

取扱説明書

ラック収納形 DCS 用変換器 18K・RACK シリーズ

東芝製 DCS 用 VTBU カード用
エアマニホールド付ネスト 18KBXCA - E4

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

18KBXCA - E4は、ラック収納形DCS用変換器18K・RACKを収納する電空変換器18VP対応のケースです。ラックとフィールド用端子台が一体となっていますから、端子ねじにさわらずに変換器を引抜いてフィールド配線の絶縁テストが行えます。18・RACKも収納できます。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。

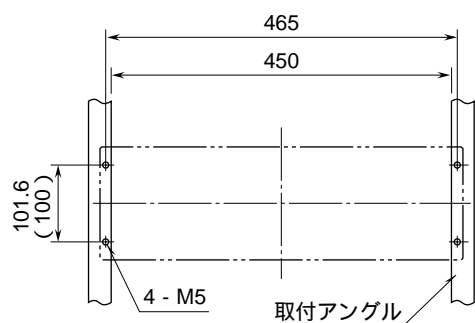
設置

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 ~ +55 の場所
- 湿度が 30 ~ 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)

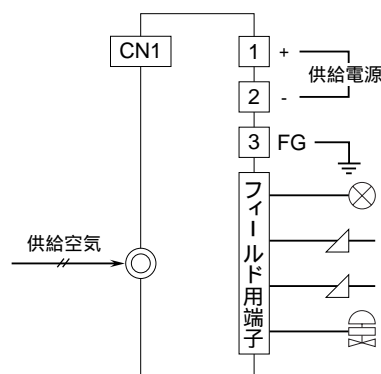


(注) ネストの下側に適当な配線スペースをおとり下さい。
()内は JIS 規格

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

出力コネクタ: 第一電子工業製 57LE - 40360 - 7700
CN1: VTBU 用

| ピン番号 | ユニット出力 | ピン番号 | ユニット出力 |
|------|---------|------|---------|
| 1 | ch.1 + | 19 | ch.1 - |
| 2 | ch.2 + | 20 | ch.2 - |
| 3 | ch.3 + | 21 | ch.3 - |
| 4 | ch.4 + | 22 | ch.4 - |
| 5 | ch.5 + | 23 | ch.5 - |
| 6 | ch.6 + | 24 | ch.6 - |
| 7 | ch.7 + | 25 | ch.7 - |
| 8 | ch.8 + | 26 | ch.8 - |
| 9 | ch.9 + | 27 | ch.9 - |
| 10 | ch.10 + | 28 | ch.10 - |
| 11 | ch.11 + | 29 | ch.11 - |
| 12 | ch.12 + | 30 | ch.12 - |
| 13 | ch.13 + | 31 | ch.13 - |
| 14 | ch.14 + | 32 | ch.14 - |
| 15 | ch.15 + | 33 | ch.15 - |
| 16 | ch.16 + | 34 | ch.16 - |

17、18、35、36 は未使用

コネクタと接続される信号は、変換器の第1出力信号です。

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台以下の場合は、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、供給空気配管のプロローを行い、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 kPa ± 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 N・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。