

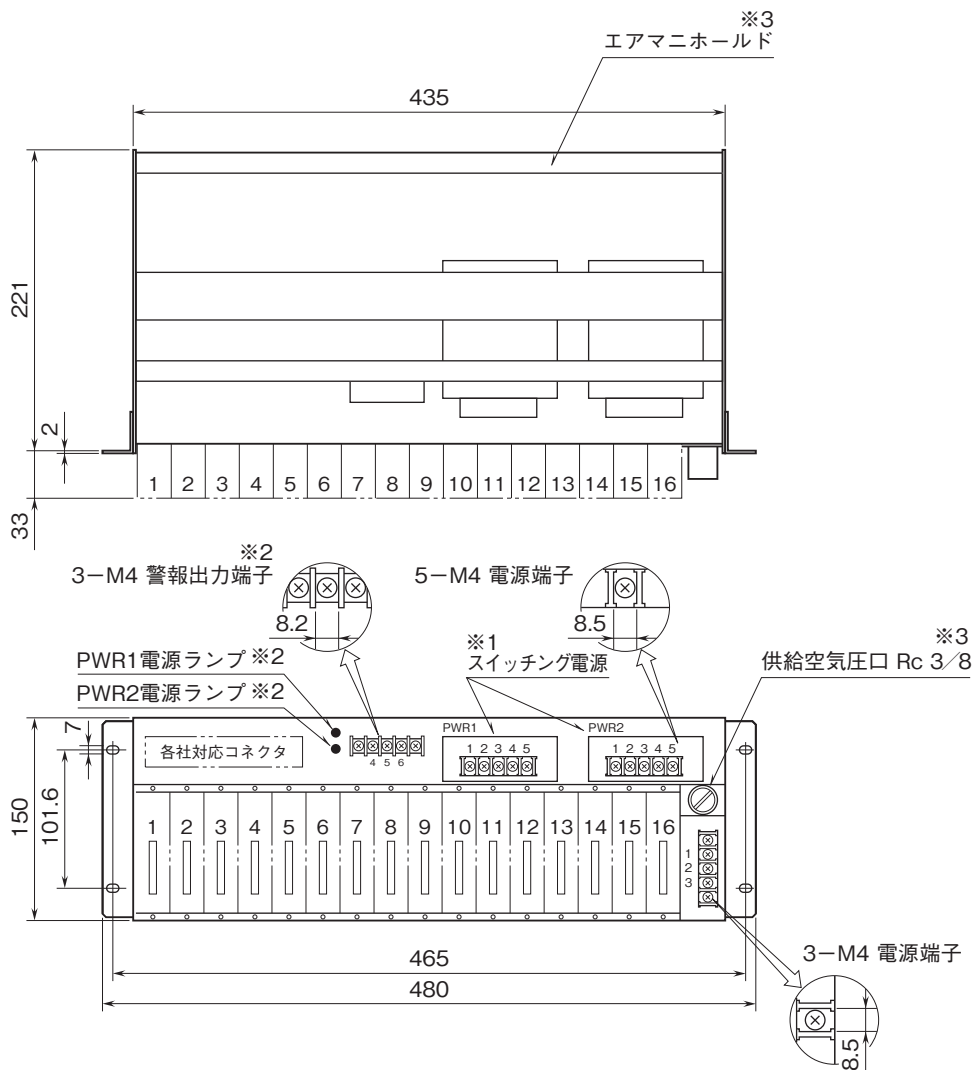
外形図

ラック収納形変換器 10-RACK シリーズ

ネスト

特記事項

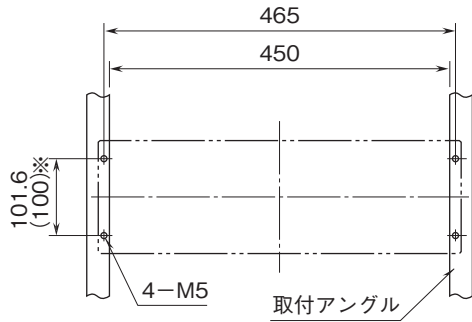
外形寸法図(単位:mm)



- ※1: 直流電源のときは付きません。また交流シングル電源のときはPWR1のみ付きます。
- ※2: 2重化、2系統化のときのみ付きます。
- ※3: 供給空気圧口は共通給電・給気形のみ付きます。

外形図

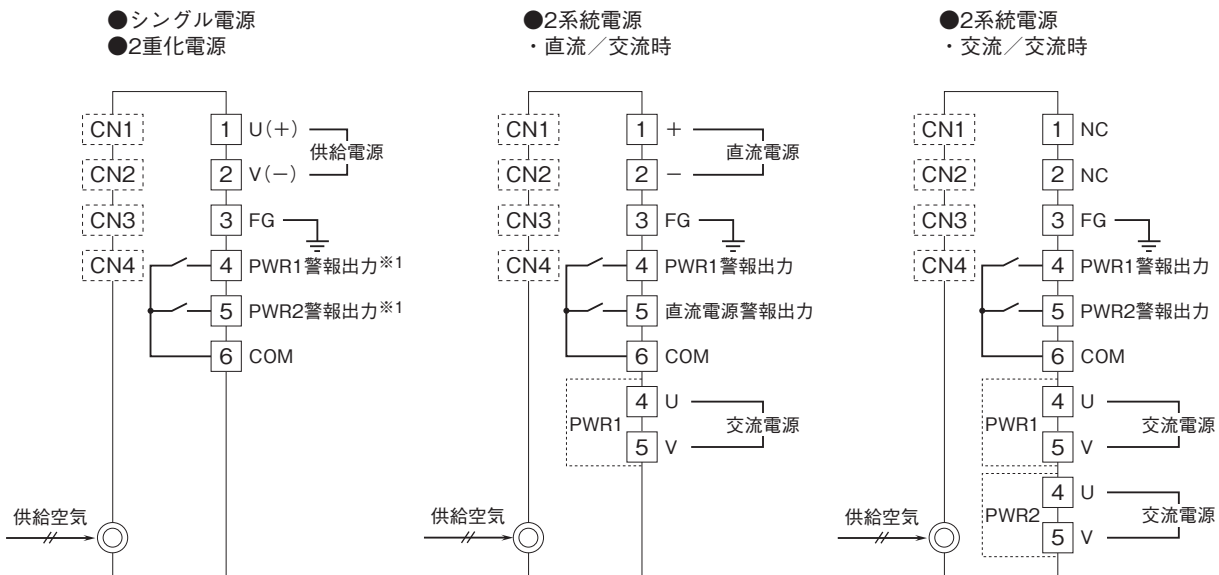
取付寸法図(単位:mm)



(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

端子接続図

注1、コネクタの数は形式コードにより変わります。
注2、供給空気圧口は共通給電・給気形のみ付きます。



※1、シングル電源使用時は警報出力は付きません。

外形図

入出力コネクタ

■富士通製 FCN 形入出力コネクタ付

●ロケーション

CN1：オータックス製 N364P040AU
(富士通製 FCN - 364P040 - AU...生産終了)

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

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2出力信号です。

ただし、変換器が1出力形の場合は第1出力信号が接続されます。

■横河電機製 DCS 用コネクタ付

●ロケーション

入出力コネクタ：日本航空電子工業製 PS40PE - D4T1 - PN1

CN1：MAC2 / PAC 用*1

CN2：MAC2 / PAC 用 (2重化使用時)

CN3：VM□ / PM1 用*2

ネスト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															
CN3								CN3							
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							
CN3								CN3							
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)															
CN1, CN2															

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2出力信号です。

ただし、変換器が1出力形の場合は第1出力信号が接続されます。

* 1、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。)

* 2、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

■日本触媒製 DCS 用コネクタ付

●ロケーション

CN1：ヒロセ電機製 HIF3F - 34PA - 2.54DSA

ネスト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															

コネクタと接続される信号は、変換器の入力信号または第2出力信号です。

ただし、変換器が1出力形の場合は第1出力信号が接続されます。

●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 +		

■アズビル製 DCS 用 AI コネクタ付

I/O ケーブル：J - RSL / J - RSK

J - RRL / J - RRR

●ロケーション

入出力コネクタ：第一電子工業製 57GE - 40500 - 751

CN1、CN2：J - HAM50 / J - HMM00 モジュール用

ネスト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
アズビル製 DCS 用 AI コネクタ															

コネクタと接続される信号は、変換器の第2出力信号です。

CN1 は CN2 とパラレルに接続されています。

ただし、変換器が1出力形の場合は第1出力信号が接続されます。

外形図

■アズビル製 DCS 用 AO コネクタ付

I/O ケーブル: J-RSL / J-RSK
J-RRL / J-RRK

●ロケーション

出力コネクタ: 第一電子工業製 57GE - 40500 - 751
CN1、CN2: J-AOM10 モジュール用

ネスト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
アズビル製 DCS 用 AO コネクタ															

コネクタと接続される信号は、変換器の入力信号です。CN1 は CN2 とパラレルに接続されています。
空きチャンネルにはスルーカード (形式: 10BW) を使って信号ラインをショートして下さい。

■アズビル製 DCS 用 AI コネクタ付、エルココネクタ使用

I/O ケーブル: J-SSL / J-SSK
J-SRL / J-SRK

●ロケーション

入力コネクタ: エルコインターナショナル製
00-8016-056-296-707V
CN1、CN2: J-HAM50 / J-HMM00 モジュール用

ネスト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
アズビル製 DCS 用 AI コネクタ															

コネクタと接続される信号は、変換器の第 2 出力信号です。
CN1 は CN2 とパラレルに接続されています。
ただし、変換器が 1 出力形の場合は第 1 出力信号が接続されます。

■アズビル製 DCS 用 AO コネクタ付、エルココネクタ使用

I/O ケーブル: J-SSL / J-SSK
J-SRL / J-SRK

●ロケーション

出力コネクタ: エルコインターナショナル製
00-8016-056-296-707V
CN1、CN2: J-AOM10 モジュール用

ネスト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
アズビル製 DCS 用 AO コネクタ															

コネクタと接続される信号は、変換器の入力信号です。CN1 は CN2 とパラレルに接続されています。
空きチャンネルにはスルーカード (形式: 10BW) を使って信号ラインをショートして下さい。

■横河電機製 DCS 用コネクタ付

●ロケーション

入出力コネクタ: 日本航空電子工業製
PS40PE - D4T1 - PN1

CN1: VM□ / PM1 用*1
CN2: VM□ / PM1 用 (2重化使用時)

ネスト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															
CN1、CN2								CN1、CN2							
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							
CN1、CN2								CN1、CN2							

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 2 出力信号です。
ただし、変換器が 1 出力形の場合は第 1 出力信号が接続されます。

●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
40	ch.1 +	24	ch.9 +
39	ch.1 -	23	ch.9 -
38	ch.2 +	22	ch.10 +
37	ch.2 -	21	ch.10 -
36	ch.3 +	20	ch.11 +
35	ch.3 -	19	ch.11 -
34	ch.4 +	18	ch.12 +
33	ch.4 -	17	ch.12 -
32	ch.5 +	16	ch.13 +
31	ch.5 -	15	ch.13 -
30	ch.6 +	14	ch.14 +
29	ch.6 -	13	ch.14 -
28	ch.7 +	12	ch.15 +
27	ch.7 -	11	ch.15 -
26	ch.8 +	10	ch.16 +
25	ch.8 -	9	ch.16 -
1 ~ 8 は不使用			

* 1、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

■東芝製 DCS SAIN1 カード対応

●ロケーション

入力コネクタ：オムロン製 XG4A - 2031

CN1：SAIN1 (ch 1 ~ ch 8)

CN2：SAIN1 (ch 1 ~ ch 8) (2重化使用時)

CN3：SAIN1 (ch 9 ~ ch 16)

CN4：SAIN1 (ch 9 ~ ch 16) (2重化使用時)

ネスト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								CN3、CN4							
SAIN1 の入力点番号															

コネクタと接続される信号は、変換器の第2出力信号です。
 ただし、変換器が1出力形の場合は第1出力信号が接続されます。
 東芝製DCS SAIN1はパナソニック製AXM220001を使用しています。
 コネクタが生産中止のためオムロン製XG4A - 2031で代用しています。(ケーブル側は交換して下さい。)

■日立製 DCS EX・CDL ケーブルコネクタ付

●ロケーション

CN1：第一電子工業製 57GE - 40360 - 751 (D7A)

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、変換器の入力信号または第2出力信号です。
 ただし、変換器が1出力形の場合は第1出力信号が接続されます。