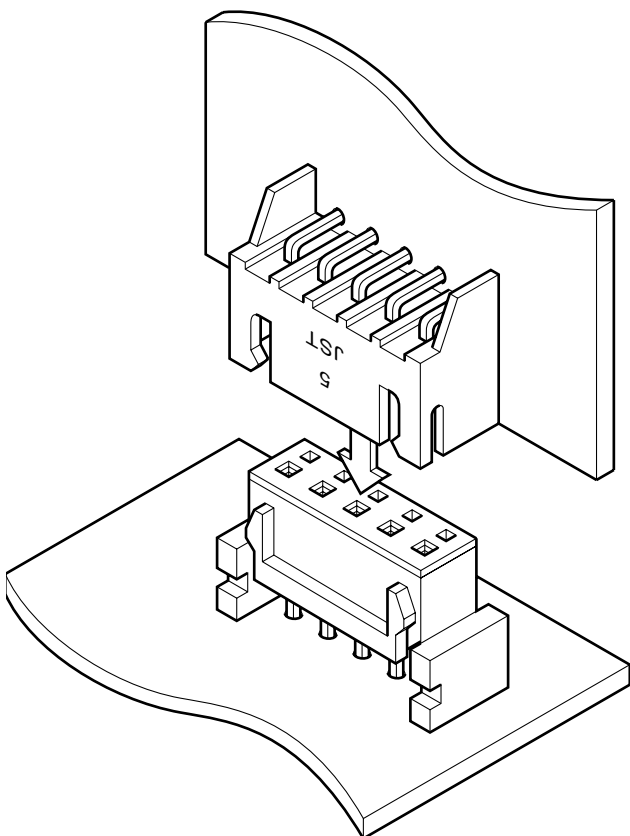




機器内のプリント基板とプリント基板を接続する2.5mmピッチコネクタ。基板対基板用コネクタの接触性能を左右する耐振性とこじり挿抜に対し、優れた耐振構造と信頼性の高い接触性能を有します。



特長

高接触圧コンタクト

機器の振動などの影響を受けにくい構造で、安定した接触性能を発揮する高接触圧の両面接触型コンタクトを使用。

ボックス型ベース付ポスト

4面ボックス型ベース付ポストは、ハウジングの誤挿入や、こじり挿入を防止。またソケットハウジングとの嵌合をリジットにし、機器の振動に対する耐久性の向上に優れた効果を発揮します。フラックスに対しては、セレーション付角型ポストを圧入することによって完全に防止しています。

基板への取付が確実

ソケットコンタクトおよびベース付ポストには、ともに基板への挿入部にクリンチ加工が施しており、挿入作業性と安定性に優れ、確実なはんだ付けができます。

垂直、平行、水平実装が可能

ソケットおよびベース付ポストは、ともにトップ型とサイド型があり、その組み合わせによりマザーボードに対し、ドーターボードを垂直、平行、または水平に取付けが可能です。

互換性

ベース付ポストは、電線対基板用圧着タイプXHコネクタおよび圧接タイプNR・NRDコネクタと共用です。

登録規格

Ⓜ: Recognized E 60389

Ⓢ: Certified LR 20812

Ⓡ: R75085

一般仕様

定格電流：3A AC・DC

定格電圧：250V AC・DC

使用温度範囲：-25 ~ +85（通電時の温度上昇値を含む）

接触抵抗：初期 / 10m 以下

環境試験後 / 20m 以下

絶縁抵抗：1,000M 以上

耐電圧：AC 1,000V・1分間

適合プリント基板厚さ：1.6mm

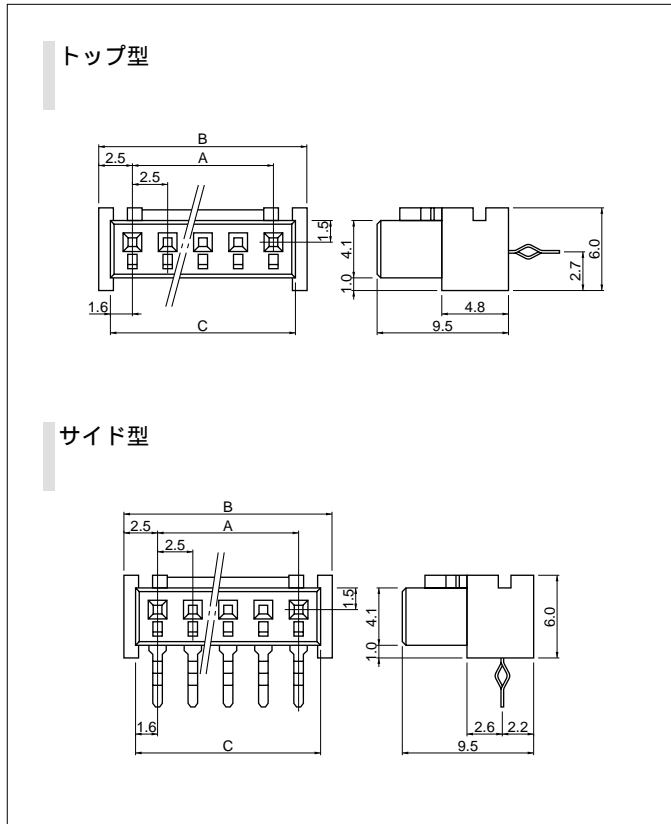
ご使用に際しては、巻末の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

詳細は弊社までお問い合わせください。

鉛フリー仕様品につきましては弊社までお問い合わせください。

JQ CONNECTOR

ソケット



極数	形番		寸法 (mm)			個数 / 箱	
	トップ型	サイド型	A	B	C	トップ型	サイド型
3	03JQ-BT	03JQ-ST	5.0	10.0	8.2	500	500
4	04JQ-BT	04JQ-ST	7.5	12.5	10.7	500	500
5	05JQ-BT	05JQ-ST	10.0	15.0	13.2	500	500
6	06JQ-BT	06JQ-ST	12.5	17.5	15.7	500	500
7	07JQ-BT	07JQ-ST	15.0	20.0	18.2	250	250
8	08JQ-BT	08JQ-ST	17.5	22.5	20.7	200	250
9	09JQ-BT	09JQ-ST	20.0	25.0	23.2	200	250
10	10JQ-BT	10JQ-ST	22.5	27.5	25.7	250	250
11	11JQ-BT	11JQ-ST	25.0	30.0	28.2	250	250
12	12JQ-BT	12JQ-ST	27.5	32.5	30.7	200	200
13	13JQ-BT	13JQ-ST	30.0	35.0	33.2	200	200
15	15JQ-BT	15JQ-ST	35.0	40.0	38.2	100	100

材質・表面処理

コンタクト：りん青銅・すずめっき

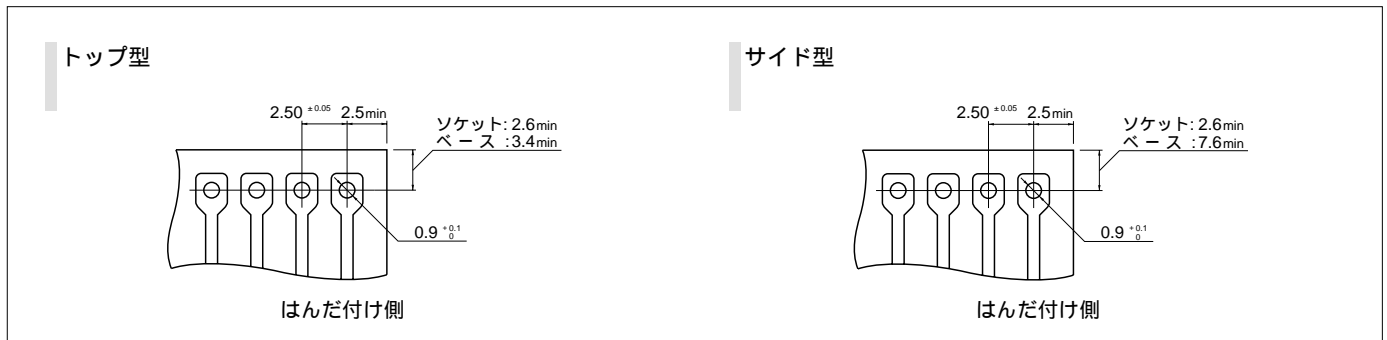
ハウジング：ナイロン66・UL94V-0 ナチュラル

注) 印はTÜV未登録品です。

ベース付ポスト

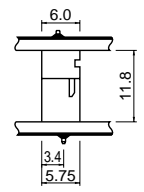
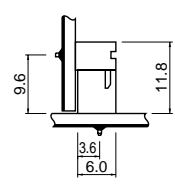
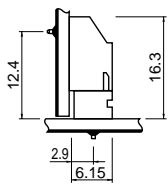
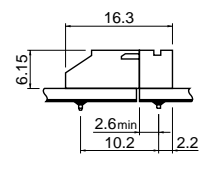
XHコネクタ(圧着タイプ)、NR・NRDコネクタ(圧接タイプ)と共用です。
但し、DIPタイプ。

基板レイアウト



- 注1) 基板の穴あけは全体にわたって公差 $\pm 0.05\text{mm}$ で累積しないこと。
 2) 基板の穴あけ寸法は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。
 上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

組立レイアウト

組み合せ		ソケット	
		トップ型	サイド型
ベース付ポスト	トップ型		
	サイド型		

注) ベース付ポスト トップ型: B()B-XH-A, サイド型: S()B-XH-A-1による組合せ例。