

小型多極レバーエアバッグ用コネクタ MX67Aシリーズ

CONNECTOR

MB-0344-1

Jul.2019

RoHS対応品



【概要】

車載エアバッグ用として、小型多極レバー100極(信号)を開発。近年のエアバッグ数の増加、様々な制御による信号ライン増加による多極化に対応。また、レバー構造によりコネクタ操作力低減、プレスフィット構造による無半田化、基板実装のし易さなど最適構造となっています。

【適用市場】

車載エアバッグ

特 長

多極レバータイプ、45極+59極の2ブロック 計100極(信号)
信号端子と別に各ブロックに嵌合検知用端子(2極X2)を搭載
嵌合性を良くした小型レバー構造(操作力66.6N以下)
基板実装し易いプレスフィットタイプで無半田対応
コネクタフランジ部でユニットケースと圧入固定
適用電線サイズは、AVSS0.3~0.5sq
端子タブサイズは0.64mm、メッキは、スズ、金両方に対応

一般仕様

極数	100極（2ブロック）+ 嵌合検知 4 極
使用温度範囲	-40 ~ +120 （通電による温度上昇含む）
定格電流	3 A
レバー操作挿入力	66.6N以下
適用電線	スズ、金メッキ端子共： AVSS0.3sq~0.5sq

材料・仕上

アングルピンヘッダ

構成部品	材料/仕上げ
ピンハウジング	30%GF PBT
端子	リン青銅/スズメッキ、金メッキ
嵌合検知端子	リン青銅/スズメッキ

ソケットハウジング

構成部品	材料/仕上
ソケットハウジング	PPE + PA66
嵌合レバー	POM-GF25
リテーナ	PBT- GF30
ショート端子	リン青銅/金メッキ
嵌合検知端子	銅合金/スズメッキ

ソケット端子

構成部品	材料/仕上げ
ソケット端子	銅合金/スズメッキ、金メッキ

外形寸法

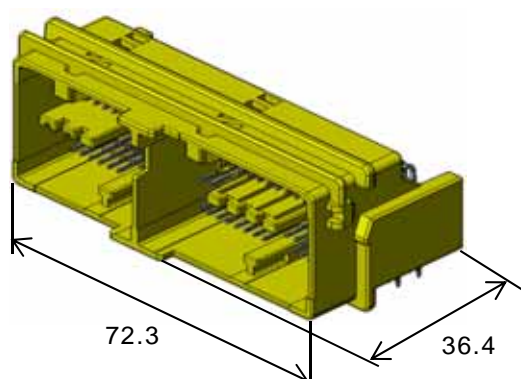
(単位 : mm)

ピンヘッダ

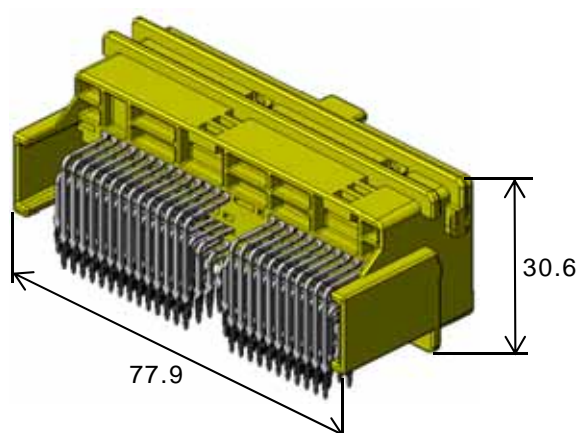
品名 : MX67A104ZPA

各ブロックに嵌合検知用ピン2極を搭載 (合計100極 + 4極)

嵌合面

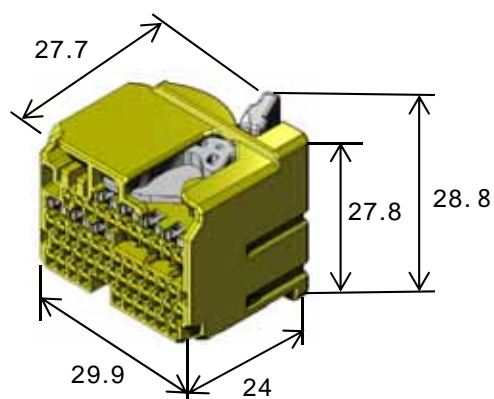


背面

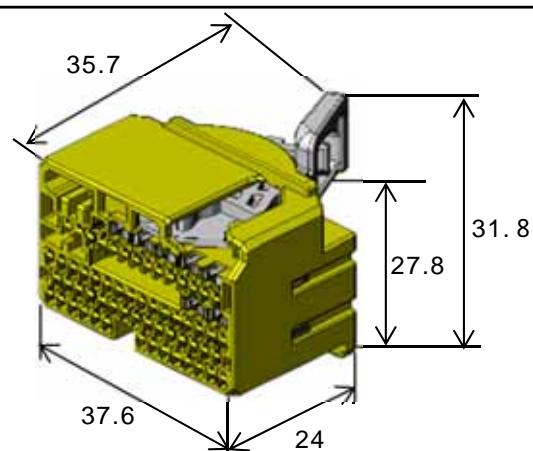


ソケットハウジング

品名 : MX67S045SQA

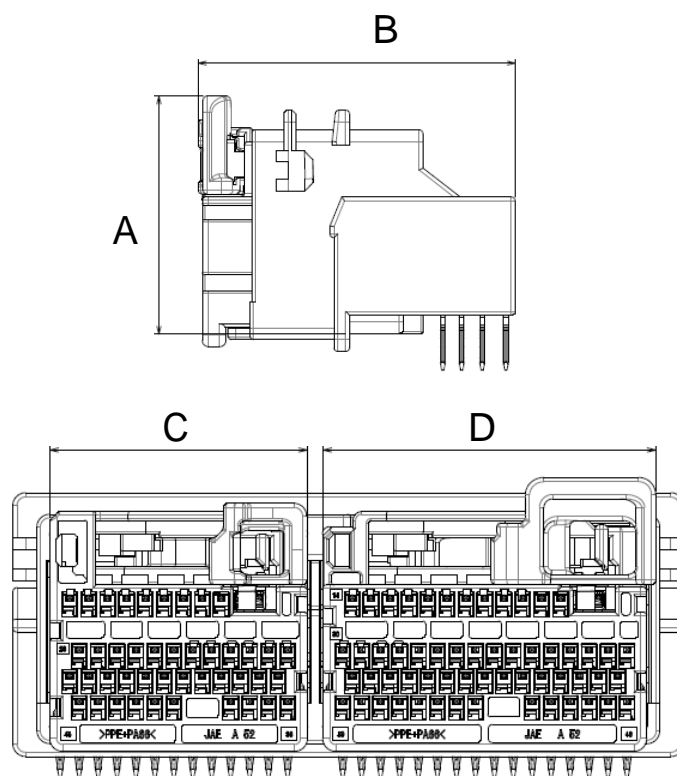
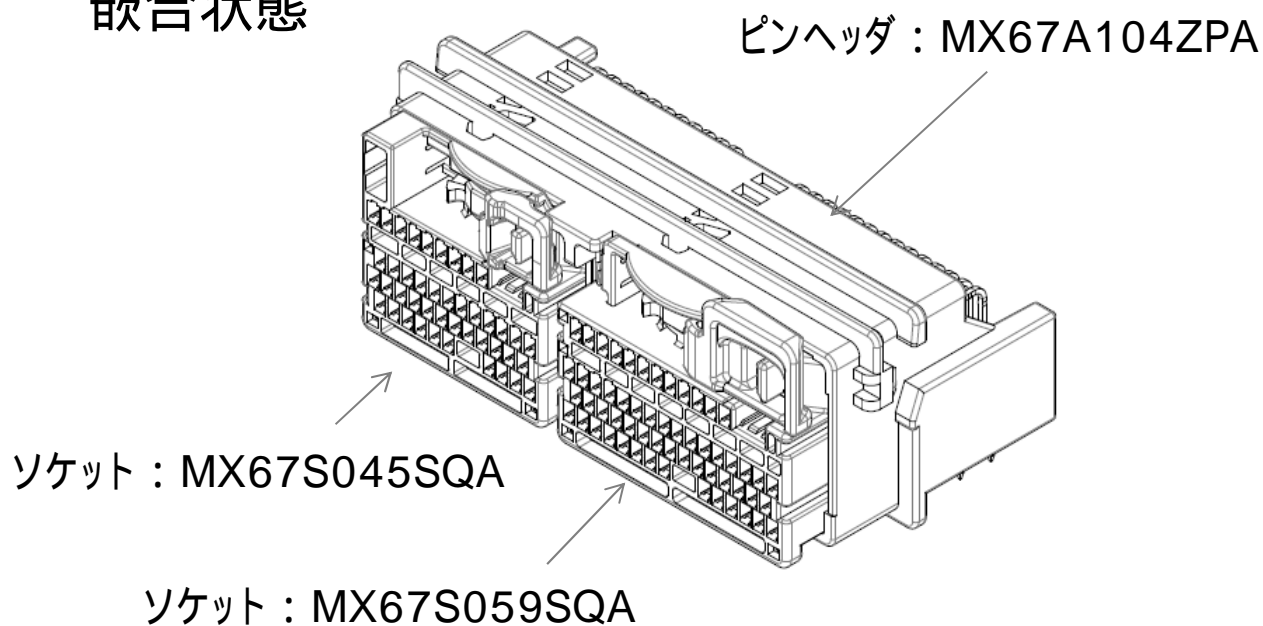


品名 : MX67S059SQA



外形寸法

嵌合状態



(単位 : mm)

	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法
嵌合時寸法	30.2	40.2	29.9	38.7

品名一覧

種類	品名	図番
アングルピンヘッダ (80極) (信号端子芯抜き品)	MX67A080ZPA	SJ117804
アングルピンヘッダ (104極)	MX67A104ZPA	SJ117803
ソケットコネクタ (45極)	MX67S045SQA	SJ116023
ソケットコネクタ (59極)	MX67S059SQA	SJ116024
ソケット端子 (スズ 0.3sq)	M34S75C4F1	SJ038527
ソケット端子 (スズ 0.5sq)	M34S75C4F2	SJ038528
ソケット端子 (金 0.3sq)	MX67S75C4P1	SJ116025
ソケット端子 (金 0.5sq)	MX67S75C4P2	SJ116026

仕様書 : JACS-11121
取扱説明書 : JAHL-11121

ご注文に際してのお願い

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。

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にご確認をお願いします。

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。

 **日本航空電子工業株式会社**

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。