

価格の改定を実施させていただく場合がございます。  
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

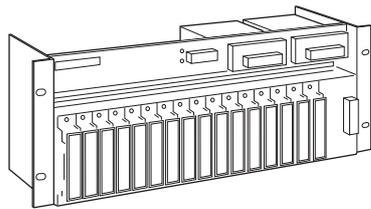
## 形式:38BXES

### DCS 用入出力リレー

#### ネスト

主な機能と特長

- 入出力リレーカードの電源は、16台一括供給
- DCSに直結できるコネクタを用意
- 交流電源時電源の2重化・2系統が選択可能
- 取付金具位置を選択可能



### 形式:38BXES-①-②③

#### 価格

基本価格 143,000円

加算価格

85~132V AC(シングル電源) +27,500円

85~132V AC(2重化電源) +55,000円

85~132V AC(2系統電源) +55,000円

170~264V AC(シングル電源) +33,000円

170~264V AC(2重化電源) +66,000円

85~132V AC/24V DC(2系統電源) +38,500円

#### ご注文時指定事項

・形式コード:38BXES-①-②③

①~③は下記よりご選択下さい。

(例:38BXES-H1-K2/M)

#### ①コネクタ

H1:日立製DCS用コネクタ付

Y1:横河電機製DCS ST2~ST7カード用

コネクタの接続に関しては弊社が保証致します。

#### ②供給電源

◆交流電源

K:85~132V AC(シングル電源)

(許容範囲 85~132V AC、47~63Hz)

K2:85~132V AC(2重化電源)

(許容範囲 85~132V AC、47~63Hz)

KK:85~132V AC(2系統電源)

(許容範囲 85~132V AC、47~63Hz)

L:170~264V AC(シングル電源)

(許容範囲 170~264V AC、47~63Hz)

L2:170~264V AC(2重化電源)

(許容範囲 170~264V AC、47~63Hz)

◆直流電源

R:24V DC(電源ユニットなし)

(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

◆交流/直流電源

KR:85~132V AC/24V DC(2系統電源)

(許容範囲 85~132V AC、47~63Hz/

許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

(長期間稼動運転でご使用の場合は、2重化電源・2系統電源モデルを選択して下さい。)

#### ③付加コード

◆取付金具位置

無記入:標準取付

/M:中央取付

/W:壁取付

#### 関連機器

・ダミープレート(形式:P-181)

#### 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)

(16台一括給電)

・電源警報:M4ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)

アイソレーション:入出力コネクタ-警報端子-電源-FG間

警報出力(2重化・2系統電源時のみ):停電または電源ユニット

ダウン時に警報出力接点 開

電源ランプ(2重化・2系統電源時のみ):正常時点灯、異常時

消灯

#### 出力仕様

■電源警報出力

定格負荷:250V AC 3A(cos φ=1)

30V DC 3A(抵抗負荷)

最小適用負荷:5V DC 100mA

機械的寿命:500万回以上(開閉頻度180回/分)

電氣的寿命:3万回以上(開閉頻度6回/分)

## 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:-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)

取付方法:JIS、EIA規格標準ラック取付または壁取付

### 質量

- ・シングル電源、電源ユニットなし

直流電源形:約3.0kg

交流電源形:約3.5kg

- ・2重化、2系統電源

交流/直流電源形:約3.5kg

交流/交流電源形:約3.8kg

## 性能

絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:入出力コネクタ-警報端子-電源間

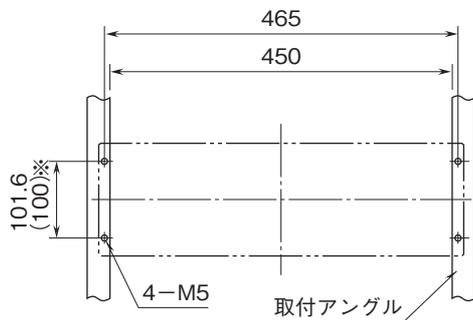
500V AC 1分間

電源-FG間 1500V AC 1分間

入出力コネクタ・警報端子-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) ネストの上下に適切な配線スペースをおとり下さい。

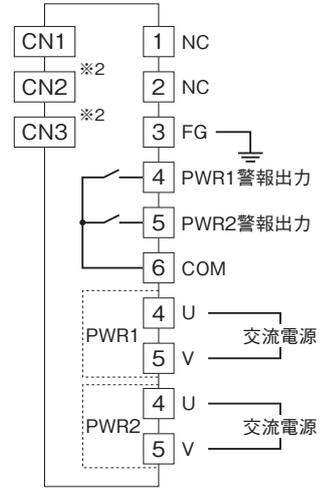
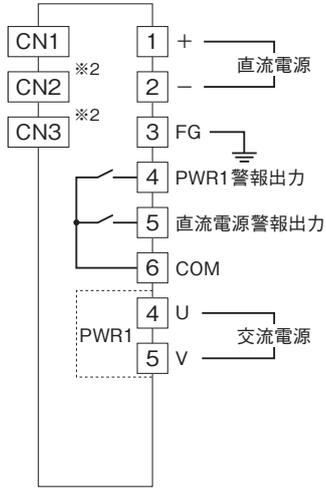
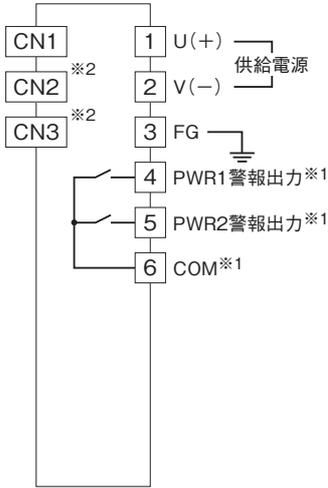
※ ( )内は JIS 規格

## 端子接続図

- シングル電源
- 2重化電源
- 直流電源

- 2系統電源
- ・ 直流 / 交流時

- 2系統電源
- ・ 交流 / 交流時



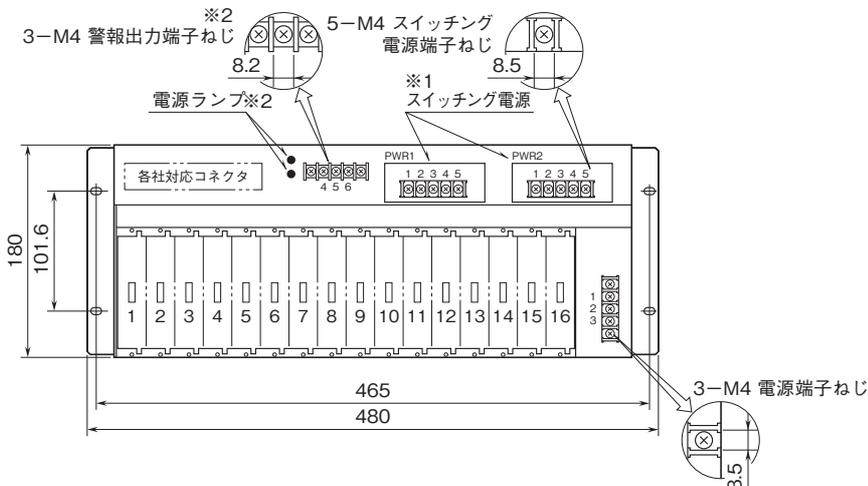
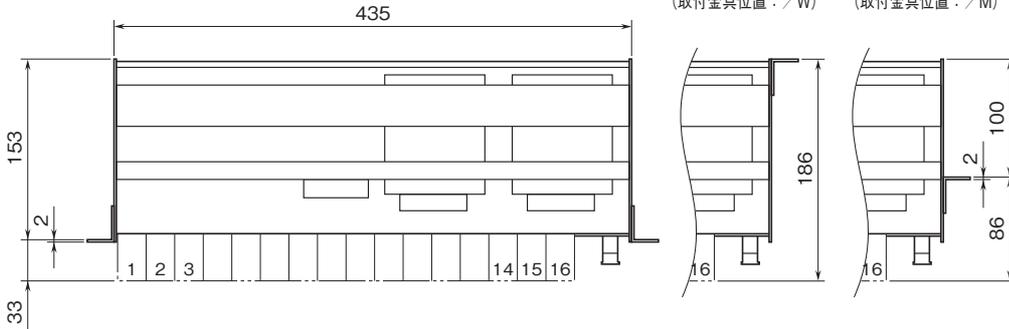
※1、2重化電源時のみ警報出力が付きます。  
 ※2、横河電機製DCS用の場合に付きます。

## 外形寸法図(単位:mm)

■標準取付の場合(取付金具位置:無記入)

■壁取付の場合(取付金具位置:/W)

■中央取付の場合(取付金具位置:/M)



※1、交流電源用のときのみ付きます。またシングル電源のときはPWR1のみ付きます。  
 ※2、2重化、2系統電源時のみ付きます。

## 入出力コネクタ

### ■日立製 DCS 用コネクタ

#### ●ロケーション

入出力コネクタ：ヒロセ電機製 DN20B-36S

38・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
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
38 リレーカードのチャンネル番号															

#### ●コネクタ対応表

ピン番号	チャンネル信号	ピン番号	チャンネル信号
1	ch.1	10	ch.17
19	ch.2	28	ch.18
2	ch.3	11	ch.19
20	ch.4	29	ch.20
3	ch.5	12	ch.21
21	ch.6	30	ch.22
4	ch.7	13	ch.23
22	ch.8	31	ch.24
9	* 1	18	* 3
5	ch.9	14	ch.25
23	ch.10	32	ch.26
6	ch.11	15	ch.27
24	ch.12	33	ch.28
7	ch.13	16	ch.29
25	ch.14	34	ch.30
8	ch.15	17	ch.31
26	ch.16	35	ch.32
27	* 2	36	* 4

\* 1 : ch.1 ~ ch.8 の COM、\* 2 : ch.9 ~ ch.16 の COM  
 \* 3 : ch.17 ~ ch.24 の COM、\* 4 : ch.25 ~ ch.32 の COM

### ■横河電機製 KS2 ケーブル用

#### ●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、CN2 : ST2、ST3、ST4 用\*<sup>1</sup>

CN1																CN2															
38・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
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
38 リレーカードのチャンネル番号																38 リレーカードのチャンネル番号															
2	4	6	8	10	12	14	16	2	4	6	8	10	12	14	16																
1	3	5	7	9	11	13	15	1	3	5	7	9	11	13	15																
ST カードの入出力点番号																ST カードの入出力点番号															

\* 1、ST2 / ST3 / ST4

(使用ケーブル 横河電機製 KS2 ケーブル)

横河電機製 DCS に使用される接点入出力処理用カードです。

ST2 : 接点入力 16 点 / 接点出力 16 点

ST3 : 接点入力 16 点 × 2 (32 点)

ST4 : 接点出力 16 点 × 2 (32 点)

#### ●ロケーション

入出力コネクタ：日本航空電子工業製

PS-50PE-D4LT1-PN1

CN3 : ST5、ST6、ST7 用\*<sup>2</sup>

CN3																															
38・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
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
38 リレーカードのチャンネル番号																38 リレーカードのチャンネル番号															
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
ST カードの入出力点番号																ST カードの入出力点番号															

\* 2、ST5 / ST6 / ST7

(使用ケーブル 横河電機製 KS9 ケーブル)

横河電機製 DCS に使用される接点入出力処理用カードです。

ST5 : 接点入力 32 点 / 接点出力 32 点

ST6 : 接点入力 32 点 × 2 (64 点)

ST7 : 接点出力 32 点 × 2 (64 点)



- 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