

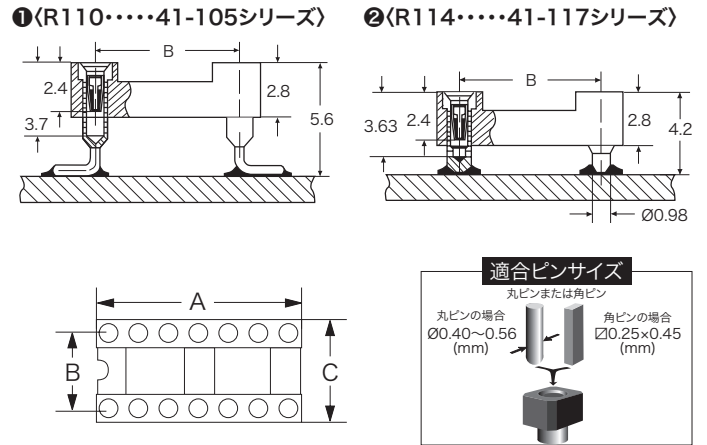
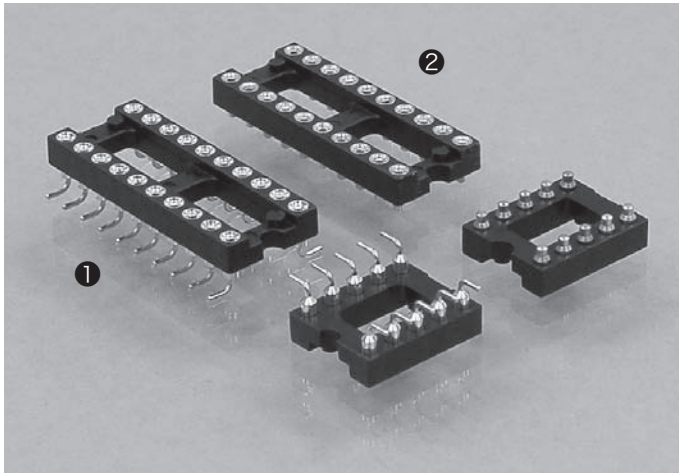


R110/41-105
R114/41-117

ハンダ用 SMD用丸ピンDIP ICソケット

PRECI-DIP

A
DIPソケット2.54



●インシュレータ寸法及びPCBレイアウトは10ページをご参照下さい。

- コンタクトが上下し、不均一なハンダペーストの高さを自己調整します。ハンダ付面積も小さく省スペース化が可能(...41-117型)
- 2種類有り、ご用途に合わせてお選び下さい(下は型番末尾)
...41-105...ピンが直角に曲がっており、IN-CIRCUITテストに適している
...41-117...ハンダする面積が充分にない場合に適しているユニークな浮動型コンタクトを有し、不均一なハンダペースト量を調節し、ハンダ付作業終了は元の状態に完全に戻る
- 当表面実装用丸ピン DIP IC ソケットは表面実装用プリント基板上に通常のDIPパッケージICを実装する時に大変便利です。内部コンタクトは4枚羽
- DIPハンダ槽等に不適ですが、リフローハンダ槽には好適です



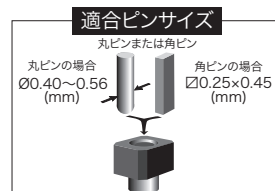
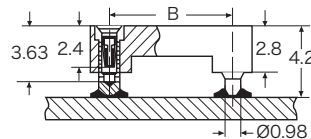
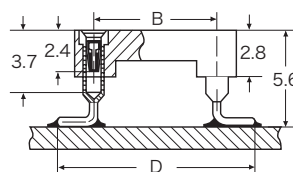
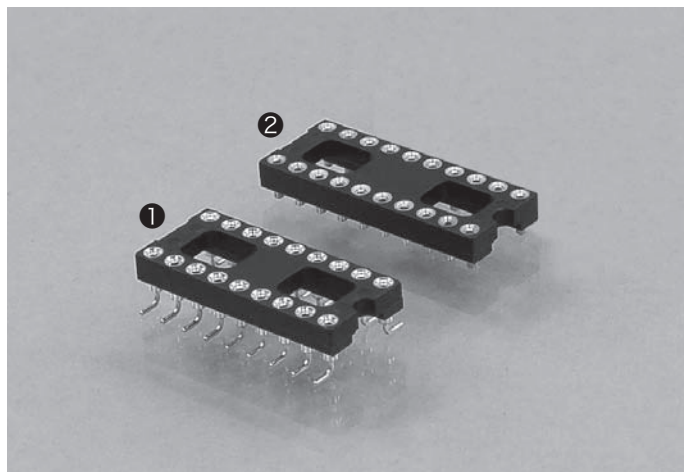
- 仕様** インシュレーター: ガラス封入熱可塑性樹脂ポリエステル、UL94 V-0、黒色、PCT-GF30FR
スリーブ材質: CuZn36Pb3 (C36000)
コンタクト材質: ベリリウム銅 (C17200)
適合ピン径: Ø0.40~0.56mm
挿抜力: 挿入力 2N typ./引抜き力 1N typ.
(研磨したスチールゲージを使用 Ø0.43mm)
機械的寿命: 100回(最低)
定格電流: 1A
接触抵抗: 10mΩ(最大)
耐電圧: 1,000Vrms(最低)

寸法 (mm)			1レール 入り数	シリーズ	R110-83/41-105	R114-83/41-117	R114-87/41-117
A	B	C			スリーブ コンタクト	純錫	純錫
				ピン数	①	②	
					型番	型番	型番
7.6	7.62	10.1	69	6	R110-83-306-41-105	R114-83-306-41-117	R114-87-306-41-117
10.1	7.62	10.1	52	8	R110-83-308-41-105	R114-83-308-41-117	R114-87-308-41-117
12.6	7.62	10.1	41	10	R110-83-310-41-105	R114-83-310-41-117	R114-87-310-41-117
17.7	7.62	10.1	29	14	R110-83-314-41-105	R114-83-314-41-117	R114-87-314-41-117
20.3	7.62	10.1	25	16	R110-83-316-41-105	R114-83-316-41-117	R114-87-316-41-117
22.8	7.62	10.1	22	18	R110-83-318-41-105	R114-83-318-41-117	R114-87-318-41-117
25.3	7.62	10.1	20	20	R110-83-320-41-105	R114-83-320-41-117	R114-87-320-41-117
27.8	7.62	10.1	18	22	R110-83-322-41-105	R114-83-322-41-117	R114-87-322-41-117
30.4	7.62	10.1	17	24	R110-83-324-41-105	R114-83-324-41-117	R114-87-324-41-117
35.5	7.62	10.1	14	28	R110-83-328-41-105	R114-83-328-41-117	R114-87-328-41-117
27.8	10.16	12.6	18	22	R110-83-422-41-105	R114-83-422-41-117	R114-87-422-41-117
30.4	10.16	12.6	17	24	R110-83-424-41-105	R114-83-424-41-117	R114-87-424-41-117
35.5	10.16	12.6	14	28	R110-83-428-41-105	R114-83-428-41-117	R114-87-428-41-117
40.6	10.16	12.6	12	32	R110-83-432-41-105	R114-83-432-41-117	R114-87-432-41-117
30.4	15.24	17.7	17	24	R110-83-624-41-105	R114-83-624-41-117	R114-87-624-41-117
35.5	15.24	17.7	14	28	R110-83-628-41-105	R114-83-628-41-117	R114-87-628-41-117
40.6	15.24	17.7	12	32	R110-83-632-41-105	R114-83-632-41-117	R114-87-632-41-117
50.6	15.24	17.7	10	40	R110-83-640-41-105	R114-83-640-41-117	R114-87-640-41-117
60.8	15.24	17.7	8	48	R110-83-648-41-105	R114-83-648-41-117	R114-87-648-41-117
使用ピン型番					R01005-83-3010	R01434-83-3010	R01434-87-3010

●寸法の詳細図は159~161ページを参照。

(寸法単位:mm)

①(R110.....105161シリーズ) ②(R114.....134161シリーズ)



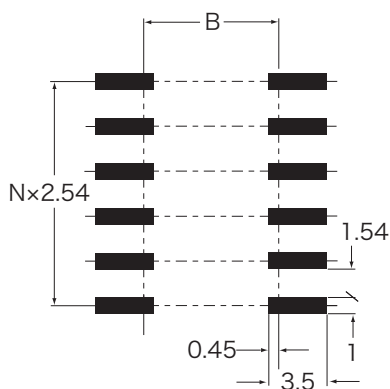
DIPソケット2.54

- 本シリーズはソケットをピックアップ・ツールで保持し、任意の場所に配置出来る様にモールドの中央個所に吸取部分がついている
- ペーパーフェーズを含むリフローハンダ付用設計
- ソケットの内部コンタクトは通常の4枚羽
- ピンコネクタは接続側のみ金メッキも可能(メッキ指定Z1)

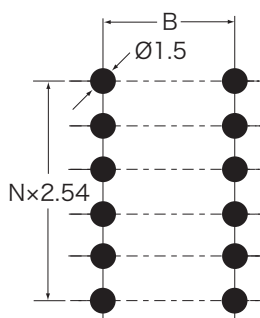
🔍 テープ&リールも可 (157ページ参照)

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)

〈PCBレイアウト〉

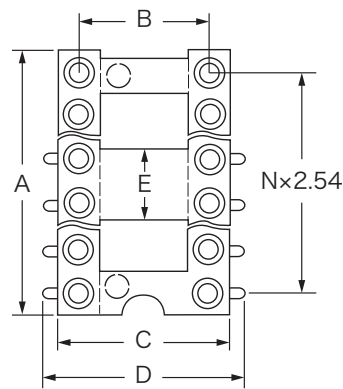


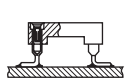
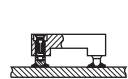
R110.....41-105161シリーズ



R114.....41-134161シリーズ

〈インシュレータ〉



寸法 (mm)					シリーズ	R110-83...41-105161	R114-83...41-134161
					スリーブ	純錫	純錫
					コンタクト	0.75µm金	0.75µm金
					ピン	—	—
A	B	C	D	E	ピン数	① 	② 
						型番	型番
10.1	7.62	10.1	12.6	10.1	8	R110-83-308-41-105161	R114-83-308-41-134161
17.7	7.62	10.1	12.6	5.3	14	R110-83-314-41-105161	R114-83-314-41-134161
20.3	7.62	10.1	12.6	5.3	16	R110-83-316-41-105161	R114-83-316-41-134161
22.8	7.62	10.1	12.6	5.3	18	R110-83-318-41-105161	R114-83-318-41-134161
25.3	7.62	10.1	12.6	8.3	20	R110-83-320-41-105161	R114-83-320-41-134161
30.4	7.62	10.1	12.6	8.3	24	R110-83-324-41-105161	R114-83-324-41-134161
35.5	15.24	17.7	19.88	10.0	28	R110-83-628-41-105161	R114-83-628-41-134161
40.6	15.24	17.7	19.88	10.0	32	R110-83-632-41-105161	R114-83-632-41-134161
50.6	15.24	17.7	19.88	10.0	40	R110-83-640-41-105161	R114-83-640-41-134161

●寸法の詳細図は159~161ページを参照。

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°C~+125°C
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

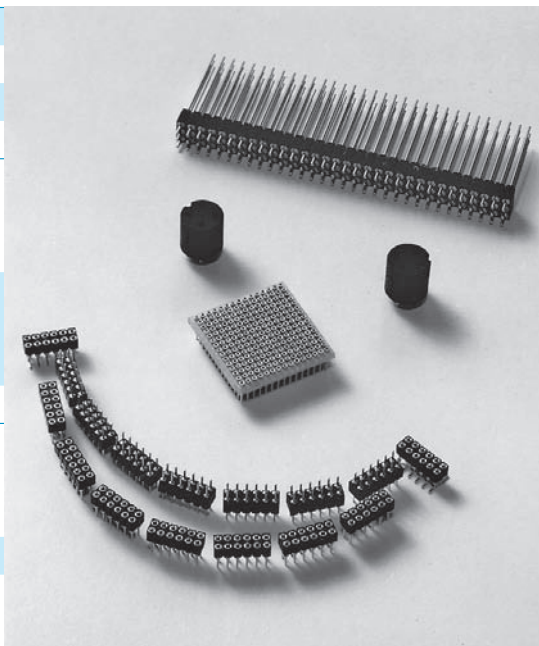
電気的特性

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°Cで16時間
温湿度試験	IEC60512-11-12.11m/60068-2-30.Db: 22/55°C、90-100%RH、1サイクル24時間
低温試験	IEC60512-11-10.11j/60068-2-1.A: -55°Cで2時間
温度変化試験	IEC60512-11-4.11d/60068-2-14.Na: -55/125°C 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°C、5秒 ハンダ SnAg3.8Cu0.7
ハンダ耐熱性	J-STD-020C、260°C、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(SO ₂)試験	IEC60068-2-42.Kc: 25ppm中に96時間、25°C、75%RH
3) 硫化水素(H ₂ S)試験	IEC60068-2-43.Kd: 12ppm中に96時間、25°C、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/標準型クロズドフレーム

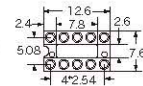
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

型番構成例

シリーズ R000 - メッキ 00 - 幅 ピン数 210 - 形状番号 00-000

寸法詳細図No.210



技術仕様

標準型オープンフレーム/標準型クロズドフレーム

No.	No.	No.
210	420	640
304	422	642
306	424	648
308	428	650
310	432	652
312	610	950
314	624	952
316	628	964
318	632	
320	636	
322		
324		
328		

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

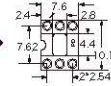
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

型番構成例

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

寸法詳細図No.306



極超低背型オープンフレーム

No.	No.	No.
306 	324 	628
308 	328 	632
310 	420 	636
314 	422 	640
316 	424 	648
318 	428 	650
320 	624 	
322 		

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

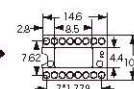
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

型番構成例

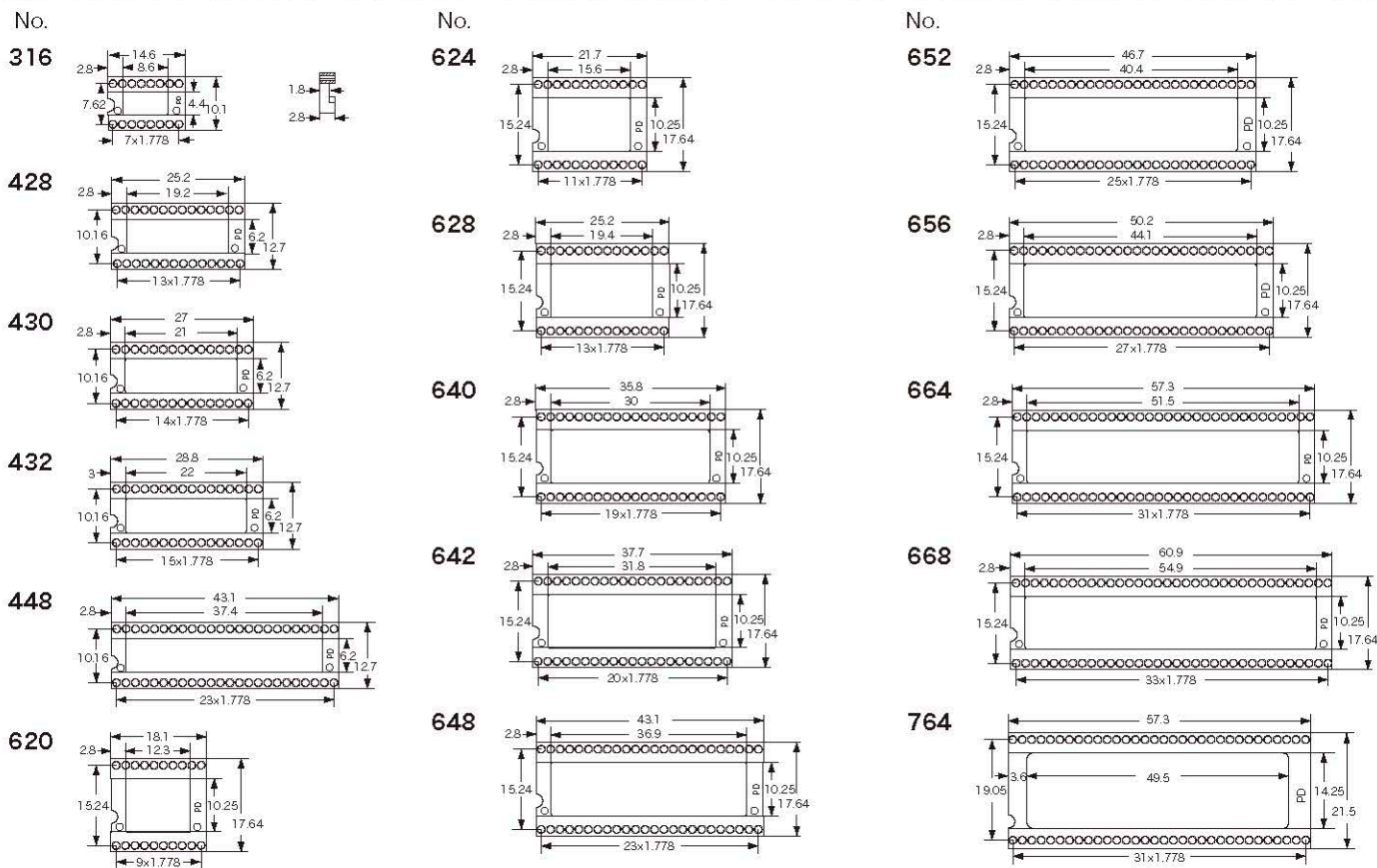
シリーズ R000 - メッキ 00 - 幅 316 - ピン数 00-000 - 形状番号

寸法詳細図No.316

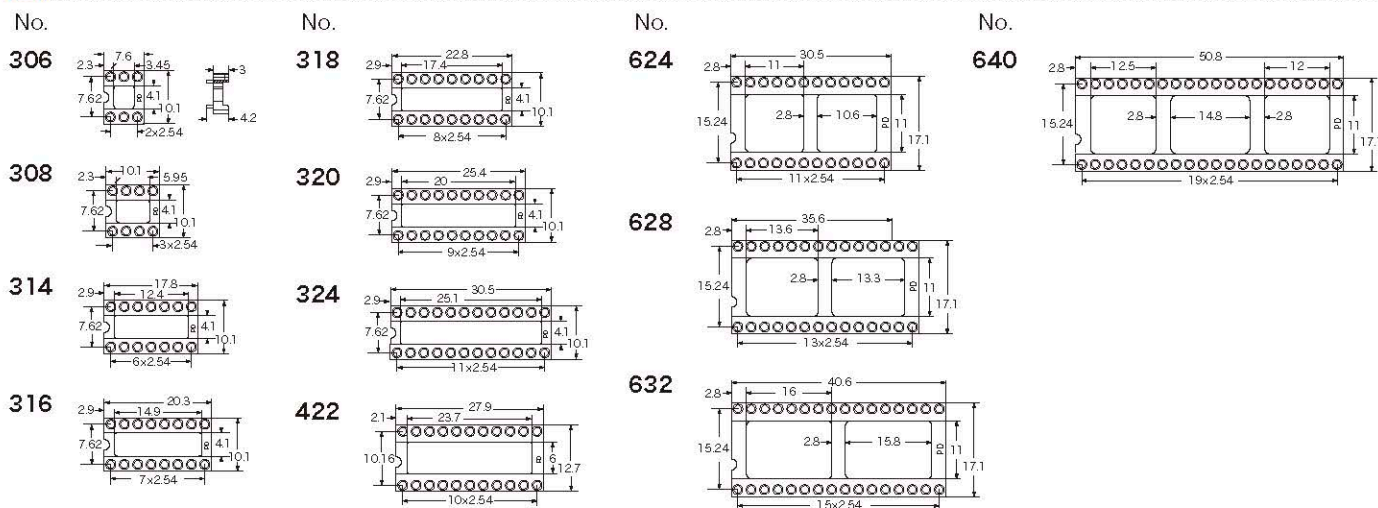


技術仕様

シュリンク型DIPオープン・クロズドフレーム



自動挿入機用オープンフレーム(スタンドオフ付タイプ)



各種シングルインライン

