

耐圧防爆

## 防爆エリアの遠隔監視に LoRa無線機 後付け監視システム

LoRa無線とは

少ない消費電力で広いエリアをカバーする無線(LPWA)の一種で、主にIoT向けの通信ネットワークに用いられています。920MHzのサブギガ帯の無線を使用しています。免許・申請は不要です。

防爆エリアでの  
データ収集

こんなお悩みありませんか？

事務所までの  
配線工事費が高い…

後付けで  
配線工事ができない…

防爆対応 LoRa無線機で **解決！**

01

防爆ボックスに入れても  
**見通し5km**の長距離通信

02

無線のため  
**配線工事不要**で低コスト

03

**後付け**で  
簡単に設置可能！

### 防爆対応型 LoRa無線機内蔵BOX

- 爆発性ガス：爆発等級（II C）、水素を含む殆どのガス雰囲気でも使用可
- 危険場所：ゾーン1、ゾーン2対応品
- ケース内バリア搭載
- 国内防爆検定取得品、検定合格ラベル付

※LoRa無線機を内蔵した状態での検定合格品です。

5km  
飛びます

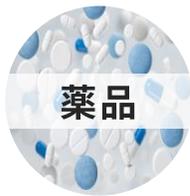


※製品画像はイメージです。

## 防爆対応が必要な業界



化学



薬品



半導体



自動車



塗料



石油

## システム構成



※別途電源が必要です。  
最大**50**ヶ所

## 使用シーン



タンク残量監視



振動監視



温度監視



流量監視

## 製品仕様

|         |   |
|---------|---|
| 防爆構造の種類 | 耐圧防爆構造（水素防爆対応）                          |
| EXマーキング | Ex d II C T6（オールガス対応）                   |
| 認証番号    | CML 22JPN1055X（国内防爆認証）                  |
| 定格      | AC6.6kVまたはDC750V, 2000A, 0/50/60 Hz     |
| 使用周囲温度  | −60°C〜80°C（ボックスのみ）<br>−10〜55°C（LoRa無線機） |
| 保護構造    | IP66                                    |
| 標準塗装    | エポキシ粉体塗装                                |

**Hakaru+**  
はかる ささえる つくりだす

ハカルプラス株式会社

<https://energy-measuring.jp/>

〒532-0027 大阪市淀川区田川3-5-11

☎ 06-6300-2148

✉ [keisoku@hakaru.jp](mailto:keisoku@hakaru.jp)



お問い合わせ  
フォーム



LoRa無線機  
特設サイト

●製品の価格・仕様は予告なく変更する可能性があります。

2024年8月発行