

CJ1W-OC/OA/OD

CSM_CJ1W-OC/OA/OD_DS_J_8_17

高速タイプから多点タイプまで。
豊富なバリエーションを
取り揃えた基本出力ユニット。

- CPUユニットから出力命令情報を受け取り、
外部機器に対してON/OFF制御を行います。
- 「高速タイプ」CJ1W-OD213、OD234が
システムスループットの向上にお役立ちします。



CJ1W-OD213



CJ1W-OD234

特長

- ・高速出力タイプをご用意。豊富なアプリケーションに対応します。
ON応答時間 15μs、OFF応答時間 80μs。
 - ・リレー接点出力、トライアック出力、トランジスタ出力の3タイプを用意しています。
 - ・トランジスタ出力はシンクタイプ、ソースタイプが選択可能です。
 - ・負荷短絡保護機能付きユニットも用意しています。*1
 - ・富士通コネクタとMILコネクタの2種類のインターフェースの使い分けが可能です。*2
 - ・様々なタイプの端子台変換ユニットをご用意。外部出力機器との配線も簡単に出来ます。
- *1. 形CJ1W-OC202、形CJ1W-OD204、形CJ1W-OD212、形CJ1W-OD232
 *2. 32点、64点出力タイプ

種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

海外規格について

- 記号については次のとおりです。U : UL、U1 : UL(Class I Div 2 危険場所認定取得品)、C : CSA、UC : cULus、UC1 : cULus(Class I Div 2 危険場所認定取得品)、CU : cUL、N : NK、L : ロイド、CE : EC指令。
- 使用条件についてはお問い合わせください。

出力ユニット

ユニット種類	商品名称	仕様					消費電流(A)		形式	標準価格(¥)	海外規格	
		出力タイプ	I/O点数	出力電流、電圧	コモン数	外部接続	占有点数	5V系	24V系			
CJ1 基本I/O ユニット	リレー接点 出力ユニット	—	出力8点	最大AC250/DC24V 2A	独立接点	脱着式端子台	1CH	0.09	最大0.048	◎形CJ1W-OC201	18,900	UC1、 N、L、 CE
		—	出力16点	最大AC250/DC24V 2A	16点1コモン	脱着式端子台	1CH	0.11	最大0.096	◎形CJ1W-OC211	25,000	
	トライアック 出力ユニット	—	出力8点	AC250V 0.6A	8点1コモン	脱着式端子台	1CH	0.22	—	◎形CJ1W-OA201	18,900	
		トランジスタ 出力ユニット	出力8点	DC12~24V 2A	4点1コモン	脱着式端子台	1CH	0.09	—	◎形CJ1W-OD201	21,000	
			出力8点	DC12~24V 0.5A	8点1コモン	脱着式端子台	1CH	0.10	—	◎形CJ1W-OD203	13,700	
			出力16点	DC12~24V 0.5A	16点1コモン	脱着式端子台	1CH	0.10	—	◎形CJ1W-OD211	20,000	
			出力16点 (高速)	DC24V 0.5A	16点1コモン	脱着式端子台	1CH	0.15	—	◎形CJ1W-OD213	23,500	
			出力32点	DC12~24V 0.5A	16点1コモン	富士通コネクタ	2CH	0.14	—	◎形CJ1W-OD231	33,000	
			出力32点	DC12~24V 0.5A	16点1コモン	MILコネクタ	2CH	0.14	—	◎形CJ1W-OD233	33,000	
			出力32点 (高速)	DC24V 0.5A	16点1コモン	MILコネクタ	2CH	0.22	—	◎形CJ1W-OD234	37,000	
			出力64点	DC12~24V 0.3A	16点1コモン	富士通コネクタ	4CH	0.17	—	◎形CJ1W-OD261	54,500	
			出力64点	DC12~24V 0.3A	16点1コモン	MILコネクタ	4CH	0.17	—	◎形CJ1W-OD263	54,500	
	ソースタイプ	出力8点	DC24V 2A 負荷短絡保護機能付	4点1コモン	脱着式端子台	1CH	0.11	—	形CJ1W-OD202	25,000		
		出力8点	DC24V 0.5A 負荷短絡保護機能付	8点1コモン	脱着式端子台	1CH	0.10	—	◎形CJ1W-OD204	21,000		
		出力16点	DC24V 0.5A 負荷短絡保護機能付	16点1コモン	脱着式端子台	1CH	0.10	—	◎形CJ1W-OD212	28,500		
		出力32点	DC24V 0.5A 負荷短絡保護機能付	16点1コモン	MILコネクタ	2CH	0.15	—	◎形CJ1W-OD232	46,500		
		出力64点	DC24V 0.3A	16点1コモン	MILコネクタ	4CH	0.17	—	◎形CJ1W-OD262	65,500		

付属品

CJシリーズ出力ユニットには付属品はありません。

以下の適合コネクタを使用するか、適合コネクタ端子台変換ユニットまたは適合I/Oリレーターミナルを使用してください。

配線方法については「外部インターフェース」をご参照ください。



お問い合わせ 0120-919-066 または直通電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

2D・3D CADデータ/マニュアル/最新の商品情報は → www.fa.omron.co.jp

OMRON

適合コネクタ

富士通コネクタタイプ(入力32点、出力32点、入力64点、出力64点、入力32点/出力32点、入力16点/出力16点)用
適合コネクタ

品名	接続方法	部品名	対象ユニット	形式	標準価格(¥)	海外規格	
適合コネクタ (4極)	はんだ付け タイプ	FCN-361J040-AU FCN-360C040-J2	コネクタ コネクタカバー	富士通コネクタタイプ: 形CJ1W-OD231(出力32点タイプ): 1個必要 形CJ1W-OD261(出力64点タイプ): 2個必要	◎形C500-CE404	1,280	—
	圧着タイプ	FCN-363J040 FCN-363J-AU FCN-360C040-J2	ハウジング コンタクト コネクタカバー		形C500-CE405	2,100	
	圧接タイプ	FCN-367J040-AU/F			◎形C500-CE403	2,000	
適合コネクタ (24極)	はんだ付け タイプ	FCN-361J024-AU FCN-360C024-J2	コネクタ コネクタカバー	富士通コネクタタイプ: 形CJ1W-MD231(入力16点/出力16点 タイプ): 2個必要	◎形C500-CE241	725	—
	圧着タイプ	FCN-363J024 FCN-363J-AU FCN-360C024-J2	ソケット コンタクト コネクタカバー		◎形C500-CE242	1,280	
	圧接タイプ	FCN-367J024-AU/F			◎形C500-CE243	1,450	

MILコネクタタイプ(入力32点、出力32点、入力64点、出力64点、入力32点/出力32点、入力16点/出力16点)用

適合コネクタ

品名	接続方法	部品名	対象ユニット	形式	標準価格(¥)	海外規格
適合コネクタ (4極)	圧接タイプ	FRC5-AO40-3TOS	MILコネクタタイプ: 形CJ1W-ID232/233(入力32点タイプ): 1個必要 形CJ1W-ID232/233/234(出力32点タイプ): 1個必要 形CJ1W-ID262(入力64点タイプ): 2個必要 形CJ1W-ID262/263(出力64点タイプ): 2個必要 形CJ1W-MD263/563(入力32点/出力32点タイプ): 2個必要	◎形XG4M-4030-T	オープン 価格	—
	圧着タイプ	—		◎形XG5N-401 *		
適合コネクタ (20極)	圧接タイプ	FRC5-AO20-3TOS	MILコネクタタイプ: 形CJ1W-MD232/233(入力16点/出力16点タイプ): 2個必要	◎形XG4M-2030-T	オープン 価格	—
	圧着タイプ	—		◎形XG5N-201 *		

*圧着コンタクトが別途必要です。詳細に関しては、28 ページをご覧ください。

適合コネクタ端子台変換ユニット一覧

タイプ	シリーズ	極数	結線方式	端子	サイズ		取りつけ		コモン 端子	ブリーダ 抵抗	LED	I/O ユニット	形式 *	標準 価格 (¥)	海外 規格	
					奥行 (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	DIN レール	ねじ							
PLC 接続 タイプ	XW2R	34	プラス スクリュータイプ 	M3	50	48.05	130.7	○	—	なし	なし	なし	形CJ1W-OD231 形CJ1W-OD261	◎形XW2R-J34GD-C3	4,000	—
				M3 (ヨーロッパ式) 	50	44.81	98.5						形CJ1W-OD232 形CJ1W-OD233 形CJ1W-OD234 形CJ1W-OD262 形CJ1W-OD263	◎形XW2R-J34GD-C4	4,000	
			マイナス スクリュータイプ 	M3 (ヨーロッパ式)	50	44.81	98.5						形CJ1W-OD231 形CJ1W-OD261	◎形XW2R-E34GD-C3	4,000	
		34	プラス スクリュータイプ 	M3	50	44.81	98.5						形CJ1W-OD232 形CJ1W-OD233 形CJ1W-OD234 形CJ1W-OD262 形CJ1W-OD263	◎形XW2R-E34GD-C4	4,000	—
				M3 (ヨーロッパ式)	50	44.81	98.5						形CJ1W-OD231 形CJ1W-OD261	◎形XW2R-P34GD-C3	3,800	
				M3 (ヨーロッパ式)	50	44.81	98.5						形CJ1W-OD232 形CJ1W-OD233 形CJ1W-OD234 形CJ1W-OD262 形CJ1W-OD263	◎形XW2R-P34GD-C4	3,800	
				M3 (ヨーロッパ式)	50	44.81	98.5						形CJ1W-OD231 形CJ1W-OD261	◎形XW2R-J34GD-C3	4,000	
				M3 (ヨーロッパ式)	50	44.81	98.5						形CJ1W-OD232 形CJ1W-OD233 形CJ1W-OD234 形CJ1W-OD262 形CJ1W-OD263	◎形XW2R-J34GD-C4	4,000	
				M3 (ヨーロッパ式)	50	44.81	98.5						形CJ1W-OD231 形CJ1W-OD261	◎形XW2R-E34GD-C3	4,000	
				M3 (ヨーロッパ式)	50	44.81	98.5						形CJ1W-OD232 形CJ1W-OD233 形CJ1W-OD234 形CJ1W-OD262 形CJ1W-OD263	◎形XW2R-E34GD-C4	4,000	
				M3 (ヨーロッパ式)	50	44.81	98.5						形CJ1W-OD231 形CJ1W-OD261	◎形XW2R-P34GD-C3	3,800	
				M3 (ヨーロッパ式)	50	44.81	98.5						形CJ1W-OD232 形CJ1W-OD233 形CJ1W-OD234 形CJ1W-OD262 形CJ1W-OD263	◎形XW2R-P34GD-C4	3,800	

注. 出力ユニットとコネクタ端子台変換ユニット、接続ケーブルの組み合わせは、「2. コネクタ端子台変換ユニットを使用する場合」をご参照ください。

*代表形式のみ掲載しています。表以外の形式、詳細仕様については、形XW2Rシリーズカタログ(カタログ番号: CDLJ-033)をご覧ください。

適合コネクタ端子台変換ユニット 接続ケーブル

外観	コネクタ	ケーブル長[m]	形式	標準価格(¥)
	富士通コネクタ 40極 - MILコネクタ 40極	0.5	◎形XW2Z-050B	6,850
		1	◎形XW2Z-100B	7,550
		1.5	◎形XW2Z-150B	7,850
		2	◎形XW2Z-200B	8,700
		3	◎形XW2Z-300B	11,300
		5	◎形XW2Z-500B	12,000
	MILコネクタ 40極 - MILコネクタ 40極	0.5	◎形XW2Z-C50K	5,000
		1	◎形XW2Z-100K	5,250
		1.5	◎形XW2Z-150K	5,900
		2	◎形XW2Z-200K	6,400
		3	◎形XW2Z-300K	7,800
		5	◎形XW2Z-500K	10,100

適合I/Oリレーターミナル一覧

タイプ	シリーズ	仕様					サイズ(水平設置時)			取りつけ		形式	標準価格(¥)	海外規格										
		区別		極性	点数	開閉部 定格 通電 電流	定格 電圧	横 (mm)	縦 (mm)	高さ (mm)	DIN レール	ねじ												
ブッシュ インPlus 端子台	形G70V 	入力用	DC入力	NPN	16点 (1a×16)	50mA	DC24V	143	90	56	○	○	◎形G70V-SID16P *3	21,500	UC、CE (TÜV認定)									
				PNP									◎形G70V-SID16P-1 *3											
				NPN									◎形G70V-SID16P-C16 *4	22,500										
				PNP									形G70V-SID16P-1-C16 *4											
		出力用	リレー 出力	NPN	16点 (1c×16)	6A/点、 10A/ コモン							◎形G70V-SOC16P *3	18,700										
				PNP									◎形G70V-SOC16P-1 *3											
				NPN									◎形G70V-SOC16P-C4 *5	19,700										
				PNP									◎形G70V-SOC16P-1-C4 *5											
スタンダード	形G7TC 	入力用	AC入力	NPN	16点 (1a×16)	1A	AC100 (/110)V AC200 (/220)V DC12V DC24V DC100 /110V	182	85	68	○	—	◎形G7TC-IA16 AC100/110	28,500	U、C									
													◎形G7TC-IA16 AC200/220											
			DC入力										形G7TC-ID16 DC12											
													◎形G7TC-ID16 DC24											
		出力用	リレー 出力	NPN	8点 (1a×8)	5A	DC12V DC24V DC12V DC24V DC12V DC24V	102	85	68	○	—	◎形G7TC-ID16 DC100/110											
					16点 (1a×16)								形G7TC-OC08 DC12	17,700										
					16点 (1a×16)								◎形G7TC-OC08 DC24											
			リレー 出力	PNP	16点 (1a×16)			182					形G7TC-OC16 DC12	27,000										
					16点 (1a×16)								◎形G7TC-OC16 DC24											
					16点 (1a×16)								形G7TC-OC16-1 DC12											
					16点 (1a×16)								◎形G7TC-OC16-1 DC24											
高容量 ソケット	形G70A *1 (ソケットのみ) 	出力用	リレー 出力	NPN	16点 (形G2R リレー 搭載時 1c×16 可能)	10A (端子 台部 計容 電流)	DC24V	234	75	64	○	—	◎形G70A-ZOC16-3	19,600	U、C、 CE、 (VDE認定)									
				PNP									◎形G70A-ZOC16-4											
省スペース	バーチカルタイプ 形G70D-V 	出力用	リレー 出力	NPN	16点 (1a×16)	5A または 3A *2	DC24V	135	46	81	○	○	◎形G70D-VSOC16	22,000	U、C、 CE (VDE認定)									
			MOS FET リレー 出力										◎形G70D-VFOM16											
	フラットタイプ 形G70D 		リレー 出力	NPN	8点 (1a×8)	5A							◎形G70D-SOC08	15,200										
			リレー 出力		16点 (1a×16)	3A							◎形G70D-SOC16											
			PNP	NPN	16点 (1a×16)	3A		68	93	44	○	○	◎形G70D-SOC16-1	25,500										
			MOS FET リレー 出力		16点 (1a×16)	0.3A							◎形G70D-FOM16											
			PNP		16点 (1a×16)	0.3A							形G70D-FOM16-1 *6	39,000										
高容量・ 省スペース	形G70R 	出力用	リレー 出力	NPN	8点 (1a×8)	10A	DC24V	136	93	55	○	○	形G70R-SOC08 *6	23,000	—									

*1.I/Oターミナルソケット 形G70Aはソケットのみの商品です。搭載用リレー、搭載用タイマは、別売となります。

*2.ON点数8点以下の場合：5A、ON点数9点以上の場合：3A

*3.端子側の内部コモン処理：内部接続なし

*4.端子側の内部コモン処理：16点内部接続

*5.端子側の内部コモン処理：4点ごと端子台最下段を内部接続

*6.受注終了品です。

注1. I/OユニットとI/Oリレーターミナル、接続ケーブルの組み合わせは、「3. I/Oリレーターミナルを使用する場合」をご参照ください。

2. 各シリーズの詳細仕様につきましては、各データシートをご参照ください。

3. コイル定格電圧がACの場合は3定格仕様となります。AC110V、220Vの場合は50Hzは使用できません。

I/Oリレーターミナル用コネクタ付ケーブル

種類	商品名称	I/O区分	形状	ケーブル長さ L(mm)	形式	標準価格 (¥)		
富士通コネクタ(24極)	コネクタ付ケーブル (1対1) 形XW2Z-R□C	16点入力用、 16点出力用		1,000	◎形XW2Z-R100C	4,300		
				1,500	◎形XW2Z-R150C	5,050		
				2,000	◎形XW2Z-R200C	5,250		
				3,000	◎形XW2Z-R300C	6,200		
				5,000	◎形XW2Z-R500C	8,150		
富士通コネクタ(40極)	コネクタ付ケーブル (1対2) 形XW2Z-RI□C-□、 形XW2Z-RO□C-□	32点入力用		(A) 1,000	(B) 750	◎形XW2Z-RI100C-75	5,450	
				(A) 1,500	(B) 1,250	◎形XW2Z-RI150C-125	5,450	
				(A) 2,000	(B) 1,750	◎形XW2Z-RI200C-175	6,000	
				(A) 3,000	(B) 2,750	◎形XW2Z-RI300C-275	6,950	
				(A) 5,000	(B) 4,750	◎形XW2Z-RI500C-475	8,900	
		32点出力用		(A) 1,000	(B) 750	◎形XW2Z-RO100C-75	5,450	
				(A) 1,500	(B) 1,250	◎形XW2Z-RO150C-125	5,450	
				(A) 2,000	(B) 1,750	◎形XW2Z-RO200C-175	6,000	
				(A) 3,000	(B) 2,750	◎形XW2Z-RO300C-275	6,950	
				(A) 5,000	(B) 4,750	◎形XW2Z-RO500C-475	8,900	
MILコネクタ(20極)	コネクタ付ケーブル (1対1) 形XW2Z-RO□C、 形XW2Z-RI□C	16点入力用、 16点出力用		250		◎形XW2Z-RO25C	5,750	
				500		◎形XW2Z-RO50C	6,900	
				250		形XW2Z-RI25C	5,750	
				500		形XW2Z-RI50C	6,900	
MILコネクタ(40極)	コネクタ付ケーブル (1対2) 形XW2Z-RO□-□-D1、 形XW2Z-RI□-□-D1	32点入力用、 32点出力用		(A) 500	(B) 250	◎形XW2Z-RO50-25-D1	5,750	
				(A) 750	(B) 500	◎形XW2Z-RO75-50-D1	6,150	
				(A) 1,000	(B) 750	◎形XW2Z-RO100-75-D1	6,550	
				(A) 1,500	(B) 1,250	形XW2Z-RO150-125-D1	7,350	
				(A) 2,000	(B) 1,750	◎形XW2Z-RO200-175-D1	8,150	
				(A) 3,000	(B) 2,750	形XW2Z-RO300-275-D1	9,150	
				(A) 5,000	(B) 4,750	形XW2Z-RO500-475-D1	11,900	
				(A) 500	(B) 250	形XW2Z-RI50-25-D1	5,750	
				(A) 750	(B) 500	◎形XW2Z-RI75-50-D1	6,150	
				(A) 1,000	(B) 750	形XW2Z-RI100-75-D1	6,550	
				(A) 1,500	(B) 1,250	形XW2Z-RI150-125-D1	7,350	
				(A) 2,000	(B) 1,750	形XW2Z-RI200-175-D1	8,150	
				(A) 3,000	(B) 2,750	形XW2Z-RI300-275-D1	9,150	
				(A) 5,000	(B) 4,750	形XW2Z-RI500-475-D1	11,900	

注. 詳細仕様につきましては、形XW2Z-R I/Oリレーターミナル用コネクタ付ケーブル(カタログ番号: SDCA-005)をご参照ください。

実装可能な装置

形式	NJシステム		CJシステム(CJ1, CJ2)		CP1Hシステム	NSJシステム	
	CPUラック	増設ラック	CPU装置	増設装置		NSJ本体	増設装置
形CJ1W-OC201							
形CJ1W-OC211							
形CJ1W-OA201							
形CJ1W-OD201							
形CJ1W-OD203							
形CJ1W-OD211							
形CJ1W-OD213							
形CJ1W-OD231							
形CJ1W-OD233							
形CJ1W-OD234							
形CJ1W-OD261							
形CJ1W-OD263							
形CJ1W-OD202							
形CJ1W-OD204							
形CJ1W-OD212							
形CJ1W-OD232							
形CJ1W-OD262							
10台	10台(増設ラック 1台あたり)	10台	10台(増設装置 1台あたり)	不可	不可	10台(増設装置 1台あたり)	

仕様

リレー独立接点出力ユニット8点 形CJ1W-OC201

名称	リレー独立接点出力ユニット(端子台、8点)
形式	形CJ1W-OC201
最大開閉能力	AC250V/2A($\cos\phi=1$)、AC250V/2A($\cos\phi=0.4$)、DC24V/2A 16A／ユニット
最小開閉能力	DC5V 1mA
使用リレー	形NY-24W-K-IE(富士通高見澤コンポーネント) 交換不可
リレー寿命	電気的：抵抗負荷15万回(DC24V)、誘導負荷10万回(AC240V $\cos\phi=0.4$) 機械的：2,000万回 寿命は、電流値で異なります。
ON応答時間	15ms以下
OFF応答時間	15ms以下
回路数	8点独立接点
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間、各独立接点間 20MΩ (DC500Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間、各独立接点間 AC2000V 1分間 漏れ電流 10mA以下
内部消費電流	DC5V : 90mA以下 DC24V : 48mA以下 (6mA × ON点数)
質量	140g以下

回路構成	<p>信号名称</p> <p>Jxx_Ch1_Out00</p> <p>Jxx_Ch1_Out01</p> <p>出力表示LED</p> <p>内部回路</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 各端子の信号名称はデバイス変数名です。 デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

外部接続図・端子とデバイス変数との対応図*	信号 名称	コネクタ ピン番号	信号 名称
	A0	B0	Jxx_Ch1_Out00
	A1	B1	Jxx_Ch1_Out01
	A2	B2	Jxx_Ch1_Out02
	A3	B3	Jxx_Ch1_Out03
	A4	B4	Jxx_Ch1_Out04
	A5	B5	Jxx_Ch1_Out05
	A6	B6	Jxx_Ch1_Out06
	A7	B7	Jxx_Ch1_Out07
	A8	B8	NC

最大

AC250V 2A

DC24V 2A

注: 各端子の信号名称はデバイス変数名です。
デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。
注: リレー接点のため。DC電源はどちらの極性でも接続可能です。

注: 外部入出力に使用できるのは8点ですが、I/O割付上16点(1CH)分占有します。

*外部接続図・端子とデバイス変数との対応図に記載しているコネクタピン番号A0～A8、B0～B8は本データシートでの表記です。ユニットには記載されていません。

リレー接点ユニット16点 形CJ1W-OC211

名称	リレー接点出力ユニット(端子台、16点)
形式	形CJ1W-OC211
最大開閉能力	AC250V/2A($\cos\phi=1$)、AC250V/2A($\cos\phi=0.4$)、DC24V/2A 8A／ユニット
最小開閉能力	DC5V 1mA
使用リレー	形NY-24W-K-IE(富士通高見澤コンポーネント) 交換不可
リレー寿命	電気的：抵抗負荷15万回(DC24V)、誘導負荷10万回(AC240V $\cos\phi=0.4$) 機械的：2,000万回 寿命は、電流値で異なります。
ON応答時間	15ms以下
OFF応答時間	15ms以下
回路数	16点／コモン1回路
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間 20MΩ (DC500Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間 AC2000V 1分間 漏れ電流 10mA以下
内部消費電流	DC5V：110mA以下 DC24V：96mA以下(6mA×ON点数)
質量	170g以下

回路構成	<p>信号名称</p> <p>内部回路</p> <p>出力表示LED</p>
	<p>・各端子の信号名称はデバイス変数名です。 デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。</p>

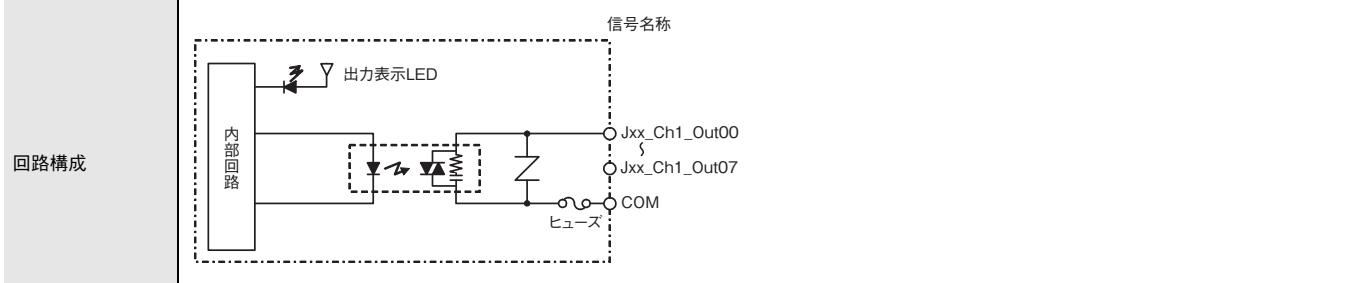
外部接続図・端子とデバイス変数との対応図*	信号 名称	コネクタ ピン番号	信号 名称
	Jxx_Ch1_Out00	A0	Jxx_Ch1_Out01
	Jxx_Ch1_Out02	A1	Jxx_Ch1_Out03
	Jxx_Ch1_Out04	A2	Jxx_Ch1_Out05
	Jxx_Ch1_Out06	A3	Jxx_Ch1_Out07
	Jxx_Ch1_Out08	A4	Jxx_Ch1_Out09
	Jxx_Ch1_Out10	A5	Jxx_Ch1_Out11
	Jxx_Ch1_Out12	A6	Jxx_Ch1_Out13
	Jxx_Ch1_Out14	A7	Jxx_Ch1_Out15
最大		B0	
AC250V	2A	B1	
DC24V	2A	B2	
		B3	
		B4	
		B5	
		B6	
		B7	
		B8	
	COM		COM

・各端子の信号名称はデバイス変数名です。
デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

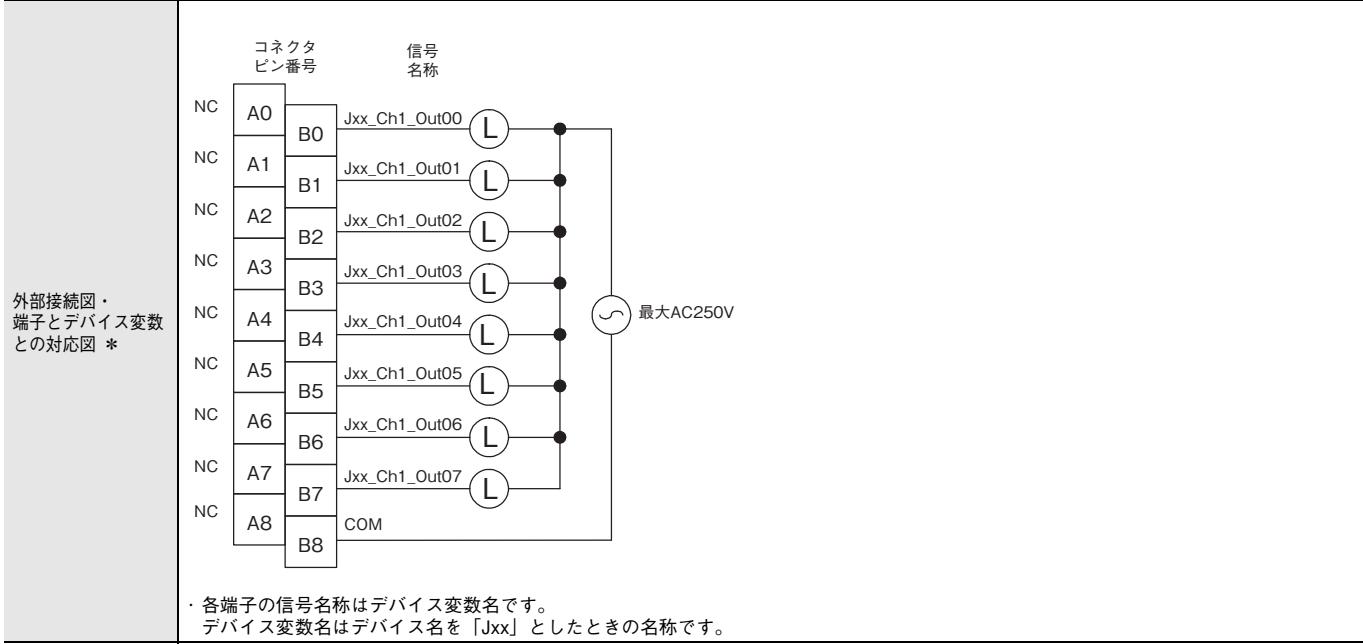
*外部接続図・端子とデバイス変数との対応図に記載しているコネクタピン番号A0～A8、B0～B8は本データシートでの表記です。ユニットには記載されていません。

トライアック出力ユニット8点 形CJ1W-OA201

名称	トライアック出力ユニット(端子台、8点)
形式	形CJ1W-OA201
最大開閉能力	AC250V/0.6A 50/60Hz(2.4A/ユニット)
最大突入電流	15A(パルス幅10ms以下)
最小開閉能力	AC75V/50mA
漏れ電流	1.5mA以下(AC200V)
残留電圧	AC1.6V以下
ON応答時間	1ms以下
OFF応答時間	負荷周波数の1/2+1ms以下
回路数	8点(8点/コモン1回路)
サージキラー	C.Rアブソーバ + サージアブソーバ
ヒューズ	5A(1個/コモン)1個 ヒューズはユーザにおいて交換できません。
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ(DC500Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC2000V 1分間 漏れ電流10mA以下
内部消費電流	DC5V : 220mA以下
質量	150g以下



各端子の信号名称はデバイス変数名です。
デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。



注. 外部入出力に使用できるのは8点ですが、I/O割付上16点(1CH)分占有します。

*外部接続図・端子とデバイス変数との対応図に記載しているコネクタピン番号A0～A8、B0～B8は本データシートでの表記です。ユニットには記載されていません。



お問い合わせ 0120-919-066 または直通電話 055-982-5015 (通話料がかかります)
2D・3D CADデータ/マニュアル/最新の商品情報は → www.fa.omron.co.jp

トランジスタ出力ユニット8点 形CJ1W-OD201

名称	トランジスタ出力ユニット(端子台、シンクタイプ、8点)
形式	形CJ1W-OD201
定格電圧	DC12~24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V
最大負荷電流	2.0A/点 8A/ユニット
最大突入電流	10A/点、10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.5ms以下
OFF応答時間	1.0ms以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ (DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	8点(4点/コモン2回路)
内部消費電流	DC5V : 90mA以下
ヒューズ	6.3A(1個/コモン)2個使用 ヒューズはユーザにおいて交換できません。
外部供給電源	DC10.2~26.4V 10mA以上
質量	110g以下

回路構成	<p>信号名称</p> <p>内部回路</p> <p>出力表示LED</p> <p>ヒューズ</p> <p>+V</p> <p>Jxx_Ch1_Out00 ~ Jxx_Ch1_Out03</p> <p>Jxx_Ch1_Out04 ~ Jxx_Ch1_Out07</p> <p>COM0</p> <p>COM1</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 各端子の信号名称はデバイス変数名です。 デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

信号 名称	コネクタ ピン番号	信号 名称
Jxx_Ch1_Out00	A0	Jxx_Ch1_Out01
Jxx_Ch1_Out02	B0	Jxx_Ch1_Out03
DC12~24V	A1	NC
COM0	B1	NC
NC	A2	+V
NC	B2	NC
DC12~24V	A3	NC
COM1	B3	NC
Jxx_Ch1_Out04	A4	Jxx_Ch1_Out05
Jxx_Ch1_Out06	B4	Jxx_Ch1_Out07
DC12~24V	A5	NC
COM1	B5	NC
NC	A6	NC
NC	B6	NC
DC12~24V	A7	NC
COM1	B7	+V
Jxx_Ch1_Out08	A8	Jxx_Ch1_Out09
Jxx_Ch1_Out10	B8	Jxx_Ch1_Out11

外部接続図・端子とデバイス変数との対応図*

注. 外部入出力に使用できるのは8点ですが、I/O割付上16点(1CH)分占有します。
*外部接続図・端子とデバイス変数との対応図に記載しているコネクタピン番号A0~A8、B0~B8は本データシートでの表記です。ユニットには記載されていません。

・配線時、外部供給電源の極性に十分注意して配線してください。極性を逆にして配線すると負荷が誤動作する恐れがあります。
・各端子の信号名称はデバイス変数名です。
デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

ご購入 当社販売店 または オムロンFAストア → www.fa.omron.co.jp

トランジスタ出力ユニット8点 形CJ1W-OD203

名称	トランジスタ出力ユニット(端子台、シンクタイプ、8点)
形式	形CJ1W-OD203
定格電圧	DC12~24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V
最大負荷電流	0.5A/点、4.0A/ユニット
最大突入電流	4.0A/点、10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.1ms以下
OFF応答時間	0.8ms以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ (DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	8点(8点/コモン1回路)
内部消費電流	DC5V: 100mA以下
ヒューズ	なし
外部供給電源	DC10.2~26.4V 20mA以上
質量	110g以下

回路構成	<p>信号名称</p> <p>内部回路</p> <p>出力表示LED</p> <p>+V</p> <p>Jxx_Ch1_Out00</p> <p>Jxx_Ch1_Out07</p> <p>COM</p>

・各端子の信号名称はデバイス変数名です。
デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

外部接続図・端子とデバイス変数との対応図*	信号 名稱	コネクタ ピン番號	信号 名稱
Jxx_Ch1_Out00	A0	Jxx_Ch1_Out01	L
Jxx_Ch1_Out02	B0	Jxx_Ch1_Out03	L
Jxx_Ch1_Out04	A1	Jxx_Ch1_Out05	L
Jxx_Ch1_Out06	A2	Jxx_Ch1_Out07	L
NC	A3	NC	
NC	A4	NC	
NC	A5	NC	
NC	A6	NC	
NC	A7	NC	
DC12~24V	COM	A8	+V

・配線時、外部供給電源の極性に十分注意して配線してください。極性を逆にして配線すると負荷が誤動作する恐れがあります。
・各端子の信号名称はデバイス変数名です。
デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

注. 外部入出力に使用できるのは8点ですが、I/O割付上16点(1CH)分占有します。

*外部接続図・端子とデバイス変数との対応図に記載しているコネクタピン番号A0~A8、B0~B8は本データシートでの表記です。ユニットには記載されていません。

トランジスタ出力ユニット16点 形CJ1W-OD211

名称	トランジスタ出力ユニット(端子台、シンクタイプ、16点)
形式	形CJ1W-OD211
定格電圧	DC12~24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V
最大負荷電流	0.5A/点 5.0A/ユニット
最大突入電流	4.0A/点、10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.1ms以下
OFF応答時間	0.8ms以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ (DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	16点(16点/コモン1回路)
内部消費電流	DC5V : 100mA以下
ヒューズ	なし
外部供給電源	DC10.2~26.4V 20mA以上
質量	110g以下

回路構成	<p>信号名称</p> <p>内部回路</p> <p>出力表示LED</p> <p>Jxx_Ch1_Out00</p> <p>Jxx_Ch1_Out15</p> <p>COM</p> <p>+V</p>

- 各端子の信号名称はデバイス変数名です。
- デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

外部接続図・端子とデバイス変数との対応図*	信号 名称	コネクタ ピン番号	信号 名称				
	Jxx_Ch1_Out00	A0	Jxx_Ch1_Out01	L			
	Jxx_Ch1_Out02	A1	Jxx_Ch1_Out03	L			
	Jxx_Ch1_Out04	A2	Jxx_Ch1_Out05	L			
	Jxx_Ch1_Out06	A3	Jxx_Ch1_Out07	L			
	Jxx_Ch1_Out08	A4	Jxx_Ch1_Out09	L			
	Jxx_Ch1_Out10	A5	Jxx_Ch1_Out11	L			
	Jxx_Ch1_Out12	A6	Jxx_Ch1_Out13	L			
	Jxx_Ch1_Out14	A7	Jxx_Ch1_Out15	L			
		A8	COM				
			DC12~24V				
			+V				

- 配線時、外部供給電源の極性に十分注意して配線してください。極性を逆にして配線すると負荷が誤動作する恐れがあります。
- 各端子の信号名称はデバイス変数名です。
- デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

*外部接続図・端子とデバイス変数との対応図に記載しているコネクタピン番号A0~A8、B0~B8は本データシートでの表記です。ユニットには記載されていません。

トランジスタ出力ユニット16点 形CJ1W-OD213

名称	トランジスタ出力ユニット(端子台、シンクタイプ、16点)
形式	形CJ1W-OD213
定格電圧	DC24V
使用負荷電圧範囲	DC20.4~26.4V
最大負荷電流	0.5A/点 5.0A/ユニット
最大突入電流	4.0A/点10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	15μs以下
OFF応答時間	80μs以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ (DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	16点(16点/コモン1回路)
内部消費電流	DC5V 150mA以下
ヒューズ	なし
外部供給電源	DC20.4~26.4V 55mA以上
質量	110g以下

回路構成	<p>信号名称 +V Jxx_Ch1_Out00 Jxx_Ch1_Out15 COM 出力表示LED 内部回路</p>

- 各端子の信号名称はデバイス変数名です。
- デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

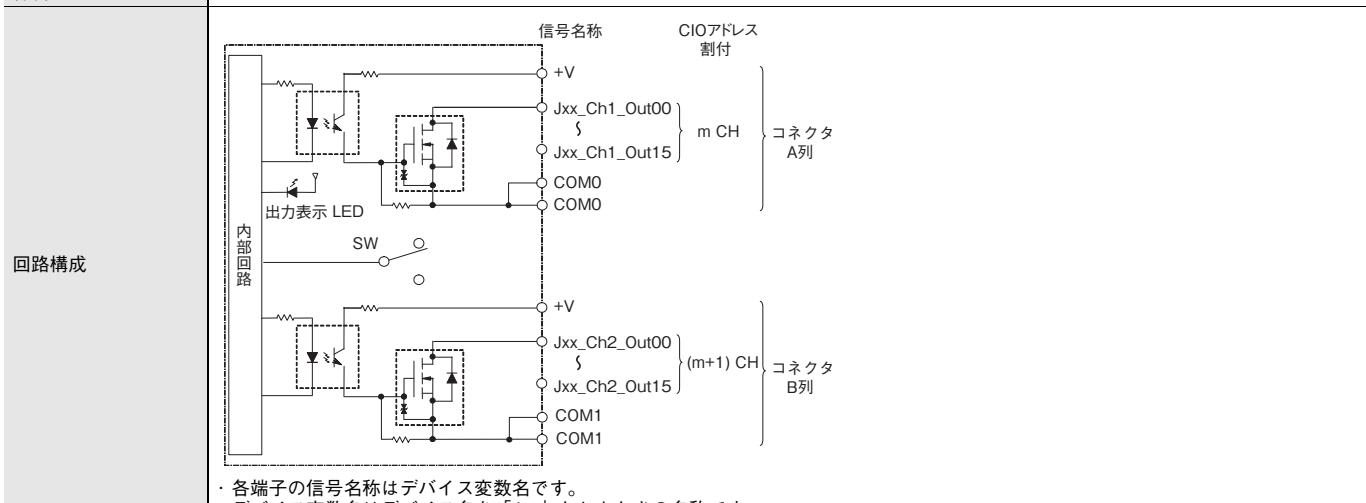
外部接続図・端子とデバイス変数との対応図 *	信号 名称	コネクタ ピン番号	信号 名称
	Jxx_Ch1_Out00	A0	Jxx_Ch1_Out01
	Jxx_Ch1_Out02	B0	Jxx_Ch1_Out03
	Jxx_Ch1_Out04	A1	Jxx_Ch1_Out05
	Jxx_Ch1_Out06	B1	Jxx_Ch1_Out07
	Jxx_Ch1_Out08	A2	Jxx_Ch1_Out09
	Jxx_Ch1_Out10	B2	Jxx_Ch1_Out11
	Jxx_Ch1_Out12	A3	Jxx_Ch1_Out13
	Jxx_Ch1_Out14	B3	Jxx_Ch1_Out15
	DC24V	A4	
		B4	
		A5	
		B5	
		A6	
		B6	
		A7	
		B7	
		A8	+V
		B8	

- 配線時、外部供給電源の極性に十分注意して配線してください。極性を逆にして配線すると負荷が誤動作する恐れがあります。
- 各端子の信号名称はデバイス変数名です。
- デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

* 外部接続図・端子とデバイス変数との対応図に記載しているコネクタピン番号A0~A8、B0~B8は本データシートでの表記です。ユニットには記載されていません。

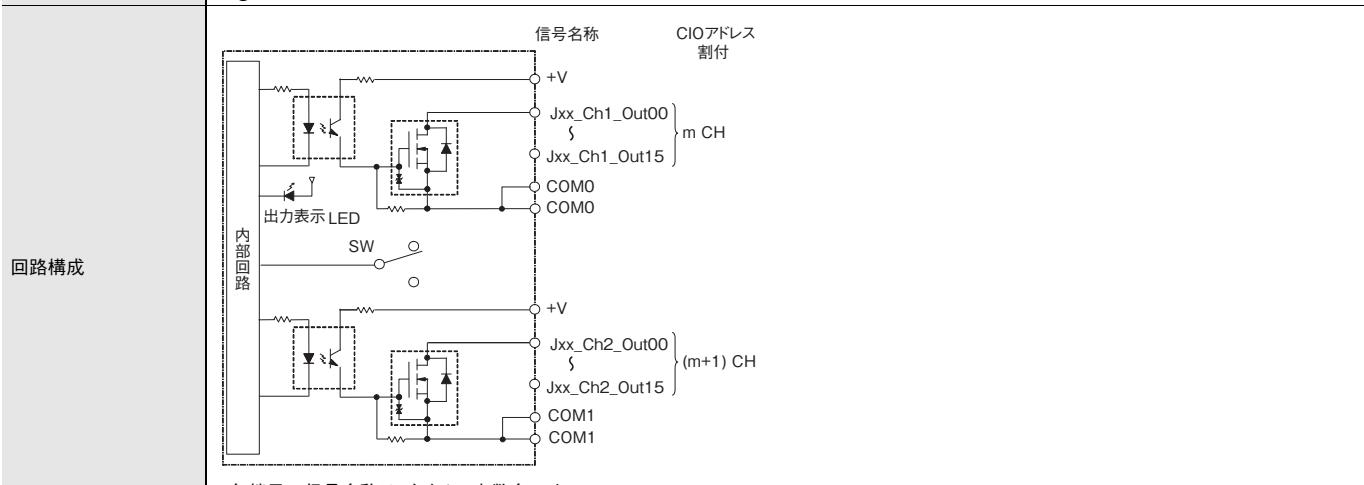
トランジスタ出力ユニット32点 形CJ1W-OD231

名称	トランジスタ出力ユニット(富士通コネクタ、シンクタイプ、32点)
形式	形CJ1W-OD231
定格電圧	DC12~24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V
最大負荷電流	0.5A/点、2.0A/コモン、4.0A/ユニット
最大突入電流	4.0A/点、10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.1ms以下
OFF応答時間	0.8ms以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ(DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	32点(16点/コモン2回路)
内部消費電流	DC5V: 140mA以下
ヒューズ	なし
外部供給電源	DC10.2~26.4V 30mA以上
質量	70g以下
付属品	なし

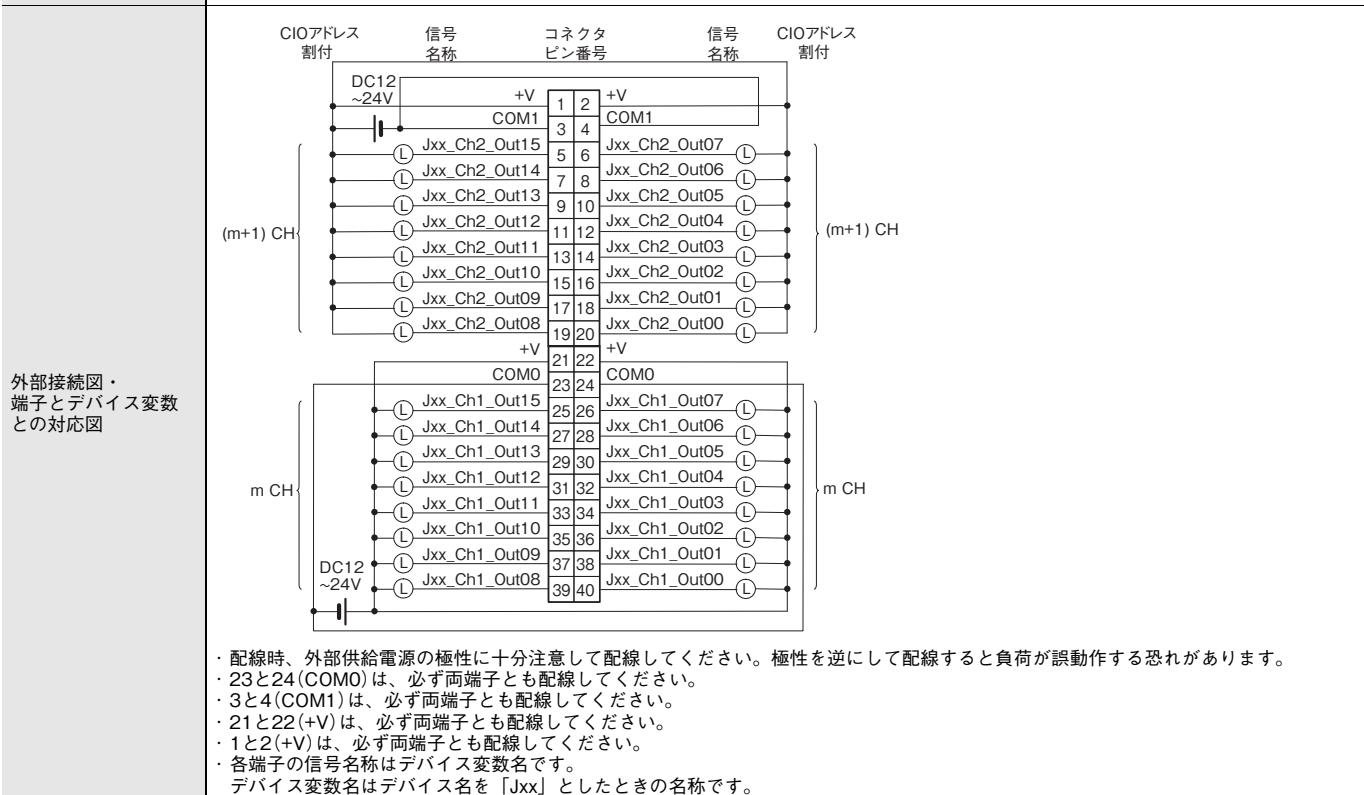


トランジスタ出力ユニット32点 形CJ1W-OD233

名称	トランジスタ出力ユニット(MILコネクタ、シンクタイプ、32点)
形式	形CJ1W-OD233
定格電圧	DC12~24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V
最大負荷電流	0.5A/点(2A/コモン 4A/ユニット)
最大突入電流	4.0A/点、10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.1ms以下
OFF応答時間	0.8ms以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ(DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	32点(16点/コモン2回路)
内部消費電流	DC5V : 140mA以下
ヒューズ	なし
外部供給電源	DC10.2~26.4V 30mA以上
質量	70g以下

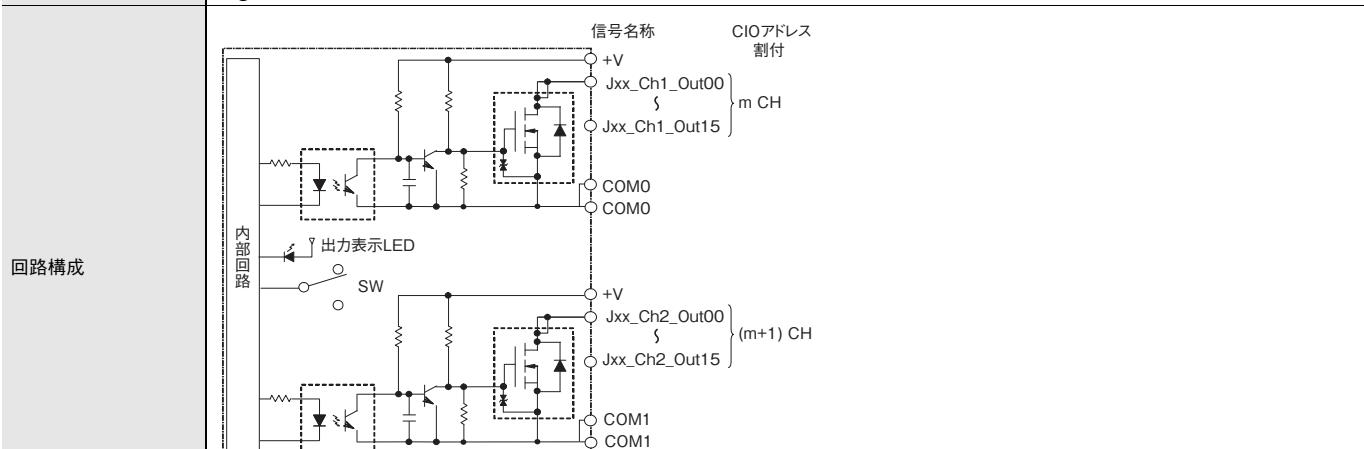


- 各端子の信号名称はデバイス変数名です。
- デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

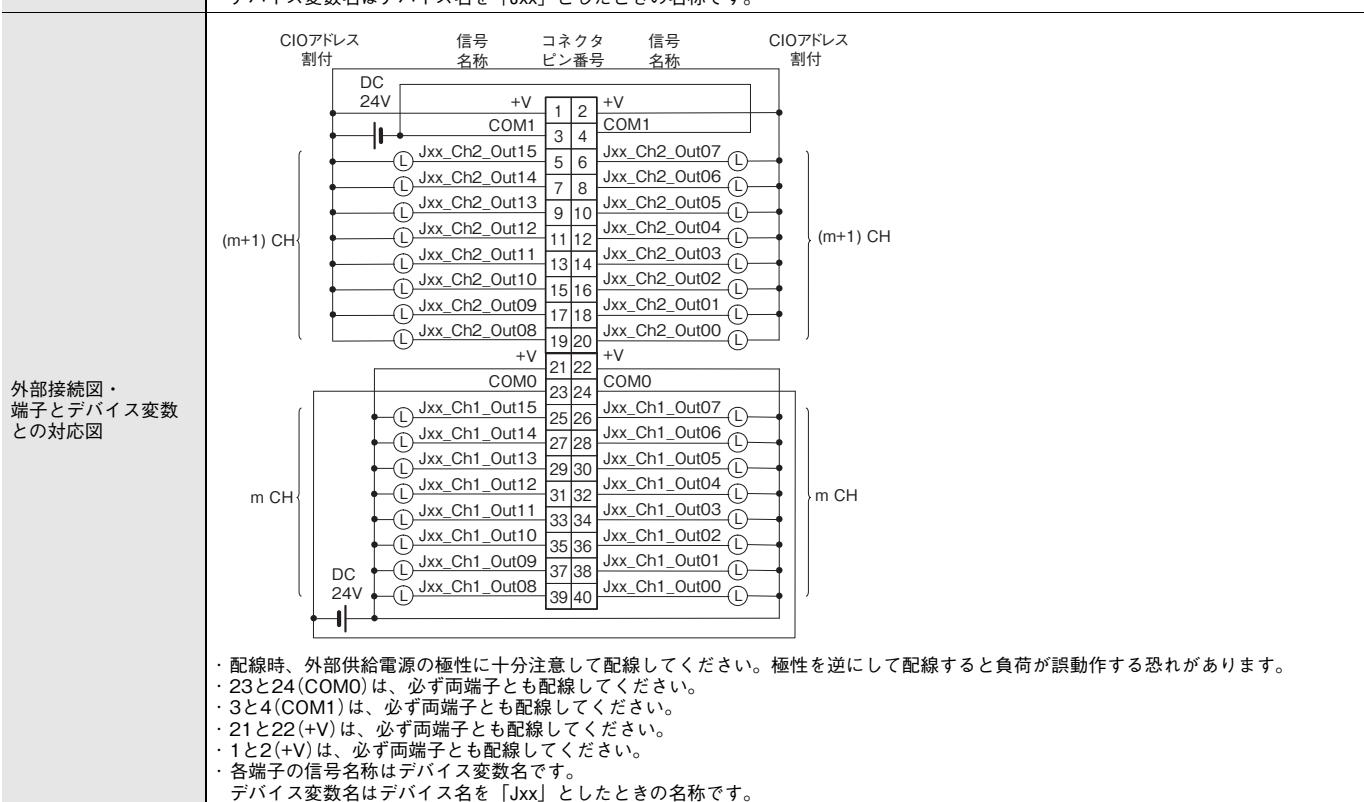


トランジスタ出力ユニット32点 形CJ1W-OD234

名称	トランジスタ出力ユニット(MILコネクタ、シンクタイプ、32点)
形式	形CJ1W-OD234
定格電圧	DC24V
使用負荷電圧範囲	DC20.4~26.4V
最大負荷電流	0.5A/点(2A/コモン 4A/ユニット)
最大突入電流	4.0A/点、10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	15μs以下
OFF応答時間	80μs以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ(DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	32点(16点/コモン2回路)
内部消費電流	220mA以下
ヒューズ	なし
外部供給電源	DC20.4~26.4V 110mA以上
質量	70g以下



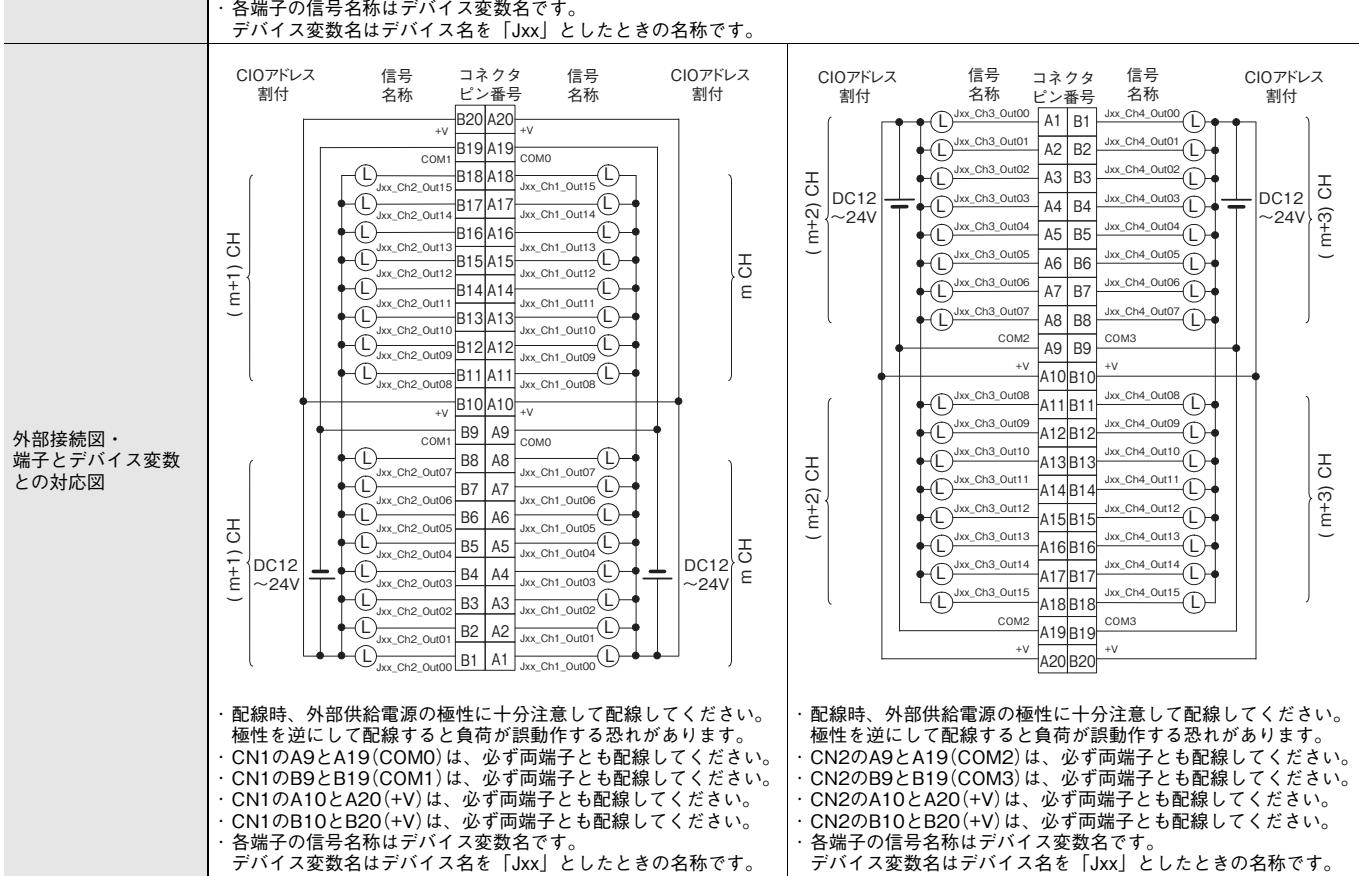
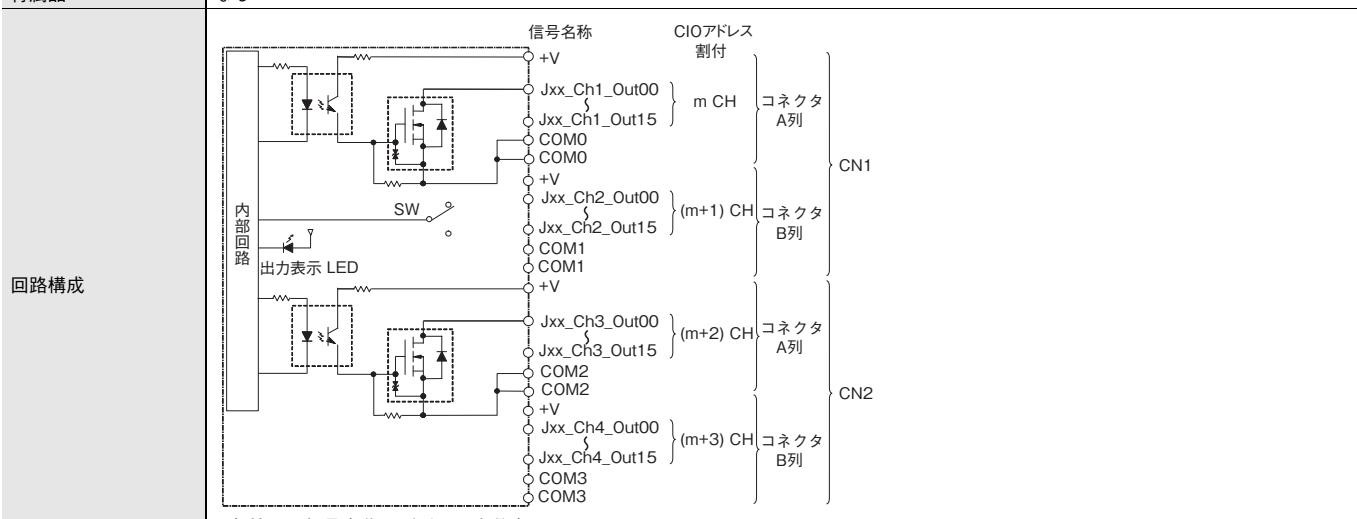
- 各端子の信号名称はデバイス変数名です。
- デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。



- 配線時、外部供給電源の極性に十分注意して配線してください。極性を逆にして配線すると負荷が誤動作する恐れがあります。
- 23と24(COM0)は、必ず両端子とも配線してください。
- 3と4(COM1)は、必ず両端子とも配線してください。
- 21と22(+V)は、必ず両端子とも配線してください。
- 1と2(+V)は、必ず両端子とも配線してください。
- 各端子の信号名称はデバイス変数名です。
- デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

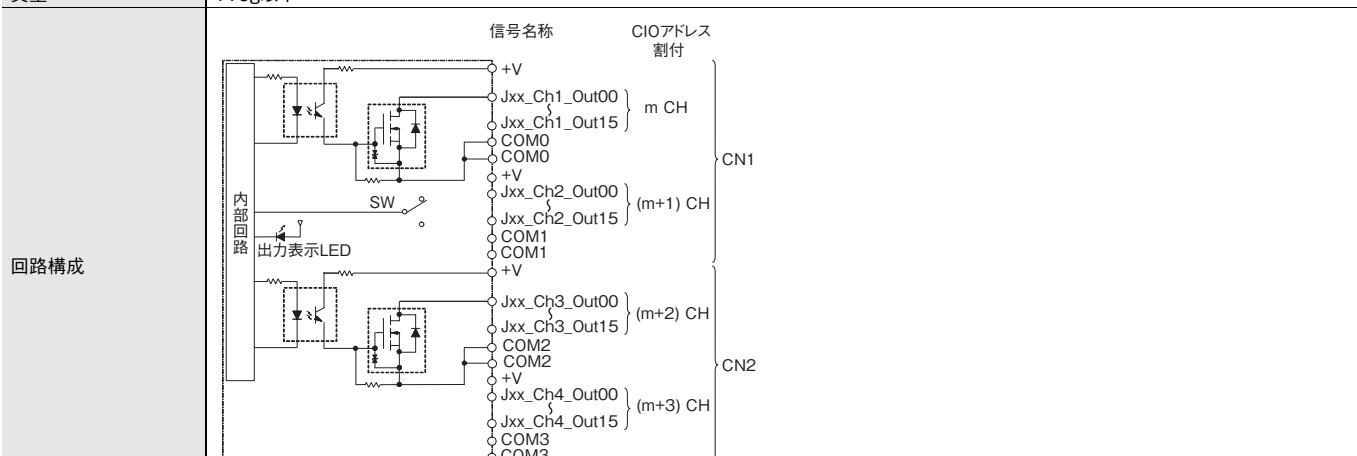
トランジスタ出力ユニット64点 形CJ1W-OD261

名称	トランジスタ出力ユニット(富士通コネクタ、シンクタイプ、64点)
形式	形CJ1W-OD261
定格電圧	DC12~24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V
最大負荷電流	0.3A/点、1.6A/コモン、6.4A/ユニット
最大突入電流	3.0A/点、10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.5ms以下
OFF応答時間	1.0ms以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ(DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	64点(16点/コモン4回路)
内部消費電流	DC5V: 170mA以下
ヒューズ	なし
外部供給電源	DC10.2~26.4V 50mA以上
質量	110g以下
付属品	なし



トランジスタ出力ユニット64点 形CJ1W-OD263

名称	トランジスタ出力ユニット(MILコネクタ、シンクタイプ、64点)
形式	形CJ1W-OD263
定格電圧	DC12~24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V
最大負荷電流	0.3A/点(1.6A/コモン 6.4A/ユニット)
最大突入電流	3.0A/点、10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.5ms以下
OFF応答時間	1.0ms以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ(DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	64点(16点/コモン4回路)
内部消費電流	DC5V : 170mA以下
ヒューズ	なし
外部供給電源	DC10.2~26.4V 50mA以上
質量	110g以下



- 各端子の信号名称はデバイス変数名です。
- デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

CIOアドレス割付	信号名称	コネクタピン番号	信号名称	CIOアドレス割付
m CH	Jxx_Ch1_Out00 Jxx_Ch1_Out01 Jxx_Ch1_Out02 Jxx_Ch1_Out03 Jxx_Ch1_Out04 Jxx_Ch1_Out05 Jxx_Ch1_Out06 Jxx_Ch1_Out07 COM0 +V	40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21	Jxx_Ch1_Out08 Jxx_Ch1_Out09 Jxx_Ch1_Out10 Jxx_Ch1_Out11 Jxx_Ch1_Out12 Jxx_Ch1_Out13 Jxx_Ch1_Out14 Jxx_Ch1_Out15 COM0 +V	DC12 ~24V
(m+1) CH	Jxx_Ch2_Out00 Jxx_Ch2_Out01 Jxx_Ch2_Out02 Jxx_Ch2_Out03 Jxx_Ch2_Out04 Jxx_Ch2_Out05 Jxx_Ch2_Out06 Jxx_Ch2_Out07 COM1 +V	20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Jxx_Ch2_Out08 Jxx_Ch2_Out09 Jxx_Ch2_Out10 Jxx_Ch2_Out11 Jxx_Ch2_Out12 Jxx_Ch2_Out13 Jxx_Ch2_Out14 Jxx_Ch2_Out15 COM1 +V	DC12 ~24V
(m+2) CH	Jxx_Ch3_Out00 Jxx_Ch3_Out01 Jxx_Ch3_Out02 Jxx_Ch3_Out03 Jxx_Ch3_Out04 Jxx_Ch3_Out05 Jxx_Ch3_Out06 Jxx_Ch3_Out07 COM2 +V	37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22	Jxx_Ch3_Out08 Jxx_Ch3_Out09 Jxx_Ch3_Out10 Jxx_Ch3_Out11 Jxx_Ch3_Out12 Jxx_Ch3_Out13 Jxx_Ch3_Out14 Jxx_Ch3_Out15 COM2 +V	DC12 ~24V
(m+3) CH	Jxx_Ch4_Out00 Jxx_Ch4_Out01 Jxx_Ch4_Out02 Jxx_Ch4_Out03 Jxx_Ch4_Out04 Jxx_Ch4_Out05 Jxx_Ch4_Out06 Jxx_Ch4_Out07 Jxx_Ch4_Out08 Jxx_Ch4_Out09 Jxx_Ch4_Out10 Jxx_Ch4_Out11 Jxx_Ch4_Out12 Jxx_Ch4_Out13 Jxx_Ch4_Out14 Jxx_Ch4_Out15 COM3 +V	19 20 17 18 15 16 13 14 11 12 9 10 7 8 5 6 3 4 1 2	Jxx_Ch4_Out07 Jxx_Ch4_Out06 Jxx_Ch4_Out05 Jxx_Ch4_Out04 Jxx_Ch4_Out03 Jxx_Ch4_Out02 Jxx_Ch4_Out01 Jxx_Ch4_Out00 COM3 +V	DC12 ~24V

- 配線時、外部供給電源の極性に十分注意して配線してください。極性を逆にして配線すると負荷が誤動作する恐れがあります。
- CN1の23と24(COM0)は、必ず両端子とも配線してください。
- CN1の3と4(COM1)は、必ず両端子とも配線してください。
- CN1の21と22(+V)は、必ず両端子とも配線してください。
- CN1の1と2(+V)は、必ず両端子とも配線してください。
- 各端子の信号名称はデバイス変数名です。
- デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

CIOアドレス割付	信号名称	コネクタピン番号	信号名称	CIOアドレス割付
(m+3) CH	DC12 ~24V +V	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Jxx_Ch4_Out07 Jxx_Ch4_Out06 Jxx_Ch4_Out05 Jxx_Ch4_Out04 Jxx_Ch4_Out03 Jxx_Ch4_Out02 Jxx_Ch4_Out01 Jxx_Ch4_Out00 COM3 +V	(m+3) CH
(m+2) CH	COM2 +V	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	Jxx_Ch3_Out07 Jxx_Ch3_Out06 Jxx_Ch3_Out05 Jxx_Ch3_Out04 Jxx_Ch3_Out03 Jxx_Ch3_Out02 Jxx_Ch3_Out01 Jxx_Ch3_Out00 COM2 +V	(m+2) CH
(m+1) CH	DC12 ~24V +V	41 40 43 42 45 44 47 46 49 48 51 50 53 52 55 54 57 56 59 58 61 60 63 62 65 64 67 66 69 68 71 70 73 72 75 74 77 76 79 78 81 80 83 82 85 84 87 86 89 88 91 90 93 92 95 94 97 96 99 98 101 100 103 102 105 104 107 106 109 108 111 110 113 112 115 114 117 116 119 118 121 120 123 122 125 124 127 126 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 479 481 482 483 484 485 486 487 488 489 489 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 509 511 512 513 514 515 516 517 518 519 519 521 522 523 524 525 526 527 528 529 529 531 532 533 534 535 536 537 538 539 539 541 542 543 544 545 546 547 548 549 549 551 552 553 554 555 556 557 558 559 559 561 562 563 564 565 566 567 568 569 569 571 572 573 574 575 576 577 578 579 579 581 582 583 584 585 586 587 588 589 589 591 592 593 594 595 596 597 598 599 599 601 602 603 604 605 606 607 608 609 609 611 612 613 614 615 616 617 618 619 619 621 622 623 624 625 626 627 628 629 629 631 632 633 634 635 636 637 638 639 639 641 642 643 644 645 646 647 648 649 649 651 652 653 654 655 656 657 658 659 659 661 662 663 664 665 666 667 668 669 669 671 672 673 674 675 676 677 678 679 679 681 682 683 684 685 686 687 688 689 689 691 692 693 694 695 696 697 698 699 699 701 702 703 704 705 706 707 708 709 709 711 712 713 714 715 716 717 718 719 719 721 722 723 724 725 726 727 728 729 729 731 732 733 734 735 736 737 738 739 739 741 742 743 744 745 746 747 748 749 749 751 752 753 754 755 756 757 758 759 759 761 762 763 764 765 766 767 768 769 769 771 772 773 774 775 776 777 778 779 779 781 782 783 784 785 786 787 788 789 789 791 792 793 794 795 796 797 798 799 799 801 802 803 804 805 806 807 808 809 809 811 812 813 814 815 816 817 818 819 819 821 822 823 824 825 826 827 828 829 829 831 832 833 834 835 836 837 838 839 839 841 842 843 844 845 846 847 848 849 849 851 852 853 854 855 856 857 858 859 859 861 862 863 864 865 866 867 868 869 869 871 872 873 874 875 876 877 878 879 879 881 882 883 884 885 886 887 888 889 889 891 892 893 894 895 896 897 898 899 899 901 902 903 904 905 906 907 908 909 909 911 912 913 914 915 916 917 918 919 919 921 922 923 924 925 926 927 928 929 929 931 932 933 934 935 936 937 938 939 939 941 942 943 944 945 946 947 948 949 949 951 952 953 954 955 956 957 958 959 959 961 962 963 964 965 966 967 968 969 969 971 972 973 974 975 976 977 978 979 979 981 982 983 984 985 986 987 988 989 989 991 992 993 994 995 996 997 998 999 999 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1009 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1019 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1029 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1039 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1049 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1059 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1069 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1079 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1089 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1099 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1109 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1119 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1129 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1139 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1149 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1159 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1169 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1179 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1189 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1199 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1209 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1219 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1229 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1239 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1249 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1259 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1269 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1279 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1289 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1299 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1309 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1319 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1329 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1339 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1349 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1359 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1369 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1379 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1389 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1399 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1409 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1419 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1429 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1439 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1449 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1459 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1469 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1479 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1489 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1499 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1509 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1519 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1529 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1539 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1549 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1559 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1569 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1579 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1589 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1599 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1609 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1619 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1		

トランジスタ出力ユニット8点 形CJ1W-OD202

名称	トランジスタ出力ユニット(端子台、ソースタイプ、8点)
形式	形CJ1W-OD202
定格電圧	DC24V
使用負荷電圧範囲	DC20.4~26.4V
最大負荷電流	2A/点(8A/ユニット)
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.5ms以下
OFF応答時間	1.0ms以下
負荷短絡保護機能	検知電流6A以上 異常解除後自動復帰
断線検知機能	検知電流200mA以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ(DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	8点(4点/コモン2回路)
内部消費電流	DC5V: 110mA以下
ヒューズ	なし
外部供給電源	DC20.4~26.4V 50mA以上
質量	120g以下

回路構成	<p>信号名称</p> <p>内部回路</p> <p>出力表示LED</p> <p>「ERR」 LED</p>

・過電流検知および断線検知時、「ERR」 LEDが点灯します。
同時に「基本I/Oユニット情報エリア」(A050~A069CH)の対応ビット(2点ごとに対応)がONになります。
・各端子の信号名称はデバイス変数名です。
デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

外部接続図 ・端子とデバイス変数 との対応図*	信号 名称	コネクタ ピン番号	信号 名称
	Jxx_Ch1_Out00	A0	Jxx_Ch1_Out01
	Jxx_Ch1_Out02	B0	Jxx_Ch1_Out03
	NC	A1	NC
	0V	A2	NC
	NC	B2	NC
	NC	A3	COM0(+V)
	NC	B3	DC24V
	NC	A4	NC
	NC	B4	NC
	NC	A5	Jxx_Ch1_Out05
	NC	B5	Jxx_Ch1_Out07
	NC	A6	NC
	NC	B6	NC
	NC	A7	NC
	NC	B7	NC
	NC	A8	COM1(+V)
	NC	B8	DC24V

・配線時、外部供給電源の極性に十分注意して配線してください。極性を逆にして配線すると負荷が誤動作する恐れがあります。
・各端子の信号名称はデバイス変数名です。
デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

注. 外部入出力に使用できるのは8点ですが、I/O割付上16点(1CH)分占有します。

*外部接続図・端子とデバイス変数との対応図に記載しているコネクタピン番号A0~A8、B0~B8は本データシートでの表記です。ユニットには記載されていません。

トランジスタ出力ユニット8点 形CJ1W-OD204

名称	トランジスタ出力ユニット(端子台、ソースタイプ、8点)
形式	形CJ1W-OD204
定格電圧	DC24V
使用負荷電圧範囲	DC20.4~26.4V
最大負荷電流	0.5A/点(4.0A/ユニット)
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.5ms以下
OFF応答時間	1.0ms以下
負荷短絡保護機能	検知電流0.7~2.5A 異常解除後自動復帰
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ(DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	8点(8点/コモン1回路)
内部消費電流	DC5V: 100mA以下
ヒューズ	なし
外部供給電源	DC20.4~26.4V 40mA以上
質量	120g以下

回路構成	

・過電流検知時、「ERR」LEDが点灯します。
 同時に「基本I/Oユニット情報エリア」(A050~A069CH)の対応ビットがONになります。
 ・各端子の信号名称はデバイス変数名です。
 デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

外部接続図・端子とデバイス変数との対応図*	信号 名称	コネクタ ピン番号	信号 名称
Jxx_Ch1_Out00	A0	Jxx_Ch1_Out01	L
Jxx_Ch1_Out02	A1	Jxx_Ch1_Out03	L
Jxx_Ch1_Out04	A2	Jxx_Ch1_Out05	L
Jxx_Ch1_Out06	A3	Jxx_Ch1_Out07	L
	NC		NC
0V	B7	COM(+V)	
	B8	DC24V	

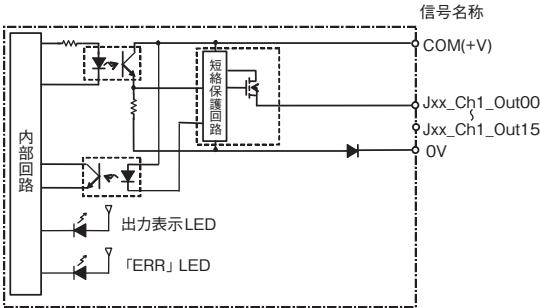
・配線時、外部供給電源の極性に十分注意して配線してください。極性を逆にして配線すると負荷が誤動作する恐れがあります。
 ・各端子の信号名称はデバイス変数名です。
 デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

注: 外部入出力に使用できるのは8点ですが、I/O割付上16点(1CH)分占有します。

*外部接続図・端子とデバイス変数との対応図に記載しているコネクタピン番号A0~A8、B0~B8は本データシートでの表記です。ユニットには記載されていません。

トランジスタ出力ユニット16点 形CJ1W-OD212

名称	トランジスタ出力ユニット(端子台、ソースタイプ、16点)
形式	形CJ1W-OD212
定格電圧	DC24V
使用負荷電圧範囲	DC20.4~26.4V
最大負荷電流	0.5A/点、5.0A/ユニット
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.5ms以下
OFF応答時間	1.0ms以下
負荷短絡保護機能	検知電流0.7A~2.5A 異常解除後自動復帰
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ (DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	16点(16点/コモン、1回路)
内部消費電流	DC5V : 100mA以下
外部供給電源	DC20.4~26.4V 40mA以上
質量	120g以下

回路構成	 <p>信号名称</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ・過電流検知および断線検知時、「ERR」LEDが点灯します。 ・同時に「基本I/Oユニット情報エリア」(A050~A069CH)の対応ビットがONになります。 ・各端子の信号名称はデバイス変数名です。 デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

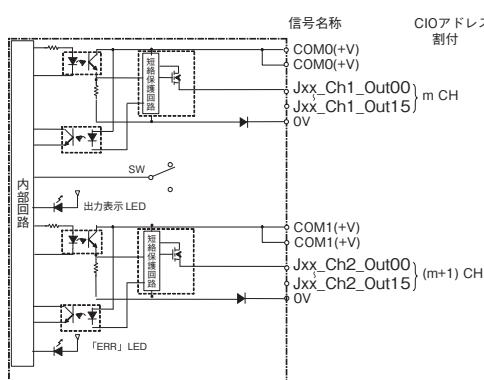
外部接続図・端子とデバイス変数との対応図*	信号 名称	コネクタ ピン番号	信号 名称
	Jxx_Ch1_Out00	A0	Jxx_Ch1_Out01
	Jxx_Ch1_Out02	B0	Jxx_Ch1_Out03
	Jxx_Ch1_Out04	A1	Jxx_Ch1_Out05
	Jxx_Ch1_Out06	A2	Jxx_Ch1_Out07
	Jxx_Ch1_Out08	A3	Jxx_Ch1_Out09
	Jxx_Ch1_Out10	A4	Jxx_Ch1_Out11
	Jxx_Ch1_Out12	A5	Jxx_Ch1_Out13
	Jxx_Ch1_Out14	A6	Jxx_Ch1_Out15
	OV	A7	
		B8	COM(+V)
			DC24V

* 外部接続図・端子とデバイス変数との対応図に記載しているコネクタピン番号A0~A8、B0~B8は本データシートでの表記です。ユニットには記載されていません。

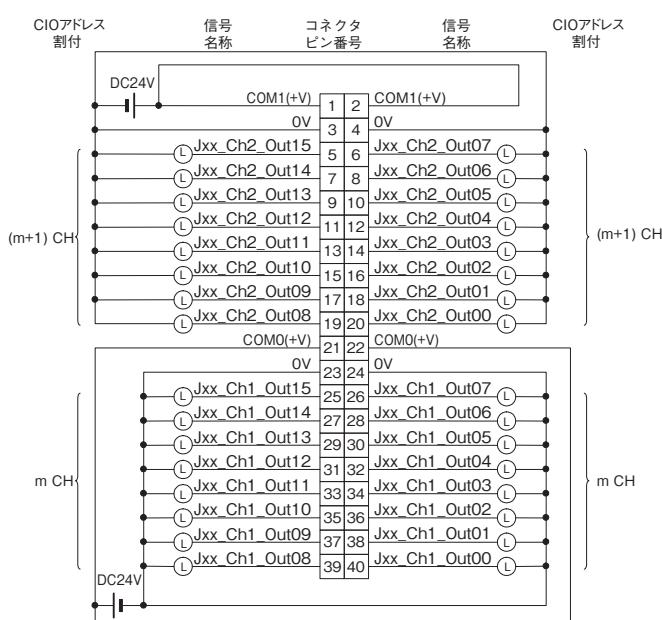
- ・配線時、外部供給電源の極性に十分注意して配線してください。極性を逆にして配線すると負荷が誤動作する恐れがあります。
- ・各端子の信号名称はデバイス変数名です。
デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。

トランジスタ出力ユニット32点 形CJ1W-OD232

名称	トランジスタ出力ユニット(MILコネクタ、ソースタイプ、32点)
形式	形CJ1W-OD232
定格電圧	DC24V
使用負荷電圧範囲	DC20.4～26.4V
最大負荷電流	0.5A／点、2.0A／コモン、4.0A／ユニット
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.5ms以下
OFF応答時間	1.0ms以下
負荷短絡保護機能	検知電流0.7A～2.5A 異常解除後自動復帰
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20MΩ(DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	32点(16点／コモン2回路)
内部消費電流	DC5V：150mA以下
外部供給電源	DC20.4～26.4V 70mA以上
質量	80g以下
付属品	なし



- ・過電流検知および断線検知時、「ERR」LEDが点灯します。
 - ・同時に「基本I/Oユニット情報エリア」(A050～A069CH)の対応ビット(各コモンに対応)がONになります。
 - ・各端子の信号名はデバイス変数名です。
 - ・デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。



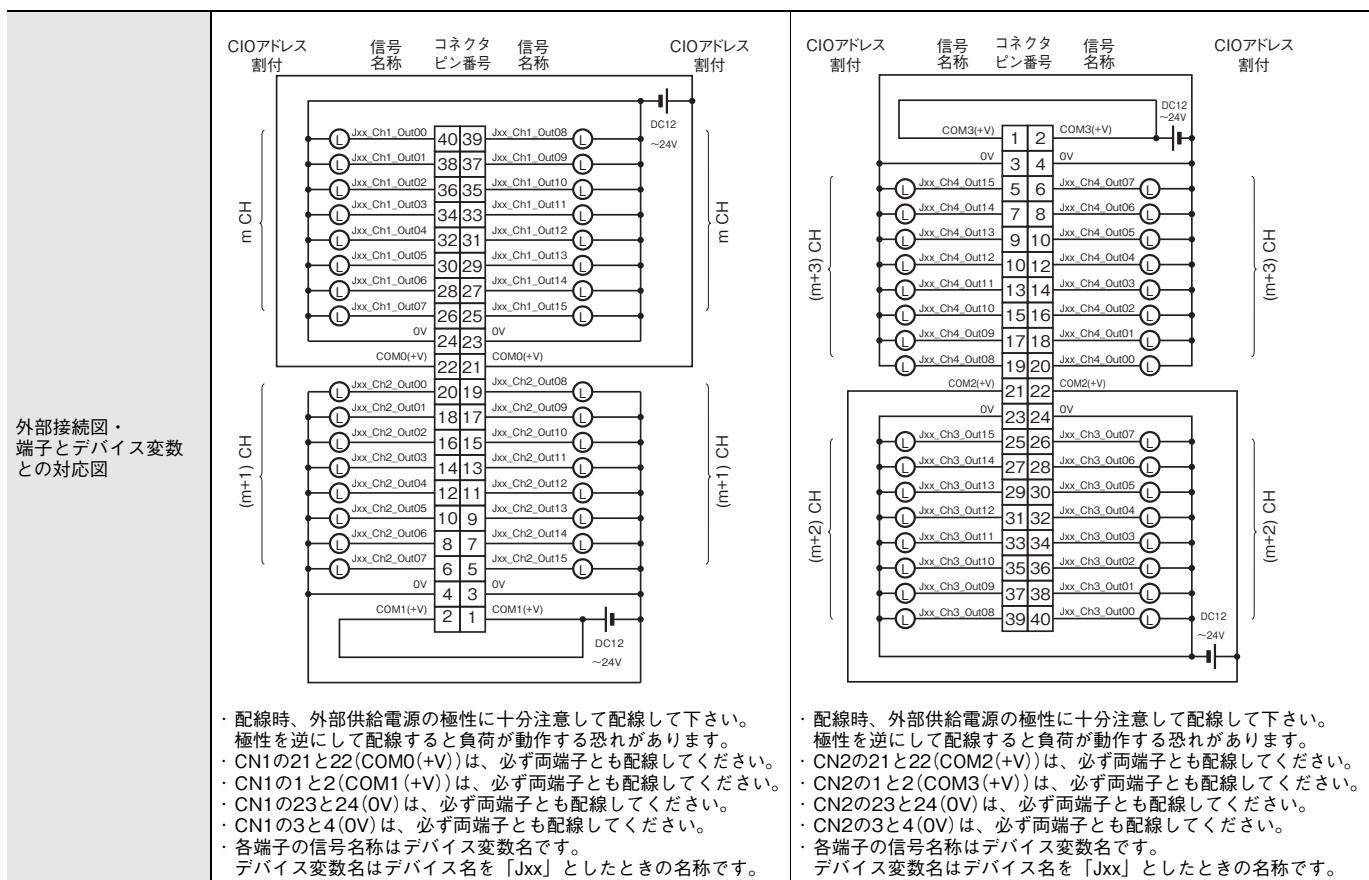
- ・配線時、外部供給電源の極性に十分注意して配線してください。極性を逆にして配線すると負荷が動作する恐れがあります。
 - ・21と22(COM0(+V))は、必ず両端子とも配線してください。
 - ・1と2(COM1(+V))は、必ず両端子とも配線してください。
 - ・3と4(0V)は、必ず両端子とも配線してください。
 - ・23と24(0V)は、必ず両端子とも配線してください。
 - ・各端子の信号名稱はデバイス変數名です。
デバイス変數名はデバイス名を「_」と「.」たときの名稱です

トランジスタ出力ユニット64点 形CJ1W-OD262

名称	トランジスタ出力ユニット(MILコネクタ、ソースタイプ、64点)
形式	形CJ1W-OD262
定格電圧	DC12~24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V
最大負荷電流	0.3A/点、1.6A/コモン、6.4A/ユニット
最大突入電流	3.0A/点、10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.5ms以下
OFF応答時間	1.0ms以下 外部端子一括とGR端子間20MΩ(DC100Vにて)
絶縁抵抗	
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	64点(16点/コモン 4回路)
内部消費電流	DC5V : 170mA以下
ヒューズ	なし
外部供給電源	DC10.2~26.4V 50mA以上
質量	110g以下
付属品	なし

回路構成	内部回路	信号名称	CIOアドレス割付
		COM0 COM0 Jxx_Ch1_Out00 Jxx_Ch1_Out15 0V	m CH CN1 (OUT)
		COM1 COM1 Jxx_Ch2_Out00 Jxx_Ch2_Out15 0V	(m+1) CH CN1 (OUT)
		COM2 COM2 Jxx_Ch3_Out00 Jxx_Ch3_Out15 0V	(m+2) CH CN2 (OUT)
		COM3 COM3 Jxx_Ch4_Out00 Jxx_Ch4_Out15 0V	(m+3) CH CN2 (OUT)

・各端子の信号名称はデバイス変数名です。
デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。



出力ユニットのビット割付け

8点出力ユニット

CIOアドレス割付		信号名称 (CJ/NJ)
CH	ビット	
mCH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	06	OUT6/Jxx_Ch1_Out06
	07	OUT7/Jxx_Ch1_Out07
	08	—
	09	—
	:	:
	14	—
	15	—

32点出力ユニット

CIOアドレス割付		信号名称 (CJ/NJ)
CH	ビット	
mCH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch1_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch1_Out15
(m+1)CH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch2_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch2_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch2_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch2_Out15

16点出力ユニット

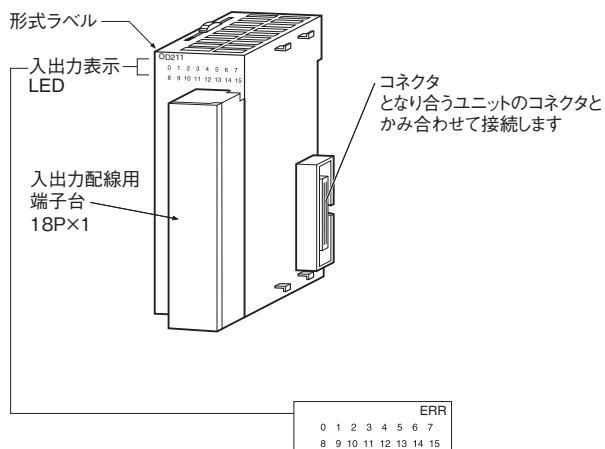
CIOアドレス割付		信号名称 (CJ/NJ)
CH	ビット	
mCH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch1_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch1_Out15

64点出力ユニット

CIOアドレス割付		信号名称 (CJ/NJ)
CH	ビット	
mCH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch1_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch1_Out15
(m+1)CH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch2_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch2_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch2_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch2_Out15
(m+2)CH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch3_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch3_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch3_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch3_Out15
(m+3)CH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch4_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch4_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch4_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch4_Out15

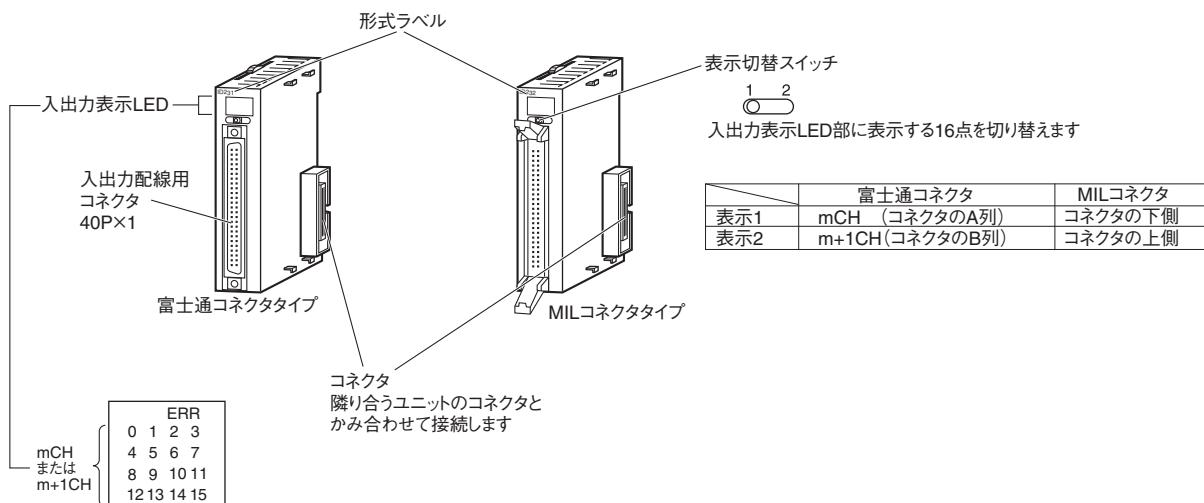
外部インターフェース

8点／16点ユニット(18P端子台タイプ)



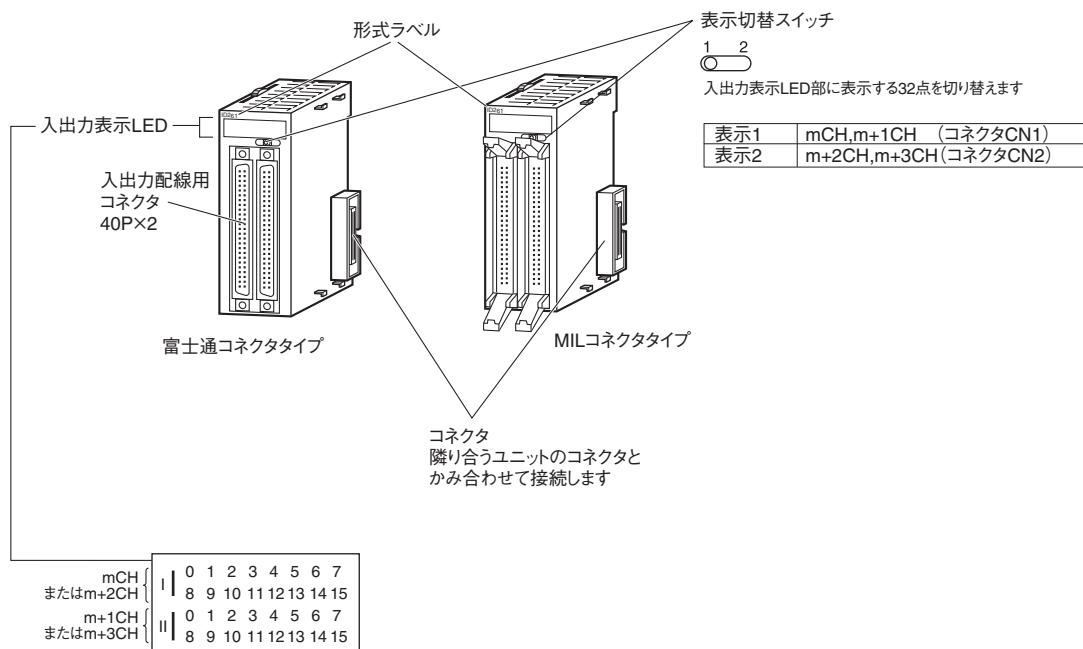
注. 形CJ1W-OD202、形CJ1W-OD204、形CJ1W-OD212のみERR LED(負荷短絡時アラーム表示LED)表示あり

32点ユニット(40P富士通コネクタタイプ／MILコネクタタイプ)



注. 形CJ1W-OD232のみERR LED(負荷短絡時アラーム表示LED)表示あり

64点ユニット(40P×2富士通コネクタタイプ/MILコネクタタイプ)



端子台タイプ出力ユニットの配線

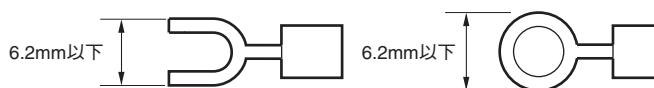
電線

電線は次のものの使用をお勧めします。

端子台コネクタ	推奨電線サイズ
18P	AWG22~18 (0.32~0.82mm ²)

圧着端子

圧着端子はM3用の次のものをご使用ください。



推奨圧着端子

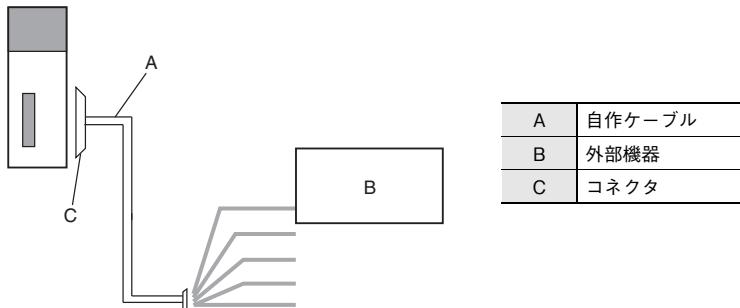
メーカー	形式	備考	適合電線範囲(より線)
日本圧着端子製造株式会社	V1.25-N3A	ビニール絶縁付先開形端子	0.25~1.65mm ² (AWG #22~#16)
	V1.25-MS3	ビニール絶縁付丸形端子	

コネクタタイプ出力ユニットの配線方法

入出力ユニットを配線する場合、以下3通りの方法にて外部入出力機器と接続を行うことができます。

(1)ケーブルを自作する場合

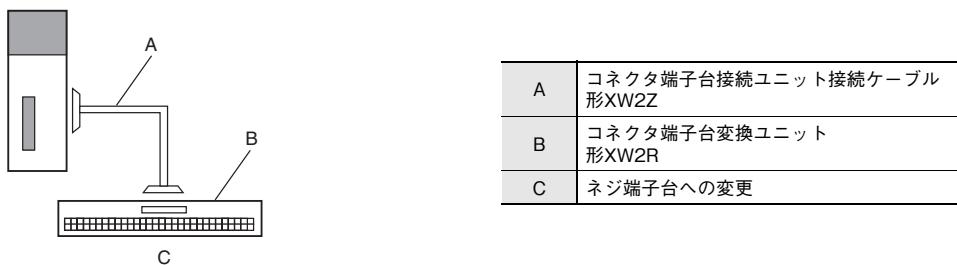
コネクタを使用することで、入出力ユニットと外部機器を直接接続することが可能です。



(2)コネクタ端子台変換ユニットを使用する場合

接続ケーブルを使用して、コネクタ端子台変換ユニットに接続します。

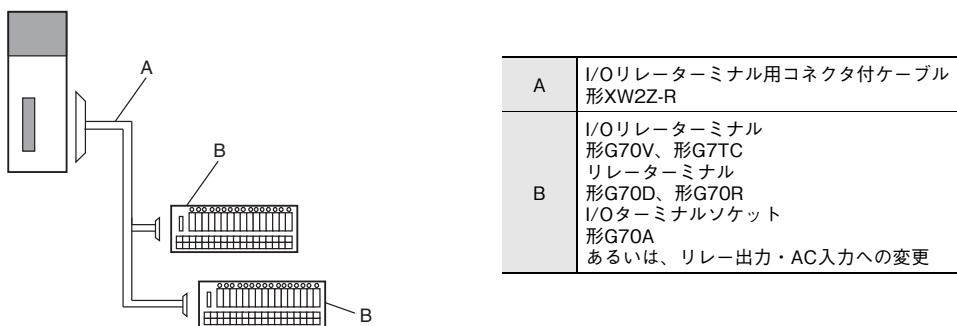
入出力ユニットのコネクタをねじ、ブッシュイン端子台に変換するため、外部機器との配線が容易になります。



(3)I/Oリレーターミナルなどを使用する場合

接続ケーブルを使用して、I/Oリレーターミナルに接続します。

入出力ユニットにI/Oリレーターミナルを接続することで、入出力仕様をリレー出力やAC入力に変更することができます。



1. ケーブルを自作する場合

コネクタの種類

コネクタ付きケーブルを自作する場合は、以下のコネクタを使用してください。

富士通コネクタタイプ(32/64点)基本I/Oユニットの場合

対象ユニット

形式	仕様	ピン数
形CJ1W-OD231	トランジスタ出力ユニット(シンクタイプ)32点	40p
形CJ1W-OD261	トランジスタ出力ユニット(シンクタイプ)64点	

適合するケーブル側コネクタは、以下のとおりです。

接続方法	ピン数	オムロン製セット形式	富士通社製個別形式
はんだ付けタイプ	40p	形C500-CE404	ソケット：FCN-361J040-AU コネクタカバー：FCN-360C040-J2
圧着タイプ	40p	形C500-CE405	ソケット：FCN-363J040 コネクタカバー：FCN-360C040-J2 コンタクト：FCN-363J-AU
圧接タイプ	40p	形C500-CE403	FCN-367J040-AU/F

MILコネクタタイプ(32/64点)基本I/Oユニットの場合

対象ユニット

形式	仕様	ピン数
形CJ1W-OD232	トランジスタ出力ユニット(ソースタイプ)32点	40p
形CJ1W-OD262	トランジスタ出力ユニット(ソースタイプ)64点	
形CJ1W-OD233 形CJ1W-OD234	トランジスタ出力ユニット(シンクタイプ)32点	
形CJ1W-OD263	トランジスタ出力ユニット(シンクタイプ)64点	

適合するケーブル側コネクタは、以下のとおりです。

接続方法	ピン数	オムロン製形式	第一電子工業製
圧接タイプ	40p	◎ 形XG4M-4030-T *1	FRC5-A040-3TOS
	40p	◎ 形XG5N-401 *2	HU-400S2-001
圧着タイプ	—	形XG5N用 圧着コンタクト *3 ◎ 形XG5W-0232 (バラ品 100ピン) 形XG5W-0232-R (リール品 10,000ピン)	HU-111S

*1.MILタイプソケット+ストレインリリーフとのセット形式になります。

*2.圧着コンタクト(形XG5W-0232)は別売りです。

*3.適合電線サイズはAWG24~28です。適合素線構成等、詳細については当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)をご覧ください。

電線

ケーブルの電線は、電線サイズAWG24~28(0.2~0.08mm²)を推奨します。外径を含めた線径は、Φ1.61mm以下のケーブルを使用してください。

圧着工具

富士通社製コネクタの圧着工具、圧接工具は以下形式を推奨します。

圧着タイプコネクタ用工具(富士通コンポーネント製)

品名	形式
手動圧着工具	FCN-363T-T005/H
コンタクト引抜工具	FCN-360T-T001/H

圧接タイプコネクタ用工具(富士通コンポーネント製)

品名	形式
ハンドプレス	FCN-707T-T101/H
ケーブルカッター	FCN-707T-T001/H
ロケータプレート(360形コネクタ用)	FCN-367T-T012/H

オムロン製MILコネクタの工具は以下形式を推奨します。

圧接タイプコネクタ用工具(オムロン製)

品名	形式
圧接工具	形XY2B-0002
アタッチメント	形XY2B-1007

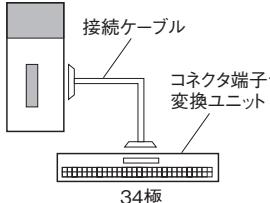
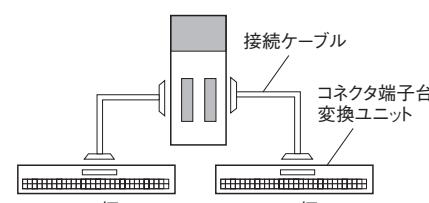
圧着タイプコネクタ用工具(オムロン製)

品名	形式
手動圧着工具	形XY2B-7007

2. コネクタ端子台変換ユニットを使用する場合

コネクタ端子台変換ユニットとの組み合わせ一覧

接続形態パターン

パターン	接続形態
A	 <p>接続ケーブル コネクタ端子台変換ユニット 34極</p>
B	 <p>接続ケーブル コネクタ端子台変換ユニット 34極 34極</p>

各ユニット毎の接続ケーブルとコネクタ端子台変換ユニットの形式

ユニット形式	入力/出力点数	コネクタ数	極性	接続形態パターン	接続ケーブル*	コネクタ端子台変換ユニット	結線方式	コモン端子
形CJ1W-OD231	出力32点	富士通 コネクタ×1個	NPN	A	形XW2Z-□□□B	形XW2R-J34G-C3	プラスクリュー	なし
						形XW2R-E34G-C3	マイナスクリュー	
						形XW2R-P34G-C3	プッシュイン	
形CJ1W-OD232	出力32点	MIL コネクタ×1個	PNP	A	形XW2Z-□□□K	形XW2R-J34G-C4	プラスクリュー	なし
						形XW2R-E34G-C4	マイナスクリュー	
						形XW2R-P34G-C4	プッシュイン	
形CJ1W-OD233	出力32点	MIL コネクタ×1個	NPN	A	形XW2Z-□□□K	形XW2R-J34G-C4	プラスクリュー	なし
						形XW2R-E34G-C4	マイナスクリュー	
						形XW2R-P34G-C4	プッシュイン	
形CJ1W-OD234	出力32点	MIL コネクタ×1個	NPN	A	形XW2Z-□□□K	形XW2R-J34G-C4	プラスクリュー	なし
						形XW2R-E34G-C4	マイナスクリュー	
						形XW2R-P34G-C4	プッシュイン	
形CJ1W-OD261	出力64点	富士通 コネクタ×2個	NPN	B	形XW2Z-□□□B (2本)	形XW2R-J34G-C3(2台)	プラスクリュー	なし
						形XW2R-E34G-C3(2台)	マイナスクリュー	
						形XW2R-P34G-C3(2台)	プッシュイン	
形CJ1W-OD262	出力64点	MIL コネクタ×2個	PNP	B	形XW2Z-□□□K (2本)	形XW2R-J34G-C4(2台)	プラスクリュー	なし
						形XW2R-E34G-C4(2台)	マイナスクリュー	
						形XW2R-P34G-C4(2台)	プッシュイン	
形CJ1W-OD263	出力64点	MIL コネクタ×2個	NPN	B	形XW2Z-□□□K (2本)	形XW2R-J34G-C4(2台)	プラスクリュー	なし
						形XW2R-E34G-C4(2台)	マイナスクリュー	
						形XW2R-P34G-C4(2台)	プッシュイン	

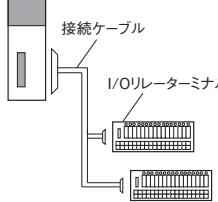
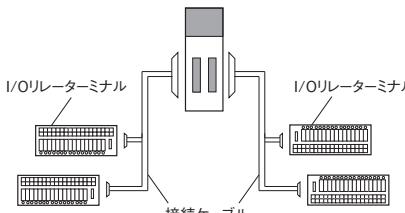
*□には、ケーブル長が入ります。

注: 詳細仕様につきましては、形XW2Rシリーズカタログ（カタログ番号：CDLJ-033）または形XW2Rデータシートをご覧ください。

3. I/Oリレーターミナルを使用する場合

I/Oリレーターミナルとの組み合わせ一覧

接続形態パターン

パターン	接続形態
A	
B	

各ユニット毎の接続ケーブルとI/Oリレーターミナルの形式

形式	I/O点数	コネクタ数	極性	接続形態 パターン	接続ケーブル		I/Oリレーターミナル			
					形式 *1	必要数	形式	I/O点数	必要数	結線方式
形CJ1W-OD231	出力32点	富士通 コネクタ (40p) × 1個	NPN (シンク)	A	形XW2Z-RO□C-□	1	形G70V-SOC16P(-C4)	16	2	プッシュイン Plus端子台
							形G7TC-OC16	16		ねじ端子
							形G70D-SOC/FOM16	16		ねじ端子
							形G70D-VSOC16/VFOM16	16		ねじ端子
							形G70A-ZOC16-3 *3	16		ねじ端子
							形G70R-SOC08 *2	8		ねじ端子
形CJ1W-OD232	出力32点	MIL コネクタ (40p) × 1個	PNP (ソース)	A	形XW2Z-RO□-□-D1	1	形G70A-ZOC16-4 *3	16	2	ねじ端子
							形G70D-SOC/FOM16-1	16		ねじ端子
形CJ1W-OD233	出力32点	MIL コネクタ (40p) × 1個	NPN (シンク)	A	形XW2Z-RI□-□-D1	1	形G7TC-OC16-1	16	2	プッシュイン Plus端子台
							形G70D-SOC/FOM16	16		ねじ端子
							形G70D-VSOC16/VFOM16	16		ねじ端子
							形G70A-ZOC16-3 *3	16		ねじ端子
							形G70R-SOC08 *2	8		ねじ端子
							形G70V-SOC16P(-C4)	16		ねじ端子
形CJ1W-OD234	出力32点	MIL コネクタ (40p) × 1個	NPN (シンク)	A	形XW2Z-RO□C-□	1	形G7TC-OC16	16	2	プッシュイン Plus端子台
							形G70D-SOC/FOM16	16		ねじ端子
							形G70D-VSOC16/VFOM16	16		ねじ端子
							形G70A-ZOC16-3 *3	16		ねじ端子
							形G70R-SOC08 *2	8		ねじ端子
							形G70V-SOC16P(-C4)	16		ねじ端子
形CJ1W-OD261	出力64点	富士通 コネクタ (40p) × 2個	NPN (シンク)	B	形XW2Z-RO□C-□	2	形G7TC-OC16	16	4	プッシュイン Plus端子台
							形G70D-SOC/FOM16	16		ねじ端子
							形G70D-VSOC16/VFOM16	16		ねじ端子
							形G70A-ZOC16-3 *3	16		ねじ端子
							形G70R-SOC08 *2	8		ねじ端子
							形G70V-SOC16P-1(-C4)	16		ねじ端子
形CJ1W-OD262	出力64点	MIL コネクタ (40p) × 2個	PNP (ソース)	B	形XW2Z-RO□-□-D1	2	形G70A-ZOC16-4 *3	16	4	プッシュイン Plus端子台
							形G70D-SOC/FOM16-1	16		ねじ端子
							形G7TC-OC16-1	16		ねじ端子
							形G70V-SOC16P-1(-C4)	16		ねじ端子
形CJ1W-OD263	出力64点	MIL コネクタ (40p) × 2個	NPN (シンク)	B	形XW2Z-RI□-□-D1	2	形G7TC-OC16	16	4	プッシュイン Plus端子台
							形G70D-SOC/FOM16	16		ねじ端子
							形G70D-VSOC16/VFOM16	16		ねじ端子
							形G70A-ZOC16-3 *3	16		ねじ端子
							形G70R-SOC08 *2	8		ねじ端子
							形G70V-SOC16P(-C4)	16		ねじ端子

*1. □には、ケーブル長が入ります。

*2. 形G70R-SOC08以外にも、8点出力タイプの形G7TC-OC08、形G70D-SOC08を用意しています。

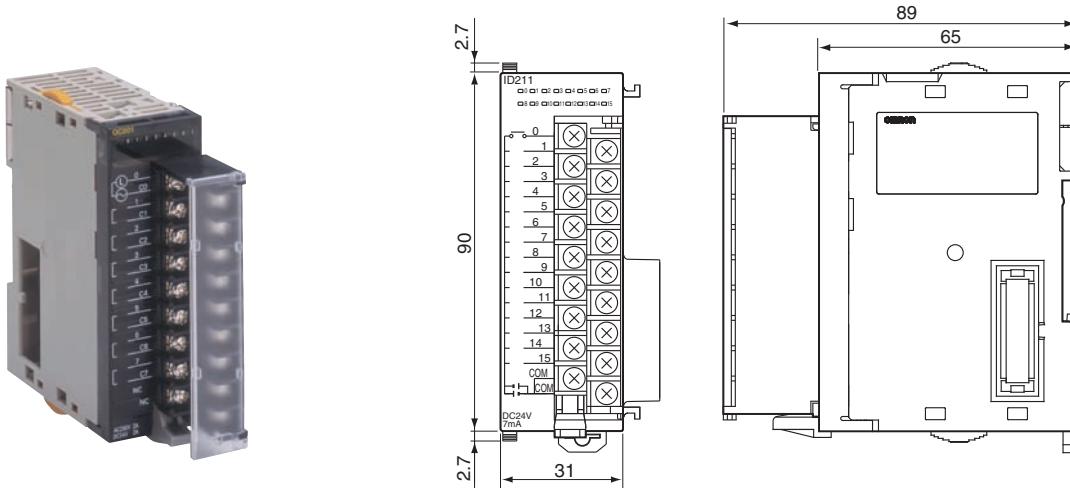
*3. 形G70A-ZOC16-3/4はI/Oターミナルソケットのため、搭載リレーは別売になります。また、形G70A-ZOC16-3/4は形G2Rリレー搭載時 1c×16点となります。

外形寸法

(単位 : mm)

18P端子台タイプ

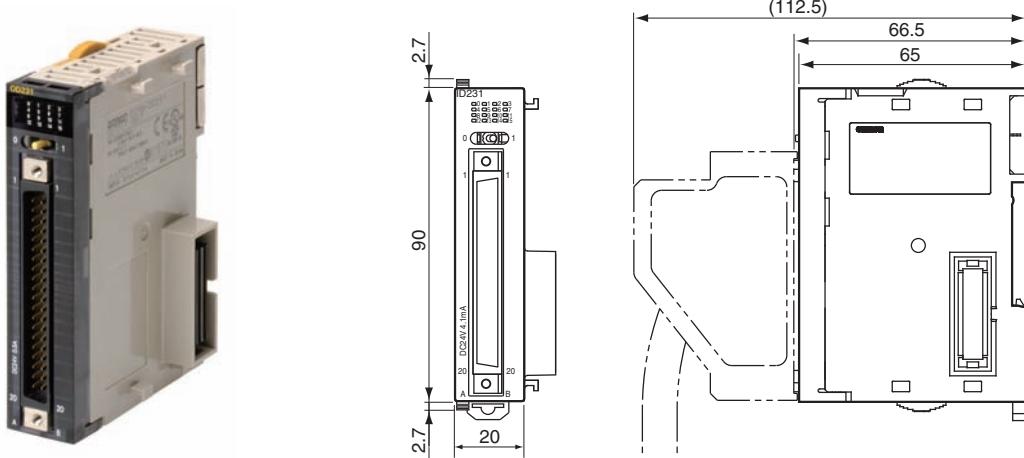
形CJ1W-OC201/ OC211/ OA201/ OD201 / OD202/ OD203/ OD204/ OD211/ OD213 / OD212



32点タイプ(出力ユニット)

富士通コネクタタイプ(40 ピン×1)

形CJ1W- OD231(富士通コネクタ 出力 : DC12~24V 0.5A 32点)

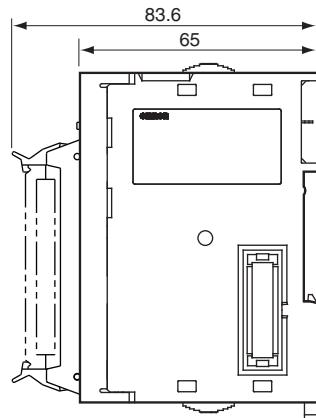
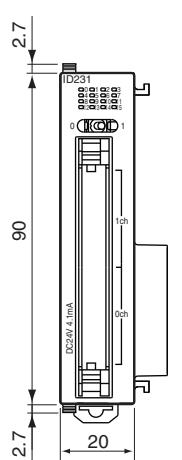


MIL コネクタタイプ(40 ピン×1)

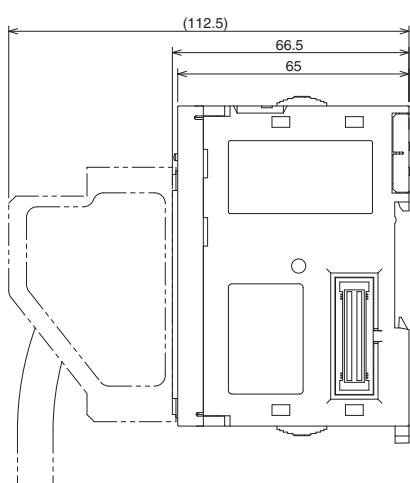
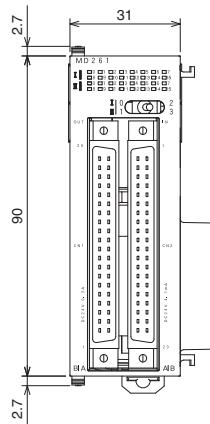
形CJ1W- OD232(MIL コネクタ 出力 : DC24V 0.5A 32点 負荷短絡保護機能付き)

OD233(MIL コネクタ 出力 : DC12~24V 0.5A 32点)

OD234(MIL コネクタ 出力 : DC24V 0.5A 32点)

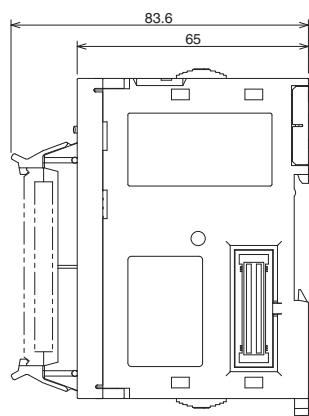
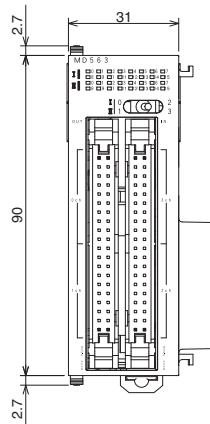
**64点タイプ(出力ユニット)****富士通コネクタタイプ(40 ピン×2)**

形CJ1W- OD261(富士通コネクタ 出力 : DC12~24V 0.3A 64点)

**MIL コネクタタイプ(40 ピン×2)**

形CJ1W- OD262(MIL コネクタ 出力 : DC12~24V 0.3A 64点)

OD263(MIL コネクタ 出力 : DC12~24V 0.3A 64点)



関連マニュアル

Man.No	形式	マニュアル名称	用途	内容
SBCA-349	形CJ2H-CPU6□-EIP 形CJ2H-CPU6□ 形CJ2M-CPU□□	CJシリーズ CJ2 CPUユニット ユーザーズマニュアル ハードウェア編	CJ2 CPUユニットのハードウェア的な仕様について知りたいとき	CJ2 CPUユニットに関して、以下の内容を説明しています。 • 概要／特徴 • 基本システムの構成 • 各部の名称と機能 • 取りつけと設定方法 • ラブル時の対処方法 ユーザーズマニュアル ソフトウェア編(SBCA-350)と併せて使用してください。
SBCA-312	形CJ1H-CPU□□H-R 形CJ1G/H-CPU□□H 形CJ1G-CPU□□P 形CJ1M-CPU□□ 形CJ1G-CPU□□	CJシリーズ ユーザーズマニュアル セットアップ編	CJシリーズの概要／設計／取付／保守などの基本的な仕様について知りたいとき	CJシリーズのPLC本体に関して、以下の内容を説明しています。 • 概要／特長を知りたい • システム構成を設計したい • 取付／配線をしたい • I/Oメモリの割付を知りたい • ラブル時の対処方法を知りたい
SBCA-466	形NJ501-□□□□	NJシリーズ CPUユニット ユーザーズマニュアル ハードウェア編	NJシリーズ CPUユニットの概要／設計／取付／保守などの基本的な仕様について知りたいとき おもにハードウェアに関する情報	NJシリーズのシステム全体概要、およびNJ501 CPUユニット本体に関して、以下の内容を説明しています。 • 特徴やシステム構成 • 概要 • 各部の名称と機能 • 一般仕様 • 設置と配線 • 保守点検 ユーザーズマニュアル ソフトウェア編(SBCA-467)と併せて使用してください。

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。
ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」：「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」：「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- (3) 「利用条件等」：「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」：「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」：「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守してご利用ください。
- (2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i)定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii)「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii)利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」はDDoS攻撃(分散型DoS攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。

お客様ご自身にて、(i)アンチウイルス保護、(ii)データ入出力、(iii)紛失データの復元、(iv)「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v)「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非住居者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

■フリーフリー通話 0120-919-066

クイック

オムロン

携帯電話・PHS・IPなどではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

■営業時間: 8:00~21:00 ■営業日: 365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX 055-982-5051 / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ先

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報がご覧いただけます。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。