

## FPS009-230 \* -0

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

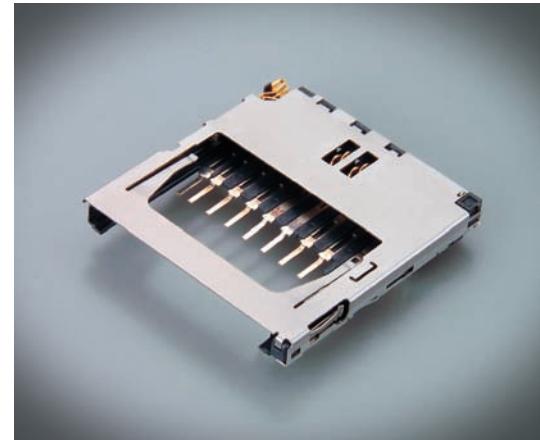
SD card connector for push-lock / push-eject, top mount, inner terminal type

## 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JECT、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点接点／6: 全ての接触部が1点接点 5: 2-point contact for Pin 3 & 4 / 6: Single contact for all



SD Card

## 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

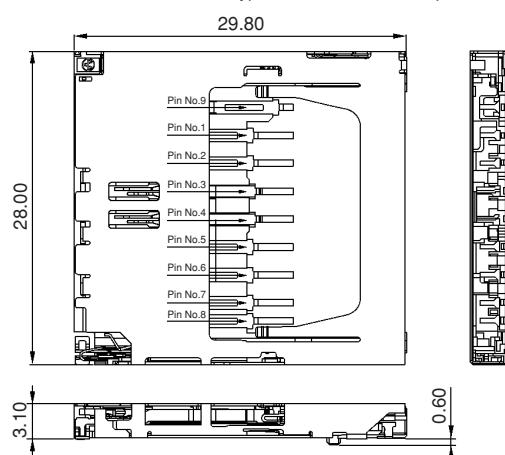
## 最小販売単位 Minimum order quantity

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	プッシュロック／プッシュイJECT方式	Push-lock / push-eject type
インシュレータ材質・色	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	銅合金	Copper alloy
コンタクト表面処理	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	-25 ~ +85°C 通電による温度上昇分含む	-25 ~ +85°C including terminal temperature rise
挿抜寿命	10,000回	10,000 cycles
重量	1.9g	1.9g
絶縁抵抗	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	AC500V rms 1分間印加。放電・絶縁破壊の無いこと。	500VAC rms 1 minute no abnormalities, arcing or dielectric breakdown
接触抵抗	100mΩ以下(測定電流:1mA、開放電圧:20mV以下)	100mΩ maximum (1mA, 20mV maximum)
定格電圧	250VAC rms	250VAC rms
定格電流	0.5A	0.5A