

フィールド側絶縁2チャンネル変換器 15-RACK シリーズ

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、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

- ・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 ± 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 ~ +55℃ 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。

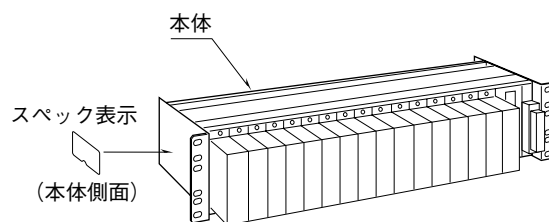
●配線について

- ・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。
- ・通電時は必ず端子カバーを装着して下さい。

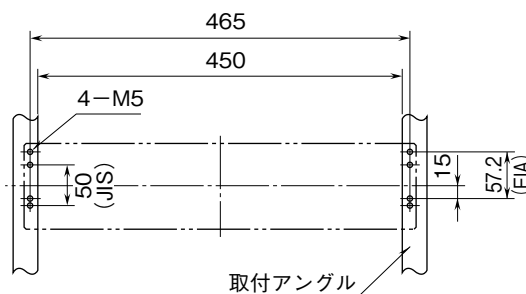
●その他

- ・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



取付方法 (単位: mm)

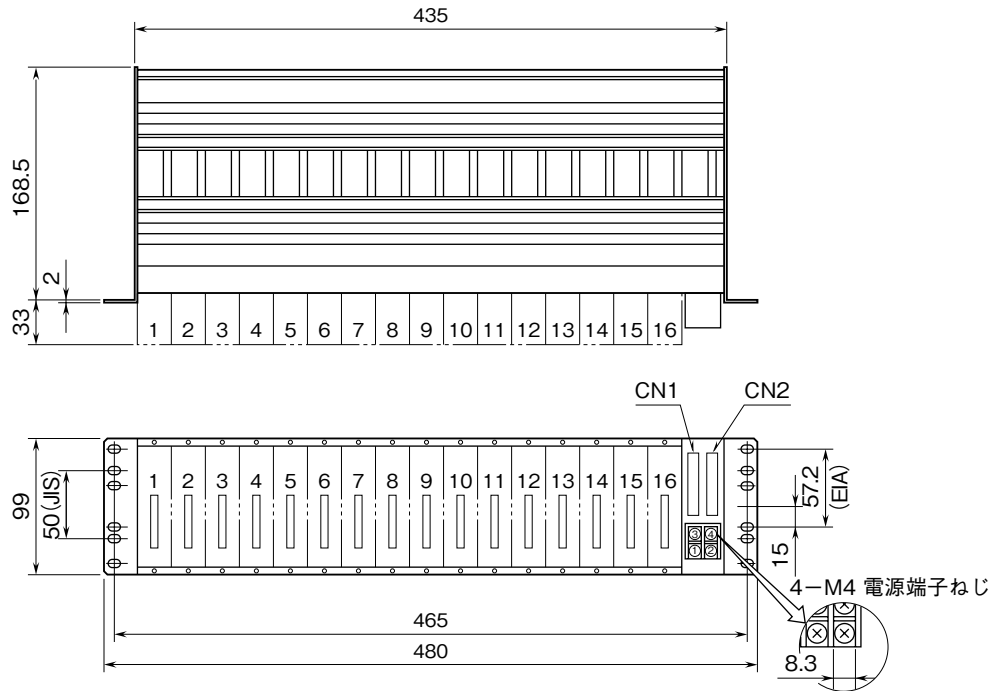


注) ネストの上下に適当な配線スペースをおとり下さい。

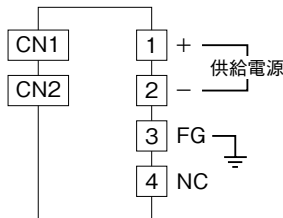
接 続

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：オータックス製 N365P024AU
(富士通製 FCN-365P024-AU…生産終了)

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	ピン番号	実装番号
A1		COM. (-)	A1		COM. (-)		
A2			A2				
A3		未使用	A3		未使用		
A4		COM. (-)	A4		COM. (-)		
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			B1				
B2		COM. (-)	B2		COM. (-)		
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。