

取扱説明書

1) 概要

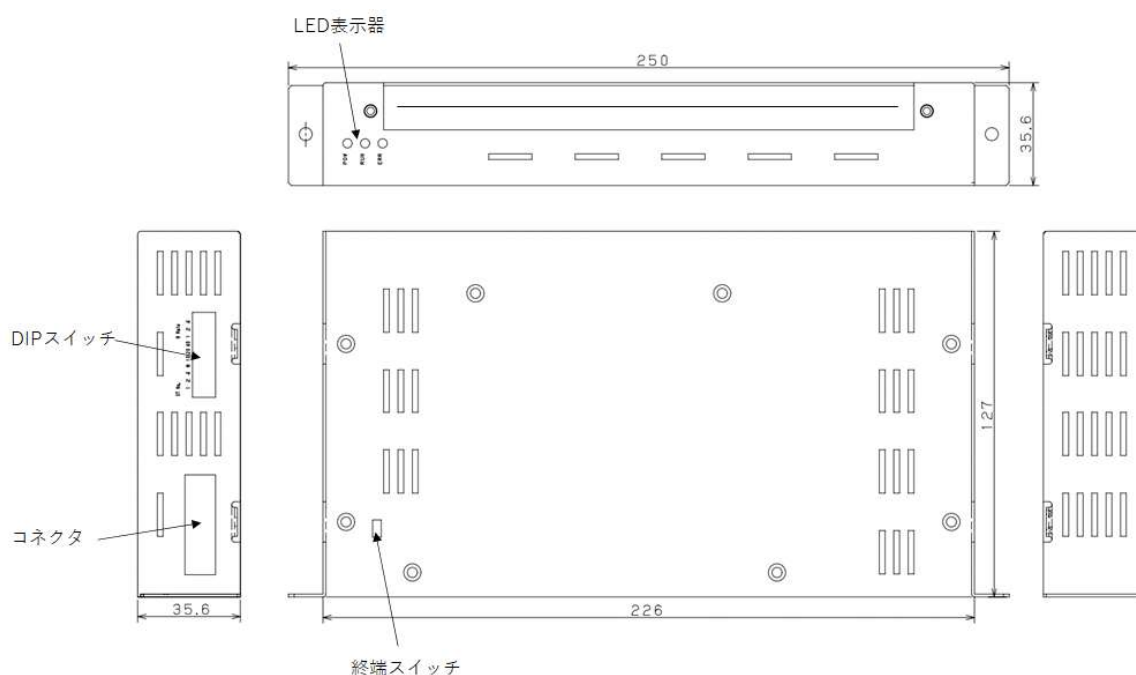
製品名：PLC 変換リモート IO

形式：NWC32R、NWC32S ※NWC32R は出力用、NWC32S は入力用

機種タイプ：リモート I/O 局

外形寸法：250 x 35.6 x 127mm

重量：NWC32R：約 790g、NWC32S：約 778g



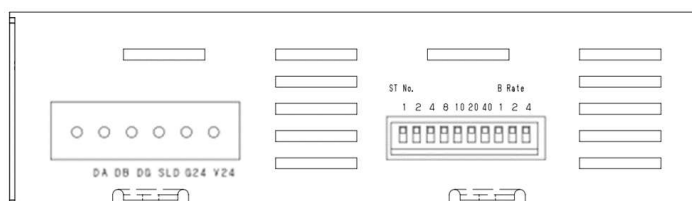
2) 表示器

筐体上面に、PWR：電源、RUN：動作、ERR：エラーを表示する LED があります。

左側から、PWR、RUN、ERR の並びになっています。

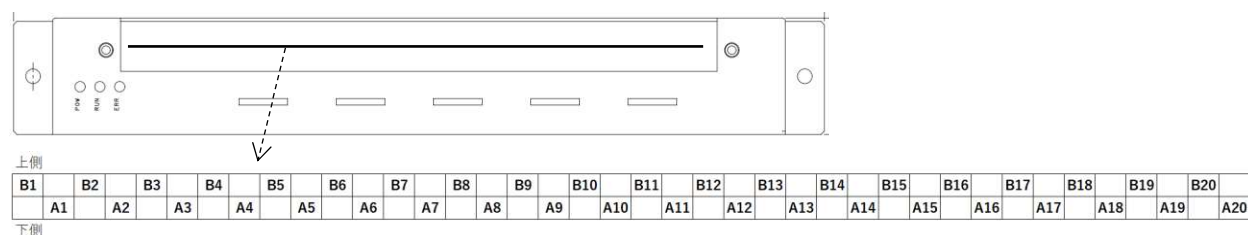
3) コネクタ、DIP スイッチ

筐体側面に 6 極コネクタと DIP-SW があります。下図において、6 極コネクタは左側から DA、DB、DG、SLD、G24、V24 (V24:DC24V, G24:GND) の並びになっています。DIP-SW は左側から局番設定：1,2,4,8,10,20,40、速度設定：1,2,4 の並びとなっています。



4) 端子配列 (NWC32S/NWC32R 共通)

カードエッジ端子のピン配列は下記のようになっています。



5) ピンアサイン

各ピンに対する信号の割り当ては下記のようになっています。

NWC32S (入力タイプ)

TB番号	結線
A1	-
A2	RX0
A3	RX1
A4	RX2
A5	RX3
A6	RX4
A7	RX5
A8	RX6
A9	RX7
A10	24V
A11	-
A12	RX8
A13	RX9
A14	RX10
A15	RX11
A16	RX12
A17	RX13
A18	RX14
A19	RX15
A20	24V

TB番号	結線
B1	
B2	RX16
B3	RX17
B4	RX18
B5	RX19
B6	RX20
B7	RX21
B8	RX22
B9	RX23
B10	24V
B11	-
B12	RX24
B13	RX25
B14	RX26
B15	RX27
B16	RX28
B17	RX29
B18	RX30
B19	RX31
B20	24V

NWC32R (出力タイプ)

TB番号	結線
A1	X
A2	RY0
A3	RY1
A4	RY2
A5	RY3
A6	RY4
A7	RY5
A8	RY6
A9	RY7
A10	GND
A11	-
A12	RY8
A13	RY9
A14	RY10
A15	RY11
A16	RY12
A17	RY13
A18	RY14
A19	RY15
A20	GND

TB番号	結線
B1	24V
B2	RY16
B3	RY17
B4	RY18
B5	RY19
B6	RY20
B7	RY21
B8	RY22
B9	RY23
B10	GND
B11	-
B12	RY24
B13	RY25
B14	RY26
B15	RY27
B16	RY28
B17	RY29
B18	RY30
B19	RY31
B20	GND

(1) NWC32S の場合

- ・ A10,A20,B10,B20 に DC24V を供給して下さい。
- ・ 例えば、TB 番号 A2 の端子に 0V (GND) を与えると RX0 が変化します。

(2) NWC32R の場合

- ・ B1 に DC24V を、A10,A20,B10,B20 に 0V (GND) を供給して下さい。
- ・ 例えば、RY0 を変化させると、TB 番号 A2 の端子が Open/GND と変化します。

6) 終端スイッチ

終端抵抗の有無を切り替える終端抵抗スイッチがあります。

下側に倒すと終端抵抗はオフ、上側に倒すと終端抵抗（ 110Ω ）がオンします。



以上