

外形図

図面頁 **P.**
形式:18BXC

ラック収納形DCS用変換器 18・RACK シリーズ

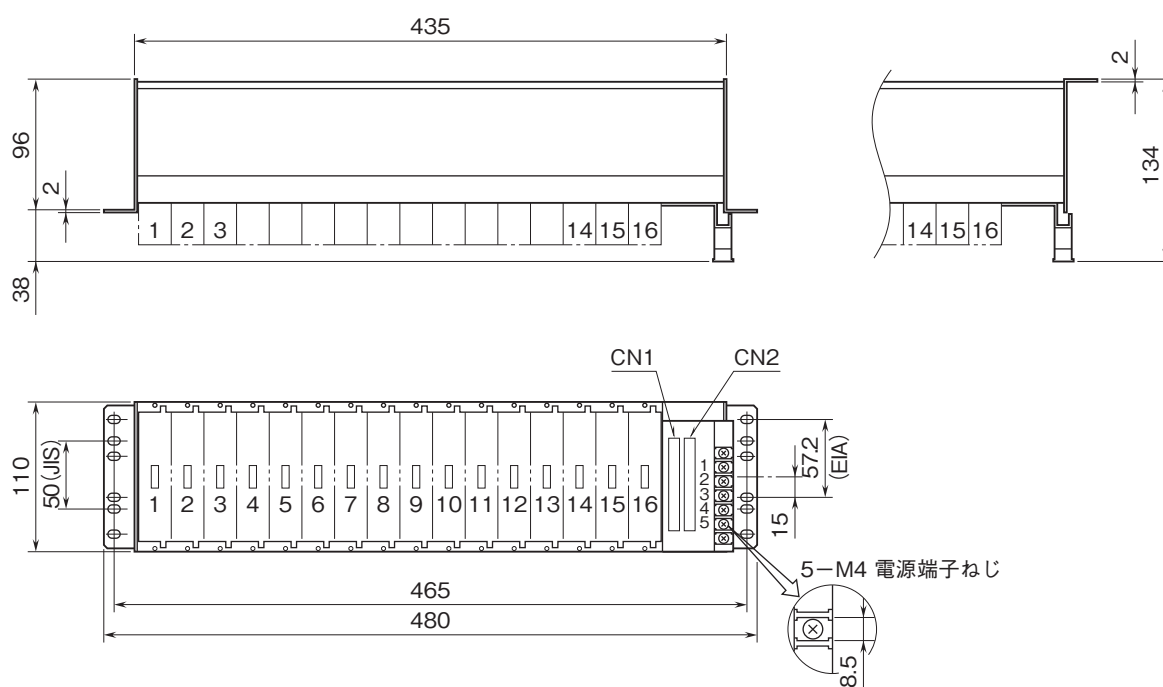
ネスト

特記事項

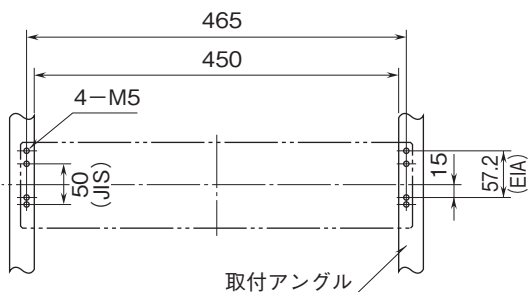
外形寸法図(単位:mm)

■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)



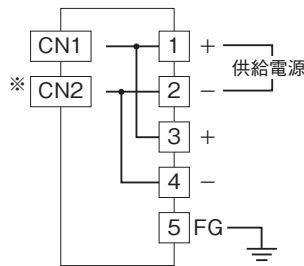
取付寸法図(単位:mm)



注) ネストの上下に適当な配線スペースをおとり下さい。

外形図

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
- ・アズビル製DCS用PIコネクタ

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：オータックス製 N365P040AU
(富士通製 FCN-365P040-AU…生産終了)

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

外形図

■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。

外形図

■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。

■アズビル製 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															

■アズビル製 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															

■アズビル製 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								PI カード (J-PIM00) の							
入力点番号								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。