

- プリント基板を機構的に或いは電氣的に内部接続したり、積重ねて回路機構部分をコンパクトにできる
- 12種類の長さのコンタクトが有り、用途に合わせて選べる
- 内部コンタクトは通常の4枚羽構造
- 下記の標準メッキ以外にも大量にご使用の場合には、特注としてご注文承ります。その際には、具体的にご一報下さい

**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: 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  $\varnothing 0.43$  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)			シリーズ スリーブ コンタクト ピン数	R116-87...41	R116-83...41
A	B	C		純錫 金フラッシュ 型番※	純錫 0.75 $\mu$ m金 型番※
12.6	5.08	7.6	10	R116-87-210-41-XXX	R116-83-210-41-XXX
5.0	7.62	10.1	4	R116-87-304-41-XXX	R116-83-304-41-XXX
7.6	7.62	10.1	6	R116-87-306-41-XXX	R116-83-306-41-XXX
10.1	7.62	10.1	8	R116-87-308-41-XXX	R116-83-308-41-XXX
12.6	7.62	10.1	10	R116-87-310-41-XXX	R116-83-310-41-XXX
15.2	7.62	10.1	12	R116-87-312-41-XXX	R116-83-312-41-XXX
17.7	7.62	10.1	14	R116-87-314-41-XXX	R116-83-314-41-XXX
20.3	7.62	10.1	16	R116-87-316-41-XXX	R116-83-316-41-XXX
22.8	7.62	10.1	18	R116-87-318-41-XXX	R116-83-318-41-XXX
25.3	7.62	10.1	20	R116-87-320-41-XXX	R116-83-320-41-XXX
27.9	7.62	10.1	22	R116-87-322-41-XXX	R116-83-322-41-XXX
30.4	7.62	10.1	24	R116-87-324-41-XXX	R116-83-324-41-XXX
35.5	7.62	10.1	28	R116-87-328-41-XXX	R116-83-328-41-XXX
25.3	10.16	12.6	20	R116-87-420-41-XXX	R116-83-420-41-XXX
27.9	10.16	12.6	22	R116-87-422-41-XXX	R116-83-422-41-XXX
30.4	10.16	12.6	24	R116-87-424-41-XXX	R116-83-424-41-XXX
35.5	10.16	12.6	28	R116-87-428-41-XXX	R116-83-428-41-XXX
40.6	10.16	12.6	32	R116-87-432-41-XXX	R116-83-432-41-XXX
12.6	15.24	17.7	10	R116-87-610-41-XXX	R116-83-610-41-XXX
30.4	15.24	17.7	24	R116-87-624-41-XXX	R116-83-624-41-XXX
35.5	15.24	17.7	28	R116-87-628-41-XXX	R116-83-628-41-XXX
40.6	15.24	17.7	32	R116-87-632-41-XXX	R116-83-632-41-XXX
45.7	15.24	17.7	36	R116-87-636-41-XXX	R116-83-636-41-XXX
50.6	15.24	17.7	40	R116-87-640-41-XXX	R116-83-640-41-XXX
53.1	15.24	17.7	42	R116-87-642-41-XXX	R116-83-642-41-XXX
60.8	15.24	17.7	48	R116-87-648-41-XXX	R116-83-648-41-XXX
63.4	15.24	17.7	50	R116-87-650-41-XXX	R116-83-650-41-XXX
65.9	15.24	17.7	52	R116-87-652-41-XXX	R116-83-652-41-XXX
63.4	22.86	25.3	50	R116-87-950-41-XXX	R116-83-950-41-XXX
65.9	22.86	25.3	52	R116-87-952-41-XXX	R116-83-952-41-XXX
81.2	22.86	25.3	64	R116-87-964-41-XXX	R116-83-964-41-XXX

## 利用可能なコンタクトの長さ

コンタクト長 (mm)		コンタクト径 (mm)		コード※ (XXX)
L1	L2	D1	D2	
6	4.2	1	0.51	006
7	4.2	1	0.51	018
8	4.2	1	0.51	003
9	4.85	1	0.46	012
10	4.2	1	0.51	007
11	4.2	0.85	0.51	002
12	4.2	1	0.51	008
13	4.2	1	0.51	009
15	4.2	1	0.51	001
18	4.2	1	0.51	011
22	4.2	1	0.51	004
33	4.2	1.18	0.51	013

※左記表の型番末尾XXXに、希望するコンタクト長のコードを入れて下さい。

例: コンタクト長12mmの場合  
R116-87-210-41-008

●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

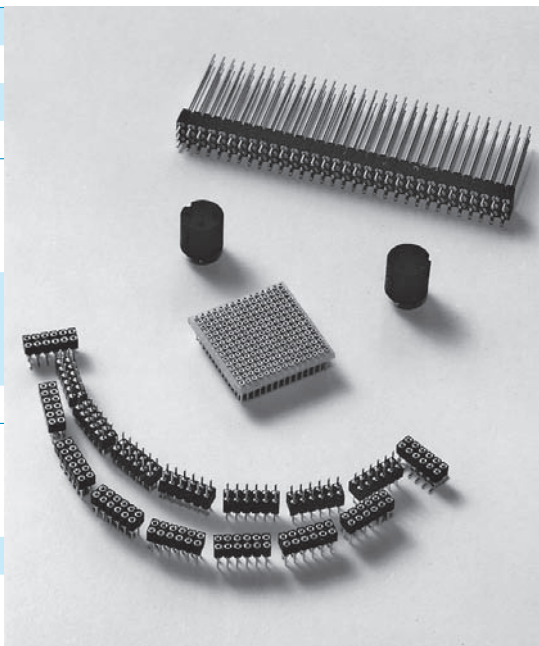
## 電気的特性

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

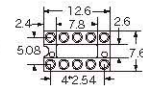
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

型番構成例

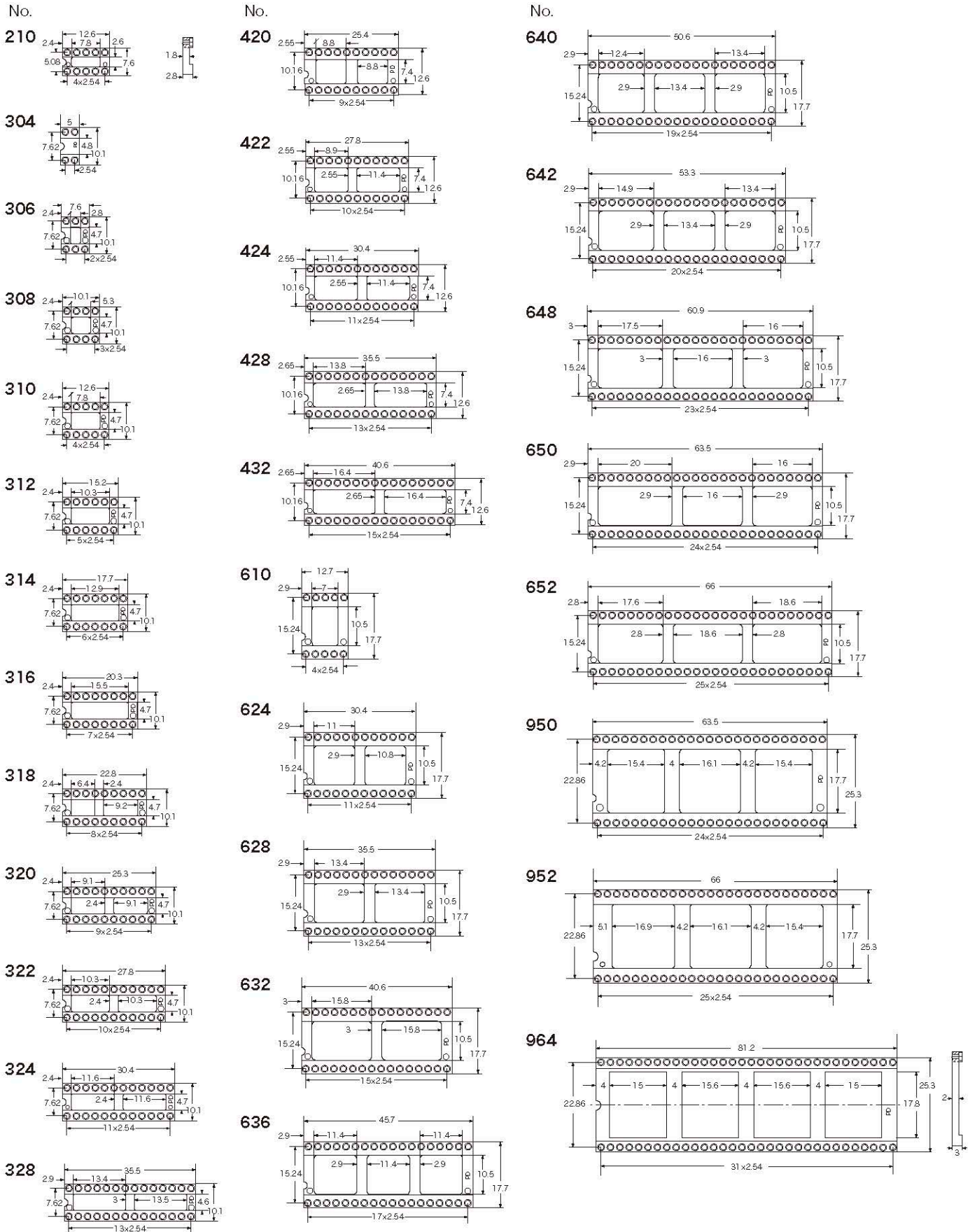
シリーズ R000 - メッキ 00 - 幅 ピン数 210 - 形状番号 00-000

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





# 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

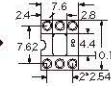
PRECI-DIP

(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.
<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

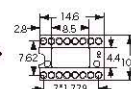
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

型番構成例

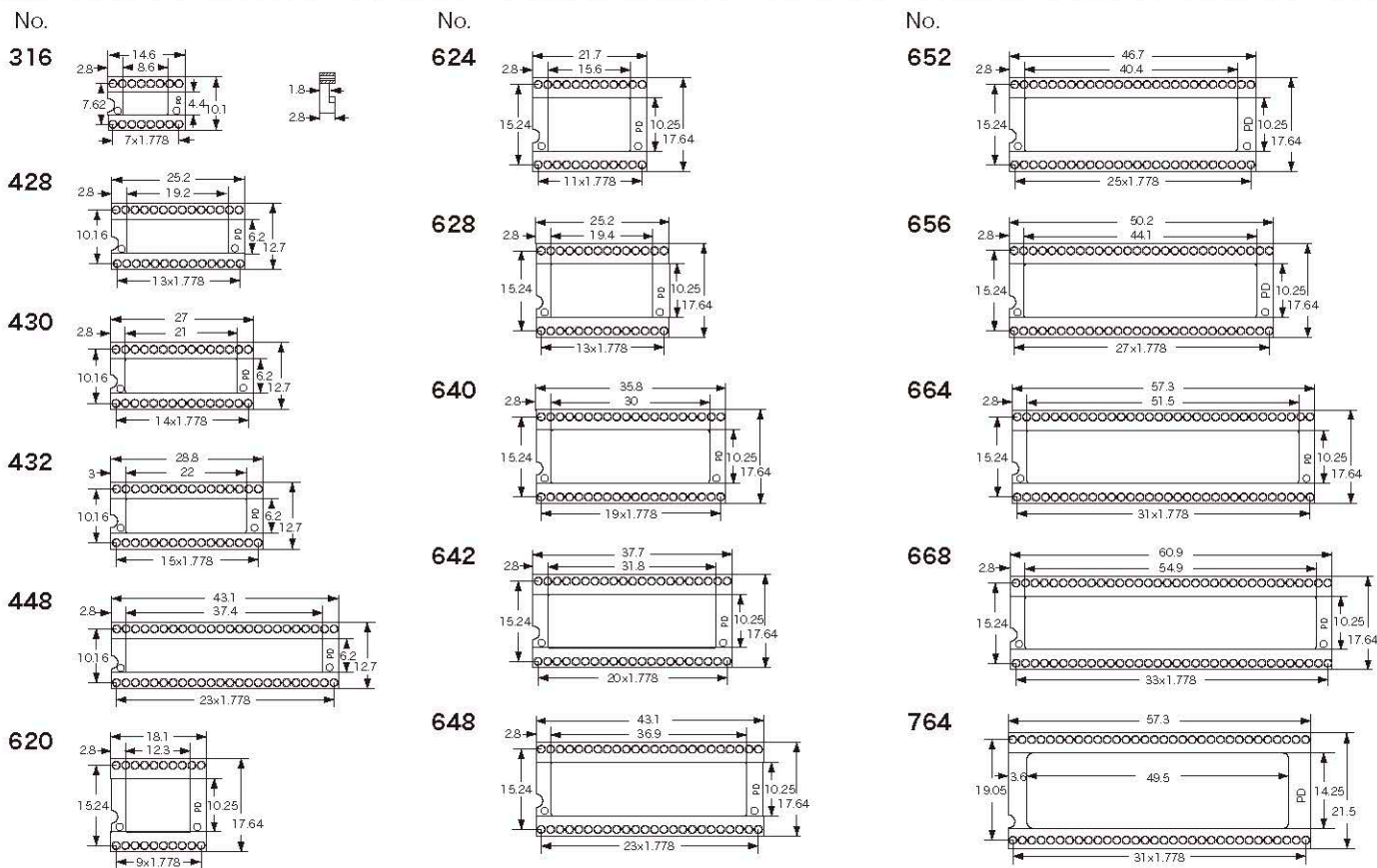
シリーズ R000 - ヌッキ 00 - 幅 316 - ピン数 00 - 形状番号 00-000

寸法詳細図No.316

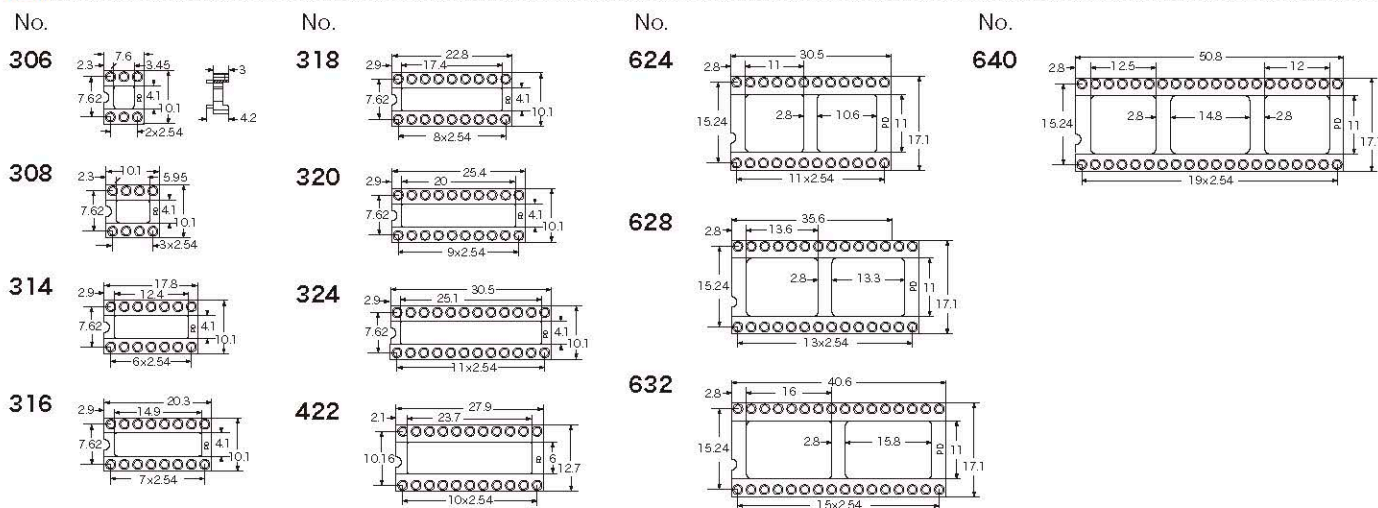


技術仕様

## 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

