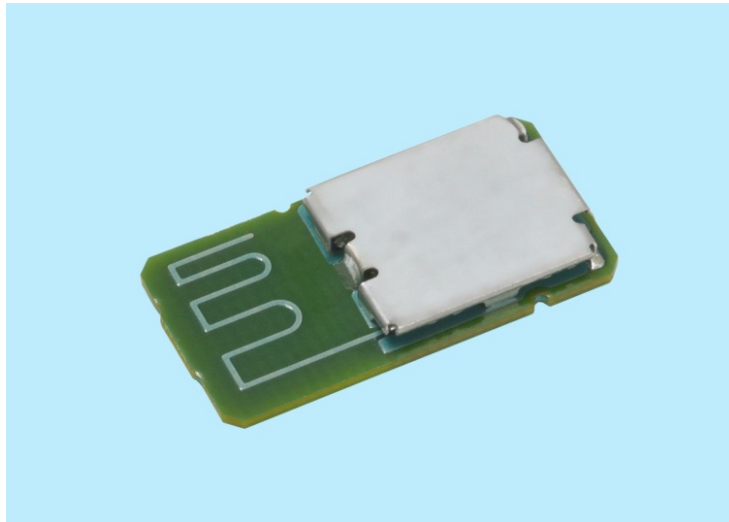


## <新产品介绍>

**SMK 开发了适合 IoT 业务的小型 Bluetooth® low energy 模块  
符合 Bluetooth 5.0 标准，提高了传输速度**



SMK 最新开发了符合 Bluetooth 5.0 (Bluetooth® Version 5.0) 标准的“BTS05 系列”小型 Bluetooth® low energy 模块。支持符合 Bluetooth® Version 5.0 标准的通信方式 2M PHY for LE，因而相比 SMK 常规品提高了传输速度。

本产品是搭载了 Nordic Semiconductor 公司制造的 SoC “nRF52832” 的天线一体式小型模块。(外形尺寸：7.0mm×13.8mm×1.55mm)

BTS05 系列属于可供客户随意开发应用程序的空白模块。

与常规品 BTS04 系列管脚兼容，因此可轻易置换。

为了满足客户的各种需求，今后还会扩充无线通信用模块的品种。

\* Bluetooth®文字商标和图形商标是 Bluetooth SIG 所有的注册商标，且 SMK 对该等商标的任何使用都有获得授权。

### **【使用用途】**

家庭自动化相关设备、移动打印机、手持终端等办公设备、Beacon 设备等



发布日期	2018年6月20日	
发布编号	1101RD	
产品名称	“BTS05系列” Bluetooth® low energy Module	
产品特长	1) 内置了印刷天线的小型面贴装型模块。 2) 符合 Bluetooth® Version 5.0 标准，因而提高了传输速度。 ※不支持 LE Long Range。 3) 客户可随意开发应用程序的空白模块。 4) 可在本体及周边设备上搭载。（支持中心设备/外部设备。） 5) 计划取得 Bluetooth® low energy 设备所需的各种认证： Bluetooth®认证、TELEC（日本）、FCC（美国）、IC（加拿大）	
主要规格	Bluetooth®标准	Version 5.0
	上位界面	UART、SPI、I <sup>2</sup> C、I <sup>2</sup> S
	电源电压	DC 1.7 ~ 3.6V
	传输输出等级	+4dBm (Typ.)
	天线型	印刷天线
	外形尺寸	7.0mm (W) × 13.8mm (D) × 1.55mm (H)
	工作温度范围	-40°C ~ +85°C
垂询	<a href="#">单击咨询</a>	