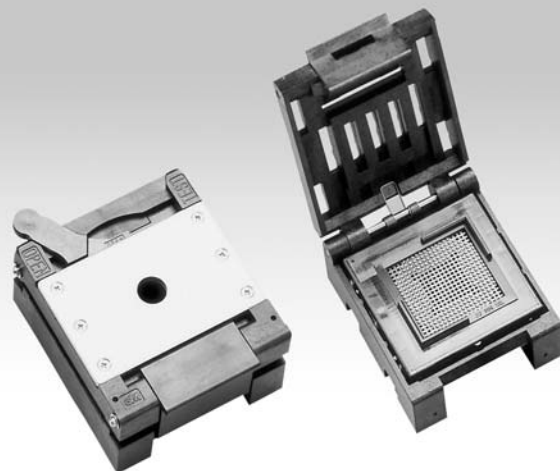


# 1.27mm BGA/LGA Clamshell Type

Textool™ Sockets For Test and Burn In

## 1.27mmピッチBGA/LGAソケットクラムシェルタイプ

- 1.27mmピッチのBGA (Ball Grid Array) パッケージに適合
- 最大38×38mm、最大50×50mmサイズに適合する2種類のボディを用意
- “C”形状のコンタクトにより、高い接触信頼性を実現
- 最大8mmのパッケージ厚まで調節可能なリッド
- 操作力を軽減した低背型メカニカルリッド仕様
- 特殊なパターンもワークシートで対応



## 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
端子整列板 (メカニカルリッド)カバー	ガラス入りLCP樹脂	UL94V-0、色調:黒
コンタクト	ステンレス鋼 ベリリウム銅	ニッケル下地金メッキ

### 定格

定格電流	1.0A MAX. (25℃)
使用温度	-55℃～+150℃

### 適合対象

適合パッケージ							適合基板 (推奨)
以下の仕様のBGA/LGAパッケージに対応できます。							基板厚 1.6mm
ソケットタイプ	ピッチ	最大 ボールマトリクス	最大 ボール数	最大※1 パッケージサイズ	最大※2 パッケージ厚さ	半田ボール径 ※3	スルーホール径 φ0.5mm Min.
BGA-II	1.27mm	27×27	729	38×38mm	5.00mm	φ0.60~0.90mm	
低背型BGA-II	1.27mm	27×27	729	38×38mm	3.00mm		
BGA-III	1.27mm	39×39	1521	50×50mm	8.00mm		
低背型BGA-III	1.27mm	39×39	700	50×50mm	4.00mm		

※1 パッケージ外形寸法は規定の寸法内で、公差は±0.2mm以下のこと。  
 ※2 パッケージ厚さは規定の寸法内で、公差は±0.1mm以下のこと。  
 その他寸法についてはEIAJ EDR-7315に準拠する。  
 ※3 適合範囲外の場合はお問い合わせ下さい。

### 関連規格

MIL-STD-202F, MIL-STD-1344A, UL94V-0, EIAJ EDR-7315

### 機械的特性

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

### 電気的特性

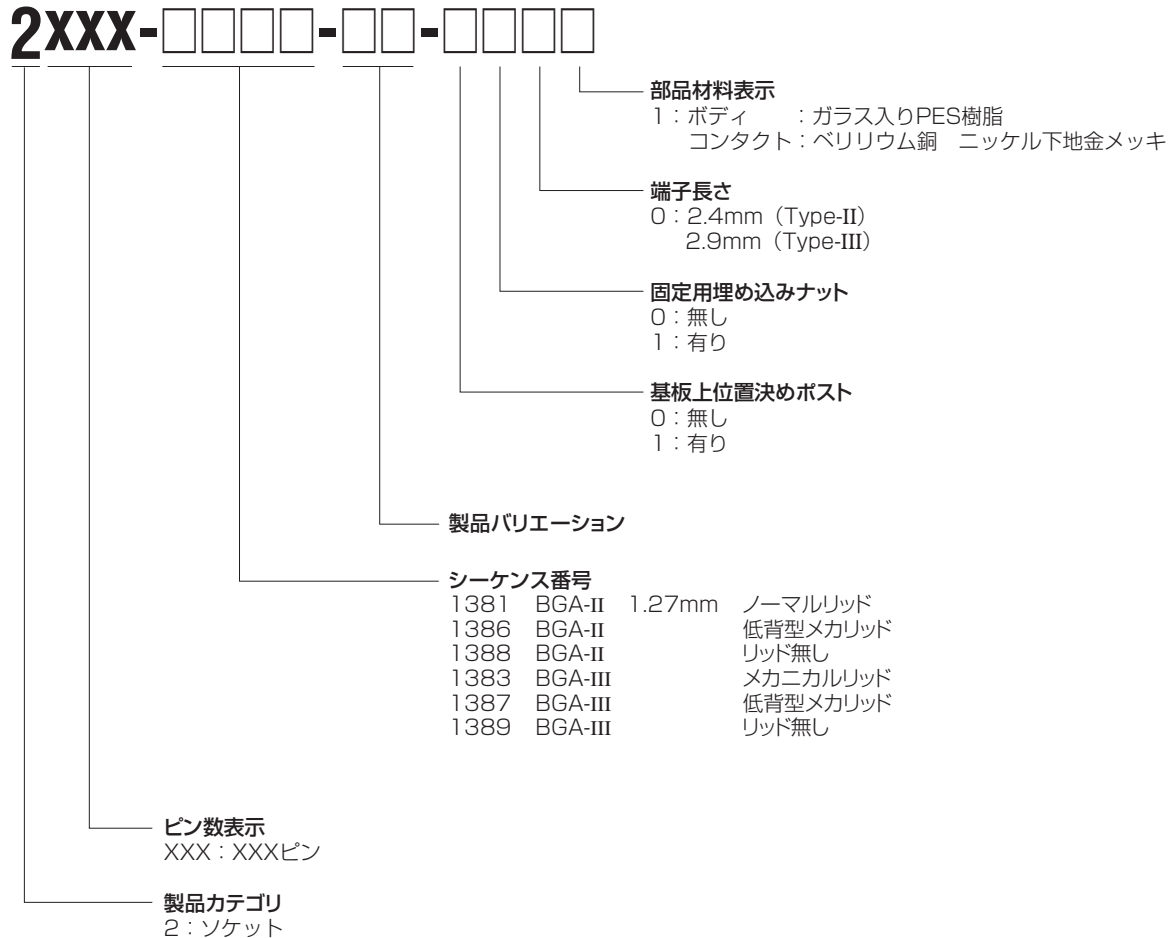
耐電圧	AC1000V RMS1分間
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (DC500V)

# 1.27mmピッチBGA/LGAソケットクラムシェルタイプ

## オーダーインフォメーション

- 本製品は基本的にセミカスタム製品となります。
- 製品番号はB-17～B-18掲載のワークシートにより、ソケット仕様を確定後決定されますので、オーダーの際はワークシートをご記入下さい。
- パッケージ外形に凹凸がある特殊な形状の場合には、パッケージ図面の添付をお願いします。
- なお、製品番号指定でのオーダーの際は、ワークシートは不要です。

### 1.27mmピッチBGA/LGAソケットクラムシェルタイプ製品番号体系



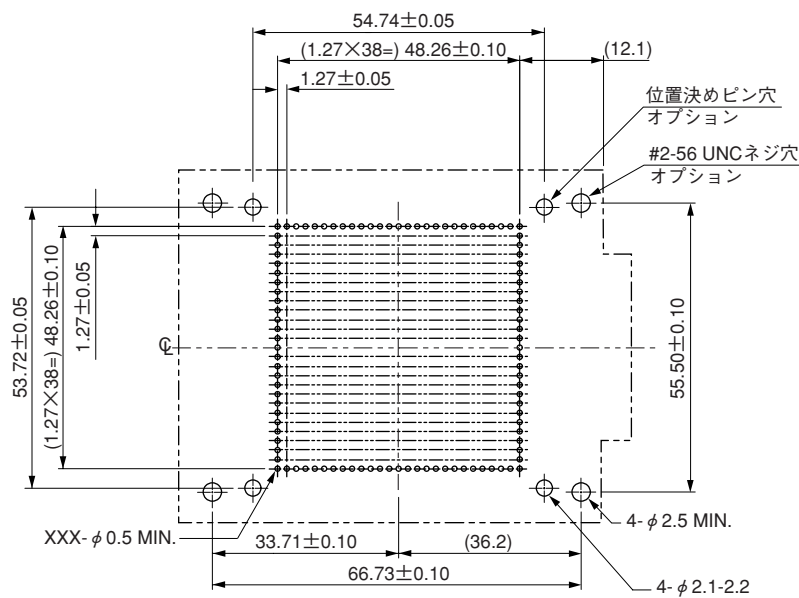
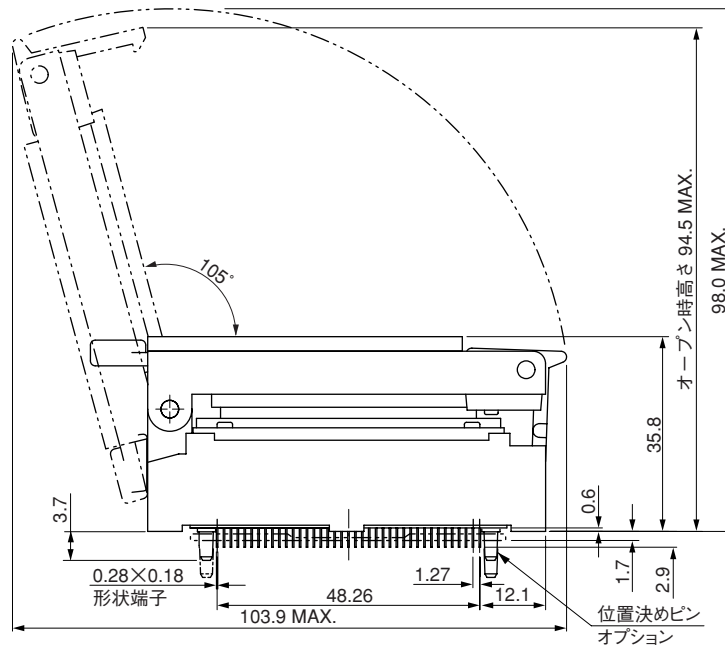
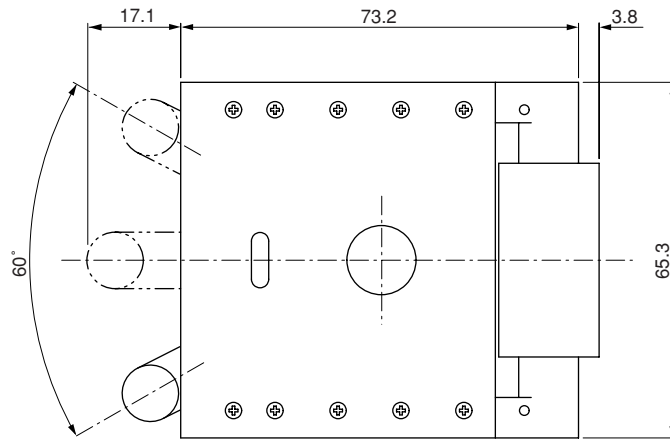
### 1.27mmソケットクラムシェルタイププラットフォーム

■ソケットタイプ	■最大パッケージ外形	■最大端子マトリックス	■最大ピン数	■最大パッケージ厚さ	■リッド仕様	■シーケンス番号
II	38×38	27×27	729	5.0mm	ノーマル	1381
	38×38	27×27	729	3.0mm	低背型メカニカル	1386
III	50×50	39×39	1521	8.0mm	メカニカル	1383
	50×50	39×39	700	4.0mm	低背型メカニカル	1387

# 1.27mmピッチBGA/LGAソケットクラムシェルタイプ

## 1.27mmピッチBGA/LGAクラムシェル タイプ-III メカニカルリッドタイプ

B



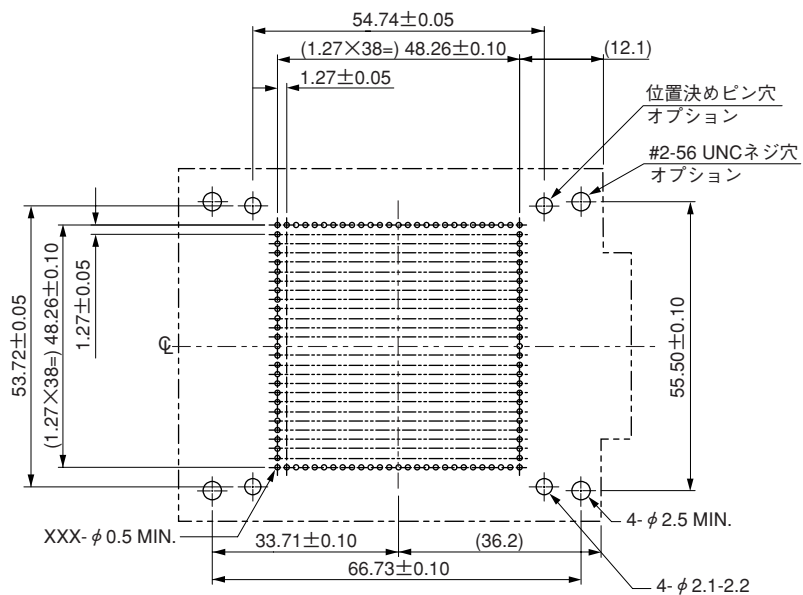
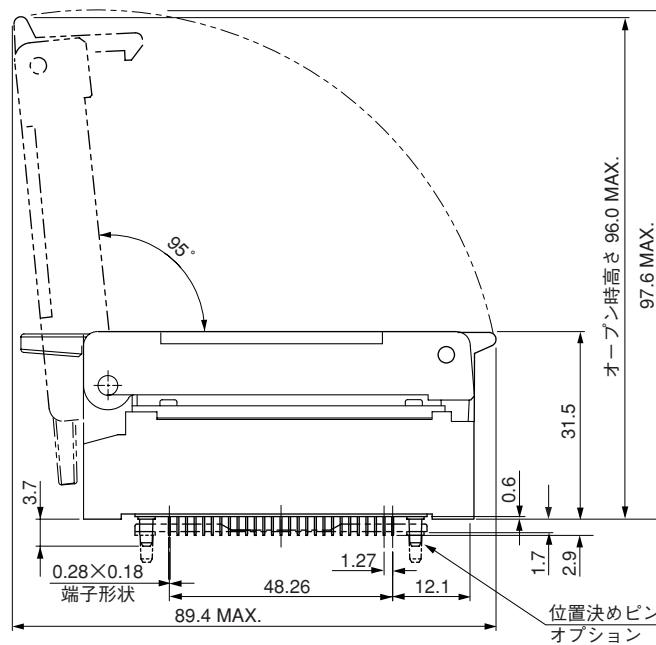
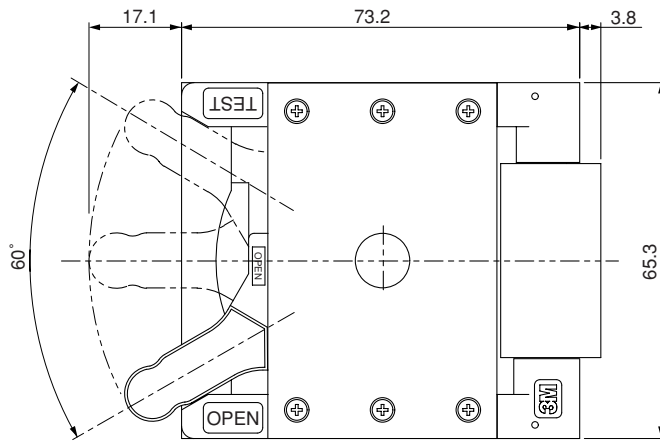
PCB ホールパターン参考図 (ソケット実装面側)

指定外寸公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位: mm

# 1.27mmピッチBGA/LGAソケットクラムシェルタイプ

1.27mmピッチBGA/LGAクラムシェル タイプ-III 低背型メカニカルリッドタイプ



PCB ホールパターン参考図 (ソケット実装面側)

指定外寸公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位: mm

B