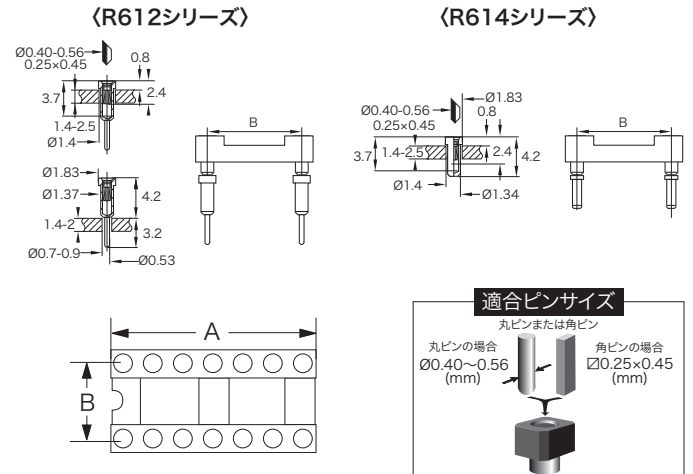
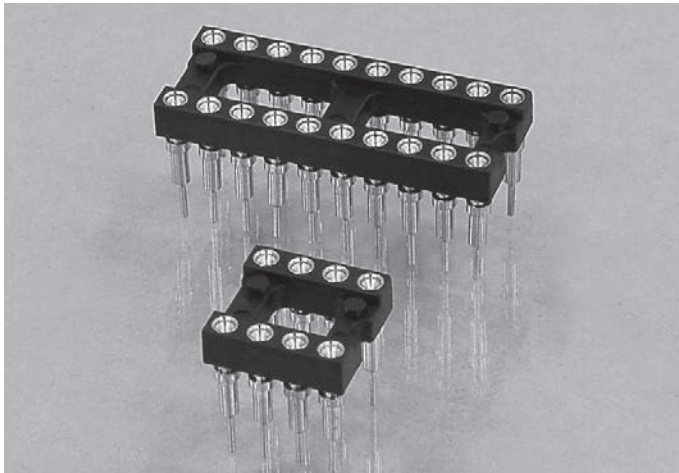


(寸法単位:mm)



- ターミナルキャリア・アセンブリは極めて放熱効果が高く、検査や修理がしやすい
- しっかりとした使い捨てプラスチック材のキャリアですから実装が容易。ハンダもフラックス上がりがない
- ターミナルの内部コンタクトは標準の4枚羽構造

**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:  $\varnothing 0.40 \sim 0.56$  mm  
挿抜力: R612シリーズ: 挿入力 2.0N typ./引抜力 1.0N typ.  
R614シリーズ: 挿入力 1.0N typ./引抜力 0.4N typ.  
(研磨したスチールゲージを使用  $\varnothing 0.43$  mm)  
機械的寿命: 100回(最低)  
定格電流: 1A  
接触抵抗: 10m $\Omega$ (最大)  
耐電圧: 1,000Vrms(最低)

寸法 (mm)		1レール 入り数	シリーズ スリーブ コンタクト ピン数	R612-83	R612-87	R614-83	R614-87
A	B			純錫	純錫	純錫	純錫
				0.75 $\mu$ m金	金フラッシュ	0.75 $\mu$ m金	金フラッシュ
				型番	型番	型番	型番
5.0	7.62	105	4	R612-83-304	R612-87-304	R614-83-304	R614-87-304
7.6	7.62	69	6	R612-83-306	R612-87-306	R614-83-306	R614-87-306
10.1	7.62	52	8	R612-83-308	R612-87-308	R614-83-308	R614-87-308
12.6	7.62	41	10	R612-83-310	R612-87-310	R614-83-310	R614-87-310
15.2	7.62	39	12	R612-83-312	R612-87-312	R614-83-312	R614-87-312
17.7	7.62	29	14	R612-83-314	R612-87-314	R614-83-314	R614-87-314
20.3	7.62	25	16	R612-83-316	R612-87-316	R614-83-316	R614-87-316
22.8	7.62	22	18	R612-83-318	R612-87-318	R614-83-318	R614-87-318
25.3	7.62	20	20	R612-83-320	R612-87-320	R614-83-320	R614-87-320
27.8	7.62	18	22	R612-83-322	R612-87-322	R614-83-322	R614-87-322
30.4	7.62	17	24	R612-83-324	R612-87-324	R614-83-324	R614-87-324
35.5	7.62	14	28	R612-83-328	R612-87-328	R614-83-328	R614-87-328
25.3	10.16	20	20	R612-83-420	R612-87-420	R614-83-420	R614-87-420
27.8	10.16	18	22	R612-83-422	R612-87-422	R614-83-422	R614-87-422
30.4	10.16	17	24	R612-83-424	R612-87-424	R614-83-424	R614-87-424
35.5	10.16	14	28	R612-83-428	R612-87-428	R614-83-428	R614-87-428
40.6	10.16	12	32	R612-83-432	R612-87-432	R614-83-432	R614-87-432
12.6	15.24	41	10	R612-83-610	R612-87-610	R614-83-610	R614-87-610
30.4	15.24	17	24	R612-83-624	R612-87-624	R614-83-624	R614-87-624
35.5	15.24	14	28	R612-83-628	R612-87-628	R614-83-628	R614-87-628
40.6	15.24	12	32	R612-83-632	R612-87-632	R614-83-632	R614-87-632
50.6	15.24	10	40	R612-83-640	R612-87-640	R614-83-640	R614-87-640
53.2	15.24	9	42	R612-83-642	R612-87-642	R614-83-642	R614-87-642
60.9	15.24	8	48	R612-83-648	R612-87-648	R614-83-648	R614-87-648
81.1	22.86	6	64	R612-83-964	R612-87-964	R614-83-964	R614-87-964
使用ピン型番				R01201-83-3010	R01201-87-3010	R01401-83-3010	R01401-87-3010

●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

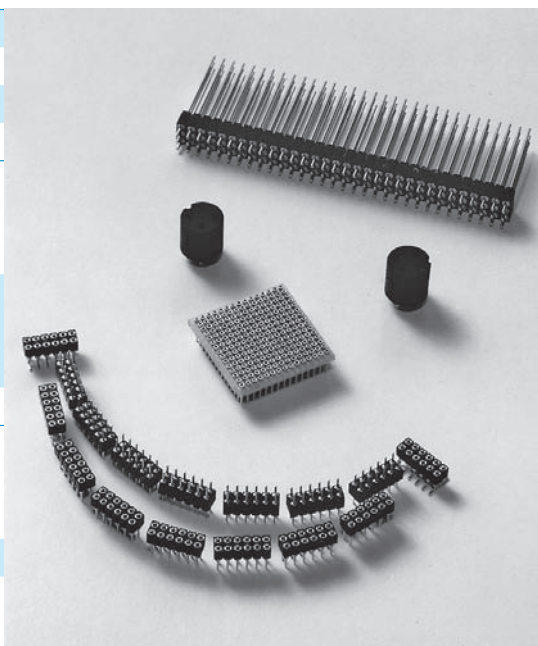
## 電気的特性

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 <sub>2</sub> )試験	IEC60068-2-42.Kc: 25ppm中に96時間、25°C、75%RH
3) 硫化水素(H <sub>2</sub> 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

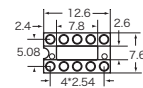
PRECI-DIP

(寸法単位:mm)

型番構成例

シリーズ R000 - メッキ 00 - 幅 ピン数 2:10 - 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

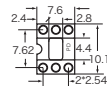
PRECI-DIP

(寸法単位:mm)

型番構成例

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

寸法詳細図No.306



## 極超低背型オープンフレーム

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

# 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

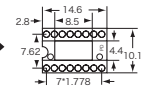
PRECI-DIP

(寸法単位:mm)

型番構成例

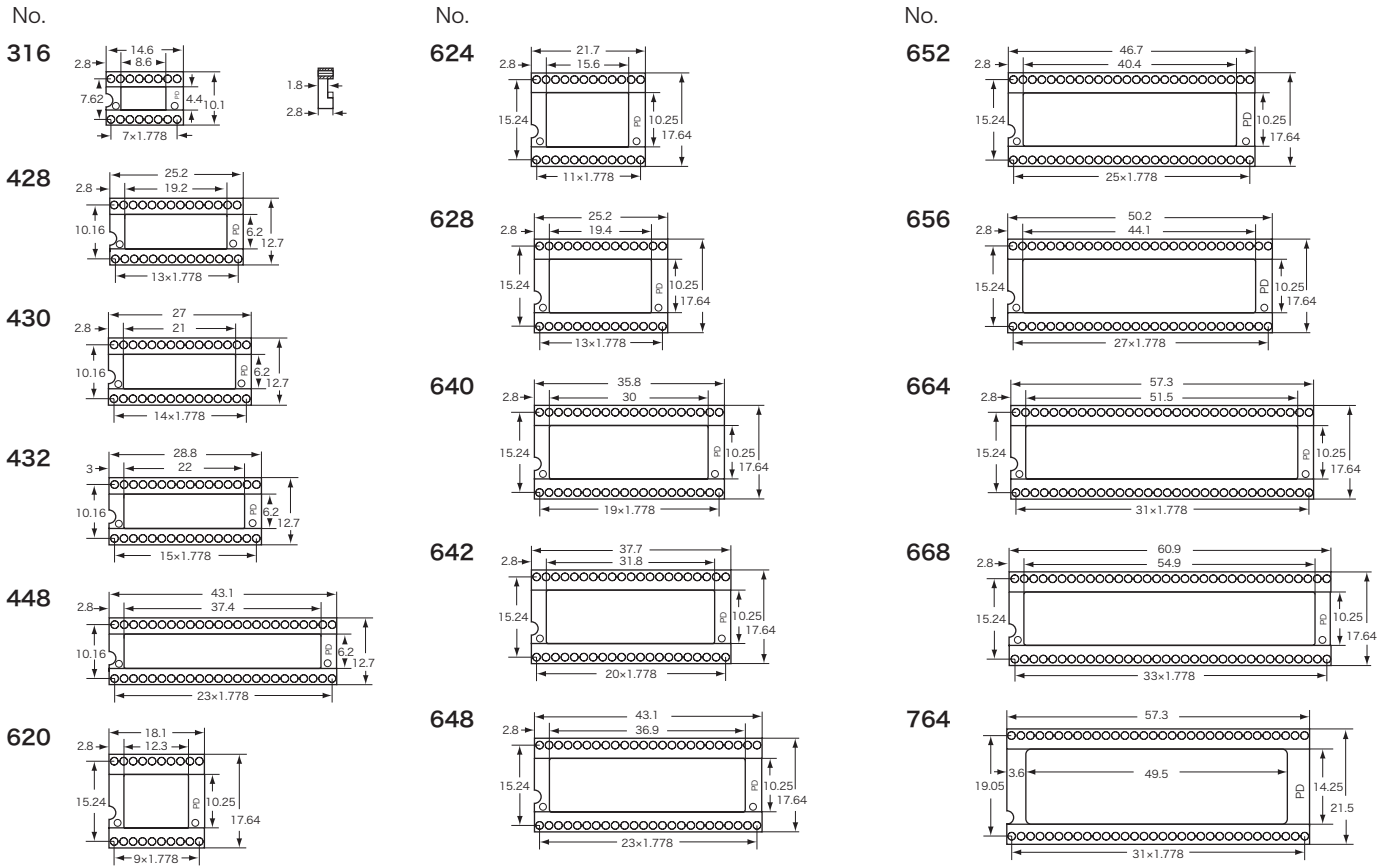
シリーズ R000 - メッキ 00 - 幅 316 - ピン数 00-000 - 形状番号

寸法詳細図No.316

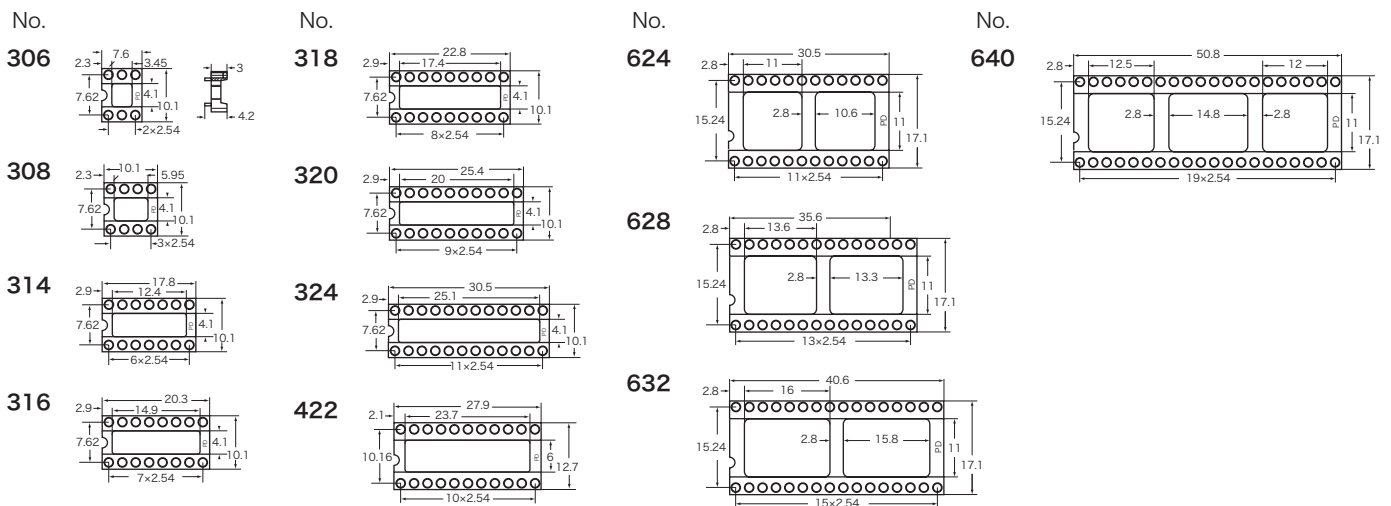


技術仕様

## シュリンク型DIPオープン・クロードフレーム



## 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

