

取扱説明書	オムロン製 DCS コネクタ付 ネスト	形式
		15BX-9

### ご使用いただく前に

このたびは、エム・システム技研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

- ・ネスト .....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  
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  $\pm$  10 %

#### ●取扱いについて

- ・本器から変換器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  $-5 \sim +55^{\circ}\text{C}$  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。

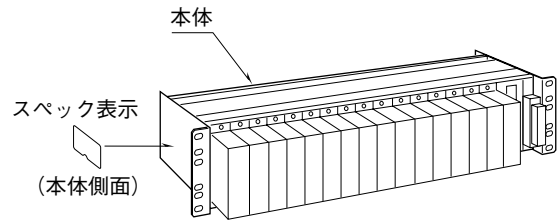
#### ●配線について

- ・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。

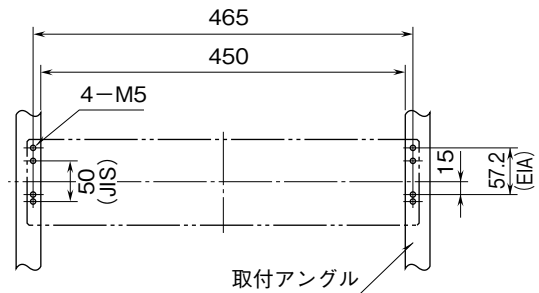
#### ●その他

- ・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



### 取付方法 (単位 : mm)

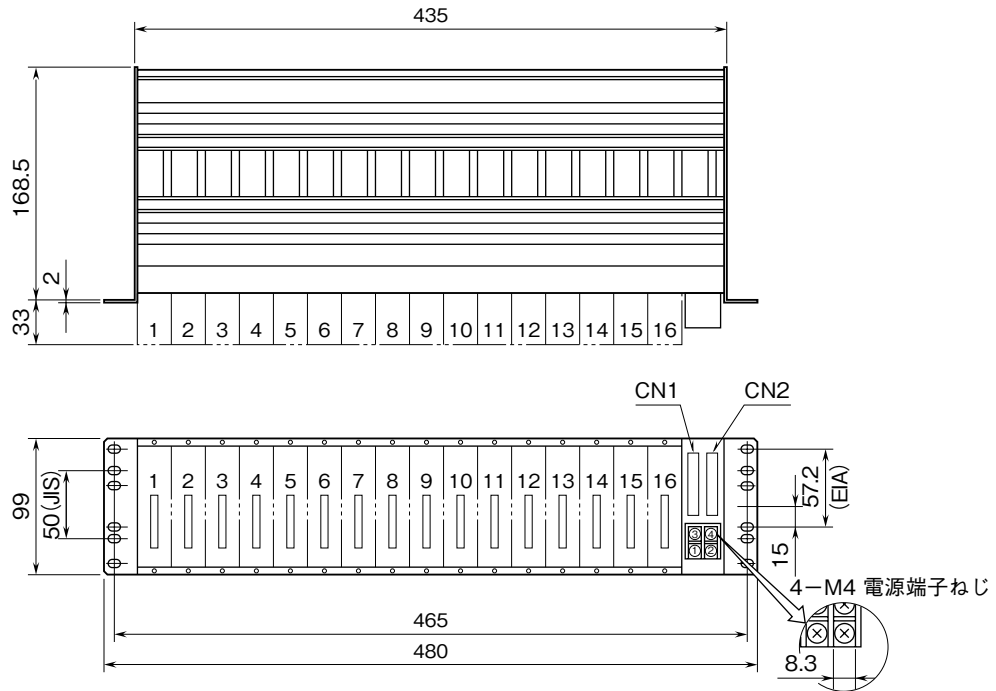


(注) ネストの上下に適切な配線スペースをおとり下さい。

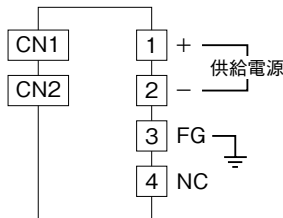
# 接 続

各端子の接続は端子接続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 : 富士通製 FCN-365P024-AU

CN1		変換器		CN2		変換器	
ピン番号	実装番号	入出力	ピン番号	実装番号	入出力		
A1	COM. (-)		A1	COM. (-)			
A2			A2				
A3	COM. (-)		A3	未使用			
A4			A4				
A5	4	ch.2	A5	12	ch.2		
A6		ch.1	A6		ch.1		
A7	3	ch.2	A7	11	ch.2		
A8		ch.1	A8		ch.1		
A9	2	ch.2	A9	10	ch.2		
A10		ch.1	A10		ch.1		
A11	1	ch.2	A11	9	ch.2		
A12		ch.1	A12		ch.1		
B1	COM. (-)		B1	COM. (-)			
B2			B2				
B3			B3				
B4			B4				
B5	8	ch.2	B5	16	ch.2		
B6		ch.1	B6		ch.1		
B7	7	ch.2	B7	15	ch.2		
B8		ch.1	B8		ch.1		
B9	6	ch.2	B9	14	ch.2		
B10		ch.1	B10		ch.1		
B11	5	ch.2	B11	13	ch.2		
B12		ch.1	B12		ch.1		

---

## 配線

### ■端子ねじ

締付けトルク：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。  
端子番号①+、②-間に正常な電圧が供給されていますか。また供給電源には、リップル含有率 10 % p-p 以下のものを使用して下さい。
- ③取付、環境条件は正常ですか。

以上の項目をご確認の上、運転を開始して下さい。

---

## 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>をご用意致しております。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。