

**受注拡大を目指し
スプリングコネクタ『カタログ製品』ラインナップ拡充**

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

(株)ヨコオはこのほど、2005年秋から展開してきたカタログ販売方式による「スプリングコネクタ」製品のラインナップの拡充を行い、これまで主に移動体通信機器市場が中心だった販売先を他市場へも拡大し、さらなる受注拡大を狙う計画です。これに伴い、製品の紹介カタログの刷新を昨年末に行うとともに、海外市場をターゲットにした同製品紹介の英語版ホームページも開設を予定（2009年1月末）しており、これらの活動により、新たな受注先の獲得を目指しています。

■経 緯

当社が独自の微細精密加工技術を駆使して開発・市場投入したスプリングコネクタ（以下、SPC）は、いかなる形状・寸法にも対応できることから顧客のセット設計の自由度が大きく、またその用途も広範囲にわたるといふ製品特性(※)が広く認知・評価されて、特に多機能・小型・軽量化がますます進む移動体通信機器市場、とりわけ携帯電話機市場での電源・信号用途を中心に、幅広く採用されてきました。

こうした中、2005年からは、顧客の開発・量産リードタイムの大幅短縮要求や小口の注文にスピード対応できるよう、従来のカスタム品に加え、標準品のSPC製品をラインナップし、カタログ販売方式で供給してきました。

■拡充製品の概要と今後の計画

今回、移動体通信機器市場以外の市場での採用を促進すべく、カタログ製品の拡充のため追加した製品ラインナップの主な内容は以下の通りです。（各製品の特長および仕様は文末ご参照）

- 業務用機器や充電器クレードル等の用途を見据えた、40ピンタイプSPC（SMT対応）、10ピンタイプSPCおよび受け端子（スルーホール対応）【新規製品】
- コンタクトピッチ0.4mmの「基板対FPC&細線接続用コネクタ」である『SFCシリーズ』【既存品】

上記によりSPCカタログ製品は180種類以上の品揃えとなり、さらに本年4月までに、10ピンタイプSPC（SMT対応）、超低背接点への対応可能なコイルタイプコネクタ（SMTおよびソルダレス対応）を順次追加予定です。

新規開設する英語版ホームページでは、これらのカタログ製品だけでなく当社が取り扱う全てのSPCを掲載し、特長と仕様詳細を製品別に、また使用事例と設計ガイドラインを用途別に紹介する他、生産拠点である中国の製造工場および設計・品質体制の概要も映像を交えて紹介する予定です。また、同ホームページ上より、ダイレクトな問い合わせ、引き合いも可能とし、顧客へのスピーディな対応を図る予定です。

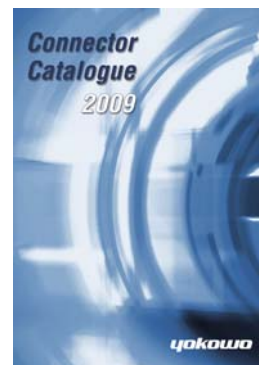
（英語版ホームページ URL <http://www.yokowo.com/spc/>）



新規開設予定のSPC英語版ホームページ

■ S P Cカタログ品

- 1～4ピンシリーズまで既存ラインナップ : 合計179種類
 <基板から使用位置までの嵌合長 2.5mm～8.3mm を網羅可能>
- 40ピンタイプ (SMT 対応) : 1種類【新規製品】
- 10ピンタイプ (スルーホール対応) : 3種類【新規製品】
- 10ピンタイプ受け端子 (スルーホール対応) : 1種類【新規製品】



刷新した S P Cカタログ

※ 《 S P Cの特性 》

- ①高耐久着脱機能
- ②省スペース設計
- ③様々な形状に対応可能であり、
設計の自由度が利く
- ④組立が簡便

《 主な仕様 》

項 目	規 格
接触抵抗	50mΩ Max.
耐 久 性	20,000 回
耐衝撃性	490m / s ²
はんだ耐熱性	350℃ 3秒

■ S F Cカタログ品

- プラグ部はFタイプ (両面 FPC 接続用) と Wタイプ (ディスクリット細線接続用) の 2種類あり

《 特 長 》

- 基板側レセプタクル共通で、FPC & 細接続可能
- 超小型のプラグ外形 (断面は、□1.2mm×2mm)
- 多層 (シールド付) FPC 接続対応可能
- 低背、省スペース (コンタクトピッチ 0.4mm の狭小化、実装高さ 1.5mm の低背化を実現)
- 「Fタイプ」は、電磁波 (EMI) 対策として多用されるシールドフィルム付き FPC や、高速伝送対応用の両面 FPC のグラウンド接続が、信号ピンを減らすことなく容易に処理できる端末接続構造を施している (接続は無半田)。
- 「Wタイプ」は、AWG#36～#40 (被覆外径φ0.24mm) の高屈曲性ディスクリット細線を無半田にて接続できる構造としている。

《 主な仕様 》

試験項目	規 格
定 格	AC/DC 50V 0.4A (AWG#40 : 0.3A)
使用温度範囲	-25℃～+85℃ (通電時の温度上昇含む)
接触抵抗	50mΩ Max. (FPC/電線の導体抵抗含まず)
絶縁抵抗	DC100V・100mΩ Min.
耐 電 圧	AC100V・1分間

★本件に関するお問い合わせ先
 F C事業部
 T E L : 0 3 - 3 9 1 6 - 3 2 7 7

以 上