

## <新製品情報>

### 反射率 50%低減の高い視認性を実現\*<sup>1</sup> 液晶とタッチパネルのダイレクトボンディング品を開発



当社はこのほど、静電容量方式タッチパネルと液晶ディスプレイ（LCD）をダイレクトボンディングした、LCD モジュール標準品「CapDuo Touch<sup>®</sup> - Hunt」を開発しました。

太陽光の下でも鮮明に表示可能な高輝度 LCD を選択し、さらにタッチパネルとの貼り合わせにダイレクトボンディング方式\*<sup>2</sup>を採用することにより反射率を当社従来比 50%まで低減し、高い視認性を確保しました。また、ダイレクトボンディングを自社工程で行うことで、製品の一貫生産・品質保証を可能としました。

タッチパネルには、ガラスの両面に XY センサーを形成する CapDuo Touch<sup>®</sup>シリーズを採用し、ブリッジレス構造による良好な見栄えと、グローブ入力や水滴付着下での動作を実現しています。

本製品は、高い視認性と耐久性が求められる自動二輪、船舶、建機等の屋外用ディスプレイ機器として幅広く活用いただけます。

\*<sup>1</sup> 当社従来比：エアギャップボンディングとの比較

\*<sup>2</sup> ダイレクトボンディング（オプティカルボンディング）：

LCD とタッチパネルの隙間を埋めて貼り合わせる技術。

従来のエアギャップボンディングと異なり隙間に空気層ができないため、

反射が大幅に低減され、太陽光下でも良好な視認性を実現する。

※CapDuo Touch は SMK の登録商標です。



## 【使用用途】

2/2

自動二輪、船舶、建機、その他の屋外用ディスプレイ

発表日	2019年9月25日	
リリース番号	1122SCI	
製品名	LCD モジュール「CapDuo Touch <sup>®</sup> - Hunt」	
特長詳細	1) 低反射で太陽光下でも良好な視認性を実現 2) 高信頼性品（車載スペックに対応） 3) グローブ着用時・水滴付着時にも操作可能 4) 偏光サングラスに対応（着用時の虹見え、ブラックアウトなし）	
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
	入力荷重	0（ゼロ）N
	使用温度範囲	-30℃～+85℃
	保存温度範囲	-40℃～+95℃
	透過率	90%以上
	反射率	1.5%±1%
	表示サイズ	6.5 インチ
	LCD 画素数	800 (RGB) W × 480 H WVGA
	表示モード	ノーマリーブラック
	LCD 輝度	Typ. 1000cd/m <sup>2</sup>
受注開始時期	2019年9月	
量産開始時期	2019年10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	<a href="#">静電容量方式タッチパネル 製品情報ページ</a>	
お問い合わせ	<a href="#">お問い合わせはこちら</a>	