

汎用データ収集・伝送端末装置

テレモット

MEIDEN

Quality connecting the next

TELENOT MT-2

明電舎のクラウドサービスや 監視制御装置と連携可能

有線、無線(マルチキャリア)回線に対応し、
Modbusやシーケンサと接続可能な多機能伝送端末



TELEMOT MT-2

Multipurpose Terminal : 多目的端末



2005 年に販売開始した「TELEMOT CDMA」、2015 年に販売開始した「TELEMOT MT」の後継機種として、高い互換性を持ち、さらに最新の有線・無線通信回線への対応、シーケンサとの通信機能の実装、セキュリティの強化、保守機能の充実などに対応した、多機能、多目的なデータ収集、伝送端末装置です。明電舎のクラウドサービスや監視制御装置と、有線、無線による VPN 接続ができ、さまざまな業務に高性能、高セキュリティな業務環境を提供します。

特 長

オールインワンのコンパクトで高性能な端末装置

- B5 サイズのコンパクトな筐体に、CPU、メモリ、無線通信モジュール、端子台やさまざまなローカル機器との I/O インタフェース、バッテリーなどを内蔵した、オールインワンの高性能端末
- データ収集・伝送端末装置に必要なさまざまなデータ処理機能を実装
- リアルタイム OS と汎用の LinuxOS が同時に動作し、高速な入出力データ処理と汎用の演算処理を組み合わせた高度なデータ処理を実現

さまざまな上位通信に対応

- KDDI と NTT ドコモの LTE 通信に対応し、広い通信エリアと安定した通信を実現
- KDDI と NTT ドコモの通信は SIM を交換することで利用する通信キャリアの変更が可能
- 有線通信にも対応し、高速・高信頼通信が必要な用途にも対応

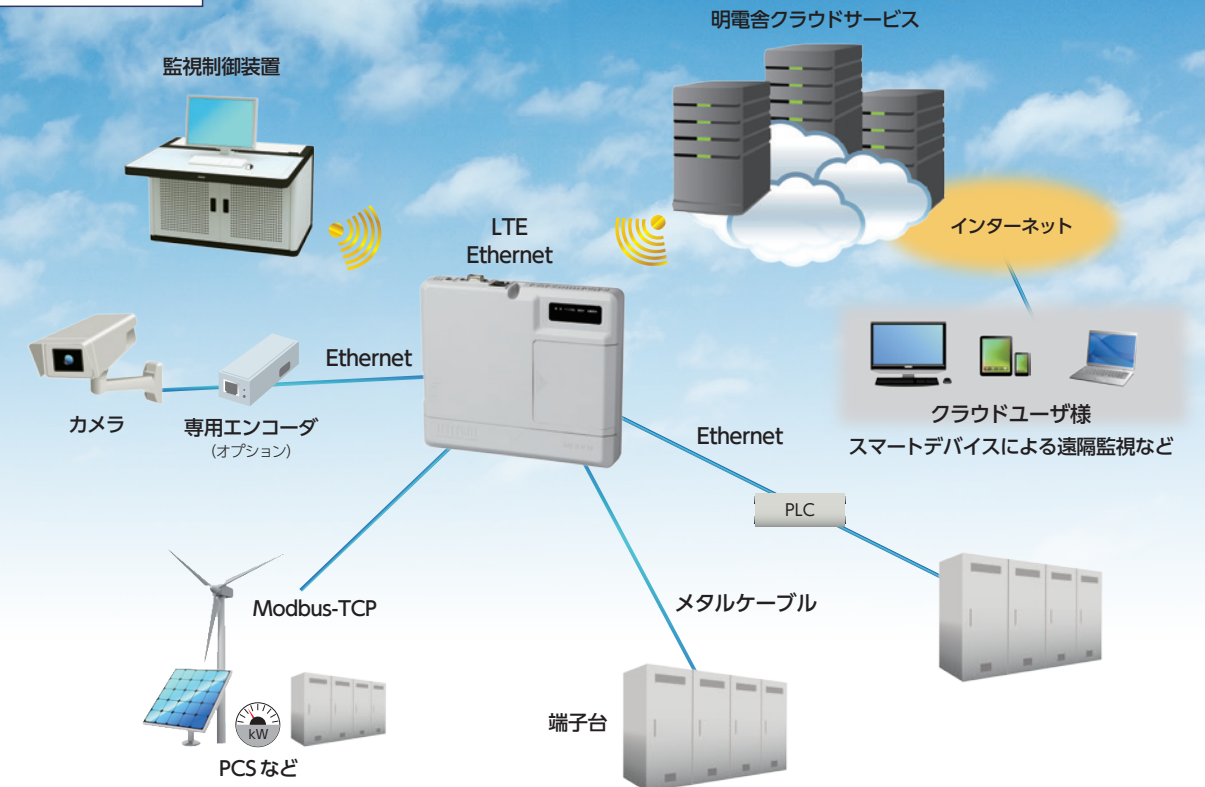
多様な現場機器とのインタフェースを用意

- 本体端子台により簡単に現場機器との接続ができ、外部端子台の利用で点数拡張も容易
- Modbus-TCP 通信に対応し、さまざまな機器間とのデータ収集や制御出力が可能
- 明電舎製シーケンサとの Ethernet による相互通信が可能
- 本体と外部 I/O 含め、DI は 512 点、AI、PI、DO、AO は各 128 点まで拡張が可能

TELEMOT MT、TELEMOT VIEW との互換性と新機能の搭載

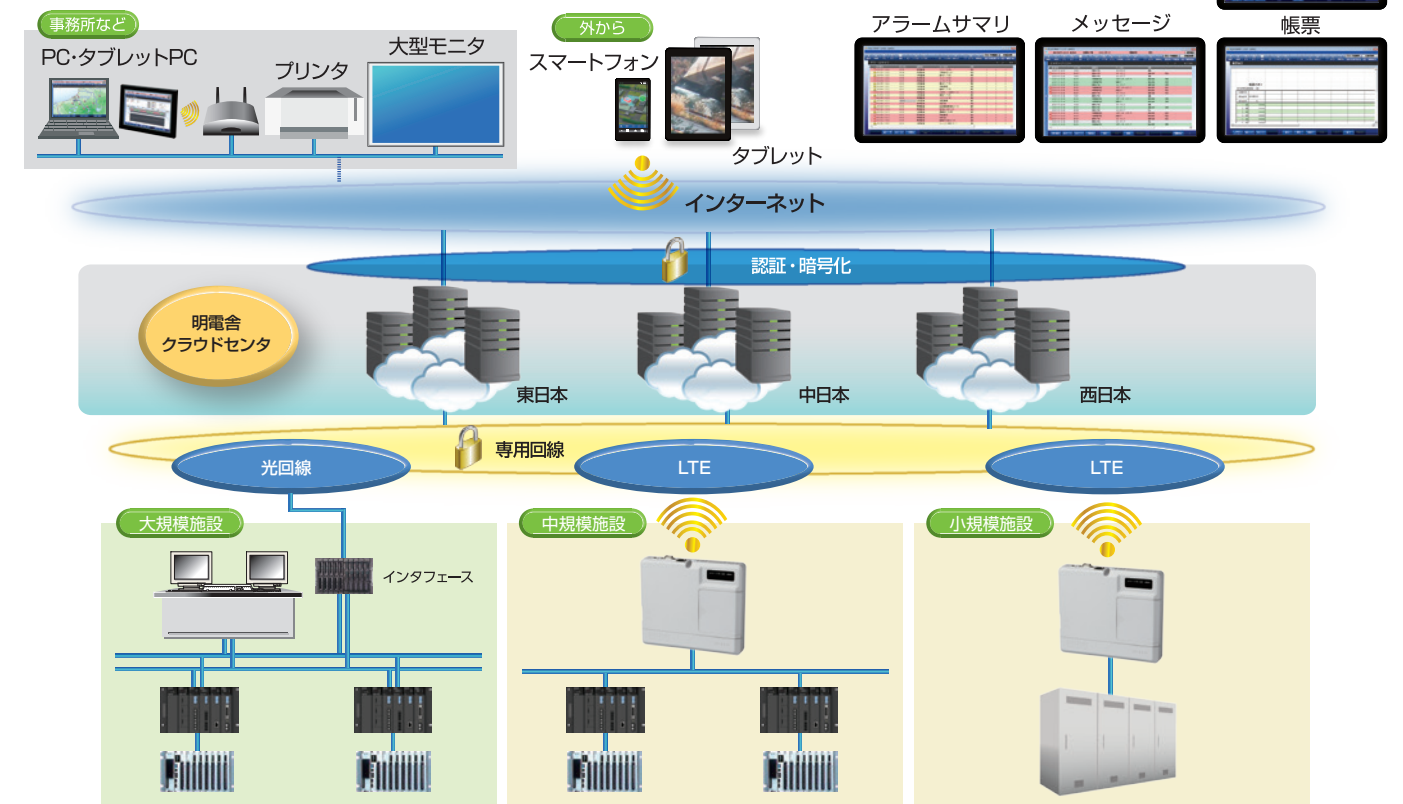
- TELEMOT MT、TELEMOT VIEW との高い互換性を持ち、TELEMOT MT や TELEMOT VIEW の更新時の置き換えが容易
- TELEMOT MT-2 間の機器更新は、USB メモリによるデータコピーと SIM カード差替えで可能
- TELEMOT MT-2 本体内のデータを USB メモリへ自動でバックアップ可能
- 汎用バスによる通信モジュール実装のため、将来の 5G 通信などへの対応も可能
- IoT セキュリティガイドラインに適合

システム構成例



明電舎クラウドサービス

TELEMOT MT-2 は明電舎クラウドサービスと連携し、広域監視、設備管理などの業務の高度化を実現します。TELEMOT MT-2 とクラウドサービス間には、有線及び無線 LTE の接続に対応し、高信頼通信と低価格な通信を両立できます。



クラウド 構成イメージ図

主な仕様

項 目		仕 様
動作モード	TELEMOT 互換モード	TELEMOT CDMA 及び TELEMOT MT と同等な I/O 点数、機能に対応 無線通信は CDMA 互換の場合は KDDI、MT 互換の場合は KDDI・NTT ドコモに対応
	TELEMOT MT-2 モード	I/O 点数の拡張、明電舎製 PLC との通信、保守性の向上等に対応
通信方式	通信方式	有線：光回線、無線：KDDI、NTT ドコモ、SIM 交換によりキャリア変更可能
	対応サービス、装置	明電舎クラウドサービス、ASP、監視制御装置（MEISVY VS）
入出力仕様	最大入出力点数	最大 1024 点：DI × 512、AI × 128、PI × 128、DO × 128、AO × 128
	本体端子台点数	DI/PI × 16（無電圧設定、有電圧接点）、AI × 8、DO × 2
	接続可能な外部 I/O	HLS 拡張端子台、Modbus-TCP（Ethernet）、明電舎製 PLC（Ethernet）
主な機能	データ収集機能	定周期収集、イベント発生時収集、上位からの要求時収集
	データ処理機能	状態検出、上下限逸脱監視、帳票演算機能、装置異常検出
	データ保存機能	再送用データ本体内存機能、USB メモリへのデータ保存機能
	データ伝送機能	定周期伝送、イベント発生時伝送、上位からの要求時伝送 収集データファイル伝送機能、データ再送機能
	静止画像（オプション）	静止画像データ収集・上位伝送、カメラ制御（指定カメラ使用時）
共通事項	電源仕様	電圧：AC100～240V、消費電力：10W 以下
	外形寸法、重量	外形寸法：220mm(W) × 190mm (H) × 42mm 重量：約 1 kg
	温度、湿度条件	温度：-10～50℃（垂直設置時）、-10～45℃（水平設置時） 湿度：20～95% RH（結露なし）

- Modbusは、Schneider Electric Inc.の登録商標
- Linuxは、Linus Torvalds氏の登録商標
- ETHERNETは、富士フイルムビジネスソリューション株式会社の登録商標
- USBはUSB Implementers Forumの登録商標
- 一般に商品名、社名は各社の商標又は登録商標



株式会社 明電舎

本社

〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower
TEL. (03) 6420-8400

www.meidensha.co.jp

北海道支店 Tel.(011)752-5120
東北支店 Tel.(022)227-3231
横浜支店 Tel.(045)641-1736
北関東支店 Tel.(048)711-1300
群馬支店 Tel.(0276)32-4670

東関東支店 Tel.(043)273-6125
新潟支店 Tel.(025)243-5971
静岡支店 Tel.(054)251-3931
北陸支店 Tel.(076)261-3176
中部支社 Tel.(052)231-7181

関西支社 Tel.(06)6203-5261
四国支店 Tel.(087)822-3437
中国支店 Tel.(082)543-4147
九州支店 Tel.(092)476-3151
カスタマーセンター Tel.(0120)099-056



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

- 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品に関連して生じた損害の賠償につきましては、逸失利益、間接損害及び特別損害は除かせていただきます。

この製品に関するお問い合わせは

遠隔監視装置 TELEMOTシリーズ

https://www.meidensha.co.jp/telemot

こちらのページの **お問い合わせ** よりご連絡ください

MB649-3688

2025年1月現在

2025-1ME 0.5L