

| | | |
|----------------|----------------------------|--------------|
| <h1>取扱説明書</h1> | <h2>スーパー 18-RACK シリーズ</h2> | |
| | スーパー DCS 用 ネスト | 18MBB |

◆◆◆◆◆

このたびは、エム・システム技研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

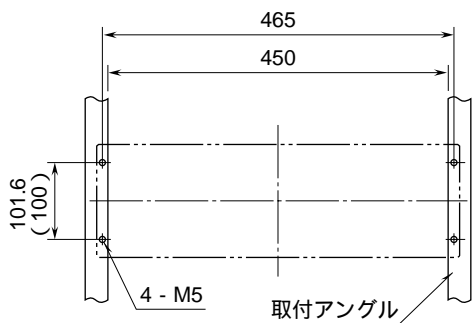
主な機能と特長

スーパーDCS用ネスト 通信カードまたはネストバス用スルーカードを収納して使用 収納台数は16台
PV(変換器からの信号)とDCSカードはネスト内部で接続 交流電源ユニットの2重化、2系統が選択可能
交流電源ユニットダウン時の警報出力付

設置条件

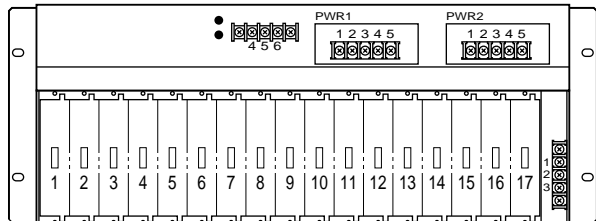
設置には次のような場所をお選び下さい。
屋内で、周囲温度が0～50 の場所
湿度が30～90%RHで、結露しない場所
雨や水のかからない場所
腐食性ガス、粉塵や振動のない場所
取付は下記の要領で行って下さい。

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

ユニット挿入位置



PV入力用として18-RACK変換器シリーズを収納するときは奇数スロットに収納し、その右側に制御カードを収納して下さい。
ただし、17番スロットには通信カードまたはNestBus用スルーカードなどを収納して下さい。

接続

各端子の接続は次ページの要領で行って下さい。

点検

端子接続図に従って結線がされていますか。
供給電源は正常ですか。
供給電源端子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。
設置条件は正常ですか。
以上の項目をご確認の上、運転を開始して下さい。

保 守

交流電源タイプの場合は、保守用として(HDC4 - - R)をご用意しています。2重化電源・2系統電源は片側のスイッチング電源がダウンしたとき、警報接点が出来され(ダウン時接点 開)LEDも消灯します。

お早めにスイッチング電源を交換して下さい。

なお、電源寿命の規準は平均周囲温度35、負荷条件1.0 Aにおいて10年となっています。

(注)周囲温度・負荷条件が変化すると電源寿命が変化しますのでお問い合わせ下さい。

スイッチング電源 (HDC4 - - R) の取換方法

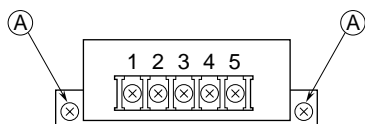
スイッチング電源に通電されている交流電源を切して下さい。

端子番号、と、に接続されている電線を取外して下さい。

Aの取付ねじ2ヶ所を外して下さい。

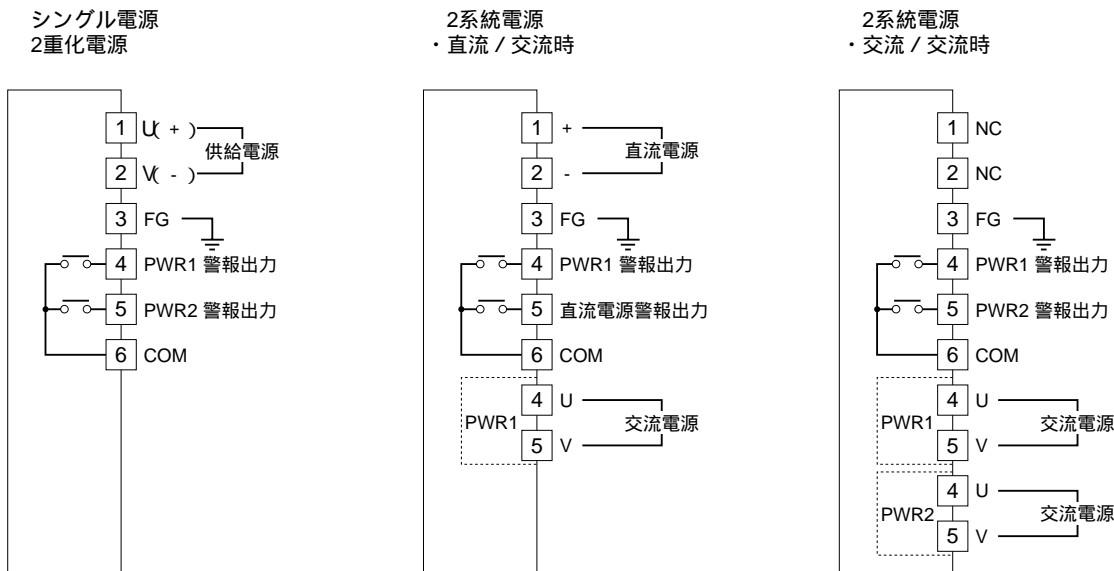
ネストからスイッチング電源を取外して下さい。

新しいスイッチング電源を取外し、上記の作業と逆の順序で取付けて下さい。



- A: 取付ねじ
- 1: DC 24 V (+)
- 2: DC 24 V (-)
- 3: FG
- 4: 交流電源 (V)
- 5: 交流電源 (U)

端子接続図



シングル電源時は警報出力は付きません。

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。