

<新製品情報>**業界初* 大型曲面カバーガラスに薄型ガラスセンサーを貼り合わせ
車載向け カバーガラス付き静電タッチパネルを開発**

当社はこのほど、車載ディスプレイ向けに、ガラスセンサーを用いた、大型曲面カバーガラス付き静電容量方式タッチパネル「CapDuo Touch[®]-S」を開発しました。

自動運転の実用化に向け、コックピットに表示させる情報量が増加しており、センター・インフォメーション・ディスプレイ（CID）の標準搭載に加え、メータークラスターのディスプレイ化も進んでいます。これに伴い、CID とクラスターを一体化した Two-in-one ディスプレイの需要も高まっております。

当社は、これまで培ってきた貼合技術を活かし、1枚の大型で曲面状のカバーガラスに左右2枚の薄型ガラスセンサー（厚さ0.4mm）を貼り合わせた Two-in-one 構造の製品を開発しました。曲面ディスプレイには通常、曲面加工のしやすいフィルムセンサーが使用されますが、本製品ではガラスセンサーを採用することで、車載環境における信頼性の向上はもちろん、偏光サングラス着用時に見られる虹見えを防止し、良好な視認性を実現しています。また、曲面カバーガラスの採用により、ディスプレイと車内デザインとの一体化に貢献します。ガラスセンサーには CapDuo Touch[®]を採用。1枚のガラス両面に X,Y センサーを各々形成したブリッジレス構造のため、良好な見栄えも確保します。

当社は今後も、ますます多様化、高度化していく車載ディスプレイ市場のニーズに応え、SMK ならではの付加価値を付けた製品の開発を進めてまいります。

* 当社調べ 車載向け 12 インチを超える大型曲面カバーガラス付き静電容量方式タッチパネルにおいて

※ CapDuo Touch は SMK の登録商標です。



【使用用途】

センター・インフォメーション・ディスプレイ (CID)、メータークラスター等

発表日	2020年3月10日	
リリース番号	1126SCI	
製品名	「CapDuo Touch [®] -S」 大型曲面カバーガラス付き静電容量方式タッチパネル	
特長詳細	1) CID とメータークラスターを一体化した Two-in-one 構造 2) 大型曲面カバーガラスに薄型ガラスセンサーを貼合 3) ガラスセンサーにはブリッジレスの CapDuo Touch [®] を採用 4) 偏光サングラスに対応（着用時虹見え、ブラックアウトなし） 5) 高信頼性（車載スペックに対応）	
主な仕様	読み取り方式	静電容量方式（相互容量）
	入力方式	指
	使用温度範囲	-30℃～+85℃
	保存温度範囲	-40℃～+95℃
	透過率	90%以上
	曲率	左：R600／右：R1,000（デモ機仕様）
	センサー厚み	0.4mm（デモ機仕様）
	センサーサイズ	12.3 inch（デモ機仕様、左右同サイズ）
受注開始時期	2020年3月	
生産能力	50,000 個 / 月間	
サンプル価格	お問い合わせください。	
製品レポーター	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	