

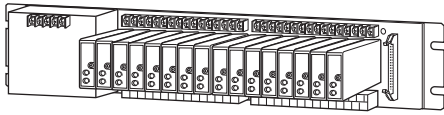
絶縁2出力超小形信号変換器 ピコマル シリーズ

16連ベース

(CE対応形)

主な機能と特長

- 絶縁2出力超小形信号変換器ピコマル専用の16連ベース
- 計装パネル内の電源配線を合理的に行うのに大変便利
- 共通給電方式で個々の電源配線が不要



形式:M8BS1-16①-②③

価格

基本価格 45,000円

加算価格

100~240V AC電源 +10,000円

・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:M8BS1-16①-②③

①~③は下記よりご選択下さい。

(例:M8BS1-16U0-R/ C01)

・オプション仕様(例:/ C01)

①結線方法(第1出力/第2出力)

U0:M3.5ねじ端子/M3.5ねじ端子

U3:オムロン製MILタイプコネクタ/M 3.5ねじ端子

Y1:横河電機製DCS VM□/PM1カード用/M3.5ねじ端子

②供給電源

◆交流電源

M2:100~240V AC(許容範囲 85~264V AC、47~63Hz)

◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

③付加コード

◆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。)

ベース基板の半田面のみコーティングします。

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

機器仕様

収納台数:16台

接続方式

・電源:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)

・入出力端子:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)

端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ

アイソレーション:入力-第1出力-第2出力-電源-FG間

電源ランプ:正常時点灯(交流電源の場合は交流電源ユニットに付きます。)

設置仕様

消費電力

・交流電源:130VA以上

・直流電源:2.5A以上

使用温度範囲:0~55℃(交流電源用は0~50℃)

使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)

(交流電源用は30~85%RH)

使用周囲雰囲気:腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと

取付:壁取付

質量

・M8BS1-16U0:

約1.9kg(M2電源)

約1.5kg(R電源)

・M8BS1-16U3、M8BS1-16Y1:

約1.7kg(M2電源)

約1.3kg(R電源)

性能

絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:

・直流電源時:

入力-第1出力・第2出力・電源-FG間

1500V AC 1分間

第1出力-第2出力-電源間

500V AC 1分間

・交流電源時:

入力-第1出力・第2出力・電源間

1500V AC 1分間

入力-FG間

1500V AC 1分間

第1出力-第2出力-電源-FG間

500V AC 1分間

適合規格

適合EU指令:

電磁両立性指令(EMC指令)

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

低電圧指令

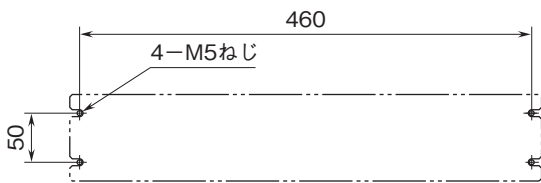
交流電源ユニットは以下の規格に適合しています。

EN 50178

設置カテゴリII、汚染度2、最高使用電圧300V

RoHS指令

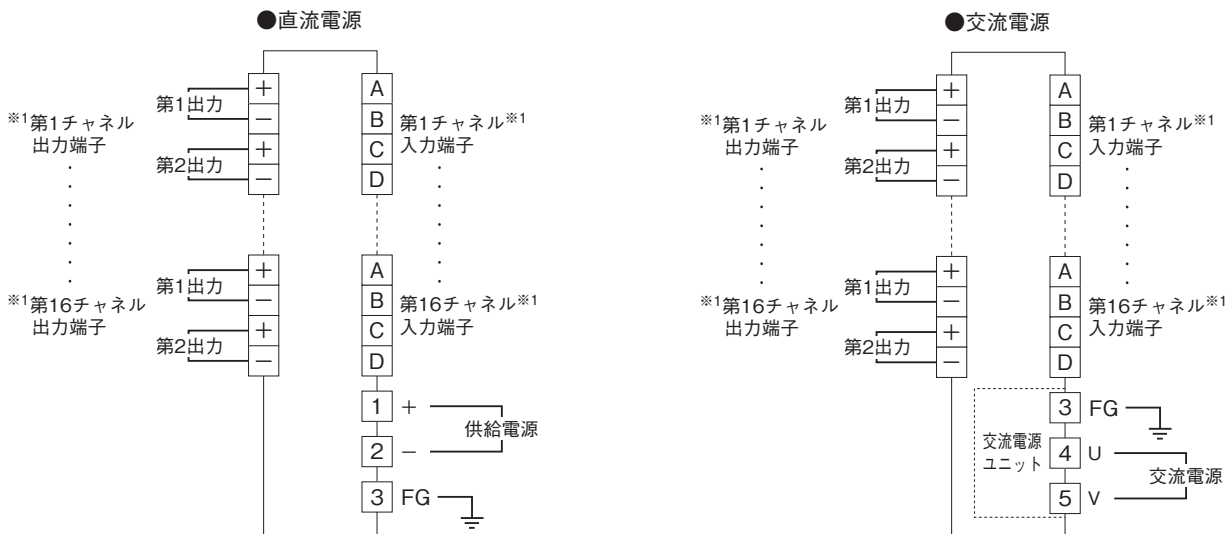
取付寸法図(単位:mm)



端子接続図

■形式:M8BS1-16U0(M3.5ねじ端子/M3.5ねじ端子)

■端子接続図



※1、M8YS□、M8YC□挿入時は、入力端子/出力端子が逆になります。
入力信号は第1出力、または第2出力のどちらか一方をご使用下さい。

■形式:M8BS1-16U3(オムロン製MILタイプコネクタ/M3.5ねじ端子)

●コネクタ対応表

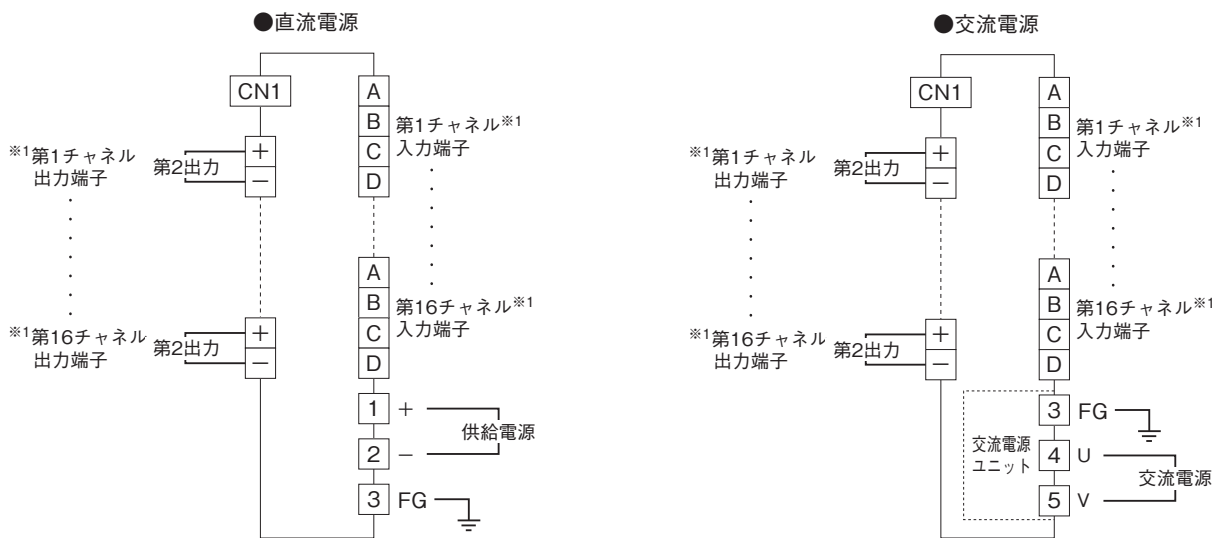
入出力コネクタ:オムロン製 XG4A-3431

CN1:第1出力信号または入力信号

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

33、34は不使用

■端子接続図



※1、M8YS□、M8YC□挿入時は、入力端子/出力端子が逆になります。
入力信号は第1出力、または第2出力のどちらか一方をご使用下さい。

■形式:M8BS1-16Y1(横河電機製DCS VM□/PM1カード用/M3.5ねじ端子)

●ロケーション

入出力コネクタ:日本航空電子工業製

PS-40PE-D4T1-PN1

CN1: VM□/PM1用*1

ピコマル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
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。

*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。

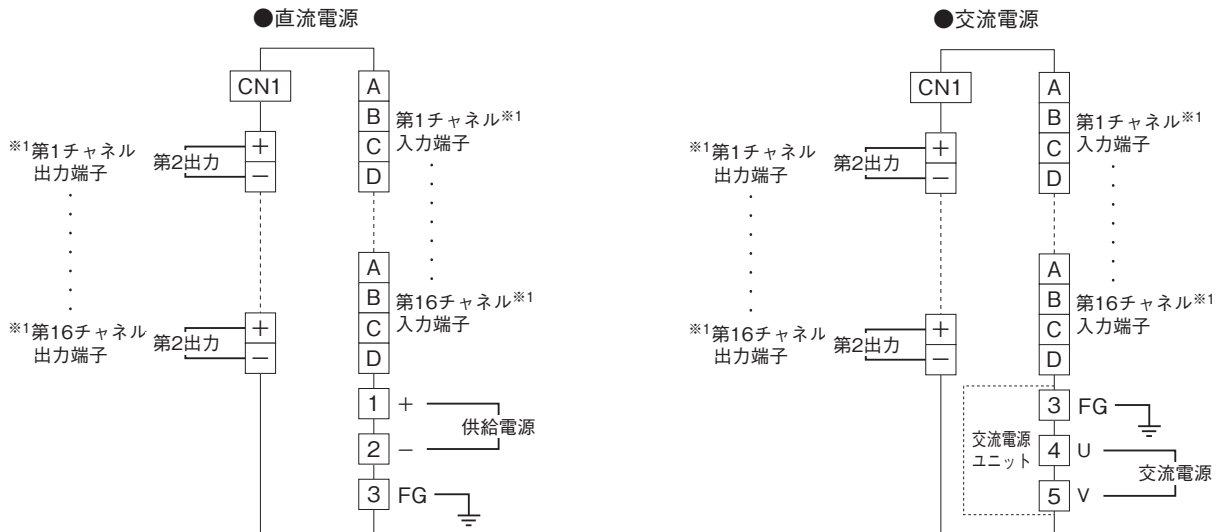
VM1:アナログ入力16点カード

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

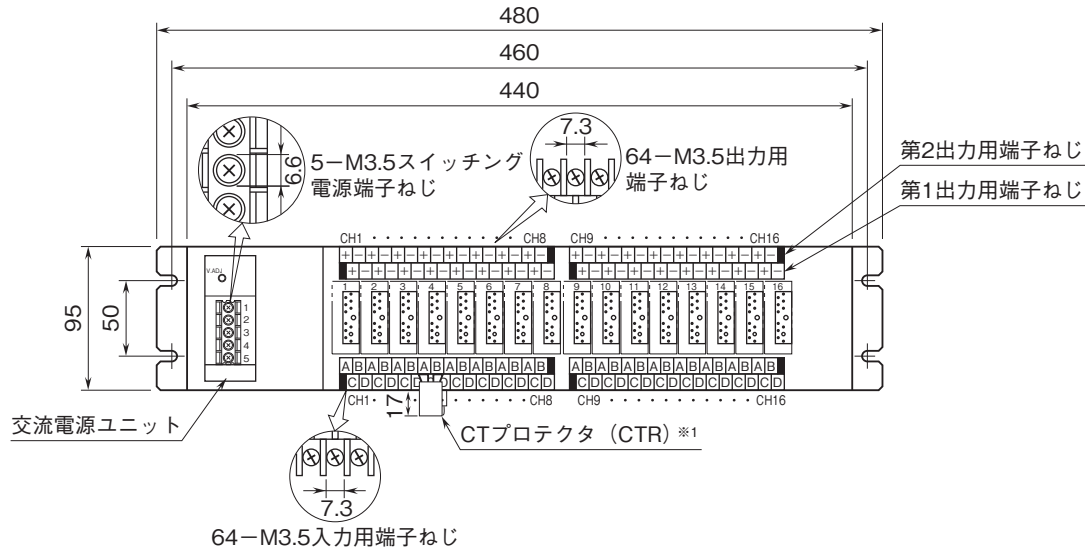
■端子接続図



※1、M8YS□、M8YC□挿入時は、入力端子/出力端子が逆になります。
 入力信号は第1出力、または第2出力のどちらか一方をご使用下さい。

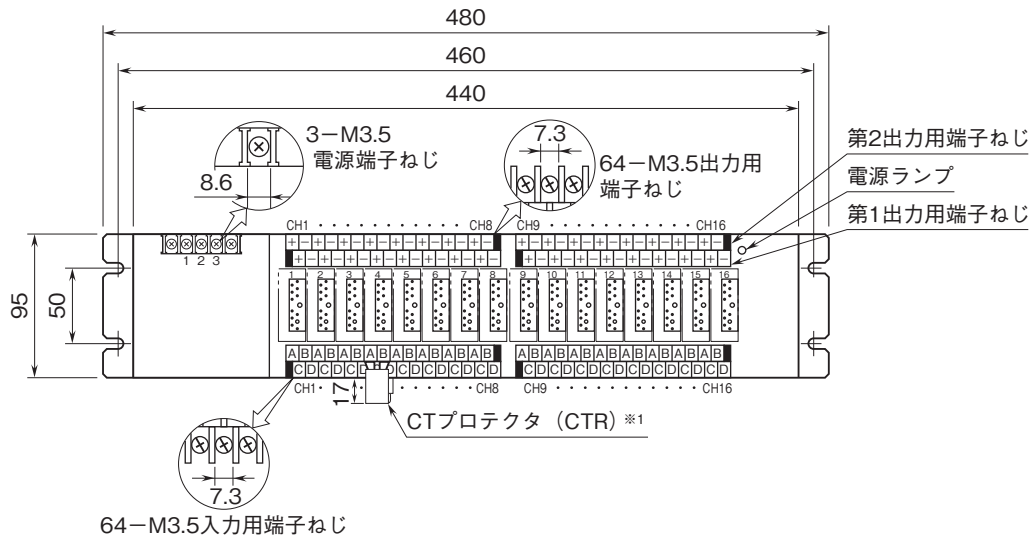
外形寸法図(単位:mm)・端子番号図

■M8BS1-16U0-M2



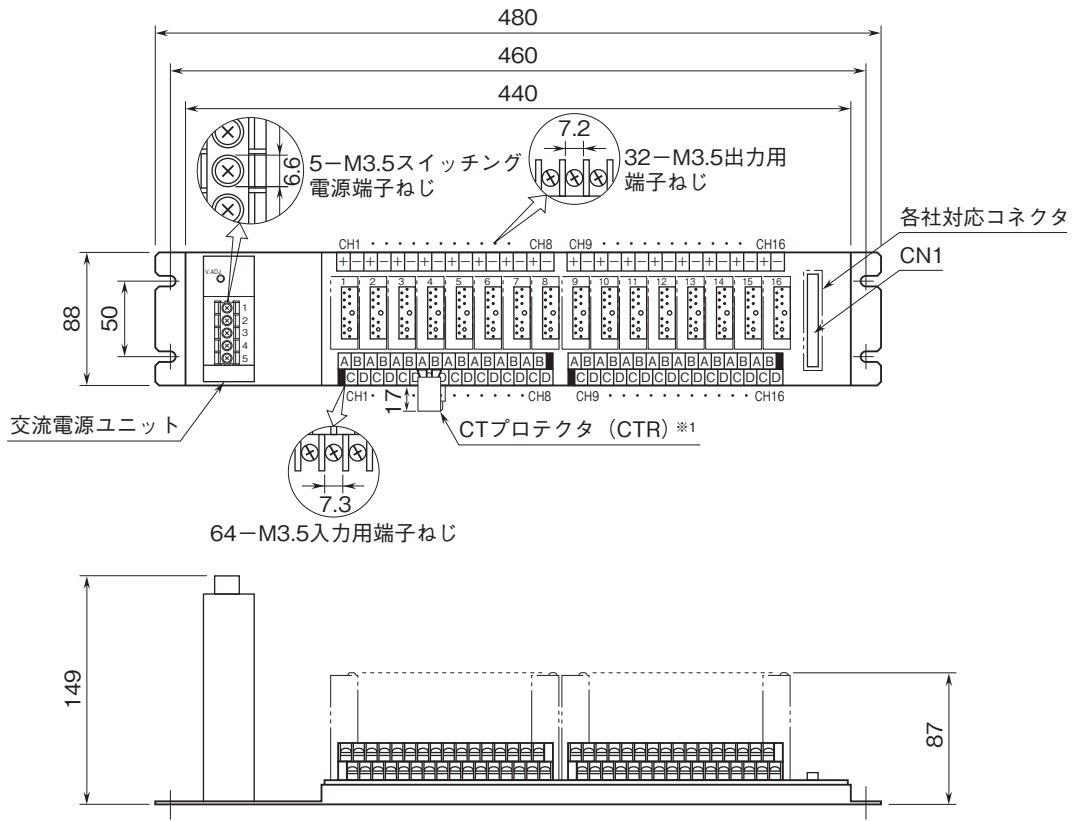
※1、M8CT□に付属します。

■M8BS1-16U0-R



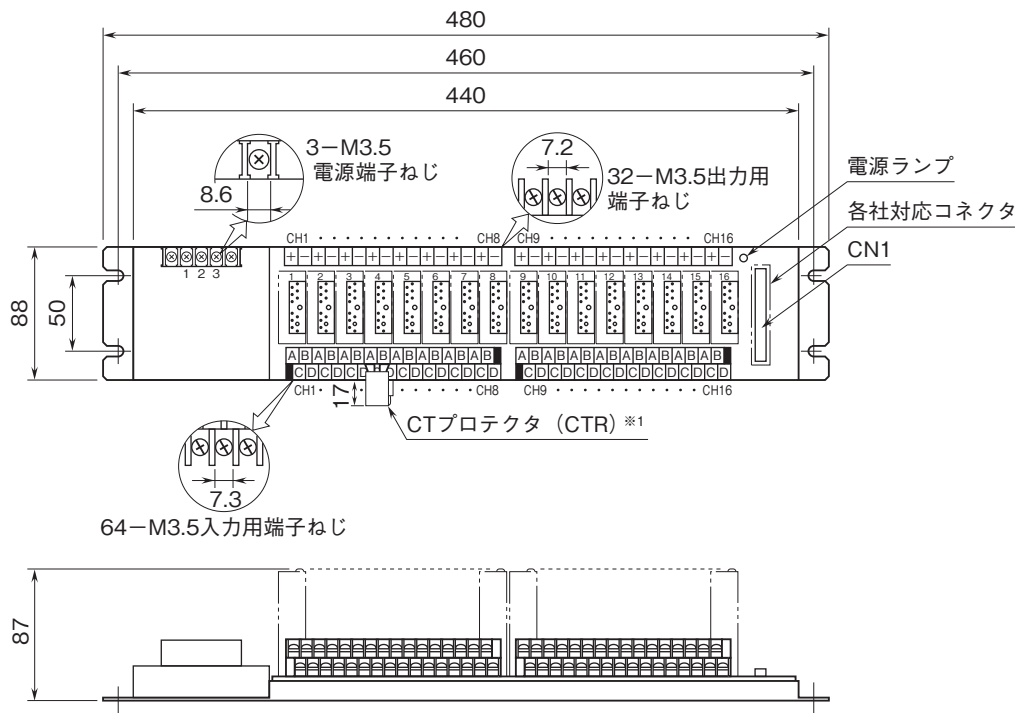
※1、M8CT□に付属します。

■M8BS1-16U3-M2, M8BS1-16Y1-M2



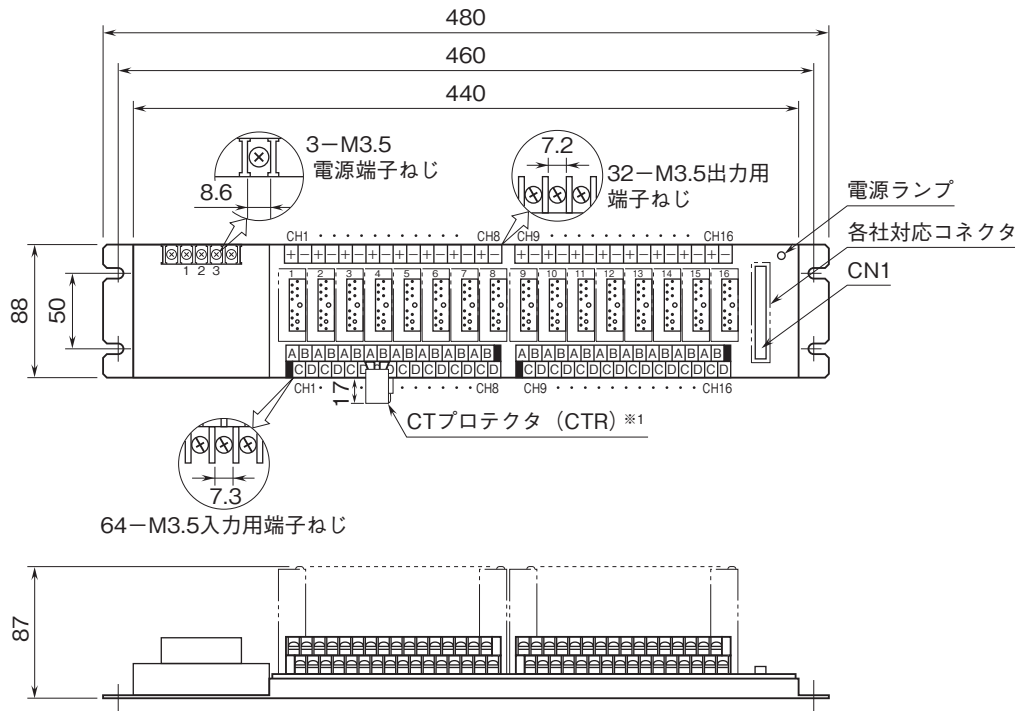
※1、M8CT□に付属します。

■M8BS1-16U3-R



※1、M8CT□に付属します。

■M8BS1-16Y1-R



※1、M8CT□に付属します。



- 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ください。
 - 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、外国為替およ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ください。
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