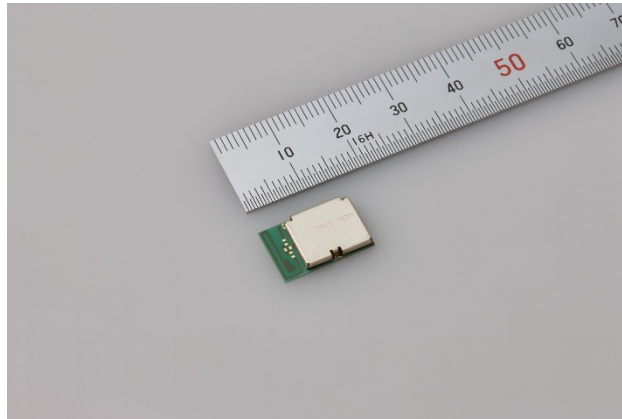


太阳诱电将支持 *Bluetooth*® 5 的无线通信模块的使用温度提高到+105°C
-为实现工厂和室外等高温环境下的 IoT 化做贡献-



太阳诱电株式会社将支持 *Bluetooth*®(※1) 5 最新版本的核心规范版本 5.2 的无线通信模块“EYSPBNZUA”(10.0x15.4x2.0mm) 商品化。

让使用温度范围的上限从本公司原有产品的+85°C提高了 20°C，可支持的使用温度达到了+105°C。本商品适合安装在工厂和室外的传感器节点等 IoT 相关设备、LED 照明等的办公室、家庭自动化相关设备。

本商品预定自 2020 年 8 月起开始批量生产。本公司样品价格为 3,000 日元/个(※2)。

传感器节点等 IoT 相关设备，由于体积非常小，可搭载的电池容量有限，因此必须以极低的耗电量运转。大部分此类设备都采用了耗电量低的无线通信规范 *Bluetooth*®。而且，在工厂内和室外等高温环境下使用、LED 照明等产生发热的设备，存在耐热性的问题。

于是太阳诱电让使用温度范围的上限比原有产品提高了 20°C，使可支持+105°C的无线通信模块“EYSPBNZUA”商品化。

本公司今后仍将根据市场需求，不断扩充高功能化、小型化等产品阵容。

※1 *Bluetooth*®文字标记和商标属于 Bluetooth SIG, Inc.所有，太阳诱电株式会社根据许可证使用。

※2 登载的样品价格为本公司的销售样品价格。要通过代理商购买时，请向各代理商查询。

■用途

用于安装在工厂和室外的传感器节点等 IoT 相关设备、LED 照明等的办公室、家庭自动化相关设备的无线通信模块。

■规格

型号	尺寸 (L×W×H) [mm]	RAM [kB]	规范	接口	认证	温度 [°C]
EYSPBNZUA	10.0x15.4x2.0	128	V5.2 BLE Single 2Mbps Long Range Direction Finding	USB UART SPI I2C I2S PDM	Japan U.S.A. Canada CE ^{※3}	-40~+105°C

※3 可以提供 ETSI EN 300 328 v2.2.2 试验报告书