

株式会社 ヨコオ・ディ・エス
検査用治具の改良モデル 及び 新商品投入

株式会社 ヨコオ・ディ・エス
東京都北区滝野川7-7-7
TEL : 03-3916-3141 (代表)

■ 要 旨

(株)ヨコオの子会社で検査治具の通信販売会社「(株)ヨコオ・ディ・エス(略称ヨコオDS)」では、本年1月よりマイクロ波検査用治具ヘッドの改良モデルとマイクロ波コンポーネント・マイクロ波検査用同軸プローブの新商品の市場投入を開始しました。

■ 開発の経緯

ヨコオDSでは、電機業界で広くニーズのある検査治具を標準化して、独自の技術に裏付けされたユニークな検査治具を多様に品揃えし、「短納期」で「1個から」業界に「通信販売」によって供給を行う事業で業績を上げてきています。

今回市場投入を開始する改良モデルと新商品は、下記の通りです。

■ 新商品紹介**1) マイクロ波モジュール検査用治具ヘッド<改良モデル> RFH-10B シリーズ**

従来より販売している高周波モジュール(増幅器、VCO、PLL等)の検査用治具「RFH-10シリーズ」の機構改良をはかり、性能を大幅に改善させました。

同シリーズは、独自方式のコンタクトプローブを使用した標準機構をベースに、顧客の個別モジュールにあわせ短納期・低価格で対応するもので、10GHzまでのRF検査が可能です。

主な改良点は、

- 電気回路の改良により、
 - ・ カップリング防止効果を高めた。
 - ・ インピーダンス整合が大幅改善された。
 - ・ 基板実装時と同様の測定条件で検査可能となった。
- 機構の改良により
 - ・ 繰り返し信頼性(ばらつき防止)を大幅に向上した。

納期・価格については、

- ◇ 納 期 : 「設計3日間」 + 「製作10日間」
- ◇ 価 格 : 15万円前後/台

《写真右》 →
「マイクロ波モジュール検査用治具ヘッド」
<RFH-10B シリーズ>



2) 【新商品】マイクロ波各種標準コンポーネント

この「マイクロ波標準コンポーネント」は、上記マイクロ波モジュール検査用治具ヘッド（RFH-10B シリーズ）を使用し、モジュールを測定するにあたって、治具ヘッドを補完しバックアップできる範囲と性能をもち、RF, DC, IF の各伝送路に必要なものを各種取り揃えています。

各コンポーネント間のコネクタはインターフェイスされているため、接続に関してアダプティブコネクタは必要としません。

今回発売された機種はインピーダンス整合器、DC カット、検波器など 10 品目 22 機種。

（一部は 4 月発売予定）カタログ表示価格により即納できます。



《 写真 》 「インピーダンス整合器」

3) 【新商品】ハイインピーダンスプローブ

このプローブは、マイクロ波の主線路に影響を与えずに周波数・スペクトル・変調波形などのモニタリング測定が可能。周波数特性は有しているが、FET と高抵抗の使用より使用周波数範囲のいずれにおいても 50Ω に比し十分に高いインピーダンスを実現しています。

◇価格は一本 4 万円、納期は即納。 4 月からの発売予定。



《 写真 》 「ハイインピーダンスプローブ」

※なお、ヨコオDSでは、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の「2002 年度版カタログ」を既に作成しており、今回の新商品についての詳細が掲載されています。

★本件に関するお問い合わせ先

株式会社ヨコオ・ディ・エス

TEL : 03-3916-3141

以 上