

# ND

ネットワーク対応  
監視制御装置

# シリーズ

Network Device Series

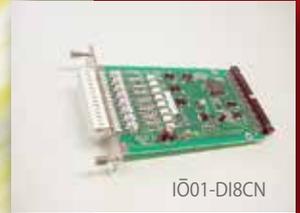
# CEC

## ネットワーク対応 DI/DO 《ND-I001/I001S》

接点入力を、WWW ブラウザや SNMP マネージャにより、監視・グラフ表示・データ収集・操作制御ができます。接点入力を監視して、接点出力や SNMP トラップ、Eメールによる通報を行うことができます。



I001-DI8



I001-DI8CN



I001-DO8



I001-DO8CN



ND-I001S



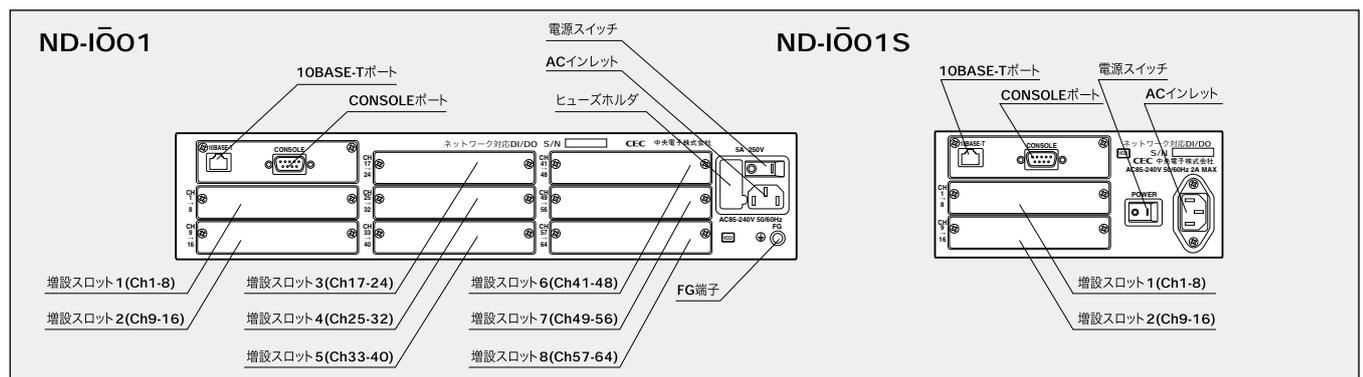
ND-I001

●デジタル I/O ユニット  
(オプション)

### 特長

- 柔軟性のある入出力点数
  - ND-I001 最大8枚のDIユニット/DOユニットを搭載可能(最大64点)
  - ND-I001S 最大2枚のDIユニット/DOユニットを搭載可能(最大16点)
- 接点入力(DIユニット)
  - ・フォトカプラ入力(無電圧接点入力)内部電源24Vまたは外部電源24V使用
  - ・パルスカウント機能選択可能
- 接点出力(DOユニット)
  - ・リレー接点出力
  - ・パルス出力機能選択可能
- 10Base-Tインタフェースを標準装備
- SNMP(Simple Network Management Protocol)エージェント
- HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)サーバ
  - ・Internet Explorer/Netscape NavigatorなどのWWWブラウザに対応
  - ・各種入出力の表示
  - ・Java Appletによるグラフ表示
  - ・本装置の各種設定
- WWWページカスタマイズ機能
  - ・用途に合わせたWWWページを搭載可能
  - ・携帯端末に対応したWWWページを搭載可能
- Eメールによる通報機能
- FTP(File Transfer Protocol)サーバ
- アクセス制御機能
- 入力データや、SNMPトラップの発生履歴を装置内にロギング可能
- NTP(Network Time Protocol)クライアント機能により時刻同期可能
- リモートコマンド実行機能 (リモートシャットダウンなど)
- 地気報対応として、DC48V 版も対応可能 (受注生産)
- 接点伝送機能 (オプション)
  - \*接点伝送機能付型名: ND-I001-ST, ND-I001S-ST

### 背面パネル



仕様

■ハードウェア仕様		ND-I001	ND-I001S
●最大搭載ユニット数		8ユニット	2ユニット
●通信インターフェース	<b>Ethernet SIO</b>	10Base-T 設定コンソール用(RS232C)	
●ステータス表示		POWER, LINK, TX/RX, ALARM	
●外形寸法		430(W) × 280(D) × 88(H)mm 突起物を除く	200(W) × 190(D) × 86(H)mm 突起物を除く
		ラックマウントサイズ2U (取付金具付属)	
●質量		約5.4 kg	約2.0kg
●動作環境条件		温度 -10℃~+50℃, 湿度 10%~90%(結露無きこと)	
●電源条件		AC85~240V 76VA以下 (AC100V時) 50~60Hz (付属の電源ケーブルは国内AC100V系専用)	AC85~240V 32VA以下 (AC100V時) 50~60Hz (付属の電源ケーブルは国内AC100V系専用)
●規格		VCCIクラスB	
■DIユニット (I001-DI 8 / I001-DI 8CN) 仕様		I001-DI 8	I001-DI 8CN
●接点入力	8点	2.4V / 約7mA 8入力片側共通	2.4V / 約12mA 各入力チャンネル個別に各部・内蔵電源の設定可 内部電源使用時は片側共通
	フォトカプラ入力	外部配線の最大許容抵抗値 50Ω (AWG22 で500mまで) 無電圧接点に接続の場合、内蔵または外部電源を使用	
●接続端子		差込端子台: ML-800 (サトーパーツ)	コネクタプラグ式差込端子: 734-116/037-000 (WAGO)
●適合電線		単線: AWG26~AWG16 撚り線: AWG22~AWG16	単線: AWG26~AWG16 撚り線: AWG26~AWG16
●外形寸法		110(W) × 160(D) × 23(H) 突起物除く	
●質量		約120g	約105g
■DOユニット (I001-DO 8 / I001-DO 8CN) 仕様		I001-DO 8	I001-DO 8CN
●接点出力	8点	リレー接点出力最大容量 出力方法	DC30V 1A (抵抗負荷) 4出力毎の片側共通 各出力チャンネル間は絶縁
●接続端子		差込端子台: ML-800 (サトーパーツ)	コネクタプラグ式差込端子: 734-116/037-000 (WAGO)
●適合電線		単線: AWG26~AWG16 撚り線: AWG22~AWG16	単線: AWG26~AWG16 撚り線: AWG26~AWG16
●外形寸法		110(W) × 160(D) × 23(H) 突起物除く	
●質量		約140g	約125g
■ソフトウェア仕様			
●接点入力監視		最小監視間隔50ms SNMP及びHTTPでのデータ取得可能 接点入力の条件設定により、SNMPトラップ発生が可能 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での操作可能 WWWブラウザから操作可能 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	
●SNMPエージェント		SNMPv1 対応 Communityによるアクセス制限 SNMPトラップを最大4ホストへ送信可能(再送機能あり) インターネット標準MIB(RFC1213 MIB-II)サポート(EGP Groupを除く) 企業拡張MIB(CEC-MIB)を搭載	
●HTTPサーバ		Internet ExplorerやNetscape Navigator等の一般的なWWWブラウザに対応 (バージョンにより一部制限あり) 接点入力状態/接点出力状態を表示する状態表示Java Applet搭載 Java Appletは対応したWWWブラウザで実行可能 本装置の各種設定が可能	
●FTPサーバ		ログデータ(CSV形式)のダウンロード 設定ファイルのダウンロード/アップロード WWWページカスタマイズファイルのダウンロード/アップロード	
●アクセス制御機能		プロトコルやIPアドレスによるネットワークアクセス制御機能搭載 パスワードによるアクセス制限可能	
●Eメール送信機能		条件設定により、SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)サーバに接続し Eメールを最大4つの宛先に送信可能	
●NTPクライアント		NTPまたはSNTPサーバに、本装置の時刻を同期させることが可能	
●WWWページカスタマイズ機能		WWWブラウザでの表示を変更可能なWWWページカスタマイズ機能搭載 (自動実行可能)	
●ロギング機能		本装置内に、入力データを合計10,000件まで保存可能	
●設定機能		コンソールポート(RS232C)からのコマンドラインインタフェースでの設定 telnetによるコマンドラインインタフェースでの設定 WWWブラウザでの設定 SNMPでの設定 FTP機能を使った設定 (設定ファイルのアップロード)	
●リモートコマンド実行機能		設定条件により、最大4ヶ所までのWindows/UNIXホストに対して、rsh (Remote Shell) プロトコルによる遠隔コマンド実行要求が可能 (リモートシャットダウン等)	
●接点伝送機能 (オプション)		ND-I001-ST / ND-I001S-STの接点入力の状態を最大4台までのNDの接点出力に転送可能	

※本仕様は、ファームウェアVer3.6以上に基いて記載しております。※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。

**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) 621-5531 FAX (042) 627-3153
- 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 <http://www.cec.co.jp/> お問い合わせは、プロダクトソリューション事業部 プロダクトソリューション部 ☎(042) 621-5531 または営業所・各オフィスへ

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

C201310-015-1121/i 制作:平成25年10月