

170種類以上の製品ラインナップ
『標準品スプリングコネクタ《Jシリーズ》』市場投入

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、微細精密加工技術を駆使した独自の構造を持つスプリングコネクタ（以下、SPC）を開発・市場投入し、現在ではその製品特性(※1)及び広範囲な用途が業界に広く認知・評価され、移動体通信市場で電源・信号用を中心にその採用が拡大してきました。
中でも国内外の大手携帯電話機メーカーでは、携帯電話のインターネット接続・メール送受信機能の拡大、カメラの搭載といった多機能化や、LCDパネルのカラー化・大型化が進む中で、機器の小型・軽量化に向けた開発が進められ、SPCの採用が大幅に拡大しています。

■当社の取組みと市場動向

- このSPCは、顧客技術者の携帯電話機等の設計に自由度を持ってもらうため、いかなる形状・寸法にも対応できる設定のいわゆるカスタム製品であり、当社ではこれまで「カスタム製品での供給」をSPC事業のコンセプトとして、推進してきました。
- 一方、最近のコネクタに対する顧客ニーズでは、開発・量産リードタイムの大幅短縮等がこれまで以上に求められており、その対応スピードが製品採用の勝敗を決めるといわれるほど、コネクタメーカーを取り巻く環境は厳しく、また大きく変化してきています。
- こうした状況の中、上記のような顧客ニーズにスピード対応するとともに、海外市場および携帯電話市場以外からの標準コネクタニーズに応えて、更なる事業拡大を推進するため、従来からのカスタム品に加え、「標準品での供給」を決定し、準備を進めてきましたが、このほどラインナップが完成しました。

■製品の概要

- 新設定した製品名は『標準品SPC《Jシリーズ》』。
「Jシリーズ」は、基板から使用位置までの嵌合長2.5mm~8.3mmを網羅可能な1ピン~4ピンタイプのSPCで、170種類以上をラインナップしており、来月よりカタログ配布を行い、販売を開始します。
今後、当『標準品SPC《Jシリーズ》』を武器に、デジタルカメラ、デジタルムービー等のいわゆるモバイル機器市場に対しても積極的に拡販を行う計画です。

- 『標準品SPC《Jシリーズ》』の特長および仕様は、以下の通りです。

《特 長》

- 種類 : 1~4ピンシリーズまでラインナップ 合計174種類
 - ・1ピンタイプ : 18種類
 - ・2ピン/3ピン/4ピンタイプ : 各52種類

- 嵌合長 : 2.5mm ~ 8.3mm を用意 (ホルダ付き嵌合長は 2.5mm~6.1mm)
- ストローク : 0.5mm ~ 1.7mm
- 作動力 : 0.9N または 1.08N
- ピン底面径 : 1.6mm ~ 2.5mm
- 梱包形態 : 吸着キャップ付きキャリアテープ梱包

《 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°C 3 秒

■今後の計画

- 『標準品 SPC《Jシリーズ》』の生産は、SPCの生産拠点である中国工場(※2)で行います。生産規模については、今年度は当初月産800万ピンでスタートし、順次拡大をはかる計画です。

【語句説明】

- ※1 : SPC の特性
- ①高耐久着脱機能
 - ②省スペース設計
 - ③カスタム製品であり、設計の自由度が利く
 - ④組立が簡便

※2 : 東莞友華電子有限公司 (Dongguan Yokowo Electronics Co., Ltd.)

- ・設立 : 1994 年 5 月
- ・所在地 : 中国・広東省東莞市寮歩鎮富竹山村
- ・主要生産品目 : スプリングコネクタ・コイルコネクタ・その他コネクタ
通信機器用アンテナ

本件に関するお問い合わせ先
 コネクタカンパニー
 ファインコネクタ事業部
 TEL : 03-3916-3112

以 上