

●通報ユニット

項目	製品名	CSDJ-B	CSDJ-H	CSDJ-D
ネットワークインターフェース		アナログ/Ethernet/FOMA	Ethernet/FOMA	
※FOMAは別途通信機器(指定品)が必要です				
デジタル入力	12ch(20ch)			
	・入力形式 無電圧接点入力 ・入力方式 イベント/パルス積算/時間積算 ・検出方式 イベント/パルス積算/時間積算 端子ごとに選択 ・最小検出時間 イベント300ms/パルス10ms/連転:1s			
アナログ入力	4ch(12ch)	※端子ごとにデジタル入力へ変更可 ・入力形式 電圧/電流入力 端子ごとに選択 ・入力レベル 電圧:DC 0-5V/1-5V 電流:DC 0-20mA/4-20mA ・検出方式 イベント/パルス積算/時間積算 端子ごとに選択 ・分解能 12bit		
デジタル出力	4ch(8ch)	・出力形式 パルス出力 ・出力方式 連続/ワンショット 端子ごとに選択		
アナログ出力	0ch(2ch)	・出力形式 電圧出力 ・出力レベル DC 0-5V ・分解能 10bit		
入出力端子増設(拡張IOボード)	デジタル入力:8ch、アナログ入力(絶縁):8ch デジタル出力:4ch、アナログ出力:2ch ※アナログ入力は端子ごとにデジタル入力へ変更可			
親子接続(親子接続ボード)	—	最大2台の子機接続可能 ※拡張IOボードと親子接続で、 デジタル入力は最大96chまで 拡張可	—	—
ライセンス	ランプ ボタン スピーカー等	POWER/LINE/MODE/CHECK 本体カバー内部:SD/WAN/LAN 本体前面:SET/CANCEL 本体カバー内部:POWER_SW 内蔵スピーカー、ブザー ブザー		
通報機能	通報方式 最大宛先数 通報種別	音声/Eメール/データ/DTMF/コルソス 音声/Eメール/データ/DTMF/コルソス/FAX 音声/DTMF/FAX:16宛先 Eメール:32宛先 データ/コルソス:8宛先 デジタル入力通報(イベント/パルス積算/時間積算)/アナログ入力通報(閾値)/ 定時通報(指定時刻/指定間隔:日報/月報/年報帳票など)/停電通報/モード切替通報/ ロバッテリ通報 他 ※通報方式により機能制限有り		
コントロールポート	コントロール方式 コントロール内容	DTMF音声/ブラウザ/データ/DTMFデータ 現在状態確認/日報/月報/年報確認/各種履歴確認/システムデータ設定 他 ※コントロール方式により機能制限有り	—	
回線インターフェース	一般電話回線 Ethernet RS-232C 外部電源出力	1ポート ・外付電話機接続ポートあり ・コネクタ:RJ11×2(LINE/TEL) 1ポート ・100BASE-T ・オートMDI/MDI-X対応 ・コネクタ:RJ45 1ポート ・FOMA通信機器接続用 ・通信速度:19.2kbps ・コネクタ:D-Sub9ピン(オス) 1ch ・出力レベル:DC5V/750mA ・出力方式:常時出力 ※FOMA UM03-KO専用アダプタセット用	—	
蓄積機能	メモリー 蓄積データ項目 蓄積データ件数	SDカード(1Slot, 2GBメモリ初実装) 通報履歴/動作履歴/コントロール履歴/日報/月報/年報用データなど 蓄積33,000件		
動作電源	DC24V			
動作環境	温度:-10°C~60°C 湿度:20%~85%(但し、結露なきこと)			
外形寸法	210mm(W)×150mm(H)×85mm(D)			
重量	約0.8kg			
取付方法	壁面直接取付またはDINレール(JIS C 2812)取付			
適合規格	電気通信事業法 端末設備規則 認証番号:A16-0042001	—		

< 内拡張IOボード実装時

※「FOMA/フォーマ」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。その他、本カタログに掲載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。※仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。※本カタログに掲載されている商品の色は、印刷の都合上、実際と多少異なることがあります。●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取ください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。※当社は本商品に関し、海外での保守サービス及び技術サポート等は行っておりません。

安全上の
ご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「総合説明書」をよくお読みください。●温度・湿度条件は、本機の動作条件内でご使用ください。水、温気、湯気、ほこり、油煙、ガス等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因になります。



●監視システムは、機器故障・火災・盗難・機械設備の異常や状態などを通報する装置です。いわゆる災害防止機ではありませんので、万一機器故障・災害・盗難事故などによる損害が生じましても、当社では一切責任を負いかねますので、ご了承ください。

最新情報は以下ホームページでご確認ください。

<https://www.necplatforms.co.jp/>

営業推進本部 スマートアクセスソリューション営業推進部

TEL:03-5282-5842

■E-mailでのお問い合わせ info@enkaku.jp.nec.com

【製品サイト】<https://www.necplatforms.co.jp/product/enkaku/>

NECプラットフォームズ拠点
東日本支社 022-262-5373 神奈川支店 045-662-6241 神戸支店 078-251-2225
北海道支店 011-221-2711 水戸営業所 029-212-8080 西日本支社 092-431-7555
北東北支店 019-654-0504 宇都宮営業所 028-622-7421 中国支店 082-541-2211
郡山営業所 049-934-3040 長野営業所 026-227-2822 四国支店 087-897-2200
東京支社 03-5282-5850 中部支社 052-264-4851 岡山営業所 086-244-2002
東京支社 048-650-1811 静岡支店 054-251-3886 熊本営業所 096-381-3030
北関東支店 025-245-0311 関西支店 06-6120-0700 鹿児島営業所 099-216-9511
新潟支店 043-204-8001 北陸支店 076-221-5044
千葉支店 042-527-2221 京都支店 075-361-0248

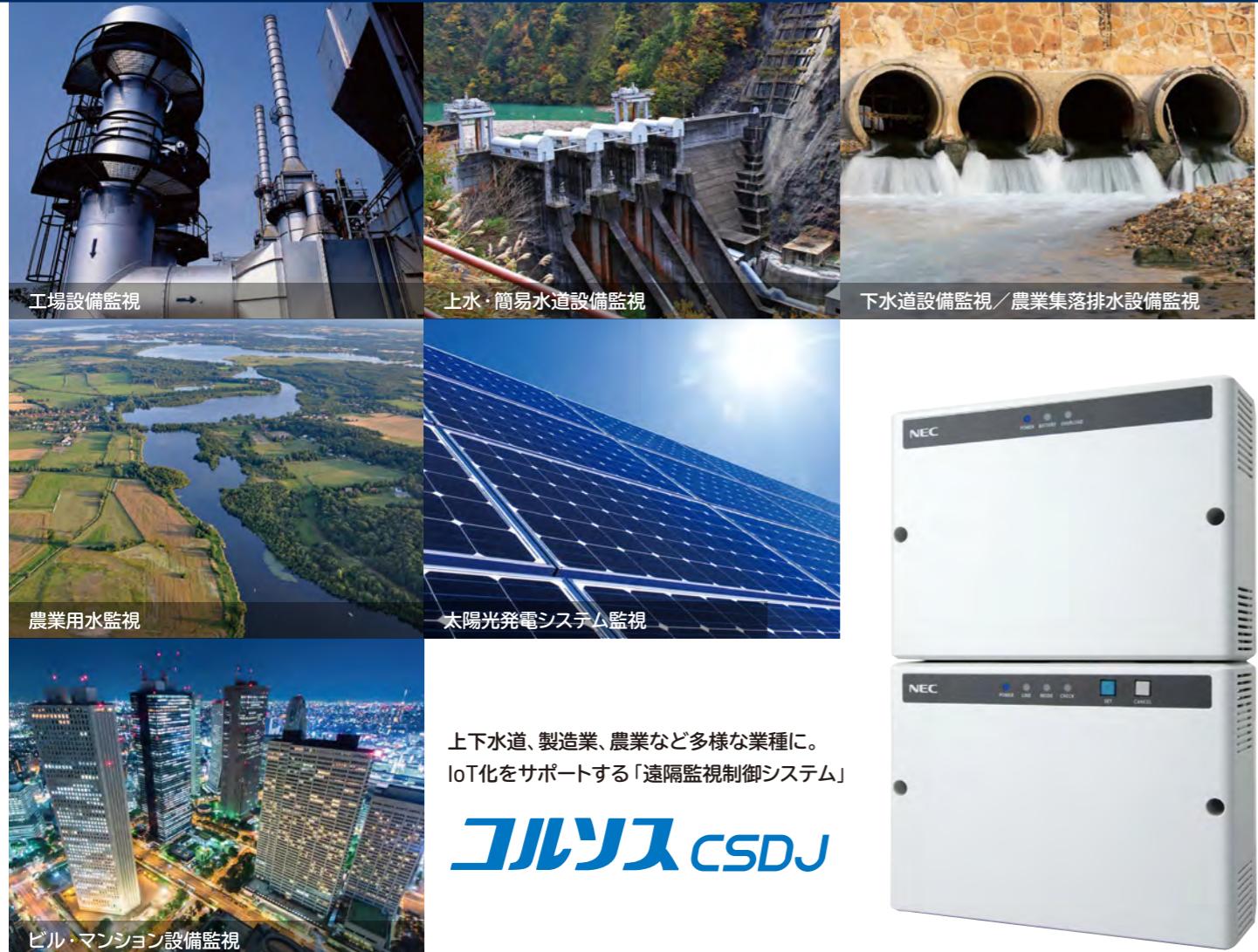
お問い合わせ、ご用命は下記へどうぞ

多様な運用スタイルで、社会の安全・安心を支える
遠隔監視制御システム

コルソス CSDJ



遠隔監視制御に必要な機能をワンパッケージ化。
運用形態や規模に合わせて、スタンドアロン・
クラウド・オンプレミスから選択できます。



コルソス CSDJ の特長

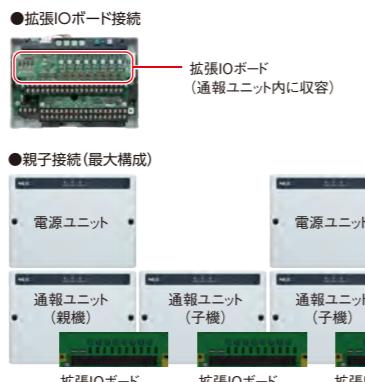
フレキシブルデザインを採用

「通報ユニット」と「電源ユニット」の分離構成で、現場に合わせて柔軟に設置が可能。縦設置の場合は、既設のCSDXと取付穴位置が同じです。また、DINレール取付にも対応しています。



規模に合わせて拡張が可能

拡張I/Oボードを接続することで、最大32入力まで増設可能です。さらに親子接続により、最大2台の子機を増設することができます。それにより、最大96入力まで対応可能です。



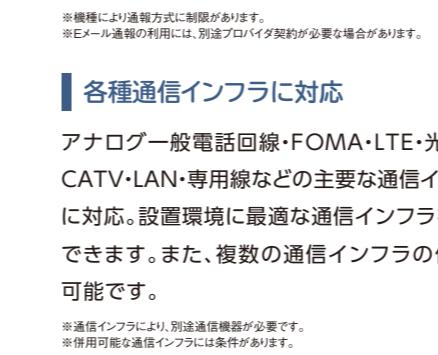
充実のWeb機能

Webサーバ機能搭載により、スタンドアロンでWeb監視端末としての利用が可能。汎用ブラウザを使用して、設定画面、通報・動作など各種履歴の確認、日報・月報・年報の閲覧、トレンドグラフの表示が可能です。



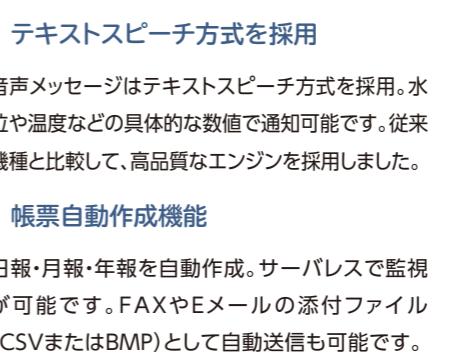
自由に選べる通報パターン

運用に合わせて音声・FAX・Eメール・データ・コルソスから通報方式を選択できます。監視入力ごとに通報先を指定したり、通報方式を組み合わせたり、通報パターンをフレキシブルに設定できます。



汎用的な監視入力

監視入力は、汎用的な無電圧接点(デジタル入力)、電流0-20/4-20mA・電圧0-5/1-5V(アナログ入力)を採用。デジタル入力はイベント・パルス積算・時間積算のマルチ用途対応、アナログ入力は絶縁対応(拡張I/Oボードのみ)しています。



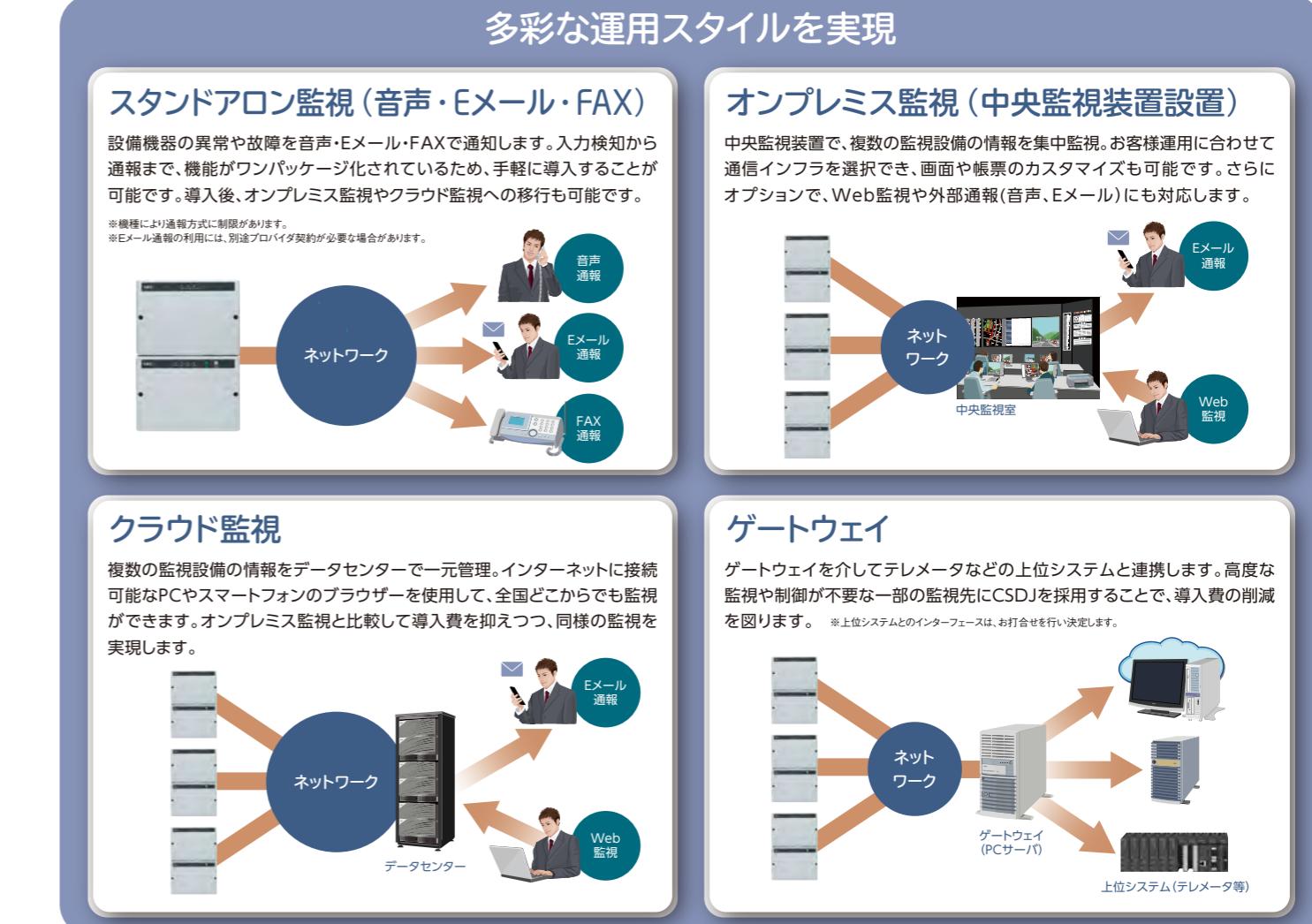
コルソス間連動機能

通報方式に「コルソス」を追加。CSDJの起動要因が発生した場合、遠隔地にある他のCSDJのデジタル出力を制御することができます。



1端子複数用途対応

1つの入力端子で、イベント入力による通報、パルス積算、時間積算が可能。従来機種と比較して、実質の監視点数が増加し、施工性も向上しました。



無線センサ対応 遠隔監視制御システム

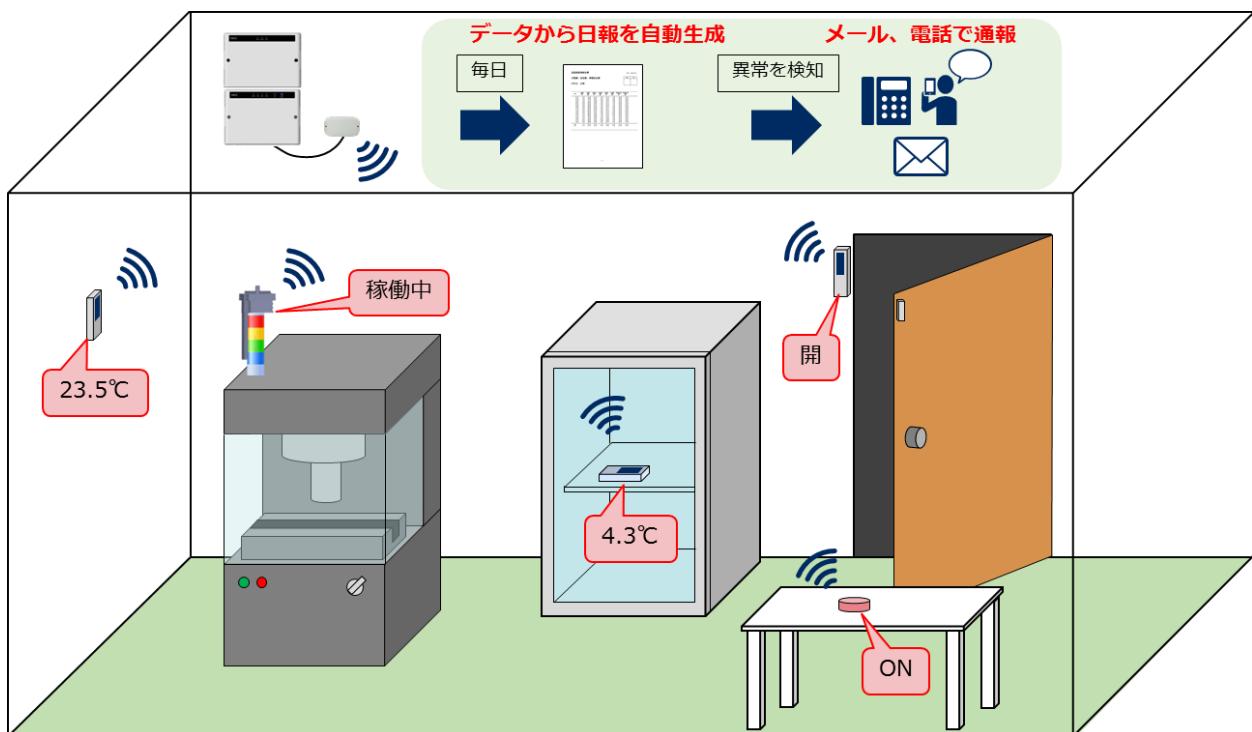
コルソス CSDJ-A



監視、通報に必要な機能がワンパッケージ化された
お手軽現場改善ソリューション

概要

外部電源不要の無線センサで、工事の手間無くすぐにデータ収集を開始。
異常検知時には即座に通報し、ロスを最小限に抑えます。
日々のデータは自動で帳票化され、データ記録の手間もゼロに。



特長

- 配線が難しい場所にも設置可能
有線だけでなく無線センサにも対応しているため、配線が難しい現場でも監視・通報システムを構築することができます。また、さまざまなセンサと組み合わせることで、使い方の幅が広がります。
- 省電力無線方式採用によりメンテナンス頻度を低減
無線方式には省電力性に優れたEnOcean^(※)を採用。光発電のみで電力供給が可能なセンサや、電池1つで数年間使用できるセンサを使用できるため、定期的な電池交換の頻度を低減することができます。
- 監視・通報パッケージで導入コストを削減
監視、通報に必要な機能がワンパッケージ化されているため、プログラミング等の必要も無く、欲しい所に誰でも簡単に監視、通報機能を導入することができます。

仕様

通報ユニット

項目	主な仕様
ネットワークインターフェース	アナログ/Ethernet
デジタル入力	12ch [20ch] ・入力形式：無電圧接点入力 ・入力方式：イベント／パルス積算／時間積算 ・検出方式：イベント／パルス積算／時間積算 端子ごとに選択 ・最少検出時間：イベント:50ms／パルス:10ms／遮断:1s
アナログ入力	4ch [12ch] ※端子ごとにデジタル入力へ変更可 ・入力形式：電圧／電流入力 端子ごとに選択 ・入力レベル：電圧：DC 0-5V/1-5V、電流：DC 0-20mA/4-20mA ・検出方式：閾値5個 ・分解能：12bit
デジタル・アナログインターフェース	4ch [8ch] デジタル出力 ・出力形式：トランジスタ出力 ・出力方式：連続／ワンショット 端子ごとに選択
アナログ出力	0ch [2ch] ・出力形式：電圧出力 ・出力レベル：DC 0-5V ・分解能：10bit
入出力端子増設（拡張IOポート）	デジタル入力：8ch、デジタル入力（絶縁）：8ch、 デジタル出力：4ch、アナログ出力：2ch ※アナログ入力は端子ごとにデジタル入力へ変更可能
無線センサー	20台 ※無線センサーIDを最大20台まで登録可能 無線センサーデジタル入力 ・入力形式：無線センサーのON／OFF値 ・検出方式：イベント／パルス積算／時間積算 入力ごとに選択
無線センサー	60ch
無線センサー	36ch
アナログ入力	・入力形式：無線センサーのアナログ値 ・検出方式：閾値5個
ユザインインターフェース	ランプ POWER/LINE/MODE/CHECK 本体カバー内部：SD/WAN/LAN ボタン/スイッチ 本体前面：SET/CANCEL 本体カバー内部：POWER_SW スピーカなど 内蔵スピーカ、マイク
通報機能	通報方式 音声/Eメール/データ/コルソス 最大宛先数 首席：16宛先、Eメール：32宛先、データ/コルソス：8宛先
リモートコントロール	デジタル入力通報（イベント／パルス積算／時間積算）／アナログ入力通報 （閾値）／定時通報（指定時刻、毎10分、日報・月報・年報帳票など）／ 停電通報／モード切替通報／ローバッテリー通報 他 ※通報方式により機能制限あり
回線インターフェース	コントロール方式 DTMF音声/データ/データ コントロール内容 現在状態確認／日報・月報・年報確認／トレンドグラフ／出力制御（デジタル・アナログ）／各種履歴確認／システムデータ設定 他 ※コントロール方式により機能制限あり
他	一般電話回線 1ポート ・外付け電話機接続ポートあり ・コネクタ：RJ11×2（LINE/TEL） Ethernet 1ポート ・100BASE-T・オートMDI/MDI-X対応・コネクタ：RJ45 RS-232C 1ポート ・※無線センサー受信ユニット接続用 ・通信速度：57.6kbp/s・コネクタ：D-Sub9pin（オス） 外部電源出力 1ch ・出力形式：DC5V/750mA・出力方式：常時出力 メモリー SDカード（1スロット、2GBメモリ初期実装） 蓄積データ項目 通報履歴／動作履歴／コントロール履歴／日報・月報・年報用データなど 蓄積データ件数 計33,000件
動作電源	DC24V
動作環境	温度：-10°C~60°C 湿度：20%~85%（但し、結露なきこと）
外形寸法	210mm(W)×150mm(H)×85mm(D)
質量	約0.8kg
取付方法	壁面直接取付またはDINレール（JIS C 2812）取付
適合規格	電気通信事業法 端末設備等規則 認証番号：A16-0042001 []内拡張IOポート実装時

項目	主な仕様	
音声	メッセージ方式：テキスト音声合成方式	
通報	サポートプロトコル：PPP、TCP/IP、SMTP 認証方式：なし/SMTP認証／POP認証（POP BEFORE SMTP） ※SSL通信には対応していません	
通信仕様	Eメール データ DTMF音声 コントロール プラウザ データ	サポートプロトコル：PPP、TCP/IP、独自 プロトコル：独自 受信DTMF時間：100ms以上 Webサーバ／PPPサーバ：内蔵 サポートプロトコル：PPP、TCP/IP、HTTP ※SSL通信には対応していません
データ	サポートプロトコル：PPP、TCP/IP、独自	

電源ユニット

項目	主な仕様
入力電源	動作電源 AC100V~200V 50/60Hz ※AC200V時、CSDJ-3SACケーブル（オプション）必要
出力電源	停電バックアップ 増設バッテリ：NiMH 電池パック（単3型8本） 停電時 増設バッテリ：NiMH 電池パック（単3型12本）
消費電力	定格：DC24V/630mA AC100V時 45VA（定格負荷） AC200V時 55VA（定格負荷）
停電保証	停電時 3回の通報動作（標準バッテリ使用時） ※外部電源出力未使用時（ワーテリは2年ごとに交換を推奨）
ランプ	POWER/BATTERY/OVERLOAD
動作環境	温度：-10°C~60°C 湿度：20%~85%（但し、結露なきこと）
外形寸法	210mm(W)×150mm(H)×85mm(D)
質量	約1.2kg（停電用標準バッテリ込み）
取付方法	壁面直接取付またはDINレール（JIS C 2812）取付
安全規格	電気用品安全法 特定電気用品

無線センサー受信ユニット

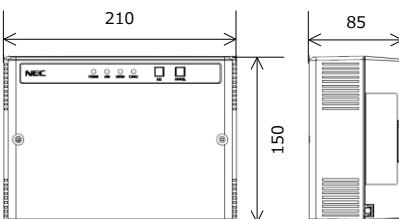
項目	主な仕様
RS-232C/電源コネクタ	1ポート ・RJ45コネクタ ・電源は、通報ユニットの外部電源出力（+5V）から供給
無線通信	EnOcean 無線通信モジュールを内蔵 ・使用周波数：928.35MHz ±250kHz ・準規格：EnOcean Radio Protocol 2 ・無線到達距離：約30m（距離は無線センサーによる） ・適合無線規格：ARIB STD-T108準拠 ※工事設計認証番号：003-140290 取得済み
動作環境	温度：-10°C~60°C 湿度：20%~85%（結露なきこと）
外形寸法	124.3mm(W)×67.3mm(H)×35mm(D)
質量	約100g
取付方法	壁面直接取付
適合規格	電気通信事業法 端末設備等規則 認証番号：A16-0042001

無線センサー受信ユニット接続ケーブル

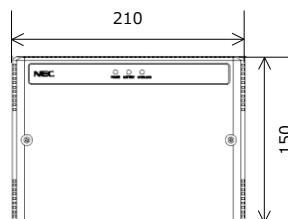
項目	主な仕様
ケーブル長	3m

外観図

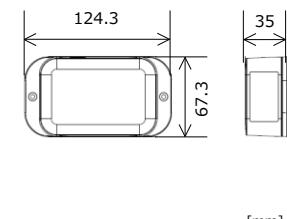
●通報ユニット



●電源ユニット



●無線センサー受信ユニット



※EnOceanは、EnOcean GmbHの登録商標です。その他、掲載されている会社名および商品名は、各社の商標もしくは登録商標です。

最新情報は以下ホームページでご確認ください。

<https://www.necplatforms.co.jp/>

お問い合わせ、ご用命は下記へどうぞ

NECプラットフォームズ ビジネスイノベーション本部
TEL:03-5282-5881

■E-mailによるお問い合わせ csdj-a@enkaku.jp.nec.com
【製品サイト】 <https://www.necplatforms.co.jp/product/tsuhou.html>