

# ラック収納形変換器 10-RACK シリーズ

## 取扱説明書

## 出力リレーユニット

形式

10BOS

### 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

- ・出力リレーユニット .....1 台
- ・取付ねじ (M3.5 × 10) .....2 個

#### ■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、外部結線および簡単な保守方法について記載したものです。

### 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。  
定格電圧 24 V DC の場合 24 V DC ± 10 %、約 40 mA

#### ●取扱いについて

- ・本体の取外または取付を行う場合は、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

- ・屋内でご使用下さい。
- ・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。
- ・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 ~ +55°C を超えるような場所、周囲湿度が 30 ~ 90 % 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。

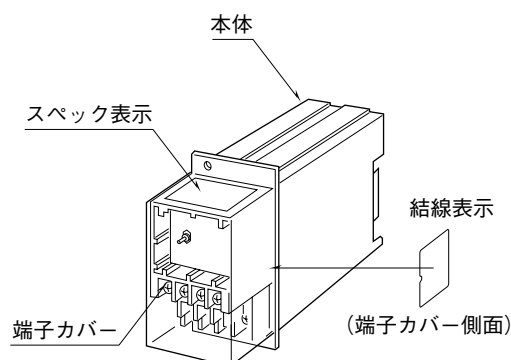
#### ●配線について

- ・配線は、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。
- ・通電時は必ず端子カバーを装着して下さい。

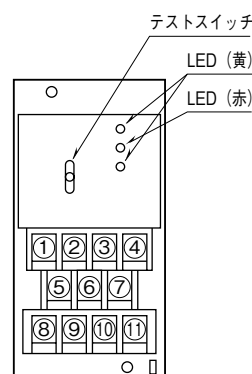
#### ●その他

- ・本器は電源投入と同時に動作しますが、すべての性能を満足するには 10 分の通電が必要です。

### 各部の名称



#### ■前面図



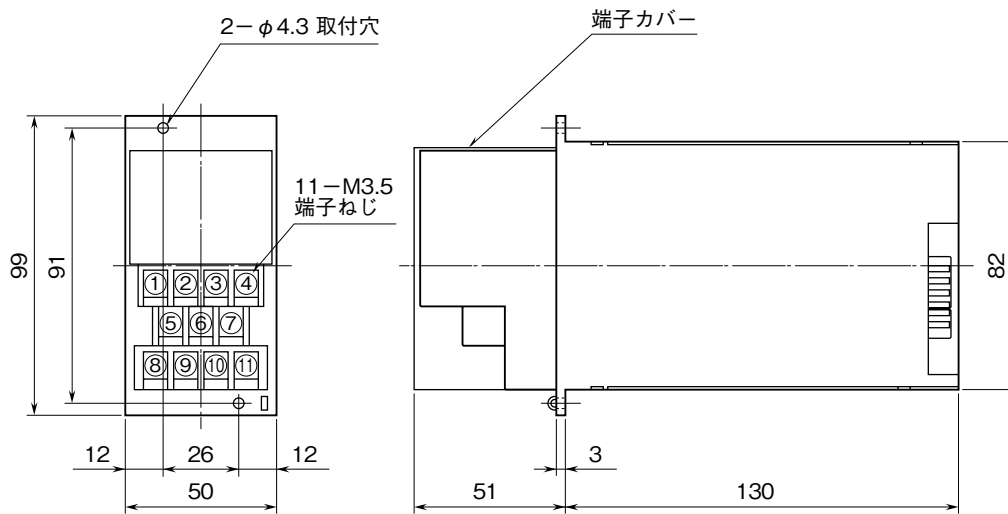
### 取付方法

ネスト（形式：10BX □）をお使い下さい。

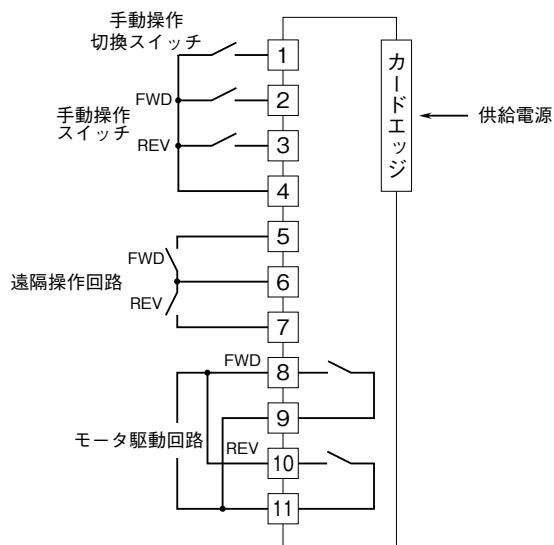
## 接 続

各端子の接続は端子接続図もしくは端子カバー側面の結線表示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



## 配 線

■端子ねじ  
締付トルク : 0.8 N・m

## 点 検

- ①端子接続図に従って結線がされていますか。
- ②供給電源の電圧は正常ですか。  
ネスト (形式 : 10BX □) に正常な電圧が供給されていますか。また直流電源の場合、リップル含有率が 10% p-p 以下のものを使用して下さい。
- ③入力信号は正常ですか。
- ④各動作が動作状態表通りになることを確認して下さい。
- ⑤出力負荷は正常ですか。  
220 V AC 5 A、24 V DC 5 A 以下であれば正常です。  
負荷が誘導性負荷のときは、接点保護のため火花消去法処理を施して下さい。

## 動作状態表

手動操作 切換スイッチ	入 力 信 号				出 力 信 号						
	手動操作スイッチ		SW	パルス出力カード		LED BACK	LED FWD	LED REV	出 力		
	FWD 側	REV 側		FWD 側	REV 側				FWD 側	REV 側	
OFF	無関係	無関係	AUTO	ON	ON	消灯	点灯	点灯	ON	ON	
					OFF	消灯	点灯	消灯	ON	OFF	
				OFF	ON	消灯	消灯	点灯	OFF	ON	
					OFF	消灯	消灯	消灯	OFF	OFF	
				FWD	ON	ON	消灯	点灯	消灯	ON	OFF
						OFF	消灯	点灯	消灯	ON	OFF
			OFF		ON	消灯	点灯	消灯	ON	OFF	
					OFF	消灯	点灯	消灯	ON	OFF	
			REV	ON	ON	消灯	消灯	点灯	OFF	ON	
					OFF	消灯	消灯	点灯	OFF	ON	
				OFF	ON	消灯	消灯	点灯	OFF	ON	
					OFF	消灯	消灯	点灯	OFF	ON	
ON	ON	ON	無関係	無関係	無関係	点灯	点灯	点灯	ON	ON	
		OFF				点灯	点灯	消灯	ON	OFF	
	OFF	ON				点灯	消灯	点灯	OFF	ON	
		OFF				点灯	消灯	消灯	OFF	OFF	

## 雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器<エム・レスタシリーズ>をご用意しております。併せてご利用下さい。

## 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。