

# 取扱説明書

ラック収納形 DCS 用変換器 18・RACK シリーズ

日本触媒製 DCS 用コネクタ付  
ネスト

18BXE - N1

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）

18BXE - N1は、ラック収納形DCS用変換器18RACKを収納するケースです。変換器の電源は、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。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 ~ +55 の場所

（交流電源用は0 ~ 50 ）

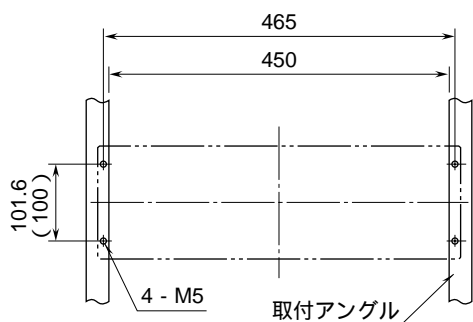
湿度が30 ~ 90 %RHで、結露しない場所

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

取付は下図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。

## ロケーション

入出力コネクタ：ヒロセ電機製

HIF3F - 34PA - 2.54DSA

CN1：第1出力信号または入力信号

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
日本触媒製 DCS ロケーション番号															

## コネクタ対応表

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

## 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。

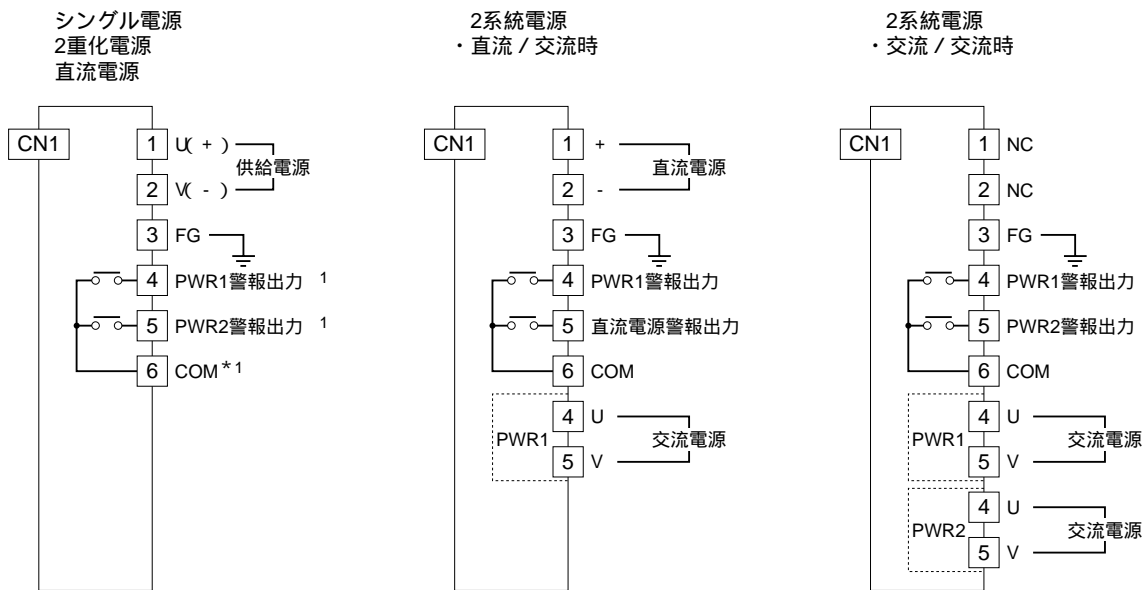
取付、周囲温度は正常ですか。

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。