

FPC/FFC 検査治具用「クリップコネクタ」の新製品を開発

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

(株)ヨコオは、カタログによる通信販売で提供している FPC/FFC 検査用治具の「クリップコネクタ」シリーズに、従来品より操作性を向上させた新製品をこのほど追加し、製品の品揃えを強化しました。

■新製品の概要

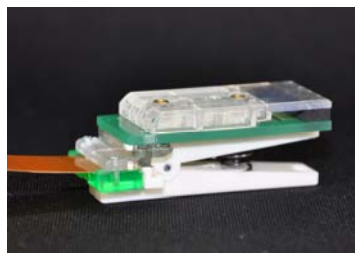
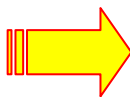
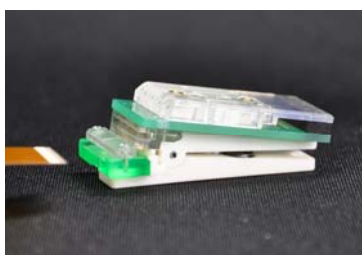
新製品は「オートクローズクリップコネクタ」と「ショートサイズクリップコネクタ」の2機種。「オートクローズクリップコネクタ」は検査対象挿入時に自動的に閉じる機構となっているため、作業指示も行ないやすく、操作が簡便で作業ミス発生も抑えられる製品であり、「ショートサイズクリップコネクタ」は検査装置とのスペースや検査対象の挿入方向に制限がある場合でも有効に使用できる製品です。

各製品の概要は下記の通りです。

■オートクローズクリップコネクタ 品番【CCAC シリーズ】

：検査対象の FPC/FFC を挿入すると自動的に閉じて、触針するクリップコネクタ

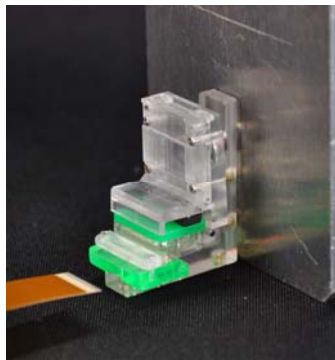
- 従来のクリップコネクタでは、きちんと開かないで検査対象の FPC/FFC を引き抜いたり、途中まで挿入した状態で閉じるなどにより、検査対象の FPC/FFC やクリップコネクタ自身へのダメージとなる作業ミスが発生することがあったが、「オートクローズクリップコネクタ」は、デフォルトの状態が開いた状態であり、検査対象の FPC/FFC を挿入するとロック機構が外れ、自動的に閉じる。検査後に、再びオートクローズクリップを開くとその状態でロックするため、各動作の状態が分かりやすく、作業指示が伝わりやすいため、プローブや検査対象の FPC/FFC を安全に抜くことができる。
- 対応ピッチは 0.3、0.4、0.5mmピッチを用意。
- 既発売のジャストフィットクリップ同様、横幅は極数に合わせてカットするため、狭い所にも使用可能。



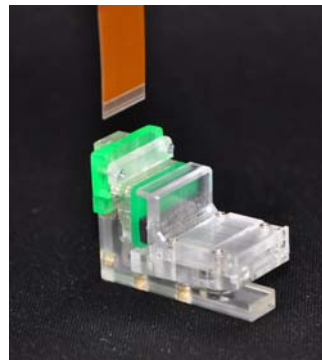
検査対象の FPC/FFC を挿入すると触針

■ ショートサイズクリップコネクタ 品番【CCSS シリーズ】

- ：全長が短いため、検査装置などへ設置する際に、自由度が高いクリップコネクタ
- 従来のクリップコネクタより、奥行きが短縮されているため、検査装置などの小型化が必要になった場合にも、設置場所の自由度が高いクリップコネクタ。
 - 上方向からFPC/FFCを挿入する必要がある場合にもクリップコネクタを低く設置できるため、検査装置の小型化および設置場所の自由度が高くなる。
 - 対応ピッチは0.3、0.4、0.5mmピッチを用意。
 - 既発売のジャストフィットクリップ同様、横幅は極数に合わせてカットするため、狭い所にも使用可能。



背面に障害物がある場合



上方向からFPC/FFCを挿入する必要がある場合

■ 今後の計画

上記の新製品は、2010年4月中旬より配布を開始する通信販売カタログ『2010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。

上記カタログ記載の検査用治具については、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。

今回の新製品についても同様の貸し出しを行う予定です。



《 株式会社ヨコオの通信販売事業（DS事業部）について 》

- 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ている。

■取扱い内容：検査用具・治具等の通信販売

■通信販売専用ホームページ URL：<http://www.yokowods.co.jp>

★本件に関するお問い合わせ先
DS事業部 商品開発担当
TEL：03-3916-3141