

株式会社 ヨコオ・ディ・エス

FPC検査用クリップコネクタの新製品を開発。品揃え拡充

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

カタログによる通信販売でプリント基板検査用具等の検査用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」)。(株)ヨコオ100%出資)は、フレキシブル基板(以下、FPC)の端末接続の多様化に対応するため、FPC端末接続用のクリップコネクタ新製品を開発、品揃えを強化しました。

■ヨコオ・DSの取り組みと市場動向

ヨコオ・DSは、独自技術を駆使して、電子部品メーカーで広くニーズのあるFPC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」通信販売による供給を行い、業績を上げています。

近年、FPCを使用して接続する電子製品はますます増加し、接続方法の多様化が進むとともに配線のパターンも狭ピッチ化し、検査用治具に対する高精度化や操作・作業性の向上へのニーズが高まっており、ヨコオ・DSではこうした状況に応えるFPC検査治具として今回、下記の新製品を開発、投入しました。

- ◇B to Bクリップ「表当て版」
- ◇「多極版」ジャストフィットクリップ
- ◇0.2mmピッチ対応ジャストフィットクリップ
- ◇細線同軸コネクタ用クリップコネクタ

■新製品の概要

◇B to Bクリップ 0.4mmピッチ対応「表当て版」 【CCBB シリーズ】

: FPCに実装した基板対FPC用コネクタ(=B to Bコネクタ)にワンタッチですばやく着脱できる治具。

: 昨年発売したB to Bクリップの「上接点方式」の表当て版。

《特徴》

- ・コンタクトプローブを使用しており軽量。カメラモジュールなどの検査において広い画角が維持できる構造を持っている。

《仕様》

- ・ 0.4 ピッチ mm 10 極から 60 極まで対応
- ・ 寸法 26 mm×60 mm×28.4 mm
- ・ 本製品への配線方法は、ディスクリート配線、フラットリボンケーブル、B to Bコネクタ実装の3つの配線方法から選べる。



B to Bクリップ 0.4mmピッチ対応「表当て版」
【CCBBシリーズ】

◇「多極版」ジャストフィットクリップ 【CCJF シリーズ】

：コンパクトなボディサイズで好評なジャストフィット・クリップコネクタの多極版

《特徴》

- ・ 検査対象FPC周辺に障害物があるなど、狭い場所での検査に対応できる。
- ・ 近接して並んでいるFPCの検査に対応できる。

《仕様》

- ・ 0.3mmピッチは40極から91極まで対応、0.5mmピッチは25極から54極まで対応。
- ・ 寸法 横幅は極数に応じて19mmから32mmまで5種類、長さ45mm 高さ17.4mm
- ・ 本製品への配線方法は、本製品の基板実装パターンにフレキコネクタを実装するタイプのみ。

◇0.2mmピッチ用クリップコネクタ 【CCJF-020M シリーズ】

：0.2mmピッチのフレキに対応したクリップコネクタ。

《特徴》

- ・ FPCの端末端子がチドリに並んでいる0.2mmピッチFPCに対応。

《仕様》

- ・ 0.2mmピッチ 17極から101極まで対応
- ・ 寸法 28mm×45mm×17.4mm
- ・ 本製品への配線方法は、本製品の基板実装パターンに0.2mmフレキコネクタを実装するタイプのみ。

◇細線同軸コネクタ用クリップコネクタ 【CCDJ シリーズ】

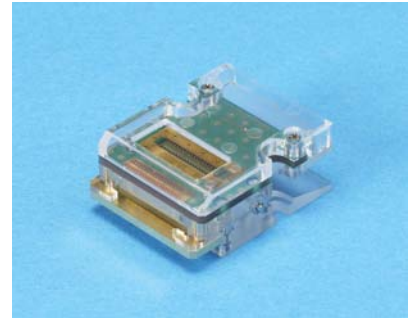
：携帯電話やビデオカメラなどの液晶画面の接続に使用されている「細線同軸コネクタ」に簡易着脱可能な検査治具。

《特徴》

- ・ 細線同軸コネクタの端子への接続は、長さの短いコンタクトプローブを使用して特性の向上を図ると共に、配線基板をシールド性の高い配線パターンに設定している。
- ・ 細線同軸コネクタのセットされるガイド部にGND接続用プレートが設定され、GND専用のスプリングコネクタで基板と接続しているためワンタッチでGNDの接続ができる。

《仕様》

- ・ 0.4 mm ピッチ 10 極から 40 極まで対応
- ・ 寸法 32 mm×43 mm×16.5 mm
- ・ 本製品への配線方法は、本製品基板の実装パターンにコネクタを実装し細線同軸ケーブルで接続するタイプのみ。



細線同軸コネクタ用クリップコネクタ【CCDJシリーズ】

上記の新製品は、この度発行した通信販売カタログ『2008年版クリップコネクタと検査用具の通販カタログ』に掲載されています。

《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