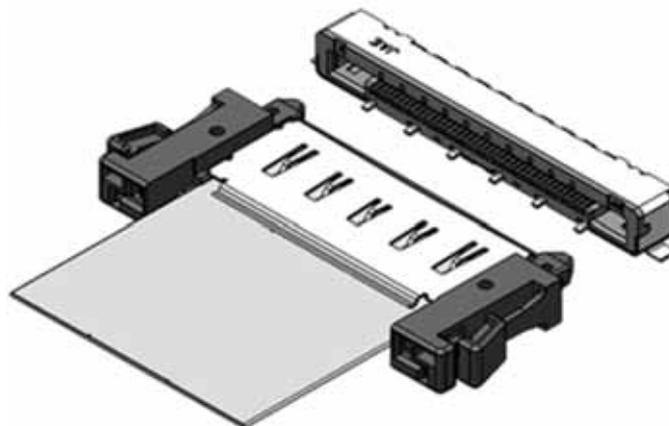


高速伝送対応FFCハーネス JF08シリーズ

CONNECTOR
MB-0251-2
2018/10

RoHS対応品



【概要】

機器の高機能化に伴い、内部伝送の大容量化・高速化のニーズが高まっております。
JF08シリーズはFlat Flexible Cable (FFC) を使用し、LVDS、USB、PCI-Express、
を始めとした高速シリアル伝送に対応したコネクタハーネスです。

(*) JF08シリーズは当社既存シリーズであるFI-Rレセプタクルに嵌合します

適用市場

パソコン、サーバ、テレビ、モニター、ゲーム機器、スピーカ、プリンタ、その他ICT機器など

特 長

高速伝送USB、PCIe、LVDSに対応

高速伝送に対応した高水準のインピーダンスマッチング設計

FI-Rコネクタとの嵌合が可能

メカニカルロックを採用し、高いロック強度を確保

両側の嵌合ガイドと大きなロック解除ボタンにより良好な操作性を実現

EMI対策としてコネクタ部に金属シェル、FFC部はシールド層を採用

一 般 仕 様

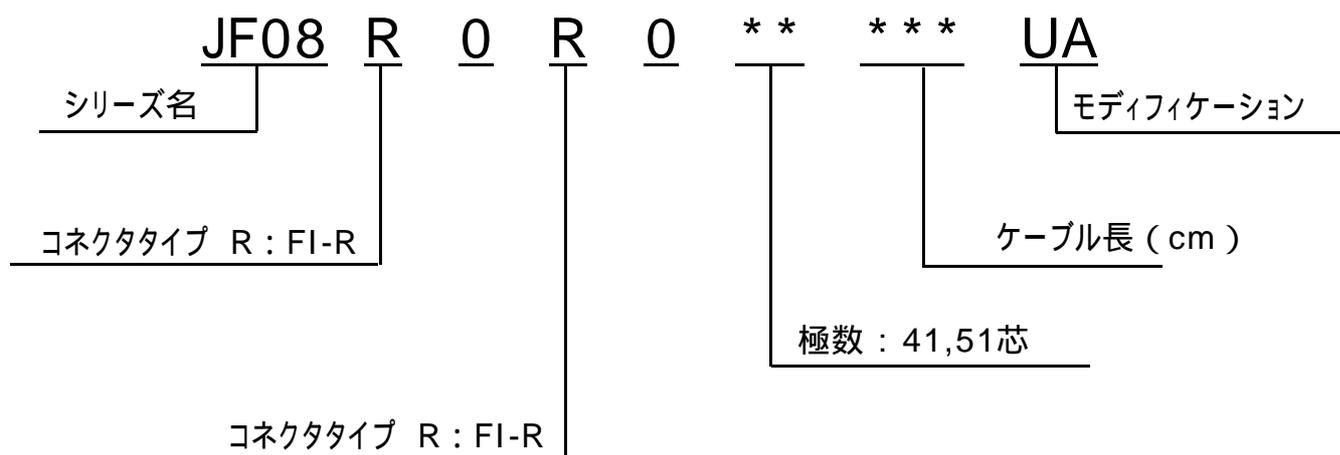
極数	41、51	定格電流	AC,DC各0.3A/1端子当たり
接触抵抗	40m 以下	絶縁抵抗	100M 以上
耐電圧	AC250Vr.m.s一分間	ピッチ	0.5mm
使用温度範囲	-40 ~ +80	インピーダンス	コネクタ部 : 100 ±15% FFC部 : 100 ±10%

材料・仕上

構成部品	材料/仕上
FFC	片面シールドFFC / 接触部 金メッキ 〔信号線：銅 シールド材：アルミ 絶縁材：PET、接着剤〕
シェル	銅合金 / Snメッキ
ハウジング	耐熱性プラスチック / 無し
ロックスプリング	ステンレス / 無し

品名構成

命名法

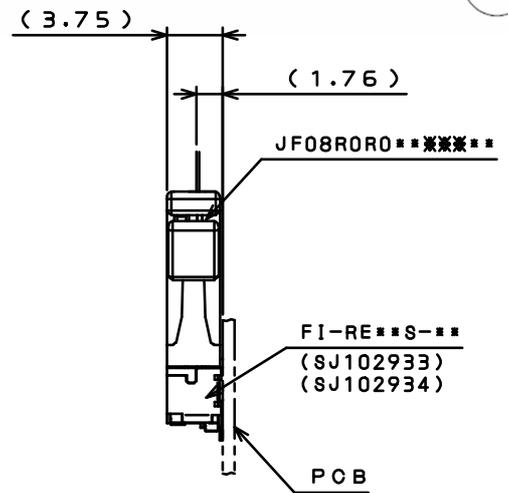
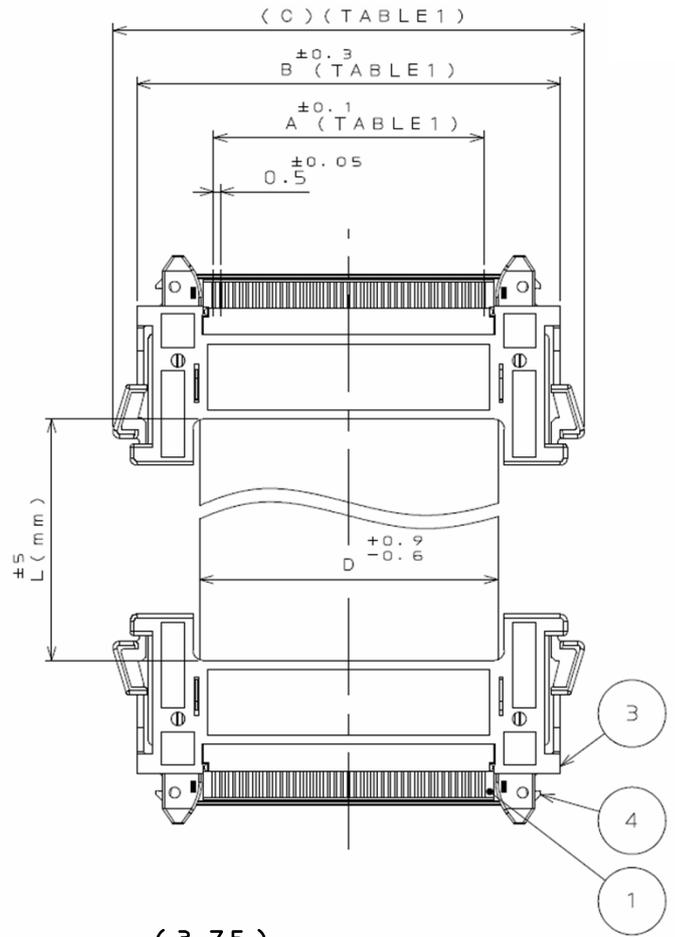
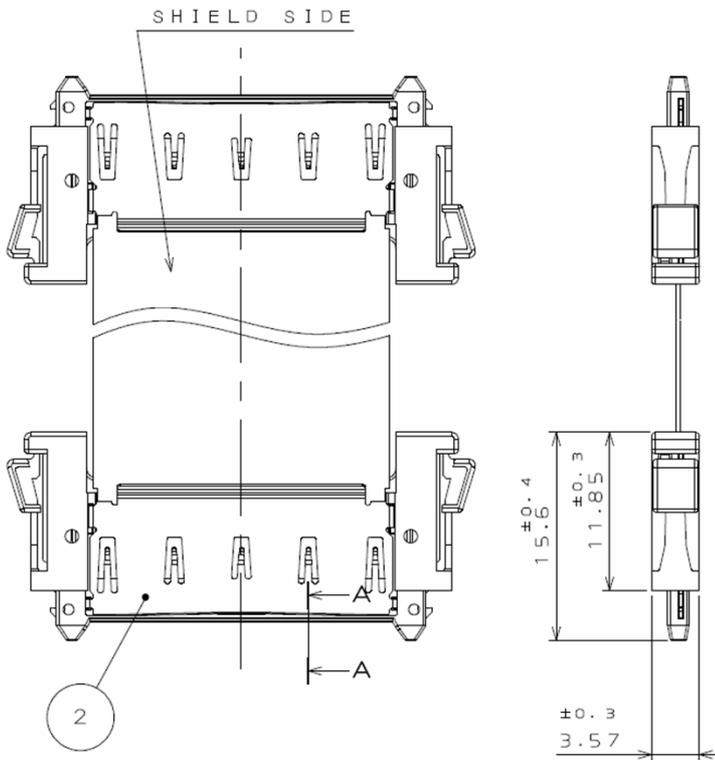


*コネクタ単体の販売は行っていません。

品名	図面番号	嵌合コネクタ	仕様書
JF08R0R041020UA JF08R0R041030UA JF08R0R041040UA	SJ120276	FI-RE41S-HF FI-RE41S-HF-R1500 FI-RE41S-VF FI-RE41S-VF-R1300	JACS-11232-*
JF08R0R051020UA JF08R0R051030UA JF08R0R051040UA	SJ120276	FI-RE51S-HF FI-RE51S-HF-R1500 FI-RE51S-VF FI-RE51S-VF-R1300	

製品図面

Unit: mm



嵌合状態 (参考)

TABLE 1

No of Contacts	A	B	C	D
41	20	31.4	35	22.1
51	25	36.4	40	27.1

製品ラインナップ

No of Contacts	FFC Length	品名
41	20cm	JF08R0R041020UA
	30cm	JF08R0R041030UA
	40cm	JF08R0R041040UA

No of Contacts	FFC Length	品名
51	20cm	JF08R0R051020UA
	30cm	JF08R0R051030UA
	40cm	JF08R0R051040UA

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。


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。