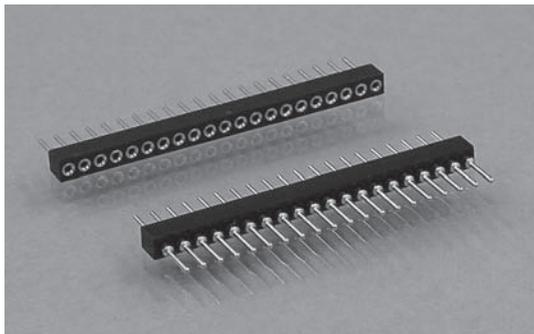


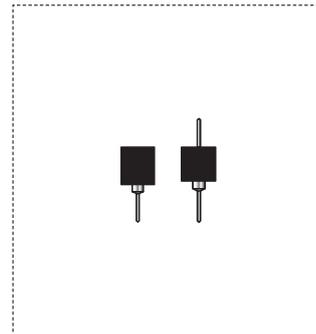
(寸法単位:mm)



レセプタクル/ピンコネクタ ハンダ付タイプ

仕様

レセプタクル適合ピン径: $\varnothing 0.40 \sim 0.56 \text{mm}$
 コネクタ接続側ピン径: $\varnothing 0.47 \text{mm}$
 挿抜力: R317シリーズ: 挿入力 2N typ./引抜き力 1N typ.
 (研磨したスチールゲージを使用 $\varnothing 0.43 \text{mm}$)
 機械的寿命: 500回(最低)
 定格電流: 1A
 接触抵抗: R317シリーズ: 10m Ω (最大)
 耐電圧: 1,000Vrms(最低)

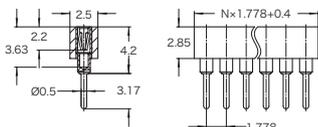


任意のピン数に
カット出来ません。

標準以外のピン数をご希望の場合はお問い合わせ下さい。

R317...41-005シリーズ 1.778mmピッチ

1列 ピン数 2~38 標準ピン数 38



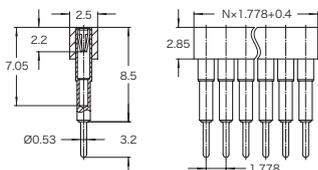
メッキ仕上げ		ピン数	
スリーブ	コンタクト	38ピン	任意のピン数*
純錫	0.75 μm 金	R317-83-138-41-005	R317-83-1xx-41-005
純錫	金フラッシュ	R317-87-138-41-005	R317-87-1xx-41-005

■シュリンクピッチ(1.778mm=0.07インチ)のシングルインライン・レセプタクル。ピッチが狭いので簡単に任意の極数にカットすることは出来ません。38極内で標準以外の極数をご希望の場合は納入可能ですのでお問い合わせ下さい

※xxにピン数を入れて下さい。2~38ピン

R317...41-022シリーズ 1.778mmピッチ

1列 ピン数 2~38 標準ピン数 38



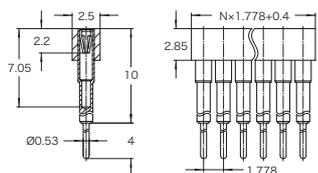
メッキ仕上げ		ピン数	
スリーブ	コンタクト	38ピン	任意のピン数*
純錫	0.75 μm 金	R317-83-138-41-022	R317-83-1xx-41-022
純錫	金フラッシュ	R317-87-138-10-022	R317-87-1xx-41-022

■シュリンクピッチ(1.778mm=0.07インチ)のシングルインライン・レセプタクル。ピッチが狭いので簡単に任意の極数にカットすることは出来ません。38極内で標準以外の極数をご希望の場合は納入可能ですのでお問い合わせ下さい

※xxにピン数を入れて下さい。2~38ピン

R317...41-026シリーズ 1.778mmピッチ

1列 ピン数 2~38 標準ピン数 38



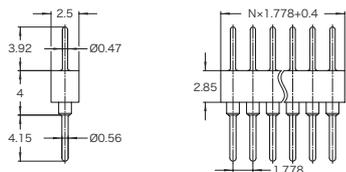
メッキ仕上げ		ピン数	
スリーブ	コンタクト	38ピン	任意のピン数*
純錫	0.75 μm 金	R317-83-138-41-026	R317-83-1xx-41-026
純錫	金フラッシュ	R317-87-138-41-026	R317-87-1xx-41-026

■シュリンクピッチ(1.778mm=0.07インチ)のシングルインライン・レセプタクル。ピッチが狭いので簡単に任意の極数にカットすることは出来ません。38極内で標準以外の極数をご希望の場合は納入可能ですのでお問い合わせ下さい

※xxにピン数を入れて下さい。2~38ピン

R350...00-012シリーズ 1.778mmピッチ

1列 ピン数 2~38 標準ピン数 38



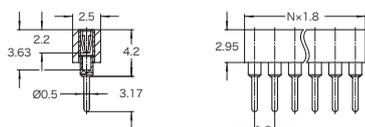
メッキ仕上げ		ピン数	
スリーブ	コンタクト	38ピン	任意のピン数*
0.25 μm 金		R350-10-138-00-012	R350-10-1xx-00-012
純錫		R350-80-138-00-012	R350-80-1xx-00-012

■シュリンクピッチ(1.778mm=0.07インチ)のシングルインラインピンコネクタ。R317...41-005シリーズのレセプタクルに接合します。標準以外の極数をご希望の場合は納入可能ですのでお問い合わせ下さい

※xxにピン数を入れて下さい。2~38ピン

R317...01-687シリーズ 1.8mmピッチ

1列 ピン数 2~42 標準ピン数 42



メッキ仕上げ		ピン数	
スリーブ	コンタクト	42ピン	任意のピン数*
純錫	0.75 μm 金	R317-83-142-01-687	R317-83-1xx-01-687

■1.8mmピッチのシングルインラインレセプタクル。LCDディスプレイ用に開発され、現在1.8mmピッチのピンコネクタは製造されておりません

※xxにピン数を入れて下さい。2~42ピン



PCBコネクタ/レセプタクル一般仕様

以下の仕様は、PCBレセプタクル及びコネクタに適用の一般仕様です。追加および製品仕様のテクニカルデータについては個々のカタログページをご覧ください。

一般仕様

動作温度範囲	-55~+125°C
耐候性分類(IEC)	55/125/21
動作湿度範囲(域)	年平均75%
最大定格電圧	AC100Vrms/DC150V(2.54mmピッチ)

UL PRECI-DIP製品はUL(Underwriters Laboratories Inc.)認定品です。
UL規格「データ、信号、制御及び電力用途使用のコネクタ」にリストされています。File Nr. E174442

機械的特性

クリップ維持力	40N(最小、軸方向力適用では無変位)
コンタクト(スリーブ/クリップ)維持力	3.3N(最小) MIL-DTL-83734,pt4.6.4.2

電機的特性

隣接コンタクト間での絶縁抵抗値	10,000MΩ(最小、500Vacにて)				
隣接コンタクト間の静電容量	1pF(最大)				
隣接コンタクト間の沿面距離	3xx/4xx/7xxシリーズ 0.7mm	80xシリーズ 0.85/0.7mm	83xシリーズ 0.5mm	85xシリーズ 0.4/0.5mm	86xシリーズ 0.5mm

環境特性 ソケットは以下の環境試験において機械的/電気的に支障無く耐えることが出来ます。

乾熱試験	IEC 60512-11-9.11i/60068-2-2.Bb	温度125°C, 16時間
湿熱試験	IEC 60512-11-12.11m/60068-2-30.Db	温度25/55°C, 湿度90-100%RH, 1サイクル24時間
低温試験	IEC 60512-11-10.11j/60068-2-1.A	温度-55°C, 2時間
熱ショック試験	IEC 60512-11-4.11d/60068-2-14.Na	温度-55/125°C, 5サイクル30分
振動(正弦)試験*	IEC 60512-6-4.6d/60068-2-6.Fc	10~500Hz, 10g, 1オクターブ/分, 各軸方向10サイクル
衝撃試験*	IEC 60512-6-3.6c/60068-2-27.Ea	50g, 11ms, 3軸方向3衝撃

※上記二つの試験中に50ns以上のコンタクトの瞬断が無い事。

ハンダ付性	J-STD-002A	Test A, 245°C, 5秒間, ハンダ SnAg3.8Cu0.7
ハンダ付耐熱性	J-STD-020C	260°C, 20秒
耐湿性	J-STD-020C	level 1
耐腐食性	1) 塩水噴霧試験	IEC 60068-2-11.Ka 48時間
	2) 二氧化硫黄ガス(SO2)試験	IEC 60068-2-42 Kc 25ppm SO ₂ , 25°C, 75%RHで96時間
	3) 硫化ガス(H2S)試験	IEC 60068-2-43 Kd 12ppm H ₂ S, 25°C, 75%RHで96時間

無ハンダ対応プレスフィット特性 プレスフィット特性はIEC60325 -5に対応して測定されています。

挿入力	90N(最大)@最小穴直径/65N typ.	
引抜力	30N(最小)@最大穴直径/50N typ.	
引抜力 3サイクル時	20N(最小)@最大ホール直径	
PCBホール寸法	2mmピッチ	仕上げ穴: Ø0.7+0.09/-0.06mm, ドリル穴: Ø0.8±0.2mm
	2.54mmピッチ	仕上げ穴: Ø2+0.09/-0.06mm0, ドリル穴: Ø1.15±0.02mm
PCBホールメッキ	PCB表面処理	ホールメッキ
	錫	5-15µm錫(最小、25µm銅の上)
	銅	25µm(最小)
	金(ニッケル上)	0.05-0.2µm金(最小、25µm銅の上に2.5-5µmニッケル)

材質

シリーズ	右記以外	R830/R831/R832/R833	R831...64-001/R833...64-001/ R831...64-242/R833...64-245
インシュレーター	ガラス封入熱可塑性樹脂ポリエステル、UL94 V-0、黒色、PCT-GF30FR	ガラス封入熱可塑性樹脂ポリエステル、UL94 V-0、黒色、LCP-GF30-FR	ガラス封入熱可塑性樹脂ポリエステル、UL94 V-0、黒色、LCP-GF30-FR
スリーブ	CuZn36Pb3(C36000)	CuZn36Pb3(C36000)	CuDn4Pb4Zn4(C54400)
コンタクト		ベリリウム銅(C17200)	

