



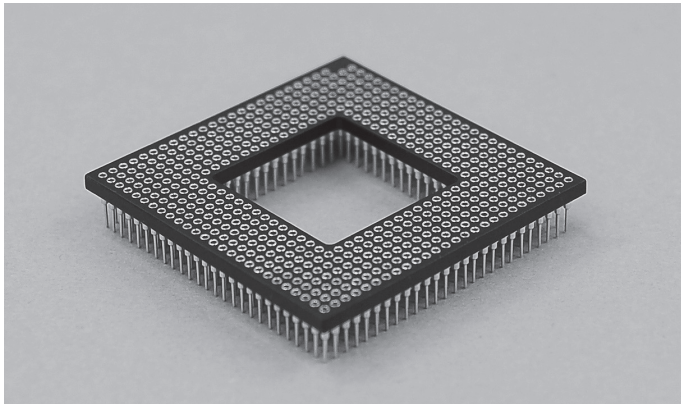
R518 R558

# PIN GRID ARRAY PGAソケット/PCBアダプター

PRECI-DIP

(寸法単位:mm)

PGAソケット



## 1.27mmピッチ

### 低背型μPGAソケット/PCBアダプター

- 新しい低背型のPGAソケットR518シリーズは、1.27ピッチに対応しています
- 多羽構造のソケットスプリングを採用しています。これにより最小 $\varnothing 0.3\text{mm}$ 、長さ $2\text{mm}$ のピン使用が可能です
- スルーホール用、SMD用両タイプとも標準で御利用いただけます
- このソケットはモバイル向けPentium®4プロセッサ(478ピン)のようなマイクロFCPGAデバイスに対応しています
- R558シリーズはR514シリーズと対応するPCBアダプターです。R558アダプターをドーターボードにハンダ付する事によって、マザーボード上のR514PGAソケットに装着し、低背のインターフェイス接続が可能です

※Pentium®は米国Intel®社の登録商標です。

#### 仕様

インシュレーター:ガラス樹脂ラミネートFR4、  
UL94 V-0  
スリーブ材質:CuZn36Pb3(C3600)  
コンタクト材質:ベリリウム銅(C17200)  
温度範囲  
使用温度:-55°C~+125°C  
ハンダ付性:245°C、5秒間  
ハンダ付時耐熱性:260°C、20秒  
適合ピン径: $\varnothing 0.30\sim 0.35\text{mm}$

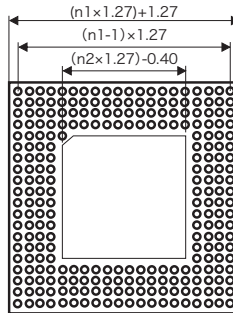
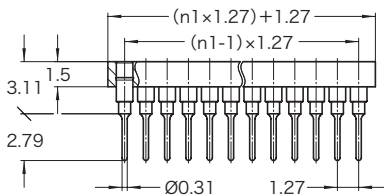
機械的寿命:100回(最低)  
接触抵抗:10m $\Omega$ (最大)  
耐電圧:500Vrms(最低)  
定格電流:1A  
コンタクト静電容量:1PF(各コンタクト間で)  
セルフインダクタンス:2nH(最大)  
挿抜力:挿入力 0.2N typ./引抜き力 0.15N typ.  
(研磨したスチールゲージを使用  $\varnothing 0.3\text{mm}$ )

型番は右のような構成になっています

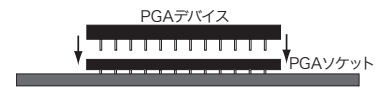
NNN=コンタクト総数  
XX-XXX=マトリックスのサイズ

### PGAソケット(スルーホールタイプ)

メッキ仕上げ	型番
金フラッシュ	R518-77-NNNMXX-XXX105

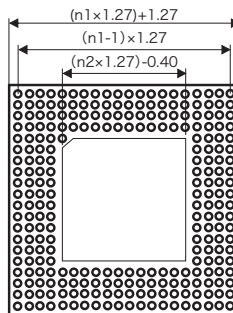
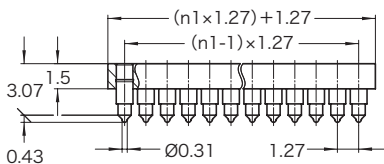


使用例



### PGAソケット(表面実装タイプ)

メッキ仕上げ	型番
金フラッシュ	R518-77-NNNMXX-XXX106

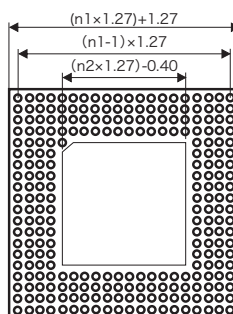
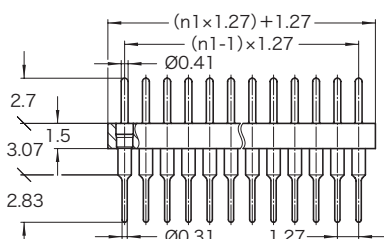


使用例

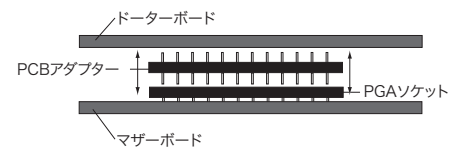


### PCBアダプター

メッキ仕上げ	型番
0.25 $\mu\text{m}$ 金メッキ	R558-10-NNNMXX-XXX101



使用例



インターフェイス接続(スルーホール)