

e-無線巡回 防爆システム

電池レスで Zone1 へ設置可能！！

「e-無線巡回」に待望の防爆センサーが追加となりました。
温度と3軸加速度の常時監視で防爆エリアのモーターなどを見える化。

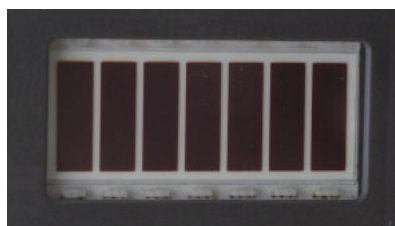
e-無線巡回 防爆システム構成



特徴 ①

光発電+キャパシタで電源不要

200lx の照度が確保できれば、
電源は不要です。



10分に一度は安定的に
データ受信が可能です。

特徴 ②

Zone 1 で使用可能

無線式 振動・温度センサー
なのに、Zone 1 で使えます。



防爆記号：Ex ia IIC T6 Gb
幅広いガスに対応しています。

製品仕様

防爆子機	
防爆記号	Ex ia IIC T6 Gb
電源	低照度発光素子＋スーパーキャパシタ蓄電
無線通信	920MHz帯特定小電力無線 LoRaWAN
設置環境	-20℃～60℃程度、防塵防水仕様 (IP66)
外形寸法	198mm × 108mm × 44mm
重量	720g
子機(センサ部)	
センサ	IC型温度センサ/MEMS IC型3軸加速度センサ
ケーブル	3m(標準) 1本
外形寸法	直径30mmφ 高さ35mm マグネット付
設置環境	-40℃～105℃程度
子機(温度センサ部)	
測定範囲	-40℃～105℃
子機(加速度センサ部)	
測定範囲	-16～16G
測定演算値	加速度Peak値、速度RMS値

通信親機	
電源	AC 100-240V
無線通信	920MHz帯特定小電力無線 LoRaWAN
測定周期	10分、15分、60分の選択制
通信距離	屋内100m程度、屋外1km程度
子機最大数(親機1台につき)	10分周期: 100台
設置環境	-40℃～60℃程度 防塵防水仕様 (IP67)
外形寸法	265mm × 165mm × 100mm(アンテナ部除く)
重量	1.4kg(ACアダプタ含まず)

IoT親機	
電源	AC 100-240V
設置環境	0℃～40℃程度
外形寸法	49mm × 132mm × 31mm
重量	300g(ACアダプタ含まず)

- 本カタログに記載されている商品名、会社名は各社の商標もしくは登録商標です。また、Windows7/Windows8/Windows10は、米国Microsoft Corporationの米国および、その他の国における登録商標または商標です。
- 掲載商品の仕様およびデザインは改良のため、予告なく変更することがあります。
- 掲載商品は、印刷の都合上実際の色と異なる場合があります。
- 掲載商品の内容は2021年7月7日現在のものです。
- 「e-無線巡回」は日本製紙株式会社の登録商標です。

日本製紙グループ



企画開発型商社

桜井株式会社

〒110-0008 東京都台東区池之端1-2-18 いちご池之端ビル
産業材事業部 TEL(03)3827-4510 FAX(03)3827-4555

情報オフィス事業部 TEL(03)3827-4550
サイングラフィック事業部 TEL(03)3827-4520

札幌営業所 TEL(011)241-7891 大阪支店 TEL(06)6975-6150
仙台支店 TEL(022)237-1820 広島営業所 TEL(082)509-1877
名古屋支店 TEL(052)872-0651 福岡支店 TEL(092)411-2238