

＜新製品情報＞

**小型(2インチ以下)1層フィルム構造
静電タッチパネル用コントローラーを開発**

当社はこのほど、小型静電容量方式タッチパネル用タッチコントローラーを開発しました。本製品はスマートウォッチ等のウェアラブル端末をターゲットとし、小型タッチパネル(2インチ以下)に必要な操作に機能を絞った静電容量方式タッチコントローラーです。

センサーパターンの配線数を必要最小限に設計することにより、1層フィルムセンサー構造でありながら、フリック操作やピンチ操作など、スマートフォンのような操作を可能にしました。センサーのサイズは2インチまで対応しており、形状は長方形だけでなく円形にも対応可能です。独自のパターン設計によるセンサーとコントローラーのセットで供給します。

センサーパネルのセンサーフィルムを1層にすることによる材料コストの削減に加え、狭配線が不要なセンサーパターン設計による製造コストの低減を実現しました。

タッチコントローラーのファームウェアは汎用ICを使用して自社で開発しているため、タッチ仕様のカスタマイズや小ロット生産にも容易に対応できます。



【使用用途】

スマートウォッチ等のウェアラブル端末

発表日	2018年3月22日	
リリース番号	1099TP	
製品名	小型静電容量方式タッチパネル用コントローラー	
特長詳細	<p>1) 狭配線が不要な一層センサーパターン構造でフリックやピンチ等、スマートフォンのような操作を実現。(センサーとコントローラーのセットで供給)</p> <p>2) センサーの形状は円形も可能 (センサーサイズは2インチ以下)</p> <p>3) タッチコントロールファームウェアは自社開発</p>	
主な仕様	読み取り方式	静電容量方式
	入力方式	指 (2点まで)
	インターフェース	I ² C または UART
	電源電圧	1.8~5.5V
	使用温度範囲	-15℃~+60℃
	保存温度範囲	-25℃~+70℃
受注活動開始時期	2018年5月	
生産能力	100,000個 / 月間	
サンプル価格	カスタム仕様のみへの対応のため、価格は仕様により異なります。	
製品レパートリー	静電容量方式タッチパネル 製品情報ページ	
お問い合わせ	お問い合わせはこちら	