

PCI Express Mini Card対応

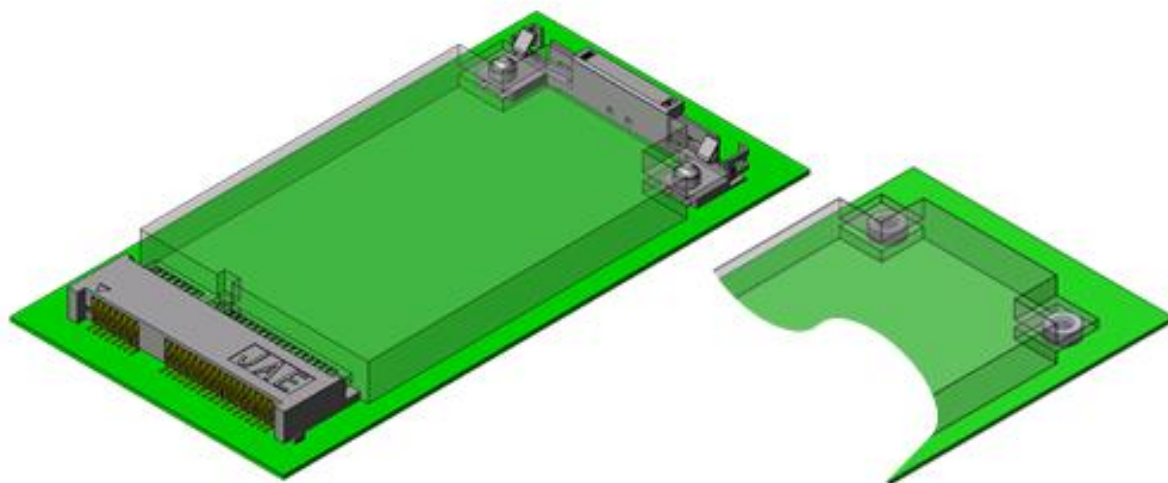
CONNECTOR

**MM60シリーズ**

MB-0147-7

Sep.2024

RoHS対応品

**【概要】**

MM60シリーズは、PCI-SIGで定められたSPECに準拠したモジュール用ソケットです。

**【適用市場】**

ノートPC、その他機器

**特 長**

- PCI Express Mini Card Electromechanical SPECに準拠しており、PCI ExpressおよびUSB伝送用モジュールの接続が可能です。
- コネクタ本体およびモジュール固定用のラッチとスタッドナットの供給可能です。  
ラッチは、両側にモジュールを取り外す為の操作部が設けられています。
- モジュール実装高さ2種類を開発しました。スタンドオフ品はモジュール下部品搭載高さ1.8mm以下の部品搭載が可能です。
- コネクタおよびラッチとスタッドナットは、自動実装が可能です。  
梱包形態はエンボステープです。

一般仕様

極数	52極
接触抵抗	60mΩ以下(初期)
耐電圧	AC300Vr.m.s. ( 1 分間)
寿命	50回
使用温度範囲	-40℃ ～ +85℃
定格電流	0.5A/極
インサーションロス	-1dB以上(1.25GHz以下)/-5dB以上(3.75GHz以下)
リターンロス	-12dB以下(1.3GHz以下)/- 7dB以下(2GHz以下)/ -4dB(3.75GHz以下)
クロストーク(近端)	-32dB以下(1.25GHz以下)/-26 dB以下(3.75GHz以下)

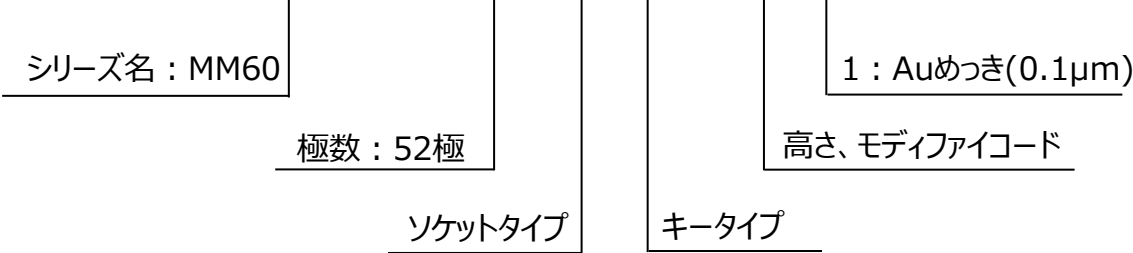
材料・仕上

構成部品	材料	仕上
コネクタ		
コンタクト	銅合金	Ni上Auめっき(接触部) Ni上Auフラッシュめっき(端子部)
インシュレータ	耐熱材(UL94V-0)	
ホールドダウン	銅合金	Snめっき
ラッチ		
コンタクト	ステンレス	Snめっき
インシュレータ	耐熱材(UL94V-0)	
ナット		
ナット	黄銅	Snめっき

品 名 構 成

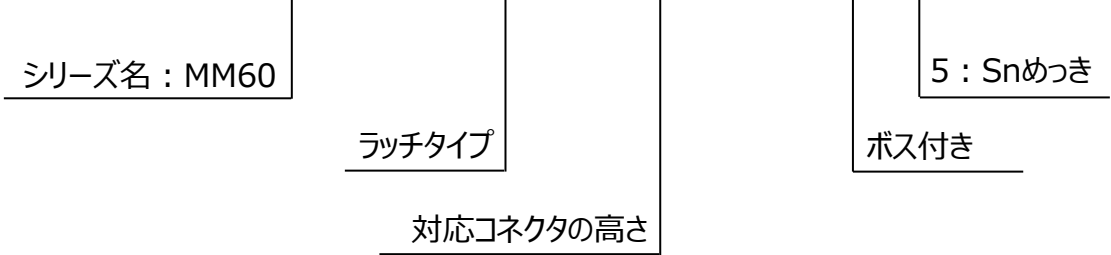
【コネクタ】

MM60 - 52 B 1 - E 1



【ラッチ】

MM60 - EZ H059 - B 5

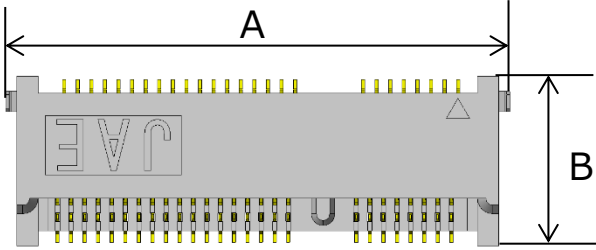


組み合わせ

	コネクタ	ラッチ	ナット
高さ1	MM60-52B1-B1	MM60-EZH039-B5	NT1
	MM60-52B1-G1		
高さ2	MM60-52B1-E1	MM60-EZH059-B5	NT4

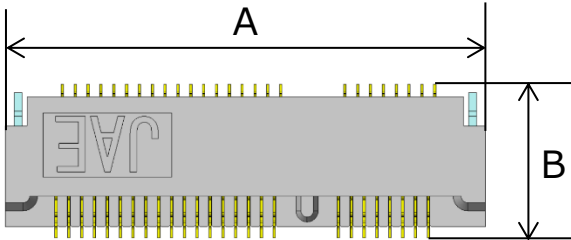
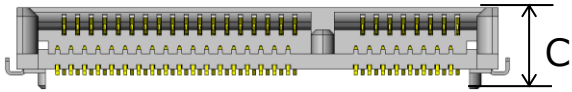
外形寸法

【コネクタ】

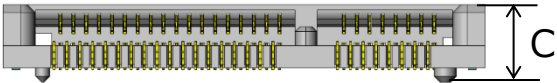


単位 : mm

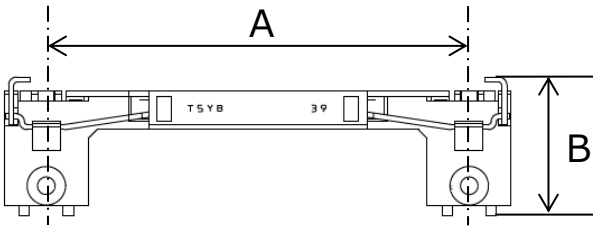
品名	A	B	C
MM60-52B1-B1	29.7	10.0	4.7
MM60-52B1-E1	29.7	10.0	6.7



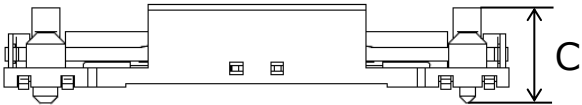
品名	A	B	C
MM60-52B1-G1	29.9	9.6	4.8



【ラッチ】

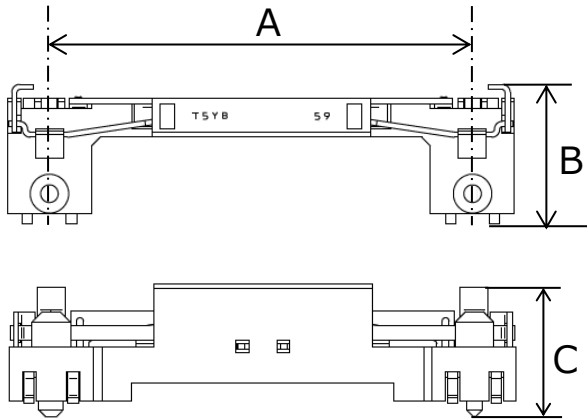


品名	A	B	C
MM60-EZH039-B5	24.2	7.9	5.6



外形寸法

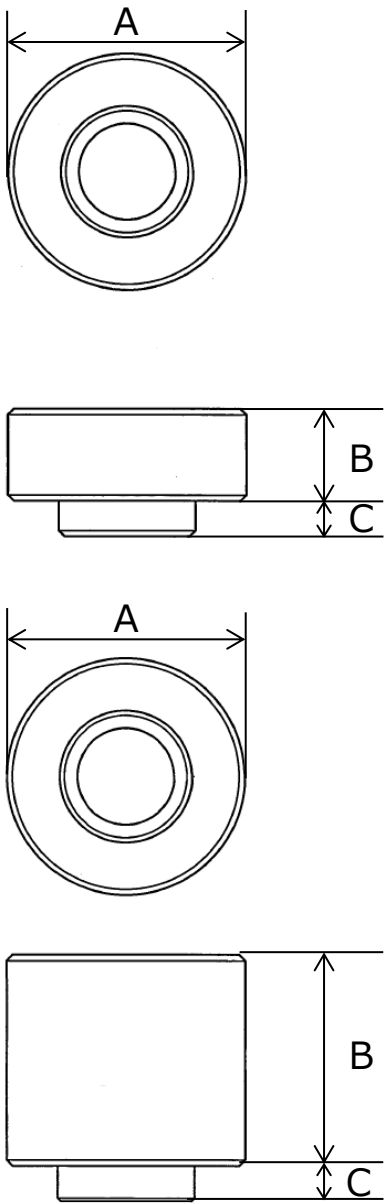
【ラッチ】



単位 : mm

品名	A	B	C
MM60-EZH059-B5	24.2	7.9	7.6

【ナット】



品名	A	B	C
NT1	Φ4	1.55	0.6

品名	A	B	C
NT4	Φ4	3.55	0.6

品名・製品図番

品名	図面番号	製品規格表	取り扱い説明書
MM60-52B1-B1	SJ105215(単品)	JACS-10313	JABL-10313
MM60-52B1-B1-R850	SJ105216(リール品)		
MM60-52B1-E1	SJ105219(単品)		
MM60-52B1-E1-R650	SJ105220(リール品)		
MM60-52B1-G1	SJ110608(単品)	JACS-10706	
MM60-52B1-G1-R850	SJ110634(リール品)		
MM60-EZH039-B5	SJ105217(単品)	JACS-10313	
MM60-EZH039-B5-R850	SJ105218(リール品)		
MM60-EZH059-B5	SJ105221(単品)		
MM60-EZH059-B5-R650	SJ105222(リール品)		
NT1	SJ109548(単品)	-	-
NT1R3000	SJ109575(リール品)		
NT4	SJ110869(単品)	-	-
NT4R1600	SJ110870(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。