

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

明電舎のクラウドサービスと連携可能。
マルチキャリア対応で無線センサーやModbusなどと
接続可能な多機能伝送端末



ベストセラーとなった明電ワイヤレス・テレメトリング装置「TELEMOT CDMA」の後継機種として互換性を持ち、更にさまざまな通信回線や現場機器との接続に対応した多機能、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連携し、さまざまな業務に利用可能です。



テレモット エムディー

TELEMOT MT

Multipurpose Terminal : 多目的端末

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、携帯電話通信モジュール、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 Linux OS が同時に動作し、高速な入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、NTTドコモの LTE、3G 通信に対応し、配線不要で低価格なデータ通信が可能
- 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
- 有線をメイン回線とし、バックアップに携帯電話網を利用するシステム構成に対応

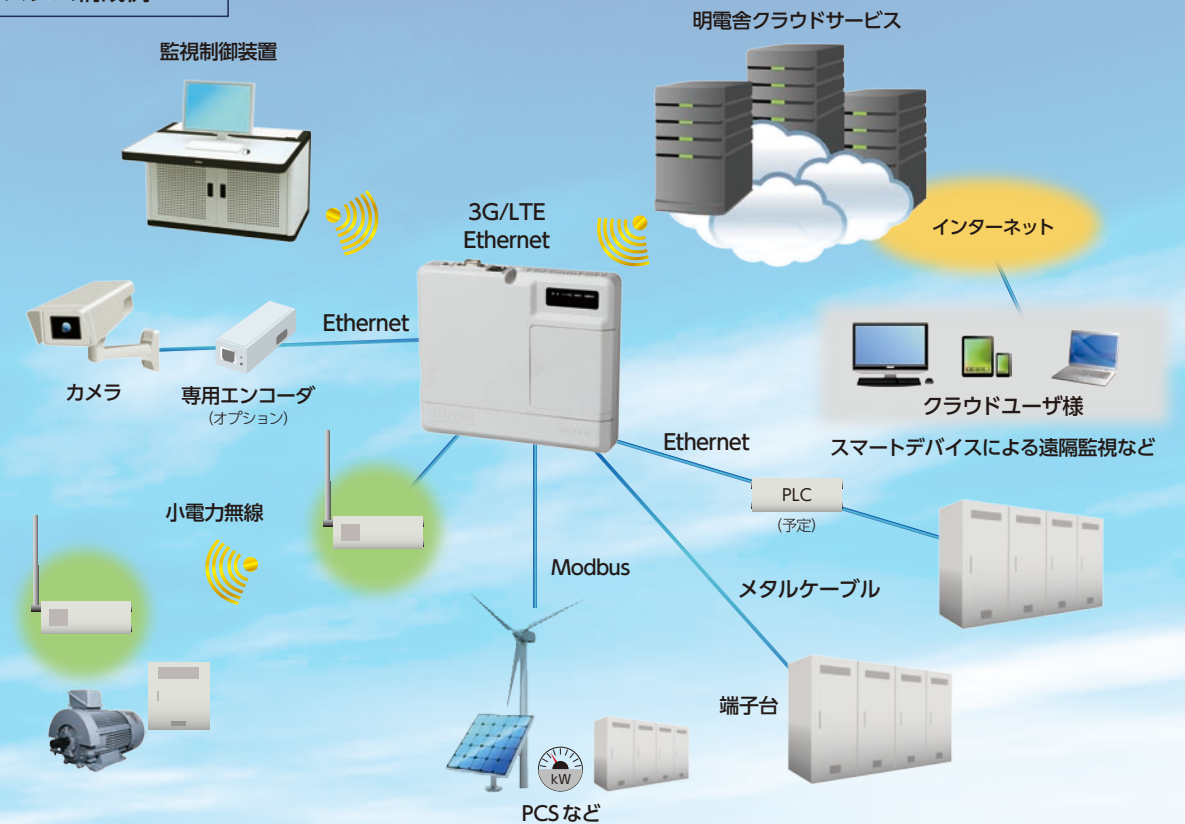
多様な現場機器とのインタフェースを用意

- 端子台により簡単に現場機器と接続できる。端子台の拡張も可能
- Modbus (TCP、RTU) に対応し、さまざまな機器間でのデータ収集や制御出力に対応
- 920MHz 小電力無線センサーとの接続が可能で、ワイヤレスでのデータ収集や制御出力も可能
- 本体と外部 I/O 含め、AI は 32 チャンネル、DI と PI で 128 点（うち、PI は 16 点まで）、DO は 32 点まで拡張が可能

TELEMOT CDMA との互換性と新機能の搭載

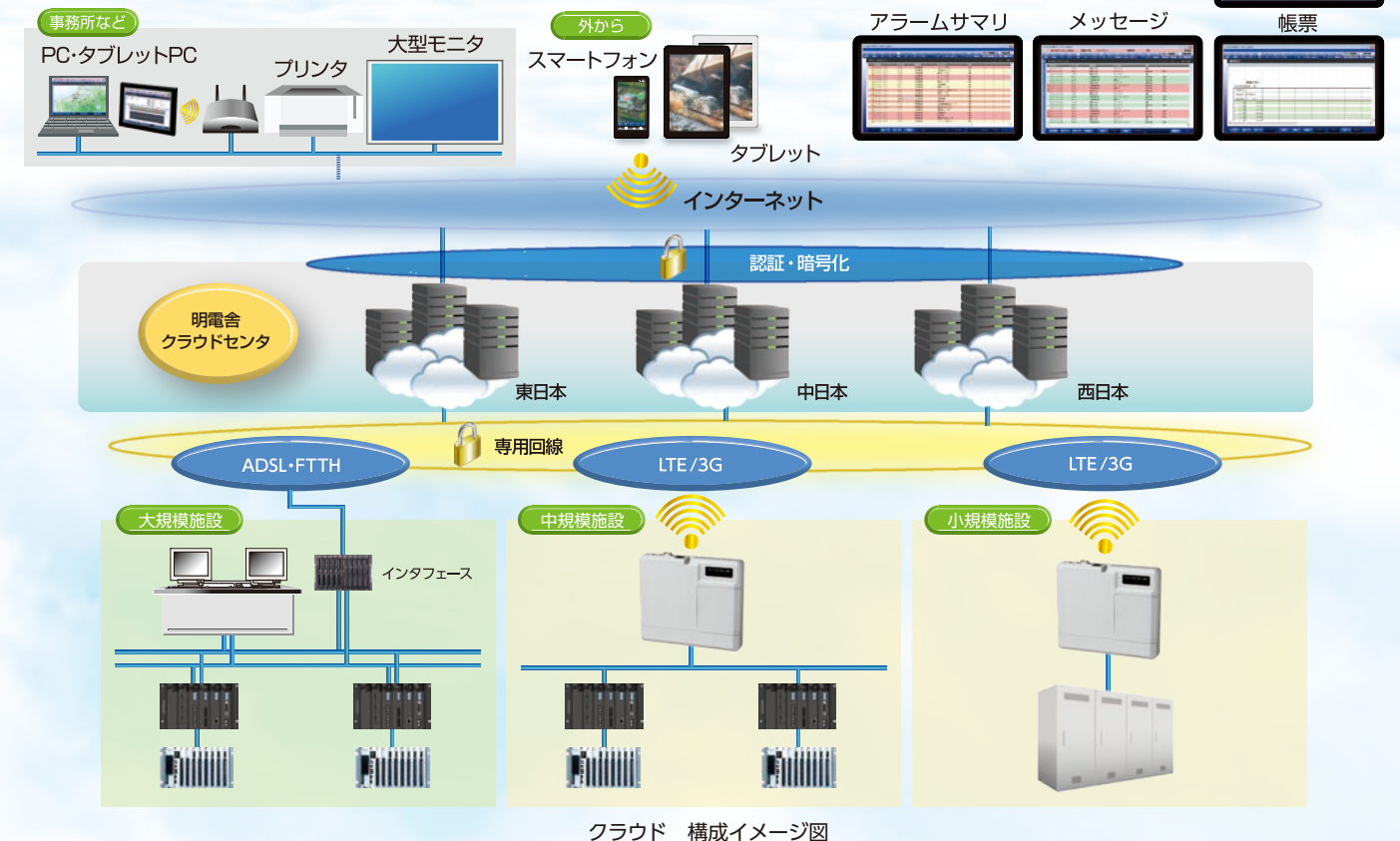
- TELEMOT CDMA との互換モード機能により、既存 TELEMOT CDMA の更新時にはそのまま端末の置き換えが可能。互換モードでも LTE など最新の通信方式の利用も可能
- メンテナンスやデータ解析に有用な、1秒周期の計測データなどの収集、伝送に対応
- オプションで静止画像への対応が可能（設置済みの端末へ静止画像機能の追加も可能）
- カスタマイズにより、特定用途専用のアプリケーションの実装に対応

システム構成例



明電舎クラウドサービス

TELEMOT MT 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 とクラウドサービス間は、有線及び無線（LTE、3G）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。有線のバックアップに無線を使う構成にも対応します。



主な仕様

項 目		仕 様
動作モード	TELEMOT CDMA互換モード	TELEMOT CDMAと同等なI/O点数、機能に対応 無線通信はKDDIのLTE、3G回線に対応
	TELEMOT MTモード	NTTドコモ回線も対応、I/O点数拡張、1秒データ収集対応、 Modbus、小電力無線への対応、USBデータ保存機能等に対応
上位通信仕様	通信方式	有線：Ethernet、無線：KDDI(LTE、3G)、NTTドコモ(LTE、3G)
	対応サービス、機器	明電舎クラウドサービス、ASP、監視制御装置(MEISVY VS)
ローカルI/O仕様	最大I/O点数(本体、拡張の合計)	AI：32チャンネル、DI/PI：128点(うち、PIとして16点利用可能)、DO：32点
	本体端子台点数	AI：8チャンネル、DI/PI：16点(無電圧接点)、DO：2点(ワンショット)
	接続可能I/O	HLS拡張端子台、Modbus(TCP、RTU)、シーケンサ(予定)
	ローカル無線通信(オプション)	920MHz帯小電力無線
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
	データ保存機能	再送用本体内データ保存機能、USBメモリ帳票データ保存機能
	データ伝送機能	定周期伝送、イベント伝送、要求時伝送、ファイル伝送、再送機能
	静止画像機能(オプション)	静止画像取得、伝送、カメラ制御(特定カメラ)
共通事項	電源仕様	AC対応版：AC100～240V / DC対応版：DC 24V 消費電力：最大10W
	外形寸法(mm)	220(W)×190(H)×42(D)
	温度、湿度	温度：－10～50℃(NTTドコモ版は－10～45℃)、湿度：20～95%

● 記載されている会社名・製品名などは、それぞれの会社の商標又は登録商標です。



株式会社 明電舎

本 社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

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
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。

この製品に関するお問い合わせは

■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。

MB637-3275B

2018年12月現在

2018-12ME (2.75L) 0.5L