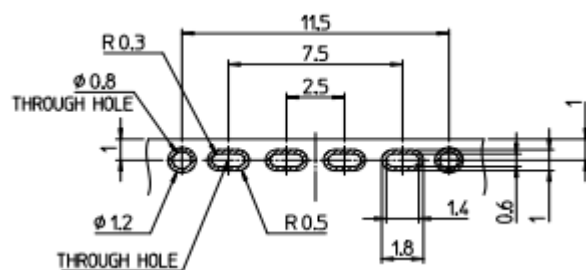
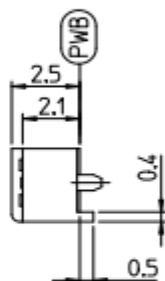
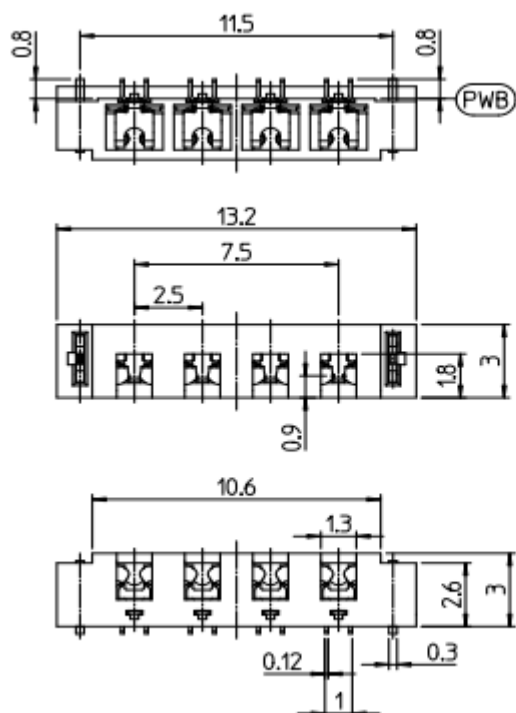


2 ピース ブレードコネクタ _4 ピン_ ピッチ 2.5mm_ スルーホールシリーズ

基本仕様

品番:	TBR-2519T-4-25-0000
適合製品:	TBCP-1813T-4-25-0000
定格電流:	AC/DC 12V, 1A
接触抵抗:	50mΩ 最大
動作温度範囲:	-40°C~+85°C
動作耐久性:	2,000 回
フローティング量:	±0.3mm



推奨ランドパターン

電気的特性

定格電流:	AC/DC 12V、3A
接触抵抗:	30mΩ MAX
絶縁抵抗: 耐電圧:	100M Ω MIN
	漏れ電流 3mA (最大)

機械的特性

端子引抜き強度: 端子の軸方向に 2N の静荷重を 1分間加える。

挿入力: 初期状態での最大挿入力（ピーク値）を測定する。

2 ピース ブレードコネクタ _4 ピン _ ピッチ 2.5mm_ スルーホールシリーズ

その他特性

低温耐久性：	温度 $-40^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ で 96 時間保管し、その後、常温で 1 時間放置する。
高温耐久性：	温度 $+85^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ で 96 時間保管し、その後、常温で 1 時間放置する。
耐湿性：	温度 $+60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、湿度 90 ～ 95% の条件で 96 時間保管し、その後、常温で 1 時間放置する。
温湿度サイクル試験：	図1に示す温度・湿度サイクルを連続で10回繰り返し、その後、常温で1時間放置する。
温度サイクル試験：	表1に示す温度サイクルを連続で5回実施し、その後、常温環境にて1時間放置する。
耐食 (塩水噴霧)：	塩水を48時間噴霧する。 (濃度：重量比で食塩 $5 \pm 1\%$ 、温度： $35 \pm 2^{\circ}\text{C}$) その後、ぬるま湯で洗浄して乾燥させ、常温環境にて1時間放置する。
振動試験：	各コネクタ端子を直列に接続し、0.1Aの電流を通電する。 その後、下記の衝撃を加える。 振幅：1.5mmまたは10G 掃引周期：10～55～10Hzを1分間。 試験時間：X、Y、Z各軸それぞれ2時間。
衝撃試験：	各コネクタ端子を直列に接続し、0.1Aの電流を通電する。 その後、下記の衝撃を加える。 加加速度：50G (490m/s^2)、半正弦波パルス作用時間：11msec 回数：X・Y・Z各軸について、正方向・負方向それぞれ3回 (計18回)
はんだ耐熱性：	リフロープロファイル (図2参照) 予熱：180～200℃、120±30秒。ピーク温度：250℃ ピーク時間 (245℃超)：最大10秒

2 ピース ブレードコネクタ _4 ピン _2.5mm ピッチ _スルーホールシリーズ

表 1. 温度サイクル

ステップ	温度 (°C)	時間 (分)
1	-40±3	30 - 35
2	5 - 35	10 - 15
3	85±2	30 - 35
4	5 - 35	10 - 15

図 1. 温度・湿度サイクル

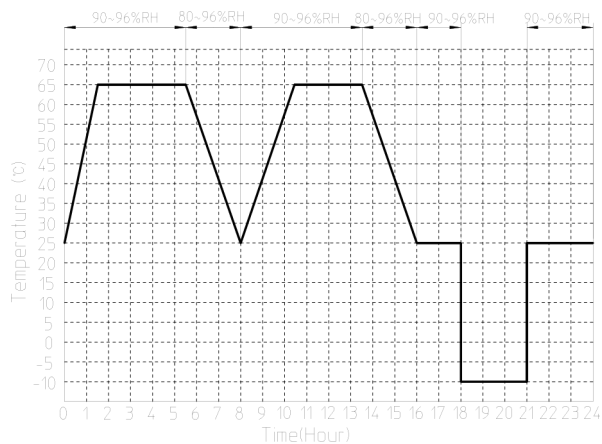
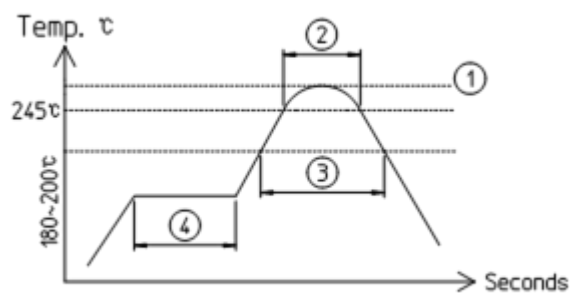


図 2. リフロープロファイル



①最高温度：250°C ②ピーク時間（245°C）：最大10秒 ③220°C 時間：80秒 ④190°C±10°C 時間：120秒±30秒

- ・本カタログに記載の仕様は、予告なく変更される場合があります。
- ・保管条件：室温で最大 35 日 まで 保管 可能