

車載用0.64mmサイズ端子 小型コネクタ

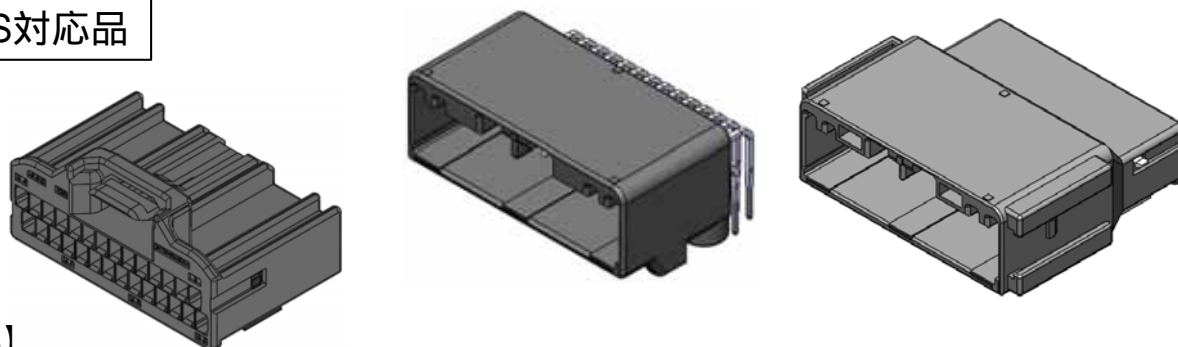
CONNECTOR

MX84B シリーズ

MB-0330-5

Jul.2020

RoHS対応品



【概要】

より高い安全性と信頼性に対する要求から、インシュレータ部品に対し、難燃性に優れたUL94 V-0材料を使用したMX84Bシリーズをラインナップしました。本シリーズはインシュレータ材料以外は車載機器市場で豊富な実績のあるMX34シリーズと同等となっております。

【適用市場】

車載ECU全般、EV用バッテリーシステム機器、BMS 他

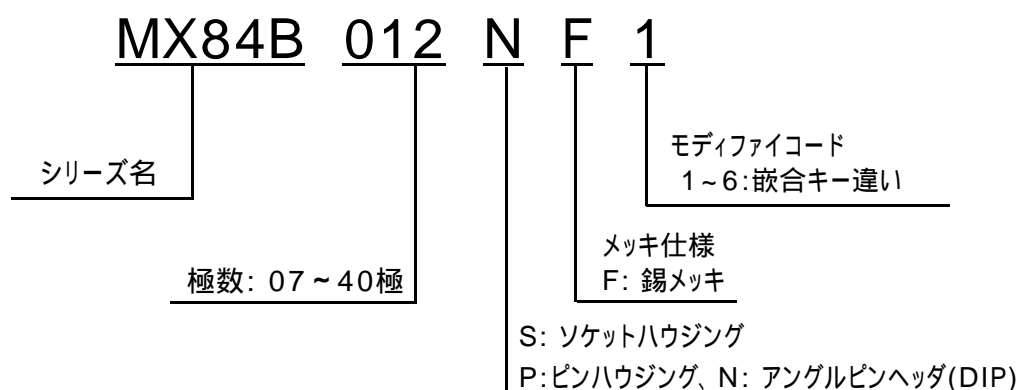
特 長

- ・インシュレータには難燃性 UL94 V-0の材料を使用
- ・0.64mmサイズ端子を使用する非防水コネクタであり、構造、外形寸法はMX34と同じ（MX34シリーズについてはMB-0360-*を参照ください。）
- ・ソケットコンタクトは外力に強いボックスタイプで、接触部はこじりに強い2枚バネ構造
- ・電線タイプはハーネス作業時における端子の半挿入を検知するプリセットタイプのリテーナを採用
- ・ロックバネ部には外部荷重保護のためのブリッジ構造あり
- ・車載スペックに適合

一 般 仕 様

極数	7,12,16,20,24,28,32,36,40
定格電流	3A
使用温度	-40 ~ +85
使用最高温度	130 （周辺温度 + 通電による温度上昇）
接触抵抗	初期：5mΩ以下 試験後：10mΩ以下

品 名 構 成

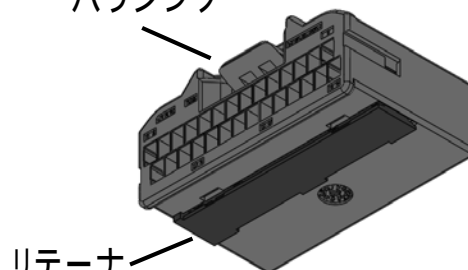


材料・仕上

ソケットハウジング(ケーブル接続)

構成部品	材料
ハウジング	PBT (UL94 V-0)
リテーナ	PBT (UL94 V-0)

ハウジング



リテーナ

ソケットコンタクト(ケーブル接続)

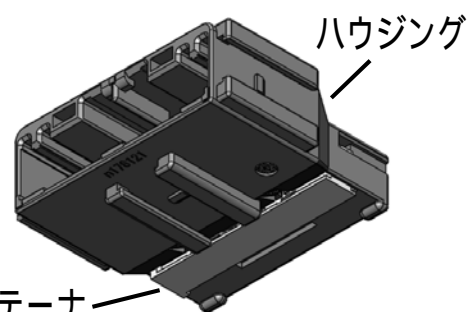
構成部品	材料/仕上
コンタクト	高導電性銅合金/錫メッキ



コンタクト

ピンハウジング(ケーブル接続)

構成部品	材料
ハウジング	PBT (UL94 V-0)
リテーナ	PBT (UL94 V-0)



ハウジング

リテーナ

ピンコンタクト(ケーブル接続)

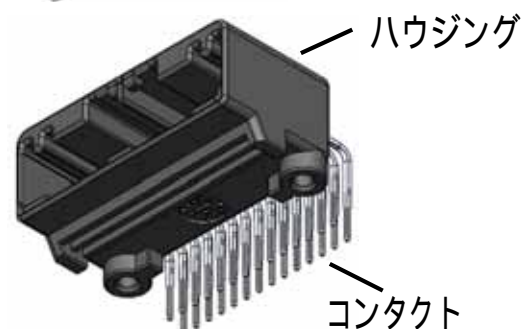
構成部品	材料/仕上
コンタクト	高導電性銅合金/錫メッキ



コンタクト

アングルピンヘッダ

構成部品	材料/仕上
ハウジング	SPS-GF30 (UL94 V-0)
コンタクト	黄銅/錫メッキ



ハウジング

コンタクト

品名・製品図番

ソケットハウジング / ピンハウジング / アングルピンヘッダ

芯数	ソケットハウジング			ピンハウジング		アングルピンヘッダ	
	品名	図番		品名	図番	品名	図番
7	MX84B007SF1	SJ120498		MX84B007PF1	SJ120525		
12	MX84B012SF1	SJ120500		MX84B012PF1	SJ120526	MX84B012NF1	SJ120499
16	MX84B016SF1	SJ120502		MX84B016PF1	SJ120527	MX84B016NF1	SJ120501
20	MX84B020SF1	SJ120412		MX84B020PF1	SJ120528	MX84B020NF1	SJ120411
24	MX84B024SF1	SJ120504		MX84B024PF1	SJ120529	MX84B024NF1	SJ120503
	MX84B024SF2 (注1)	SJ120508				MX84B024NF2 (注1)	SJ120507
28	MX84B028SF1	SJ120414		MX84B028PF1	SJ120530	MX84B028NF1	SJ120413
	MX84B028SF2 (注1)	SJ120510				MX84B028NF2 (注1)	SJ120509
32	MX84B032SF1	SJ120516				MX84B032NF1	SJ120515
	MX84B032SF2 (注1)	SJ120518				MX84B032NF2 (注1)	SJ120517
	MX84B032SF3 (注1)	SJ121895				MX84B032NF3 (注1,2)	SJ121894
36	MX84B036SF1	SJ120520				MX84B036NF1	SJ120519
	MX84B036SF2 (注1)	SJ120522				MX84B036NF2 (注1)	SJ120521
40	MX84B040SF1	SJ120524				MX84B040NF1	SJ120523
	MX84B040SF2 (注1,2)					MX84B040NF2 (注1,2)	
	MX84B040SF3 (注1,2)					MX84B040NF3 (注1,2)	
	MX84B040SF4 (注1,2)					MX84B040NF4 (注1,2)	
	MX84B040SF5 (注1,2)					MX84B040NF5 (注1,2)	
	MX84B040SF6 (注1,2)					MX84B040NF6 (注1,2)	

注 1 . 本品は嵌合キー違い品となります。

注 2 . 本品は2020年7月現在、開発中のため、最新状況は別途、お問い合わせください。

品名・製品図番

ソケットコンタクト（ケーブル接続タイプ用）

品名	図番	適用電線
M34S75C4F1	SJ038527	AVSS 0.3mm ² 、CHFUS 0.22~0.35mm ²
M34S75C4F2	SJ038528	AVSS 0.5mm ² 、CHFUS 0.5~0.75mm ² CAVS 0.5mm ² 、CHFS 0.75mm ²
M34S75C4F3（注3）	SJ038747	CAN SD 0.35mm ²
M34S75C4F4（注3）	SJ038893	AVSS 0.85mm ² 、CAVS 0.85mm ²
M34S75C4F5	SJ109336	CHFUS 0.13mm ²

注3．M34S75C4F3 / 4は、コネクタの両端のハウジングキャビティの位置にしか挿入できません。

・ソケットコンタクトの圧着工具（取扱説明書）は下表となります。

対象コンタクト	手動圧着工具	半自動アプリケーション	全自動アプリケーション
M34S75C4F1	CT150-2-MX34 (T700261)	3502-MX34D-2 (T703418)	3502-MX34D-3B (T703501)
M34S75C4F2	CT150-2B-MX34 (T700261)		
M34S75C4F5	—		
M34S75C4F3,4	CT150-2C-MX34 (T700392)	3502-MX34C-2 (別途お問い合わせください)	3502-MX34C-3B (別途お問い合わせください)

・ソケットコンタクトの引き抜き工具は“ET-MX34-1”（T711140）となります。

ピンコンタクト（ケーブル接続タイプ用）

品名	図番	適用電線
MX84P75H4F2	SJ120531	AVSS 0.3mm ² 、CHFUS 0.22~0.35mm ²
MX84P75H3F2	SJ120532	AVSS 0.5mm ² 、CHFUS 0.5~0.75mm ² CAVS 0.5mm ² 、CHFS 0.75mm ²

・ピンコンタクトの圧着工具（取扱説明書）は下表となります。

対象コンタクト	手動圧着工具	半自動アプリケーション	全自動アプリケーション
MX84P75H4F2	CT150-2-MX34 (T700261)	3502-MX34D-2 (T703418)	3502-MX34D-3B (T703501)
MX84P75H3F2	CT150-2B-MX34 (T700261)		

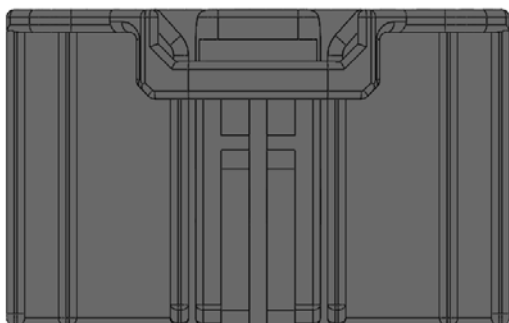
・ピンコンタクトの引き抜き工具は“ET-MX34P-1”（T711154）となります。

製品規格表・取扱説明書

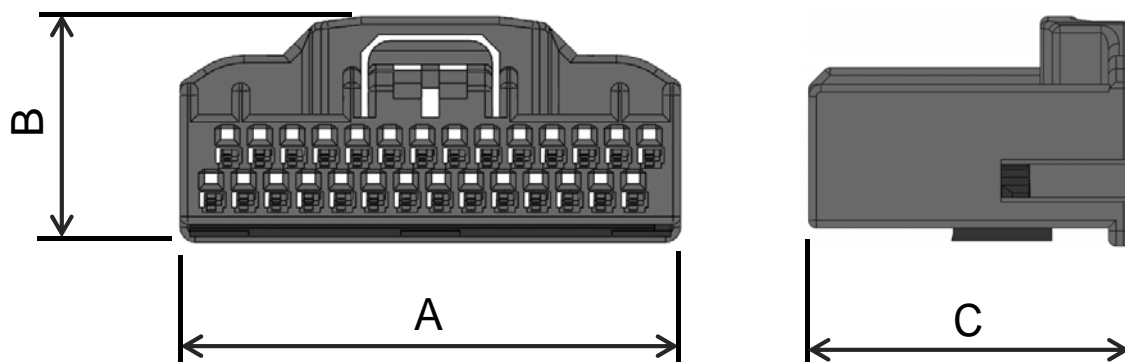
	製品規格表	取扱説明書
ピンハウジング(ケーブル接続)	JACS-11205-1	JAHL-11205-3
上アイテム以外	JACS-11205	JAHL-11205-2

外形寸法

ソケットハウジング



本図は28芯タイプ

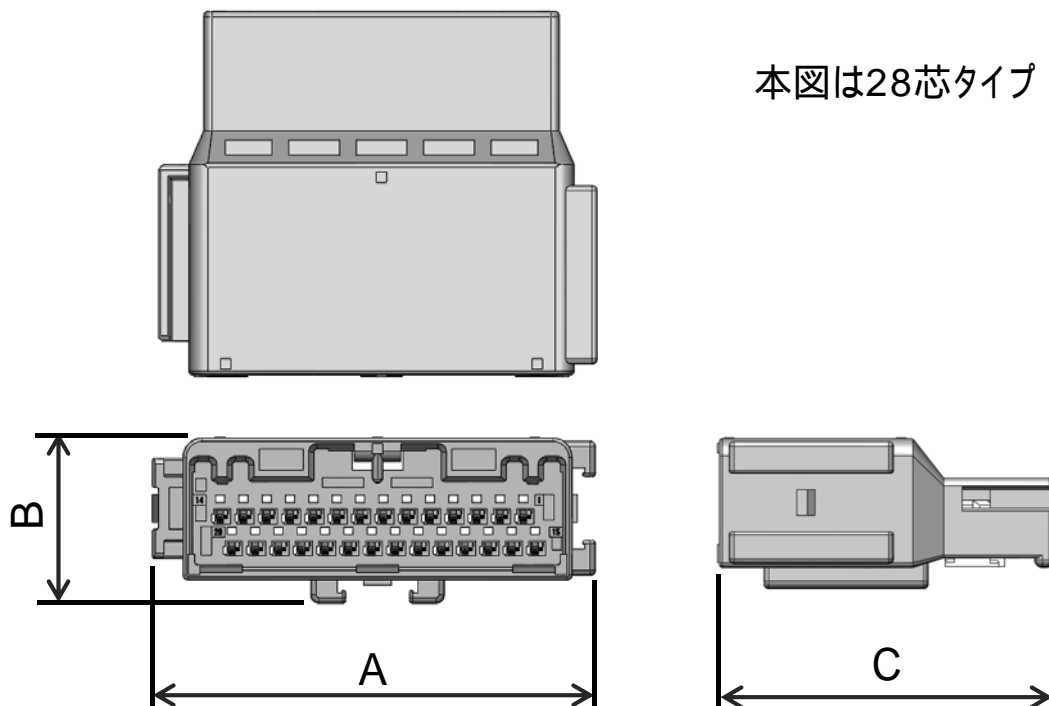


単位：mm

芯数	A寸法	B寸法	C寸法
7芯	19.6	12.2	21.3
12芯	16.3	15.2	
16芯	20.7		
20芯	25.1		
24芯	29.5		
28芯	33.9		
32芯	38.3		
36芯	42.7		
40芯	47.1		

外形寸法

ピンハウジング



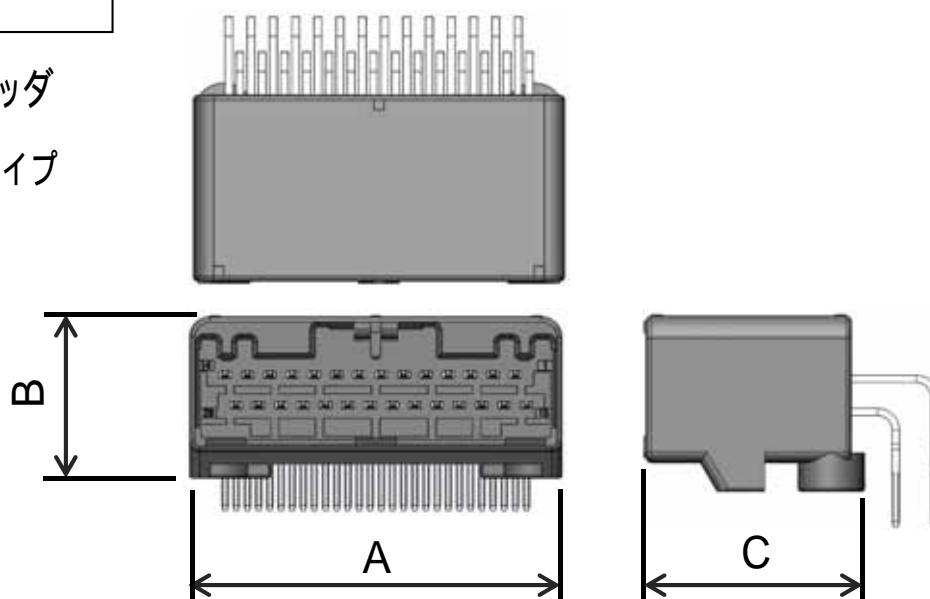
単位：mm

芯数	A寸法	B寸法	C寸法
7芯	22.2	12.6	34.8
12芯	24.2	15.6	
16芯	28.6		
20芯	33		
24芯	37.4		
28芯	41.8		

外形寸法

アングルピンヘッダ

本図は28芯タイプ



芯数	A寸法	B寸法	C寸法
12芯	19.1	16.0	19.9
16芯	23.5		
20芯	27.9		
24芯	32.3		
28芯	36.7		
32芯	41.1		
36芯	45.5		
40芯	49.9		

単位：mm

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。

JAЕ 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。ご検討の際はお問合せ下さい。