

**『BGA/LGA検査用ソケット・標準タイプ』開発・発売開始**

株式会社 ヨコオ  
東京都北区滝野川 7-5-11  
TEL:03-3916-3111(代表)

**■要 旨**

ヨコオはこのほど、回路検査用コネクタの主力製品である「BGA(ボール・グリッド・アレイ)およびLGA(ランド・グリッド・アレイ)検査用ソケット」の「標準タイプソケット」(以下、標準ソケット)を開発、販売を開始しました。

**■開発の経緯**

当社では長年BGA/LGA検査用ソケットを製造・販売していますが、年々、顧客からの納期短縮および価格値下げの要求が強まってきました。しかし、当ソケットの仕様はほぼ各顧客の一品一様であるため、受注の都度に設計・材料手配・部品加工を行うこととなり、これまでは納期の短縮・コストダウン要望への十分な対応が難しい状況でした。

こうしたニーズに対して今回、製品価格上で大きなウェイトを占めている樹脂製ハウジング等の部品を共通化した「標準ソケット」の開発を計画・実施し、今回の販売となりました。

この「標準ソケット」では、部品の共通化により設計所要日数が大幅に短縮され、また部材のロット化や在庫が可能となり、従来品に比べ、納期および価格ともに約50%の削減が実現しました。

※【納 期】従来品：約3週間 → 標準ソケット：約1.5週間へ)

**■製品の仕様概略**

●製品名 : BGA/LGA検査用 標準タイプソケット

- ・対応パッケージ : BGA または LGA
- ・対応ピッチ : 0.8mm からスタートし、順次0.65mm、0.5mm、0.4mm へと広げていく予定
- ・パッケージサイズ : 最大 24mm X 24mm
- ・パッドエリア : 最大 21.6mm X 21.6mm(0.8 ピッチの場合最大 28 行 X 28 列)
- ・ソケット外形寸法 : 42mm X 42mm
- ・パッケージ固定方法 : オープントップ または クランプ
- ・ガイド構造 : 固定ガイド または フローティング
- ・PCB 位置決め範囲 : 32mm~34mm
- ・ソケット仕様環境 : 温度-30℃~+125℃、許容電流 1A

**■今後の計画**

この「標準ソケット」は、当初は比較的少量多品種のロジックICを生産する半導体メーカー各社をターゲットに販売していく計画で、販売開始初年度は国内で月産100個を見込んでおり、順次海外半導体メーカー各社へも拡大していく予定です。



《 写真 》『BGA/LGA検査用 標準タイプソケット』

★本件に関するお問い合わせ先

回路検査用コネクタ事業部

TEL : 03-3916-3116

以 上