

⚠ 最終ご注文受付日：2018年10月31日
2018年5月29日

FUJITSU Component コネクタ FCN-074J形

PCI Expressバス用カードエッジコネクタ

FCN-074J098-G/3P, FCN-074J140-G/3P

ダブル接点構造により接触信頼性を向上させた、PCI Express (Gen2) バス用カードエッジコネクタです。
8レーン98極、12レーン140極を系列化しています。

RoHS適合

高信頼性コンタクト

ダブル接点構造により、モジュール基板との接触信頼性を向上させています。

プレスフィット端子

コネクタ端子はプレスフィットタイプを採用し、基板との無はんだ接続に対応しています。

難燃性UL94V-0

ハウジング絶縁材料は難燃性UL94V-0のLCP樹脂を使用しています。

■代表的な用途

情報通信関連機器のシステムボード接続など

■特性

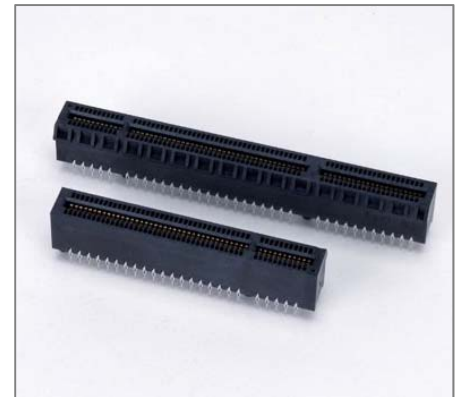
項目	特性
使用温度範囲	-55℃～+85℃ (通電電流による温度上昇を含みます)
最大許容電流	1.1A
最大許容電圧	50VAC
接触抵抗	30mΩ以下 (10mA、20mVDC)
絶縁抵抗	1,000MΩ以上 (500VDC)
絶縁耐圧	500VAC、1分間
基板挿入力	1.15N/2接点以下 (8レーン：56.35N以下、12レーン：80.5N以下)
コンプライアントピン圧入力	44.5N/ピン以下 (4,361N (8レーン) 以下、6,230N (12レーン) 以下)

■材料・表面処理

項目	材料・表面処理	
絶縁体	LCP樹脂(UL94V-0)	
導体	銅合金	
表面処理	接触部	金めっき(PAGOS®)
	コンプライアント部	スズめっき

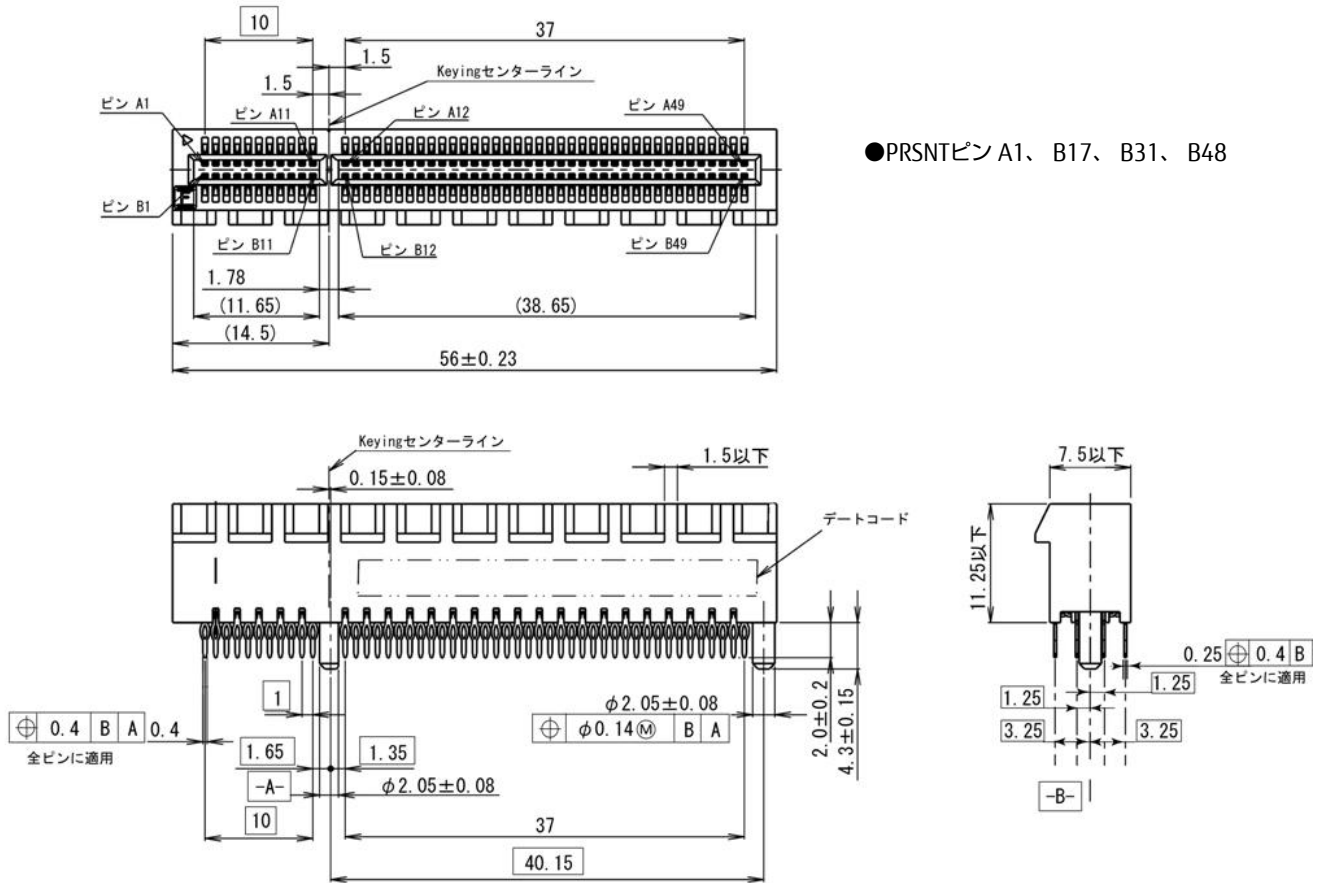
■オーダー形格、最小出荷単位

形格	レーン	極数	梱包形態	最小梱包単位	最小出荷単位
FCN-074J098-G/3P	8	98	トレイ	40個	400個
FCN-074J140-G/3P	12	140	トレイ	30個	300個

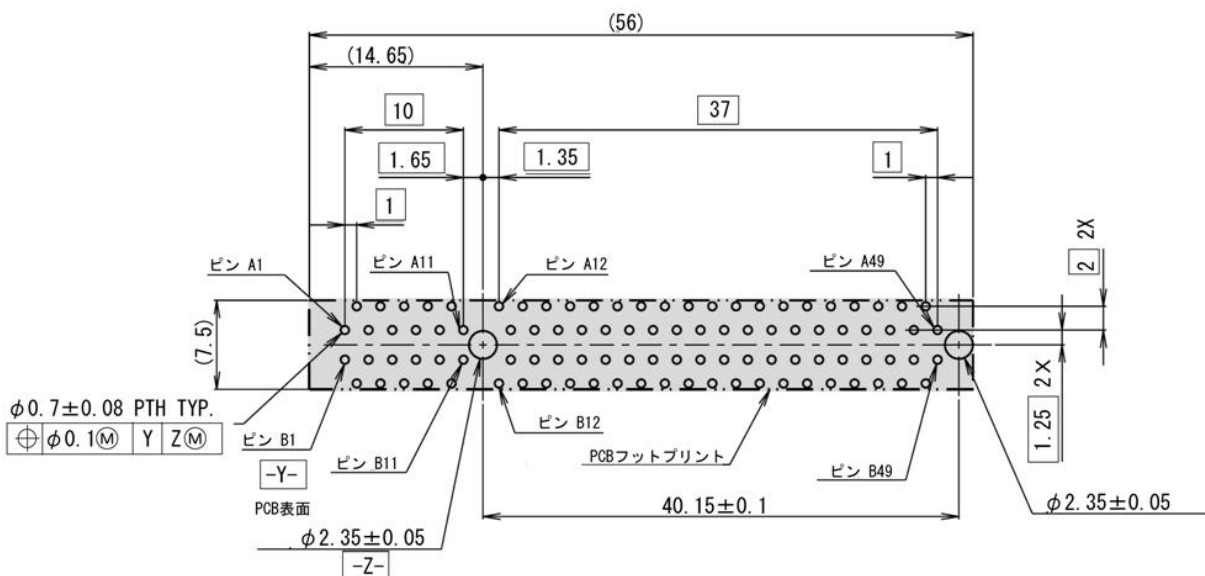


■FCN-074J098-G/3P 外形寸法図、推奨プリント版パターン図

■外形寸法図



■推奨プリント版パターン図 (TOP VIEW)



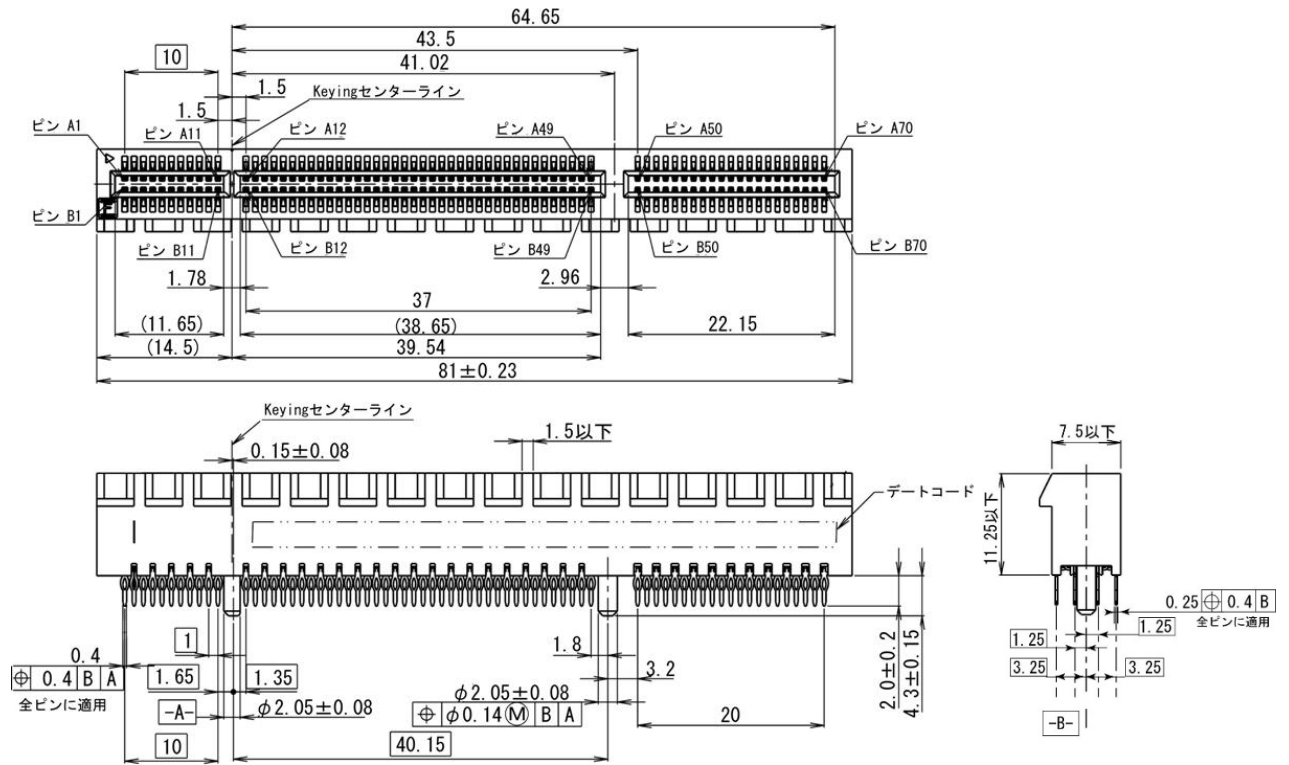
- 適用プリント基板厚 1.6~3.2mm
- 影付部分はフットプリントでキーアウトエリアです。

単位:mm
() 内の寸法は参考値です。

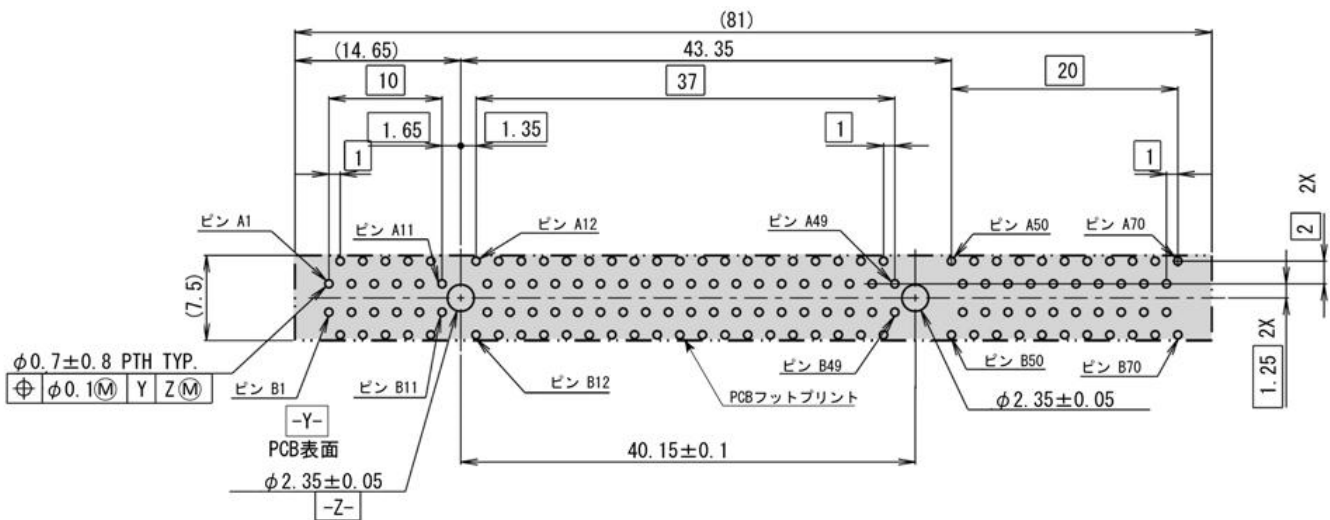
■FCN-074J140-G/3P 外形寸法図、推奨プリント板パターン図

■外形寸法図

●PRSNTピン A8、A9、A10、A11、B11、B12



■推奨プリント板パターン図 (TOP VIEW)

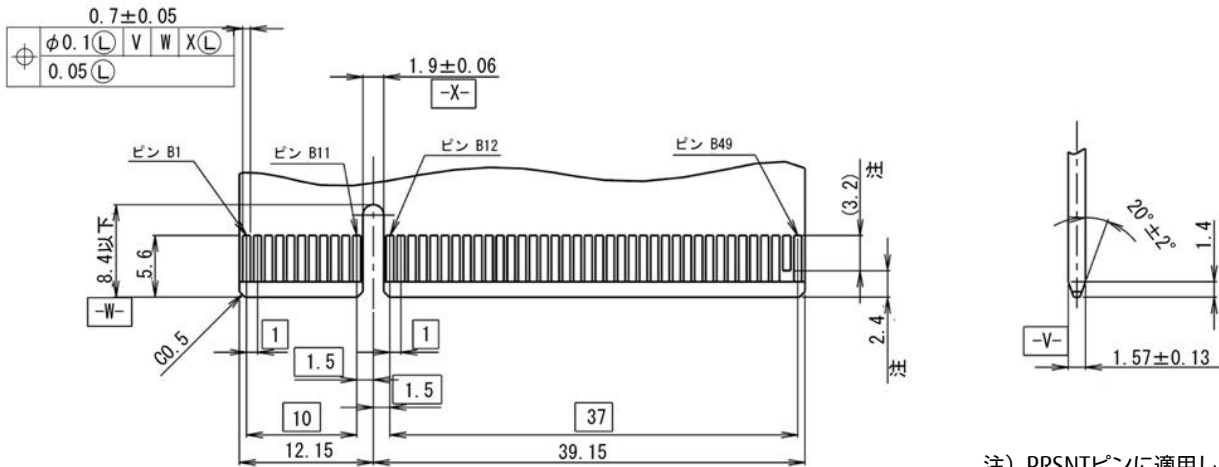


- 適用プリント基板厚 1.6~3.2mm
- 影付部分はフットプリントでキーアウトエリアです。

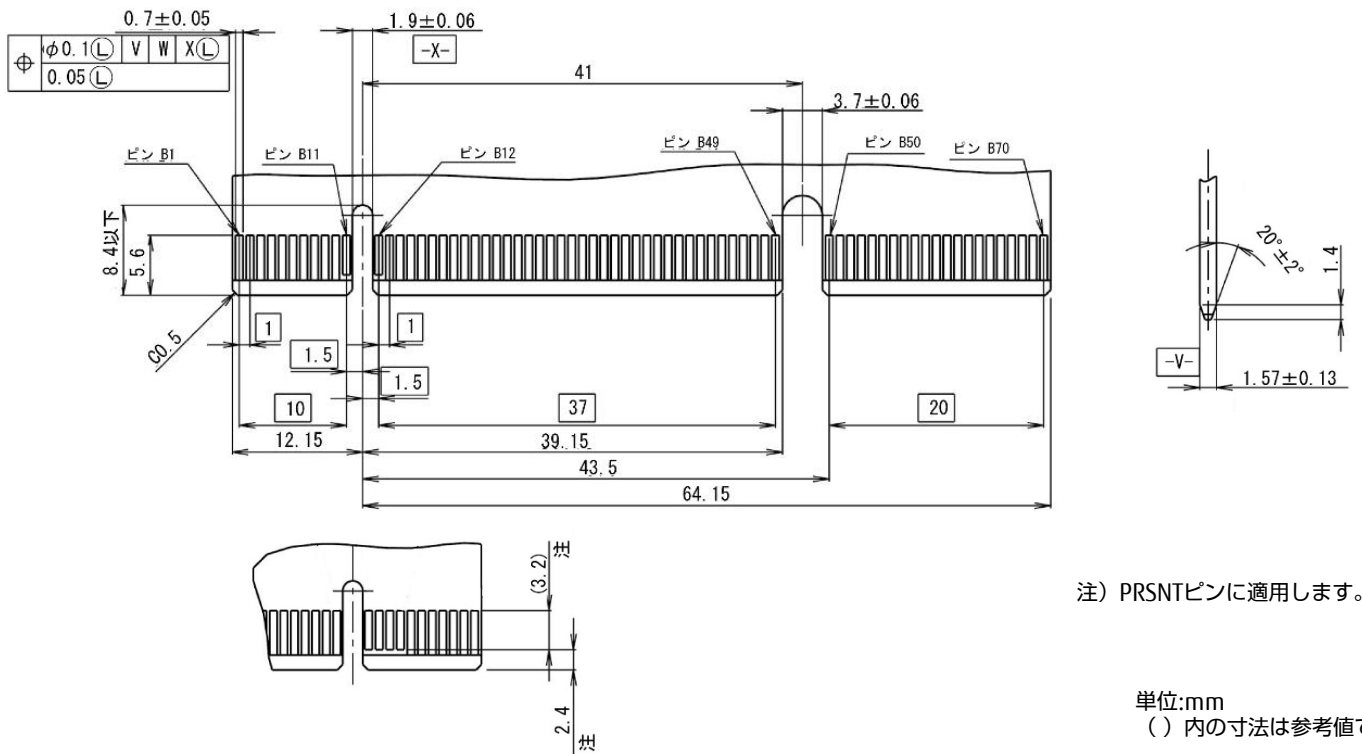
単位:mm
() 内の寸法は参考値です。

■ (参考) 推奨モジュール端子形状

■ 8レーン98極モジュール



■ 12レーン140極モジュール



単位:mm
() 内の寸法は参考値です。



ご注意

- ・ご使用の場合は、仕様書または当社ホームページ掲載の「安全に関するご注意」「一般のご注意」をお読みのうえ正しくお使いください。
 - ・表示された正しい電源電圧でお使いください。
 - ・水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因になることがあります。
 - ・本製品は、核反応制御や生命維持のための医療機器など極めて高度な安全性や信頼性を要求される用途向けではなく、一般用途向けに設計されています。
- 安全に関するご注意 <http://www.fcl.fujitsu.com/services/connectors/safety-notice.html>
 一般のご注意 <http://www.fcl.fujitsu.com/services/connectors/general-notice.html>

お問い合わせ先

富士通コンポーネント株式会社

複合カンパニー 技術営業部

東京都品川区東品川4-12-4 品川シーサイドパークタワー

TEL: 03-3450-1645