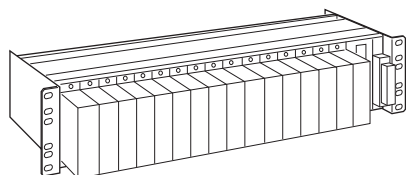


ラック収納形変換器 10・RACK シリーズ

ネスト

主な機能と特長

- ラック収納形変換器10・RACKを収納するケース
- 変換器の電源は、一括供給
- 収納台数は、4台から16台まで
- 各社のDCSに直結できるコネクタを用意



形式:10BX-①②

価格

基本価格 20,000円

加算価格

加算価格は接続カードをご覧ください。

オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

・形式コード:10BX-①②

①、②は下記よりご選択下さい。

(例:10BX-1/W/Q)

・オプション仕様(例:/C01)

①接続カード

1:16台用 供給電源24V DC +15,000円

2-K:15台用 供給電源85~132V AC +40,000円

2-L:15台用 供給電源170~264V AC +45,000円

3:15台用 供給電源(2系統電源) +50,000円

85~132V AC/24V DC

(ネスト内に電源接続口が2ヶ所あり、個々に供給電源を入力できます。

片方の電源がダウンしても電源は供給されます。)

4:16台用 供給電源24V DC +40,000円

富士通製FCN形入出力コネクタ付

7:16台用 供給電源24V DC +40,000円

横河電機製DCS VM□/PM1カード用

8:16台用 供給電源24V DC +40,000円

オムロン製3G8B2-NA000/NA001用

10:16台用 供給電源24V DC +40,000円

日本触媒製DCS用コネクタ付

11:16台用 供給電源24V DC +40,000円

アズビル製DCS J-HAM50/J-HMM00モジュール用

12:16台用 供給電源24V DC +40,000円

アズビル製DCS J-AOM10モジュール用

13:8台用 供給電源24V DC +40,000円

アズビル製DCS J-PIM00モジュール用

A:4台用 供給電源24V DC +0円

B:4台用 供給電源85~132V AC +15,000円

C:9台用 供給電源24V DC +8,000円

D-K:8台用 供給電源85~132V AC +33,000円

D-L:8台用 供給電源170~264V AC +38,000円

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(複数項指定可能)

◆取付金具位置

無記入:標準取付

/W:壁取付

◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

オプション仕様

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

電源部や変換器実装側はコーティングされません。

/C01:シリコン系コーティング +500円

/C02:ポリウレタン系コーティング +500円

/C03:ラバーコーティング +500円

関連機器

・ダミープレート(形式:P-101)

・コネクタターミナル(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:黒色亜鉛クロメート処理、アルマイト

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

アイソレーション:入出力コネクタ-電源-FG間

設置仕様

消費電力

・交流電源:形式表示範囲の電圧で使用可能

47~63Hz 130VA以上

・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℃(交流電源用は0~50℃)

使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)

取付

・15・16台用、10BX-13:JIS/EIA規格標準ラック取付または

壁取付

・4・8・9台用:アングル取付または壁取付

質量

・10BX-1、4、7、8、10、11、12、13、D:約1.9kg

・10BX-2、3:約2.3kg

・10BX-A :約1.1kg

・10BX-B:約1.3kg

・10BX-C:約1.5kg

性能

絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

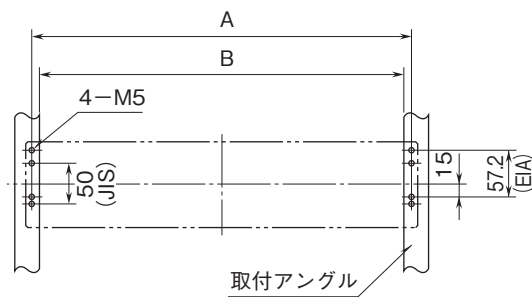
耐電圧:入出力コネクタ-電源間 500V AC 1分間

電源-FG間 1500V AC 1分間

入出力コネクタ-FG間 500V AC 1分間*

*ただし、R電源のとき1000V AC 1分間

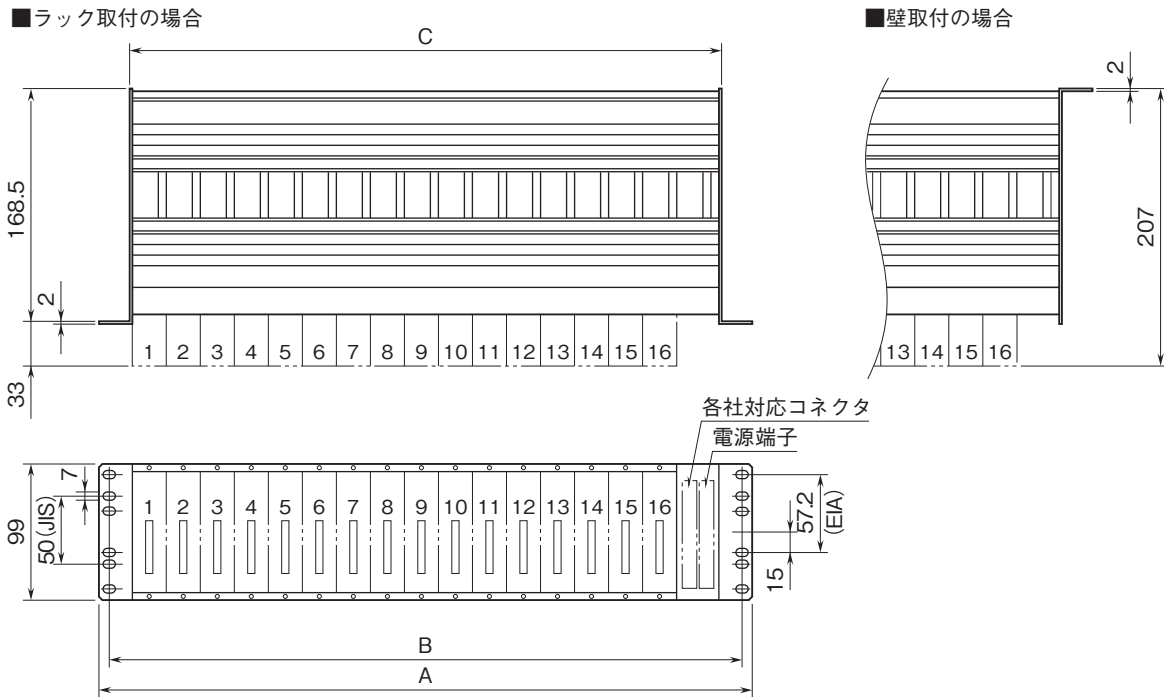
取付寸法図(単位:mm)



(注) ネストの下側に適当な配線スペースをおとり下さい。

形式	寸法	A	B
10BX-1,2,3,4,7,8, 10,11,12,13		465	450
10BX-A,B		165	140
10BX-C,D		290	265

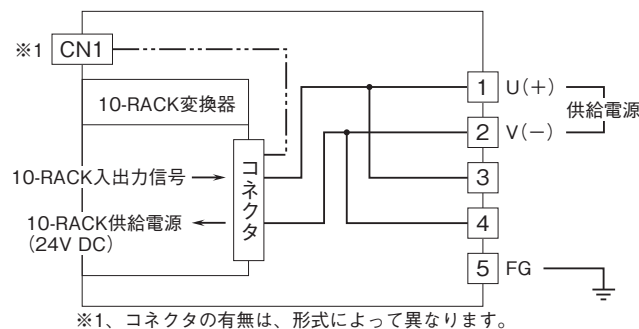
外形寸法図(単位:mm)



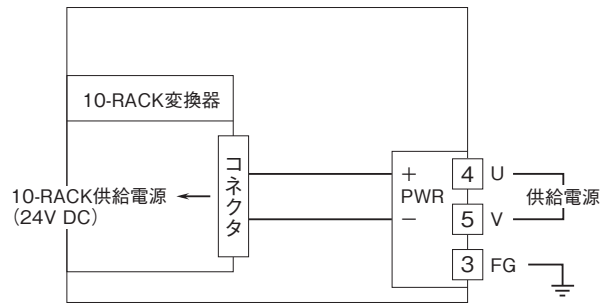
形式 \ 寸法	A	B	C
10BX-1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13	480	465	435
10BX-A, B	180	165	135
10BX-C, D	305	290	260

ブロック図・端子接続図

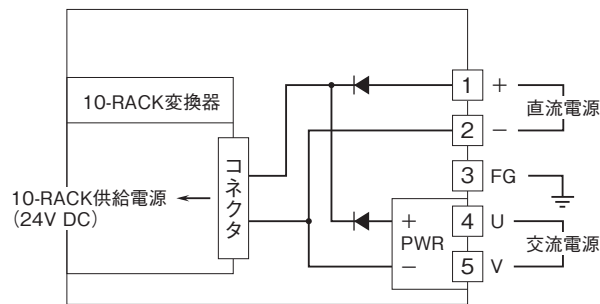
■10BX-1、4、7、8、10、A、B、C



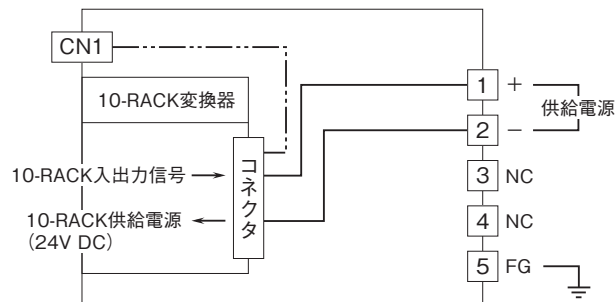
■10BX-2、D



■10BX-3



■10BX-11、12、13



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

CN1：富士通製 FCN - 365P040 - AU

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

■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*

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								CN1							
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								CN1							

*、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

■オムロン製 3G8B2 - NA000 / NA001 用

●ロケーション

CN1：富士通製 FNC - 365P024 - AU

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
オムロン製 3G8B2 - NA000 / NA001 用															

●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
A1	ch.1 ~ ch.8 (-)	B1	ch.9 ~ ch.16 (-)
A2	ch.1 ~ ch.8 (-)	B2	ch.9 ~ ch.16 (-)
A3	NC	B3	ch.9 ~ ch.16 (-)
A4	ch.1 ~ ch.8 (-)	B4	ch.9 ~ ch.16 (-)
A5	ch.8 +	B5	ch.16 +
A6	ch.7 +	B6	ch.15 +
A7	ch.6 +	B7	ch.14 +
A8	ch.5 +	B8	ch.13 +
A9	ch.4 +	B9	ch.12 +
A10	ch.3 +	B10	ch.11 +
A11	ch.2 +	B11	ch.10 +
A12	ch.1 +	B12	ch.9 +

■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 - 2.54DS

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 J－HAM50 / J－HMM00 モジュール用

I / O ケーブル : J－RSL / J－RSK

J－RRL / J－RRK

●ロケーション

入力コネクタ : 第一電子工業製 57GE－40500－751

CN1 : 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															

■アズビル製 DCS J－AOM10 モジュール用

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 : 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															

■アズビル製 DCS J－PIM00 モジュール用

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 : J－PIM00 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								
アズビル製 DCS 用 PI コネクタ															

パルス入力モジュールの入力回路用電源は、内部電源を使用しています。



●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