

PCI-SIG規格 M.2対応カードエッジコネクタ CONNECTOR SM3 シリーズ MB-0261-6 Jan. 2022

RoHS対応品



本製品はPCI-SIGのPCI Express® M.2 Specificationに準拠した、PCに搭載されているWi-Fi®・Bluetooth®・SSD等の複数モジュールが挿入可能なカードエッジコネクタです。

PCI Express®はPCI-SIG社の商標です
Wi-Fi®はWi-Fi Allianceの商標です
Bluetooth®はBluetooth SIGの商標です

適用市場

ノートPC、タブレットPC、ポータブルゲーム機、STB等 SSD、ワイヤレスモジュール用

特長

- PCI Express M.2 Specificationに準拠しており、PCIe Gen4(オンボードタイプ)/PCIe Gen3(落とし込みタイプ)をはじめUSB3.0、Display Port、SATA規格等の伝送が可能です。
- 0.5mmピッチ(2列)、67芯の小型カードエッジコネクタです。
- オンボード実装品高さ3種類と落とし込み実装品2種類の計5種類があります。製品高さが4.1mmの製品はモジュール下部に高さ1mmの部品が実装可能です。
- モジュール用途に対応する4種の極性キーのラインナップをそれぞれそろえています。

一般仕様

極数	67極
定格電流	0.5 A/極
接触抵抗	55mΩ以下
絶縁抵抗	500MΩ以上 (初期)
耐電圧	AC300Vr.m.s 1分間
寿命	60回
使用温度	- 40℃ ~ +80℃

材料 / 仕上

構成部品	材料 / 仕上
ホールドダウン	銅合金 / ニッケル上錫メッキ
上段コンタクト	接触部: 銅合金 / ニッケル上金メッキ 端子部: 銅合金 / ニッケル上金フラッシュメッキ
下段コンタクト	接触部: 銅合金 / ニッケル上金メッキ 端子部: 銅合金 / ニッケル上金フラッシュメッキ
インシュレータ	耐熱性プラスチック

製品ラインナップ

SM3 Z S 067 U 310 * * * R*****

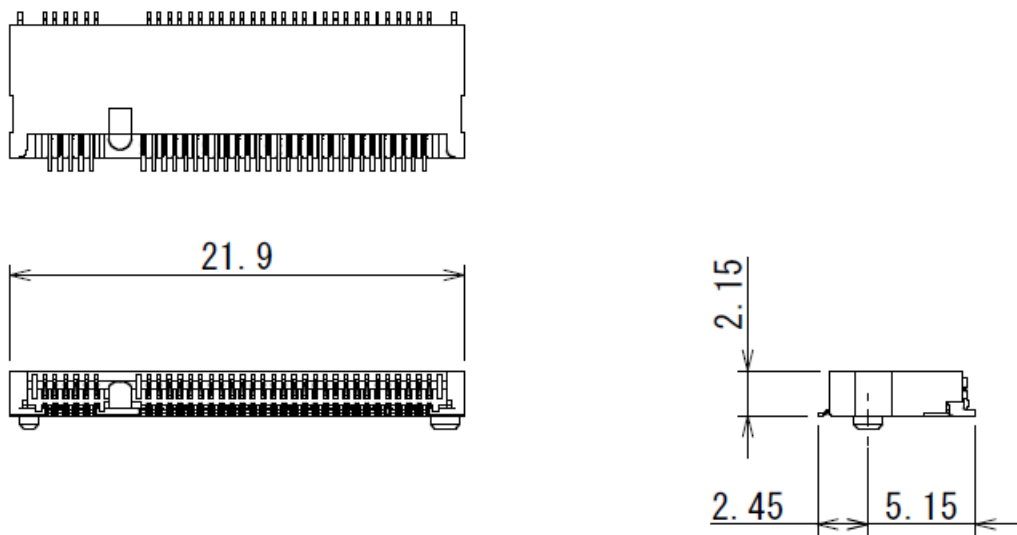
U: オンボード B: 落とし込み 製品高さ 120: 1.20mm 215: 2.15mm 310: 3.10mm 410: 4.10mm	接点仕上げ (MIN) A : Au 0.13μm B : Au 0.25μm T : Au 0.025μm	極性キー A/B/E/M	モデファイ 番号	梱包 数量	仕様書 単体図面 / リール図面 テストレポート
U215	A	A/B/E/M	-	R1500	JACS-10937 SJ113567/SJ113568 SJ113857/SJ113858 (ボス無) SR-C-1317
		B/E	1 (ボス無)		
	B	B/E/M	-		JACS-10937 SJ117622/SJ117623 SR-C-1555
	T	A/B/E/M	-		
U310	A	A/B/E/M	-	R1200	JACS-10941 SJ113505/SJ113506 SR-C-1225
	B	A/B			
	T	A/B/E/M			JACS-11171 SJ117624/SJ117625 SR-C-1556
U410	A	A/B/E/M	-	R1000	JACS-10941 SJ113503/SJ113504 SR-C-1249
	B	A/B			
	T	A/B			JACS-11171 SJ117626/SJ117627 SR-C-1557
B120	A	E/M	1 (TH保持)	R1500	JACS-11000 SJ114362/SJ114363 SR-C-1322
		B/E/M	2 (SMT保持)		JACS-11000 SJ114364/SJ114365 SR-C-1322

SMTナット

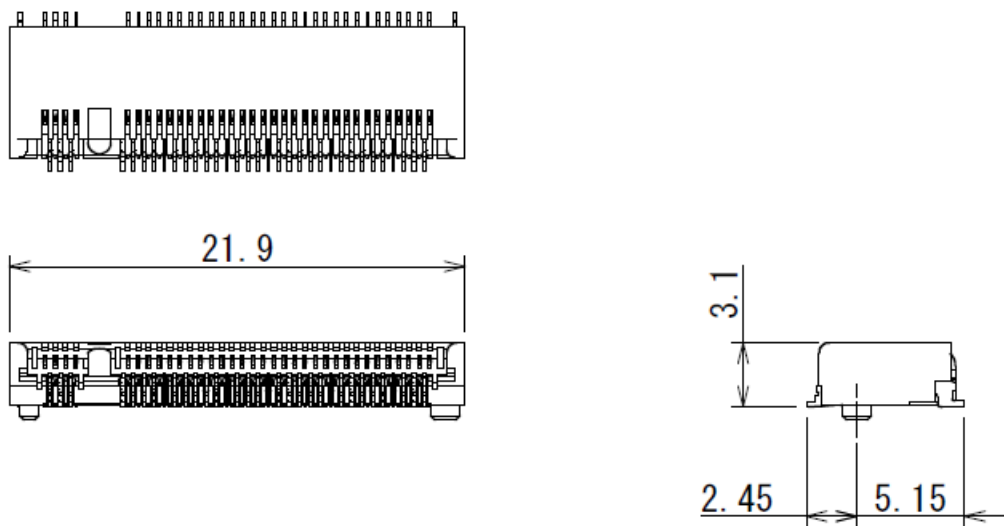
対応コネクタ	SMTナット		
	品名		図面番号
SM3ZS067U310*	単品	SM3ZS067U310-NUT1	SJ116266
	リール	SM3ZS067U310-NUT1-R1800	SJ116261
SM3ZS067U410*	単品	SM3ZS067U410-NUT1	SJ116266
	リール	SM3ZS067U410-NUT1-R1200	SJ116260

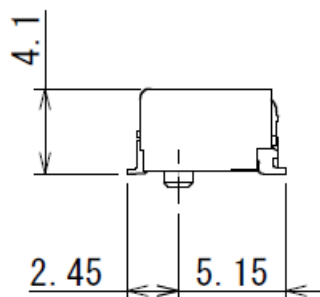
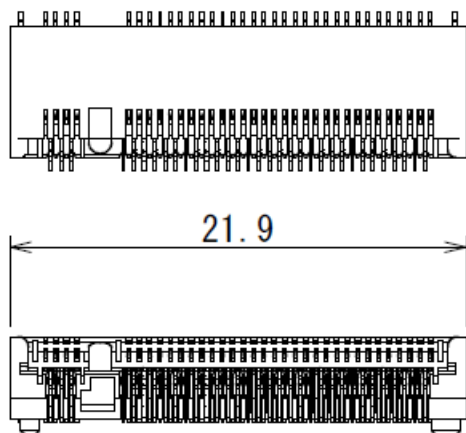
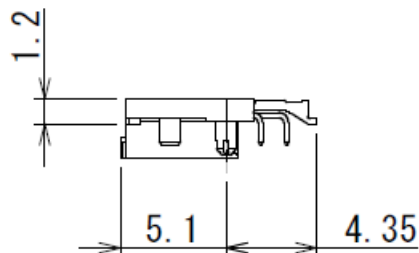
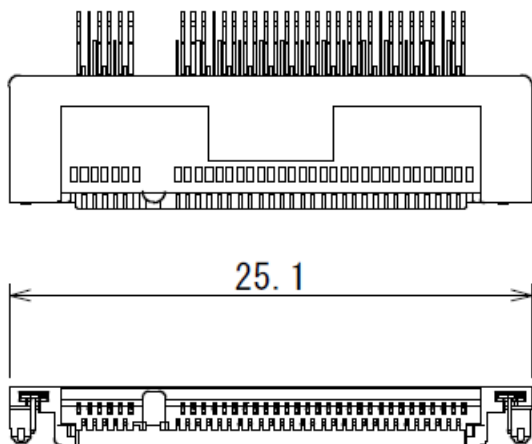
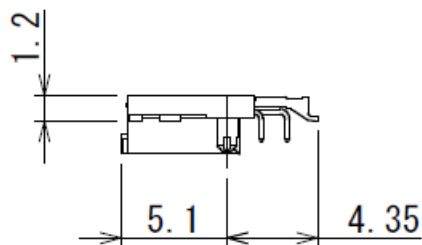
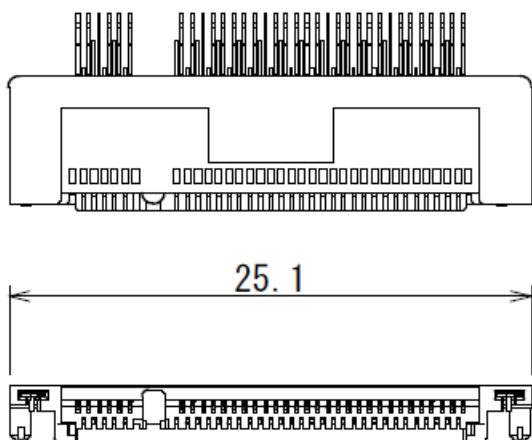
外形寸法

SM3ZS067U215*** (製品高さ: 2.15mm)



SM3ZS067U310*** (製品高さ: 3.1mm)



SM3ZS067U410*** (製品高さ: 4.1mm)SM3ZS067B120**1 (製品高さ: 1.2mm, 基板保持方法: スルーホール)SM3ZS067B120**2 (製品高さ: 1.2mm, 基板保持方法: SMT)

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

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。