

取扱説明書

ラック収納形 DCS 用変換器 18・RACK シリーズ

エアマニホールド付ネスト 18BXEA - 0

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

18BXEA - 0は、ラック収納形DCS用変換器18RACK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は、16 台まとめて供給されます。交流電源時電源の2重化・2系統が選択できます。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

(交流電源用は $0 \sim 50$)

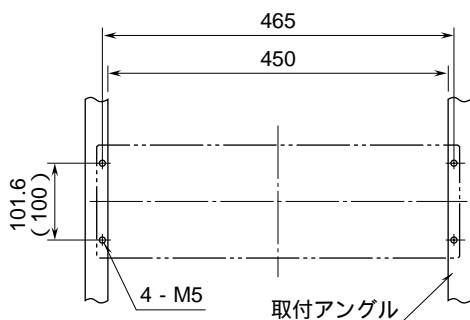
湿度が $30 \sim 90\%RH$ で、結露しない場所

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。

() 内は JIS 規格

接続

各端子の接続は次ページの要領で行って下さい。

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、 $140 kPa \pm 10\%$ 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 $1.5 N \cdot m$ 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。

電源電圧は正常ですか。

電源端子間に正常な電圧が供給されていますか。また直流電源の場合には、リップル含有率が $10\%p-p$ 以下のものを使用して下さい。

警報出力は正常ですか。

停電時および電源ユニットダウン時に警報接点が出力されます。負荷が、AC 250 V 3 A、DC 30 V 3 A 以下か確認して下さい。

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。

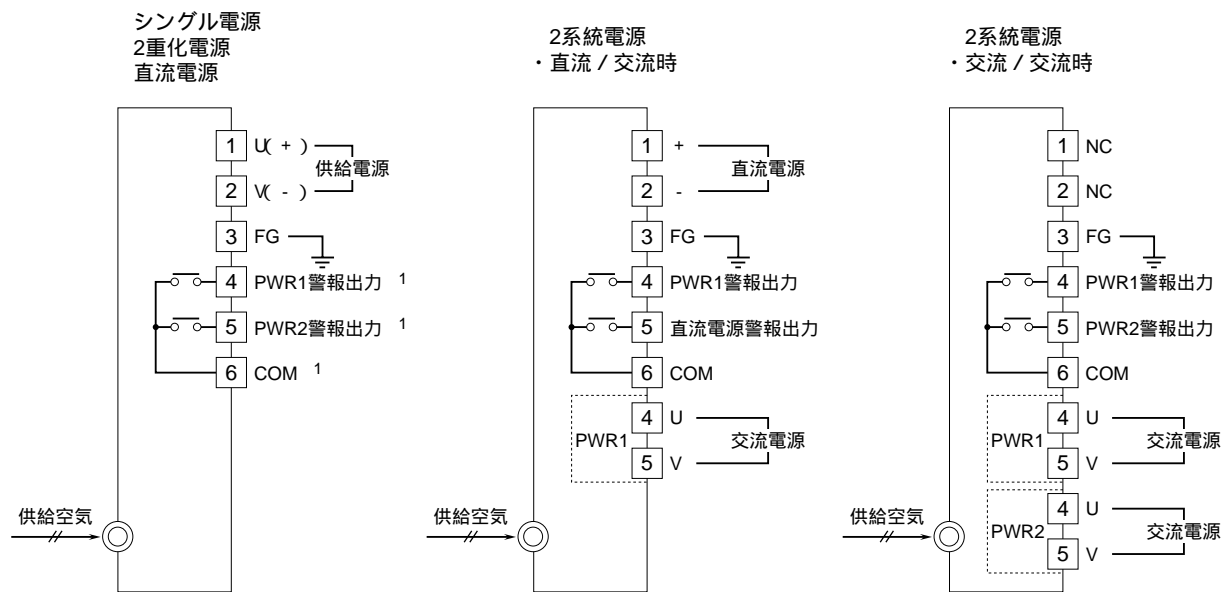
取付、周囲温度は正常ですか。

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。

端子接続図



1、2重化電源時のみ警報出力が付きます。