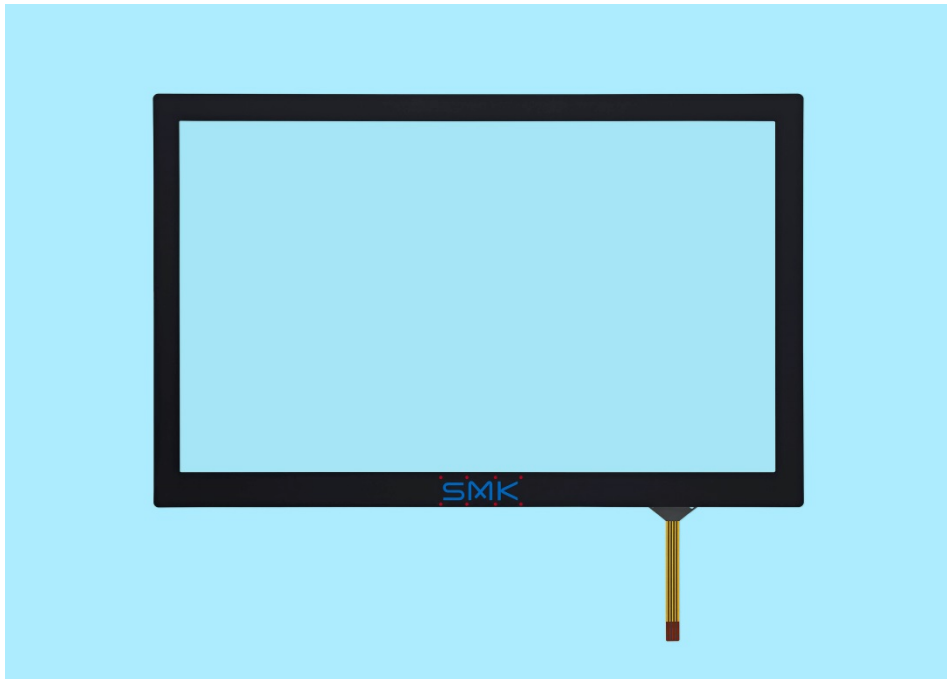


<新产品介绍>

**SMK 开发了采用碳纳米管薄膜的
电阻膜方式薄膜/玻璃触摸屏 “D2 F/G-CNT”
= 实现了卓越的耐久性和轻便的操作感 =**



SMK 最新开发了 CNT(碳纳米管)薄膜上直接装饰的电阻膜方式触摸屏“D2 F/G-CNT”。SMK 早已推出了 ITO(氧化铟锡)薄膜上直接装饰的电阻膜方式触摸屏“D2 F/G”，此次最新开发的电阻膜方式薄膜/玻璃触摸屏用 CNT 薄膜替代了 ITO 薄膜，从而提高了耐久性。

通常情况下电阻膜方式触摸屏的透明电极薄膜采用 ITO 薄膜，ITO 薄膜存在反复接触后容易破裂，而且经不起弯曲的难题。而此次采用的透明电极薄膜是柔韧性和拉伸强度高 CNT 薄膜，具有卓越的耐屈曲性和耐久性。此外，通过采用 CNT 薄膜可以减少稀有金属铟的使用量，因此还能为长期供应和减少环境负荷做出贡献。

本产品是在触摸屏的 CNT 薄膜配线电极部位直接印刷而成，因此能节省常规的装饰板，减少元器件数量，实现了薄型化和轻触操作感。

最大支持尺寸为 15 英寸，建议在要求高可靠性和轻便操作感的复印机·工业设备上广泛使用。

此外，控制用触摸屏控制器建议使用 SMK 的标准控制器。



- * D2 是 Direct Decoration 的简称。
- * F/G 是薄膜/玻璃的简称。
- * CNT 是 Carbon Nanotube 的简称。

【使用用途】

打印机、复印机、其它办公设备、工业设备等

发布日	2018 年 3 月 6 日	
发布编号	1097TP	
产品名称	D2 F/G-CNT	
产品特长	<p>1) 采用 CNT 薄膜的高耐久性触摸屏。 相比 ITO 薄膜，提高了触点寿命和滑动寿命，实现了高可靠性。</p> <p>2) 不需要常规的装饰板。 在 CNT 薄膜配线电极部位直接印刷而成，节省了常规的装饰板，减少元器件数量，为产品的薄型化和轻量化做出贡献。</p>	
主要规格	读取方式	4 线电阻膜方式
	输入方法	手指、笔
	输入负荷	0.05 ~ 1N
	使用温度范围	-5°C ~ +60°C
	保存温度范围	-30°C ~ +70°C
	透过率	typ. 80%
产能	50,000 个/月	
样品价格	只承接定制规格，价格因规格而异。	
垂询	单击咨询	