

1.27mmピッチ インターフェイスコネクタ

CONNECTOR

DZ02シリーズ

MB-0286-2

May.2020

RoHS対応品

【概要】

DZ02シリーズは、産業機器市場に対応した厳しい使用環境に適合、小型、耐振動性に優れたロック機構を有する、小型のインターフェイスコネクタです。本製品は、ギガビットイーサネット用コネクタ規格IEC61076-3-122 (TYPE-1) に準拠したコネクタで、コントローラ（サーボンプ）と安全装置とを接続するI/Oとしてお使い頂けます。

【主な用途】

サーボンプ、モーションコントローラ、PLC (Programmable Logic Controller) 等
各種産業機器

特 長

IEC61076-3-122(TYPE-)準拠のセーフティコネクタ

耐振動性に優れたロック機構

優れたコプラナリティによる良好なSMT実装(レセプタクル)

接点部底面を外殻で覆う半田フラックス飛散防止構造(レセプタクル)

エンボス梱包による自動実装対応(レセプタクル)

片端・両端ハーネス対応可能 (プラグハーネス)

一般仕様

ピッチ	1.27mm
芯数	8極(4極×2段)
定格電流	0.5A
定格電圧	AC 30Vr.m.s.
接触抵抗	プラグ嵌合 : 40m 以下 短絡プラグ嵌合 : 80m 以下
絶縁抵抗	コネクタ単体 500M 以上 (DC100V印加)
耐電圧	コネクタ単体 AC250Vr.m.s (1分間)
使用温度範囲	-40 ~ +85 (通電による温度上昇を含む)
嵌合寿命	プラグ嵌合 : 1500回 短絡プラグ嵌合 : 1000回

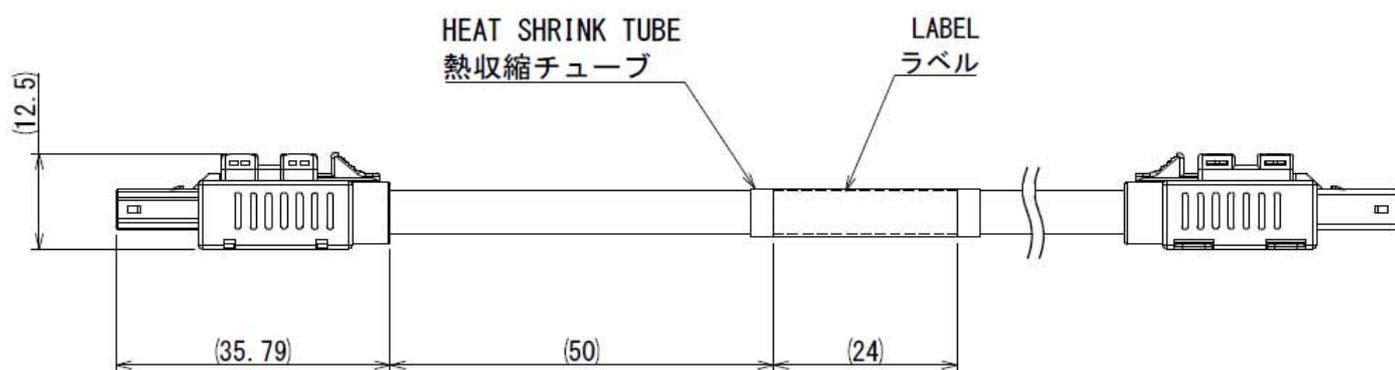
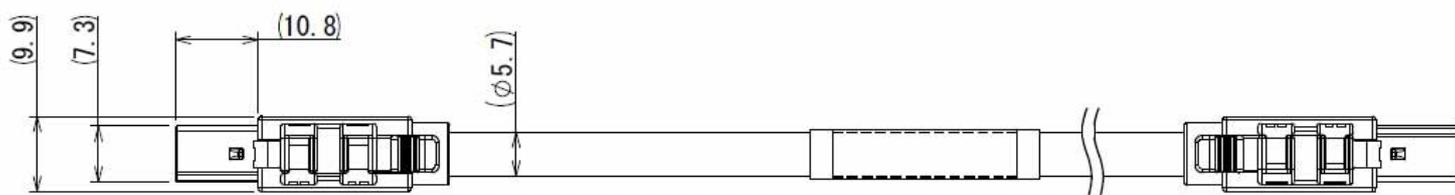
ラインナップ

項目	品番
両端プラグハーネス	DZ028A*S01*****
片端プラグハーネス	DZ028B*S01*****
レセプタクル	DZ02R008NC1
短絡プラグ	DZ02B008DC1

材料・仕上

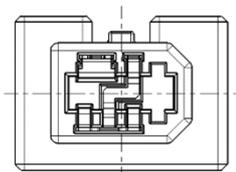
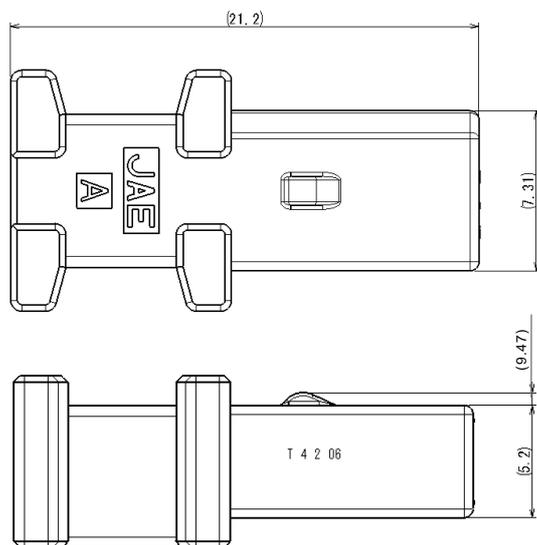
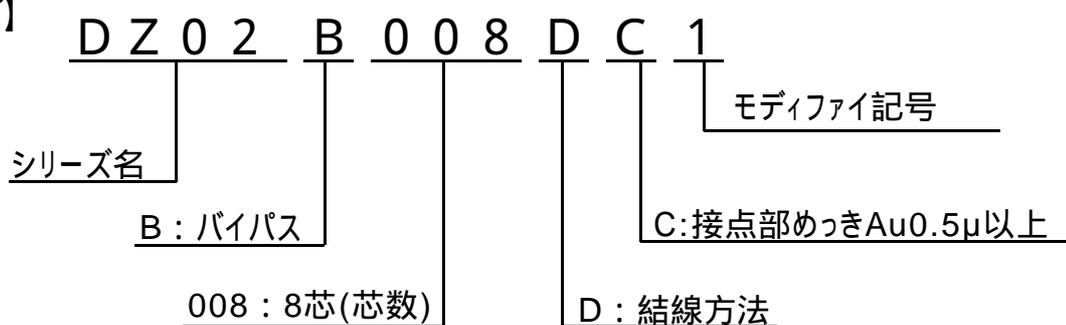
製品	部品	材料/仕上
プラグハーネス	プラグ	-
	ケーブル	AWG#26 ツイストペアケーブル (CAT.5e 撚り線)
	ラベル	PET
	収縮チューブ	PVDF
レセプタクル	インシュレータ	合成樹脂
	シェル	銅合金/スズめっき
	コンタクト	銅合金/接点部金めっき
短絡プラグ	インシュレータ	合成樹脂
	コンタクト	銅合金/接点部金めっき

【プラグハーネス】

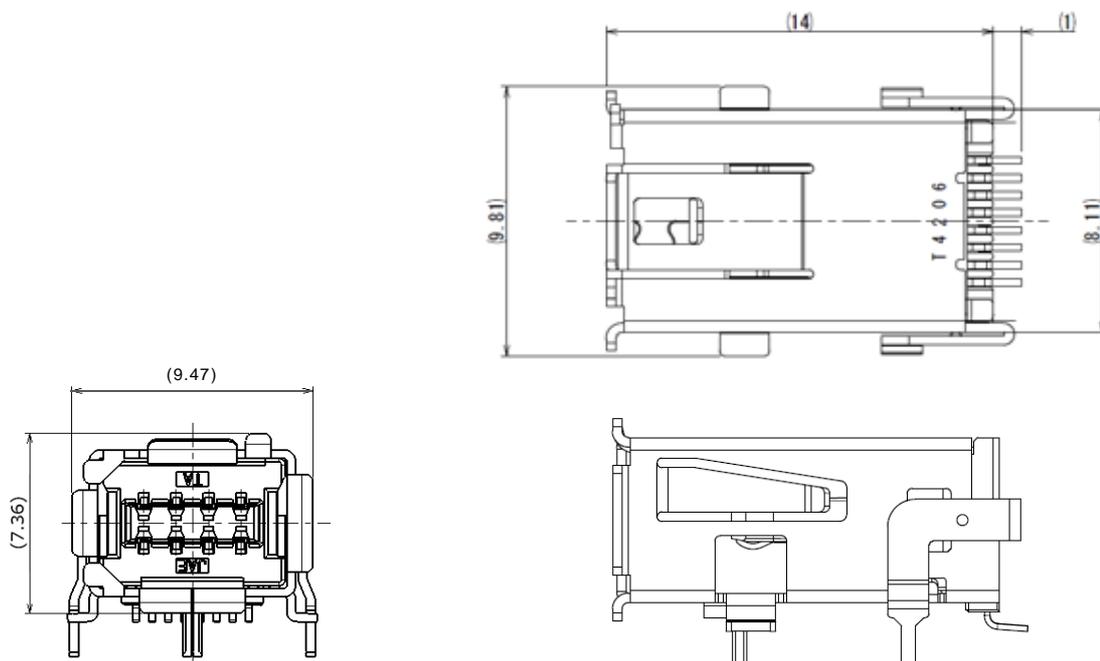
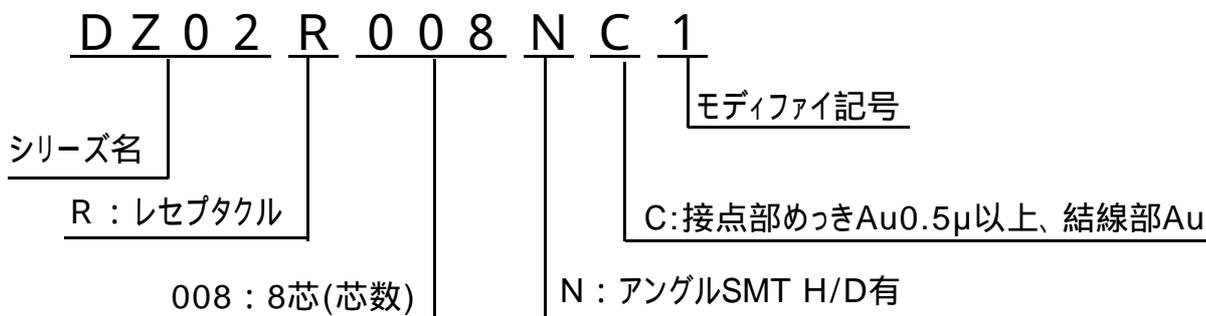


片端ハーネスの場合、片方の端末は切りっぱなしとなります

【短絡プラグ】



【レセプタクル】



品名・図面番号

品名	図面	仕様書
DZ028A9S0122288 プラグハーネス 両端1m	SJ122288	JACS-30337
DZ028A9S0122289 プラグハーネス 両端3m	SJ122289	
DZ028B9S0122266 プラグハーネス 片端1m	SJ122266	
DZ028B9S0122043 プラグハーネス 片端3m	SJ122043	
DZ02R008NC1 レセプタクル	SJ114928	
DZ02B008DC1 短絡プラグ	SJ114930	

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。



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。

コネクタ事業部 製品企画部

〒153-8539 東京都目黒区青葉台 3-1-19

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。ご検討の際はお問い合わせください。