

YDNシリーズ アナログ入出力ユニット

CUnet
STEP
TECHNICA

2024年2月出荷



アナログ出力ユニット (2ch)



アナログ入力ユニット (2ch)

特徴① アナログ入出力ユニットの特長

- ①14ビット分解能 0~16383
- ②入力更新周期 20ms (10回サンプリングの移動平均方式)
- ③CUnet更新周期 20ms
- ④入出力レンジ 4~20mA、1~5V DC、0~10V DC 各2ch
- ⑤入力異常検出 Bit32~35に上下限值異常出力 但し異常検出にはGW等が必要
- ⑥DINレール取付 その他、配線に必要なコネクタ接続ケーブルは製品に添付
- ⑦基準精度 各入カスパンの±0.2%以内
- ⑧周囲温度の影響 各入カスパンの±50ppm/°C以内

特徴② DIP-SW設定

機能	設定内容	該当SW
①Station Address設定 (SA)	アドレス 0~63	SW2
②ボーレート設定 (BPS)	12Mbps、6Mbps、3Mbps	SW2
③出力データ格納SA設定	データ格納アドレス 0~63	SW3

特徴③ LED表示機能

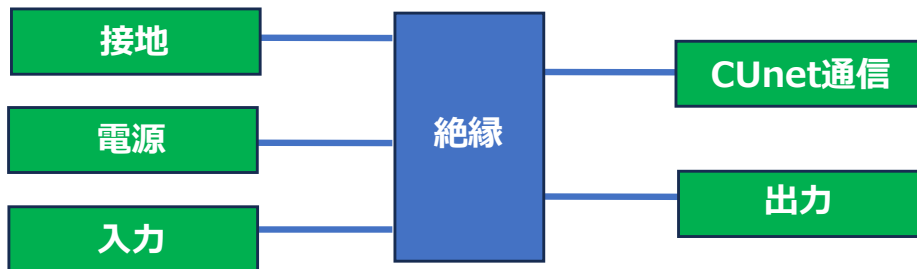
- ①POW 表示灯 (緑) 通電時 点灯、入力異常時 0.25秒点滅、ウォームアップ時 0.5秒点滅
- ②MC 表示灯 (黄) MCARE信号発生中 (3回連続でリンク異常時) 点灯
- ③LC 表示灯 (赤) LCARE信号発生中 (リンク異常時) 点灯
- ④MN 表示灯 (緑) MON信号発生中 (他の機器とリンク成立時) 点灯
- ⑤DN 表示灯 (緑) DONA信号発生中 (DOSA指定したSAとの通信が正常時) 点灯

特徴④ 入力仕様、出力仕様

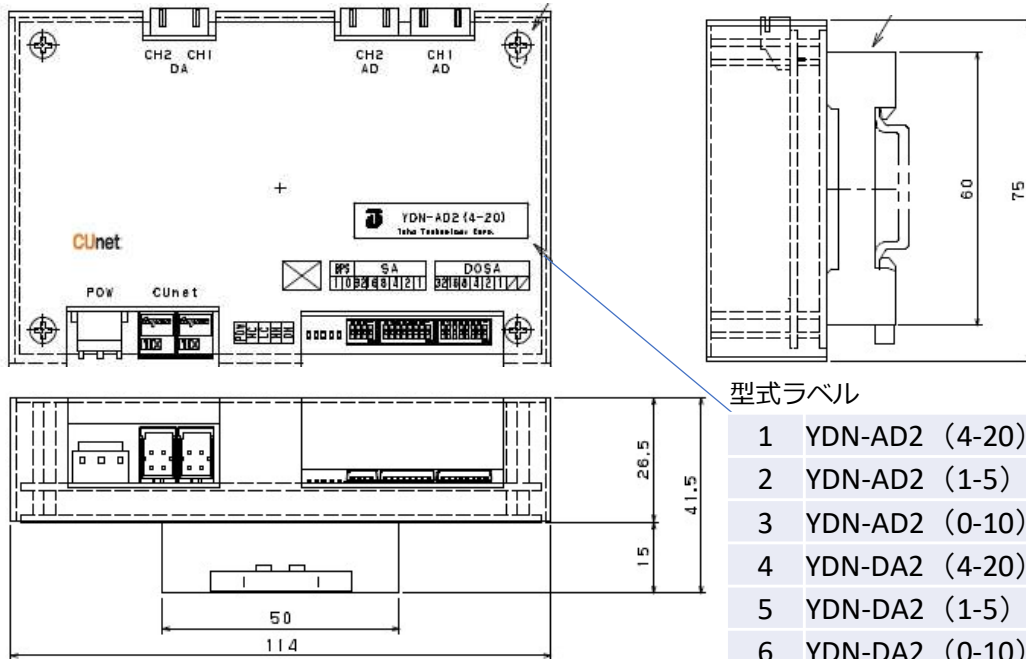
- ①直流電流 (mA DC) 4~20mA DC
入カインピーダンス50Ω (受信抵抗)
許容入力電流50mA以下
- ②直流電圧(V DC) 1~5V DC、0~10V DC
入カインピーダンス100 kΩ以上
許容入力電圧15V DC以下、許容信号源抵抗100Ω以下
- ③出力レンジと許容負荷抵抗
- | | |
|--------|---------|
| 4~20mA | 550Ω以下 |
| 1~5V | 5000Ω以上 |
| 0~10V | 10 kΩ以上 |

特徴⑤ 電源仕様

- ①電源電圧 24V DC 許容変動範囲 20~28V DC
- ②回路絶縁構成



特徴⑥ 製品外形図



Toho Technology Corp.

<https://www.toho.yoshida-elec.com>

京都工場: 〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270
TEL(075)594-0199 FAX(075)594-7946

営業拠点 東京: 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番9-2
住友不動産神田和泉町ビル5F
TEL(03)6284-2740 FAX(03)6284-2741
近畿: 〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270
TEL(075)581-7175 FAX(075)593-9447

名古屋: 〒492-8501 愛知県稲沢市下津下町東5-1
TEL(0587)24-1230 FAX(0587)24-1388
九州: 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1-1-1
小倉駅前ひびきビル6階
TEL(093)285-3936 FAX(050)3512-4657

技術サポート

Eメール support@toho-tec.co.jp
TEL (075)594-6408
FAX (075)581-4196

電話受付時間 平日9:00~17:00

Ver 1.1 2023.05