

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

機器交換による
メンテナンス費用の低減

防爆対応型 LoRa無線機内蔵BOX

5km
飛びます

- 爆発性ガス：爆発等級（II C）、水素を含む殆どの雰囲気ガス（シールドガス）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。

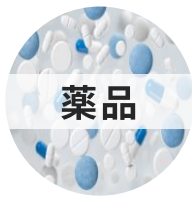


※製品画像はイメージです。

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） −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



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