

ND シリーズ

ネットワーク対応
監視制御装置

Network Device Series

CEC

IPv6

IPsec

ネットワーク対応接点転送装置 《ND-ST01 / ST02DI》

ND-ST01、ND-ST02DIは接点入力の変化を監視し、遠隔地に設置したND-ST01等の接点出力にネットワークを介して転送できる省配線装置です。

煩雑な配線作業をしなくても既存のネットワークを使ってリモートI/Oシステムが手軽に構築できます。

■ND-ST01は、接点入力を8ch、接点出力を8ch持ち、接点転送を双方向で行えます。

■ND-ST02DIは、接点入力を16ch持つ接点転送の送信専用機です。

手軽に構築できる
《リモートI/O》



ND-ST01



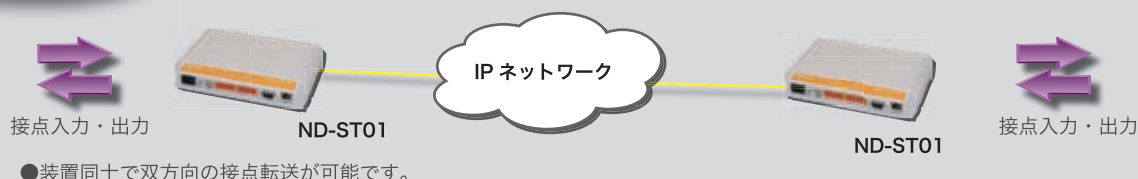
ND-ST02DI

特長

- 既存の IP ネットワークを利用して手軽に構築
- 運用時にパソコン不要（設定時のみ使用）
- 接点状態をパネル LED に表示するので、接続試験が簡単
- 通信断を知らせる接点出力付（送／受信側）
- 接点出力機能を持つ他の ND シリーズへも接点転送が可能

構成例

対向通信



1台で最大8カ所まで



主な仕様

ハードウェア仕様		
項目		ND-ST01
一般仕様	外形寸法	215(W) × 160(D) × 40(H) mm(ただし、突起部を除く)
	質量	約0.6 kg
	定格電源	AC100V 50/60 Hz 8W
動作環境条件		本体 -10℃ ～ +50℃ / 10%RH ～ 90%RH (結露無きこと)
接点入力	入力点数	8点
	入力仕様	フォトカプラ入力(駆動電流 10 mA) TTL オープンコレクタ(24 V)/無電圧接点に対応 +24 V 電源内蔵 GND共通 外部配線最大許容抵抗値 50 Ω (AWG22で500 mまで)
	接続コネクタ	ツイース式差込端子台(B2L3.5/16F:174806 ワイドミューラー社製)
	適合電線	AWG28 ～ AWG18 単線/より線
接点出力	出力点数	8点
	出力仕様	リレー接点出力(ノーマルオープンのみ)
	接点容量	DC30 V 1 A 以内(抵抗負荷時) 最小電流 1 mA
	接続コネクタ	ツイース式差込端子台 (B2L3.5/16F:174806 ワイドミューラー社製)
アラーム出力 (通信断通知用)	適合電線	AWG28 ～ AWG18 単線/より線
	出力点数	1点
	出力仕様	リレー接点出力(ノーマルオープンのみ)
	接点容量	DC30 V 1 A 以内(抵抗負荷時) 最小電流 1 mA
通信インタフェース	ETHERNET	接続コネクタ RJ45
		設定用 RS232ポート
	CONSOLE	D-sub 9極ピンコネクタ
		100Base-TX / 10Base-T (オートネゴシエーション対応)
LED表示	POWER、LINK、TX/RX、100M、DI、DO、ALM	
適合規格	VCCI-classA、電気用品安全法	
リセットボタン	通電時押下:再起動、起動時押下:設定初期化	
添付品	接点入力用コネクタ:1個、接点出力用コネクタ:1個	
	AC電源ケーブル(2.5m)1本、アース線(2m):1本、専用操作工具(接点ケーブル挿抜用):1個、ゴム足:4個、CD-ROM(取扱説明書、CEC-MIB、Windowsサポートツール):1枚、導入の手引き:1部、安全にお使いいただくために:1部、保証書:1部	

ソフトウェア仕様

項目		ND-ST01
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 再送機能、定周期転送機能搭載	
	転送失敗時のエラー通知機能(SNMPトラップ、電子メール、遠隔コマンド、アラーム出力)	
接点転送受信タイムアウト		他の装置から接点出力への接点転送の受信を監視 接点出力の各チャンネル毎に有効/無効が設定可能
ロギング		入出力データは合計10,000件のデータを保存可能 定時刻・定周期・イベント・コマンドなどにより記録可能 電子メールの送信やSNMPトラップの発生、遠隔コマンド実行などを記録可能 SNMPトラップの発生・電子メール送信・遠隔コマンド実行ログは各1,000件まで保存可能
ネットワーク		IPv6/IPv4デュアルスタック、IPsec(IPv6/IPv4ともに対応)
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
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認証、POP before SMTP対応
遠隔コマンド		RSHクライアントとして、PCなどのRSHサーバにシャットダウンコマンド等を発行可能 RSHサーバとして、他のNDシリーズやPCからのコマンドを実行可能
FTPサーバ		FTPソフトウェアで設定・設定情報取得・各種ログの取得可能
SNMPエージェント		SNMP v1対応(IPv6時は一部制限があります) 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(再送機能有り) インターネット標準MIB(RFC-1213MIB-2、EGP Groupを除く) 企業拡張MIB(CEC-MIB)をサポート
Webサーバ		各種設定・操作・表示が可能な専用Webサーバ機能(推奨ブラウザ:Edge®(IEモード)、Edge®、Google Chrome™) WWWページ認証機能(ページ毎にユーザの認証、アクセス許可設定が可能) 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
NTPクライアント		NTP/SNTPサーバから現在の正確な時刻を取得し、同期可能
ネットワークサービス設定		SNMP/TELNET/HTTP/FTP/RSHDのポート番号設定、起動制御
ping機能		pingを実行してホストの存在を確認することが可能

※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。



- 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



販売代理店

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。

C202210-006-1287/i 制作:2022年10月