

クローズドフレーム

- クローズドフレームのインシュレータ・ボディで、機械的衝撃にも強い
- 内部コンタクトは4枚羽

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: φ0.40~0.56mm
 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 φ0.43mm)
 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	R210-13	R210-83	R210-87
A	B	C		スリーブ コンタクト ピン数	0.25μm金	純錫	純錫
				0.75μm金	0.75μm金	金フラッシュ	
				型番	型番	型番	型番
10.1	7.62	10.1	52	8	R210-13-308	R210-83-308	R210-87-308
12.6	7.62	10.1	41	10	R210-13-310	R210-83-310	R210-87-310
17.7	7.62	10.1	29	14	R210-13-314	R210-83-314	R210-87-314
20.3	7.62	10.1	25	16	R210-13-316	R210-83-316	R210-87-316
22.8	7.62	10.1	22	18	R210-13-318	R210-83-318	R210-87-318
25.3	7.62	10.1	20	20	R210-13-320	R210-83-320	R210-87-320
30.4	7.62	10.1	17	24	R210-13-324	R210-83-324	R210-87-324
27.9	10.16	12.6	18	22	R210-13-422	R210-83-422	R210-87-422
30.4	10.16	12.6	17	24	R210-13-424	R210-83-424	R210-87-424
30.4	15.24	17.7	17	24	R210-13-624	R210-83-624	R210-87-624
35.5	15.24	17.7	14	28	R210-13-628	R210-83-628	R210-87-628
40.6	15.24	17.7	12	32	R210-13-632	R210-83-632	R210-87-632
50.6	15.24	17.7	10	40	R210-13-640	R210-83-640	R210-87-640
61.0	15.24	17.7	8	48	R210-13-648	R210-83-648	R210-87-648
使用ピン型番					R01001-13-3010	R01001-83-3010	R01001-87-3010

●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

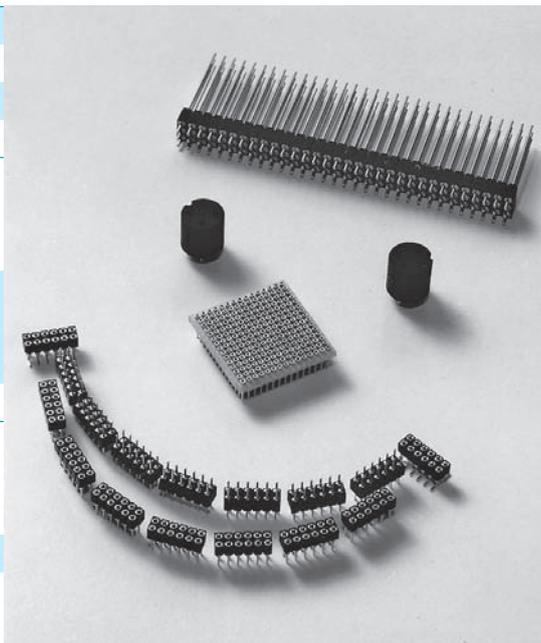
電気的特性

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 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

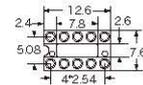
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

型番構成例

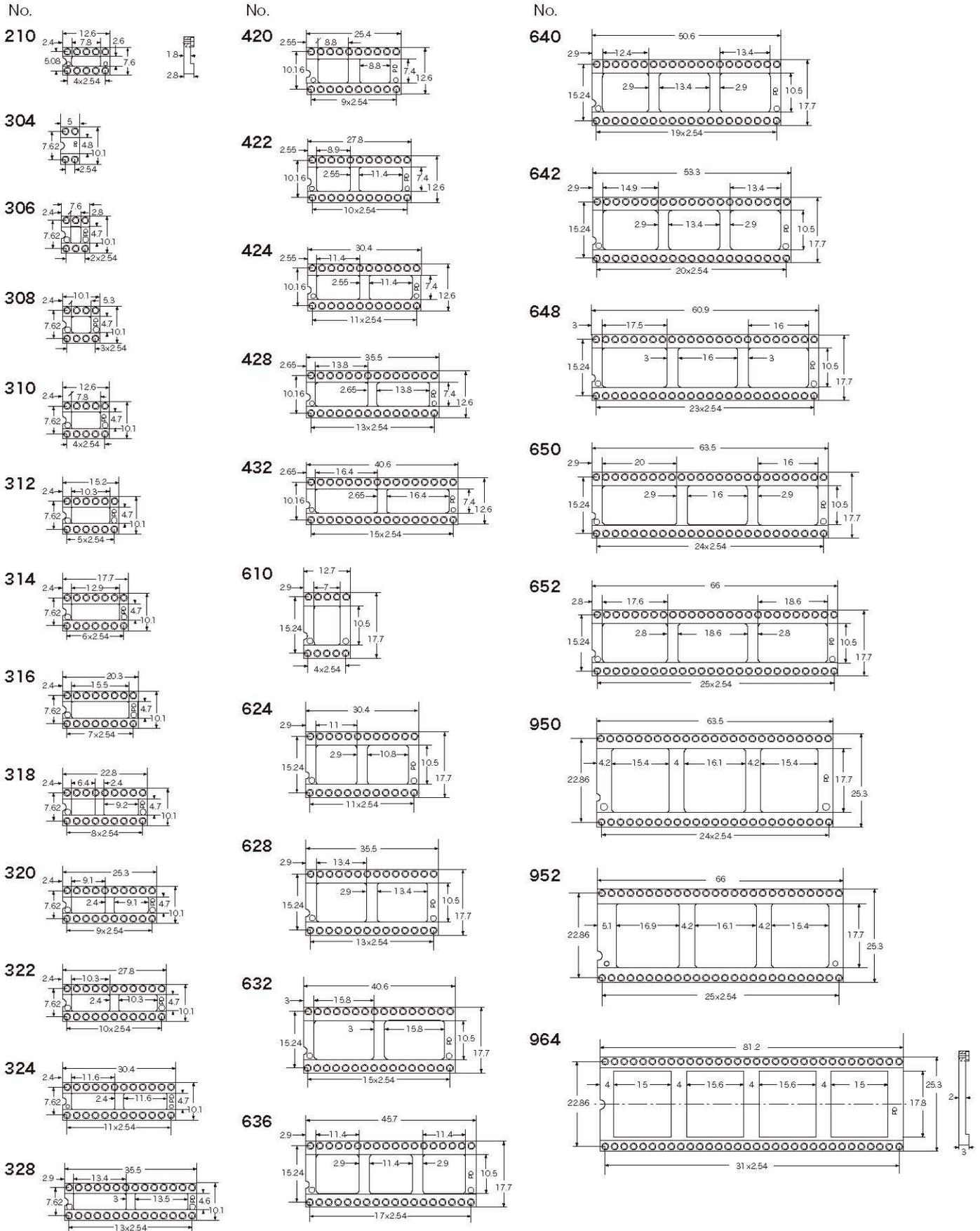
シリーズ R000 - メッキ 00 - 幅 ピン数 210 - 形状番号 00-000

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



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

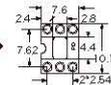
PRECI-DIP

(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

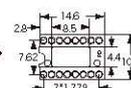
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

型番構成例

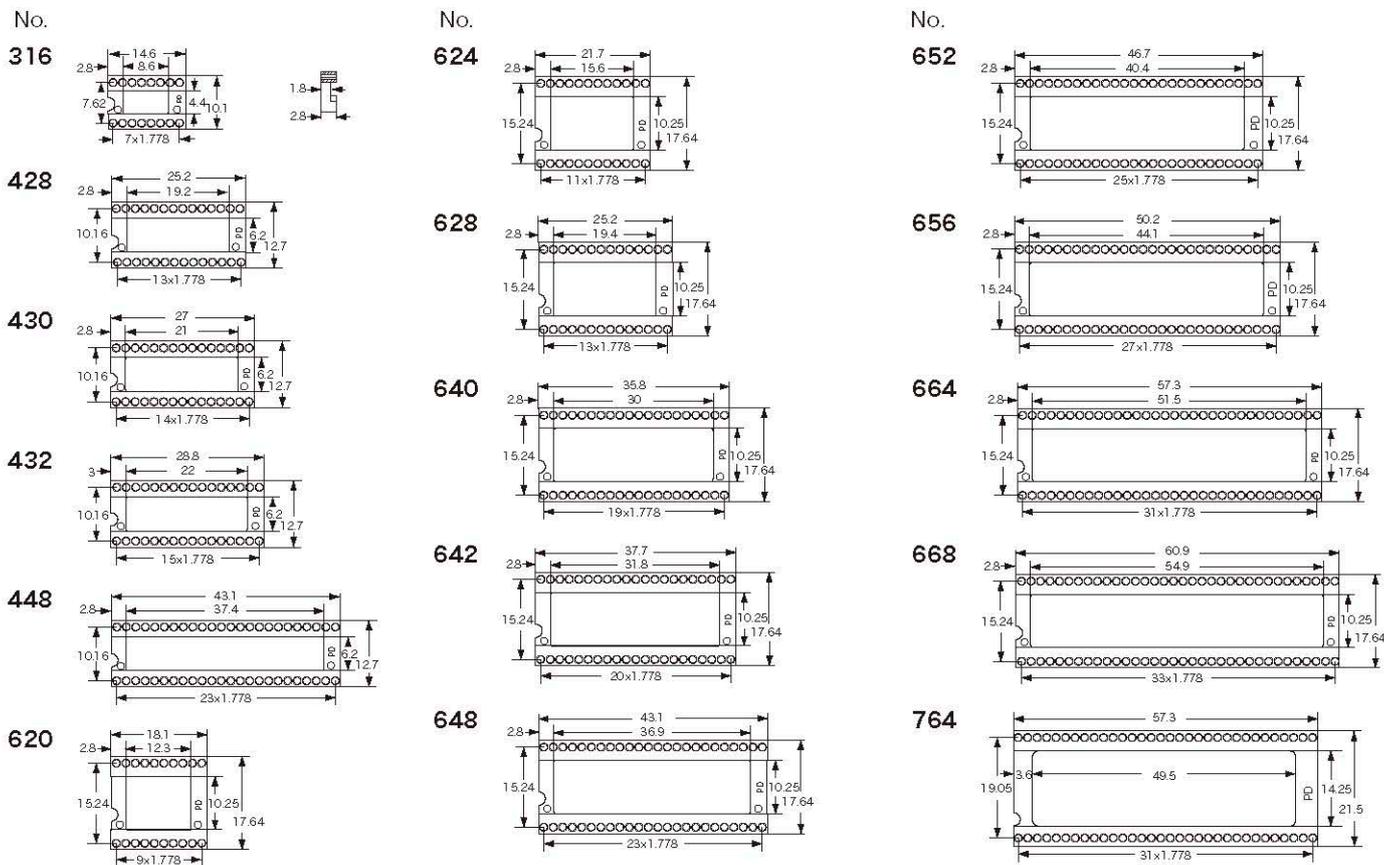
シリーズ R000 - メッキ 00 - 幅 316 - ピン数 00-000 形状番号

寸法詳細図No.316

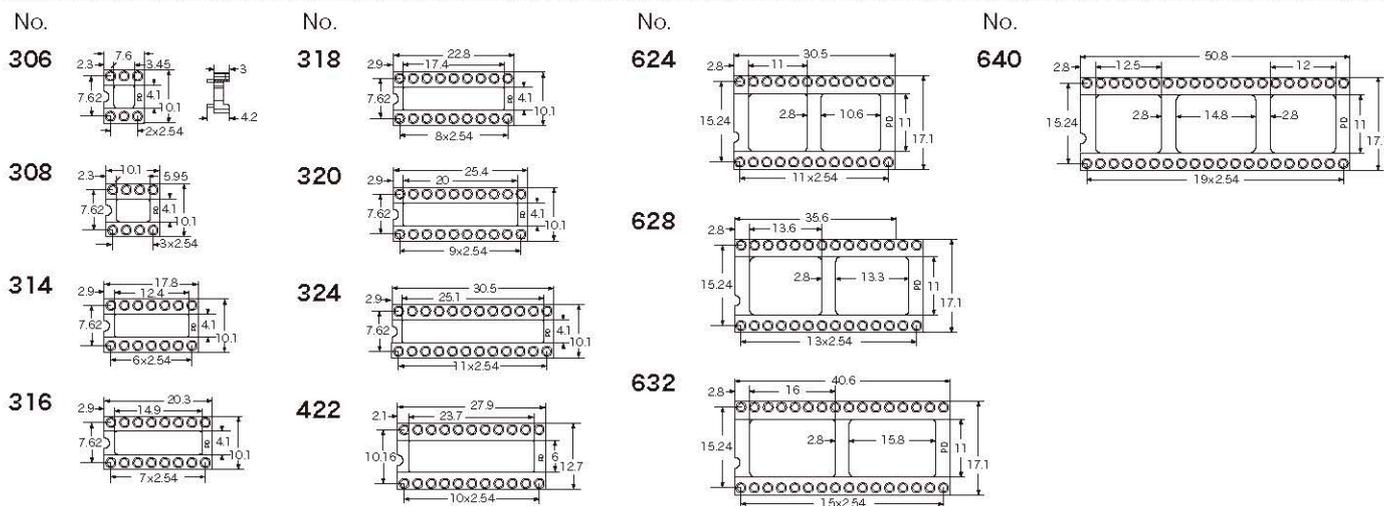


技術仕様

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

