

検出できる指の本数は無制限 高性能マルチタッチセンサーシステムのサンプル出荷を開始

株式会社ワコムはこのほど、検出できる指の本数を無制限とした独自の高性能マルチタッチセンサーシステムのサンプル出荷を開始しました。当社はこれまで2本の指を検出するシステムをPCメーカー各社に提供してきましたが、本システムでは機能を大幅に拡張し、大型ディスプレイを使用して2人以上で操作するアプリケーションへの対応も可能になりました。

本システムは、PCやスレート型端末などに組み込んでこれらの機器を複数の指で操作できるようにするもので、静電結合方式センサーとコントローラーをセットにした構成で提供します。このシステムは、透明な電極をX方向とY方向の格子状に配線し、指が触れた時に発生する静電容量の変化を計算して位置を検出します。

当社は、これまで電磁誘導方式のペンセンサーシステムで培った高精度な位置センサー技術を指の検出に応用することにより、信号に対してノイズが大きな環境でも、安定した状態で信号を高速、高精度に検出することを可能にしました。また、サイズは基本構成で32型ディスプレイまで対応できますので、大型のゲーム機やモニターにも使用することができ、更なる大型化も可能です。

当社のマルチタッチセンサーシステムは、高精度なタッチ検出、シンプルな構造、高い動特性などが評価され、これまで多くのセットメーカーに採用されてきました。また、当社独自の電磁誘導方式ペンセンサーシステムを合わせて搭載することで、マルチタッチによる操作に加えて、ペンによる手書き入力や画像の編集などを、より直感的に効率よく行うことができます。

主な特長

- センサー機能を制御するコントローラーに独自の技術を用いたことにより、指の数に制限なく、指で触れた位置を同時かつ正確に検出
- 大型液晶など、ノイズの大きな表示装置と組合せても安定して信号を検出
- バッテリー駆動時の電子端末のように、指の位置を検出する信号が小さい場合や、消費できる電力が限られている場合でも安定して信号を検出

本システムは以下の用途を想定しています。

- PC、スレート型端末など
- 大型液晶ディスプレイ、デジタルサイネージ(情報案内板)など
- ゲームセンターなどに設置されている大型ゲーム機など



【ワコムについて】

株式会社ワコム（東証一部：6727）は、米国、ドイツ、中国、韓国、オーストラリア、シンガポール、台湾、インドを拠点としてグローバルにビジネスを展開し、世界 150 カ国以上に製品を提供しています。1983 年の設立以来、自然なインターフェイス・テクノロジーによる人とテクノロジーの融合というビジョンを基盤にビジネスを展開し、ペンタブレット、液晶ペンタブレットをはじめとするデジタル・インターフェイス・ソリューションの世界トップ・メーカーとして広く認められています。

当社の入力デバイスは、先進テクノロジーを基礎としながらも、直観的で使いやすく開発されています。デジタル・アート、映画、ファッション、工業デザインなどの幅広い分野で優れた作品を生み出す重要な役割を果たすと同時に、医療、教育、ビジネスなどの産業用途でも幅広く導入が進んでいます。また、一般 PC ユーザにおいてもデジタル表現の幅を広げるツールとして活用されています。さらに、ペンやタッチ技術をコンポーネントとして提供することで、セットメーカーがより使いやすく、高性能な製品を実現するサポートをしています。

以上

<お客様からのお問い合わせ先>

コンポーネント事業部 コンポーネント営業部

電話：03-5309-1508、E メール：comp-info-jp (at) wacom.co.jp

<報道機関からのお問い合わせ先>

広報グループ

電話：03-5309-1501、E メール：wacom_pr(at)wacom.co.jp

株式会社ワコム PR 事務局（株式会社サニーサイドアップ内）

担当：増子、大橋、杉山

電話：03-6894-3200、E メール：wacom(at)ssu.co.jp