

取扱説明書

ラック収納形 DCS 用変換器 18・RACK シリーズ

東芝製 DCS VAOPX1 カード用
エアマニホール付ネスト 18BXCA - 1E6

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。

概要

主な機能と特長

18BXCA - 1E6 は、ラック収納形 DCS 用変換器 18・RACK を収納する電空変換器 18VP 対応のケースです。変換器の電源および供給空気圧は、16 台まとめて供給されます。DCS に直結できるコネクタを用意しています。取付金具位置を選択できます。

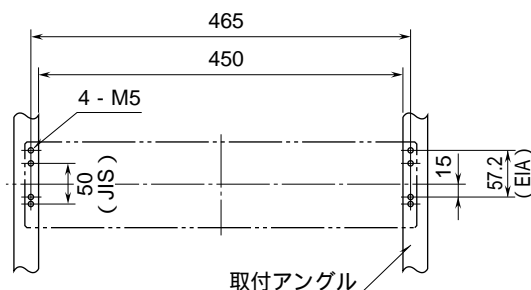
設置

設置には次のような場所をお選び下さい。

- 屋内で、周囲温度が $-5 \sim +55$ の場所
- 湿度が $30 \sim 90\%RH$ で、結露しない場所
- 雨や水のかからない場所
- 腐食性ガス、粉塵や振動のない場所

取付は下記の要領で行って下さい。

取付寸法図 (単位: mm)

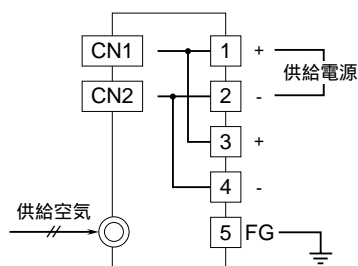


(注) ネストの下側に適当な配線スペースをおとり下さい。

接続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図



コネクタ対応表

入力コネクタ: 第一電子工業製 57LE - 40360 - 7700
CN1、CN2: VAOPX1 用

CN1	ユニット入力	CN2	ユニット入力
1	ch.1 +	1	ch.9 +
19	ch.1 -	19	ch.9 -
3	ch.2 +	3	ch.10 +
21	ch.2 -	21	ch.10 -
5	ch.3 +	5	ch.11 +
23	ch.3 -	23	ch.11 -
7	ch.4 +	7	ch.12 +
25	ch.4 -	25	ch.12 -
9	ch.5 +	9	ch.13 +
27	ch.5 -	27	ch.13 -
11	ch.6 +	11	ch.14 +
29	ch.6 -	29	ch.14 -
13	ch.7 +	13	ch.15 +
31	ch.7 -	31	ch.15 -
15	ch.8 +	15	ch.16 +
33	ch.8 -	33	ch.16 -

コネクタと接続される信号は、変換器の入力信号です。

供給空気配管

収納台数が 16 台で空気供給量が 960 Nl / min 必要な場合は、エアヘッダからネスト空気圧供給口までの空気配管を長さ 3 m 以内とし、内径 10 mm 以上の銅管またはナイロンチューブを空気圧供給口の直前まで 2 本使用して下さい。

収納台数が 9 台以下の場合、上記配管が 1 本でも使用可能です。

エアヘッダからの配管立上がり部には、保守用にストップ弁を設けて下さい。

本器の取付に先立ち、供給空気配管のブローを行い、配管内のゴミ等を充分に取除いて下さい。供給空気は、清浄で乾燥した空気を使用して下さい。水、油、ゴミ等が入らないよう空気供給装置を選定して下さい。本器の供給空気圧は、 $140 \text{ kPa} \pm 10\%$ です。供給空気圧口は Rc 3/8 めねじです。

注意! 接続口の締付トルクは $1.5 \text{ N}\cdot\text{m}$ 以上にならないようにして下さい。

点 検

端子接続図に従って結線がされていますか。
供給電源の電圧は正常ですか。
電源端子 +、 - 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、リップル含有率が10 %p-p以下のものを使用して下さい。
供給空気圧は正常ですか。
配管接続口に漏れはありませんか。漏れは誤差の原因になります。
取付、周囲温度は正常ですか。
以上の項目をご確認の上、運転を開始して下さい。

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。