

1.27mm BGA Open-top Type

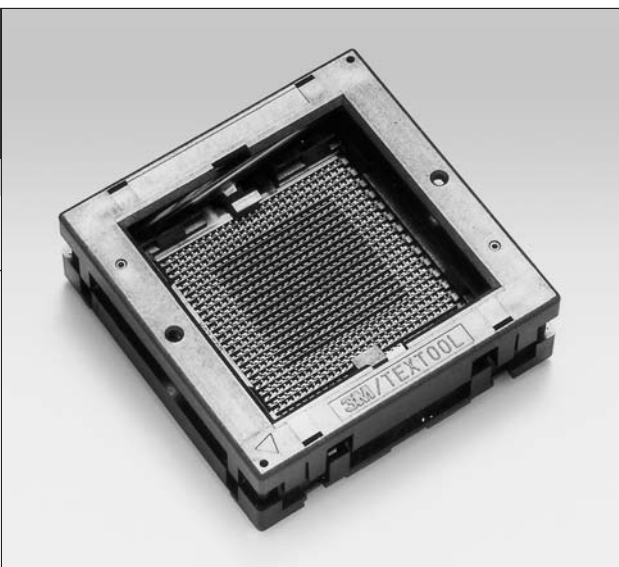
Textool™ Sockets For Test and Burn In

A

1.27mmピッチBGAソケットオープントップタイプ

オープントップタイプ

- 自動挿抜機に容易に適合
- 幅広いパッケージ厚に適合
- ICの試験環境下における、熱対流に優位
- 両可動ツインリーフコンタクト
- ボールダメージを低減
- 2点接触構造により高接触信頼性、高耐久性
- 低操作力を実現
- 良好なパッケージ収納性
- モジュラー構造
- 最大45mmまでのパッケージ外形に適合
- 全てフルマトリックス仕様でいかなるボールパターンにも対応
- 軽量、コンパクトな外形
- バーンインボードのハンドリング、生産性に有利



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	ガラス入りLCP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
金属部品	ステンレス鋼	

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	■タイプ-II	■タイプ-III
最大パッケージ外形	35×35mm	45×45mm
最大ボールマトリックス数	27×27	35×35
最大半田ボール数	729	1,225
半田ボールピッチ	1.27±0.05mm	同左
半田ボール径	φ0.65~0.85mm	同左
半田ボール高さ	最小 0.6mm (半田ボール径の70%以上を基本とする) ※適合範囲外の場合はお問い合わせ下さい。	同左

●その他寸法については下記規格に準拠すること
 EIAJ EDR-7315 集積回路パッケージデザインガイド (BGA)
 EIAJ ED-7311-9、ED-7311-10 集積回路パッケージ個別規格 (P-BGA)

適合実装基板 (推奨)

基板厚	1.6mm
スルーホールピッチ	1.27±0.05mm
スルーホール径	最小 φ0.50mm

関連規格

MIL-STD-202F, UL94V-0

機械的特性

開閉耐久性	開閉回数 20,000回/10,000パッケージ(常温)
初期単ピン接触力(参考)	Type-II φ0.75mmボール 0.17N(17gf) Type-III φ0.75mmボール 0.17N(17gf)
初期操作力	Type-II 最大 49.0N(5kgf)(参考値 352ピン:19.0N(1.9kgf)、480ピン:24.0N(2.4kgf)) Type-III 最大 68.6N(7kgf)(参考値 540ピン:22.5N(2.3kgf)、900ピン:37.2N(3.8kgf))

電気的特性

耐電圧	AC500V RMS 1分間
絶縁抵抗	1,000MΩ以上(DC500V)
初期接触抵抗	50mΩ /ピン以下

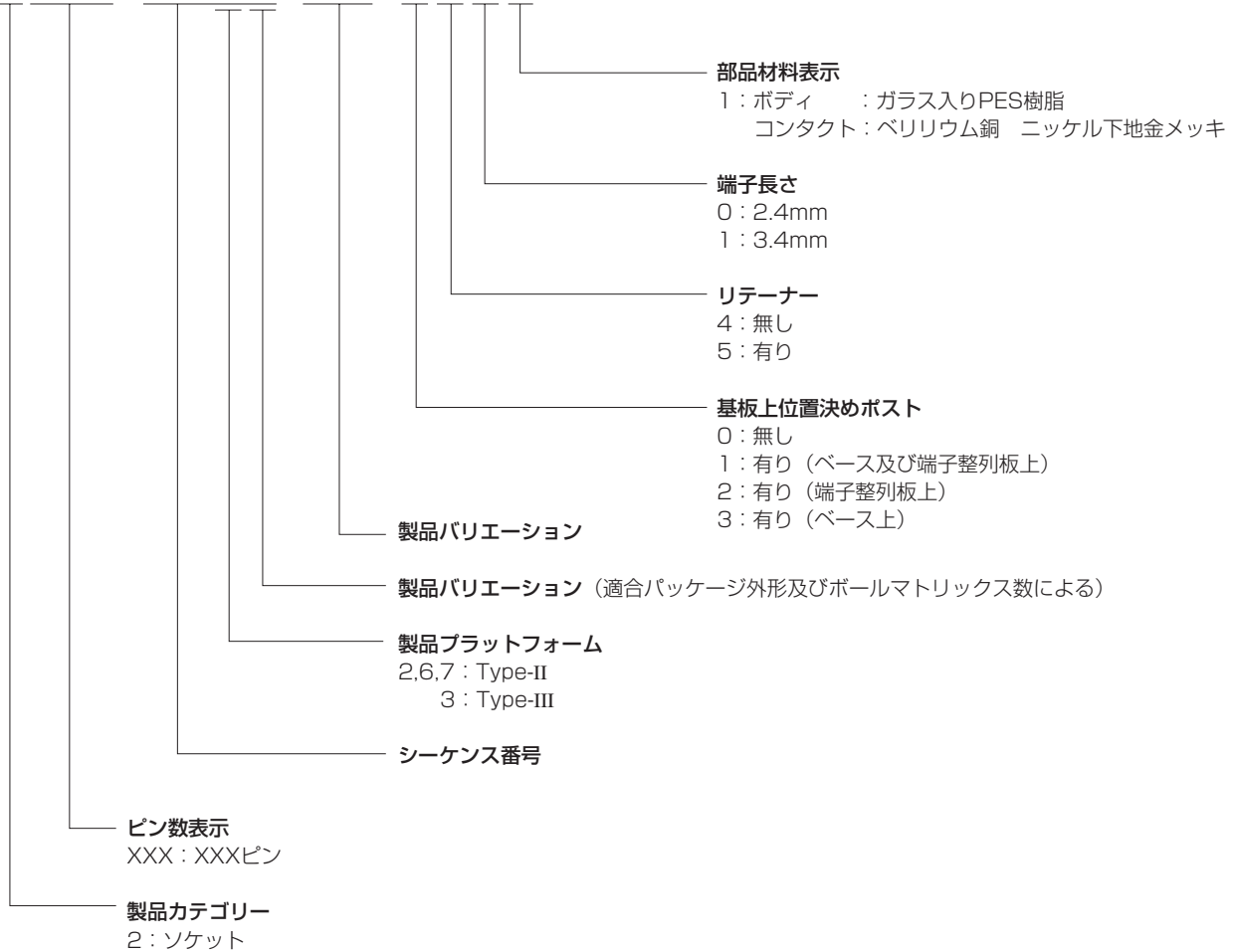
1.27mmピッチBGAソケットオープントップタイプ

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A-29～A-30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ソケットオープントップタイプ製品番号体系

2XXX-92□□-□□-□□□□



製品ラインアップ

タイプ-II				タイプ-III			
製品番号	パッケージ ボディサイズ	ボール マトリックス数	最大 ボール数	製品番号	パッケージ ボディサイズ	ボール マトリックス数	最大 ボール数
9270	21×21	16×16	256	9232	37.5×37.5	28×28	784
9268	23×23	17×17	289	9233	37.5×37.5	29×29	841
9269	25×25	19×19	361	9234	40×40	30×30	900
9220	27×27	20×20	400	9235	40×40	31×31	961
9221	27×27	21×21	441	9236	42.5×42.5	32×32	1,024
9222	29×29	21×21	441	9237	42.5×42.5	33×33	1,089
9223	29×29	22×22	484	9238	45×45	34×34	1,156
9224	31×31	23×23	529	9239	45×45	35×35	1,225
9225	31×31	24×24	576				
9226	33×33	24×24	576				
9227	33×33	25×25	625				
9228	35×35	26×26	676				
9229	35×35	27×27	729				

