

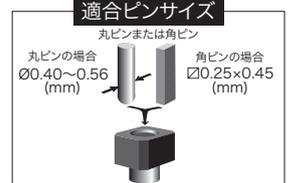
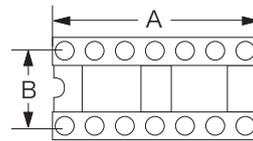
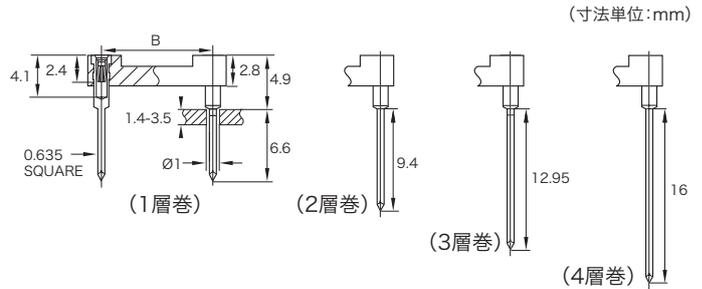
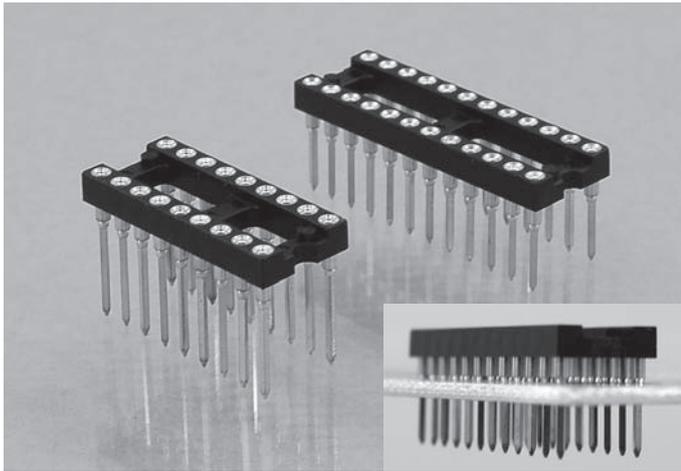


R121 R122  
R123 R124

# 丸ピンDIPソケット(ワイヤラップ用)

PRECI-DIP

DIPソケット2.54



- PRECI-DIPのターミナルピンならモールドされたピンのワイヤラッピング作業中に空回転が生じないようにピンの縁がギザギザ付になっていて安心です
- あらゆるワイヤラップの用途・応用に適応できるように、1層、2層、3層、4層巻の4種類あるのはPRECI-DIPだけです。メッキの種類も4種類有り、目的に合わせて選べます(R121・R124の機種は83シリーズのみ)

巻	シリーズ	ピンの長さ	巻	シリーズ	ピンの長さ
1層巻	R121-	6.6mm	3層巻	R123-	12.95mm
2層巻	R122-	9.40mm	4層巻	R124-	16.0mm

**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 スリーブ コンタクト ピン数	R121-83	R123-13	R122-83 R123-83	R122-87 R123-87	R124-83
A	B			純錫	0.25µm金	純錫	純錫	純錫
				0.75µm金	0.75µm金	0.75µm金	金フラッシュ	0.75µm金
				型番	型番	型番※	型番※	型番
5.0	7.62	106	4	R121-83-304	R123-13-304	R12X-83-304	R12X-87-304	R124-83-304
7.6	7.62	70	6	R121-83-306	R123-13-306	R12X-83-306	R12X-87-306	R124-83-306
10.1	7.62	53	8	R121-83-308	R123-13-308	R12X-83-308	R12X-87-308	R124-83-308
12.6	7.62	42	10	R121-83-310	R123-13-310	R12X-83-310	R12X-87-310	R124-83-310
15.2	7.62	—	12	R121-83-312	R123-13-312	R12X-83-312	R12X-87-312	R124-83-312
17.7	7.62	30	14	R121-83-314	R123-13-314	R12X-83-314	R12X-87-314	R124-83-314
20.3	7.62	26	16	R121-83-316	R123-13-316	R12X-83-316	R12X-87-316	R124-83-316
22.8	7.62	23	18	R121-83-318	R123-13-318	R12X-83-318	R12X-87-318	R124-83-318
25.3	7.62	21	20	R121-83-320	R123-13-320	R12X-83-320	R12X-87-320	R124-83-320
27.8	7.62	19	22	R121-83-322	R123-13-322	R12X-83-322	R12X-87-322	R124-83-322
30.4	7.62	17	24	R121-83-324	R123-13-324	R12X-83-324	R12X-87-324	R124-83-324
35.5	7.62	15	28	R121-83-328	R123-13-328	R12X-83-328	R12X-87-328	R124-83-328
25.3	10.16	21	20	R121-83-420	R123-13-420	R12X-83-420	R12X-87-420	R124-83-420
27.8	10.16	19	22	R121-83-422	R123-13-422	R12X-83-422	R12X-87-422	R124-83-422
30.4	10.16	17	24	R121-83-424	R123-13-424	R12X-83-424	R12X-87-424	R124-83-424
35.5	10.16	15	28	R121-83-428	R123-13-428	R12X-83-428	R12X-87-428	R124-83-428
40.6	10.16	13	32	R121-83-432	R123-13-432	R12X-83-432	R12X-87-432	R124-83-432
12.6	15.24	—	10	R121-83-610	R123-13-610	R12X-83-610	R12X-87-610	R124-83-610
30.4	15.24	17	24	R121-83-624	R123-13-624	R12X-83-624	R12X-87-624	R124-83-624
35.5	15.24	15	28	R121-83-628	R123-13-628	R12X-83-628	R12X-87-628	R124-83-628
40.6	15.24	13	32	R121-83-632	R123-13-632	R12X-83-632	R12X-87-632	R124-83-632
45.7	15.24	11	36	—	—	R12X-83-636	R12X-87-636	—
50.6	15.24	10	40	R121-83-640	R123-13-640	R12X-83-640	R12X-87-640	R124-83-640
53.2	15.24	10	42	R121-83-642	R123-13-642	R12X-83-642	R12X-87-642	R124-83-642
60.9	15.24	8	48	R121-83-648	R123-13-648	R12X-83-648	R12X-87-648	R124-83-648
使用ピン型番				R02101-83-3010	R02301-13-3010	R02201-83-3010 R02301-83-3010	R02201-87-3010 R02301-87-3010	R02402-83-3010

※Xには2または3が入ります。

●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

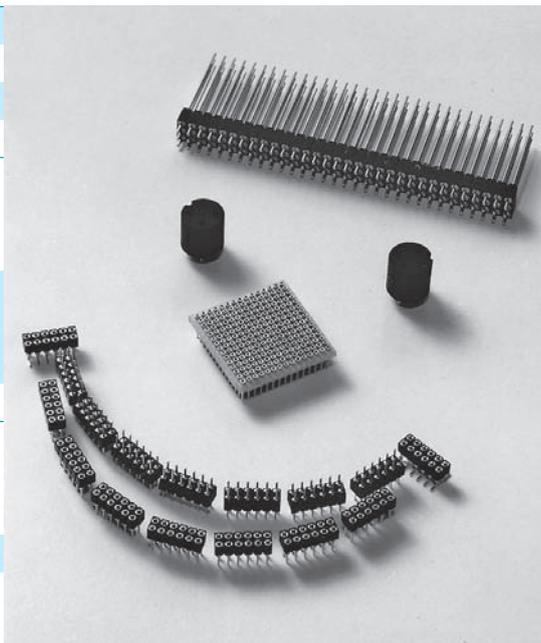
## 電気的特性

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

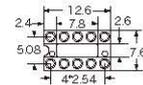
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

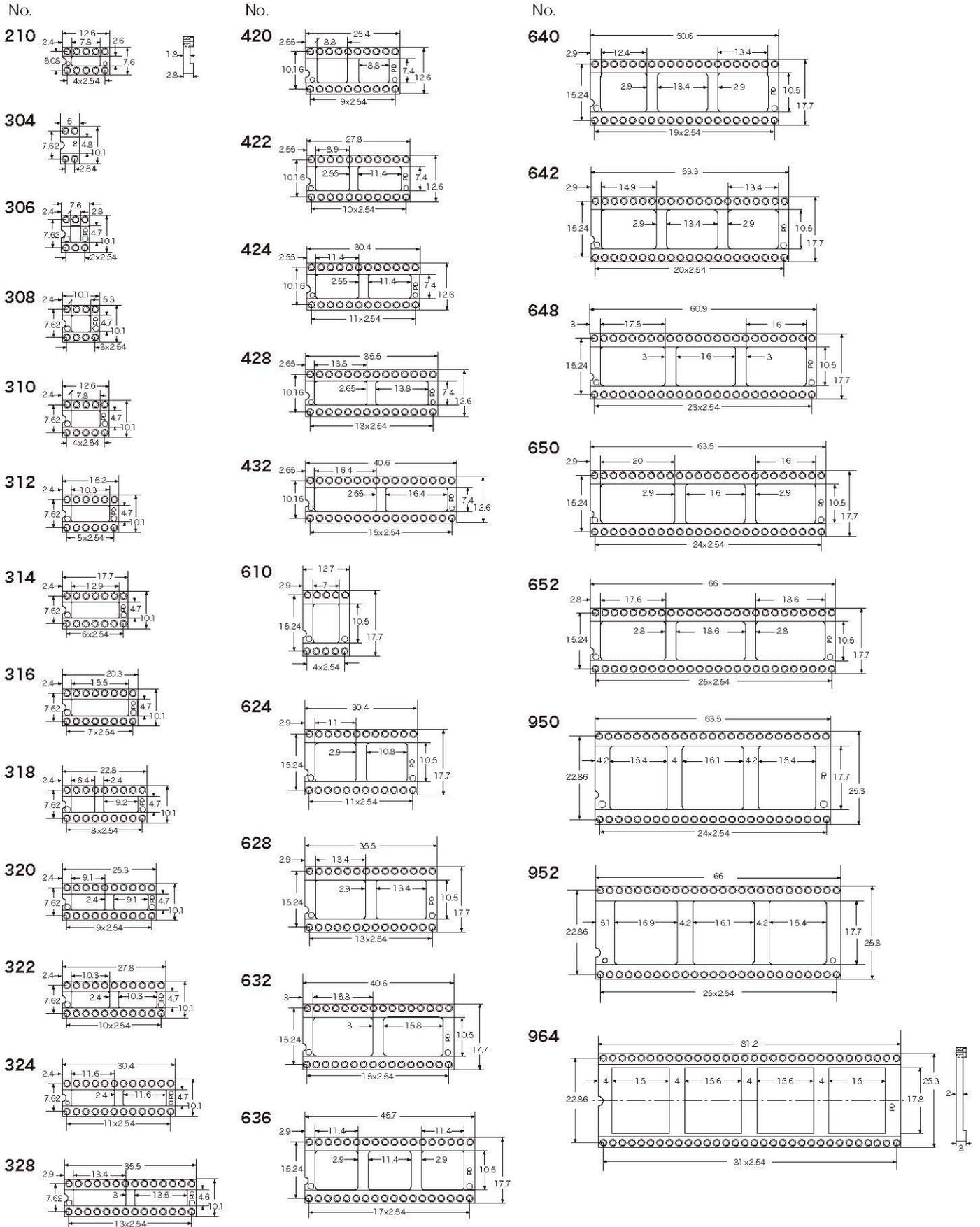
型番構成例

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



## 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

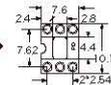
PRECI-DIP

(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

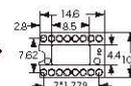
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

型番構成例

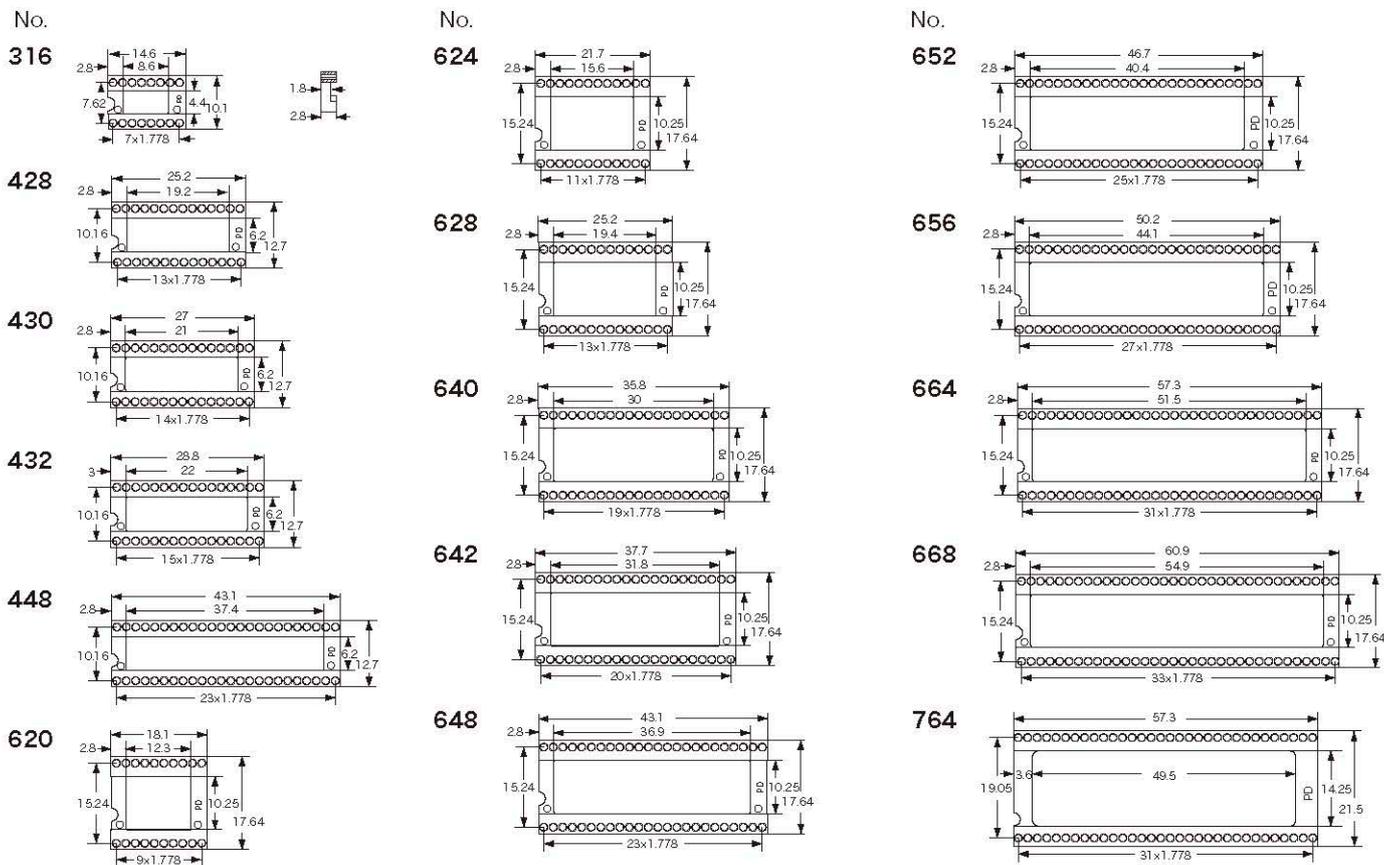
シリーズ R000 - メッキ 00 - 幅 316 - ピン数 00-000 - 形状番号

寸法詳細図No.316

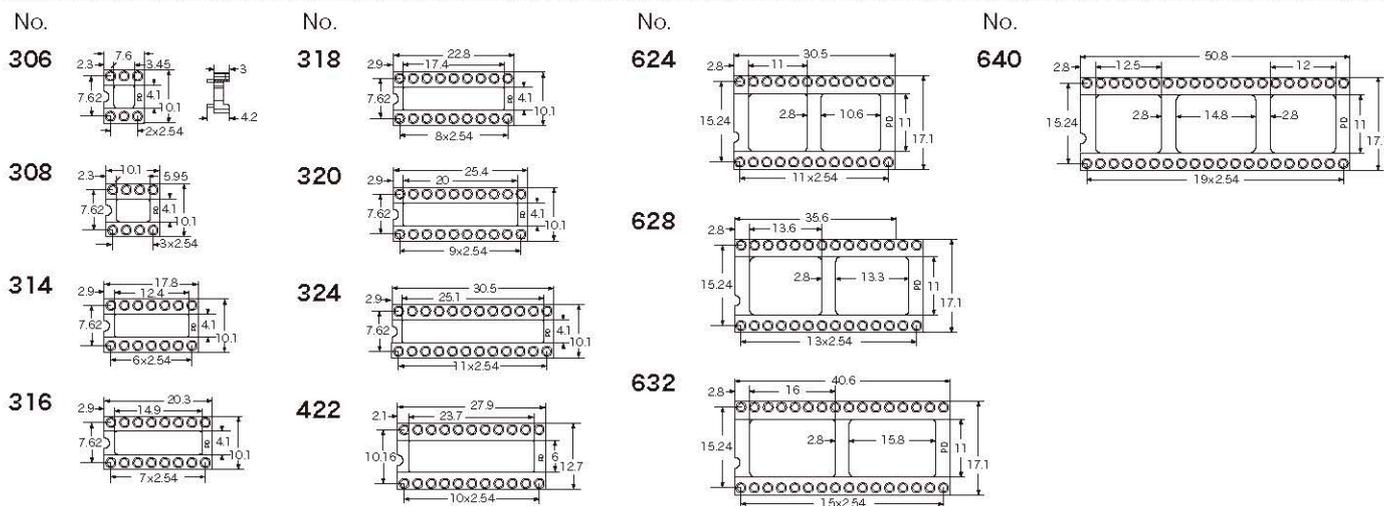


技術仕様

## 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

