

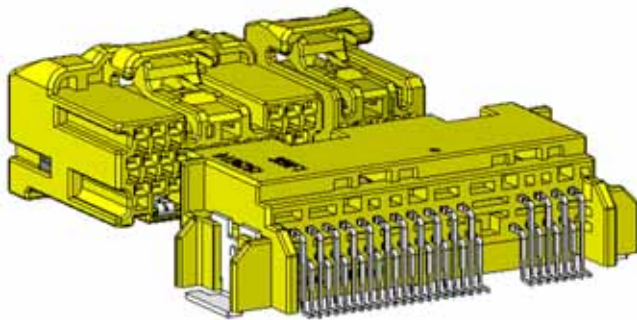


0.64 (025) 非防水SRSコネクタ MX57A/B シリーズ

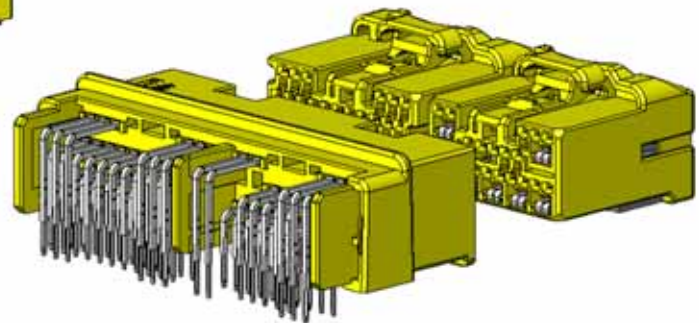
CONNECTOR

MB-0279-1

2014/08



MX57A シリーズ



MX57B シリーズ

《概要》

軽・小型車向け、小型・ローコストSRS ECUに対応した非防水コネクタ（MX57A/B シリーズ）を開発致しました。

本コネクタは従来製品より小型（端子間横ピッチ2.2mm）・低背（高さ14.8mm）であり、嵌合時にショート回路を形成することでエアバッグの誤爆を防止する機能を持っています。また、実績のある既存製品の0.64(025)メス端子を使用することで、従来と変わらぬ信頼性を確保しております。

特 長

- 横ピッチ2.2mm 千鳥配列の基板対電線タイプ
- 極数はMX57Aシリーズ 30極、MX57Bシリーズ 48極
- 車載ハーネスレイアウトを考慮した2ブロック品
- メス端子は弊社既存SRS非防水0.64(025)端子を使用し性能を維持
- スクイブラインの静電気によるエアバック誤爆防止用ショート機能
- コネクタが嵌合されていることを電氣的に検出可能
- リフロー対応可能な樹脂材を使用
- ランダム金メッキ対応が可能（詳細は別途お問い合わせ願います）

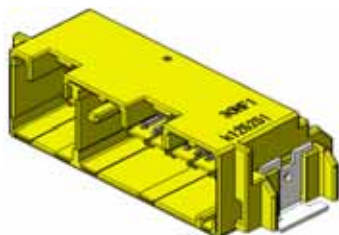
一 般 仕 様

- 極数 : MX57Aシリーズ: 30極（信号：26極＋嵌合検知：4極）
MX57Bシリーズ: 48極（信号：44極＋嵌合検知：4極）
- 接触抵抗 : 5mΩ以下（初期：信号端子）
- 使用温度 : -40 ～ +80
- 使用最高温度 : 120（周囲温度＋通電による温度上昇）
- 適用電線 : AVSS 0.3、AVSS 0.5、AVSSX 0.5f
- 基板実装方法 : MX57A シリーズ SMT
MX57B シリーズ スルーホール

構造・材料・仕上

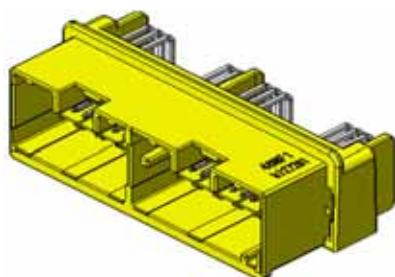
■ピンヘッダ

MX57A シリーズ



構成部品	材料 / 仕上
オスハウジング	40 %GF PPS
オス端子	黄銅 / スズメッキ
ホールドダウン	黄銅 / スズメッキ

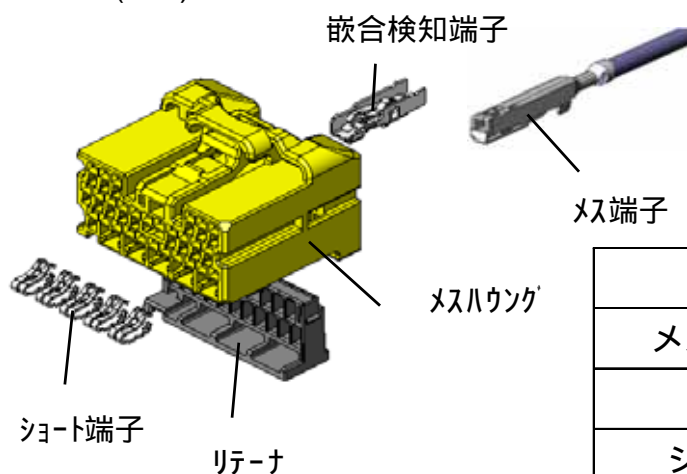
MX57B シリーズ



構成部品	材料 / 仕上
オスハウジング	40 %GF PPS
オス端子	黄銅 / スズメッキ

■メスハウジング

0.64 (025)メス端子



構成部品	材料 / 仕上
メスハウジング	PPE + PA66
リテーナ	PPE + PA66
ショート端子	銅合金 / スズメッキ
嵌合検知端子	銅合金 / スズメッキ
メス端子	銅合金 / スズメッキ

コネクタ嵌合組合せ(参考)

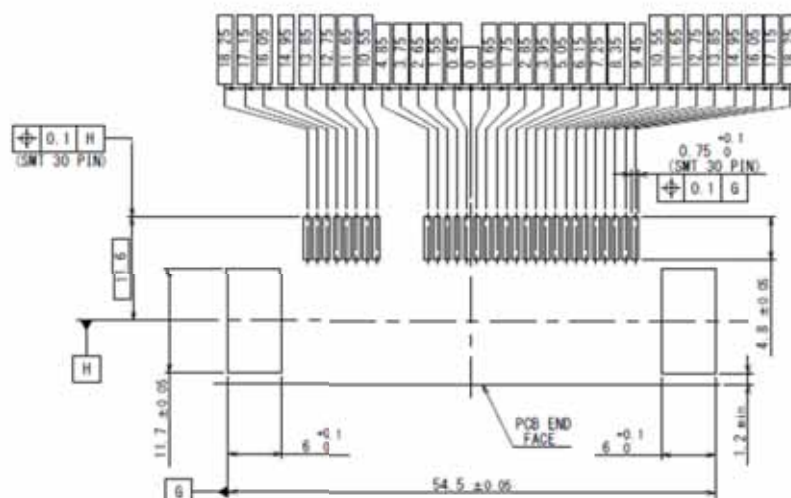
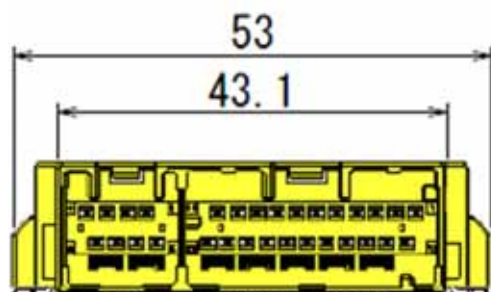
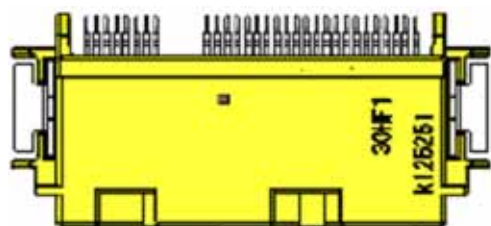
		メスハウジング		
		MX57008SF*	MX57020SF*	MX57028SF*
ピンヘッダ	MX57A			
	MX57B			

製品図面

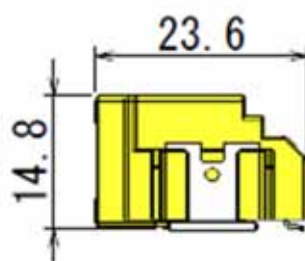
■ピンヘッダ

品名: MX57A030HF1

図番: SJ111362



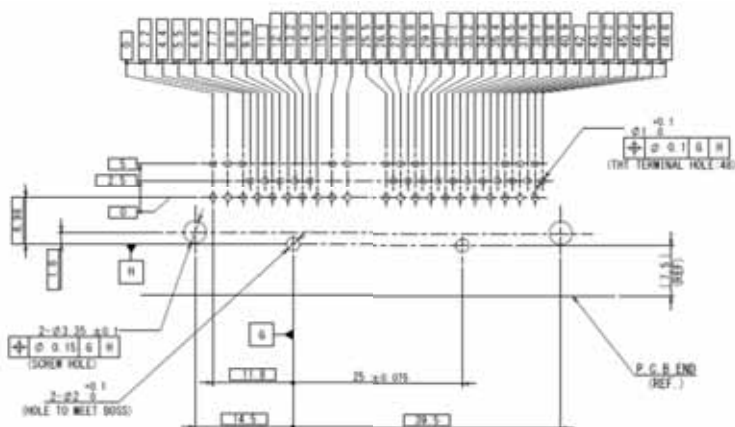
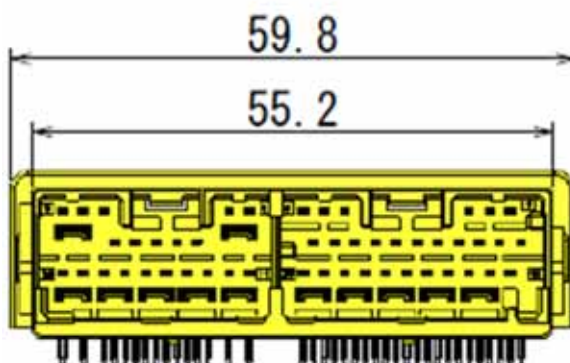
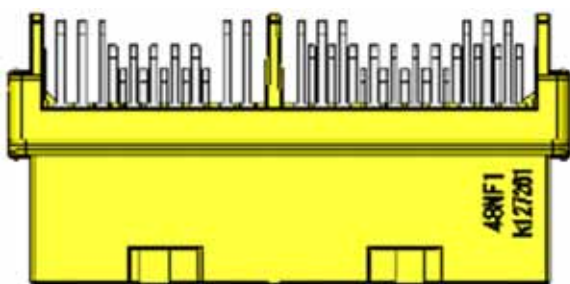
推奨基板パターン寸法(参考)



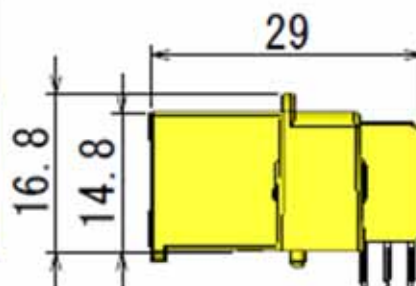
■ピンヘッダ

品名: MX57B48NF1

図番: SJ111364



推奨基板パターン寸法(参考)



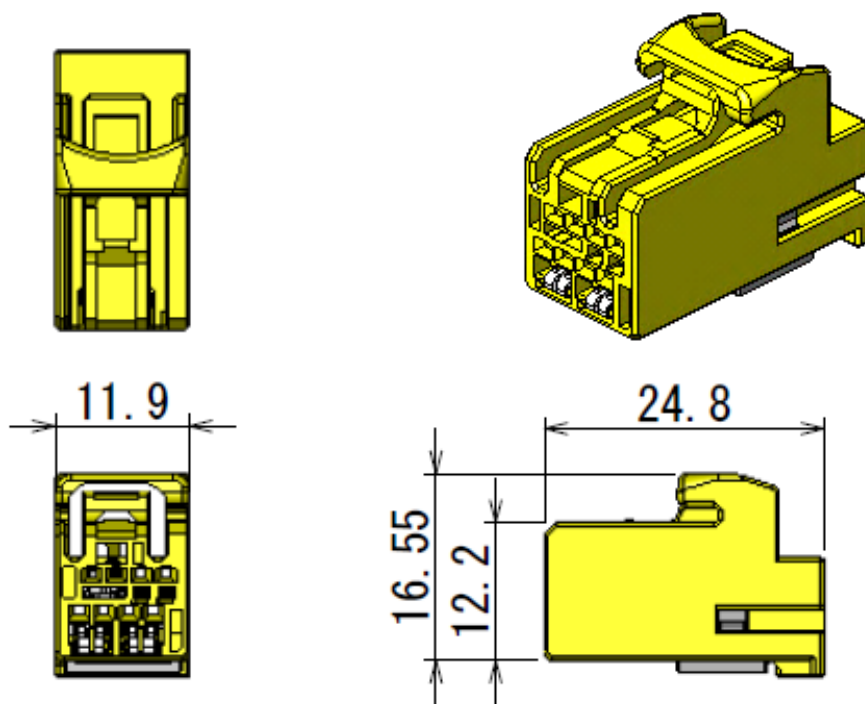
製品図面

■メスハウジング（ショート端子数違い品あり）

品名：MX57008SF1

図番：SJ111371

ショート端子数：2本

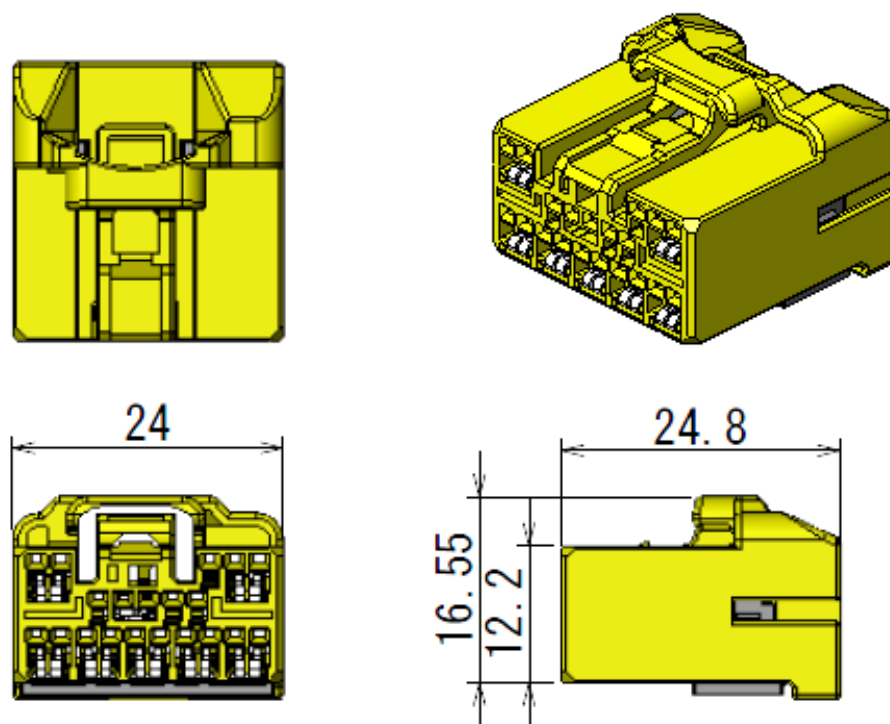


■メスハウジング（ショート端子数違い品あり）

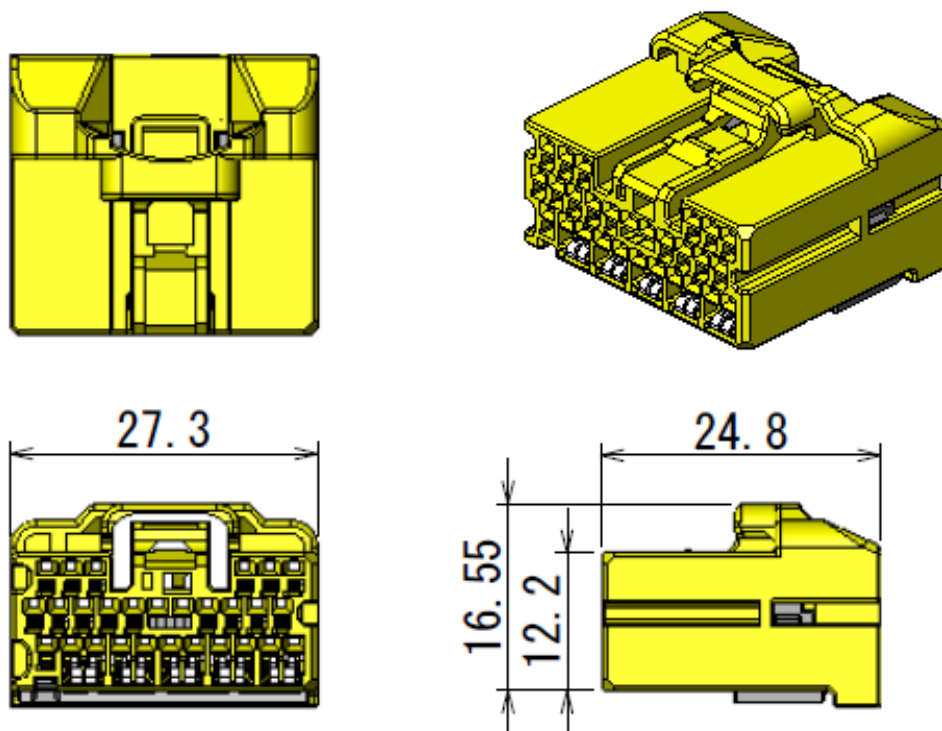
品名：MX57020SF2

図番：SJ111370

ショート端子数：7本



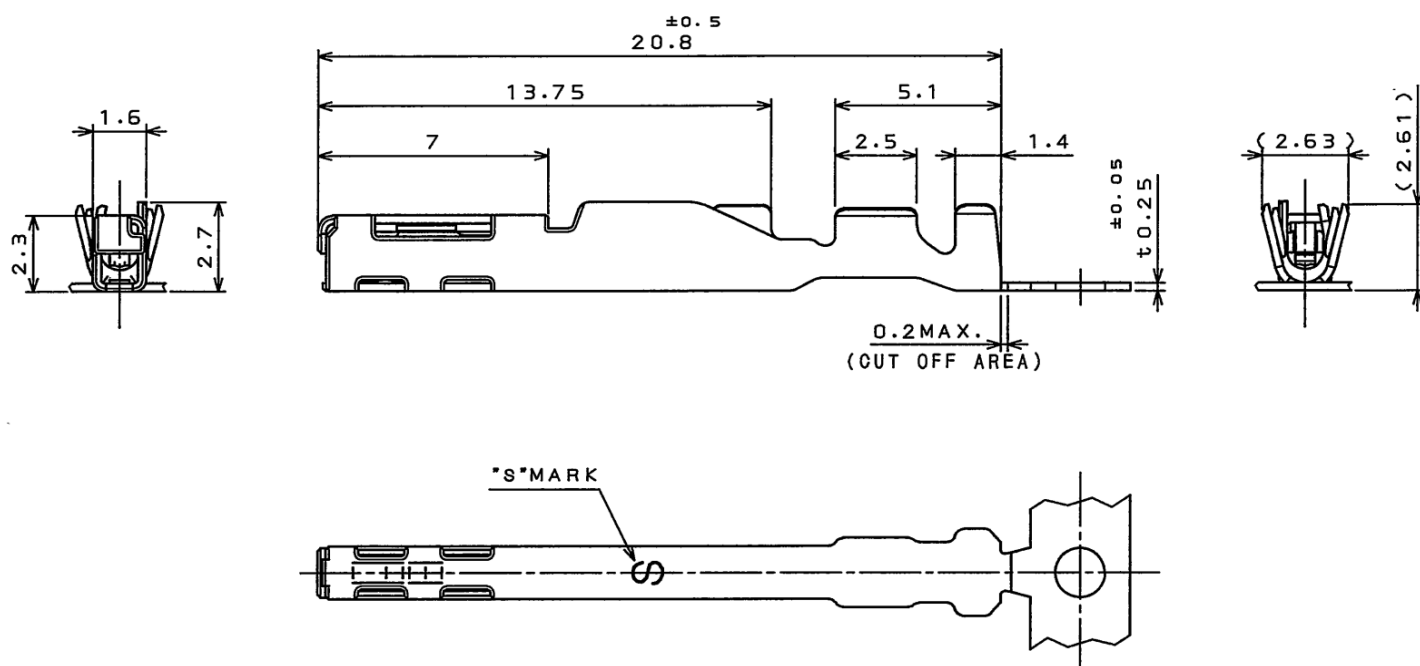
品名：MX57028SF3
 図番：SJ111368
 ショート端子数：5本



* MX57Aシリーズでのご使用は下2段のみ使用

■0.64(025)メス端子（電線サイズ違い品あり）

品名：M37S07K4F4
 図番：SJ109952
 電線サイズ：AVSS 0.3



製品一覧

	製品名	図番	備考
ピンヘッダー	MX57A30HF1	SJ111362	30極 SMT
	MX57B48NF1	SJ111364	48極 スルーホール
メスハウジング	MX57008SF1	SJ111371	ショート端子2本
	MX57020SF2	SJ111370	ショート端子7本
	MX57028SF3	SJ111368	ショート端子5本
メス端子	M37S07K4F3	SJ101588	AVSS 0.5 AVSSC 0.5f AVSSX 0.5f TVSSX 0.5f
	M37S07K4F4	SJ109952	AVSS 0.3

*メスハウジング(極数毎)はショート端子本数により品名が異なりますので別途弊社営業部までお問い合わせ願います。

製品仕様書

MX57A シリーズ: JACS-10927

MX57B シリーズ: JACS-10979

圧着工具等

半自動圧着機用アプリケーション: 3502 - MX37S-2
 コンタクト引抜工具 : ET-MX57-1

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。

プロダクトマーケティング本部

〒153-8539 東京都目黒区青葉台 3-1-19 (青葉台ビル)

TEL: 03-3780-2882 FAX: 03-3780-2946

改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問合せ下さい。