

取扱説明書

ラック収納形 DCS 用変換器 18・RACK シリーズ

富士通製 FCN 形入出力コネクタ付

ネスト

18BXA - FCN

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

18BXA - FNC は、ラック収納形 DCS 用変換器 18・RACK を最大 16 台まで収納するケースです。変換器の電源は、16 台まとめて後部コネクタから供給されます。変換器の空気圧は、16 台まとめてマニホールドプラグから供給されます。DCS に直結できるコネクタ出力形が用意されています。

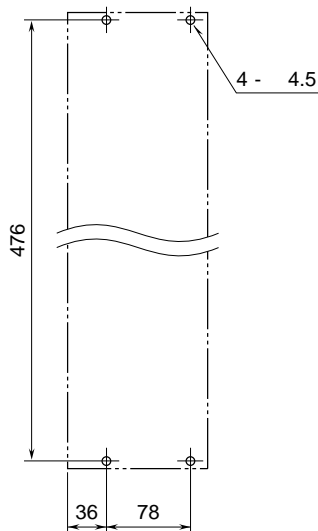
設置

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。

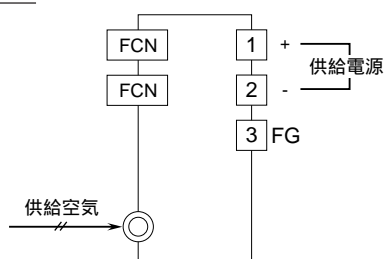
取付寸法図 (単位: mm)



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: FCN 形 40 ピンコネクタ

(オータックス製 N364P040AU)

(富士通製 FCN - 364P040 - AU...生産終了)

入出力コネクタ表

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	ピン番号	ユニット信号	ピン番号	ユニット信号
A 1	ch.1 +	A 5	ch.5 +	A 9	ch. 9 +	A13	ch.13 +
B 1	ch.1 -	B 5	ch.5 -	B 9	ch. 9 -	B13	ch.13 -
A 2	ch.2 +	A 6	ch.6 +	A 10	ch.10 +	A14	ch.14 +
B 2	ch.2 -	B 6	ch.6 -	B 10	ch.10 -	B14	ch.14 -
A 3	ch.3 +	A 7	ch.7 +	A 11	ch.11 +	A15	ch.15 +
B 3	ch.3 -	B 7	ch.7 -	B 11	ch.11 -	B15	ch.15 -
A 4	ch.4 +	A 8	ch.8 +	A 12	ch.12 +	A16	ch.16 +
B 4	ch.4 -	B 8	ch.8 -	B 12	ch.12 -	B16	ch.16 -

A17 ~ A20、B17 ~ B20 は不使用

ピン配列は CN1、CN2 と共通

供給空気配管

収納台数が 16 台で空気供給量が $960 \text{ Nl} / \text{min}$ 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、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 $10\% \text{ p-p}$ 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。