

水処理設備、受変電設備、空調設備に

PLCレスで小規模制御・監視を実現



**1 接点・アナログ信号のIP化**

接点信号とアナログ信号をTCP/IPもしくはUDPのイーサネットフレームとして伝送します。  
産業用プロトコルModbus TCPにも対応!

**5 簡単なシーケンス制御**

ユーザーの設定した接点入力・アナログ入力の条件に従った接点出力の制御が可能です。  
AND条件・OR条件設定により、簡易的なコントローラとして機能します。

**4 センサへの給電**

本装置に接続する機器へチャンネル毎に電源供給が可能です。  
(DC24V 25mA/ch)

**3 接点同期機能**

自機の接点入出力状態を、別の場所に設置したDN9400Eや接点アダプタ(DNIOAE-IM/OM)に同期可能です。

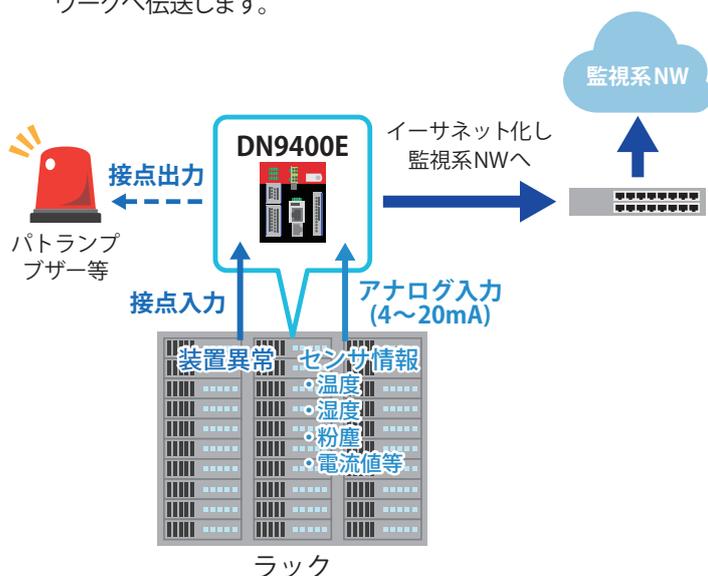
**4 パルスカウンタ機能**

接点入力CHの状態変化回数をカウントすることにより、電力量やイベント発生回数の計測が可能です。

使用イメージ1

**局舎内設備**

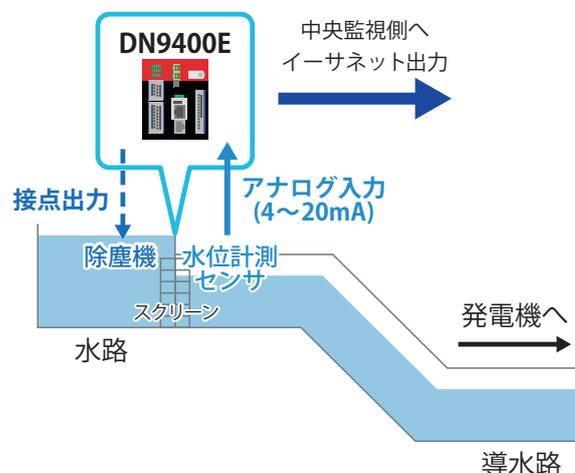
ラックに搭載された様々なセンサの情報や、接点入力にて受信した装置の異常を、イーサネット化して監視系ネットワークへ伝送します。



使用イメージ2

**水力発電所 除塵機制御システム**

センサから入力された内水位と外水位の差が、設定した閾値を超過した場合に接点出力するようシーケンスを設定します。これにより、スクリーンにごみが堆積すると除塵機が起動します。



設定はCLIまたはWebブラウザから行えるので、複雑なプログラミングは不要

- ログ機能
- Webサーバ機能
- 防湿コーティング

インメモリに最大3,000件程度のイベントログを保存できます。  
ブラウザ画面から、本装置の状態をグラフィカルに確認できます。  
※ブラウザ画面からの設定にも対応予定  
湿度やESD、腐食性ガスなどから基板を保護します。



監視・制御  
アプリリリース!

型番		DN9400E	
接点 インターフェイス	接点 入力	接点数	8ch
		接点仕様	接点close 抵抗値：200Ω以下 接点open 抵抗値：10kΩ以上 無電圧接点
		耐電圧	1.5kVrms(AC 1分間、接点入力部-内部回路間)
	接点 出力	接点数	4ch
		接点仕様	最大電圧(ピーク)：AC/DC60V 最大電流：1A 最大電力：42VA(AC),48W(DC) 無電圧接点(電源OFF時：Open)
		耐電圧	1.5kVrms(AC 1分間、接点出力部-内部回路間)
	端子		コネクタ式プッシュイン端子台
適用電線サイズ		AWG24~AWG16 (0.2mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> )	
アナログ インターフェイス	アナ ログ 入 力	チャンネル数	4ch
		耐電圧	0.5kVrms(AC 1分間、アナログ入力部-内部回路間、ch間)
		入力範囲	DC0mA~DC20.48mA
		絶対最大入力	30mA
		分解能	0.3125μA, 16bit(1/65536)
		入力インピーダンス	250Ω
		変換精度	±1%
	給電仕様		DC24V ± 10% 25mA/ch(DC電源入力時)、 DC24V ± 20% 25mA/ch(ACアダプタ利用時)
	端子		コネクタ式プッシュイン端子台
	適用電線サイズ		AWG24~AWG16 (0.2mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> )
イーサネットポート	準拠規格		IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX
	伝送速度		10Mbps/100Mbps
	ピン配列		Auto MDI-X(自動配列切替)
	適合ケーブル		UTP Cat5ケーブル以上
	インターフェイス		RJ-45
	最大伝送距離		100m
	変換間隔		10msec~10000msec
コンソールポート ※1	準拠規格		EIA/TIA-232-E
	伝送速度		9600bps
	インターフェイス		RJ-45
コンソールポート ※2	準拠規格		USB2.0
	伝送速度		フルスピード(12Mbps) ※3
	コントローラー仕様		ファンクションデバイス ※4
	インターフェイス		USB type-Cレセプタクル
環境条件	性能保証温度		-10°C~55°C
	動作保証温度		-20°C~60°C
構造	外形寸法		W75mm × H93mm × D103mm(突起部除く)
	質量		460g以下
DC電源定格	定格入力電圧		DC12-24V
	消費電流/消費電力		0.63A以下、7.5W以下
AC電源定格 (ACアダプタ) ※5	定格入力電圧		AC100-240V
	出力電流		2A
付属品		端子台ブロック(電源用×2、接点入力インターフェイス用×1、 接点出力インターフェイス用×1、アナログ入力インターフェイス用×1)、 DINレール固定板×1個、固定ネジ2本	
標準価格(税抜)		178,000円	

※1. Cisco社製Consoleケーブルを使用できます。

※2. USBポートによる電源給電には対応していません。

※3. 本製品に接続するUSB機器は、フルスピード(12Mbps)対応のものをご使用ください。

※4. USB On-The-Goには非対応ですので、本製品に接続するUSB機器は、ホストファンクションを有したものをご使用ください。

※5. ACアダプタは別売オプションです。

**DYDEN**

大電株式会社 ネットワーク機器部  
https://network.dyden.co.jp/



- ◆東日本営業所(東京) TEL:03-5684-2100
- ◆西日本営業所(名古屋) TEL:052-211-1888
- ◆西日本営業所(大阪) TEL:06-6229-3535
- ◆九州営業所(佐賀) TEL:0952-52-8546
- ◆テクニカルサポート窓口 TEL:0120-588-545

#### 4つの安心

- 検証機の貸出し
- 6年間の無償保証
- 代替品の無償提供
- コールセンター

※記載の内容は予告なく変更になる可能性があります。