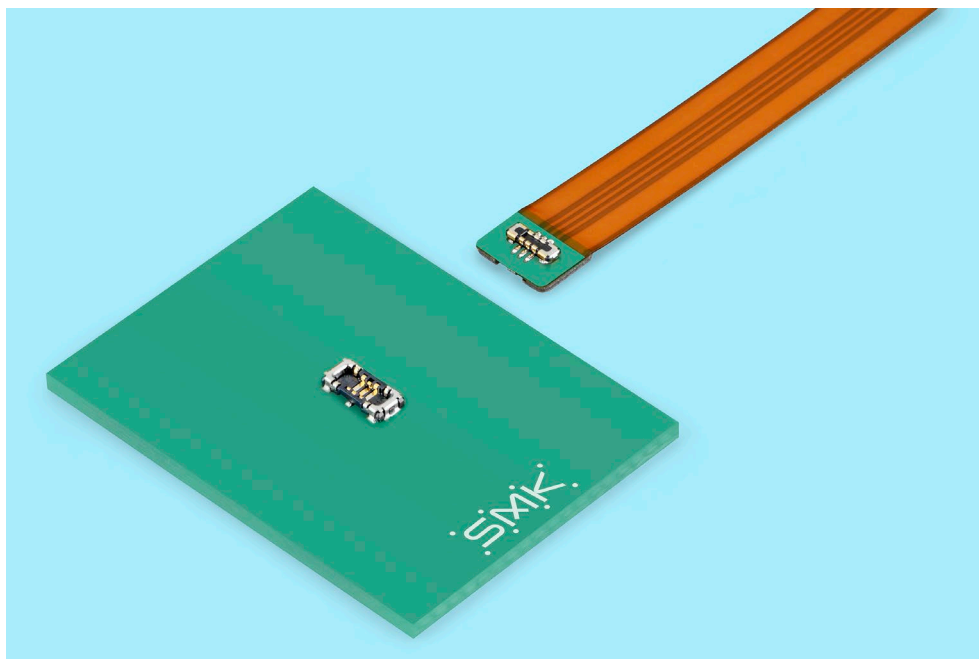


## &lt;新产品介绍&gt;

**SMK 开发了行业最小的 FPC 板对板连接器  
最适合用于可穿戴设备**

SMK 在电池连接用的“FB 系列” FPC 板对板连接器的基础上，最新开发了采用新结构的“FB-1E”型连接器，扩大了产品阵容。

可穿戴设备上使用的电池连接器不同于智能手机元件，尺寸上要求更小更薄。智能手机上普遍采用嵌合高度 0.6–0.7mm、宽度 2.0–2.5mm、长度 4.3–6.0mm 的连接器。与此相比本产品的嵌合高度 0.5mm (业内最低背\*)、宽度 1.5 mm、长度 3.2mm，外形更加小巧，还能节省空间，体积缩小了一多半。而且，电路板占用面积较 SMK 现有产品少了 52%，属业内最小级别。

不仅如此，还满足伴随电池多功能化导致信号极增多的需求，除了电源引脚以外，还确保了 3 引脚的信号极。

**【使用用途】**

智能手表的电池连接，智能手机的电池连接，其他小型和薄型设备的电池连接

\* SMK 调查

发布日	2020年10月22日	
发布编号	1134CS	
产品名称	电池连接用 FPC 对板连接器 “FB-1E”	
产品特长	1) 电路板占用面积达到了业内最小级别的 4.8mm <sup>2</sup> 。 2) 嵌合高度达到了业内最低背的 0.5mm。 3) 容许电流 3A。 4) 确保了 3 引脚的信号极。	
主要规格	额定电压电流	AC/DC 20V、电源 3.0A 信号 0.3A
	接触电阻	电源 10mΩ及以下, 信号 30mΩ及以下
	绝缘电阻	1000MΩ及以上
	耐电压	AC 100V (1分钟)
	使用温度范围	-25°C ~ +85°C
	电路板贴装高度	0.5mm
	外形尺寸	0.5mm x 1.5mm x 3.2mm
	电路板占有面积	4.8mm <sup>2</sup>
	插拔寿命	10 回
	贴装方法	SMT
	包装形态	Reel
开始接单时间	已开始	
量产开始时间	已开始	
产能	1,500,000 个 / 月	
样品价格	100 日元 / 个	
垂询	<a href="#">单击咨询</a>	