

# 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 VM / PM1 カード用

エアマニホールド付ネスト

18BXCA - 12

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 - 12 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。

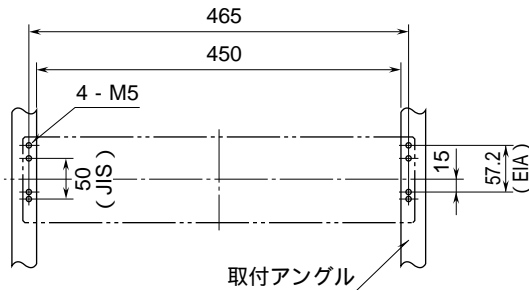
### 設置

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)

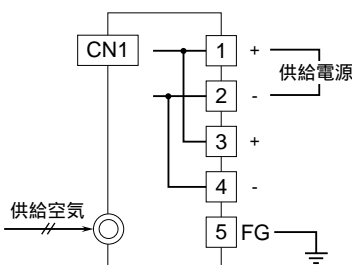


(注) ネストの下側に適当な配線スペースをおとり下さい。

### 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



### ロケーション

入出力コネクタ: 日本航空電子工業製

PS - 40PE - D4LT1 - PN1

CN1: VM / PM1 用

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
VM1 / PM1 / VM4 カードの入力、出力点番号															
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
VM2 カードの入力点番号								VM2 カードの出力点番号							

コネクタと接続される信号は、変換器の入力信号または第 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  $960 \text{ NI} / \text{min}$  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。