

NEW



1.27mmピッチ 高速伝送対応 基板接続用コネクタ

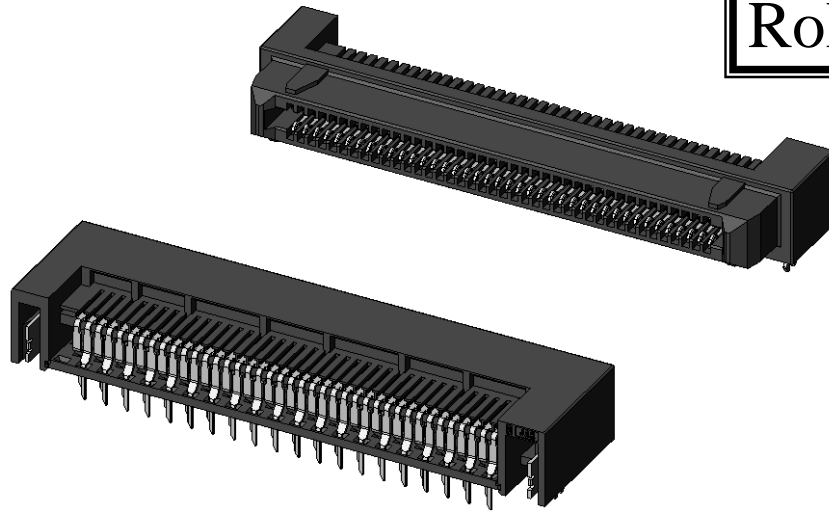
TX24A/25A シリーズ

CONNECTOR

MB-0306-1

2016 / 1

RoHS対応品



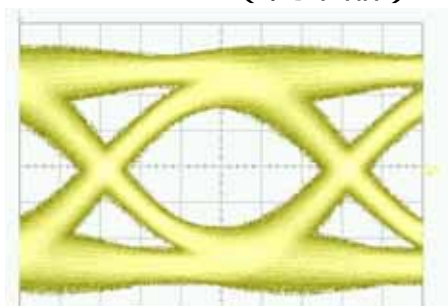
《概要》

本製品は、OA・計測・映像機器等様々な機器で基板間を接続するコネクタです。従来品・TX24/25との嵌合互換・フットパターンコンパチであり、高速化する機器内伝送に対応します。

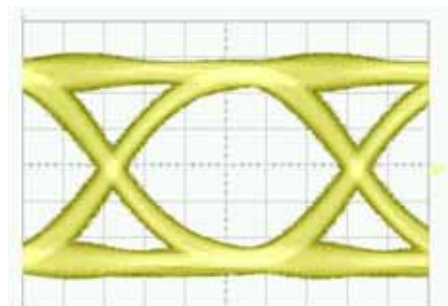
特 長

- TX24/25シリーズと嵌合互換、フットパターンコンパチ
- ラック & パネル実装に最適な嵌合ガイド構造、堅牢タイプ
- 挿入感覚が良好なクリックアクション
- 接触ストロークが長く、信頼性が高い
- TX24/25シリーズの電気特性を改善、高速伝送に対応
上段コンタクトの電気特性を改善（上段に高速信号を配置）

TX24/25（従来品）



TX24A / 25A



上段コンタクト部のアイパターン比較データ（差動信号：5.4Gbps、2ペア駆動）

一 般 仕 様

■極数	: 80極	■定格電流	: 1.0A/本
■接触抵抗	: 40m 以下 (初期)	■絶縁抵抗	: 100M 以上 (初期)
■耐電圧	: A.C500Vr.m.s/ 1 分間 (初期)	■寿命	: 500回
		■使用温度	: -40 ~ +85

材料 ・ 仕上

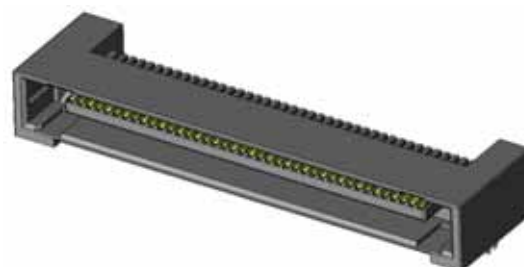
構成部品	材料 / 仕上
インシュレータ	ガラス入り P B T
コンタクト	銅合金 / 接触部 ; ニッケル上金メッキ 0 . 1 μ m 以上 端子部 ; ニッケル上錫メッキ
フックピン	銅合金 / ニッケル上錫メッキ
ロケータ	ガラス入り P B T

品 名 / 外 観

TX24A - 80R - LT - H1E
(80芯 / アンゲル・レプタクル)



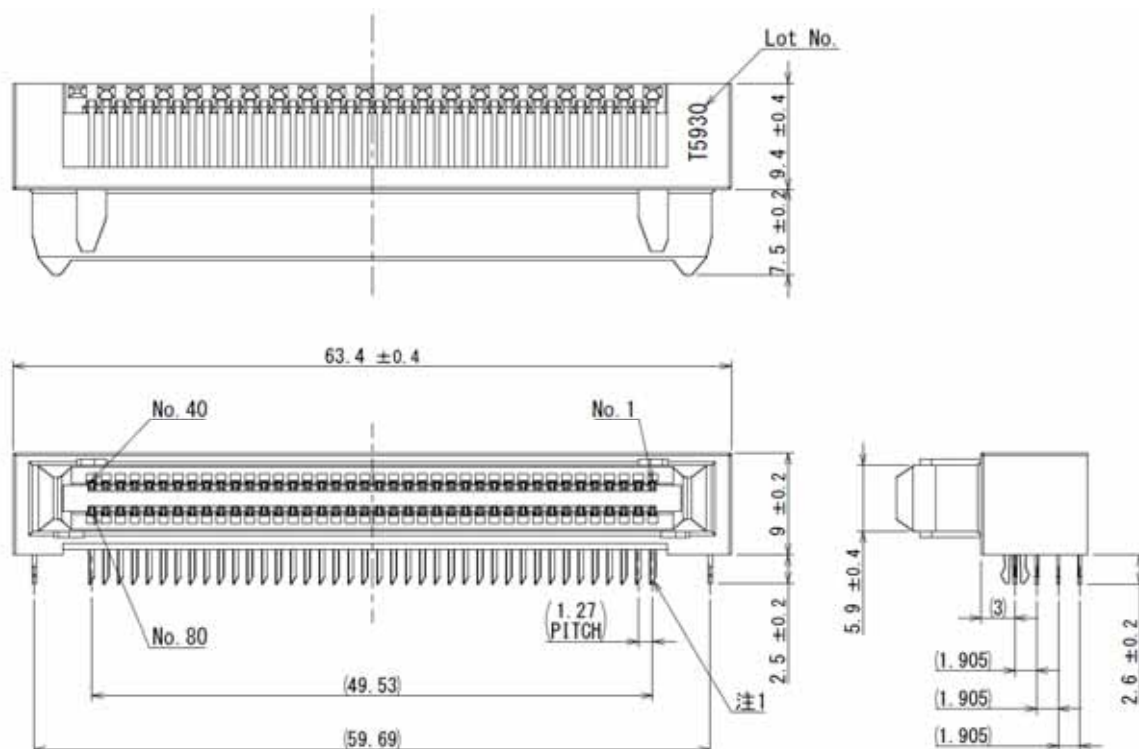
TX25A - 80P - LT - H1E
(80芯 / アンゲル・プラグ)



製品図面

単位:mm

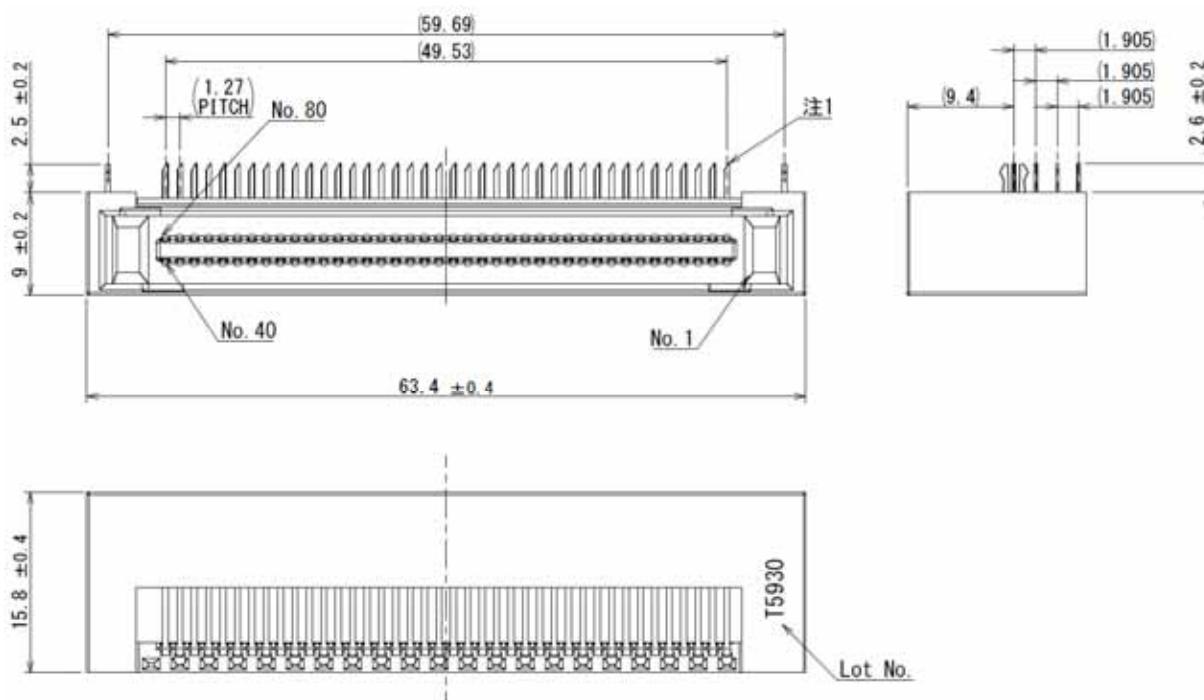
TX24A - 80R - LT - H1E



注1. コンタクト末端の形状は参考である。ただしコネクタ内では同一とする。

TX25A - 80P - LT - H1E

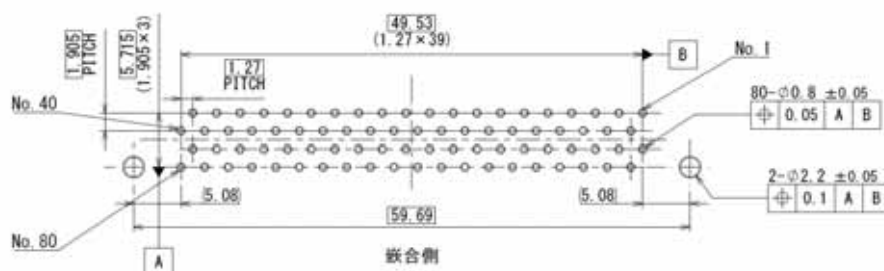
単位:mm



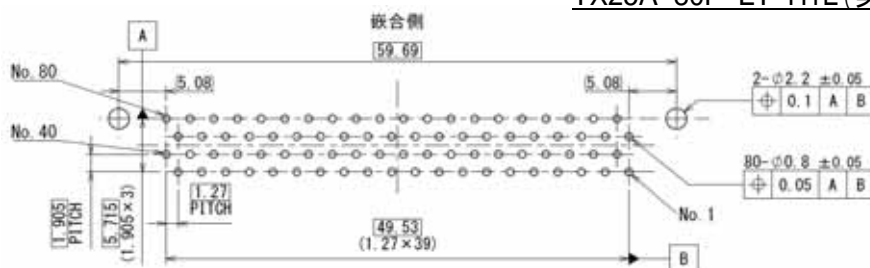
注1. コンタクト末端の形状は参考である。ただしコネクタ内では同一とする。

<適合基板寸法(参考)>

TX24A-80R-LT-H1E(実装面)



TX25A-80P-LT-H1E(実装面)



図面番号

品 名	図面番号	製品規格書
TX24A-80R-LT-H1E	SJ116435	JACS-11111
TX25A-80P-LT-H1E	SJ116436	

試験レポート : SR - C - 1531

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。

JAE 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。