

DCS 用入出力リレー

仕様書	ネスト	形式
		38BXCS

形式

形式 **38BXCS -**

コネクタ

- Y1 : 横河電機製 KS2 ケーブル用
- Y2 : 横河電機製 KS9 ケーブル用
- Y6 : 横河電機製 FA - M3 / F3XD32 - 3N 用
- Y7 : 横河電機製 FA - M3 / F3YD32 - 1A 用
- U1 : FCN コネクタ用 (16 点 × 2 個)
- U2 : FCN コネクタ用 (32 点 × 1 個)
- K1 : 山武製 DCS 用 DI コネクタ付
- K2 : 山武製 DCS 用 DO コネクタ付
- K3 : 山武製 DCS J - DIM00 用 DI コネクタ付
- H1 : 日立製 DCS 用コネクタ付

付加コード (無指定および複数項指定可能)

取付金具位置

無記入 : 標準取付
 / W : 壁取付

ご注文時指定事項

- ・形式コード (例 : 38BXCS - Y1 / W)

関連機器

- ・ダミープレート (形式 : P - 181)
- ・専用ケーブル (形式 : FCN)
- ・コネクタ端子 (形式 : CNT)

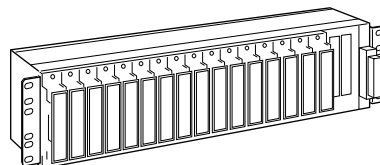
機器仕様

構造 : 板金組立式 (電源端子カバー付)
 収納台数 : 16 台
 電源接続方式 : M 4 ねじ端子接続
 (締付トルク 0.8 N・m)

設置仕様

供給電源 : 許容電圧範囲 DC 24 V ± 10 %
 リップル含有率 10 % p-p 以下 2.5 A 以上
 使用温度範囲 : -5 ~ +55
 使用湿度範囲 : 30 ~ 90 % RH (結露しないこと)
 取付 : JIS、EIA 規格標準ラック取付
 または壁取付
 寸法 : W 480 × H 110 × D 134 mm
 質量 : 約 1.7 kg

基本価格 80,000 円



主な機能と特長

38BXCS は、38B の入出力リレーカードを最大 16 台まで収納できるケースです。供給電源は一括供給です。各社の DCS に直結できるコネクタ出力形が用意されています。

性能

入出力信号ラインの電流容量 : 0.3 A 以下
 絶縁抵抗 : 入出力コネクタ - 電源 - FG 間
 100 M 以上 / DC 500 V
 耐電圧 : 入出力コネクタ - 電源間
 AC 500 V 1 分間
 入出力コネクタ・電源 - FG 間
 AC 1000 V 1 分間

横河電機製DCS用

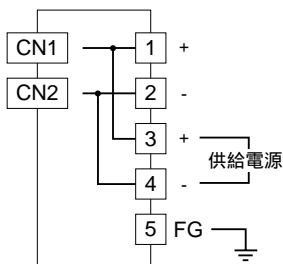
形式：38BXCS - Y1
 (横河電機製 KS2 ケーブル用)

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*1

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	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															

* 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)

端子接続図



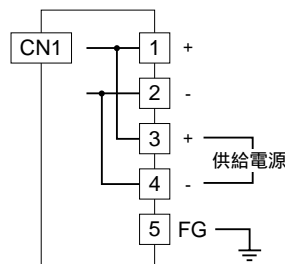
形式：38BXCS - Y2
 (横河電機製 KS9 ケーブル用)

ロケーション
 入出力コネクタ：日本航空電子工業製
 PS - 50PE - D4LT1 - PN1
 CN1：ST5、ST6、ST7 用*2

CN1																															
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																															
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																															

* 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)

端子接続図



横河電機製DCS用

形式：38BXCS - Y6
 (横河電機製 FA - M3 / F3XD32 - 3N用)

ロケーション

出力コネクタ：富士通製 FCN - 365P040 - AU

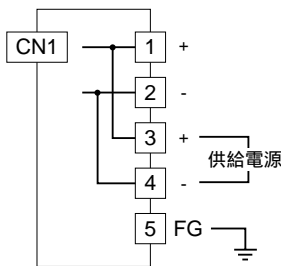
CN1 (32点用)															
38・RACKのロケーション番号															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
38リレーカードの出力点番号*3															

* 3、38リレーカードは入力リレーカードをご使用下さい。

コネクタ対応表 (CN1)

ロケーション番号	チャンネル番号	ピン番号 (+)	ロケーション番号	チャンネル番号	ピン番号 (+)
No.1	ch.1	A1	No.9	ch.17	B1
	ch.2	A2		ch.18	B2
No.2	ch.3	A3	No.10	ch.19	B3
	ch.4	A4		ch.20	B4
No.3	ch.5	A5	No.11	ch.21	B5
	ch.6	A6		ch.22	B6
No.4	ch.7	A7	No.12	ch.23	B7
	ch.8	A8		ch.24	B8
No.5	ch.9	A10	No.13	ch.25	B10
	ch.10	A11		ch.26	B11
No.6	ch.11	A12	No.14	ch.27	B12
	ch.12	A13		ch.28	B13
No.7	ch.13	A14	No.15	ch.29	B14
	ch.14	A15		ch.30	B15
No.8	ch.15	A16	No.16	ch.31	B16
	ch.16	A17		ch.32	B17
ch.1 ~ ch.32					
マイナスコモン A9、A18、B9、B18					

端子接続図



形式：38BXCS - Y7
 (横河電機製 FA - M3 / F3YD32 - 1A用)

ロケーション

入力コネクタ：富士通製 FCN - 365P040 - AU

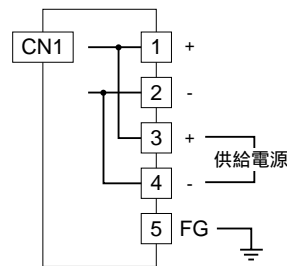
CN1 (32点用)															
38・RACKのロケーション番号															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
38リレーカードの入力点番号*4															

* 4、38リレーカードは出力リレーカードをご使用下さい。

コネクタ対応表 (CN1)

ロケーション番号	チャンネル番号	ピン番号 (+)	ロケーション番号	チャンネル番号	ピン番号 (+)
No.1	ch.1	A1	No.9	ch.17	B1
	ch.2	A2		ch.18	B2
No.2	ch.3	A3	No.10	ch.19	B3
	ch.4	A4		ch.20	B4
No.3	ch.5	A5	No.11	ch.21	B5
	ch.6	A6		ch.22	B6
No.4	ch.7	A7	No.12	ch.23	B7
	ch.8	A8		ch.24	B8
No.5	ch.9	A11	No.13	ch.25	B11
	ch.10	A12		ch.26	B12
No.6	ch.11	A13	No.14	ch.27	B13
	ch.12	A14		ch.28	B14
No.7	ch.13	A15	No.15	ch.29	B15
	ch.14	A16		ch.30	B16
No.8	ch.15	A17	No.16	ch.31	B17
	ch.16	A18		ch.32	B18
ch.1 ~ ch.32					
マイナスコモン A9、A19、B9、B19					

端子接続図



富士通製FCNコネクタ付

形式：38BXCS - U1
(FCNコネクタ用 (16点×2個))

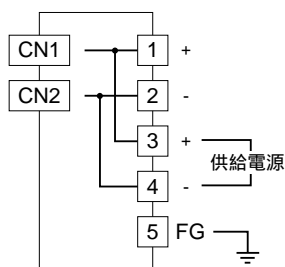
ロケーション
入出力コネクタ：富士通製 FCN - 365P040 - AU

CN1 (16点用)								CN2 (16点用)							
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リレーカードの点番号															

コネクタ対応表 (CN1、CN2)

CN1				CN2			
ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号		ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号	
		(+)	(-)			(+)	(-)
No.1	ch.1	A1	B1	No.9	ch.17	A1	B1
	ch.2	A2	B2		ch.18	A2	B2
No.2	ch.3	A3	B3	No.10	ch.19	A3	B3
	ch.4	A4	B4		ch.20	A4	B4
No.3	ch.5	A5	B5	No.11	ch.21	A5	B5
	ch.6	A6	B6		ch.22	A6	B6
No.4	ch.7	A7	B7	No.12	ch.23	A7	B7
	ch.8	A8	B8		ch.24	A8	B8
No.5	ch.9	A9	B9	No.13	ch.25	A9	B9
	ch.10	A10	B10		ch.26	A10	B10
No.6	ch.11	A11	B11	No.14	ch.27	A11	B11
	ch.12	A12	B12		ch.28	A12	B12
No.7	ch.13	A13	B13	No.15	ch.29	A13	B13
	ch.14	A14	B14		ch.30	A14	B14
No.8	ch.15	A15	B15	No.16	ch.31	A15	B15
	ch.16	A16	B16		ch.32	A16	B16
未使用		A17 ~ A20 B17 ~ B20		未使用		A17 ~ A20 B17 ~ B20	

端子接続図



形式：38BXCS - U2
(FCNコネクタ用 (32点×1個))

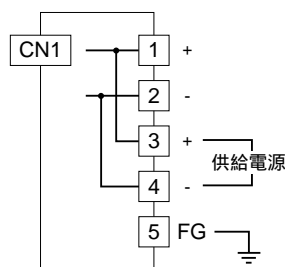
ロケーション
入出力コネクタ：富士通製 FCN - 365P040 - AU

CN1 (32点用)															
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リレーカードの点番号															

コネクタ対応表 (CN1)

ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号		ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号	
		(+)	(-)			(+)	(-)
No.1	ch.1	A1		No.9	ch.17	B1	
	ch.2	A2			ch.18	B2	
No.2	ch.3	A3		No.10	ch.19	B3	
	ch.4	A4			ch.20	B4	
No.3	ch.5	A5		No.11	ch.21	B5	
	ch.6	A6			ch.22	B6	
No.4	ch.7	A7		No.12	ch.23	B7	
	ch.8	A8			ch.24	B8	
No.5	ch.9	A9		No.13	ch.25	B9	
	ch.10	A10			ch.26	B10	
No.6	ch.11	A11		No.14	ch.27	B11	
	ch.12	A12			ch.28	B12	
No.7	ch.13	A13		No.15	ch.29	B13	
	ch.14	A14			ch.30	B14	
No.8	ch.15	A15		No.16	ch.31	B15	
	ch.16	A16			ch.32	B16	
ch.1 ~ ch.16		マイナスコモン A17 ~ A20		ch.17 ~ ch.32		マイナスコモン B17 ~ B20	

端子接続図



山武製 DCS 用

形式：38BXCS - K1
 (山武製 DCS 用 DI ケーブル)

ロケーション

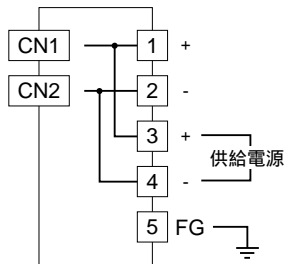
出力コネクタ：第一電子工業製 57LE - 40500 - 7300
 ・32 点用 DI カード接続時

CN1 (32 点用)															
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 (DCS の入力点番号)															

・16 点用 DI カード接続時

CN1 (16 点用)								CN2 (16 点用)							
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								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
入力点番号								入力点番号							

端子接続図



形式：38BXCS - K2
 (山武製 DCS 用 DO ケーブル)

ロケーション

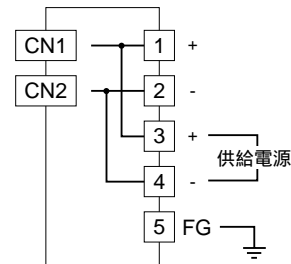
入力コネクタ：第一電子工業製 57LE - 40500 - 7300
 ・32 点用 DO カード接続時

CN1 (32 点用)															
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 (DCS の出力点番号)															

・16 点用 DO カード接続時

CN1 (16 点用)								CN2 (16 点用)							
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								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
出力点番号								出力点番号							

端子接続図



山武製 DCS 用

形式：38BXCS - K3
 (山武製 DCS J - DIM00 用 DI ケーブル)

ロケーション

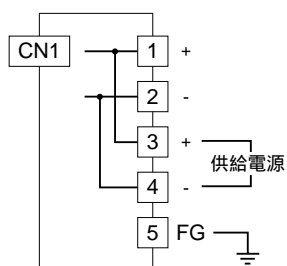
出力コネクタ：第一電子工業製 57LE - 40500 - 7300

CN1															
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 (DCS の入力点番号)															

コネクタ対応表

ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号 (+)	ロケーション 番号	チャンネル 番号	ピン番号 (+)
No.1	ch.1	3	No.9	ch.17	11
	ch.2	4		ch.18	12
No.2	ch.3	5	No.10	ch.19	13
	ch.4	6		ch.20	14
No.3	ch.5	7	No.11	ch.21	15
	ch.6	8		ch.22	16
No.4	ch.7	9	No.12	ch.23	17
	ch.8	10		ch.24	18
No.5	ch.9	27	No.13	ch.25	19
	ch.10	26		ch.26	20
No.6	ch.11	29	No.14	ch.27	21
	ch.12	28		ch.28	22
No.7	ch.13	31	No.15	ch.29	23
	ch.14	30		ch.30	24
No.8	ch.15	33	No.16	ch.31	25
	ch.16	32		ch.32	50
EXSNS		1, 38, 41 42, 45, 48	EXCOM		2, 34, 35 36, 37, 39 40, 43, 44 46, 47, 49

端子接続図



日立製DCS用

形式：38BXCS - H1 (日立製 DCS 用コネクタ付)

ロケーション

入出力コネクタ：ヒロセ電機製 DN10 - 36S

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
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

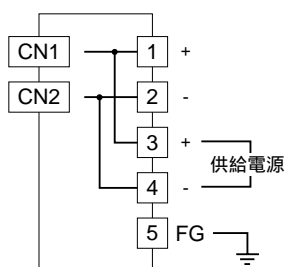
CN1

ピン番号	ユニット信号	ピン番号	ユニット信号
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 -

CN2

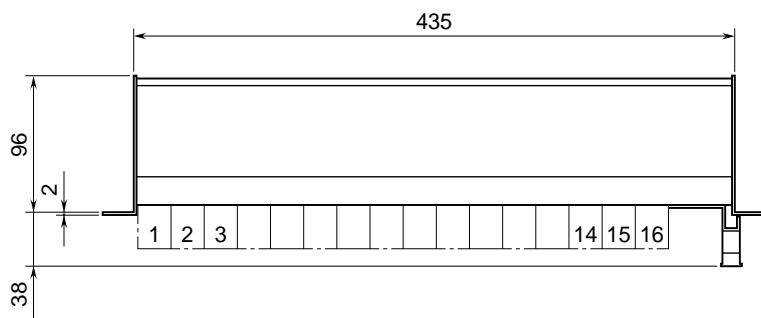
ピン番号	ユニット信号	ピン番号	ユニット信号
1	ch.17 +	9	ch.25 +
19	ch.17 -	27	ch.25 -
2	ch.18 +	10	ch.26 +
20	ch.18 -	28	ch.26 -
3	ch.19 +	11	ch.27 +
21	ch.19 -	29	ch.27 -
4	ch.20 +	12	ch.28 +
22	ch.20 -	30	ch.28 -
5	ch.21 +	13	ch.29 +
23	ch.21 -	31	ch.29 -
6	ch.22 +	14	ch.30 +
24	ch.22 -	32	ch.30 -
7	ch.23 +	15	ch.31 +
25	ch.23 -	33	ch.31 -
8	ch.24 +	16	ch.32 +
26	ch.24 -	34	ch.32 -

端子接続図

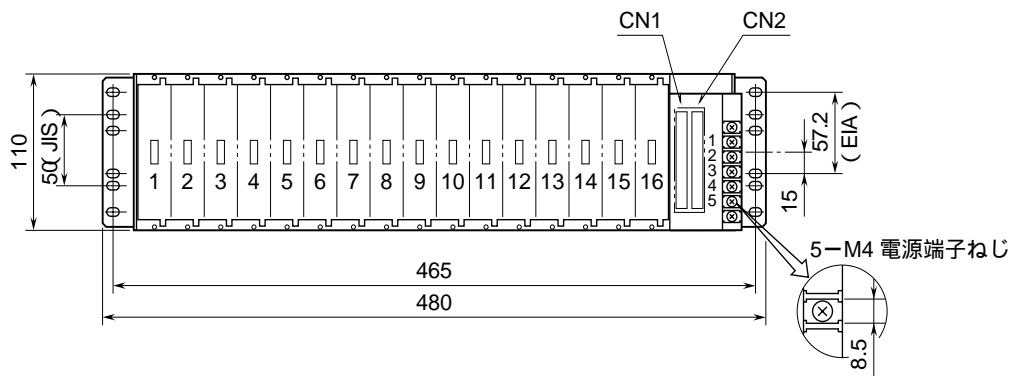
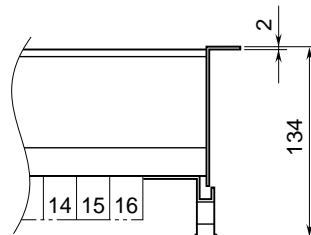


外形寸法図(単位:mm)

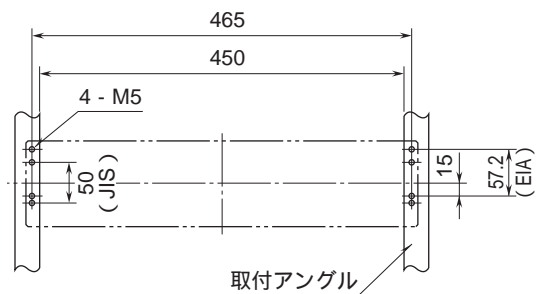
標準取付の場合(付加コード:無記入)



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。