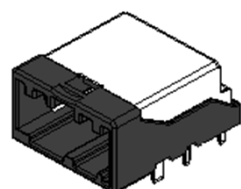


車載イーサネット 100BASE-T1 対応 CONNECTOR

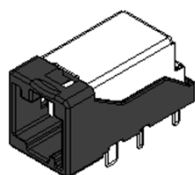
MX74シリーズ MB-0380-1

Apr.2022

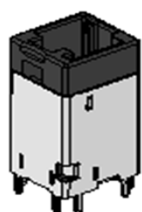
RoHS対応品



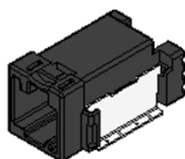
(ライトアングル4極)



(ライトアングル2極)

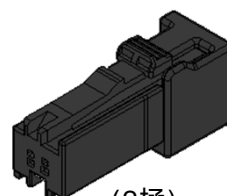


(ストレート2極)

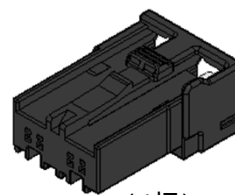


(ライトアングルホールドダウン2極)

<ピンヘッダー>



(2極)



(4極)

<ソケット>

【概要】

車載ECU(Electronic Control Unit)間等の伝送はイーサネットが採用されており、近年のADAS (Advanced Driver Assistance System)の性能向上に伴い、コネクタハーネスにおいても、より高品質な伝送性能が求められています。こうした背景の中、IEEE802.3bwで規格化された100Base-T1対応製品として、「MX74シリーズ」を開発いたしました。

【適応市場】

・車載イーサネット接続部位等

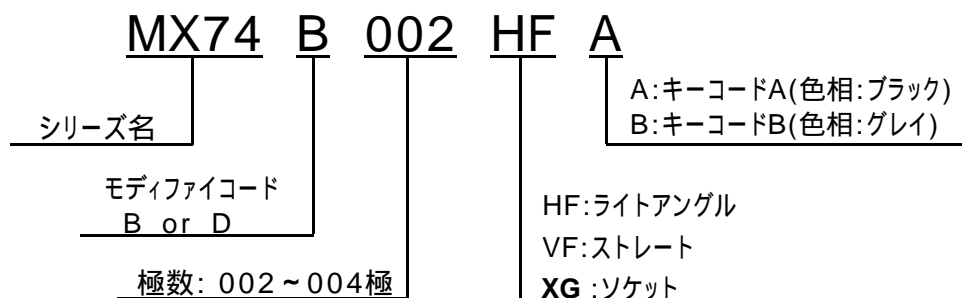
特 長

車載イーサネット100Base-T1 差動伝送対応、伝送特性規格をクリアしています
 OPEN alliance Definitions for Communication Channel ver2.0
 UTPケーブルに対応しています
 ソケット側はコネクタ単品で供給いたします(ハーネスはお問い合わせください)
 2極は2種類の極性キーがあり、色相が異なります

一 般 仕 様

■極数	: 2, 4 極	■定格電流	: 3A	定格電圧	: 30V
■使用温度	: -40 ~ +105	■耐電圧	: AC 1,000V(1分間印加 嵌合状態)		
■絶縁抵抗	: 100M 以上 (嵌合状態)	■適用基板	: 1.2~1.6 mm		
■挿抜力	: 66.7N 以下	■適用電線	: UTP(AWG#26, ケーブル径 3.2)		

ピンヘッダ 品名構成

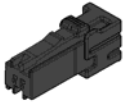
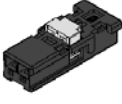
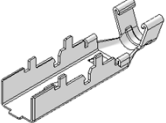
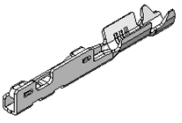
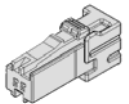
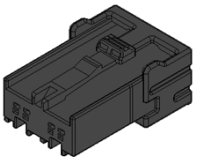
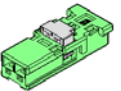


品名・製品図番

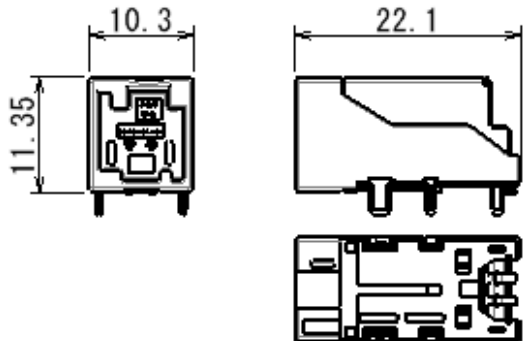
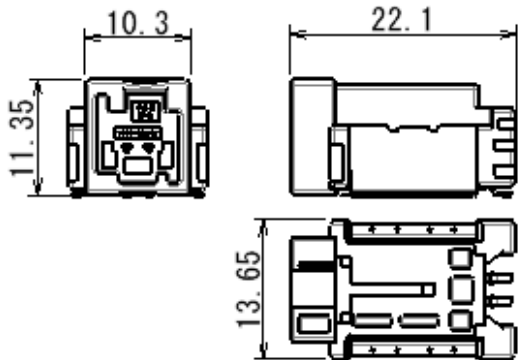
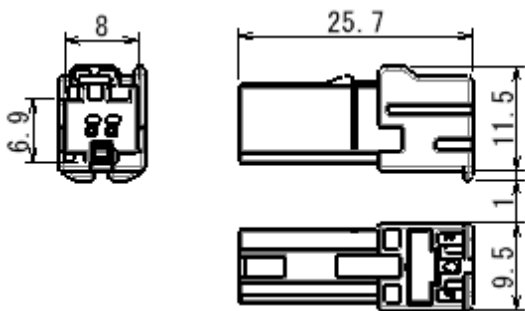
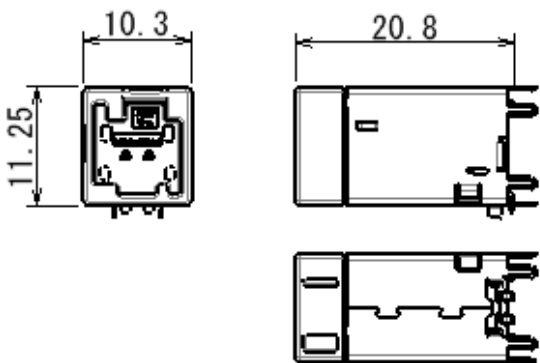
ピンヘッダー

No.	品名	極数	キーコード (色相)	特長
1	MX74B002HFA	2	A (ブラック)	ライトアングル
2	MX74B002HFB	2	B (グレイ)	ライトアングル
3	MX74D002HFA	2	A (ブラック)	ライトアングル/ホールドダウン
4	MX74D002HFB	2	B (グレイ)	ライトアングル/ホールドダウン
5	MX74B002VFA	2	A (ブラック)	ストレート
6	MX74B002VFB	2	B (グレイ)	ストレート
7	MX74B004HFA	4	A (ブラック)	ライトアングル

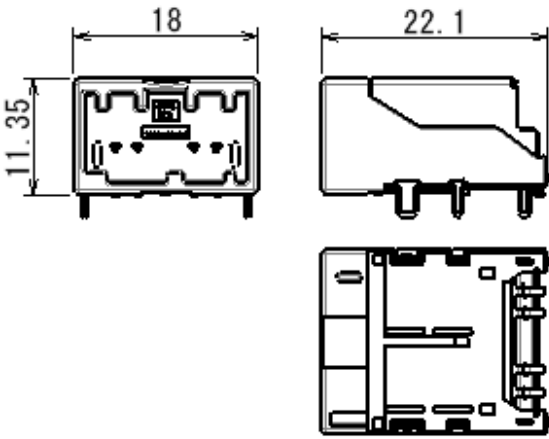
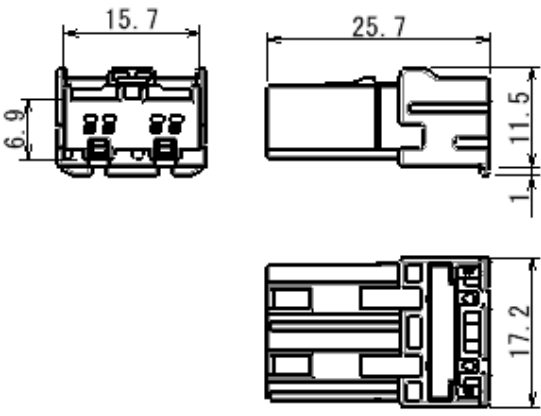
ソケット

極数/キーコード (外部ハウジング 色相)	構成部品			
	外部ハウジング 組立品	内部ハウジング 組立品	ソケットシェル	ソケット端子
2極/キーコードA (ブラック)	部品名 : MX74B002XGA 図番 : SJ123697 	部品名 : MX74A002XNA 図番 : SJ123695 	部品名 : MX74S41H9F1 図番 : SJ123696 (4,100ケ/1リール) 	部品名 : MX77S13K5F1 図番 : SJ113565 (13,000ケ/1リール) 
2極/キーコードB (グレイ)	部品名 : MX74B002XGB 図番 : SJ123698 			
4極/キーコードA (ブラック)	部品名 : MX74B004XGA 図番 : SJ123702 	部品名 : MX74A002XNB 図番 : SJ124110 		

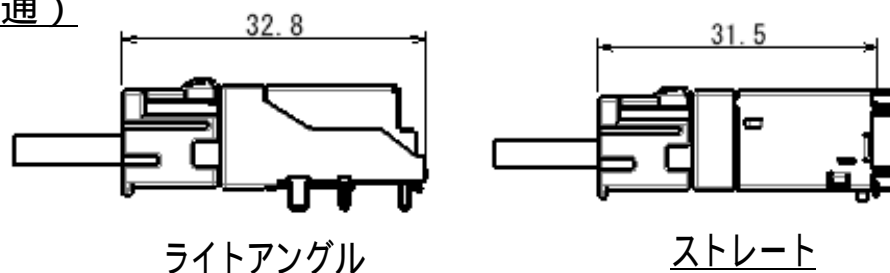
外形寸法

ピンヘッダー (2 極)	ソケット (2 極)
<p>MX74B002HFA / MX74B002HFB</p> 	
<p>MX74D002HFA / MX74D002HFB</p> 	<p>MX74B002XGA / MX74B002XGB</p> 
<p>MX74B002VFA / MX74B002VFB</p> 	

外形寸法

ピンヘッダー (4 極)	ソケット (4 極)
<p>MX74B004HFA</p> 	<p>MX74B004XGA</p> 

嵌合長 (各芯数共通)



技術資料

製品仕様書 : JACS-11305
 ピンヘッダ 取扱説明書 : JABL-11305-1
 ハーネス 取扱説明書 : JABL-11305-2

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な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。

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。