

Eoremo ~Eonex remote mobile 源泉観測システム~

Eoremoは、インターネットを介した遠隔監視・制御システムです。



制御盤の近くにEoremo本体を設置することにより、現場に行くことなく、お手持ちの各デバイスで「水位・流量・温度など」をモニタリング管理できます。



Eoremo本体の例



本体デジタル表示例

Eoremo機能紹介

詳細	Eoremo-IoT エオレモ アイオーティー	
主な用途	水位/流量/温度などの遠隔監視・制御	
遠隔監視	Web画面データ表示	●
	Web画面グラフ表示	●
	遠隔監視チャンネル数	3ch
	チャンネル数追加	○
	USB型ドングル設置(電波状況による)	○
記録データ	Web画面ダウンロード(CSV形式)	●
バックアップ	バックアップ保存媒体	USB
	遠隔バックアップ確認	●
遠隔制御	ポンプON/OFF	○
	メンテナンス	○
アラームメール	メール通知(シキイ値・ポンプ故障等)	●
	メール通知(停電)	●
ハードウェア	無停電電源装置	●
	本体デジタル表示	○

●…標準装備 ○…オプション

井戸廻りの観測について多くの知識・経験があります。

井戸廻りの観測について多くの知識・経験があります。これまでのノウハウを基に、誰でも使い易く設計された観測システム「Eoremo(エオレモ)」を開発いたしました。検討～設置・導入までの工程も、知識・経験をもとにスムーズにご提案いたします。

製造・開発



〒920-0209 石川県金沢市東蚊爪町1丁目19番地4
Tel.076-238-1181 Fax.076-238-9781
<https://www.chika.co.jp/>



源泉観測システム 井戸廻りIoT

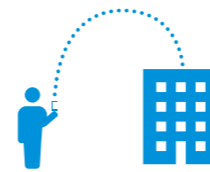
Eoremo

エオレモ

Eoremo(エオレモ)は、インターネットを介した井戸廻り遠隔監視・制御システムです。

遠隔監視

各種設備の運転状況をモバイル端末等で常時監視!



遠隔制御

スマートフォンからポンプのON/OFF可能!(オプション)



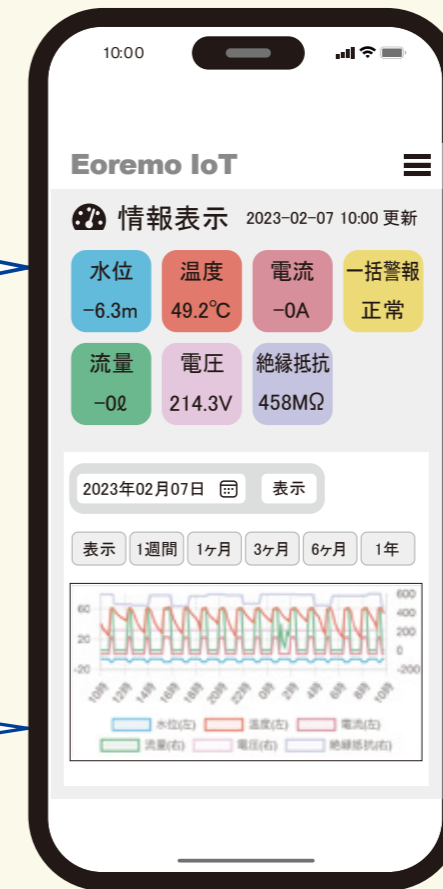
記録ダウンロード

- 測定値は全てサーバー上に記録!
- 任意にデータをダウンロード可能!



アラームメール

異常発生時には担当者へのアラームメールを送信



お手持ちのスマートフォンで、4つの機能が使えます。

新規プロバイダー契約
不要!!

専用アプリのインストール
不要!!

温泉に鍛えてもらったエオレモは、井戸廻りの暗黙知がわかります。

暗黙知が分かる、エオレモが解決します。

ポンプの突然の故障や能力低下に備えることができるよう、
水位・流量・温度などをデータ化しませんか？

温泉に鍛えてもらった、当社独自のノウハウを基に、井戸廻りの暗黙知を明らかにしていきます。
井戸廻りは、見逃しがちな暗黙知だらけです。設置箇所の細かな条件（設置場所・センサー類・必要機器）を明らかにし、「最適な井戸廻りのIoT化」をご提案いたします。

▶ 導入具体例 ①

水道施設 水道組合様(静岡県)

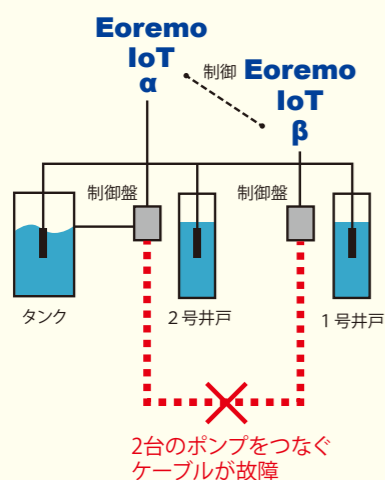
制御盤を繋ぐ埋設ケーブルが故障。修理は高額に。



IoTで連携制御。修理コスト削減に成功。

使用商品
Eoremo IoT

ケーブルなしで、2台のポンプを自動制御。



エオレモの解決策

① 関連ポンプ2台の連携制御

Eoremoを2台(親機α・子機β)使用し、ご希望に沿った内容で連携制御を実現。

② ドングル版Eoremoを新規開発

電波の届きづらい場所でも通信状態に合わせたシステムを構築。今回は通常のアンテナではなく、ドングル版Eoremoを開発・設置。(現場では専用電波チェッカーで通信状態を確認します)

エオレモの暗黙知

連携のコツ

通信状態

▶ 導入具体例 ②

水道施設 水道組合様(静岡県)

断水して初めてポンプの故障がわかる。



断水になる原因を明確化。故障の早期対応が可能に。

使用商品
Eoremo IoT

アラート通知特化型システムにて、メール通知。

Eoremoは

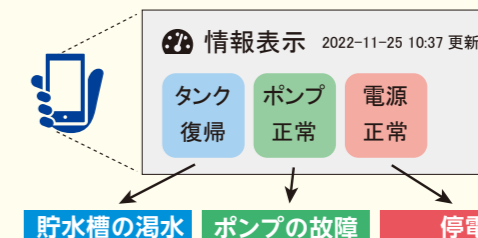
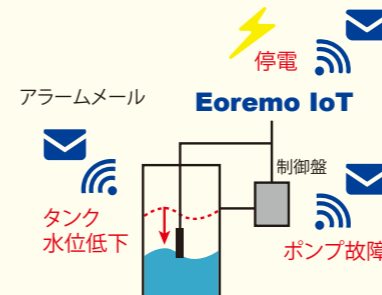
- 遠隔監視** 現場に行かなくても大丈夫
- 早期対応** 断水になる前に異常がわかる異常時にすぐメール
- 原因究明** 原因が特定できる

エオレモの解決策

故障原因を3つに特定

Eoremoを使用し、現場に行かず故障箇所を特定し通知。通知後すぐに修復作業に取り掛かれます。

原因特定



◎静岡県、富士山から湧き出る水が豊富なこの地域は、地元組合等で掘った井戸も多く、水位の管理・制御の要望も多い地域です。

導入例

- 水道施設
- 食品工場
- 繊維工場
- 温泉施設
- 養殖場
- 発電所
- ゴルフ場
- 河川管理施設



設置から導入までのステップ

●制御盤の空きスペースにより、設置サイズも柔軟に変更いたします。 ●必要最小限のシンプルなIoTからポンプ制御などの遠隔操作まで、ご要望に即したソフトウェアをご提案いたします。

ステップ 1

導入前現場調査

現場に伺い、細かな条件（設置場所・電波・センサー類・必要機器）を確認。ここで、見逃しがちな暗黙知を明らかにしていきます。



ステップ 2

最適システム提案

導入前現場調査をもとに提案書・見積書を提出。お客様に最適なシステムを開発・製造いたします。



ステップ 3

現場設置

制御盤からの結線作業、センサーのレンジ設定。水位などの表示・メール送受信確認を行います。

