

環境監視装置

遠隔地の温度・湿度・電圧・電流・電力などの監視が可能

ND-EW04E

遠隔地のアナログデータ収集、接点入力監視、接点出力操作



ND-EW04E に接続したアナログセンサ / 接点入力 / 接点出力を
Web ブラウザや SNMP マネージャから遠隔監視・操作制御できます。

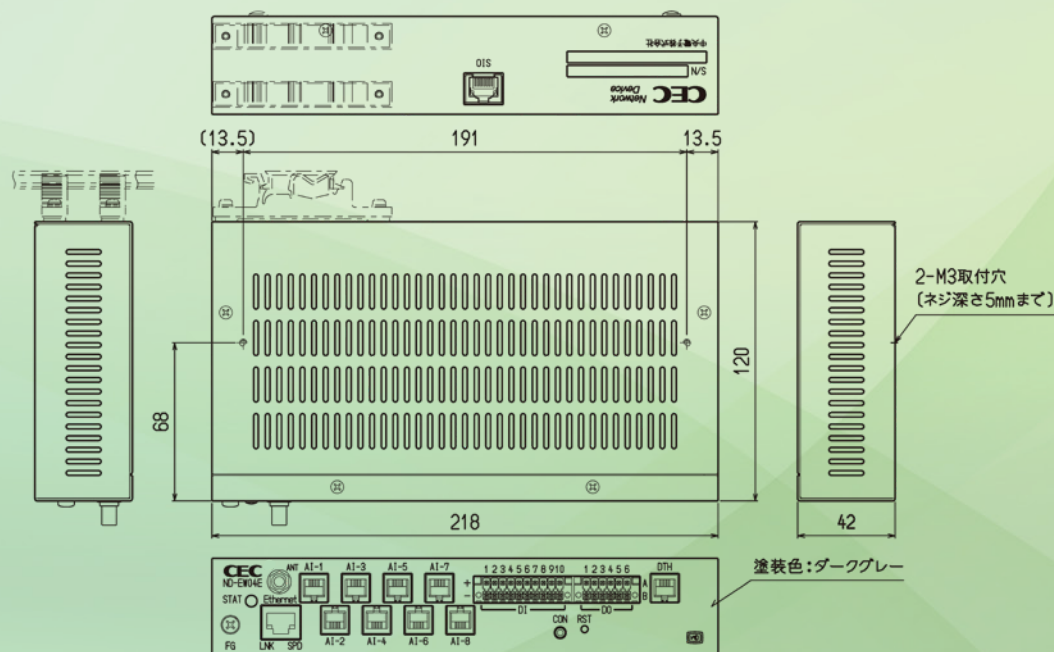
ネットワーク対応 環境監視装置

ネットワーク対応環境監視装置 ND-EW04E はネットワーク上から遠隔地の温度、湿度、電圧、電流などのアナログデータや接点入力の監視、接点出力操作を行うことができる小型・低消費電力の環境監視装置です。

Web ブラウザや SNMP マネージャから各種センサの監視や操作を行うことができ、異常発生時には SNMP トラップや電子メールによる通報などを行うことができます。

HTTPS をサポートしており、セキュリティを強化した通信を行うことができます。

外形寸法図



ハードウェア仕様

一般仕様		型式	ND-EW04E
		外形寸法	218 (W) × 120 (D) × 42 (H) mm (突起物を除く)
		質量	約 1.2 kg
		電源	PoE 給電 20W 以下 (PoE HUB または PoE インジェクタをご使用ください) 推奨インジェクタ：LAN-GIHINJ2 (サンワサプライ製 PoE 出力 30W)
		動作環境	-10℃ ～ +50℃ / 10%RH ～ 90%RH 結露無きこと
センサ入力ポート	アナログ入力	入力点数	8 点
		入力範囲	0V ～ 1.28V / 0V ～ 5.12V / 0mA ～ 20.48mA 装置内部の DIP-SW でチャネル毎にモード切替え可能
		A/D 分解能	12bit
		接続コネクタ	RJ22 4 芯モジュラコネクタ
		ポート名	AI-1 ～ AI-8
	デジタル温度センサ	入力点数	1 点
		接続コネクタ	RJ22 4 芯モジュラコネクタ
		接続方式	デジチェーン
		最大ケーブル長	50m
		最大接続台数	32 (対応センサ：LM01-TH2)
接点入力	ポート名	DTH	
	入力点数	10 点	
	入力仕様	フォトカプラ入力 (駆動電流 10mA) TTL オープンコレクタ (24V) / 無電圧接点に対応 / GND 共通 外部電線最大許容抵抗値 50 Ω (AWG22 で約 500m)	
	接続コネクタ	ツープース型差し込み端子台	
	適合電線	AWG24 ～ AWG16 (単線 / 撚線)	
接点出力	ポート名	DI：1 ～ 10	
	出力点数	6 点	
	出力仕様	リレー接点出力 (ノーマルオープンのみ)	
	接続コネクタ	ツープース型差し込み端子台	
	適合電線	AWG24 ～ AWG16 (単線 / 撚線)	
通信インターフェース	Ethernet	ポート名	DO：1 ～ 6
		仕様	100Base-TX 全二重 / 半二重 / オートネゴシエーション対応 PoE 受電 (PD) クラス 4 IEEE802.3at 準拠
	CON(Console)	接続コネクタ	RJ45
		仕様	RS232 ポート (メーカー保守用)
	SIO	接続コネクタ	—
		仕様	RS232 ポート (特殊用途用)
LED 表示		RJ45	
適用規格		STAT (パネル面 LED) 緑：動作中、橙：起動中 VCCI-ClassA	
添付品		接点入力コネクタ × 1、接点出力コネクタ × 1、 CD-ROM (取扱説明書、CEC-MIB)、 導入の手引き、保証書、ゴム足	

※本装置には、AC アダプタなどの電源装置は付属しておりません。PoE 対応 HUB または PoE インジェクタをご用意ください。

ソフトウェア仕様

センサ入力処理	アナログ入力 デジタル温度センサ	入力値監視、グラフ表示、上 / 下限閾値設定、SNMP トラップ送信、 最小 / 最大値保持機能
接点入力機能		SNMP トラップ送信、入力反転、パルスカウント機能
接点転送機能		接点入力を最大 8 台のネットワークデバイスに転送
接点出力機能		状態変化による自動 ON / OFF 機能、パルス出力機能
ネットワーク		IPv4 / IPv6 (IPsec は非対応)、DNS クライアント機能
電子メール送信機能		最大 5 グループへの電子メール送信 SMTP AUTH、SMTP over SSL、STARTTLS
HTTP サーバ		推奨ブラウザ：Edge®(IE モード)、Edge®、Google Chrome™ 各種パラメータ設定、情報表示、接点出力の操作等
SNMP エージェント		SNMP v1 / v2c 対応、最大 4 箇所の SNMP トラップ送信、 企業拡張 MIB (CEC-MIB) をサポート
NTP クライアント		NTP で時刻合わせが可能
死活監視機能		他装置の ping 監視、死活状態ログ記録 / アクション実施
遠隔コマンド機能 (RSH クライアント)		PC 等の RSH サーバにシャットダウンコマンド等発行可能
スクリプト実行機能		ユーザ作成スクリプト (簡易プログラム) の実行

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ください
＜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/index.html>

※機能向上のため、お断り無しに仕様の一部を変更する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