

Smart Mat Switch®【型番】の概要

発電床®に、BLE 送信モジュールをセットした製品です。

BLE によってデータを簡単に無線送信でき、防犯用途などにも応用可能です。

<セット内容>

・発電床（型番） ・内蔵 BLE 無線モジュール（SPB-160001-B）

<通信方式>

方式：BLE Beacon

UUID：製品底面に QR コードにて表示（固定値）

major + minor（シリアル番号）：製品底面に 10 桁の数字で表示

<SPB-160001-B 仕様>

搭載チップ：ルネサス社製 RL78/G1D モジュール（RY7011A0000DZ00）

無線規格：Bluetooth low energy

RF 周波数範囲：2402 MHz ～2480 MHz

最大送信出力電力：-15 ～ 0 dBm

受信感度：-60 ～ 92 dBm

通信距離：見通し 10 m 程度

電源入力：発電床®または振力電池®の入力に対応した電源回路を搭載

動作温度：-25℃～ +75℃ 20 ～ 80%RH

保存温度：-40℃～ +85℃ 20 ～ 80%RH

外形寸法：41.5 mm × 17 mm × 3.5 mm

対応規格：電波法技術基準適合証明、RoHS 対応