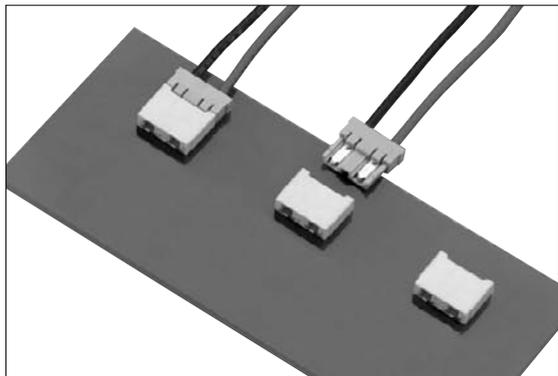
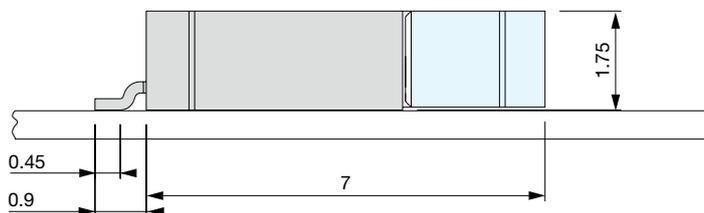


CPL-1.75 Series (3.0mm Pitch)



■ Mating Diagram

嵌合図

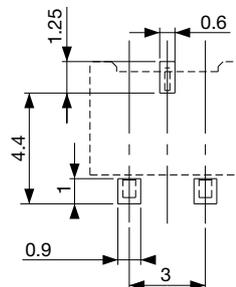


■ Features

1. Small and low profile type 2P wire to board crimp connector of 3.0mm pitch and 1.75mm mating height.
2. A side entry mating structure where the wire emerges horizontally.
3. Space saving design including the mounting area, with hold-down provided at connector center.
4. Housing provided with improper insertion prevention guide on the right, left and center, and also with a locking structure on the right and left for prevention of dropping off caused by vibration shocks.
5. Supplied in the embossed taping with automatic mounter.

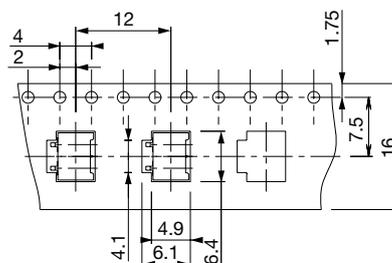
■ P.C. Board Dimension

取付基板参考図



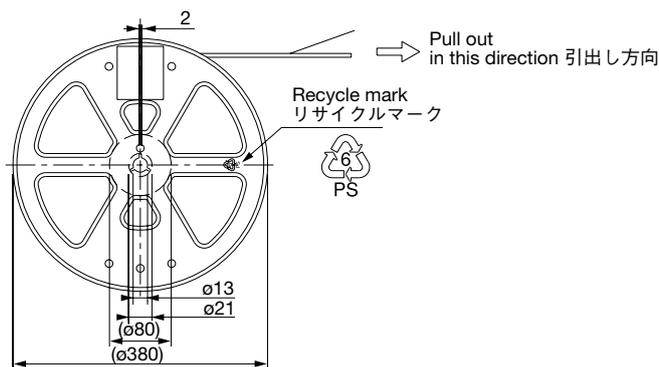
■ Taping Dimension

テープ寸法



■ Reel Dimension (JIS 規格)

リール寸法



3,500pcs/reel

■ Specification

1. Rating : 1A, 50V AC/DC
2. Contact Resistance : 20mΩ max., initially
3. Insulation Resistance : 1000MΩ min.at 500V DC
4. Withstanding Voltage : 500V AC (for one minute)
5. Operating Temperature Range : -25°C to +85°C

■ 特 長

1. 嵌合高さ 1.75mm、3mm ピッチ、小型・低背タイプの 2P 電線対基板圧着コネクタです。
2. レセプタクルとプラグの嵌合は、横方向からコネクタを挿入するサイドエントリー嵌合です。
3. コネクタ中央にホールダウンを設置し、実装パターンを含めた省スペース設計です。
4. ハウジングは、左右及び中央に誤挿入防止ガイドを設置、左右に振動・衝撃による抜け防止用ロック機構を備えています。
5. ソケットは自動実装対応でエンボステーピング方式による供給です。

■ 仕 様

1. 定格電圧電流 : AC/DC 50V 1 A
2. 接 触 抵 抗 : 初期20mΩ以下
3. 絶 縁 抵 抗 : DC 500V 1000MΩ以上
4. 耐 電 圧 : AC 500V(1分間)
5. 使用温度範囲 : -25°C~+85°C

CPL-1.75 Series

3.0mm Pitch

- Plug
- Terminal

Part No. 図番	Applicable Electrical Wire Size 適合電線範囲 (AWG)	Electrical Wire Sheath Dia. 電線被覆外径 (mm)	Material 材質	Plating 表面処理	No. of Terminal/ Reel 個数/ リール
CTA5126-1101F	28 ~ 26	φ0.70 ~ 1.0	Cu Alloy 銅合金	Sn (Reflow Treatment) すずめっき (リフロー処理)	20,000

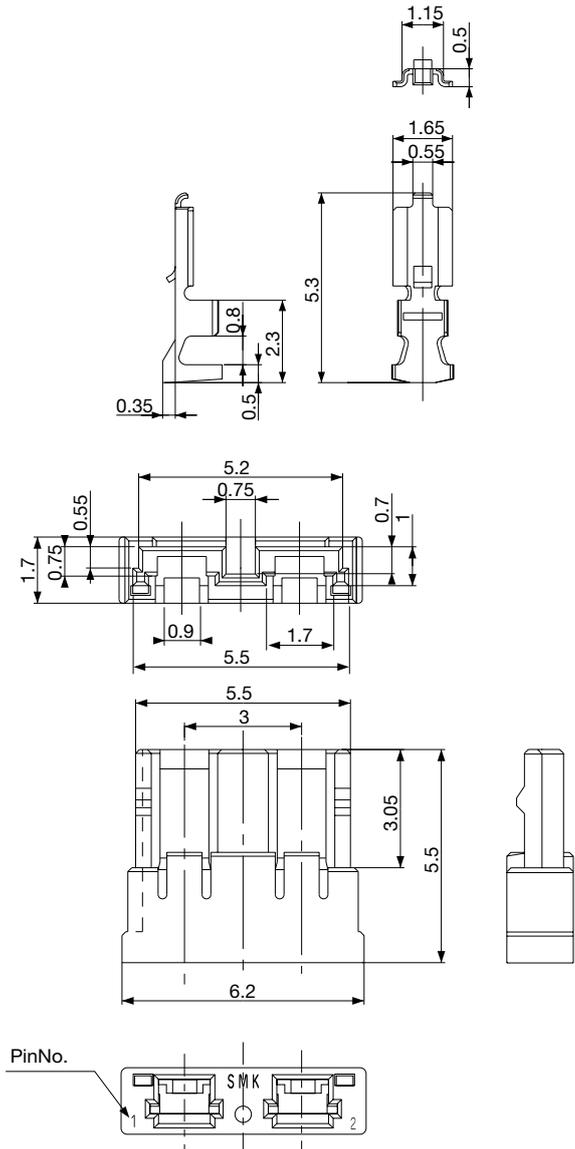
- Housing : CPL2302-0101F

Material and Plating

- Housing : Thermoplastic Resin, Natural Color, 94V-0

材質・表面処理

- ハウジング：熱可塑性樹脂 原色 94V-0



- Socket : CPL2102-0101F

Material and Plating

- Housing : Thermoplastic Resin, Natural Color, 94V-0
- Contact : Cu Alloy, Sn Cu Plating
- Hold Down : Cu Alloy, Sn Cu Plating

材質・表面処理

- ハウジング：熱可塑性樹脂 原色 94V-0
- コンタクト：銅合金 すず銅めっき
- ホールダウン：銅合金 すず銅めっき

