

プレスリリース

2020年8月24日

報道関係各位

ニッタ株式会社  
代表取締役社長 石切山靖順  
〒556-0022 大阪府大阪市浪速区桜川4-4-26  
TEL：06-6563-1211 FAX：06-6563-1212  
東証一部上場 証券コード：5186

人の感触の再現！

スイッチ用途向け組込み部品用感圧センサシート販売について

ニッタ株式会社（大阪市浪速区、代表取締役社長 石切山靖順）はこの度、組込み部品用感圧センサシートを販売いたしますので、お知らせいたします。

◆センサシート販売の経緯

当社は、長年様々な用途での面圧分布測定システムをご提供して参りました。中でも、センサシート部の圧倒的な薄さと感圧特性はご好評をいただき、かねてより「センサシートを自社の製品へ力センサ（スイッチ）部品として組み込みたい」というお引き合いを多数いただいております。

そこでこの度、お客様の個別ニーズに合ったセンサ形状、感度にカスタマイズした組込み部品用のセンサシートを提供させていただくことに致しました。厚さわずか0.1mmのシートは、わずかな隙間にも装着可能で、また感圧特性により単なる on-off の2階調の出力ではなく、力に応じた機能を持たせることが可能になります。

「人の感触の再現」というコンセプトのもと、製品の小型・薄型化に貢献するだけでなく、長年培ってきた力検出センサ技術により、まったく新しい機能やサービスの創出にご協力できると考えております。

◆ニッタの極薄センサシートの特長（強み）

- ・超極薄（厚さ約 0.1 mm）→外形寸法を変更することなく組み込み可能
- ・超極小感圧サイズ（φ1 mm〜）→例えば人差し指一本で押す範囲で十字キーが実装可能
- ・押圧力により、抵抗値が変化（閾値を自由に設計可能）→連続的に出力を変えたいスイッチデバイスの制御に最適
- ・2次元曲面へ対応可能→例えば円柱広告に入力インターフェースの付与

◆アプリケーション例

- ・サニタリー関連
- ・調光スイッチ
- ・電子楽器（打突強弱での音量調整）
- ・ゲームコントローラ
- ・動画編集機器
- ・スマホ/デジカメズームスイッチ
- ・玩具組込み
- ・工業用マシン(職人の再現)
- ・スマート工場（位置、接触、摩耗）
- ・のり面ずれ検知
- ・住設（セキュリティ）
- ・離床/体動検知
- ・座席シート(人と荷物の判別)

◆詳細は特設サイトをご参照ください。

[https://www.nitta.co.jp/lp/sensor/sensor\\_sheet/](https://www.nitta.co.jp/lp/sensor/sensor_sheet/)

◆販売開始日：2020年9月1日

◆本件の内容に関するお問い合わせ先：

ニッタ株式会社 デバイス機能材事業グループ技術営業部 センサー技術営業課  
東京支店 TEL：03-6744-2720 FAX：03-6744-2721  
E-mail：sensor-info@nitta.co.jp

以上

.....  
広報に関するお問い合わせ

ニッタ株式会社 経営戦略室 TEL：06-6563-1228 FAX：06-6563-1218

プレスリリースの内容は発表時のものです。

製品の販売終了や組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。