

各位

ニッパツ（日本発条株式会社）

本社：横浜市金沢区福浦3丁目10番地
 〈問い合わせ先〉

企画管理本部広報室長 関口紘夫

Tel. (045) 786-7513

Fax. (045) 786-7598

「ブルートゥース」用表面実装型ソケットの開発

ニッパツ（本社：横浜市、社長：前田次啓）は、無線データ通信技術「ブルートゥース」に使用される送受信モジュールの実装形態を脱着可能とする、高機能・極薄型ソケットを開発いたしましたのでお知らせ申し上げます。

- (1) 現在、携帯電話機とノートパソコンやPDA（携帯型情報機器）を接続して、WWWを閲覧したり電子メールをやりとりする際、専用のカード/ケーブルが必要である。しかし、「ブルートゥース」を使うと無線化によりカード/ケーブルが必要なくなり、携帯電話機をポケットやカバンに入れたまま、ノートパソコンやPDAを操作できるようになる。
- (2) そこで、「ブルートゥース」を使うノートパソコンやPDAには、無線用送受信モジュールを組み込む必要がある。しかも、送受信モジュールを脱着可能とするこの表面実装型ソケットを使うことにより、パソコンメーカーが、市場のニーズに柔軟に対応するための受注生産が可能となって、在庫コストの低減が図れる。一方、ノートパソコンなどの操作・携帯性の面からの小型化、軽量化、薄型化のニーズにも応えることになり、このソケットを使った最優位のモジュールを市場に提供できると考えている。
- (3) 送受信モジュールを脱着可能とするこのソケットには、ニッパツの極細ばね技術による独自のコンタクトが用いられ、コンタクト部の厚みは、0.7mmに抑えられている。さらに、2.4GHz帯域におけるインダクタンスは、0.65nH、DC抵抗値20mΩ以下と良好な電気特性が得られている。
- (4) 以上のように、開発されたソケットは、「ブルートゥース」の使われる2.4GHzという高周波帯域において低抵抗、低インダクタンスといった部分で良好な電気特性を有していると同時に、小型化、薄型化も実現できた。この優位性を活かして、まず、ノートパソコンなどの実装用ソケットをターゲットに拡販を行いたい。

月200,000個を目標にする。売価は未定。

来年初めに、市場投入を予定している。

以上

