

取扱説明書

ラック収納形 DCS 用変換器 18・RACK シリーズ

横河電機製 DCS 用 MAC2 コネクタ付
ネスト

18BXA - ENM

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

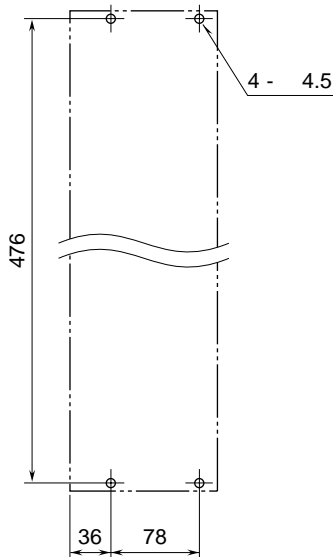
18BXA - ENM は、ラック収納形 DCS 用変換器 18・RACK を最大 16 台まで収納するケースです。変換器の電源は、16 台まとめて後部コネクタから供給されます。変換器の空気圧は、16 台まとめてマニホールドプラグから供給されます。DCS に直結できるコネクタ出力形が用意されています。

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。

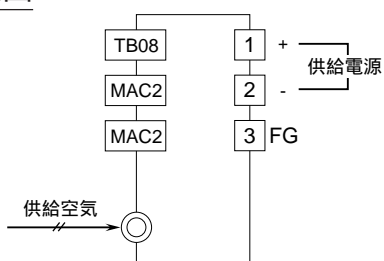
取付寸法図 (単位: mm)



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



ロケーション

入出力コネクタ: 横河電機製 DCS コネクタ

MAC2 用

(日本航空電子工業製 PS40PE - D4T1 - PN1)

TB08 用

(日本航空電子工業製 PS20PE - D4T1 - PN1)

入出力コネクタ表

CN1、CN2: MAC2 コネクタ

(第 1 出力信号または入力信号)

CN3: TB08 (第 2 出力信号)

18・RACK のロケーション番号															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
i	o	i	o	i	o	i	o	i	o	i	o	i	o	i	o
MAC2 カードの入出力点番号 (i = input, o = output)															
1	2	3	4	5	6	7	8								
TB08 カードの点番号															

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 以上の鋼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、 $140 \text{ kPa} \pm 10\%$ 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。