



下記3点のご確認をお願いいたします。

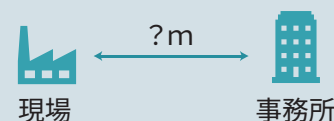
計測したい内容

- 流量 ● 水質
- 圧力 ● 振動
- 電力 ...etc

計測点数

流量:10点 騒音:1点
電力:20点 ph:2点
...etc

無線通信間の距離



※エンドユーザー様の情報(会社名・拠点名)のご確認をお願いいたします。

安心の通信確認キット貸出サービス

持ち運びやすくバッテリー駆動のため、簡単に通信強度の確認ができます。



持ち運びやすいケースを採用



バッテリーを刺すだけで駆動



すぐに通信強度の確認可能

実際の機器をお試しいただける
デモ機の貸出サービスも
承っております。

TEL
06-6300-2148

申し込み
フォーム
はこちら



見通し

5km

低コストで始める、データ収集・見える化

飛ぶLoRa無線機

見通し5kmの 長距離通信



制御盤内に入れても
見通し1.5kmの通信可能
配線工事不要で低コスト!

測定点1点からの スモールスタート可能



後付けが簡単!子機は
最大50台まで増設可能

クラウド不使用 月額利用料0円



ローカルで完結するため
気軽に導入いただけます!



販売実績

9,000台
突破!



ハカルプラス 株式会社



特設サイト

LoRa無線機

☎ 06-6300-2148

✉ grg-6@hakaru.jp

LoRa無線機は、センサ機器等から出力されるアナログ・接点・RS-485のデータ収集・見える化・無線化ができます

LoRa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向けのネットワークで用いられています。

LoRa無線機の活用事例



ご紹介した事例以外にも、様々な用途での導入実績がございます。
お気軽にお問い合わせください！

LoRa無線機の特長



920MHz

● 制御に干渉しない周波数帯 ●

免許・申請不要

920MHzのサブギガ帯の無線を使用。
Wi-Fi・4G・5Gなどの制御に使用される通信手段には干渉しません。
安心して導入でき、新たな通信網として運用いただけます。



CostDown

● 工事費用削減 ●

見通し5Kmの長距離通信が可能のため、遠隔で離れた設備の
データを収集でき、有線に比べて格段に安価にシステム構築できます。



Sensor

● 多種多様なセンサと接続可能 ●

アナログ信号、接点信号(パルス)が出力するセンサであれば
LoRa無線機に接続し、データ収集することが可能です。

モニタリングモード

データ収集

わざわざ現場に行く必要なし！

見える化

ゲートウェイにモニタリングソフト内蔵
ソフトの別途購入は不要！



無線伝送モード

有線配線を簡単無線化

現場の異常を簡単にお知らせ！

- ・経年劣化による配線の置き換え
- ・既設システムの計測ポイントの追加
- ・配線引き回しのコスト削減

