

〈技術トピックス〉

筆圧検知機能付静電容量式タッチパネル

当社は、専用ペンを必要としない新しい筆圧検知機能を有する静電容量式タッチパネルモジュールを開発しました。

当社の有する、メンブレン技術を応用した圧力を検知する感圧センサ技術と、位置情報を検知する静電容量式タッチパネル技術を融合させた筆圧検知機能付静電容量式タッチパネルで、繊細なタッチや、自然な「はね」、「はらい」などの文筆表現を、専用ペンではなく指やタッチペン、ブラッシペンで手軽に楽しむことができ

ます。これらは、従来、表現の難しかった軽いタッチを高感度の感圧センサと独自アルゴリズムの開発で実現したものです。

当社は、インテル株式会社のご協力により、タブレットメーカ及びパソコンメーカに、本製品と各端末に合わせたドライバを提供することで、お絵かき、文筆用途、そして、圧力検知を用いたゲーム、音楽用途等のアプリケーションに適したあたらしいHMI (Human machine interface) 製品を提案していきます。



図1 ブラッシペンで描いたイラスト



図2 タッチペンで描いた文字

[お問い合わせ]

自動車電装カンパニー 電装事業部

機能モジュール技術部

TEL : 03-5606-1195 FAX : 03-5606-1589

E-mail : ask-mbsw@jp.fujikura.com