DCS 用入出力リレー

仕様書

ネスト

形式 38BXCS

形式

38BXCS -

形 式-

コネクター

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)

・コネクターミナル (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:M4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 x H 110 x D 134 mm

質 量:約1.7 kg

基本価格 88,000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

			Cl	N1							Cì	V2			
				38•	RAG	CK (カロ・	ケー	ショ	≀ン፤	肾号				
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	$\overline{26}$	28	30	32
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29													_29_	31	
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
S	ST t	j — I	ドの	入出	力点	番	를	S	T ,	j — I	ドの,	入出	力点	番号	-

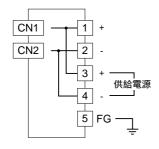
* 1, ST2 / ST3 / ST4

(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

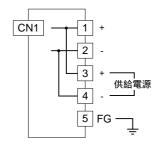
			<u> </u>		<u> </u>										
							Cl	N1							
				38•	RAG	CK (カロ	ケー	ショ	ン	野号				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
1_1_	_3 _	5	_ 7_	_9_	11	13	15	17	19	21	23_	25	27	_29_	31
	38 リレーカードのチャネル番号														
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
				S	ST t	j — [ドの.	入出	力点	番	를				

* 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)



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: オータックス製 N365P040AU (**富士通製 FCN - 365P040 - AU**…生産終了)

						CN	1 (3	2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	$\overline{12}$	14	16	18	20	22	24	$\overline{26}$	28	30	32
1_	3	5	_ 7_	_9_	11	13	15	<u>1</u> 7_	19	21	23	<u>2</u> 5	27	29	<u>3</u> 1
				38 J	ル	ーカ	ード	の出	力,	番点	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	チャネル	ピン番号	ロケーション	チャネル	ピン番号
番号	番号	(+)	番号	番号	(+)
No.1	ch.1	A1	No.9	ch.17	B1
100.1	ch.2	A2	10.9	ch.18	B2
No.2	ch.3	A3	No.10	ch.19	В3
100.2	ch.4	A4	100.10	ch.20	B4
No.3	ch.5	A5	No.11	ch.21	B5
100.5	ch.6	A6	100.11	ch.22	В6
No.4	ch.7	A7	No.12	ch.23	В7
10.4	ch.8	A8	100.12	ch.24	В8
No.5	ch.9	A10	No.13	ch.25	B10
110.5	ch.10	A11	110.13	ch.26	B11
No.6	ch.11	A12	No.14	ch.27	B12
110.0	ch.12	A13	110.14	ch.28	B13
No.7	ch.13	A14	No.15	ch.29	B14
100.7	ch.14	A15	100.13	ch.30	B15
No.8	ch.15	A16	No.16	ch.31	B16
110.0	ch.16	A17	110.10	ch.32	B17

ch.1 ~ ch.32

マイナスコモン A9、A18、B9、B18

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:オータックス製 N365P040AU (**富士通製** FCN - 365P040 - AU…生産終了)

						CN	1(3	2 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	2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32														
1_1_	1_ 3 _ 5 _ 7_ 9 _ 11 _13 _15 _17 _19 _21 _23 _25 _27 _29 _31 \														<u>3</u> 1
				38 I	レ・	ーカ	ード	の)	力,	番点	号*4	ŀ			

* 4、38 リレーカードは出力リレーカードをご使用下さい。

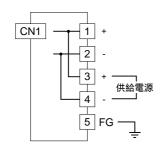
コネクタ対応表(CN1)

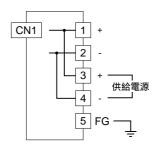
ロケーション	チャネル	ピン番号	ロケーション	チャネル	ピン番号
番号	番号	(+)	番号	番号	(+)
No.1	ch.1	A1	No.9	ch.17	B1
110.1	ch.2	A2	110.9	ch.18	B2
No.2	ch.3	A3	No.10	ch.19	В3
110.2	ch.4	A4	110.10	ch.20	B4
No.3	ch.5	A5	No.11	ch.21	B5
10.5	ch.6	A6	100.11	ch.22	В6
No.4	ch.7	A7	No.12	ch.23	В7
10.4	ch.8	A8	100.12	ch.24	В8
No.5	ch.9	A11	No.13	ch.25	B11
110.5	ch.10	A12	110.13	ch.26	B12
No.6	ch.11	A13	No.14	ch.27	B13
10.0	ch.12	A14	100.14	ch.28	B14
No.7	ch.13	A15	No.15	ch.29	B15
100.7	ch.14	A16	100.15	ch.30	B16
No.8	ch.15	A17	No.16	ch.31	B17
110.0	ch.16	A18	110.10	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

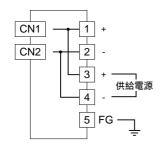
入出力コネクタ: オータックス製 N365P040AU (**富士通製 FCN - 365P040 - AU**…生産終了)

		CN	1 (1	16点	(用))				CN	2 (1	6点	(用))	
				38•	RAG	CK (חס	ケー	ショ	ン	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	$\overline{26}$	28	30	32
1_1_	_3 _	5	_ 7_	_9_	11	13	15	17_	19	21	23_	25	27	_29_	31
				3	88 IJ	レー	-カ-	- K	の点	番号	-				

コネクタ対応表 (CN1、CN2)

	CN1				CN2		
ロケーション	チャネル	ピン	番号	ロケーション	チャネル	ピン	番号
番号	番号	(+)	(-)	番号	番号	(+)	(-)
No.1	ch.1	A1	B1	No.9	ch.17	A1	B1
100.1	ch.2	A2	B2	10.9	ch.18	A2	B2
No.2	ch.3	A3	В3	No.10	ch.19	A3	В3
100.2	ch.4	A4	B4	100.10	ch.20	A4	B4
No.3	ch.5	A5	B5	No.11	ch.21	A5	B5
110.5	ch.6	A6	B6	10.11	ch.22	A6	B6
No.4	ch.7	A7	В7	No.12	ch.23	A7	В7
110.4	ch.8	A8	B8	100.12	ch.24	A8	B8
No.5	ch.9	A9	B9	No.13	ch.25	A9	В9
110.5	ch.10	A10	B10	110.13	ch.26	A10	B10
No.6	ch.11	A11	B11	No.14	ch.27	A11	B11
	ch.12	A12	B12	110.14	ch.28	A12	B12
No.7	ch.13	A13	B13	No.15	ch.29	A13	B13
110.7	ch.14	A14	B14	10.13	ch.30	A14	B14
No.8	ch.15	A15	B15	No.16	ch.31	A15	B15
10.0	ch.16	A16	B16	100.10	ch.32	A16	B16
未侵	5 EB	A17 ·	~ A20	未使	5 EE	A17 -	A20
	-m	B17 ·	~ B20	AND	-m	B17 -	- B20

端子接続図



形式:38BXCS - U2

(FCN コネクタ用 (32 点×1個))

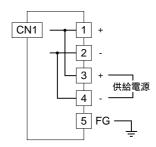
ロケーション

入出力コネクタ: オータックス製 N365P040AU(富士通製 FCN - 365P040 - AU⋯生産終了

						CN	1 (3	32 点	(用))					
	38·RACK のロケーション番号														
1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16														
[2	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$														
1_1_	3	5	7_	_9_	11	13	15	17	19	21	23_	25	27	29	31
				3	88 IJ	レー	-カ-	ード	の点	番号	1				

コネクタ対応表 (CN1)

Tr - ション Fr ネル ピン番号 Tr - ション Fr ネル ピン番号 番号 (+) 番号 番号 (+) 番号 番号 (+) 日からの 日		1	ı	1	1	1
No.1	ロケーション	チャネル	ピン番号	ロケーション	チャネル	ピン番号
No.1 ch.2 A2 No.9 ch.18 B2 No.2 ch.3 A3 No.10 ch.19 B3 ch.4 A4 A4 No.10 ch.20 B4 No.3 ch.6 A6 No.11 ch.21 B5 ch.6 A6 No.11 ch.22 B6 No.4 ch.7 A7 No.12 ch.23 B7 ch.8 A8 No.12 ch.24 B8 No.5 ch.9 A9 No.13 ch.25 B9 ch.10 A10 No.13 ch.25 B9 ch.10 A10 No.14 ch.27 B11 ch.12 A12 No.14 ch.28 B12 No.7 ch.13 A13 No.15 ch.29 B13 ch.14 A14 No.15 ch.30 B14 No.8 ch.15 A15 ch.16 A16 No.16 ch.32 B16 ch.1 ~ ch.16	番号	番号	(+)	番号	番号	(+)
Ch.2 A2 Ch.18 B2	No 1	ch.1	A1	No 0	ch.17	B1
No.2	100.1	ch.2	A2	10.9	ch.18	B2
Ch.4 A4 Ch.20 B4	No 2	ch.3	A3	No 10	ch.19	В3
No.3	110.2	ch.4	A4	10.10	ch.20	B4
Ch.6 A6 Ch.22 B6	No 2	ch.5	A5	No 11	ch.21	B5
No.4 ch.8 A8 No.12 ch.24 B8 No.5 ch.9 A9 No.13 ch.25 B9 ch.10 A10 No.13 ch.26 B10 No.6 ch.11 A11 No.14 ch.27 B11 ch.12 A12 No.14 ch.28 B12 No.7 ch.13 A13 No.15 ch.29 B13 ch.14 A14 No.15 ch.30 B14 No.8 ch.15 A15 ch.16 A16 No.16 ch.32 B16 ch.1 ~ ch.16	10.5	ch.6	A6	10.11	ch.22	В6
Ch.8	No. 4	ch.7	A7	No. 19	ch.23	В7
No.5 ch.10 A10 No.13 ch.26 B10 No.6 ch.11 A11 ch.12 A12 No.14 ch.28 B12 No.7 ch.13 A13 ch.14 A14 No.15 ch.29 B13 ch.30 B14 No.8 ch.15 A15 ch.16 A16 No.16 ch.31 B15 ch.16 A16 ch.32 B16 マイナスコモン ch.1 ~ ch.16	100.4	ch.8	A8	N0.12	ch.24	В8
Ch.10 A10 Ch.26 B10	No 5	ch.9	A9	No 19	ch.25	В9
No.6 ch.12 A12 No.14 ch.28 B12 No.7 ch.13 A13 ch.14 Ch.29 B13 ch.30 B14 No.8 ch.15 A15 ch.16 A16 No.16 ch.31 B15 ch.16 A16 ch.32 B16 マイナスコモン ch.1 ~ ch.16	10.5	ch.10	A10	10.13	ch.26	B10
Ch.12 A12 Ch.28 B12 No.7 Ch.13 A13 No.15 Ch.29 B13 Ch.14 A14 No.15 Ch.30 B14 No.8 Ch.15 Ch.16 A16 No.16 Ch.31 B15 Ch.1 ~ Ch.16 ¬ Ch.16 ¬ Ch.17 ~ Ch.32 ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬	No G	ch.11	A11	No 14	ch.27	B11
No.7 ch.14 A14 No.15 ch.30 B14 No.8 ch.15 A15 ch.16 A16 No.16 ch.31 B15 ch.32 B16 ch.1 ~ ch.16 マイナスコモン ch.17 ~ ch.32 マイナスコモン	10.0	ch.12	A12	10.14	ch.28	B12
Ch.14 A14 Ch.30 B14	Nie 7	ch.13	A13	No. 15	ch.29	B13
No.8 ch.16 A16 No.16 ch.32 B16 ch.1 ~ ch.16 \forall 71733= \forall 2 \forall 71733= \forall 3 \forall 71733= \forall 4 \forall 71733= \forall 7	100.7	ch.14	A14	N0.15	ch.30	B14
ch.16 A16 ch.32 B16 ch.1 ~ ch.16 マイナスコモン ch.17 ~ ch.32 マイナスコモン	No 9	ch.15	A15	No 16	ch.31	B15
$ch.1 \sim ch.16$ $ch.17 \sim ch.32$	10.8	ch.16	A16	100.10	ch.32	B16
	ah 1	ob 16	マイナスコモン	ob 17	ab 22	マイナスコモン
	cn.1 ~	CH. 10	A17 ~ A20	CH.17 ~	· C11.32	B17 ~ B20



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

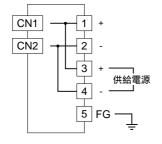
出力コネクタ**:第一電子工業製** 57LE - 40500 - 7300 · 32 点用 DI カード接続時

	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	$\overline{12}$	14	16	18	20	22	24	$\overline{26}$	28	30	32
1_1_	_3 _	5	_ 7_	_9_	11	13	15	17_	19	21	23_	25	27	29	31
	38	リレ	ーカ	J — I	・ の・	チャ	ネル	番号]	DCS	の <i>)</i>	(力)	番点	号)	

・16 点用 DI カード接続時

		CN	1 (1	16点	(用))				CN	2 (1	6点	(用))	
				38•	RAG	CK (カロ	ケー	ショ	ン	野号				
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_	$\begin{bmatrix} 1 & 3 & 5 & 7 & 9 & 11 & 13 & 15 & 17 & 19 & 21 & 23 & 25 & 27 & 29 & 31 \end{bmatrix}$														
				38 I	リレ.	ーカ	ード	のチ	トヤス	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
		λ	力,	番点	号					À	力,	番点	号		

端子接続図



形式:38BXCS - K2

(山武製 DCS 用 DO ケーブル)

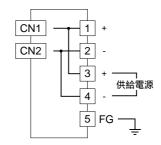
ロケーション

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														
														15	
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	$\overline{22}$	24	$\overline{26}$	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 ⊘ □							ケー	ショ	≀ン፤	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 I	レ・	ーカ	ード	のヲ	・ヤン	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
		#	力,	播点	号			出力点番号							



山武製 DCS 用

形式:38BXCS - K3

(山武製 DCS J - DIM00 用 DI ケーブル)

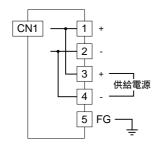
ロケーション

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														
															16
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
1_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ネル番号 (DCS の入力点番号)														

コネクタ対応表

ロケーション	チャネル	ピン番号	ロケーション	チャネル	ピン番号
番号	番号	(+)	番号	番号	(+)
No. 1	ch.1	3	Na O	ch.17	11
No.1	ch.2	4	No.9	ch.18	12
No.2	ch.3	5	No.10	ch.19	13
110.2	ch.4	6	110.10	ch.20	14
No.3	ch.5	7	No.11	ch.21	15
	ch.6	8	10.11	ch.22	16
No.4	ch.7	9	No.12	ch.23	17
	ch.8	10	100.12	ch.24	18
No.5	ch.9	27	No.13	ch.25	19
110.5	ch.10	26	110.13	ch.26	20
No.6	ch.11	29	No.14	ch.27	21
	ch.12	28	110.14	ch.28	22
No.7	ch.13	31	No.15	ch.29	23
110.7	ch.14	30	110.13	ch.30	24
No.8	ch.15	33	No.16	ch.31	25
110.6	ch.16	32	110.10	ch.32	50
		1, 38, 41			2, 34, 35
EXSNS		42, 45, 48	EXC	OM	36, 37, 39
			EAC	OIVI	40, 43, 44
					46, 47, 49



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 ⊘ □							ケー	ショ	ン	野号					
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	<u>15</u>	17	19	21	23_	<u>2</u> 5	27	29	<u>3</u> 1
	38 リレーカードのチャネル番号														

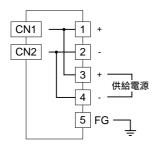
コネクタ対応表

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

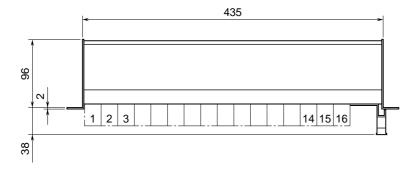
· · · -			
ピン番号	ユニット信号	ピン番号	ユニット信号
1	ch.17 +	9	ch.25 +
19	ch.17 -	27	ch.25 -
2	ch.18 +	10	ch.26 +
20	ch.18 -	28	ch.26 -
3	ch.19 +	11	ch.27 +
21	ch.19 -	29	ch.27 -
4	ch.20 +	12	ch.28 +
22	ch.20 -	30	ch.28 -
5	ch.21 +	13	ch.29 +
23	ch.21 -	31	ch.29 -
6	ch.22 +	14	ch.30 +
24	ch.22 -	32	ch.30 -
7	ch.23 +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

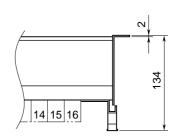


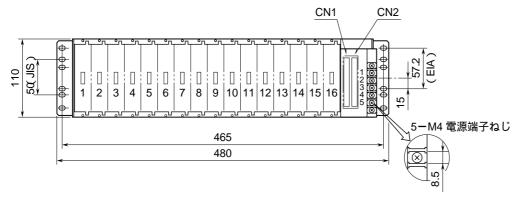
外形寸法図(単位:mm)

標準取付の場合(付加コード:無記入)

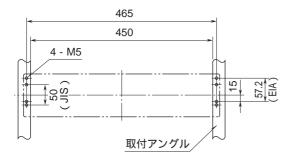
壁取付の場合(付加コード:/W)







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。