

蓄電池遠隔監視システム (MSEシリーズ鉛蓄電池用)

蓄電池の状態を常時監視。点検業務の省力化・非常用電源の信頼性向上を同時に実現



こんな「お困りごと」や「実現したいこと」はありませんか？

- 多数の蓄電池の点検に要している多大な手間や費用を軽減したい
- 点検周期の長さによる蓄電池劣化の発見遅れを防止したい
- 余裕を持って蓄電池の劣化交換を実施しているが、蓄電池を十分に使い切るために、適正な交換時期を把握したい



東京電力グループからのご提案

MSEシリーズ鉛蓄電池を多く運用されている電鉄系・通信系などの事業者さまへ、「蓄電池遠隔監視システム」をご提案いたします。

蓄電池1セルごとの電圧・内部抵抗・温度および蓄電池が放電状態になった際の総電流、総電圧を常時遠隔監視することにより、事業者さまのさまざまなお困りごとを解決いたします。

- データ測定のための現地出向がなくなり、大幅な省力化、飛躍的な生産性向上を実現します。遠隔地や山間部など現地出向が困難な場所では、特に大きな効果を発揮します。
- データ取得の周期を短くすることで、異常を早期に検知でき、非常用電源としての信頼性向上に貢献します。
- 蓄積したデータをもとに1セルごとの劣化トレンドを把握できます。適切な交換時期の目安が把握でき、余寿命を使い切ることでコストダウンに寄与します。
- 蓄電池の異常を検知した際は、管理者に通報することが可能です。

セールスポイント

- すべての蓄電池の情報・状態をデータ収集サーバーで一元管理しており、保守担当者のPCやスマートデバイスから、容易にデータ閲覧やアラーム確認が可能です。
- シンプルで多機能なステータスマニターにより、蓄電池の現状やトレンドをわかりやすく表示します。
- 蓄電池への設置機器は軽量・小型のため、ラック型やキャビネット収納型など、さまざまな形態の蓄電池に対応することが可能です。
- 蓄電池に設置する機器から「蓄電池の状態表示機能」を省くことで、リーズナブルな価格設定を実現いたしました。

詳細情報

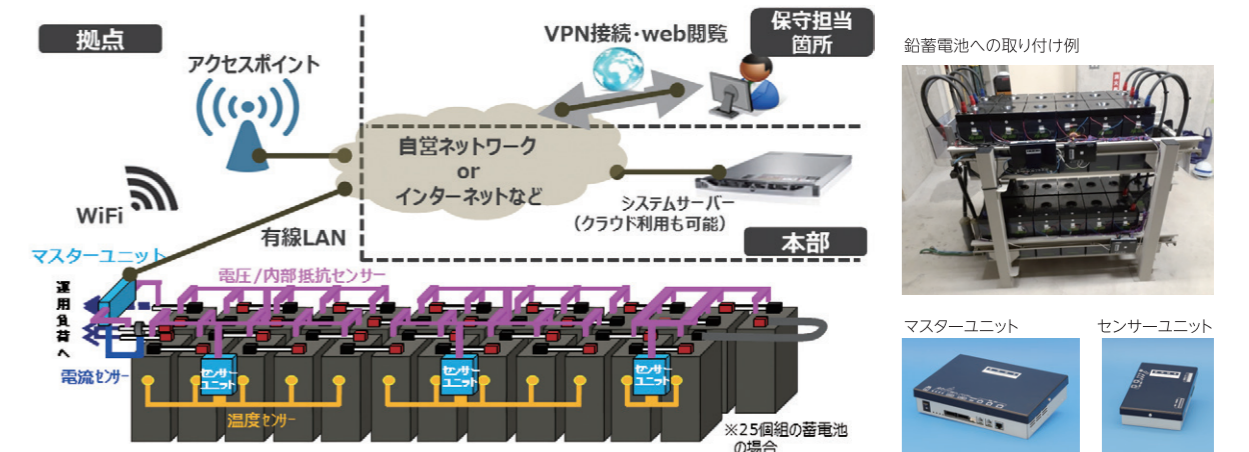
価格帯	お打ち合わせの上、別途お見積もりをさせていただきます。
標準工期(納期)	お打ち合わせの上、別途ご提案をさせていただきます。
留意事項	装置(マスターユニット)1台で、2V蓄電池が約60個まで監視可能です。また、運用されている蓄電池の状況によっては、設置できない場合がございます。

サービス 区域	栃木	群馬	茨城	埼玉	千葉	東京			神奈川	山梨	静岡	福島			長野	新潟	日本 全国	海外	
						23区	多摩	島嶼 地域				富土川 以東	全域	猪苗代					浜通り
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

商品・サービスのイメージ

■システム構成イメージ

蓄電池の各種データを自動測定し、ネットワーク経由でシステムサーバーに収集。保守担当箇所はPCやスマートデバイスでデータを閲覧。アラーム発生時は、保守担当箇所など指定先に通報。



■ステータスマニター画面

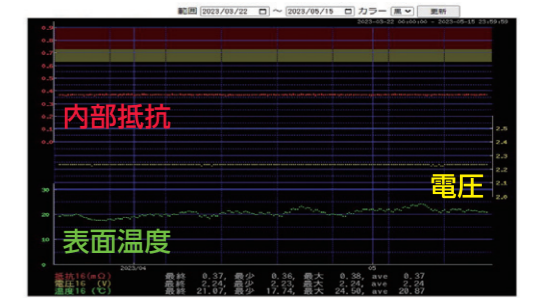
①トップ画面

蓄電池の設置場所ごとに、蓄電池のスペック、最新の電圧、内部抵抗などの測定データ、アラーム発生履歴、任意の日時の測定データなどを一覧表示。



②グラフ表示

1セルごとに過去からの測定データ、蓄電池全体の充放電電流のグラフ表示が可能。



採用事例

主な納入先

- 電力会社さまの通信用蓄電池にご採用いただいております。

- 約170箇所の蓄電池を監視しています。お客さまに電気をお届けする送電線などの電力ネットワークの運用には通信設備が必要不可欠で、「蓄電池遠隔監視システム」は、通信設備の非常用電源である蓄電池の信頼性向上、点検の省力化による生産性向上に寄与してきています。

ご利用のお客さま

MEMO

蓄電池遠隔監視システムに関するホームページはこちら



商材に関する詳しいご紹介やご質問はこちらから

株式会社関電工

〒108-8533 東京都港区芝浦4-8-33

社会インフラ統轄本部 営業ユニット 営業第三部

FAX:03-5476-3944

MAIL:niwa-k02@kandenko.co.jp

法人向け

おすすめ
したい
お客さま

自治体・官公庁

警察

消防

学校・教育委員会

電気・ガス

工場

情報通信

ホテル

建設

病院・福祉

運輸・倉庫

マスコミ

金融・証券

不動産

流通・販売

娯楽場

外食

農林・水産

一般家庭

その他