

U シリーズ: ツーピースコネクタ[3.0mmピッチ]

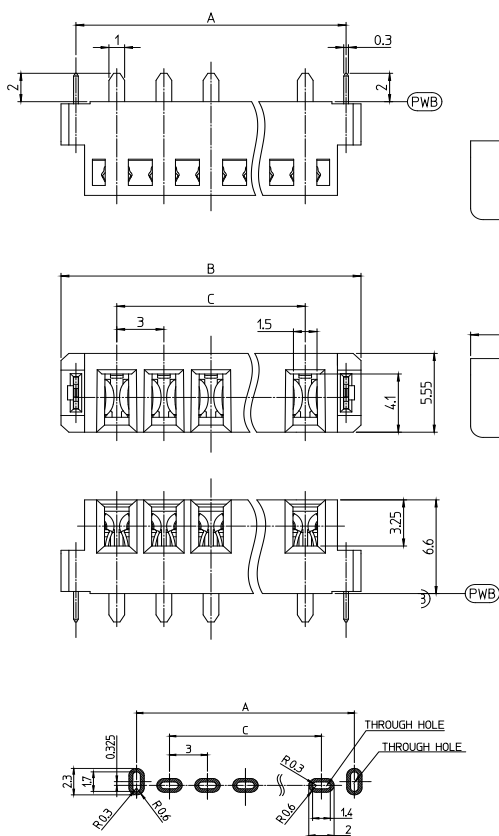
基本仕様

- 定格電流 : 3A
- 定格電圧 : AC/DC12V
- 接触抵抗値 : 30mΩ max
- 温度雰囲気温度 : -40℃~+85℃
- フォーテイング量 : ±0.5mm
- 耐久回数 : 2,000 回

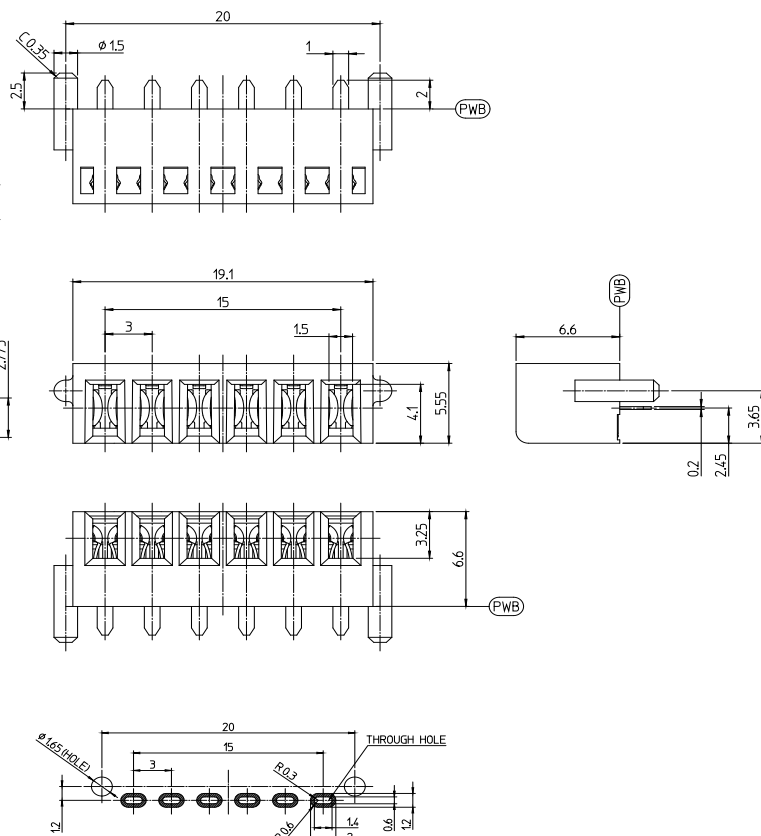
極数	レセプタクル			
	A	B	C	製品名
3極	11.2	13.1	6	TBCP-4725F-3-30-0000
4極	14.2	16.1	9	TBCP-4725F-4-30-0000
5極	17.2	19.1	12	TBCP-4725F-5-30-0000
6極	20	19.1	15	TBCP-4725F-6-30-0000

レセプタクル

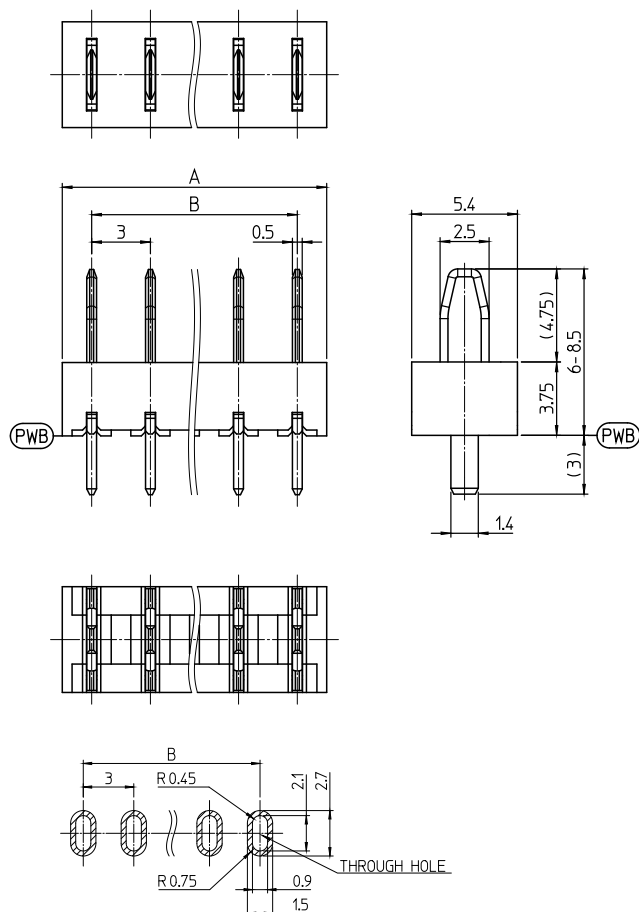
3極 - 5極



6極



プラグ



端子数	プラグ		
	A	B	製品名
3極	9	6	TBR-6632F-3-30-0000
4極	12	9	TBR-6632F-4-30-0000
5極	15	12	TBR-6632F-5-30-0000
6極	18	15	TBR-6632F-6-30-0000

電気的性能

定格電流 : AC/DC 12V 3A
 接触抵抗値 : 30mΩ
 絶縁抵抗値 : 100M Ω MIN
 耐電圧 : リーク電流3mA 以下

機械的性能

端子抜け強度 : 端子の軸方向から 2N 静荷重を1分間加える。
 挿入力 : 初期状態から挿入力のピーク圧を測定。

その他性能

耐久回数 : 2,000 回
 耐寒性 : -40℃±3℃ 中に 96 時間放置後、常温常温中に 1 時間放置
 耐熱性 : +85℃±2℃ 中に 96 時間放置後、常温常温中に 1 時間放置
 耐湿性 : +60℃±2℃ 相対湿度 90~95% に 96 時間放置後取り出し、
 常温常温中に 1 時間放置

その他性能

温度サイクル : 表1に示したサイクルを連続5回行い、その後常温常湿中に1時間放置

温湿度サイクル : JIS C60068-2-38に基づく 24H/1サイクルを10サイクル行い、その後常温常湿中に1時間放置

耐腐食性 : 温度 $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、重量比濃度 $5\pm 1\%$ の塩水を連続48時間噴霧後取り出し、塩の付着物を洗い流し、乾燥し1時間放置後、測定。

耐振性 : 各端子を直列に接続し、0.1A通電状態にて下記の振動を加える。

* 全振幅 : 1.5 mm

* 掃引の場合 : 10 ~ 55 ~ 10Hz/ 1 分間

* 試験時間 : X / Y / Z方向に各 2 時間 (計 6 時間)

耐衝撃性 : 各端子を直列に接続し、0.1A通電状態にて下記の衝撃を加える。

* 加速度 : 490m/s^2

* 作用時間 : 11ms

* 作用回数 : 1方向に各3回 (計18回)

半田耐熱性 : 1. コテ先温度 350°C 、1 端子当たり3秒以内で半田付けし測定。
2. 図2リフロープロファイルにて半田付け後、常温常湿に取り出し測定。

- ・ カタログ標準品の仕様に関しては、お客様に通知なく変更することがございます。
- ・ 保証期間 (開封後) : 直射日光を避け、常温常湿中で35日

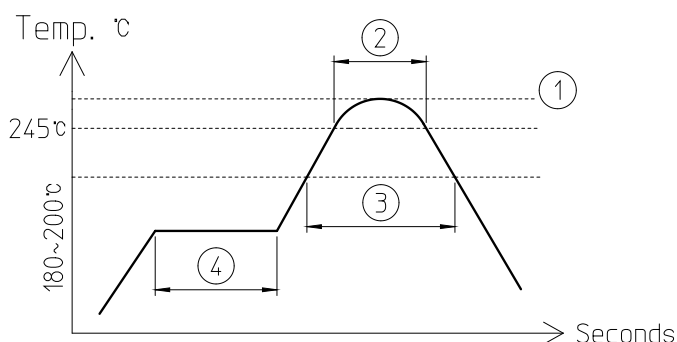
表 1. 温度サイクル

Step	温度 ($^{\circ}\text{C}$)	時間 (分)
1	-40 ± 3	30 - 35
2	5 - 35	5 - 15
3	85 ± 2	30 - 35
4	5 - 35	5 - 15

付図 1. 温湿度サイクル



付図 2. リフロープロファイル



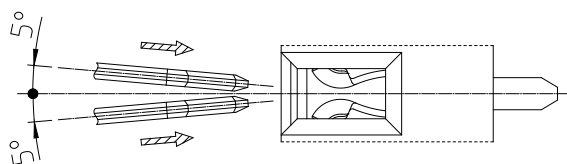
製品ガイドライン

- 当社指定製品同士での嵌合とし、他社類似製品との嵌合はお控えください。

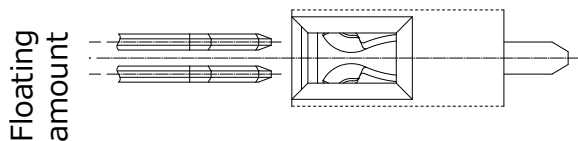
	プラグ	レセプタクル
コンパクトタイプ	TBCP-1813T シリーズ	TBR-2519T シリーズ
スタンダードタイプ	TBCP-4725F シリーズ	TBR-6632F シリーズ

■ 嵌合方法

プラグ・レセプタクル嵌合時は、レセプタクルの軸に対して5°以内の角度でプラグを挿入してください。製品破損の原因となります。



規定されたフローティング量を超えてオフセットした状態で使用しないでください。ハウジングとの干渉による製品破損の原因となります。



	プラグ
2.5mm ピッチ	0.3 mm以下
3.0mm ピッチ	0.5 mm以下