

# ND-IOTR

用途 UPS・空調設備・通信設備などの遠隔監視、接点通報

設備を遠隔監視したい  
通信インターフェースは存在しないけど  
接点出力はある！

接点を取り込んでネットワーク経由で  
遠隔監視ができるようになります！



※オプションユニット実装時

概要 WWWブラウザやSNMPマネージャにより、  
遠隔監視・操作制御ができます！  
本装置を対向に置くことで簡単に接点転送できます！  
オプションで電源を選べます！（AC100V、DC48V、DC24V）

## DC電源ユニットをラインアップ

さらに使いやすくなりました。

特長

### 01 接点転送機能

DI/DOユニットに **標準装備** (最大128点)

### 02 故障通知機能

ユニットの故障を検知し、接点で **出力通知**

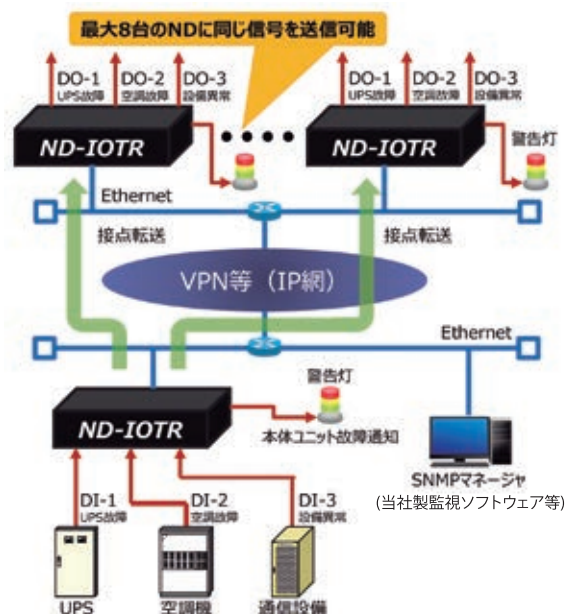
### 03 高密度実装設計

接点入出力: 64点 → **最大128点**  
DI/DOユニット: 8点 → **16点**

### 04 電源冗長化構成

**電源の増設** (電源1台でも運用可能)  
電源を入れたまま、増設・撤去が可能

システム構成例



# Specification | 仕様 |

## ハードウェア仕様

本体仕様	型式:ND-IOTR (IOTR-POWER 1台含む) ND-IOTR-DC48 (IOTR-DC48E 1台含む) ND-IOTR-DC24 (IOTR-DC24E 1台含む)
最大ユニット実装数	DI/DOユニット 8枚、電源ユニット 2台(1台標準実装)
通信インタフェース	Ethernet:100Base-TX/10Base-T (オートネゴシエーション) コネクタ:RJ-45 SIO:RS-232 (設定コンソール) コネクタ:RJ-45
アラーム接点出力	リレー出力(C接点) 最大定格DC30V/1A スクリーン端子台 適合電線 AWG22~28(単線/より線), 0.08~0.3sq(単線/より線)
ステータス表示	Ethernetポートステータス (LINK, TX/RX) 本体ステータス (STAT, ALM)

外形寸法	430(W)×280(D)×88(H)mm (ただし、突起部を除く) ラックマウントサイズ2U (取付金具付属)
質量	約5.5kg
動作環境条件	温度:-10℃~50℃ 湿度:10%~90%(結露無きこと)
電源条件	下記電源ユニット仕様を参照ください
適合規格	VCCIクラスA 電気用品安全法(PSE)
添付品	ラックマウント金具及び取付用ビス、ゴム足、CD-ROM (取扱説明書などを収録) 保証書、導入の手引き、電源ユニット添付品一式

## ソフトウェア仕様

接点入力監視	監視間隔 最短50ms SNMP及びHTTPでの接点入力値取得可能 設定によりパルスカウント機能を選択可能
接点出力操作	SNMP及びHTTPでの操作可能 設定条件による自動出力可能 設定によりパルス出力を選択可能 最短500ms
接点転送	接点入力の変化を遠隔のNDシリーズの接点出力に転送可能
接点転送受信タイムアウト	接点出力の値が、接点転送受信によって定期更新していることを監視 接点出力のチャンネル毎に有効/無効が設定可能
ロギング	接点入出力データ 最大16万件まで保存可能(電源遮断後も保持) SNMPトラップログ・故障通知ログは各1,000件まで保存可能(電源遮断後も保持)
ネットワーク機能	IPv4/IPv6デュアルスタック、IPsec (IPv4/IPv6ともに対応) FTPサーバ、NTPクライアント、RSHサーバ/クライアント、TELNET サーバ

HTTPサーバ	WWWブラウザで設定・参照・各種ログを取得可能 推奨ブラウザ Edge® (IEモード)、Edge®, Google Chrome™ WWWページカスタマイズ機能、設定ファイルのアップロード/ダウンロード
SNMP エージェント対応	SNMP v1/v2c 対応 Communityによるアクセス制限、トラップを最大4ホストまで送信可能 接点入出力の条件及び故障発生によるSNMPトラップ送信可能 企業拡張MIB (CEC-MIB)、インターネット標準MIB (RFC-1213 MIB-II) サポート (EGP Group を除く)
電子メール通報機能	条件設定により電子メール送信可能 (最大4つの宛先を指定可能) SMTP AUTH, POP before SMTP, OP25B 対応
ネットワークサービス設定	SNMP / TELNET / HTTP / FTP / RSHD ポート番号設定及び起動制御が可能
セキュリティ機能	IPsec、パスワード認証機能、ネットワークアクセス制限機能

## オプションユニット

DIユニット仕様	型式:IOTR-DI16CN
接点入力	16点 フォトカプラ入力、カプラ駆動電圧電流 最大DC12V/12mA(1点毎) TTL オープンコレクタ(12V)/ 無電圧接点に対応 各入力チャンネル個別に外部/内蔵電源の設定可 (内部電源使用時はGND共通)
接続コネクタ	コネクタプラグ:1790548 (Phoenix Contact) ×2個
適合電線	AWG16~24 (単線/より線)、0.2~1.25sq (単線/より線)
外形寸法	120(W)×150(D)×23(H)mm (ただし、突起部を除く)
質量	120g (コネクタ含む)
添付品	コネクタプラグ2個、取扱説明書

DOユニット仕様	型式:IOTR-DO16CN
接点出力	16点 リレー接点出力 最大定格DC30V/1A 各出力チャンネル間は絶縁
接続コネクタ	コネクタプラグ:1790548 (Phoenix Contact) ×2個
適合電線	AWG16~24 (単線/より線)、0.2~1.25sq (単線/より線)
外形寸法	120(W)×150(D)×23(H)mm (ただし、突起部を除く)
質量	200g (コネクタ含む)
添付品	コネクタプラグ2個、取扱説明書

電源ユニット仕様	型式:IOTR-POWER
ステータス表示	電源ステータス (DC-STAT)
ACケーブル固定	ACケーブルクランプ添付
電源条件	AC100V±15% 50/60Hz (最大構成時AC100V時 25W,50VA以下)
外形寸法	180(W)×105(D)×60(H)mm (ただし、突起部を除く)
質量	600g (ACケーブル含む)
添付品	ACケーブル(3m) 1本、ACケーブルクランプ1個、取扱説明書



電源ユニット仕様	型式:IOTR-DC24E
ステータス表示	電源ステータス (DC-STAT)
DCケーブル固定	DCケーブルクランプ添付
電源条件	DC24V±10% (最大構成時DC24V, 25W以下)
外形寸法	180(W)×105(D)×60(H)mm (ただし、突起部を除く)
質量	600g
添付品	DCケーブルクランプ1個、取扱説明書



電源ユニット仕様	型式:IOTR-DC48E
ステータス表示	電源ステータス (DC-STAT)
DCケーブル固定	DCケーブルクランプ添付
電源条件	DC48V±10% (最大構成時DC48V, 25W以下)
外形寸法	180(W)×105(D)×60(H)mm (ただし、突起部を除く)
質量	600g
添付品	DCケーブルクランプ1個、取扱説明書

## CEC 中央電子株式会社

販売代理店

- 本社・工場 〒192-8532 東京都八王子市元本郷町1丁目9番9号  
TEL (042) 623-1211 (代) FAX (042) 622-7812
- 西日本営業所 TEL (06) 6303-0641 FAX (06) 6303-0645
- 仙台オフィス TEL (022) 742-3022 FAX (022) 742-3023
- 名古屋オフィス TEL (052) 731-7822 FAX (052) 731-7828
- 九州オフィス TEL (093) 881-9832 FAX (093) 881-9852

URL <https://www.cec.co.jp/>

お問合せは、営業本部 商品営業部 ☎(042) 621-5531 FAX(042) 627-3153 または営業所・各オフィスまで

※機能向上のため、おことわりなしに仕様の一部を変更する場合がありますのでご了承ください。

C202210-006-1285/i 制作2022年10月