

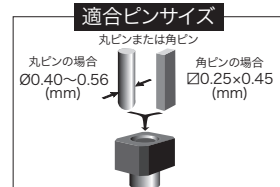
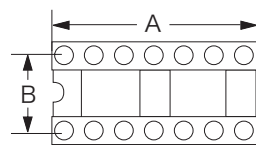
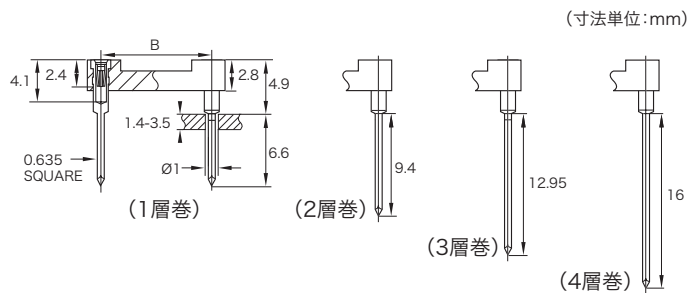
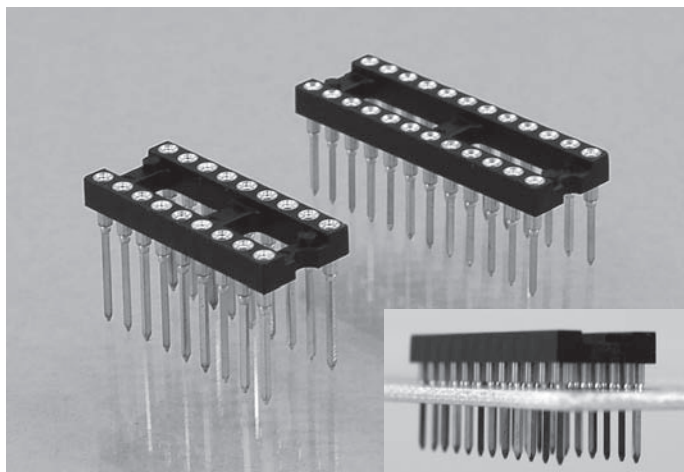


R121 R122  
R123 R124

# 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: 0.40~0.56mm  
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 0.43mm)  
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<br>入り数 | シリーズ<br>スリーブ<br>コンタクト<br>ピン数 | R121-83        | R123-13        | R122-83<br>R123-83               | R122-87<br>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<br>R02301-83-3010 | R02201-87-3010<br>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 |

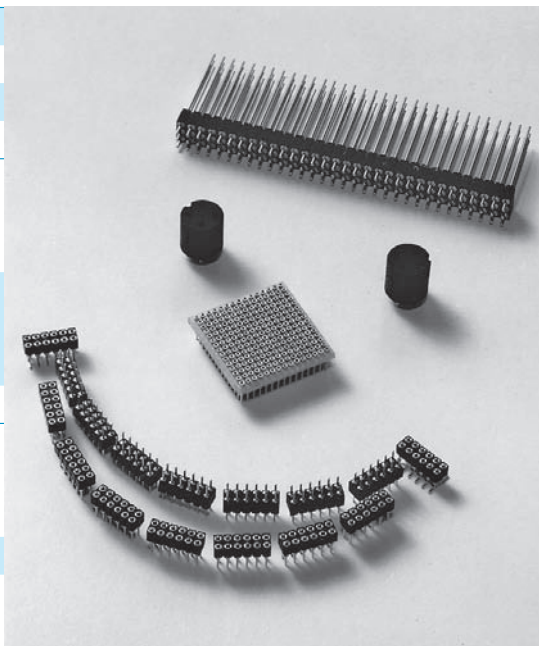
## 電気的特性

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| 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

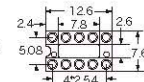
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

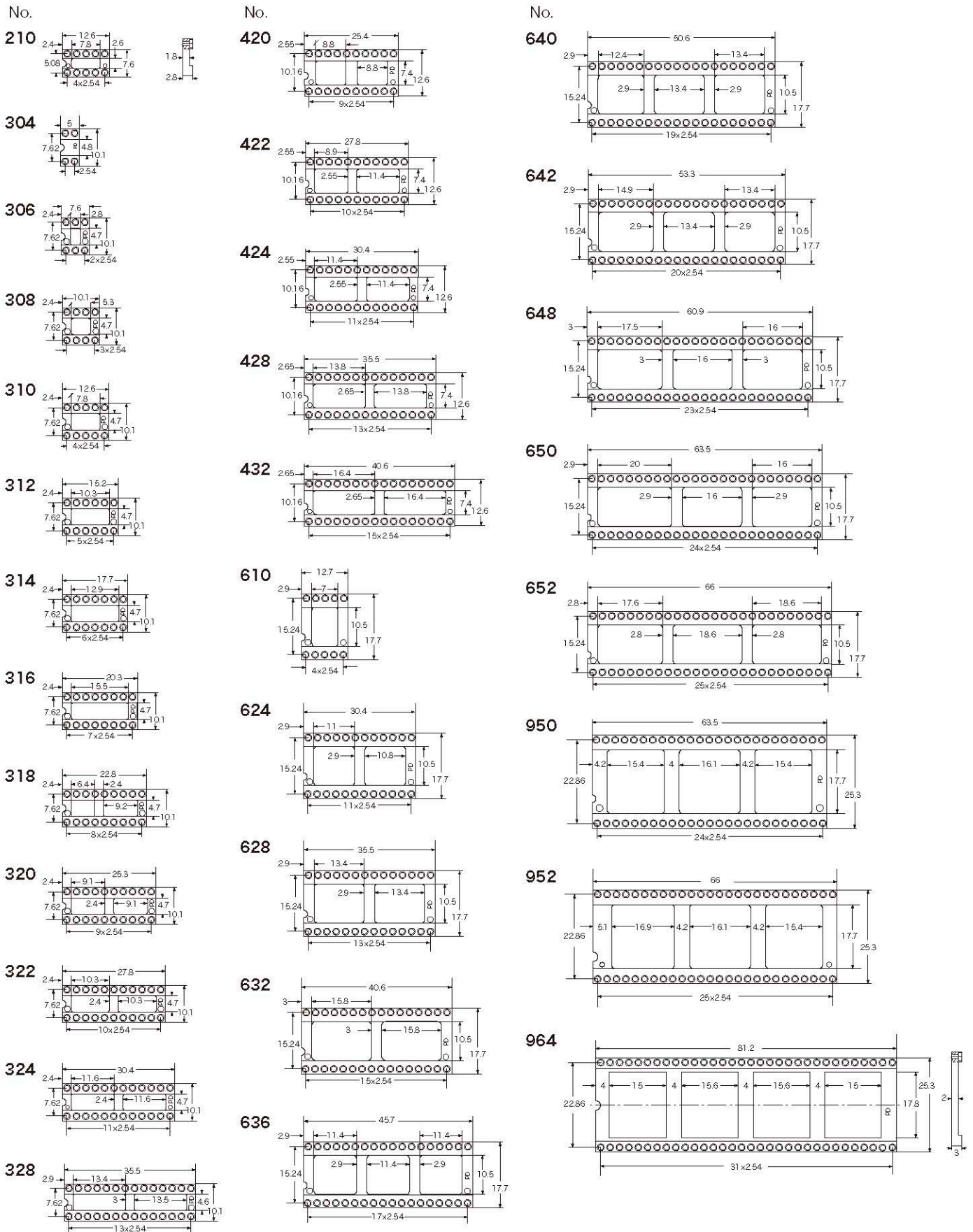
型番構成例

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

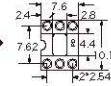
PRECI-DIP

(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><br> | <b>324</b><br> | <b>628</b><br> |
| <b>308</b><br> | <b>328</b><br> | <b>632</b><br> |
| <b>310</b><br> | <b>420</b><br> | <b>636</b><br> |
| <b>314</b><br> | <b>422</b><br> | <b>640</b><br> |
| <b>316</b><br> | <b>424</b><br> | <b>648</b><br> |
| <b>318</b><br> | <b>428</b><br> | <b>650</b><br> |
| <b>320</b><br> | <b>624</b><br> |                |
| <b>322</b><br> |                |                |

# 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

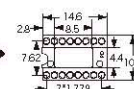
PRECI-DIP

(寸法単位: mm)

型番構成例

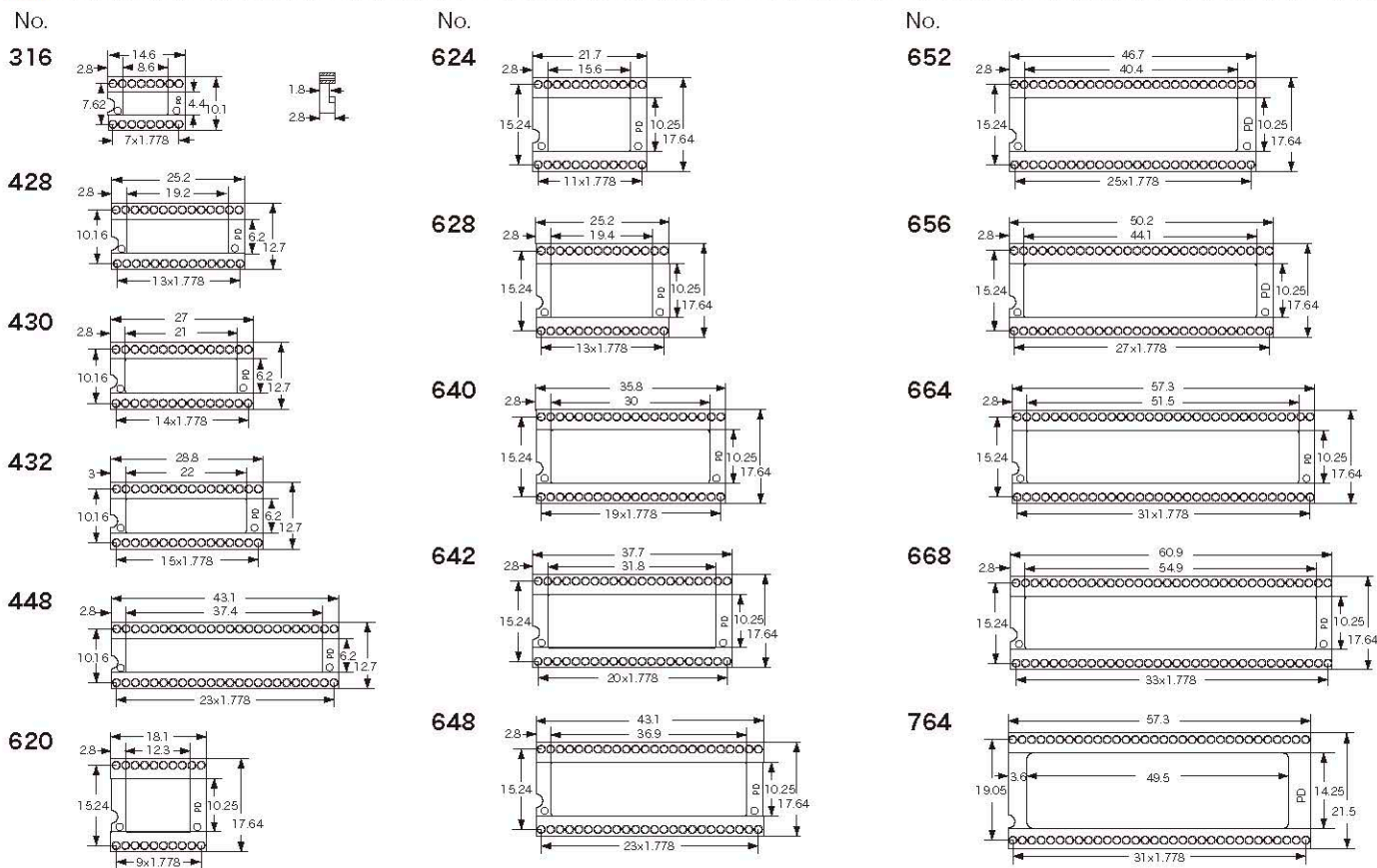
シリーズ R000 - メッキ 00 - 幅 316 - ピン数 00-000 形状番号

寸法詳細図No.316

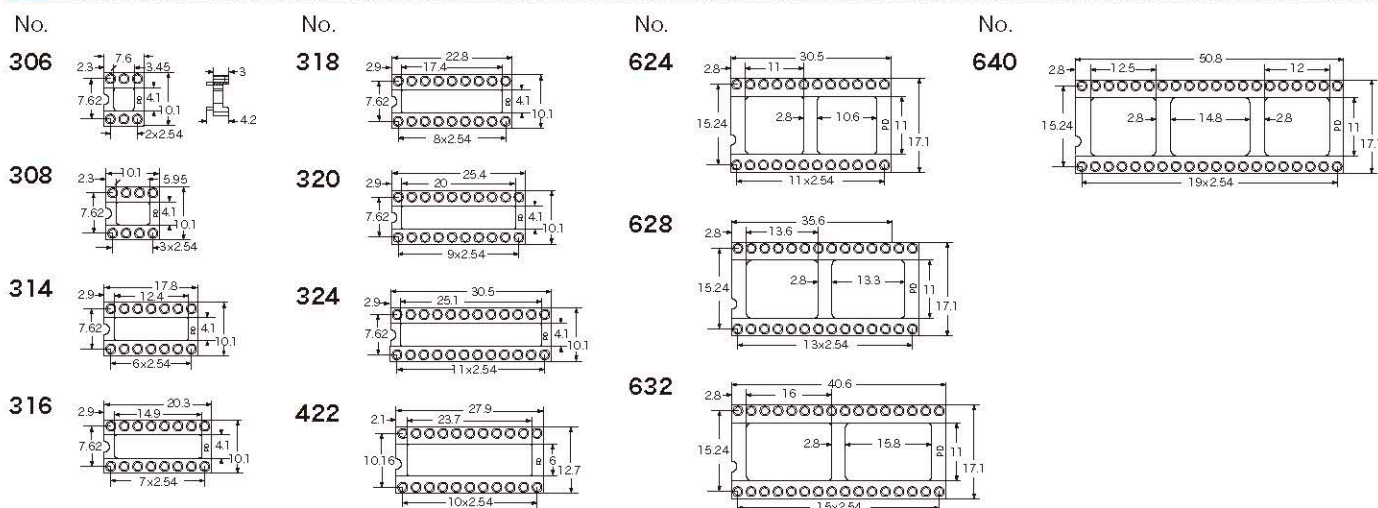


技術仕様

## 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

