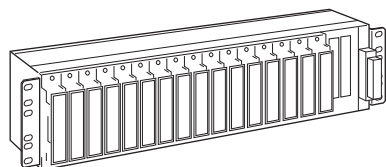


## ラック収納形DCS用変換器 18-RACK シリーズ

## ネスト

## 主な機能と特長

- ラック収納形DCS用変換器18-RACKを収納するケース
- 変換器の電源は、16台まとめて供給されます。
- 各社の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。



## 形式:18BXC-1①②

## 価格

基本価格 60,000円

## ご注文時指定事項

- ・形式コード:18BXC-1①②
- ①、②は下記よりご選択下さい。
- (例:18BXC-11/W)

## 構造

1:共通給電形

## ①コネクタ

- 1:富士通製FCN形入出力コネクタ付
  - 2:横河電機製DCS VM□/PM1カード用
  - 3:横河電機製DCS MAC2/PACカード用
  - H1:日立製DCS EXコネクタ付
  - H2:日立製DCS EX・CDLケーブルコネクタ付
  - E5:東芝製DCS VAIMX1カード用
  - E6:東芝製DCS VAOPX1カード用
  - K1:山武製DCS用AIコネクタ付
  - K2:山武製DCS用AOコネクタ付
  - K5:山武製DCS用PIコネクタ付
  - V1:島津製作所製DCS用コネクタ付
- コネクタの接続に関しては弊社が保証致します。

## ②付加コード

- ◆取付金具位置
- 無記入:標準取付
- /W:壁取付

## 関連機器

- ・ダミープレート(形式:P-181)
- ・コネクタ Terminal(形式:CNT)
- ・専用ケーブル(形式:FCN)

## 機器仕様

- 構造:板金組立式
- 表面処理:有色亜鉛クロメート処理
- 収納台数:16台
- 接続方式
- ・電源:M4ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)
- 端子ねじ材質:黄銅(真鍮)にニッケルメッキ

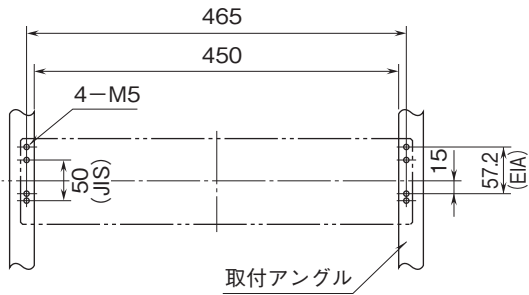
## 設置仕様

- 供給電源
- ・直流電源:許容電圧範囲 24V DC±10%
- リップル含有率10%p-p以下 2.5A以上
- 使用温度範囲:-5~+55℃
- 使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)
- 取付方法:JIS、EIA規格標準ラック取付または壁取付
- 質量:約1.7kg

## 性能

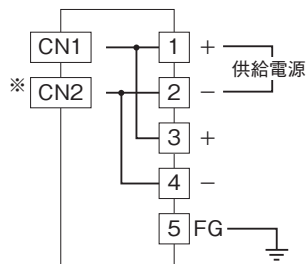
- 絶縁抵抗:入出力コネクタ-電源-FG間 100MΩ以上/500V DC
- 耐電圧:入出力コネクタ-電源間 500V AC 1分間
- 入出力コネクタ-電源-FG間 1000V AC 1分間

## 取付寸法図(単位:mm)



(注) ネストの上下に適切な配線スペースをおとり下さい。

## 端子接続図

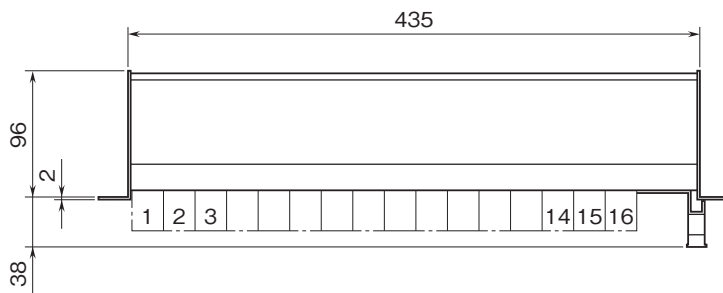


※、CN2は下記コネクタのみ適用

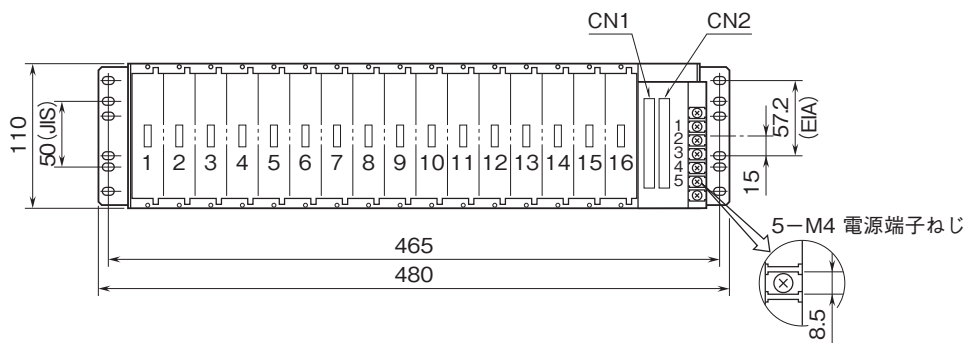
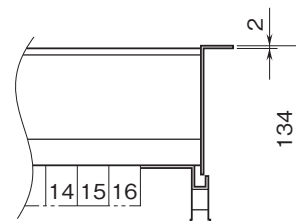
- ・富士通製FCN形
- ・横河電機製DCS MAC2/PACカード用
- ・日立製DCS EXコネクタ
- ・東芝製DCS VAOPX1カード用
- ・山武製DCS用PIコネクタ

## 外形寸法図(単位:mm)

■標準取付の場合(付加コード:無記入)



■壁取付の場合(付加コード:/W)



## 入出力コネクタ

### ■富士通製 FCN 形入出力コネクタ付

#### ●コネクタ対応表

入出力コネクタ：富士通製 FCN - 365P040 - AU

CN1：第1出力信号または入力信号

CN2：第2出力信号

ピン番号	ユニット信号	ピン番号	ユニット信号
A1	ch.1 +	B1	ch.1 -
A2	ch.2 +	B2	ch.2 -
A3	ch.3 +	B3	ch.3 -
A4	ch.4 +	B4	ch.4 -
A5	ch.5 +	B5	ch.5 -
A6	ch.6 +	B6	ch.6 -
A7	ch.7 +	B7	ch.7 -
A8	ch.8 +	B8	ch.8 -
A9	ch.9 +	B9	ch.9 -
A10	ch.10 +	B10	ch.10 -
A11	ch.11 +	B11	ch.11 -
A12	ch.12 +	B12	ch.12 -
A13	ch.13 +	B13	ch.13 -
A14	ch.14 +	B14	ch.14 -
A15	ch.15 +	B15	ch.15 -
A16	ch.16 +	B16	ch.16 -

A17 ~ A20、B17 ~ B20 は未使用

ピン配列は CN1、CN2 とも共通

### ■横河電機製 DCS VM□ / PM1 カード用

#### ●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。

\*、VM□ / PM1 カード

(使用ケーブル 横河電機製 KS2 ケーブル)

横河電機製 DCS に使用されるアナログ処理用カードです。カードは次のものがあります。

VM1：アナログ入力 16 点カード

VM2：アナログ入力 8 点 / アナログ出力 8 点カード

VM4：アナログ出力 16 点カード

PM1：パルス入力 16 点カード

### ■横河電機製 DCS MAC2 / PAC カード用

#### ●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：MAC2 / PAC 用\*

CN2：MAC2 / PAC 用\* (2重化使用時)

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	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
i	o	i	o	i	o	i	o	i	o	i	o	i	o	i	o

MAC2 / PAC カードの入出力点番号 (i = input, o = output)

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。

\*、MAC2 カード

(使用ケーブル 横河電機製 KS1 ケーブル)

横河電機製 DCS に使用される制御入出力用の I / O カードです。

構成は入力 / 出力の各 8 点ずつです。ロケーションは、入力 / 出力が組で使用されます。(PAC カード使用時は、変換器がパルス入力になるのみで MAC2 と同じです。)

### ■日立製 DCS EX コネクタ付

#### ●コネクタ対応表

出力コネクタ：ヒロセ電機製 DN10 - 36S

CN1：第1出力信号

CN2：第2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 -

ピン配列は CN1、CN2 とも共通

## ■日立製 DCS EX・CDL ケーブルコネクタ付

### ●コネクタ対応表

出力コネクタ：第一電子工業製

57LE - 40360 - 7700 (D34)

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 -

## ■東芝製 DCS VAIMX1 カード用

### ●コネクタ対応表

出力コネクタ：第一電子工業製 57LE - 40360 - 7700

CN1：VAIMX1 用

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 -

コネクタと接続される信号は、変換器の第1出力信号です。

## ■東芝製 DCS VAOPX1 カード用

### ●コネクタ対応表

入力コネクタ：第一電子工業製 57LE - 40360 - 7700

CN1、CN2：VAOPX1 用

CN1 ピン番号	ユニット入力	CN2 ピン番号	ユニット入力
1	ch.1 +	1	ch.9 +
19	ch.1 -	19	ch.9 -
3	ch.2 +	3	ch.10 +
21	ch.2 -	21	ch.10 -
5	ch.3 +	5	ch.11 +
23	ch.3 -	23	ch.11 -
7	ch.4 +	7	ch.12 +
25	ch.4 -	25	ch.12 -
9	ch.5 +	9	ch.13 +
27	ch.5 -	27	ch.13 -
11	ch.6 +	11	ch.14 +
29	ch.6 -	29	ch.14 -
13	ch.7 +	13	ch.15 +
31	ch.7 -	31	ch.15 -
15	ch.8 +	15	ch.16 +
33	ch.8 -	33	ch.16 -

コネクタと接続される信号は、変換器の入力信号です。

## ■山武製 DCS 用 AI コネクタ

### ●ロケーション

入力コネクタ：第一電子工業製 57LE - 40500 - 7300

CN1：AI 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
AI カード (J - HAM50 / HMM00) の入力点番号															

## ■山武製 DCS 用 AO コネクタ

### ●ロケーション

出力コネクタ：第一電子工業製 57LE - 40500 - 7300

CN1：AO 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
AO カード (J - AOM10) の出力点番号															

## ■山武製 DCS 用 PI コネクタ

### ●ロケーション

入力コネクタ：第一電子工業製 57LE - 40500 - 7300

CN1、CN2：PI 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	1	2	3	4	5	6	7	8
CN1								CN2							
PI カード (J - PIM00) の 入力点番号								PI カード (J - PIM00) の 入力点番号							

## ■島津製作所製 DCS 用コネクタ付

## ●コネクタ対応表

出力コネクタ：ヒロセ電機製 HIF3BA - 20PA - 2.54DS

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
A1	—	B1	ch.1 - ~ ch.16 -
A2	ch.1 +	B2	ch.2 +
A3	ch.3 +	B3	ch.4 +
A4	ch.5 +	B4	ch.6 +
A5	ch.7 +	B5	ch.8 +
A6	ch.9 +	B6	ch.10 +
A7	ch.11 +	B7	ch.12 +
A8	ch.13 +	B8	ch.14 +
A9	ch.15 +	B9	ch.16 +
A10	ch.1 - ~ ch.16 -	B10	—

A1 と B10 は、ショートしています。



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
  - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
  - 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取り下さい。  
安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321