


仕様

●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		
デジタルアナログインターフェース	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 / 運転: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 閾値:5値 ・分解能 12bit		
	デジタル出力	4ch(8ch) ・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	—
インター フェイス	ランプ ボタン	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		
	スピーカー等	内蔵スピーカー、ブザー		ブザー
通報機能	通報方式	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	Eメール / データ / コルソス
	最大宛先数	音声 / DTMF / FAX:16宛先	Eメール:32宛先	データ / コルソス:8宛先
	通報種別	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 / ローバッテリー通報 他 ※通報方式により機能制限有り		
コント ロール	コントロール方式	DTMF音声 / ブラウザ / データ / DTMFデータ		ブラウザ / 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有り		
回線 インター フェース他	一般電話回線	1ポート ・外付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 一ポート MDI / MDI-X対応 ・コネクタ:RJ45		
	RS-232C	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)		
	外部電源出力	1ch ・出力レベル:DC5V / 750mA ・出力方式:常時出力 ※FOMA UM03-K0専用アダプタセット用		
蓄積機能	メモリー	SDカード(1Slot、2GBメモリ初実装)		
	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℃～60℃ 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りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当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。※当社は本商品に限り、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、ご使用前のみに必ず「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、湿気、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。

**注意**

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	神奈川支社	045-662-6241
北海道支店	011-221-2711	水戸営業所	029-212-8080
北東北支店	019-654-0504	宇都宮営業所	028-622-7421
郡山営業所	024-934-3040	長野営業所	026-227-2822
東京支社	03-5282-5850	中部支社	052-264-4851
北関東支店	048-650-1811	静岡支店	054-251-3886
新潟支店	025-245-0311	関西支社	06-6120-0700
千葉支店	043-204-8001	北陸支店	076-221-5044
西東京支店	042-527-2221	京都支店	075-361-0248

NECプラットフォームズ株式会社 〒101-8532 東京都千代田区神田司町2丁目3番地

●電源ユニット

項目	主な仕様
電入 源力	動作電源 AC100V～200V 50 / 60Hz ※AC200V時、CSDJ 3芯ACケーブル(オプション)必要
	停電バックアップ 標準バッテリー:NIMH 電池パック(単3型8本) / 増設バッテリー:NIMH 電池パック(単3型12本)
電出 源力	通電時 定格:DC24V / 630mA
	バッテリー動作時 定格:DC9.6V / 1.7A(標準バッテリー使用時)、DC14.4V / 1.3A(増設バッテリー使用時)
電消 力費	AC100V時 45VA(定格負荷) AC200V時 55VA(定格負荷)
停電保証	停電時1時間待機後、3回の通報動作(標準バッテリー使用時) 停電時7時間待機後、3回の通報動作(増設バッテリー使用時) ※オプション未使用時、かつ、外部電源出力未使用時 ※バッテリーは2年ごとに交換を推奨
ランプ	POWER / BATTERY / OVERLOAD
動作環境	温度:-10℃～60℃ 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1.2kg(停電用標準バッテリー込み)
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

ラインナップ

製品名	概要
CSDJ-B	音声通報機能付きの標準タイプです。
CSDJ-H	音声、FAX通報機能付きのタイプです。子機増設に対応します。
CSDJ-D	データ通信に特化したタイプです。音声通報はできません。

オプション品

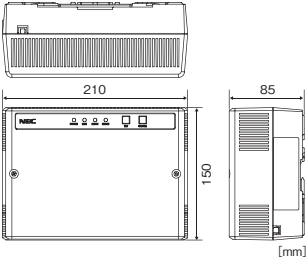
製品名	概要
CSDJ-B 通報ユニット	CSDJ-Bの通報ユニットです。
CSDJ-H 通報ユニット	CSDJ-Hの通報ユニットです。
CSDJ-D 通報ユニット	CSDJ-Dの通報ユニットです。
CSDJ 電源ユニット	CSDJ用の電源ユニットです。
CSDJ 拡張IOボード	入出力インターフェースを増設するボードです。
CSDJ 親子接続ボード	親子接続するためのボードです。CSDJ-H 通報ユニットに実装します。
CSDJ FOMA電源ケーブル	FOMA UM03-K0専用アダプタセット用の電源ケーブルです。
CSDJ 停電用増設バッテリー	停電時7時間待機後、3回の通報動作が可能になります。標準バッテリーと併用します。
CSDJ 連結用金具	電源ユニットと通報ユニットを連結固定するための金具です。
CSDJ 3芯ACケーブル	AC200V時に使用するケーブルです。

保守用品

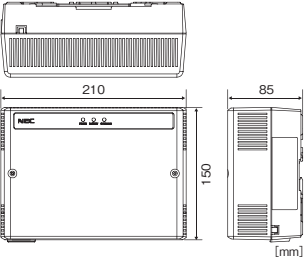
製品名	概要
CSDJ 停電用標準バッテリー	標準実装されているバッテリーです。(2年ごとの交換を推奨)
CSDJ SDカード	交換用のSDカードです。

外観図

●通報ユニット



●電源ユニット



Orchestrating a brighter world

NEC

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



UD FONT

見やすいユニバーサルデザイン
フォントを採用しています。

VEGETABLE
OIL INK

環境にやさしい植物油インキ
を使用しています。

2018年2月現在

Cat.No.ICA027 18025004ND

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。



工場設備監視



上水・簡易水道設備監視



下水道設備監視／農業集落排水設備監視



農業用水監視



太陽光発電システム監視



ビル・マンション設備監視

上下水道、製造業、農業など多様な業種に。
IoT化をサポートする「遠隔監視制御システム」

コルソス CSDJ

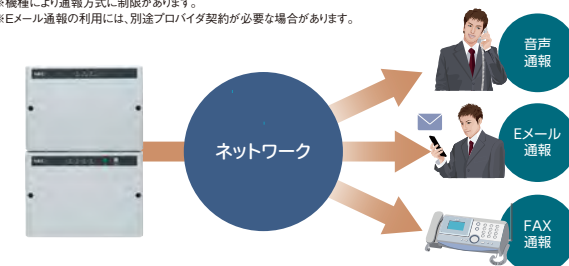


多彩な運用スタイルを実現

スタンドアロン監視（音声・Eメール・FAX）

設備機器の異常や故障を音声・Eメール・FAXで通知します。入力検知から通報まで、機能がワンパッケージ化されているため、手軽に導入することが可能です。導入後、オンプレミス監視やクラウド監視への移行も可能です。

※機種により通報方式に制限があります。
※Eメール通報の利用には、別途プロバイダ契約が必要な場合があります。



オンプレミス監視（中央監視装置設置）

中央監視装置で、複数の監視設備の情報を集中監視。お客様運用に合わせて通信インフラを選択でき、画面や帳票のカスタマイズも可能です。さらにオプションで、Web監視や外部通報（音声、Eメール）にも対応します。



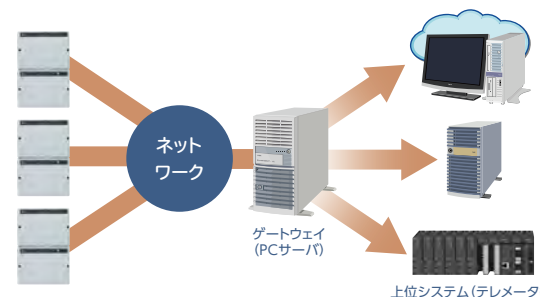
クラウド監視

複数の監視設備の情報をデータセンターで一元管理。インターネットに接続可能なPCやスマートフォンのブラウザを使用して、全国どこからでも監視ができます。オンプレミス監視と比較して導入費を抑えつつ、同様の監視を実現します。



ゲートウェイ

ゲートウェイを介してテレメータなどの上位システムと連携します。高度な監視や制御が不要な一部の監視先にCSDJを採用することで、導入費の削減を図ります。 ※上位システムとのインターフェースは、お打合せを行い決定します。



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。



DINレール取付機構
本体標準装備

規模に合わせて拡張が可能

拡張IO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可能です。それにより、最大96入力まで対応可能です。

●拡張IOボード接続



●親子接続（最大構成）



※電源ユニット1台につき、通報ユニット2台まで接続可。

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。

※機種により通報方式に制限があります。
※Eメール通報の利用には、別途プロバイダ契約が必要な場合があります。

各種通信インフラに対応

アナログ一般電話回線・FOMA・LTE・光回線・CATV・LAN・専用線などの主要な通信インフラに対応。設置環境に最適な通信インフラを選択できます。また、複数の通信インフラの併用も可能です。

※通信インフラにより、別途通信機器が必要です。
※併用可能な通信インフラには条件があります。

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IOボードのみ）しています。

テキストスピーチ方式を採用

音声メッセージはテキストスピーチ方式を採用。水位や温度などの具体的な数値で通知可能です。従来機種と比較して、高品質なエンジンを採用しました。

帳票自動作成機能

日報・月報・年報を自動作成。サーバレスで監視が可能です。FAXやEメールの添付ファイル（CSVまたはBMP）として自動送信も可能です。

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可能です。



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

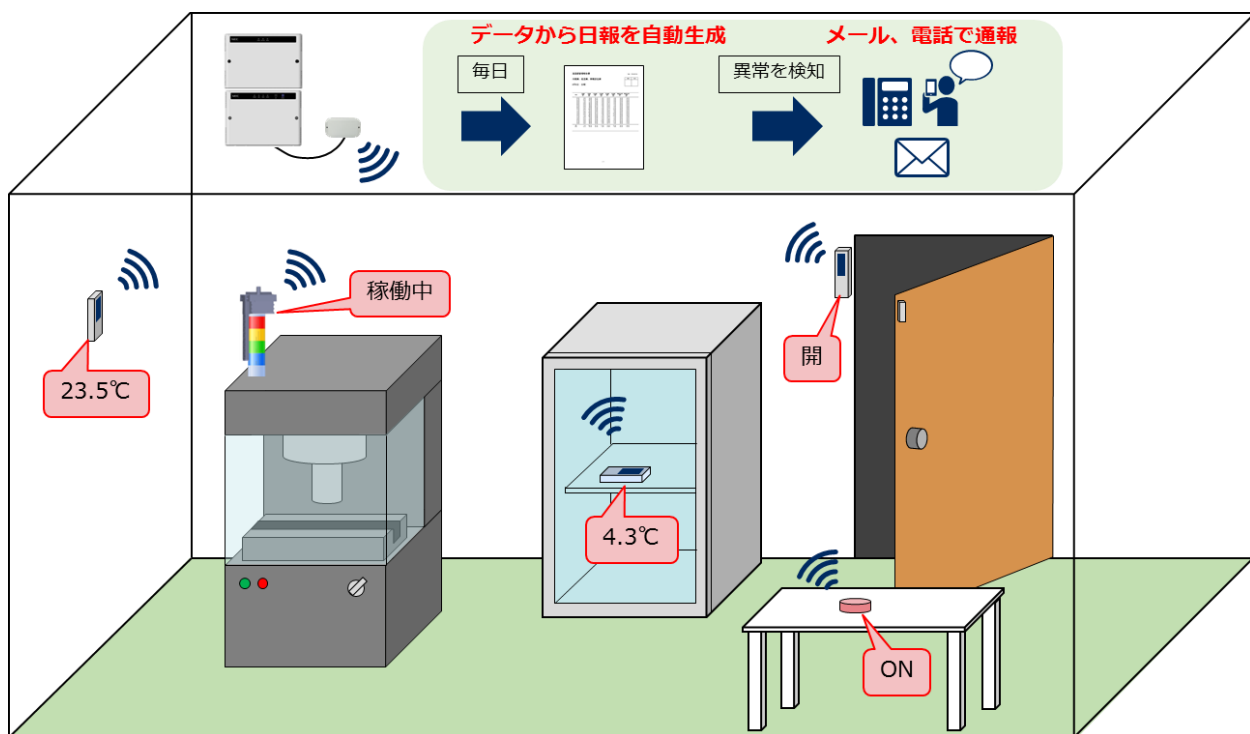
コルソス CSDJ-A



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可能です。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可能です。
- **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可能です。

仕様

通報ユニット

項目	主な仕様
ネットワークインタフェース	アナログ/Ethernet
デジタル・アナログ インタフェース	デジタル入力 <ul style="list-style-type: none"> 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/運転:1s
	アナログ入力 <ul style="list-style-type: none"> 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値 ・分解能：12bit
	デジタル出力 <ul style="list-style-type: none"> 4ch【8ch】 ・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 <ul style="list-style-type: none"> 0ch【2ch】 ・出力形式：電圧出力 ・出力レベル：DC 0-5V ・分解能：10bit
無線センサー	入出力端子増設 (拡張IOポート)
	無線センサー-収容 <ul style="list-style-type: none"> 20台 ※無線センサーIDを最大20台まで登録可能 無線センサーをデジタル入力・アナログ入力に割り当てて使用するため 割り当て状況により20台登録できない場合あり ・対応センサー：EnOcean規格準拠品
	無線センサー-デジタル入力 <ul style="list-style-type: none"> 60ch ・入力方式：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-アナログ入力 <ul style="list-style-type: none"> 36ch ・入力形式：無線センサーのアナログ値 ・検出方式：閾値5値
ユーザインタフェース	ランプ <ul style="list-style-type: none"> POWER/LINE/MODE/CHECK 本体カバー内部：SD/WAN/LAN
	ボタン/スイッチ <ul style="list-style-type: none"> ボタンスイッチ：SET/CANCEL 本体カバー内部：POWER_SW スピーカなど
通報機能	通報方式 <ul style="list-style-type: none"> 音声/メール/データ/コルソス
	最大宛先数 <ul style="list-style-type: none"> 音声：16宛先、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	通報種別 <ul style="list-style-type: none"> 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
	コントロール方式 <ul style="list-style-type: none"> DTMF音声/ブラウザ/データ
回線インタフェース 他	コントロール内容 <ul style="list-style-type: none"> 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
	一般電話回線 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 1ポート ・100BASE-T・オートMDI/MDI-X対応・コネクタ：RJ45
	RS-232C <ul style="list-style-type: none"> 1ポート ※無線センサー受信ユニット接続用 ・通信速度：57.6kbps・コネクタ：D-Sub9ピン（オス）
蓄積機能	外部電源出力 <ul style="list-style-type: none"> 1ch ※無線センサー受信ユニット電源用 ・出力レベル：DC5V/750mA・出力方式：常時出力
	メモリー <ul style="list-style-type: none"> SDカード（1スロット、2GB×2初期実装）
	蓄積データ項目 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 計33,000件
動作電源 <ul style="list-style-type: none"> DC24V 	
動作環境 <ul style="list-style-type: none"> 温度：-10℃～60℃ 湿度：20%～85%（但し、結露なきこと） 	
外形寸法 <ul style="list-style-type: none"> 210mm(W)×150mm(H)×85mm(D) 	
質量 <ul style="list-style-type: none"> 約0.8kg 	
取付方法 <ul style="list-style-type: none"> 壁面直接取付またはDINレール（JIS C 2812）取付 	
適合規格 <ul style="list-style-type: none"> 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
通報	音声 <ul style="list-style-type: none"> メッセージ方式：テキスト音声合成方式
	メール <ul style="list-style-type: none"> 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
	データ <ul style="list-style-type: none"> サポートプロトコル：PPP、TCP/IP、独自
	DTMF音声 <ul style="list-style-type: none"> プロトコル：独自 受信DTMF時間：100ms以上
コントロール	ブラウザ <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> AC100V～200V 50/60Hz ※AC200V時、CSDJ 3芯ACケーブル（オプション）必要
	停電バックアップ <ul style="list-style-type: none"> 標準バッテリー：NiMH 電池パック（単3型 8本） 増設バッテリー：NiMH 電池パック（単3型 12本）
出力電源	通電時 <ul style="list-style-type: none"> 定格：DC24V/630mA
	バッテリー動作時 <ul style="list-style-type: none"> 定格：DC9.6V/1.7A（標準バッテリー使用時） DC14.4V/1.3A（増設バッテリー使用時）
消費電力	AC100V時 <ul style="list-style-type: none"> 45VA（定格負荷）
	AC200V時 <ul style="list-style-type: none"> 55VA（定格負荷）
停電保証	停電時1時間待機後、3回の通報動作（標準バッテリー使用時）
	停電時7時間待機後、3回の通報動作（増設バッテリー使用時）
ランプ	POWER/BATTERY/OVERLOAD
	動作環境 <ul style="list-style-type: none"> 温度：-10℃～60℃ 湿度：20%～85%（但し、結露なきこと）
外形寸法	210mm(W)×150mm(H)×85mm(D)
	質量 <ul style="list-style-type: none"> 約1.2kg（停電用産業バッテリー込み）
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

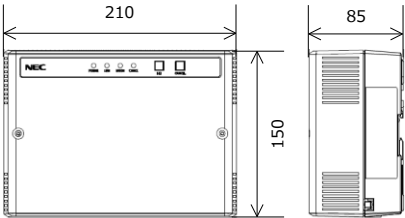
項目	主な仕様
インタフェース	RS-232C/電源コネクタ <ul style="list-style-type: none"> 1ポート ・RJ45 コネクタ 電源は、通報ユニットの外部電源出力（+5V）から供給
	無線通信 <ul style="list-style-type: none"> EnOcean 無線通信モジュールを内蔵 ・使用周波数：928.35MHz ±250kHz ・準拠規格：EnOcean Radio Protocol 2 ・無線到達距離：約30m（距離は無線センサーによる） ・適合無線規格：ARIB STD-T108準拠 ※工事設計認証番号：003-140290 取得済み
動作環境 <ul style="list-style-type: none"> 温度：-10℃～60℃ 湿度：20%～85%（結露しないこと） 	
外形寸法 <ul style="list-style-type: none"> 124.3mm(W)×67.3mm(H)×35mm(D) 	
質量 <ul style="list-style-type: none"> 約100g 	
取付方法 <ul style="list-style-type: none"> 壁面直接取付 	
適合規格 <ul style="list-style-type: none"> 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

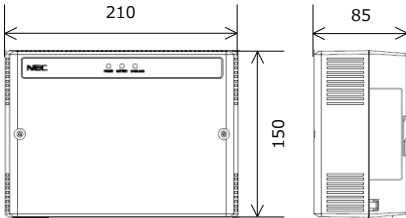
項目	主な仕様
ケーブル長	3m

外観図

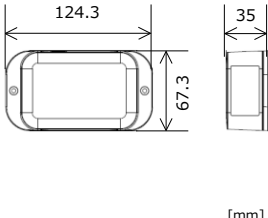
●通報ユニット



●電源ユニット



●無線センサー受信ユニット



[mm]

※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>