

仕様

● 通報ユニット

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 ()内拡張IOボード実装時		
	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 ()内拡張IOボード実装時		
	デジタル出力	4ch(8ch) ・出力形式 トランジスター出力 ・出力方式 連続 / ワンショット 端子ごとに選択 ()内拡張IOボード実装時		
	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 ()内拡張IOボード実装時		
	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	—
フィード バック	ランプ	POWER / LINE / MODE / CHECK 本体カバー内部:SD / WAN / LAN		
	ボタン	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		
フレーム 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 ・オート 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-KO専用アダプタセット/EA01A専用電源アダプタ用		
	蓄積機能	メモリー	SDカード(1Slot、2GBメモリー初実装) ※産業用	
	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)		
	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 端末設備規則 認証番号:A16-0042001		—

●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(またはサービス)は、適切なセキュリティ対策をお客様ご自身で請じた環境下にてご利用ください。万一、本製品(またはサービス)に対しお客様が適切なセキュリティ対策を行わなかつ
たことに起因して、お客様または第三者に損害が生じた場合、当社は当該損害について一切の責任を負わないものといたします。 ●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、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。
--	---	---	---

パブリック事業部門
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/ 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 CSDJ

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。

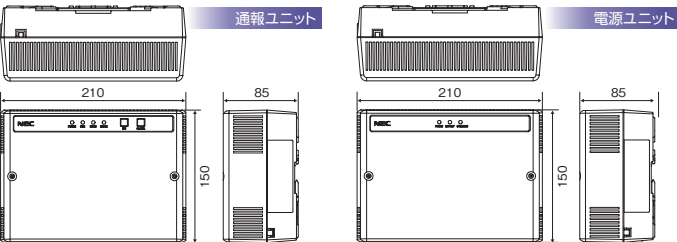
オプション品

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-KO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。
CSDJ EA01A専用電源アダプタ	通報ユニットからM2Mアダプタ EA01Aに電源供給するケーブルです。

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 [mm]



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

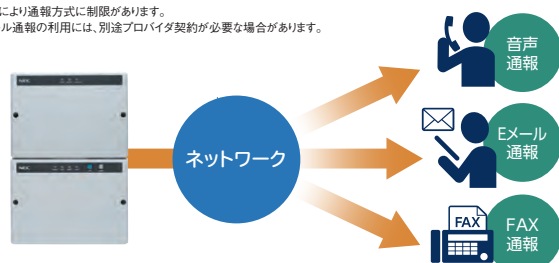


多彩な運用スタイルを実現

スタンドアロン監視（音声・Eメール・FAX）

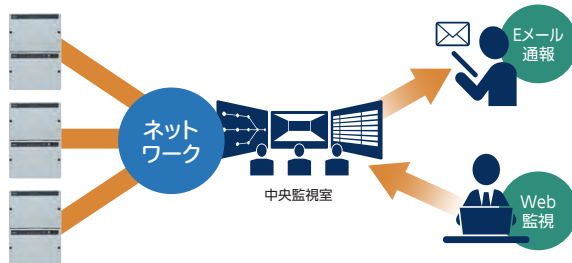
設備機器の異常や故障を音声・Eメール・FAXで通知します。入力検知から通報まで、機能がワンパッケージ化されているため、手軽に導入することが可能です。導入後、オンプレミス監視やクラウド監視への移行も可能です。

※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。



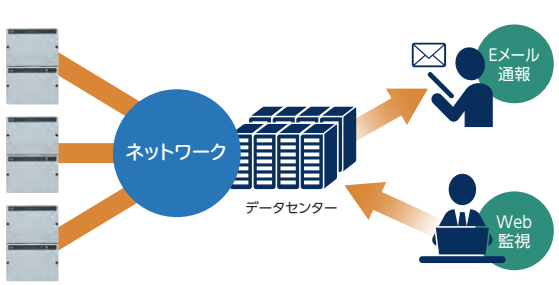
オンプレミス監視（中央監視装置設置）

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。



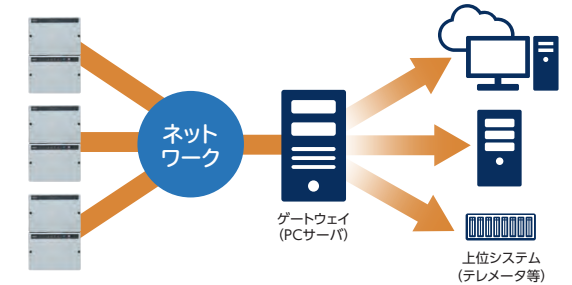
クラウド監視

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

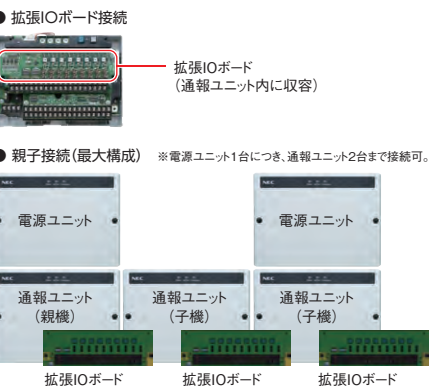
フレキシブルデザインを採用

「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。



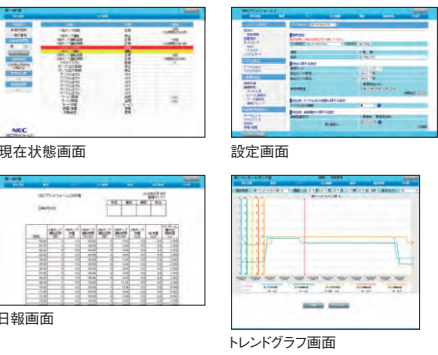
規模に合わせて拡張が可能

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。



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、現在の状態や計測値の確認、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、設定などが可能です。



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。
※Eメール通報は暗号化通信に対応しています(送信のみ)。(バージョン01.08.00以降)

各種通信インフラに対応

アナログ一般電話回線・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

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。



セキュリティ対応

メールの暗号化対応(送信のみ)、ブラウザコントロールのHTTPS対応など、セキュリティのトレンドに合わせた対応を行っています。
※メールの暗号化はバージョン01.08.00以降で対応しています。
※HTTPSはバージョン01.10.00以降で対応しています。