

**株式会社ヨコオ・ディ・エス**  
**高周波検査用治具の新製品を開発。品揃え拡充**

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**

カタログによる通信販売で高周波回路向け検査治具を提供する専門メーカーである(株)ヨコオ・ディ・エス(略称ヨコオ・DS)は、高周波検査システムの多様化に対応した新製品をこのほど開発、製品の品揃えを強化しました。

**■ヨコオDSの取り組みと市場動向**

当社は、独自の技術を駆使して、電機業界で広くニーズのある多様な検査治具を標準化したユニークな検査治具を多様に品揃えし、「短期間」で「1個から」通信販売によって供給し、業績を上げています。

近年、高周波検査を必要とする電子製品はますます増加するとともに機能面の多様化も進んでいます。このため検査システムが多様化し、検査用製品には性能・操作・作業性の向上が要求されています。当社はこうした状況に応える高周波検査用治具として、今回、下記の新製品を開発、投入しました。

- ・ホイラーキャップ【HC-300】：アンテナの効率測定専用の治具
- ・ギガソケット GSシリーズ【GS3, GS5, GS8】：完全個別対応のテストヘッド治具
- ・ギガホルダー【GK-HL18】：マイクロストリップライン基板向けの簡易接続治具

**■新製品の概要****◇ホイラーキャップ 品番【HC-300】**

：アンテナの効率測定専用の治具。

《特徴》ネットワークアナライザー1台で小型アンテナの放射効率を周波数特性を含めて5分で測定が可能。

《仕様》

- ・最適使用周波数範囲：320MHz～3GHz
- ・測定効率確度：10%程度
- ・寸法：高さ315mm、外径φ440mm
- ・キャップ内寸：φ300mm
- ・重量：約8kg



ホイラーキャップ【HC-300】

## ◇ギガソケット GSシリーズ 品番【GS3, GS5, GS8】

：完全個別対応のテストヘッド治具。

《特徴》マイクロ波帯域で使用される SMD(表面実装)タイプのデバイス検査用で、顧客の測定用マッチング回路基板の上に搭載できるように、個別対応可能なテストヘッド治具。

《仕様》

- ・検査対象ピッチ 品番 GS3 : 0.3mm ピッチ以上  
品番 GS5 : 0.5mm ピッチ以上  
品番 GS8 : 0.8mm ピッチ以上
- ・高周波特性は品番 GS3 を除き 50Ω を確保。
- ・周波数範囲は 10GHz 以下
- ・モジュールとの接続にはコンタクトプローブを使用。耐久性、操作性、再現性が優れておりコンタクトプローブ先端での校正が可能。



ギガソケット GSシリーズ

## ◇ギガホルダー 品番【GK-HL18】

：マイクロストリップライン基板向けの簡易接続治具

昨年販売開始した 10GHz までの対応品【GK-HL10】に続き、本年は 18GHz までの対応品を機種追加した。また、量産検査の際に作業性が向上する「オプション開閉治具」【GK-HLOC】も開発、販売を開始した。

《特徴》マイクロストリップライン基板検査の際、基板の端部に SMA コネクタを水平にハンダ付けすることなく、ラインと同軸ケーブルとが接続可能。

《仕様》

### □ギガホルダー 【GK-HL18】

- ・対応周波数：18GHz まで
- ・対応する基板の厚み：0.4~2.0mm
- ・SMA コネクタと同じ幅 (12.7mm)



ギガホルダー 【GK-HL18】

### □オプション開閉治具 【GK-HLOC】

- ・ギガホルダー単体の開閉バネ圧は 3kg であるが、このオプション開閉治具を取り付けることにより 0.75kg に軽減される。
- ・ワンタッチでギガホルダーに組み込みが可能。
- ・従来品【GK-HL10】にも取り付け可能。
- ・ギガホルダーに対して左右 1.15 の厚み、組み込み後の総幅は 15mm と極めて薄い設計。



オプション開閉治具 【GK-HLOC】

■今後の計画

上記の新製品は、この度発行した通信販売カタログ『2008年版マイクロ波モジュール検査用治具ヘッドと各種コンポーネント』に掲載されています。当社は、製品性能について顧客の納得を得た上で販売するため、トライアルとして製品の貸し出しを行っており、非常に好評を得ています。これらの新製品についても現状品同様に、性能確認のための貸し出しを行います。

《 株式会社 ヨコオ・ディ・エス 》 会社概要

- ・所在地 : 東京都北区滝野川7-7-7 サークル伊藤ビル6F 〒114-0023
- ・代表者 : 代表取締役 牧野 正
- ・設立 : 2000年2月
- ・資本金 : 1億100万円 ((株)ヨコオ 100%出資)
- ・事業内容 : 検査用具・治具等の通信販売
- ・URL : <http://www.yokowods.co.jp>

★本件に関する問い合わせ先  
(株)ヨコオ・ディ・エス  
TEL : 03-3916-3141

以上