

# PGA

Textool™ Sockets For Test and Burn In

## PGA ソケット

- PGA (Pin Grid Array) パッケージのテストおよびバーンイン用に開発されたZIF (ゼロ挿抜力型) ソケット
- 定評のあるゼロ挿抜力機構により、パッケージのリードを傷つけずに確実に高価なPGAパッケージをテスト可能
- ソケットのセンター部に付いている光ピックアップ用ホールにより、パッケージの自動挿抜も簡単に設計可能
- ソケットをクローズ状態にしてもレバーの上端はソケット表面より上に出ているためマニュアル作業も容易



## 製品仕様

### 材料及び処理

ボディ	ガラス入りPES樹脂	UL94V-0、色調:黒
コンタクト	ベリリウム銅	ニッケル下地金メッキ
カムレバー	亜鉛ダイカスト 又はステンレス鋼	テフロンコーティング、色調:緑
スクリュー	ステンレス	UNF#0-80

### 定格

定格電流	1.0A MAX.
使用温度	-55°C~+150°C

### 適合対象

適合パッケージ	適合基板 (推奨)
以下の仕様のPGAパッケージと適合する。	基板厚
リード径	端子タイプ (端子部の厚さ/幅/長さ)
リードピッチ	A (0.3×0.71mm L3.3mm) …… 2.0mm
リード長	B (0.3×0.60mm L2.8mm) …… 1.6mm
リード表面処理	C (0.3×0.60mm L4.3mm) …… 3.0mm
	金メッキ

### 関連規格

MIL-STD-202F, UL94V-0

### 機械的特性

開閉耐久性	開閉回数 10,000回
-------	--------------

### 電気的特性

耐電圧	AC1000V RMS1分間
絶縁抵抗	1000MΩ以上
接触抵抗	初期値 25mΩ以下 (1.5mA)

注)PGAソケットには、標準ボディ・レバータイプとコンパクトボディ・レバータイプ(17×17,19×19のみ)の2種類があります。次のページの寸法図を参照下さい。

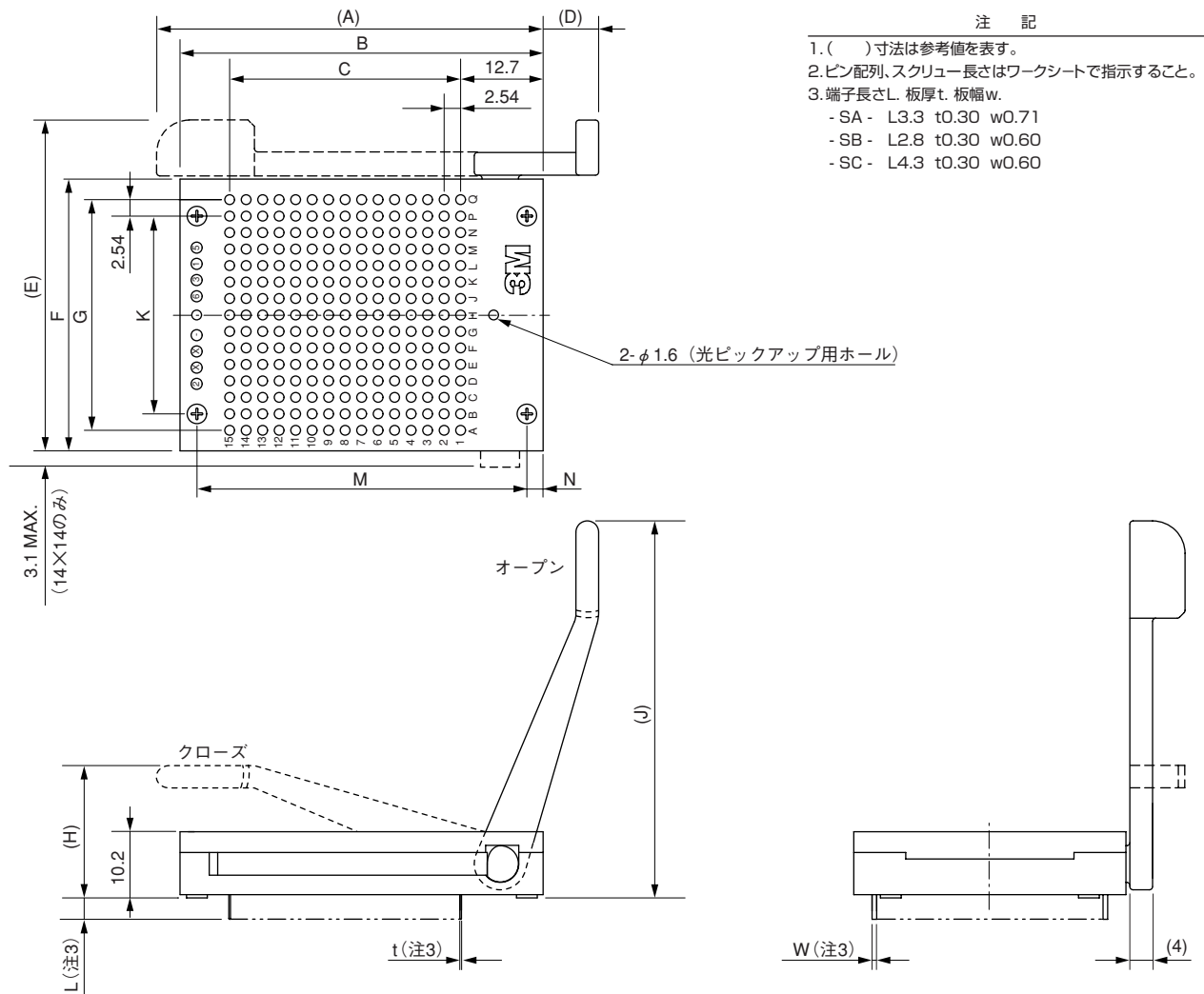
オーダーインフォメーション

2XXX-63□□-□□-1902□

- シリーズ名
- 格子
  - 10: 10×10
  - 11: 11×11
  - 13: 13×13
  - 14: 14×14
  - 15: 15×15
  - 17: 17×17
  - 19: 19×19
  - 21: 21×21
- マウント用ネジ有無
  - 表示なし: なし
  - S: 有り
- 端子種類 (端子部の厚み、幅、長さ)
  - A: 0.3×0.71mm L3.3mm
  - B: 0.3×0.60mm L2.8mm
  - C: 0.3×0.60mm L4.3mm
- ソケットタイプ
  - S: 標準ボディ・レバー使用
  - F: コンパクトボディ・レバー使用 (17×17、19×19のみ)

●PGAソケットには標準のピン配列はございません。  
 オーダーの際は、ピン配列、マウント用ネジの有無、コンタクト種類等の指定を、C-4 ページに掲載されているワークシートにご記入下さい。

PGAソケット標準ボディ・レバータイプ



■格子	■製品番号	(A)	B	C	(D)	(E)	F	G	(H)	(J)	K	M	N
10×10	2xx-6310-S□-1902	(49)	43.2	22.86	(5)	(38)	29.2	22.86	(16.2)	(46.2)	22.86	38.10	2.54
11×11	2xx-6311-S□-1902	(49)	45.7	25.40	(5)	(41)	31.7	25.40	(16.2)	(46.2)	25.40	40.64	2.54
13×13	2xx-6313-S□-1902	(49)	50.8	30.48	(5)	(46)	36.8	30.48	(16.2)	(46.2)	25.40	45.72	2.54
14×14	2xx-6314-S□-1902	(60)	53.3	33.02	(9)	(48)	39.4	33.02	(20.2)	(58.2)	27.94	48.26	2.54
15×15	2xx-6315-S□-1902	(59)	55.9	35.56	(9)	(51)	41.9	35.56	(20.2)	(58.2)	30.48	50.80	2.54
17×17	2xx-6317-S□-1902	(59)	61.0	40.64	(9)	(56)	47.0	40.64	(20.2)	(58.2)	30.48	55.88	2.54
19×19	2xx-6319-S□-1902	(68)	66.1	45.72	(4)	(61)	52.1	45.72	(14.2)	(66.2)	35.56	60.96	2.54
21×21	2xx-6321-S□-1902	(68)	71.2	50.80	(4)	(66)	57.2	50.80	(14.2)	(66.2)	35.56	66.04	2.54

指定外寸公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

※ ZIP (Zero Insertion Pressure) ソケットを基板へハンダ付けする作業は、コンタクトをオープン状態にして行って下さい。

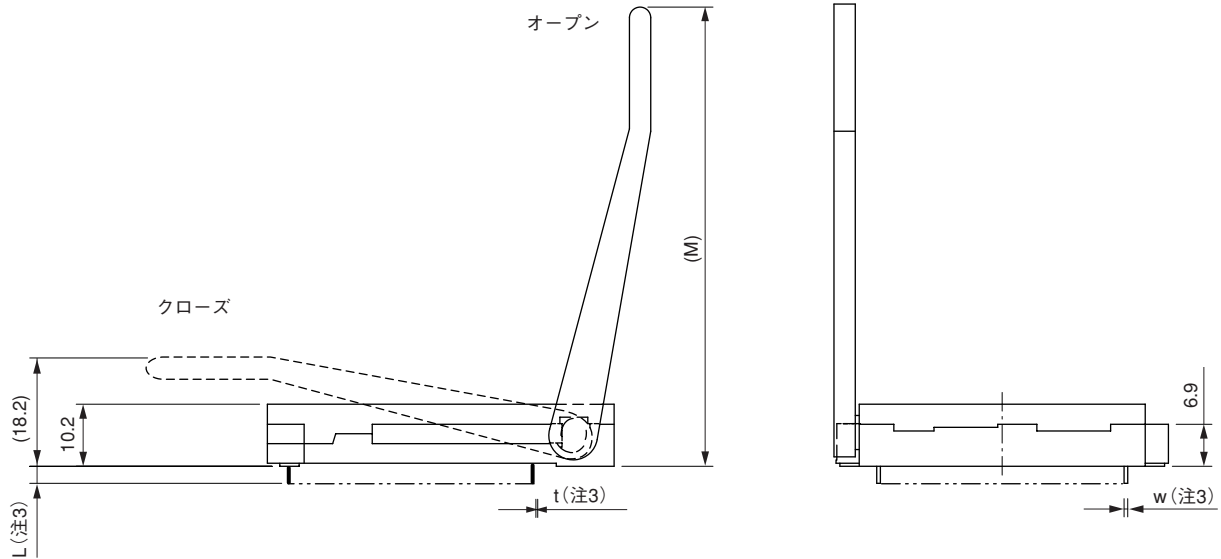
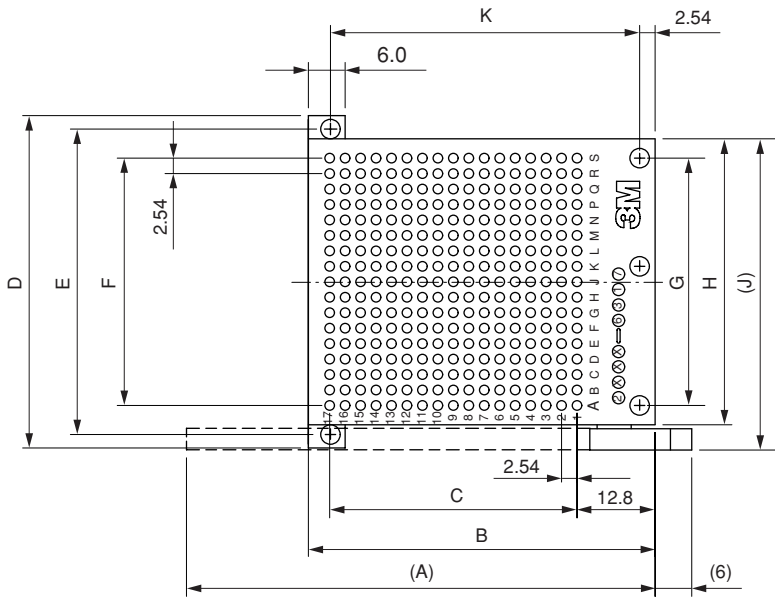
単位: mm

# PGAソケット

## PGAソケットコンパクトボディ・レバータイプ(17×17、19×19のみ)

### 注 記

1. ( ) 寸法は参考値を表す。
2. ピン配列、スクリュー長さはワークシートで指示すること。
3. 端子長さL、板厚t、板幅w。
  - FA - L3.3 t0.30 w0.71
  - FB - L2.8 t0.30 w0.60
  - FC - L4.3 t0.30 w0.60



■格子	■製品番号	(A)	B	C	D	E	F	G	H	(J)	K	(M)
17×17	2xxx-6317-F□-1902	(77)	57.0	40.64	54.6	50.19	40.64	40.64	47.0	(51)	50.80	(75.2)
19×19	2xxx-6319-F□-1902	(82)	62.1	45.72	59.7	55.27	45.72	45.72	52.1	(56)	55.88	(80.2)

指定外寸公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

※ ZIP (Zero Insertion Pressure) ソケットを基板へハンダ付けする作業は、コンタクトをオープン状態にして行って下さい。

単位：mm