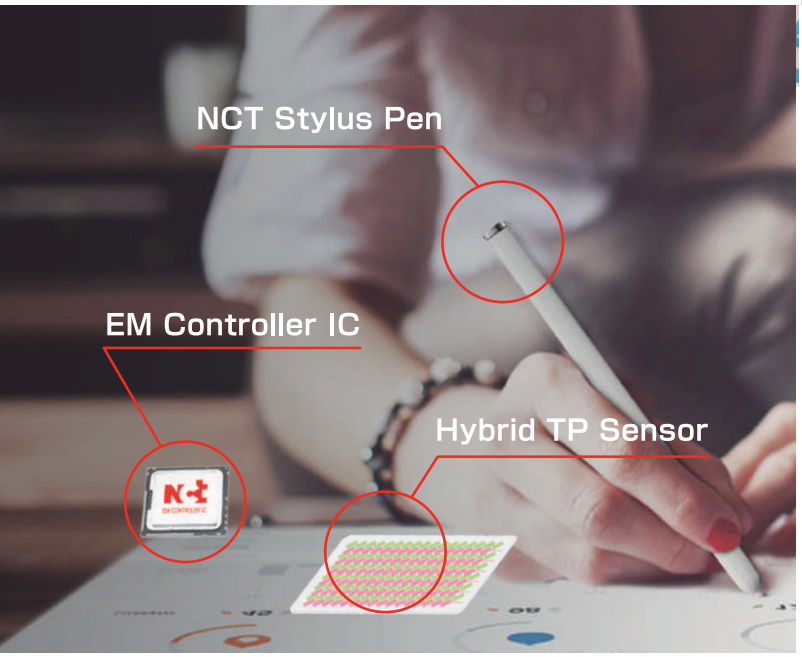
Raisontech

生み出す技術で・・



ペンを持つことの楽しさ

タッチに加えて、スタイラスペンが使えることで、より自然で人間的なコミュニケーションの機能を提供できます。
タブレットに利用されているペンの種類は、大きく3種類あります。
パッシブペン(タッチペン)は、安価で提供できますが、ペン先が太く、手の平を誤検出しやすい為、使い勝手が悪くなります。
アクティブペンは、比較的高価であり、バッテリーを必要とする事から、重く、太く、重心のバランスが悪い傾向にあります。
㈱レゾンテック では、バッテリーレスで使いやすく、パフォーマンスが良い、電磁誘導方式のスタイラスペンを追求しました。

StylusPen Sensor & Touch Sensor

"Hybrid TP Sensor"は、従来のタッチパネルの機能に加えて、スタイラスペンによるヒューマンインターフェースを実現するセンサーです。
それは、メタルメッシュのフィルムセンサーで実現し、透明でモニター画面の上に配置するので、従来のタッチパネルセンサーと同等の組み込みやすさです。
スタイラスペンは電磁誘導を利用しており、筆圧が表現できます。
また、電池レスで軽く細い為、ペンのデザインの要求に応えることができます。
電磁誘導の特徴である細い描画に適しており、字を書く、絵を描くなどの、あなたのクリエイティブな作業にフィットするでしょう。
㈱レゾンテック では、スタイラスペンの認識を実現するICを提供できます。加えて"Hybrid TP Sensor"に対応する静電結合方式のICを利用することで、あなたのプラットフォームが、指タッチでもペン入力でも利用できる様になります。

電子ペンの方式

	タッチペン		スタイラスペン
	パッシブペン	アクティブペン	電磁誘導ペン
バッテリー	バッテリーレス	バッテリー必要	バッテリーレス
描画性能	太いペン先×	良好	良好
手のひら	誤検出	ペンを優先	ペンを優先
筆圧	低い	1024pt	1024pt以上
ホバー	ー	OK	OK

㈱レゾンテックの電池が不要なスタイラスペンは、あなたのペンを使いたいという要求を満たすことでしょう。細くて軽いためスマートフォン・タブレットへの収納を可能にし、当社の特許技術で、より直観的で感覚的なスタイラスペンモジュールを提供します。
スタイラスペンの内蔵物はモジュール化されていますので、セットメーカーが求めるデザイン性に対し最高のバリエーションを提供できます。

From

TEXT

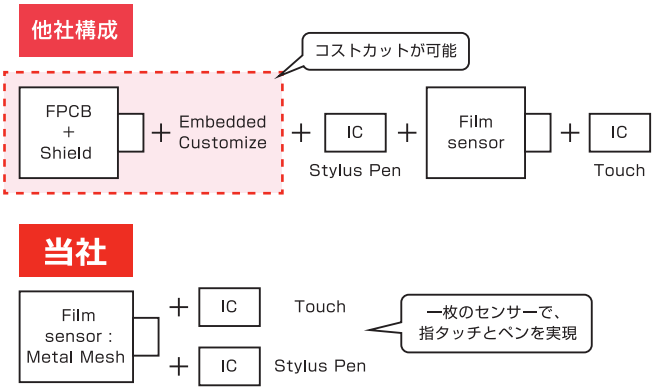
To

WRITING

テキスト文字にあふれている
コミュニケーションライフに、
もっと人らしい"気持ち"を伝える

当社の技術は、タブレットやスマートフォン向けのペンソリューションに最適です。
英語以外の文章を伝えるのに、ペンソリューションは有用なツールです。

Hybrid TP Sensor のコストパフォーマンス比較



指タッチとスタイラスペンを構成する場合、他社のスタイラスペンセンサーでは、高価なフレキシブル基板(FPCB)でセンサーを構成する必要がありました。その上、非透明なので、ディスプレイの下にセンサーを入れ、タッチセンサーとの2枚構成となっていました。フレキシブル基板の代わりに当社のメタルメッシュを利用すると、コストダウン化ができます。しかも、透明センサーとしてタッチセンサーとハイブリットにすると、センサーが1枚になり、更にコストダウンが可能となります。何よりも、従来のタッチパネルの取り付け方法に近い為、組み込みやすい構成となります。

会社案内

商　　号：株式会社レゾンテック
英文社名：**Raisontech Inc**
設　　立：2017年7月3日
資 本 金：3024 万円
事業内容：コンピューターシステム及びソフトウェアの
　　企画、研究、開発及び販売
代　　表：代表取締役　関沢　康史

お問合せ先
MAIL：info@raisontech.jp
ＨＰ　：www.raisontech.jp

ACCESS

〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸３-２-１
かながわサイエンスパーク内　東棟５０７
TEL:044-455-6652　FAX:044-455-6653