

DCS 用入出力リレー		
取扱説明書	出力リレーボード	形式
		38TBS-8E2A

ご使用いただく前に

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

■梱包内容を確認して下さい

- ・出力リレーボード1台

■形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、スペック表示で形式と仕様を確認して下さい。

■取扱説明書の記載内容について

本取扱説明書は本器の取扱い方法、外部結線について記載したものです。

- ・振動、衝撃は故障の原因となることがあるため極力避けて下さい。
- ・周囲温度が $-5 \sim +40^{\circ}\text{C}$ を超えるような場所、周囲湿度が $30 \sim 90\% \text{ RH}$ を超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。
- ・配線などで本体の通風口を塞がぬようご注意ください。
- 配線について
- ・配線(電源線、入力信号線、出力信号線)は、ノイズ発生源(リレー駆動線、高周波ラインなど)の近くに設置しないで下さい。
- ・ノイズが重畳している配線と共に結束したり、同一ダクト内に収納することは避けて下さい。

ご注意事項

●供給電源

- ・許容電圧範囲、消費電流

スペック表示で定格電圧をご確認下さい。

リレー用電源: 定格電圧 24 V DC の場合
24 V DC $\pm 10\%$ 、約 400 mA

電磁弁用電源: 定格電圧 100 V AC の場合 100 V AC
定格電圧 24 V DC の場合 24 V DC

●取扱いについて

- ・本体の取外し、または取付けを行う場合は、危険防止のため必ず、電源および入力信号を遮断して下さい。

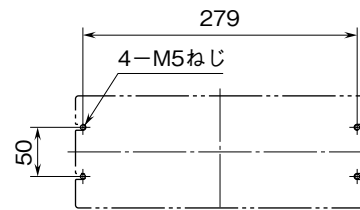
●設置について

- ・塵埃、金属粉などの多いところでは、防塵設計のきょう体に収納し、放熱対策を施して下さい。

お客様で別途ご用意いただくもの

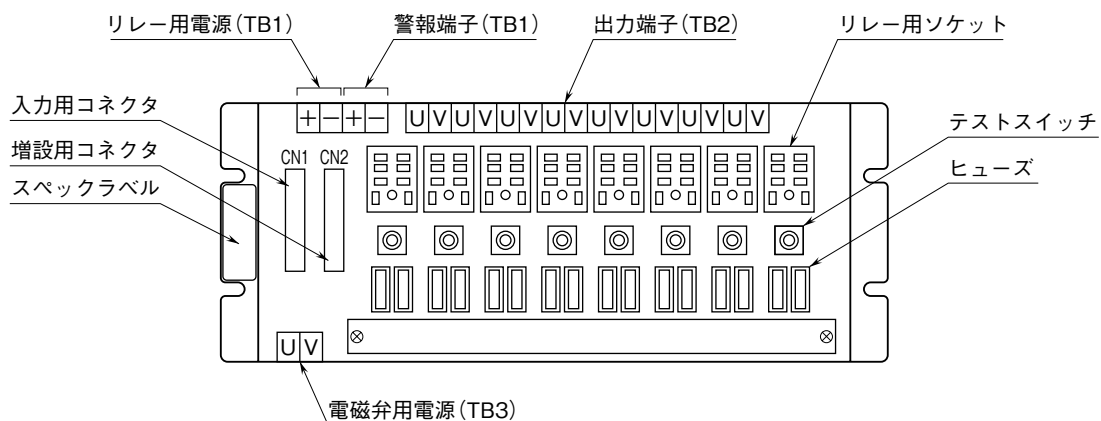
- ・リレー8個
動作表示灯内蔵形、定格電圧 24 V DC
形式: LY2N (オムロン製)

取付方法 (単位: mm)



各部の名称

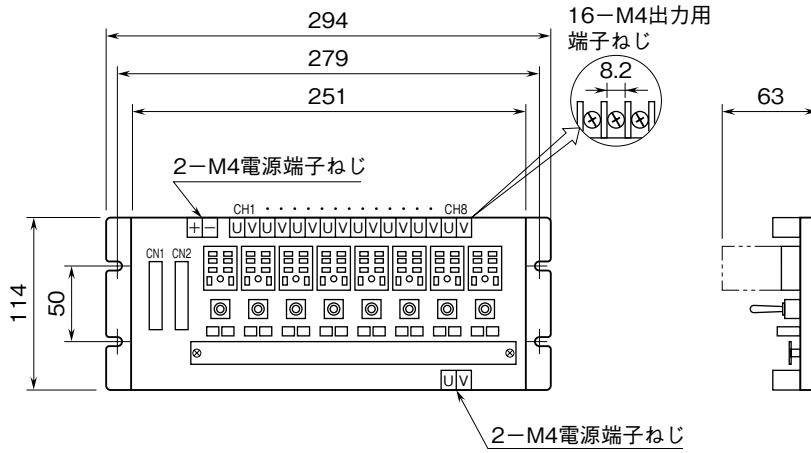
■前面図



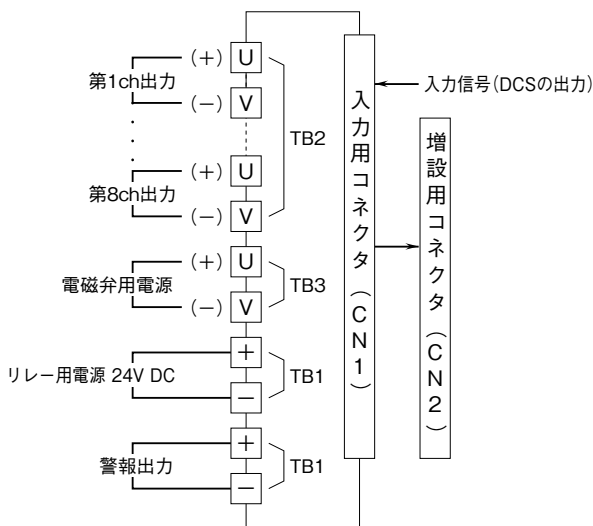
接 続

各端子の接続は下図を参考にして行って下さい。

外形寸法図 (単位: mm)



端子接続図



コネクタ対応表 (CN1、CN2)

入力コネクタ: オムロン製 XG4A-2031
 増設用コネクタ: 16チャンネル対応とする場合に使用

CN1		CN2	
DO カード接続用コネクタ	増設用コネクタ	増設用コネクタ	
ピン番号	ユニット信号	ピン番号	ユニット信号
1	24V DC	1	24V DC
2	24V DC	2	24V DC
3	COM	3	COM
4	COM	4	COM
5	IN 16	5	NC
6	IN 15	6	NC
7	IN 14	7	NC
8	IN 13	8	NC
9	IN 12	9	NC
10	IN 11	10	NC
11	IN 10	11	NC
12	IN 9	12	NC
13	IN 8	13	IN 16
14	IN 7	14	IN 15
15	IN 6	15	IN 14
16	IN 5	16	IN 13
17	IN 4	17	IN 12
18	IN 3	18	IN 11
19	IN 2	19	IN 10
20	IN 1	20	IN 9

パナソニック製コネクタ AXM220001 が生産中止のため、オムロン製 XG4A-2031 を使用しています。

動作状態表

入力およびスイッチの位置		出力
AUTO	入力 ON	ON
	入力 OFF	OFF
OFF		OFF
ON		ON

点 検

- ①端子接続図に従って結線がされていますか。
- ②入力信号は正常ですか。
- ③テストスイッチを AUTO の位置にして、入力が ON 時、リレーの LED の点灯および動作音を確認して下さい。
- ④出力定格は正常ですか。
各チャンネルの接点定格は 100 V AC / 2 A、24 V DC / 2 A 以下です。電磁弁用電源の電流が 8 A 以下であれば正常です。また、誘導性負荷を駆動するときは、接点保護とノイズ消去を行って下さい。

保 証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後 3 年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。