

- 1.27mmピッチ・リボンタイプコネクタ
- 基板対基板接続用(水平・平行・垂直)
- 平行基板間12~24mmの範囲に対応

TX24/TX25 Series

TX24/TX25シリーズは、機器内の基板対基板接続用コネクタで、レセプタクル(TX24)とプラグ(TX25)の組合わせで、基板間を水平、平行、垂直に接続出来ます。

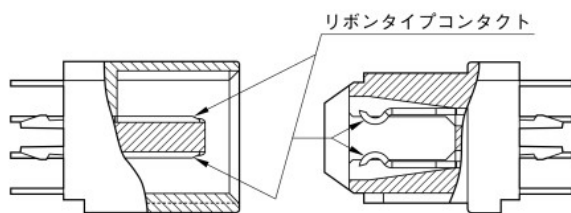
レセプタクルとプラグ共にストレートスルーホールタイプとライトアングルスルーホールタイプが有り、特にストレートスルーホールタイプは基板間隔(平行基板実装時)を12~24mmの範囲(2mm間隔)で選択出来ます。

接触ストロークが長く、接続の信頼性・安定性に優れ、嵌合時のこじりにも強いリボンタイプコネクタを採用、挿抜感覚に優れたクリックアクションタイプで、ラック&パネル実装が可能な嵌合ガイド付き構造の堅牢型です。

■特長

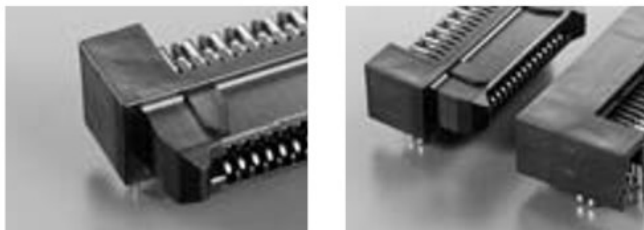
●こじりに強いリボンタイプコネクタ

接触ストロークが長く、接触の信頼性・安定性に優れ、嵌合時のこじりにも強いリボンタイプ(平面接触)コネクタを採用しています。



●挿入容易な嵌合ガイド付き構造

レセプタクル(TX24)の嵌合面両サイドにはインシュレーター一体型の嵌合ガイドがあり、堅牢で挿入性に優れており、ラック&パネル実装に最適です。



●挿抜感覚の良いクリックアクションタイプ

●基板仮保持用フックピン付き

半田付け時の基板からの浮き上がりを防止する、仮保持用のフックピン付きとフック無しタイプがあります。

●基板パターン設計が容易

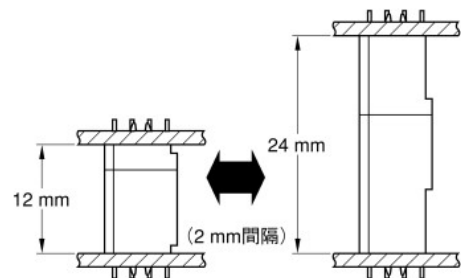
コンタクトのターミナル部は1.27mmピッチ、列間1.905mmの4列千鳥配列で、基板パターン設計が容易です。



■種類/組合わせ/嵌合寸法………次頁参照

●平行基板間隔は7段階(12mm~24mm)

ストレートスルーホールタイプは、インシュレータ高さが3種類あり、平行基板間隔を12mm~24mm(2mm間隔)の範囲で選択できます。



■一般仕様

極数	30、40、50、60、80、100
コンタクトピッチ	1.27mmピッチ、2列配列
基板側配列	1.27mm/ピッチ×1.905mm/列間、4列千鳥配列
定格電流	1A
耐電圧	AC500Vr.m.s.(1分間)
絶縁抵抗	100MΩ以上
接触抵抗	40mΩ以下
使用温度	-40℃~+80℃
適用基板厚	1.6mm

■材料/仕上

構成部品	材料/仕上
コンタクト	銅合金： 接触部/ニッケル上金メッキ(注1) 結線部/ニッケル上錫又は錫合金メッキ
インシュレータ	ガラス入りPBT(UL94V-0、黒色)
フックピン	銅合金/錫又は錫合金メッキ

(注1)コンタクト接触部仕上：標準/金メッキ厚0.1μm以上。
他のメッキ厚仕様については別途お問い合わせ下さい。