

取扱説明書

ラック収納形 DCS 用変換器 18K・RACK シリーズ

富士通製 FCN 形入出力コネクタ付
エアマニホールド付ネスト 18KBXCA - U1

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 - U1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。

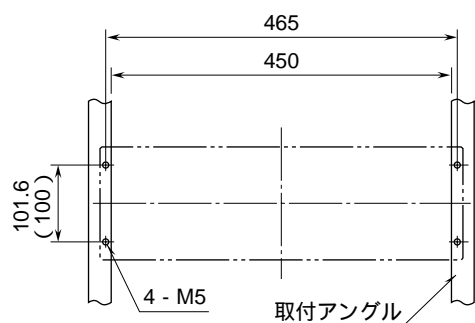
設置

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)

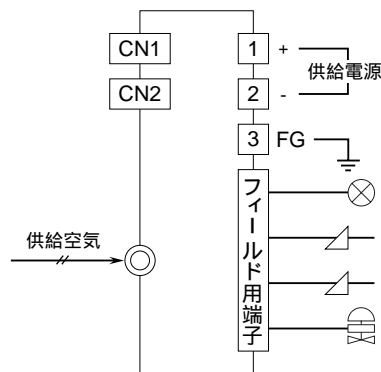


(注) ネストの下側に適当な配線スペースをおとり下さい。
()内は JIS 規格

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

入出力コネクタ: オータックス製 N365P040AU
(富士通製 FCN - 365P040 - AU...生産終了)

CN1: 第 1 出力信号または入力信号

CN2: 第 2 出力信号

ピン番号	ユニット信号	ピン番号	ユニット信号
A1	ch.1 +	B1	ch.1 -
A2	ch.2 +	B2	ch.2 -
A3	ch.3 +	B3	ch.3 -
A4	ch.4 +	B4	ch.4 -
A5	ch.5 +	B5	ch.5 -
A6	ch.6 +	B6	ch.6 -
A7	ch.7 +	B7	ch.7 -
A8	ch.8 +	B8	ch.8 -
A9	ch.9 +	B9	ch.9 -
A10	ch.10 +	B10	ch.10 -
A11	ch.11 +	B11	ch.11 -
A12	ch.12 +	B12	ch.12 -
A13	ch.13 +	B13	ch.13 -
A14	ch.14 +	B14	ch.14 -
A15	ch.15 +	B15	ch.15 -
A16	ch.16 +	B16	ch.16 -

A17 ~ A20、B17 ~ B20 は未使用

ピン配列は CN1、CN2 とも共通

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、エアーヘッド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。

エアーヘッド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。