

# 取扱説明書

## ラック収納形 DCS 用変換器 18・RACK シリーズ

### 日立製 DCS EX・CDL ケーブルコネクタ付 エアマニホールド付ネスト 18BXCA - 1H2

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 - 1H2 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。

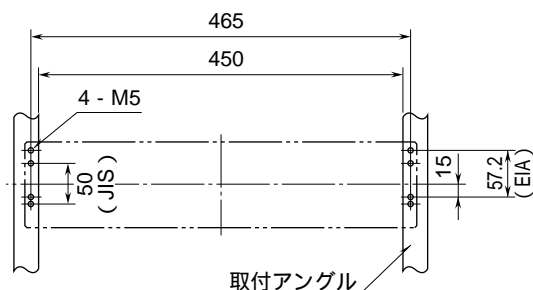
## 設置

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)

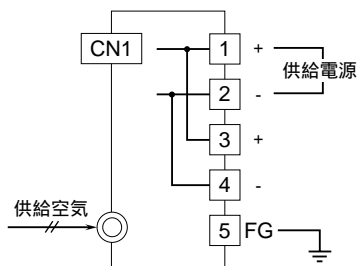


(注) ネストの下側に適当な配線スペースをおとり下さい。

## 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



## コネクタ対応表

出力コネクタ: 第一電子工業製

57LE - 40360 - 7700 (D44)

CN1: 第 1 出力信号

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

## 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 %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。