

# 車載エアバッグ用完全かん合スクイブコネクタ MX72C/Dシリーズ (ショート端子レスタイプ)

CONNECTOR  
MB-0367-2  
Nov.2021

RoHS対応品

## 【概要】

車載エアバッグ用スクイブコネクタとして、AK2タイプ (MX72A/B) に続いてショート端子レスタイプの (MX72C/D) コネクタを開発しました。



構造は、MX72A/B同様、内装しているスプリングの反力を利用した完全かん合タイプで、作業性の向上及び不完全かん合を防止します。MX72C/Dコネクタは、相手側リテーナにショート端子が無くローコストでシンプルな構造であり、AK2タイプと同様に普及が始まっています。また、複数個使いに対応する為USCAR,ISO規格準拠の誤嵌合防止用キーを4種類用意しています。

インターフェイス規格：ISO-19072-1,5, USCAR 999-U-002-1-Z04

本製品は、ハーネス製品として販売しており、コネクタ単体販売はしていません。

## 【適用市場】

車載エアバッグ用インフレーター、シートベルトプリテンショナー

## 特 長

- スプリングを利用した完全かん合コネクタ構造
- 明確なかん合感触及び明瞭なかん合音
- コネクタ挿入抜去が容易
- 端子チェック穴での導通確認可能
- ほこりや異物の侵入を防ぐ最小のすき間と開口部
- 誤嵌合防止用キーコード4種類
- 接触部は金メッキで高い信頼性を持つ3点接触
- 適用電線サイズは、FLRY-B 0.35sq,0.5sq

## 一般仕様

極数	2極
適用規格	USCAR-2, USCAR-21
使用温度範囲	-40℃~+100℃
コネクタ挿入力	45N以下
接触抵抗	10mΩ以下
適用電線	FLRY-B 0.35sq, 0.5sq

## 材料・仕上

## ■ MX72C アングルソケットコネクタ

構成部品	材料/仕上げ
ソケットハウジング	PBT-GF15%
カバー	PBT-GF15%
スライダ	POM
スプリング	Music wire
フェライト	NiZn
ソケット端子	銅合金/部分金メッキ

## ■ MX72D ストレートソケットコネクタ

構成部品	材料/仕上
ソケットハウジング	PBT-GF15%
カバー 1	PBT-GF15%
カバー 2	PBT- GF15%
スライダ	POM
カラー	POM
スプリング	Music wire
フェライト	NiZn
ソケット端子	銅合金/部分金メッキ

## ハーネス品名構成

MX72C 1 FB35BUYA03L4580A

①      ②      ③      ④      ⑤      ⑥      ⑦      ⑧

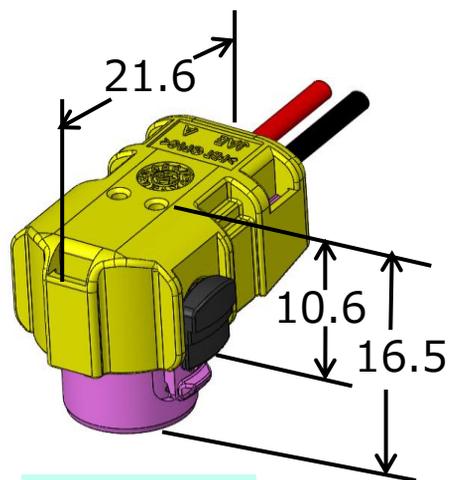
No.	項目	No.	項目	No.	項目
①	コネクタ品名(C/D)	④	電線色 1	⑦	電線長さ
②	コーディング番号(1,2,3,4)	⑤	電線色 2	⑧	モディファイコード
③	電線種類	⑥	ツイストピッチ		

注1. ハーネス製品の詳細仕様はお問い合わせください

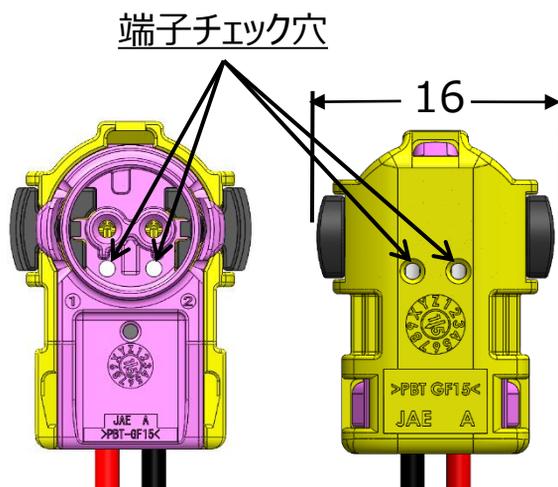
# 外形寸法

## ■MX72C アングルソケットコネクタ

(単位 : mm)



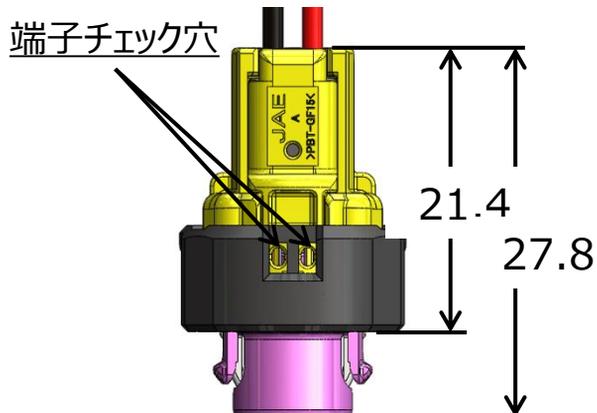
各部寸法



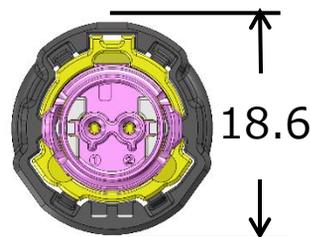
嵌合面

背面

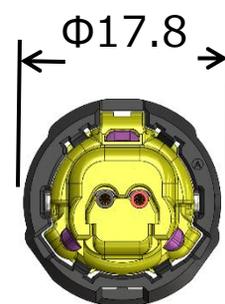
## ■MX72D ストレートソケットコネクタ



各部寸法

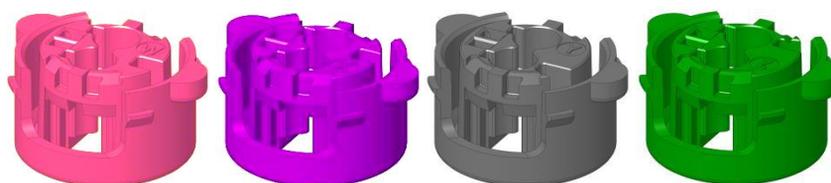


嵌合面



背面

## ■誤嵌合防止用キー形状 (リテーナ側)



Coding W    Coding X    Coding Y    Coding Z

注2. リテーナの販売はしていません

## コネクタ技術資料

仕様書 : JACS-11286  
取扱説明書 : JAHL-11286

## コネクタ図面一覧

名称	品名	図番
MX72Cアングルコネクタ (Coding W)	MX72C002SRW	SJ118420
MX72Cアングルコネクタ (Coding X)	MX72C002SRX	SJ118421
MX72Cアングルコネクタ (Coding Y)	MX72C002SRY	SJ118422
MX72Cアングルコネクタ (Coding Z)	MX72C002SRZ	SJ118649
MX72Dストレートコネクタ (Coding W)	MX72D002SRW-2	SJ118638
MX72Dストレートコネクタ (Coding X)	MX72D002SRX-2	SJ118639
MX72Dストレートコネクタ (Coding Y)	MX72D002SRY-2	SJ118640
MX72Dストレートコネクタ (Coding Z)	MX72D002SRZ-2	SJ118641

注3. 本製品は、ハーネス製品として販売しています。  
コネクタ単体での販売はしていません。

## 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に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せ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。