

＜新製品情報＞

業界最小* タッチパネル上に配置可能なロータリー式入力デバイスを開発



当社はこのほど、大型化が進む車載ディスプレイ、多機能化が進む家電製品向けに、静電容量方式のタッチパネル上に取り付けて操作可能な入力デバイス「ジョグダイヤル・オン・タッチパネル」を開発しました。

タッチパネルは画面を指でタッチして操作しますが、本製品はそこにダイヤル式スイッチで操作する機能を加えた、新たなコンセプトの入力デバイスです。当社がこれまで培ってきたタッチセンサー技術とスイッチ等の構造設計技術を融合させることにより、タッチパネルでありながらダイヤルを手で回す直感的な操作も可能としました。音量、空調、タイマー、メニュー選択など、幅広い用途に使用可能です。

また、ダイヤル式スイッチをタッチパネル上に置くことにより、セット全体を省スペース化できるほか、設計の自由度も高まり、新たなデザインの創出に貢献します。

最小サイズは直径 30mm で、静電容量検出タイプのジョグダイヤルとしては業界最小を実現しています。

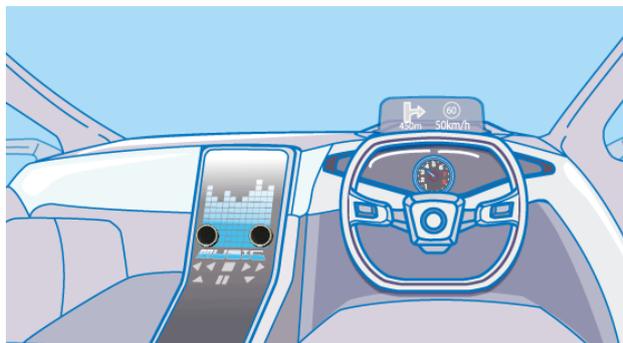
当社は、今後ますます多様化、高度化していくディスプレイ市場のニーズに応え、SMKならではの高付加価値製品の開発を進めてまいります。

* 当社調べ

【使用用途】

インフォテインメント機器（IVI、ディスプレイオーディオ、カーナビゲーション等）、
車載用センターコンソール、
入力デバイスを搭載した家電製品（洗濯機、冷蔵庫、レンジ等）

【用途イメージ】



車内



キッチン

発表日	2022年3月15日	
リリース番号	1146SCI	
製品名	Jog Dial on Touch Panel	
特長詳細	<p>1) 直感的に操作可能な SMK 独自構造のジョグダイヤルを採用（特許申請中）</p> <p>2) 従来の操作つまみを採用した場合に比べ、筐体設計の自由度が向上</p> <p>3) タッチパネル上の取り付け位置は任意に選択可能で、複数個の配置にも対応</p> <p>※タッチパネルとセットでの提供を想定しています。</p> <p>4) ジョグダイヤルの中心をくり抜いたドーナツ状の構造も可能</p>	
主な仕様	構造	機械式ロータリーノブ（電気部品レス）
	最小サイズ	Φ30mm, 高さ 10mm（カスタム対応）
	クリック数	Max. 32 steps（360°を最大 32 段階に分割可能）
	使用温度範囲	-30℃～+85℃
	検出対応方式	静電容量方式（相互容量方式）
	固定方法	接着テープ／接着剤
サンプル価格	カスタム仕様のみに対応のため、価格は仕様により異なります。	
お問い合わせ	お問い合わせはこちら	