

ネットワーク対応環境監視装置 メインユニット《DT-M01》

現場の温度・湿度・電圧・電流などのデータ測定や接点入力監視、状況に応じた接点出力を行います。各データをサーバやクラウドに集約し遠隔地から監視を行うことができます。



DT シリーズのコンセプト

蓄積データの有効活用により “DX の実現” をサポート

DT シリーズの特長

Cloud 連携

主要クラウドとの接続や Web API によるデータ連携で測定データの活用が容易

Cloud

AWS や Azure にデータ集約
お客様の DX 化に貢献

Scalability

システムの拡張性が高く、
かつ
スモールスタートも容易

高い拡張性

欲しい機能に応じてサブユニット選択
1 台～31 台まで規模に合わせた
構成を実現可能

IoT 時代の信頼

IoT セキュリティを登載！
なりすまし等を防止

IoT Security

機器のなりすまし防止
暗号鍵の漏洩防止
(ハードウェア ROT)

Availability

メインユニット故障時も
データ収集可能
(メインユニット冗長化)

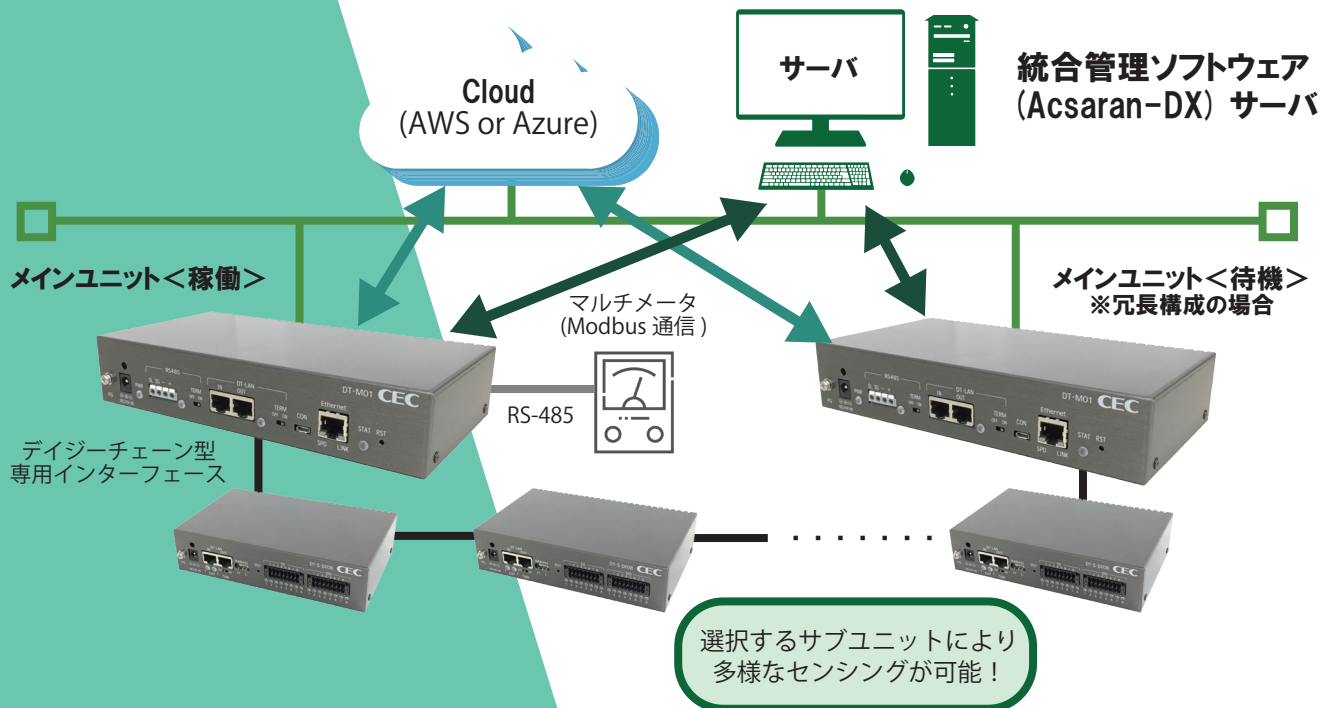
可用性の強化

2 台のメインユニットで
冗長化構成を構築可能
データ欠損などのリスクを低減

従来の 監視機能

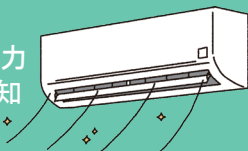
システム構成イメージ

ACSaran-DX



例①

対象：接点入力／出力
効果：設備の異常検知
遠隔制御



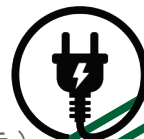
例②

対象：温湿度
効果：環境の可視化および
閾値超過の早期認識



例③

対象：電流
効果：消費量可視化
(節約の第一歩)



- ・メインユニットとサブユニット構成とし、小規模～大規模（最大 31 台）までの構成が可能
- ・接点入出力、汎用アナログ入力、電流入力、温湿度、マルチメータなどの監視が可能
- ・AWS、Azure との連携（AWS IoT Core の Device Shadow、Azure IoT HUB の Device Twin）

メインユニット《DT-M01》仕様

項目	内容	仕様
外形寸法	突起物除く	W216×H42×D110 (mm)
電源	AC アダプタ (添付)	AC100V±10% (AC アダプタからは本体に DC24V を給電)
インターフェース	Ethernet	RJ45 1ポート 100BASE-TX 全二重／半二重／オートネゴシエーション対応 (Auto MDI/MDI-X)
	コンソール	microUSB 1ポート
	汎用 SIO(RS485)	スクルーレス端子台 1ポート Modbus 機器通信用
動作環境	本体	温度：-10 ～ 50℃ 湿度：90%以下（結露無きこと）
設置場所	室内	塩分、蒸気、腐食性ガス、塵埃などにより機能に影響を受けない環境

※当社製統合監視ソフトウェアをご利用いただく事で、より効率的な監視が可能となります。

CEC 中央電子株式会社

商品営業部 〒192-8532 東京都八王子市元本郷町 1 丁目 9 番 9 号
TEL (042) 621-5531 FAX (042) 627-3153

西日本営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5 丁目 14 番 5 号 ニッセイ新大阪南口ビル 8 階
TEL (06) 6303-0641 FAX (06) 6303-0645

代理店

Webページ (下記URL) にて最新の製品情報・
シーン別事例紹介などをご覧いただけます
＜中央電子株式会社ホームページ＞
URL: <https://www.cec.co.jp/>

Webでのお問い合わせは、下記URLをご参照ください
＜中央電子株式会社お問い合わせフォーム＞
URL: <https://www.cec.co.jp/contact>



ISO 9001 認証
JQA-1374



ISO14001 認証
JQA-EM0406
本社・横浜製作所、
山梨明野事業所



ISO/IEC 27001 認証
JQA-IM0826

お問い合わせは商品営業部または西日本営業所まで

※機能向上のため、おことわりなしに仕様の一部を変更場合がございますのでご了承ください。
※記載されている商品名、会社名は各々該当する会社の登録商標または商標です。

C202402-000-1305/OD 制作:2024年2月