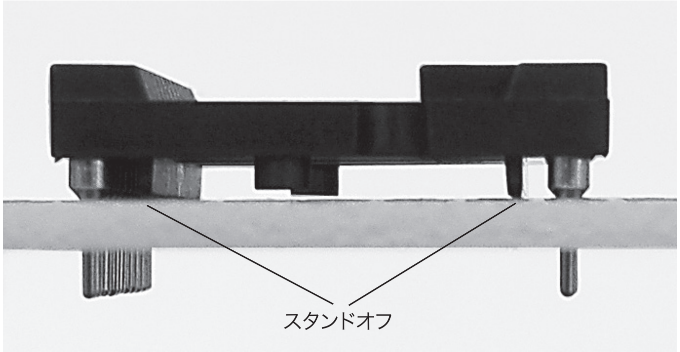
RoHS 2002/95/EC

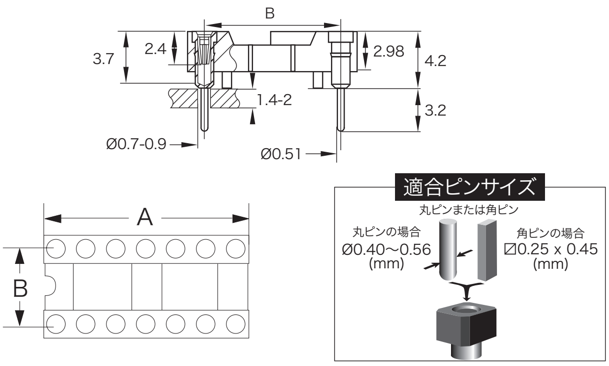
R110-83...41-605 R917-83 自動挿入機用DIPソケット LED用/丸型TO用ICソケット

PRECI-DIP

（寸法単位：mm）

スタンドオフ付タイプ





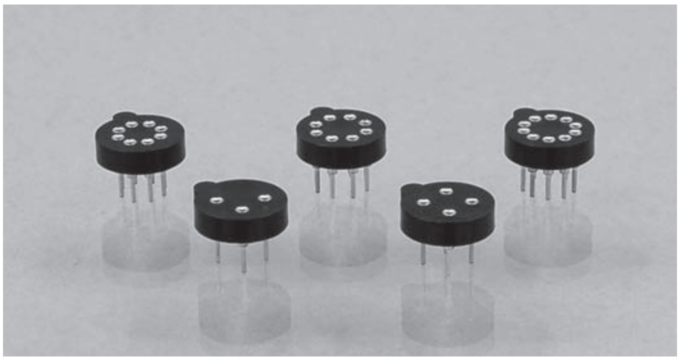
■ICリードがスムーズに挿入し易い無段階挿入口（コンタクトもテーパー付）
■高絶縁耐電圧
■特殊仕様の軟銅合金製なので、リード加工がとてもしやすい
■インシュレータの下面にスタンドオフ（凸部）がついているので、ソケットは安全且つスムーズに自動挿入機へ誘導されると同時に自動ハンダ槽のハンダの流れを良くします
■精密なスタンプ内部コンタクトは4枚羽
■接触面はPRECI-DIP独自の高信頼性技術を採用

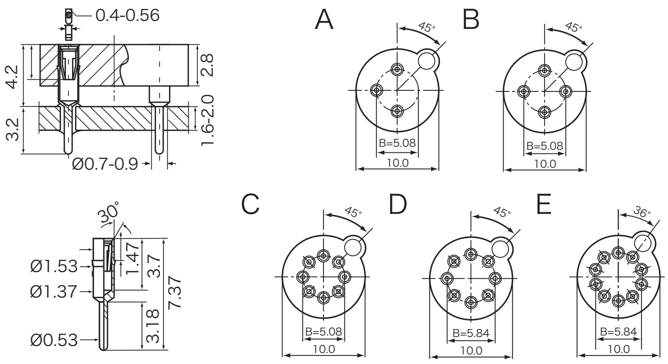
仕 様
インシュレーター：ガラス封入熱可塑性樹脂ポリエステル、UL94 V-0、黒色、PCT-GF30FR
スリーブ材質：CuZn36Pb3（C36000）
コンタクト材質：ベリリウム銅（C17200）
適合ピン径：Ø0.40～0.56mm
挿抜力：挿入力 2N typ.／引抜力 1N typ.
（研磨したスチールゲージを使用 Ø0.43mm）
機械的寿命：100回（最低）
定格電流：1A
接触抵抗：10mΩ（最大）
耐電圧：1,000Vrms（最低）

寸法 (mm)		1レール入り数	シリーズ	R110-83...41-605
			スリーブ	純錫
A	B		コンタクト	0.75μm金
			ピン数	型　番
7.6	7.62	69	6	R110-83-306-41-605
10.1	7.62	52	8	R110-83-308-41-605
17.7	7.62	29	14	R110-83-314-41-605
20.3	7.62	25	16	R110-83-316-41-605
22.8	7.62	22	18	R110-83-318-41-605
25.3	7.62	20	20	R110-83-320-41-605
30.4	7.62	17	24	R110-83-324-41-605
27.9	10.16	18	22	R110-83-422-41-605
30.4	15.24	17	24	R110-83-624-41-605
35.5	15.24	14	28	R110-83-628-41-605
40.6	15.24	12	32	R110-83-632-41-605
50.6	15.24	10	40	R110-83-640-41-605
使用ピン型番				R01005-83-3010

●寸法の詳細図は159～161ページを参照。

丸型ICソケット





■低背型の丸ピンソケット
■TO型トランジスタ・IC用
■4枚羽の丸ピン構造なので、高信頼でフラックス上がりやガス流入がない
■3ピン、4ピン、8ピン、10ピンの4種類

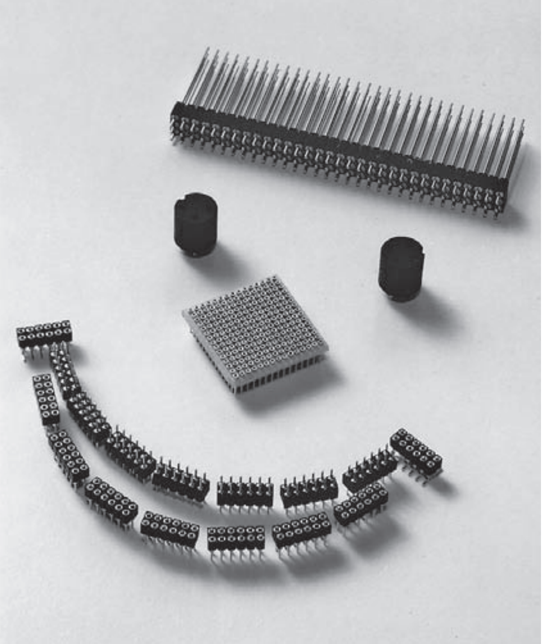
仕 様
インシュレーター：ガラス封入熱可塑性樹脂ポリエステル、UL94 V-0、黒色、PCT-GF30FR
スリーブ材質：CuZn36Pb3（C36000）
コンタクト材質：ベリリウム銅（C17200）
適合ピン径：Ø0.40～0.56mm
挿抜力：挿入力 2N typ.／引抜力 1N typ.
（研磨したスチールゲージを使用 Ø0.43mm）
機械的寿命：100回（最低）
定格電流：1A
接触抵抗：10mΩ（最大）
耐電圧：1,000Vrms（最低）

寸法図	タイプ	シリーズ	R917-83
		スリーブ	純錫
		コンタクト	0.75μm金
		ピン数	型　番
A	TO-5	3	R917-83-103
B	TO-5	4	R917-83-104
C	TO-5	8	R917-83-108
D	TO-100	8	R917-83-208
E	TO-100	10	R917-83-210
使用ピン型番			R01705-83-3010

PRECI-DIPコネクタ・ソケットの一般的仕様 PRECI-DIP

下記の数値は一般的にPRECI-DIP社のコネクタ・ソケットに適用される数値です。
特定の商品の各種仕様に関しては別途弊社までお問合せ下さい。

使用温度範囲	−55℃〜+125℃
環境カテゴリ(IEC)	55／125／21
動作湿度範囲	通年平均値75%
最大動作電圧	100Vrms／150VDC



PRECI-DIPのソケットはUL登録されています。

登録カテゴリ	“Connectors for Use in Data, Signal,Control and Power Applications”
ファイル番号	E174442

機械的特性

クリップ保持力	40N(最低)
コンタクト保持力	3.3N(最低) MIL-DTL-83734, pt4.6.4.2による

電気的特性

絶縁抵抗	10,000MΩ(最低、隣接したコンタクト間で500VACの時)
隣接したコンタクト間の静電容量	1pF(最大)
隣接したコンタクト間の クリアランス及び沿面距離	0.6mm(最低)

環境的特性

ICソケットは下記の環境下での試験で機械的、電気的欠陥を生じることなく動作した。

高温試験	IEC60512-11-9.11i/60068-2-2.Bb: 125℃で16時間
温湿度試験	IEC60512-11-12.11m/60068-2-30.Db: 22/55℃、90-100%RH、1サイクル24時間
低温試験	IEC60512-11-10.11j/60068-2-1.A: -55℃で2時間
温度変化試験	IEC60512-11-4.11d/60068-2-14.Na: -55/125℃ 5サイクル30分
正弦振動試験	IEC60512-6-4.6d/60068-2-6.Fc: 10-500Hz、10g、1オクターブ／分、各軸方向に10サイクル
衝撃テスト	IEC60512-6-3.6c/60068-2-27.Ea: 50g、11ms、3軸方向に3ショック
※上記2試験中に50ns以上の瞬断が無い事。	
ハンダ付性	J-STD-002A、Test A、245℃、5秒 ハンダ SnAg3.8Cu0.7
ハンダ耐熱性	J-STD-020C、260℃、20秒
防湿性	J-STD-020C Level 1
耐侵食性	
1)塩水噴射試験	IEC60068-2-11.Ka: 48時間
2)亜硫酸ガス(SO2)試験	IEC60068-2-42.Kc: 25ppm中に96時間、25℃、75%RH
3)硫化水素(H2S)試験	IEC60068-2-43.Kd: 12ppm中に96時間、25℃、75%RH

デュアルインライン(DIL)インシュレータボディ 標準型オープンフレーム／標準型クローズドフレーム

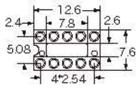
PRECI-DIP

（寸法単位：mm）

型番構成例

シリーズ		メッキ		幅 ピン数		形状番号
R000	-	00	-	2 10	-	00-000

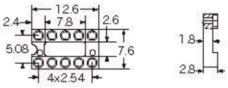
寸法詳細図No.210 ➡



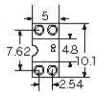
標準型オープンフレーム／標準型クローズドフレーム

No.

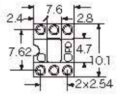
210



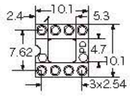
304



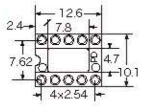
306



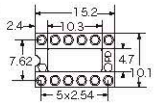
308



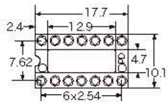
310



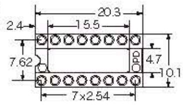
312



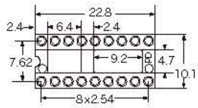
314



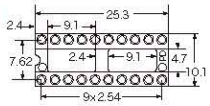
316



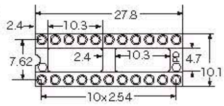
318



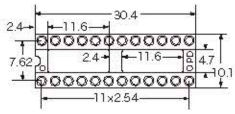
320



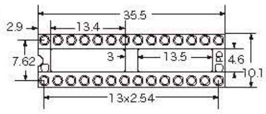
322



324

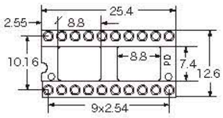


328

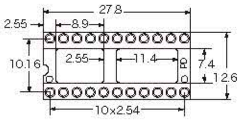


No.

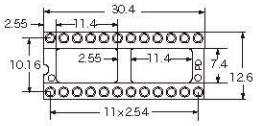
420



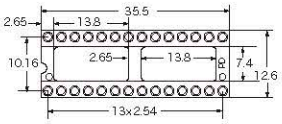
422



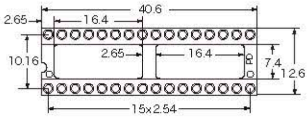
424



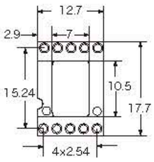
428



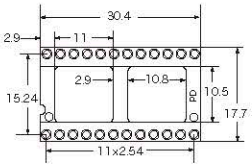
432



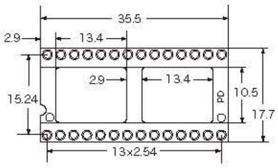
610



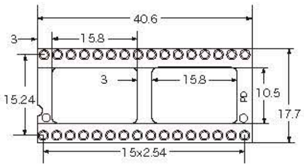
624



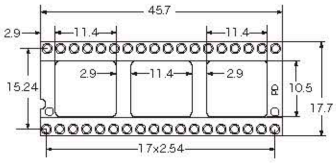
628



632

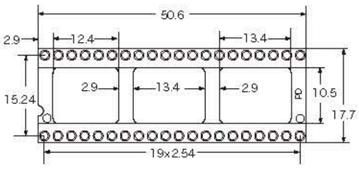


636

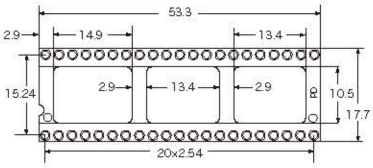


No.

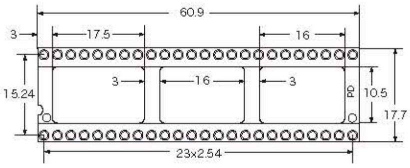
640



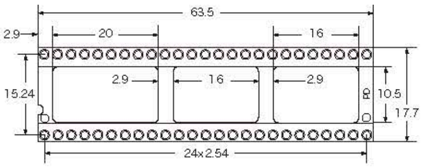
642



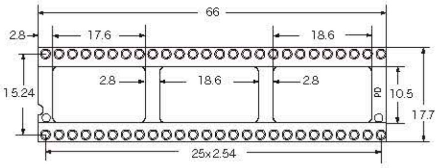
648



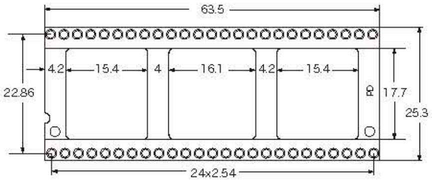
650



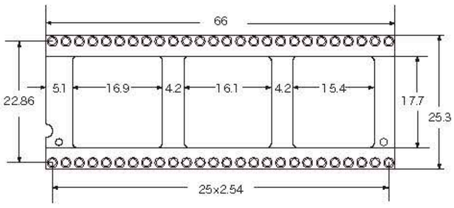
652



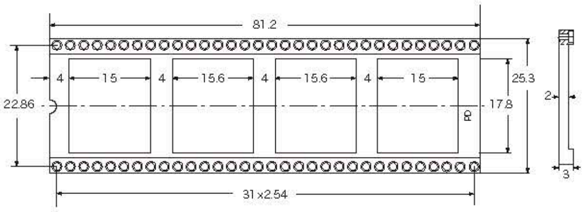
950



952



964



デュアルインライン(DIL)インシュレータボディ 極超低背型オープンフレーム

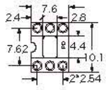
PRECI-DIP

(寸法単位:mm)

型番構成例

シリーズ		メッキ		幅	ピン数		形状番号
R000	-	00	-	3	06	-	00-000

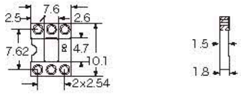
寸法詳細図No.306 ➡



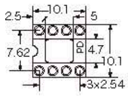
極超低背型オープンフレーム

No.

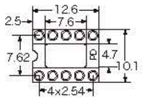
306



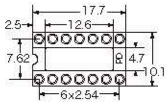
308



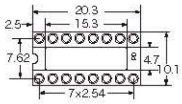
310



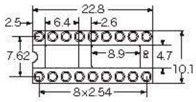
314



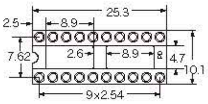
316



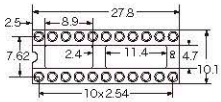
318



320

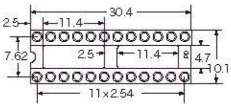


322

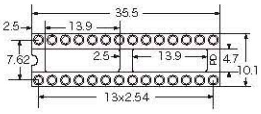


No.

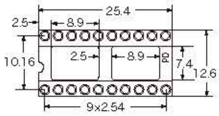
324



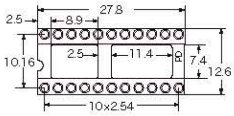
328



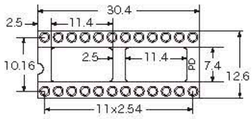
420



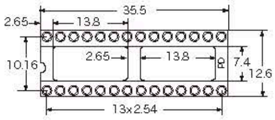
422



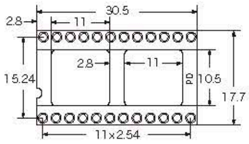
424



428

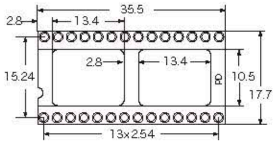


624

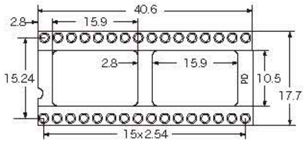


No.

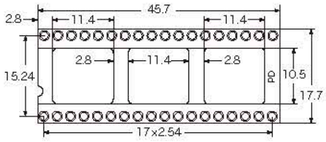
628



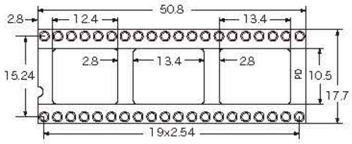
632



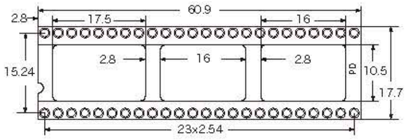
636



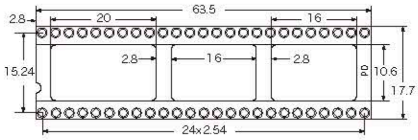
640



648



650



シュリンク型DIP/自動挿入機用オープンフレームDIP/ シングルインライン

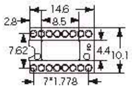
PRECI-DIP

（寸法単位：mm）

型番構成例

シリーズ	メッキ	幅 ピン数	形状番号
R000	00	3 16	00-000

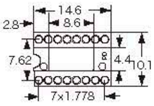
寸法詳細図No.316 ➡

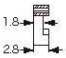


シュリンク型DIPオープン・クローズドフレーム

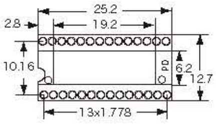
No.

316

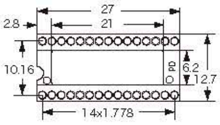




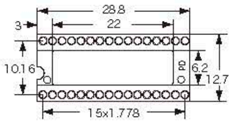
428



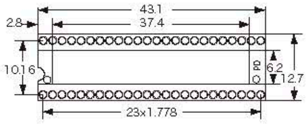
430



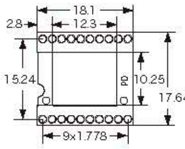
432



448

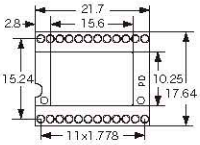


620

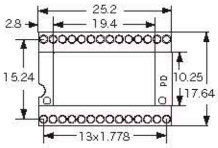


No.

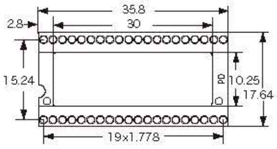
624



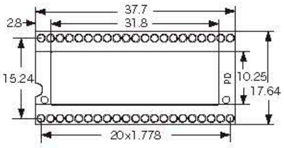
628



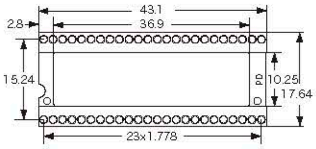
640



642

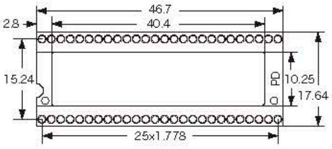


648

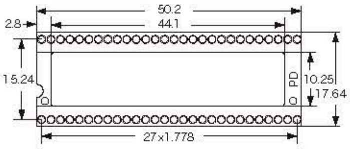


No.

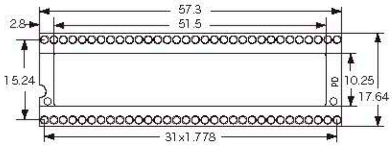
652



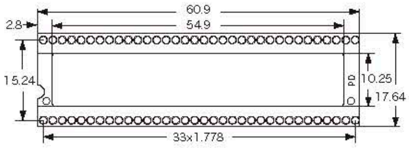
656



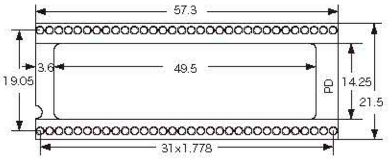
664



668



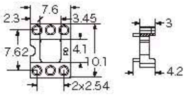
764



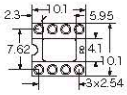
自動挿入機用オープンフレーム（スタンドオフ付タイプ）

No.

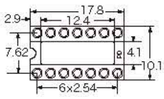
306



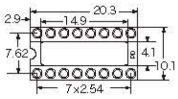
308



314

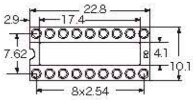


316

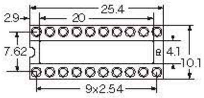


No.

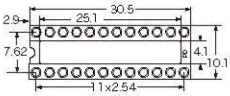
318



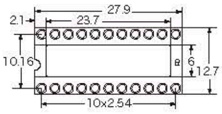
320



324

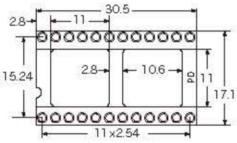


422

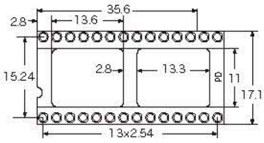


No.

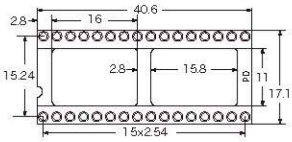
624



628

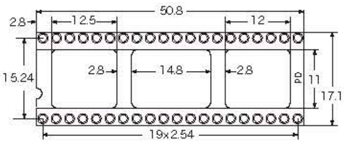


632



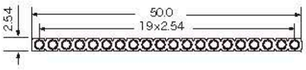
No.

640

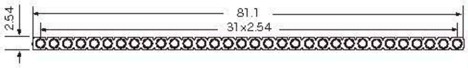


各種シングルインライン

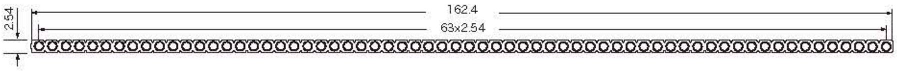
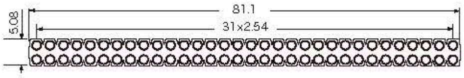
R3XX-XX-120（20ピン）



R3XX-XX-132（32ピン）



R3XX-XX-164（64ピン）



R4XX-XX-264（64ピン）