平成 24 年 10 月 2 日

各　　位

会 社 名　第　一　精　工　株　式　会　社
代表者名　代表取締役社長　小　西　英　樹
（コード番号 6640　東証第一部）
問合せ先
役職･氏名 取締役管理本部長兼財務部長　田 篭　康 利
電　　話　075－611－7155

新製品に関するお知らせ

当社は、この度コネクタの新製品「CABLINE®－CA（細線同軸コネクタ）」、「MHF®－SW23（スイッチ付きRF同軸コネクタ）」及び「EVAFLEX™5－VS（シールドFFCコネクタ）」を開発しましたので下記のとおり概要をお知らせいたします。

記

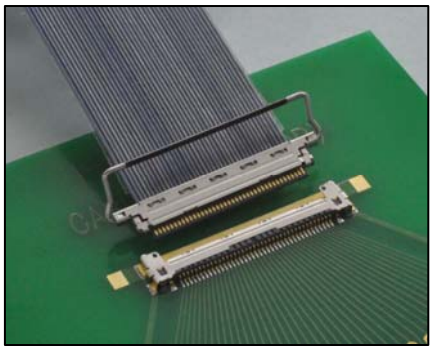
１．新製品名　「CABLINE®－CA」

①新製品の内容

DisplayPort™（次世代高速差動伝送VESA®規格）に対応し、嵌合高さ1.1mm MAX.、抜け防止に有効なロック機能を備えた、タブレットに最適な0.4mmピッチ細線同軸コネクタ

②新製品の特長

・高速伝送　：最適化設計により高速伝送特性を実現、現行のDisplayPort™（2.7Gbps）から次世代5.4Gbps以上まで対応可能
・EMI/EMC：カバーオールシールドと多点GNDポイントで高いシールド性を実現
・高作業性　：誤嵌合防止設計による確実な挿抜作業が可能
・高信頼性　：独自のW-pointコンタクトを採用し、ゴミ、ホコリ等、悪環境下でも高い接触信頼性を確保
・長期信頼性：プル・バーによる確実なロック機能（オプション）



２．新製品名　「MHF®－SW23」

①新製品の内容

省スペースで高信頼性を実現した、スマートフォン、携帯電話、タブレット向けスイッチ付きRF同軸コネクタ

②新製品の特長

・接触信頼性　：　独自の高信頼のコンタクト形状
・コンタミ対策：　異物による接触不良対策
・実装不良対策：　フラックス/半田上がり防止機構付き
・高周波対応　：　次世代の高速通信　～12GHzに対応
・小型化　　：　スマートフォン、携帯電話にも最適な小型のコネクタ
・基板占有面積：　2.3mm×2.3mmと小型



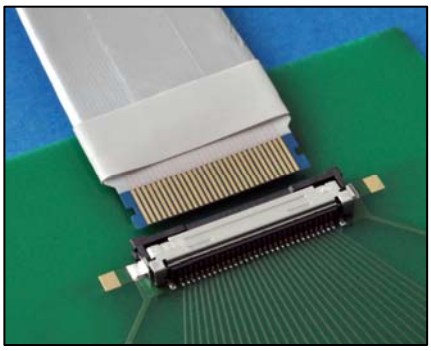
３．新製品名　「EVAFLEX™5－VS」

①新製品の内容

1Gbps～5Gbps以上の各種高速伝送特性規格の内部接続に幅広く適応可能な、小型・低背化と内部伝送路の最適化を実現した0.5mmピッチシールドFFCコネクタ

②新製品の特長

・高速伝送性：　各種規格（eDP™、HDMI®、USB、S-ATA、PCIe®）に対応
・EMI/EMC　：　カバーオールシールドと多点GNDポイントで高いシールド性を実現
・高生産性　：　Non-ZIFとワン・アクション・オートロック機構の組合せ
・高作業性　：　クリック感とオートロックによりワンアクションで確実にロックが掛かり、半嵌合、斜め挿し等、従来の問題を解消
最新のロック解除方式は、シェル上面を押し下げることで可能
・高信頼性　：　独自のW-pointコンタクトを採用し、ゴミ、ホコリ等、悪環境下でも高い接触信頼性を確保
・長期信頼性：　メカニカルロック機構により、常時振動が伝わる環境下でもFFC/FPCを保持



４．新製品の売上高等への影響

本件に伴う当期業績への影響は軽微であります。

以上