
- Polarity design for card insertion
- EMI protection during card insertion (metal shell integrates ground terminals)
- Compliant to RoHS directive, designed for lead-free mounting
- Available in tape & reel packaging for automatic pick and place assembly
- Compliant to SDIO standard

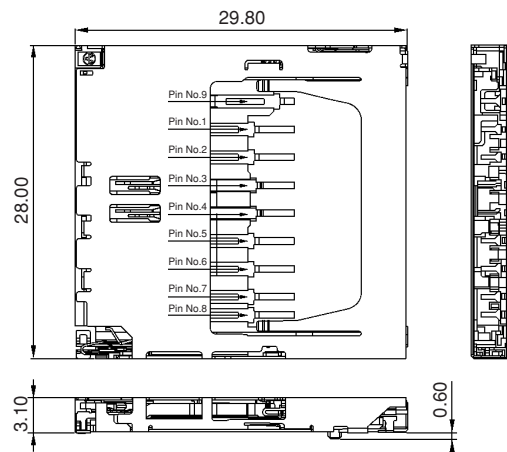
最小販売単位 Minimum order quantity

500個／リール

500 pcs/reel

図面 Drawing

単位：mm Unit: millimeters typical, unless otherwise specified



仕様 Specifications

表示値は参考値です typical values, for reference only

項目 Parameter	規格値 Value・Property	
挿抜方式	Insertion/extraction mechanism	プッシュロック／プッシュイジェクト方式 Push-lock / push-eject type
インシュレータ材質・色	Insulator material	液晶ポリマー樹脂 (UL94V-0)・ブラック Liquid crystal polymer resin (UL94V-0), Black
コンタクト材質	Contact material	銅合金 Copper alloy
コンタクト表面処理	Contact plating	接触部：ニッケル下地金／端子部：ニッケル下地錫銅 Contact area: Au over Ni / Solder tails: SnCu over Ni
使用温度範囲	Operating temperature range	-25 ~ +85°C 通電による温度上昇含む -25 ~ +85°C including terminal temperature rise
挿抜寿命	Durability	10,000回 10,000 cycles
重量	Weight	1.9g 1.9g
絶縁抵抗	Insulation resistance	1,000MΩ以上 隣接コンタクト間において、DC500V時 1,000MΩ minimum at 500VDC
耐電圧	Withstanding voltage	AC500V rms 1分間印加。放電・絶縁破壊の無いこと。 500VAC rms, 1 minute no abnormalities, arching or dielectric breakdown
接触抵抗	Contact resistance	100mΩ以下 (測定電流：1mA、開放電圧：20mV以下) 100mΩ maximum (1mA, 20mV maximum)
定格電圧	Voltage rating	250VAC rms 250VAC rms
定格電流	Current rating	0.5A 0.5A

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Yamaichi Electronics:](#)

[FPS009-2305-0](#)