

データ一元管理・遠隔監視に対応

データ収集／ 見える化キュービクル

遠隔監視システムにより見通し1.5km先にある事務所などのパソコンでデータ確認や蓄積が行えます。



データ収集
見える化

遠隔監視

予知安全

異常早期発見

■ 遠隔でのデータ収集・管理に

わざわざ現場に行く必要なし! 遠隔で各種データの自動収集が可能です。
測定データはCSVでダウンロードでき、エビデンスとして記録、保存することも。

■ 設備異常の予測&早期発見に

電圧、電流等の常時監視により、キュービクル内部の異常をタイムリーに検知します!
各種センサ(※オプション機器)を組み合わせると、絶縁、温度、振動などの測定も可能です。

● 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。

構成システム例(マルチメータによる測定)

キュービクル内部に取り付けたマルチメータと連動させることで、電圧、電流、電力などを日常的に管理することができます。



マルチメータ

測定データは
CSVで抽出可能



LoRa無線機
(子機)

見通し1.5km
通信可能



IoTゲートウェイ
(親機)

有線接続
無線接続

● オプション機器

オプション機器と組み合わせることで、測定項目の幅が広がります。

電力量変換器



温度センサ



振動センサ



液晶型マルチメータ
(絶縁計測タイプ)



※上記商品の他、多数のセンサに接続対応しています。

ご 案 内

- 仕様等はお断りなしに変更する場合があります。予めご了承ください。
- ご使用前に「施工説明書」「取扱説明書」を必ずお読みいただき、正しくご使用ください。
- 選定あるいは施工上で不明な点などありましたら、最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

 Energy Management Engineering
内外電機株式会社

ホームページ <https://naigai-e.co.jp>

東日本営業部 ☎ 03-5925-4850 関西第一営業部 ☎ 06-6782-0181 中四国営業部 ☎ 082-249-0861
中日本営業部 ☎ 052-671-8430 関西第二営業部 ☎ 06-6782-0222 九州営業部 ☎ 092-552-7060