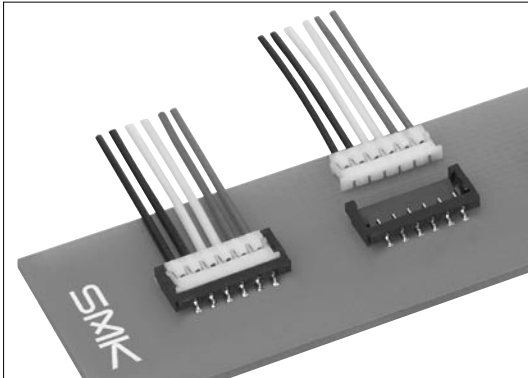
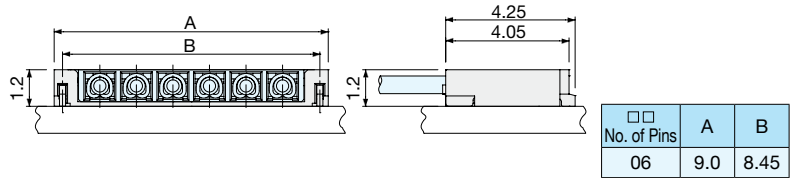


CPL-1.2 Series (1.2mm Pitch)



Mating Diagram 嵌合図



Features

1. Small and low profile type wire to board crimp connector of 1.2mm pitch and 1.2mm mating height.
2. A top entry mating structure where the wire emerges horizontally.
3. Structure of holding both sides of the plug contact, the stable contact performance against vibrations, tilting uses and fretting is ensured.
4. Easy but ensured terminal insertion is due to a housing lance structure.
5. Supplied in the embossed taping with automatic mounter

Specification

1. Rating : 2A, 30V AC/DC (AWG28 wire is used)
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

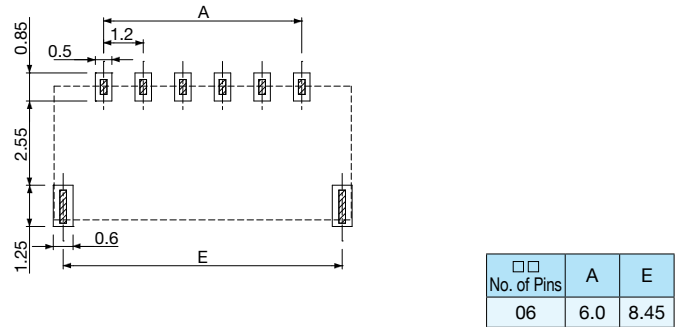
特長

1. 嵌合高さ 1.2mm、1.2mm ピッチ、小型・低背タイプの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、上方向からコネクタを挿入するトップエントリー嵌合で作業性を考慮し、電線引き出しは横方向です。
3. レセプタクルとプラグの接点は、プラグコンタクトを両面で挟み込む構造とし、振動やこじり、微摺動に対し安定した接触状態を保持します。
4. バネ性をもったハウジングランス構造採用により、ターミナル挿入が容易で確実な装着が可能です。
5. プラグ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。

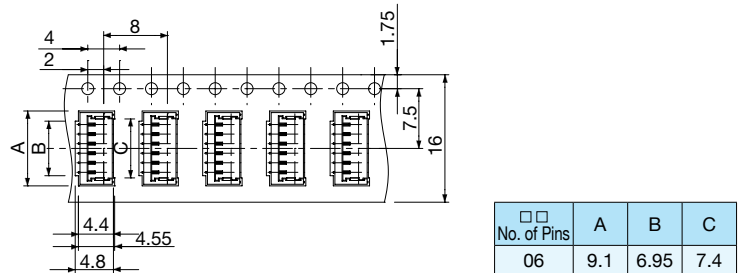
仕様

1. 定格電圧電流 : AC/DC 30V 2A (AWG28電線使用時)
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

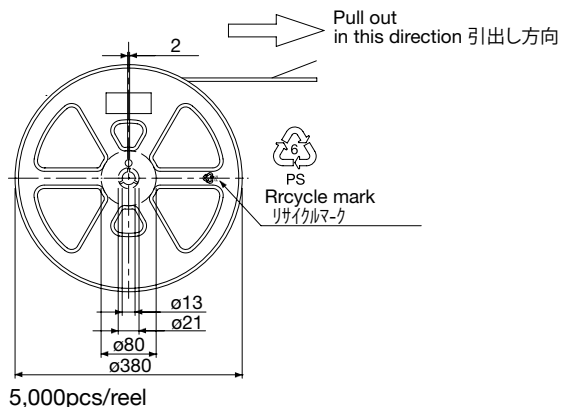
P.C. Board Dimension 取付基板参考図



Taping Dimension テープ寸法



Reel Dimension (JIS 規格) リール寸法

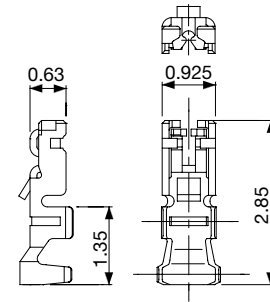


CPL-1.2 Series

1.2mm Pitch

- Receptacle
- 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	No. of Terminal/ Reel 個数/ リール
CTA1128-0350F	30 ~ 28	φ0.5 ~ 0.63	Cu Alloy 銅合金	20,000



■ Plating

- Contact Area : Au Plating over Ni
- Crimping Area : Au Flash Plating over Ni

■ 表面処理

- 接触部 : ニッケル下地金めっき
- 圧着部 : ニッケル下地金フラッシュめっき

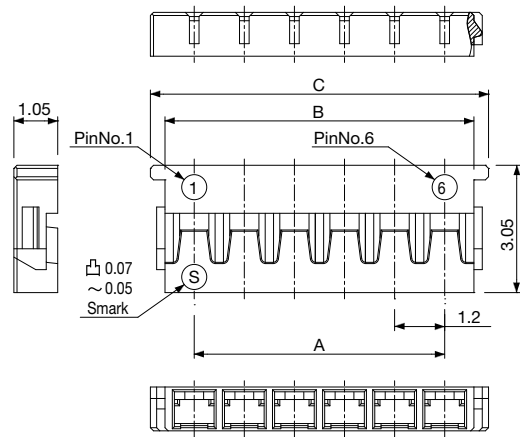
- Housing : CPL61□□-0101F

■ 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



□□ No. of Pins	A	B	C
06	6.0	7.4	8.1

※ハーネス品については、別途お問い合わせ下さい。
About harness products, please contact us.

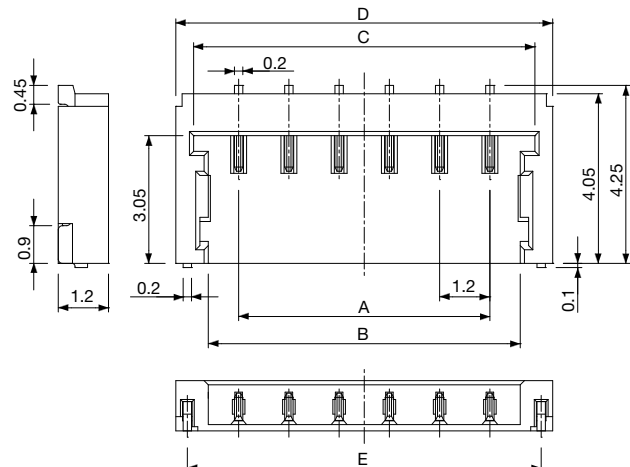
- Plug : CPL65□□-0150E

■ Material and Plating

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

■ 材質・表面処理

- ハウジング : 熱可塑性樹脂 黒色 94V-0
- コンタクト : 銅合金 金めっき
- ホールドダウン : 銅合金 すずめっき



□□ No. of Pins	A	B	C	D	E
06	6.0	7.45	8.15	9.0	8.45