

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 15 μ s、OFF応答時間 80 μ s。
- ・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。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

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	IO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	18,000	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	24,000	
	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	18,000	
	トランジスタ 出力ユニット   	シンク タイプ	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	20,000	
			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	13,000	
			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	19,000	
			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	22,400	
			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	31,500	
			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	31,500	
			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	35,200	
			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	52,000	
			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	52,000	
			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	
	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	20,000		
	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	27,000		
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	44,500			
出力 64点	DC24V 0.3A 負荷短絡保護機能付	16点 1コモン		MIL コネクタ	4CH	0.17	—	◎形CJ1W-OD262	62,500			

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「外部インタフェース」をご参照ください。

適合コネクタ

富士通社製コネクタタイプ(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 (40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	1,160
	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	1,900
	圧接タイプ	FCN-367J040-AU/F			◎形C500-CE403	1,820
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	660
	圧着タイプ	FCN-363J024 FCN-363J-AU FCN-360C024-J2	ハウジング コンタクト コネクタカバー		◎形C500-CE242	1,160
	圧接タイプ	FCN-367J024-AU/F			◎形C500-CE243	1,320

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 (40極)	圧接タイプ	FRC5-A040-3TOS	MILコネクタタイプユニット 形CJ1W-ID232/233(入力32点タイプ)：1個必要 形CJ1W-OD232/233/234(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-OD262/263(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	—
適合コネクタ (20極)	圧接タイプ	FRC5-A020-3TOS	MILコネクタタイプユニット 形CJ1W-MD232/233(入力16点/出力16点タイプ)： 2個必要	◎形XH4M-2030-T	オープン 価格	—

適合コネクタ端子台変換ユニット一覧

タイプ	シリーズ	入力/ 出力	極数	端子	サイズ			取り付け		コモン 端子	ブリーダ 抵抗	LED	形式	標準 価格 (¥)	海外 規格
					奥行 (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	DIN レール	ねじ						
スリム タイプ	XW2D	入出力 用	20	M3	39	40	79	○	○	なし	なし	なし	◎形XW2D-20G6	2,800	—
			40				149						◎形XW2D-40G6	4,850	
		入力 専用	40				◎形XW2D-40C6						4,950		
							形XW2D-40G6-RF 形XW2D-40G6-RM						4,950		
スルー タイプ	XW2B	入出力 用	20	M3.5	45	45.3	112.5	○	○	なし	なし	なし	◎形XW2B-20G5	3,150	—
				M3 (ヨーロッパ 式)			67.5						◎形XW2B-20G4	3,750	
			40	M3.5			202.5						◎形XW2B-40G5	5,400	
				M3 (ヨーロッパ 式)			135						◎形XW2B-40G4	6,050	
コモン端子 付き	XW2C	入出力 用	20	M3	39	40	149	○	○	付き	なし	なし	◎形XW2C-20G6-IO16	4,800	—
		入力 専用	20	M3.5	50	38	160						付き	◎形XW2C-20G5-IN16	
コモン端子 付き 3段タイプ	XW2E	入力 専用 3段	20	M3.5	50	53	149	○	○	付き	なし	なし	◎形XW2E-20G5-IN16	3,800	—
スクリュー レスクラン プタイプ	XW2F	入力 専用	20	クランプ 式	50	40	95.5	○	○	付き	なし	なし	◎形XW2F-20G7-IN16	5,800	—
		出力 専用	20	クランプ 式	50	40	95.5	○	○	付き	なし	なし	◎形XW2F-20G7-OUT16		
e-CON タイプ	XW2N	入力 専用	20	e-CON コネクタ	50	40	95.5	○	○	付き	なし	なし	◎形XW2N-20G8-IN16	4,500	—

注. 出力コネクタ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。

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)			取り付け		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	動作 表示 LED	電源 配線 処理用 端子台	横 (mm)	縦 (mm)	高さ (mm)	DIN レール	ねじ				
省 スペース タイプ	G70D	パーティカル タイプ G70D-V	リレー 出力	NPN	16点 (1a× 16)	5A または 3A (注)	あり	増設 可能	135	46	81	○	○	◎形G70D-VSOC16	20,000	U、 C、 CE	
			MOS FET リレー 出力			0.3A								形G70D-VFOM16	34,500		
		フラット タイプ G70D	リレー 出力	NPN	8点 (1a× 8)	5A	あり	—	68	93	44	○	○	◎形G70D-SOC08	13,800	—	
					16点 (1a× 16)	3A								◎形G70D-SOC16	23,000	—	
	MOS FET リレー 出力		PNP	16点 (1a× 16)	3A	形G70D-SOC16-1	35,500	—									
				16点 (1a× 16)	0.3A	形G70D-FOM16		形G70D-FOM16-1	—								
	高容量・ 省スペース タイプ	G70R	出力用	リレー 出力	NPN	8点 (1a× 8)	10A		あり	—	136	93	55	○	○	形G70R-SOC08	19,000
	スタン ダード タイプ	G7TC	入力用	AC 入力	NPN	16点 (1a× 16)	1A	あり	—	182	85	68	○	—	形G7TC-IA16	26,000	U、 C
DC 入力				形G7TC-ID16													
出力用			リレー 出力	NPN	8点 (1a× 8)	5A	あり	—	102	182	○	—	形G7TC-OC08	16,100	—		
					16点 (1a× 16)								形G7TC-OC16	24,500	—		
			PNP	16点 (1a× 16)	形G7TC-OC16-1	—											
高容量 タイプ ソケット	G70A (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 台部許 容電 流)	なし	—	234	75	64	○	—	◎形G70A-ZOC16-3 (ソケットのみ)+ リレー/SSR/MOS FETリレー/タイマ	17,800 (リレー/ タイマ 別)	U、 C、 CE
PNP	◎形G70A-ZOC16-4 (ソケットのみ)+ リレー/SSR/MOS FETリレー/タイマ																

注. 出力ユニットと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。

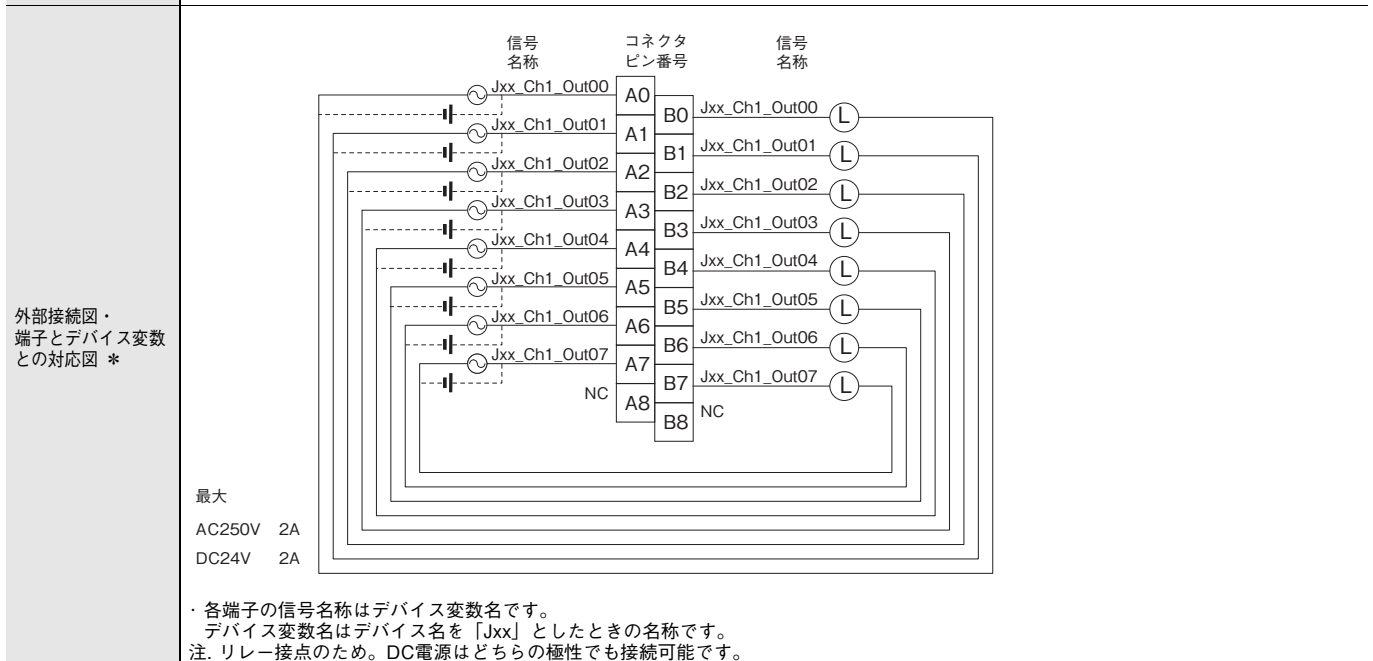
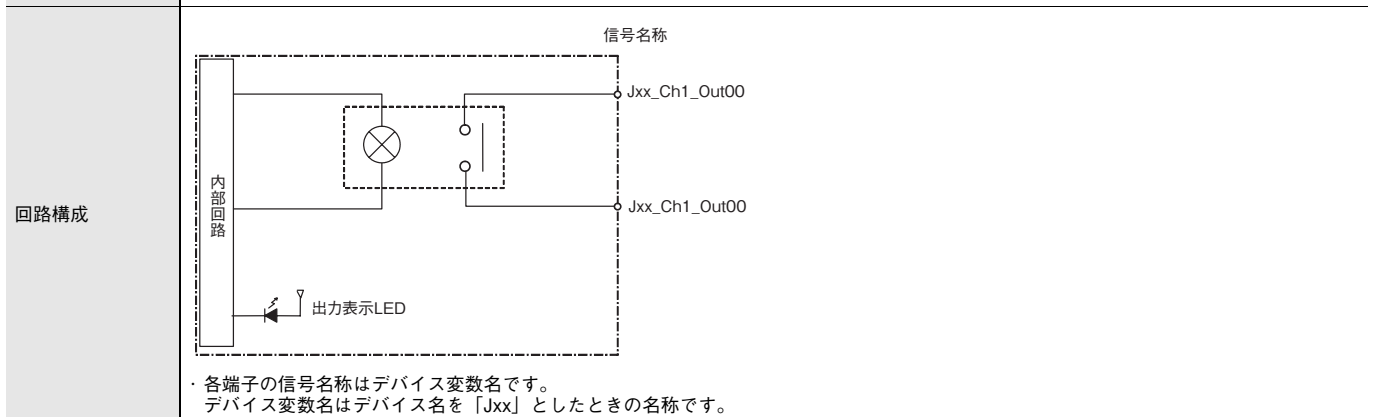
実装可能な装置

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	CP1H本体	NSJ本体	増設装置
形CJ1W-OC201	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)
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							

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 φ =1)、AC250V/2A (cos φ =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	電氣的：抵抗負荷15万回(DC24V)、誘導負荷10万回(AC240V cos φ=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

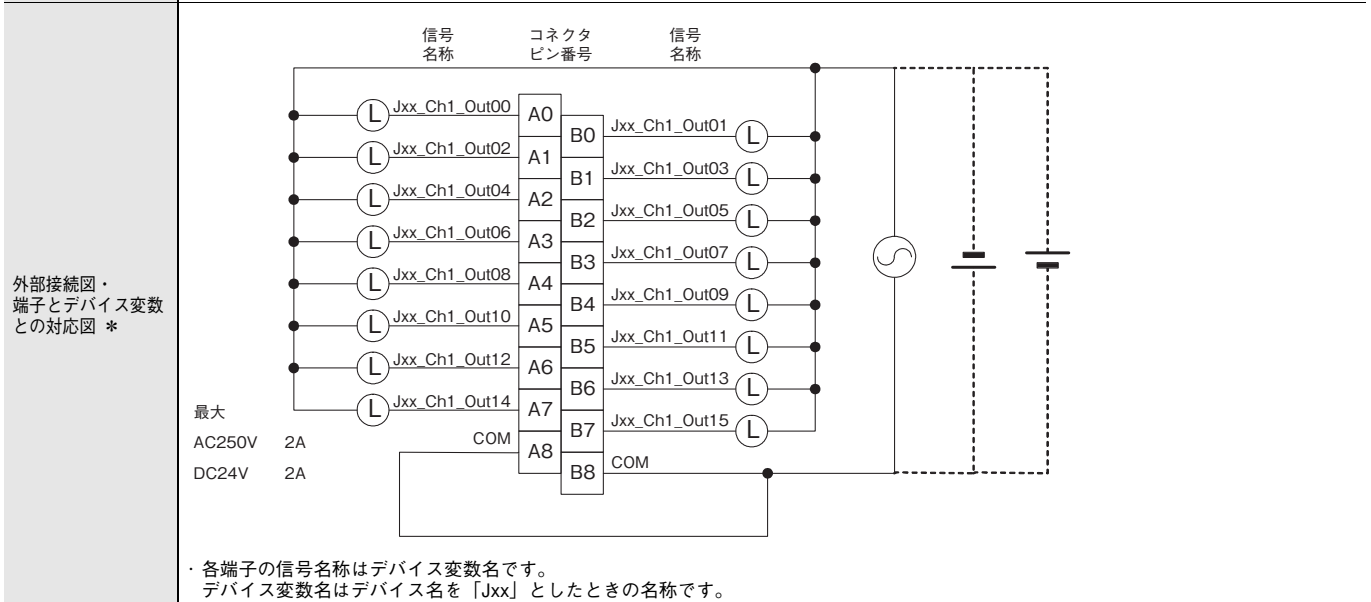
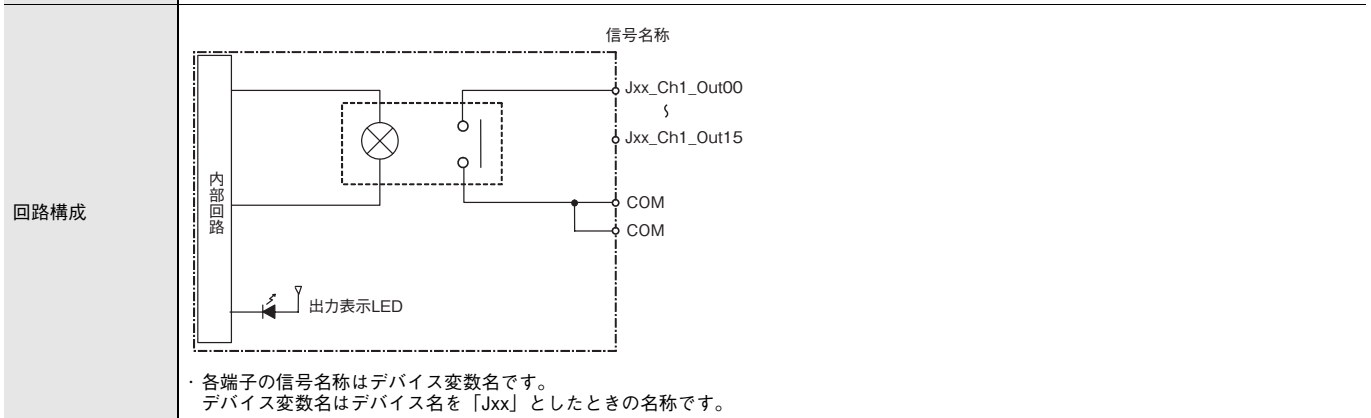


注. 外部入出力に使用できるのは8点ですが、I/O割付上16点(1CH)分占有します。

*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

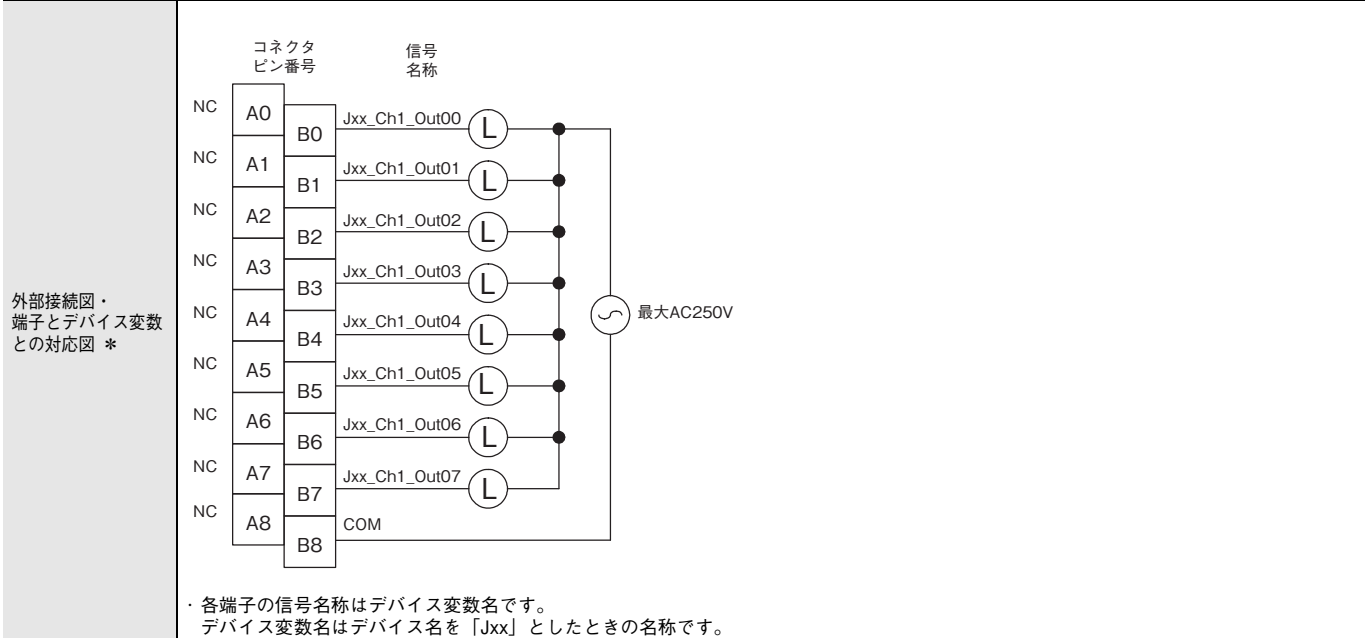
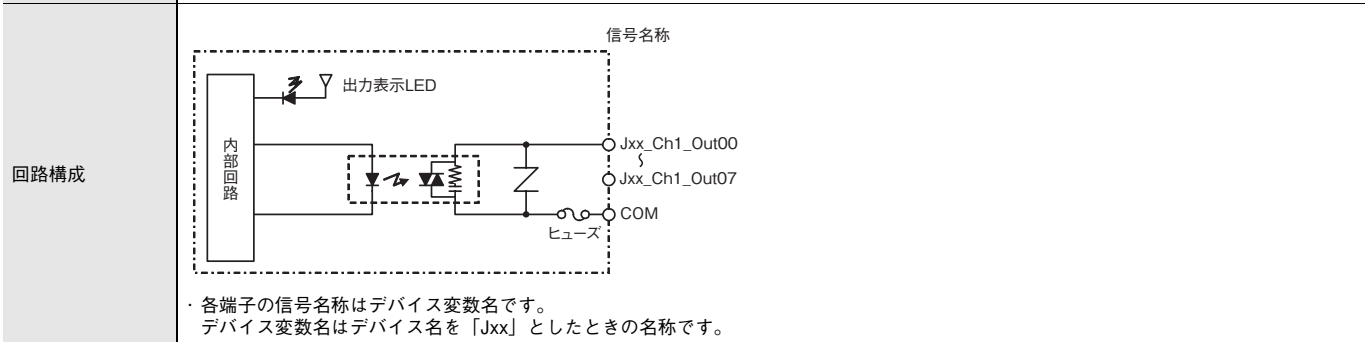
名称	リレー接点出力ユニット(端子台、16点)
形式	形CJ1W-OC211
最大開閉能力	AC250V/2A (cos φ =1)、AC250V/2A (cos φ =0.4)、DC24V/2A 8A/ユニット
最小開閉能力	DC5V 1mA
使用リレー	形NY-24W-K-IE(富士通高見澤コンポーネント) 交換不可
リレー寿命	電氣的：抵抗負荷15万回(DC24V)、誘導負荷10万回(AC240V cos φ =0.4) 機械的：2,000万回 寿命は、電流値で異なります。
ON応答時間	15ms以下
OFF応答時間	15ms以下
回路数	16点/コモン 1回路
絶縁抵抗	外部端子一括とGR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



*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

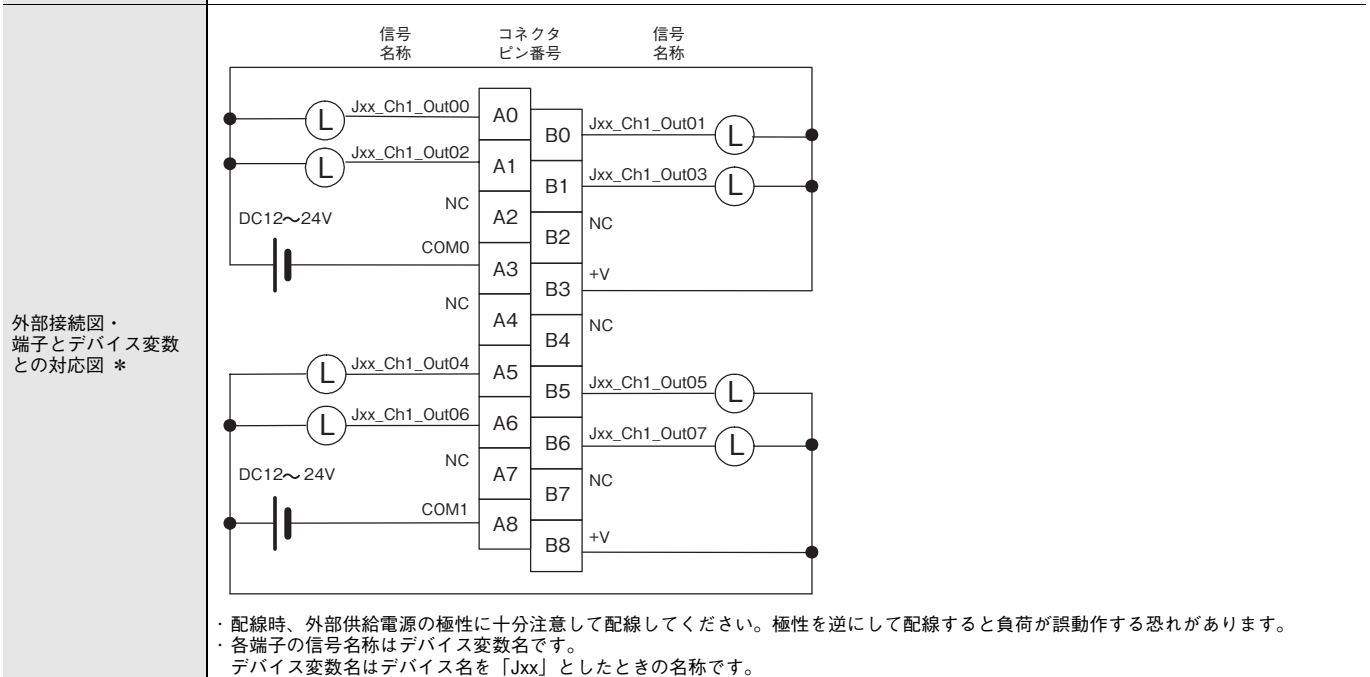
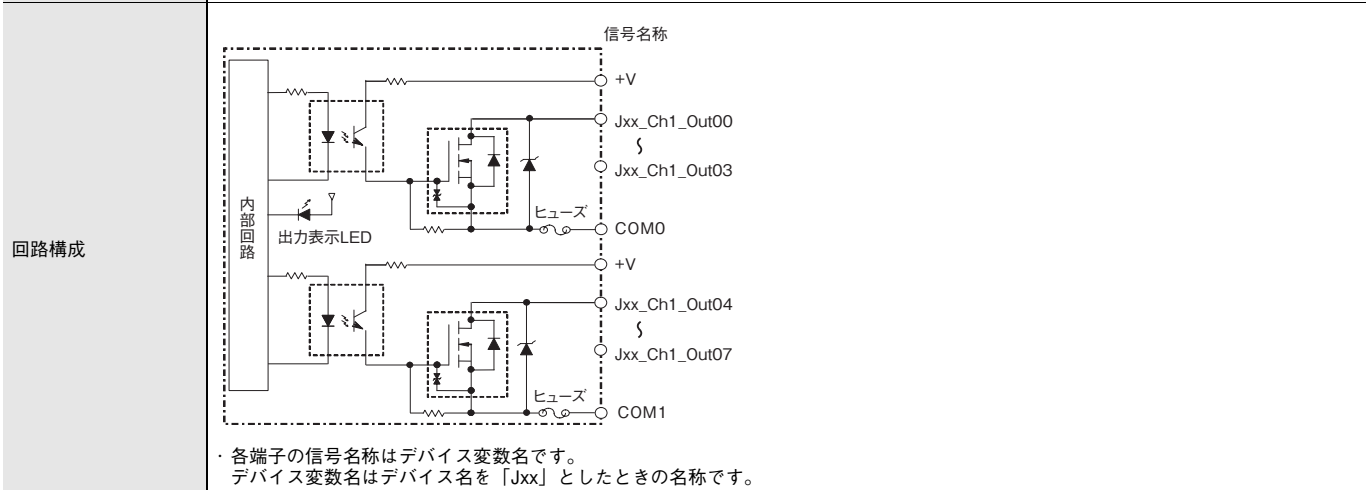


注. 外部入出力に使用できるのは8点ですが、I/O割付上16点(1CH)分占有します。

*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-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20M Ω (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	DC12~24V 10mA以上
質量	110g以下

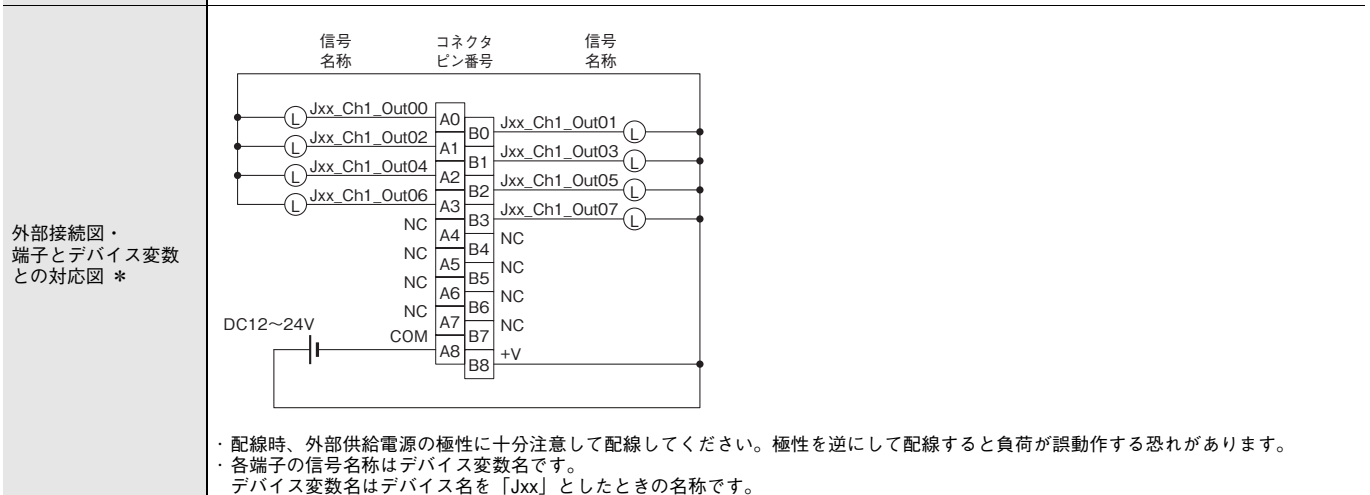
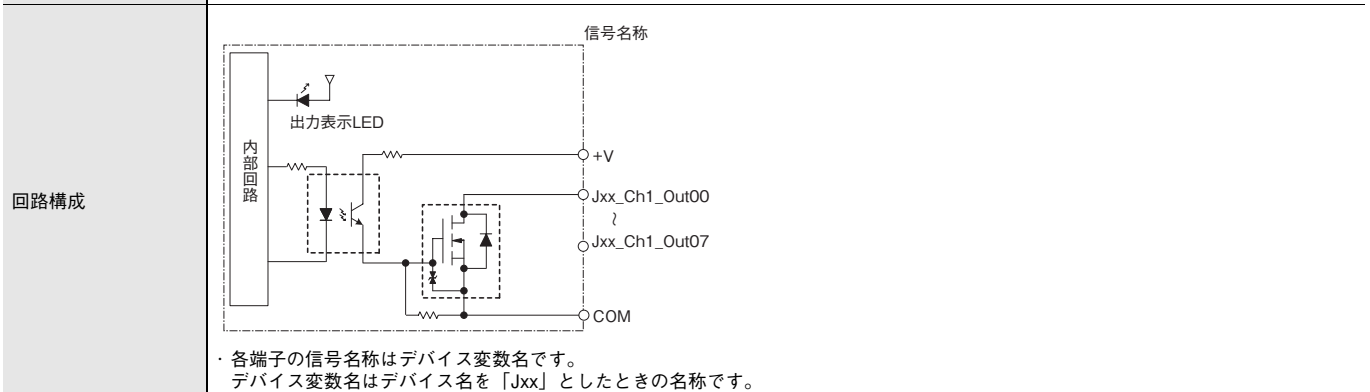


注. 外部入出力に使用できるのは8点ですが、I/O割付上16点(1CH)分占有します。

*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-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20M Ω (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

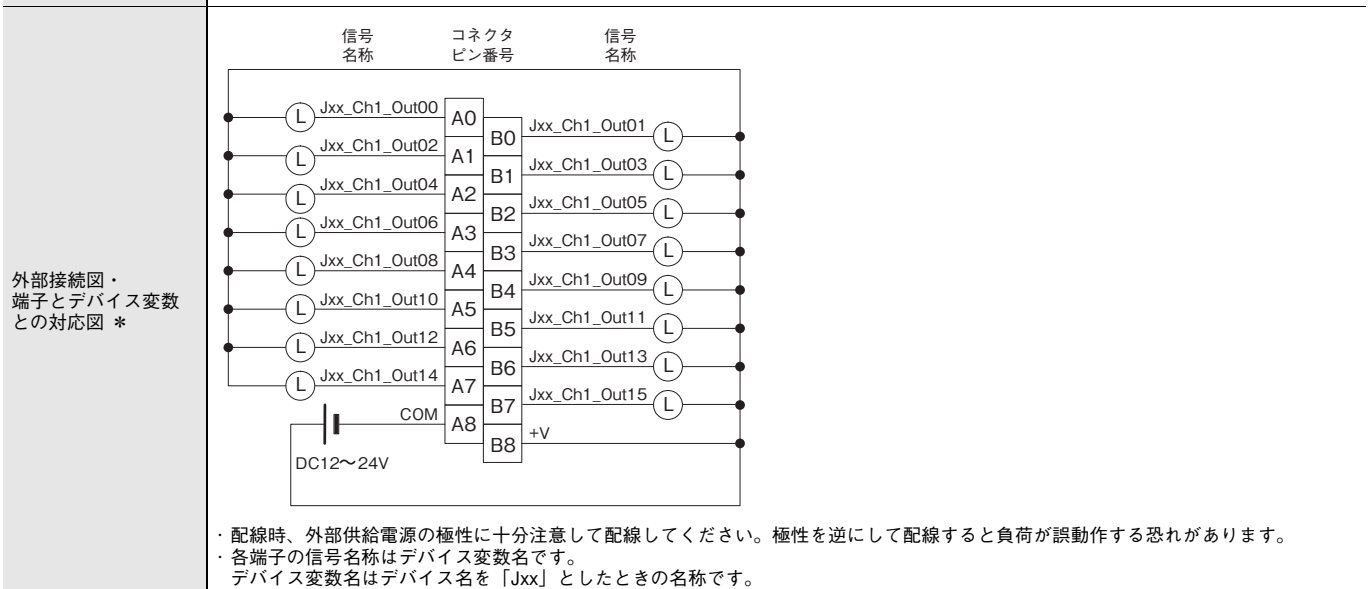
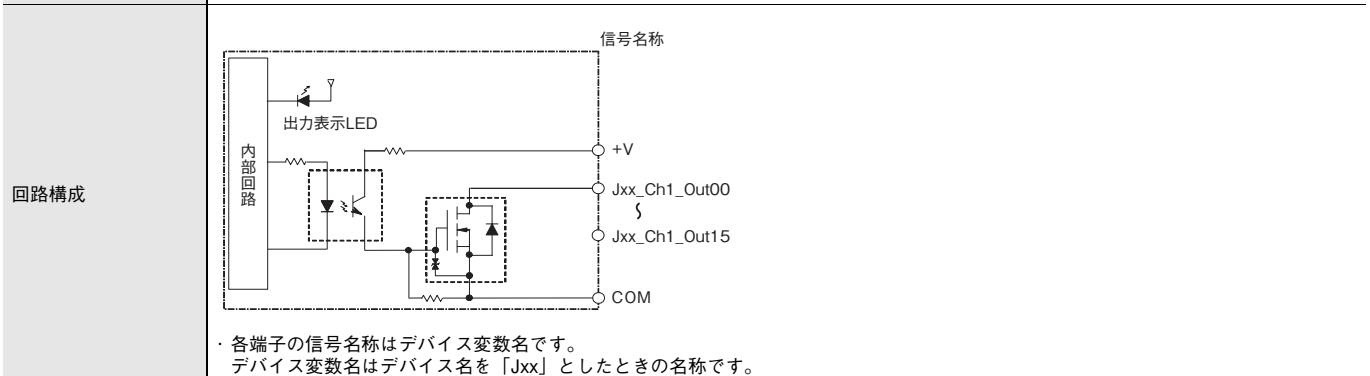


注. 外部入出力に使用できるのは8点ですが、I/O割付上16点(1CH)分占有します。

*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

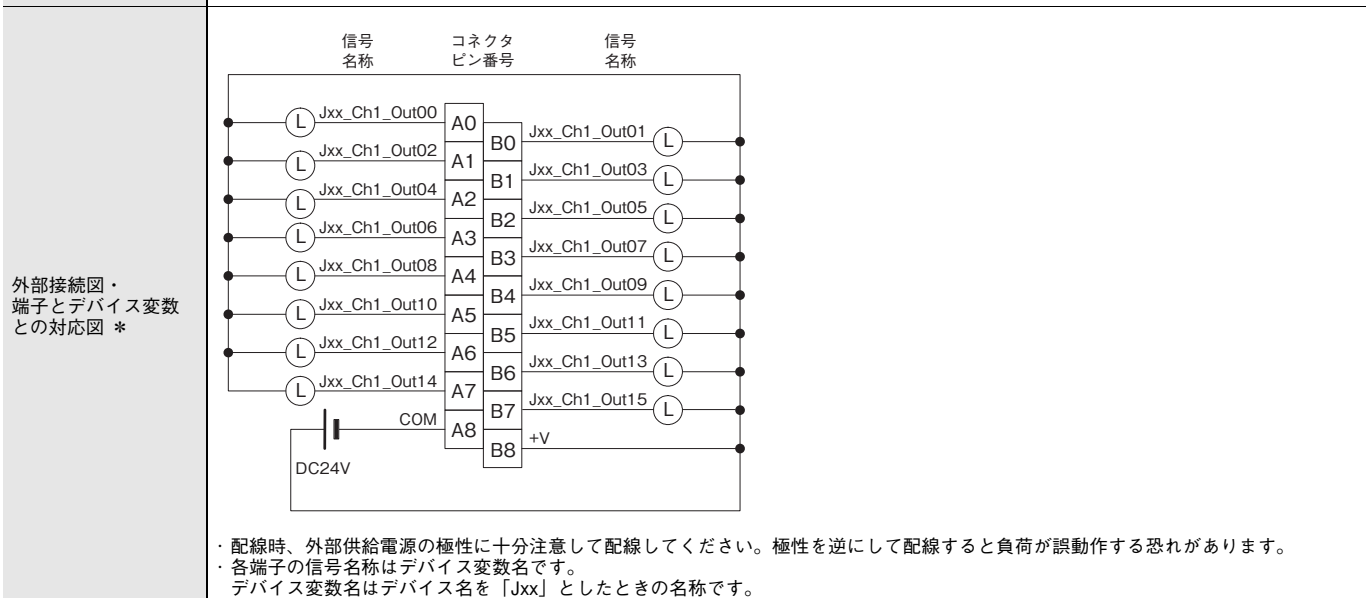
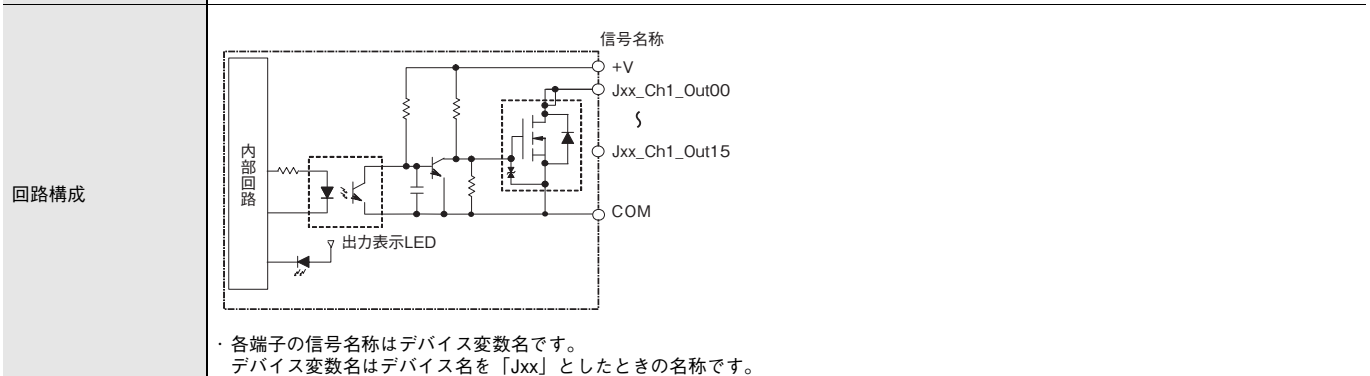
名称	トランジスタ出力ユニット(端子台、シンクタイプ、16点)
形式	形CJ1W-OD211
定格電圧	DC12~24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V
最大負荷電流	0.5A/点、5.0A/ユニット
最大突入電流	4.0A/点、10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.1ms以下
OFF応答時間	0.8ms以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20M Ω (DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	16点(16点/コモン1回路)
内部消費電流	DC5V : 100mA以下
ヒ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



*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

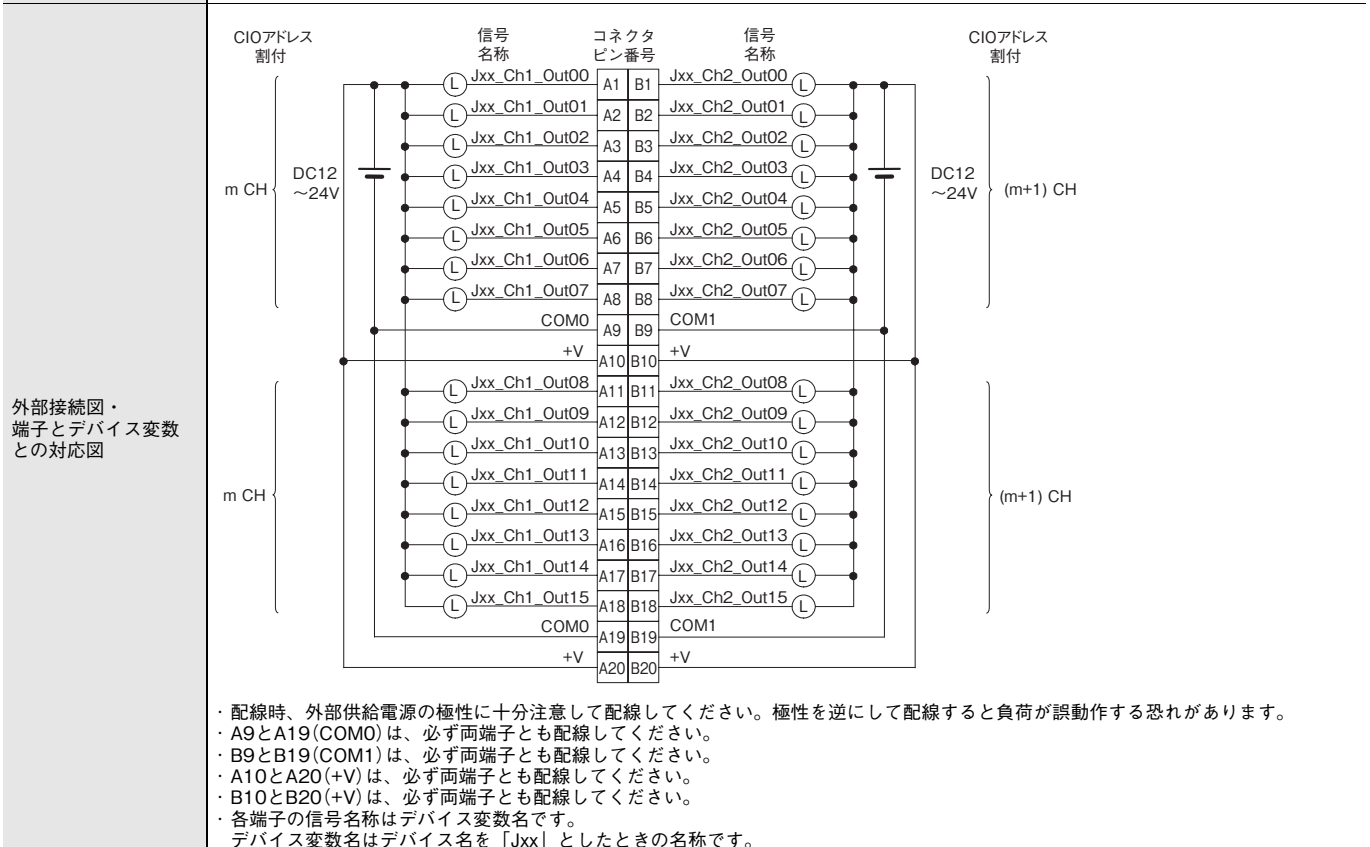
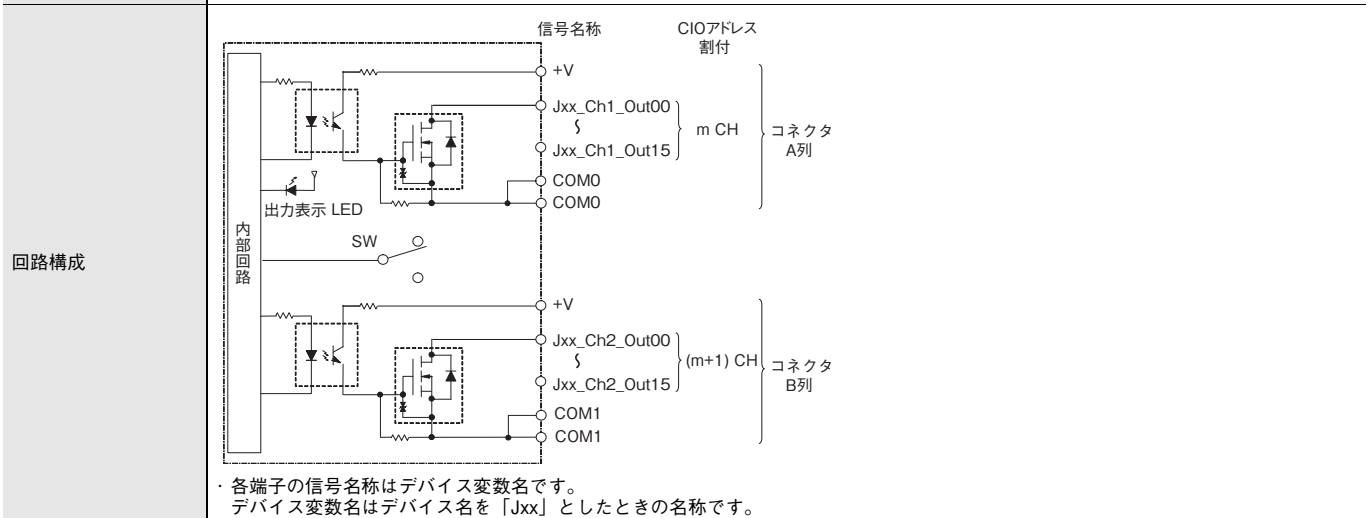
名称	トランジスタ出力ユニット(端子台、シンクタイプ、16点)
形式	形CJ1W-OD213
定格電圧	DC24V
使用負荷電圧範囲	DC20.4~26.4V
最大負荷電流	0.5A/点、5.0A/ユニット
最大突入電流	4.0A/点10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	15 μ s以下
OFF応答時間	80 μ s以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20M Ω (DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	16点(16点/コモン1回路)
内部消費電流	DC5V 150mA以下
ヒューズ	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



*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。

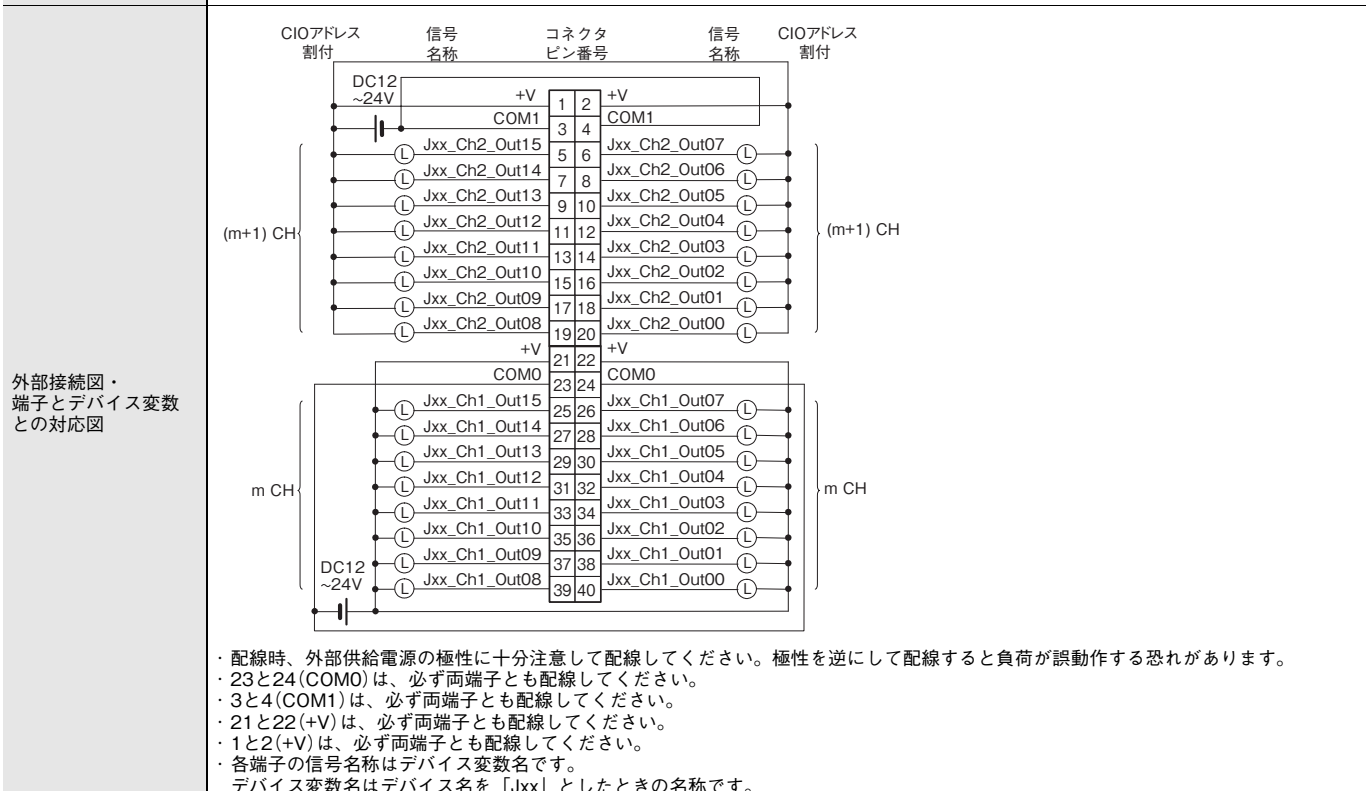
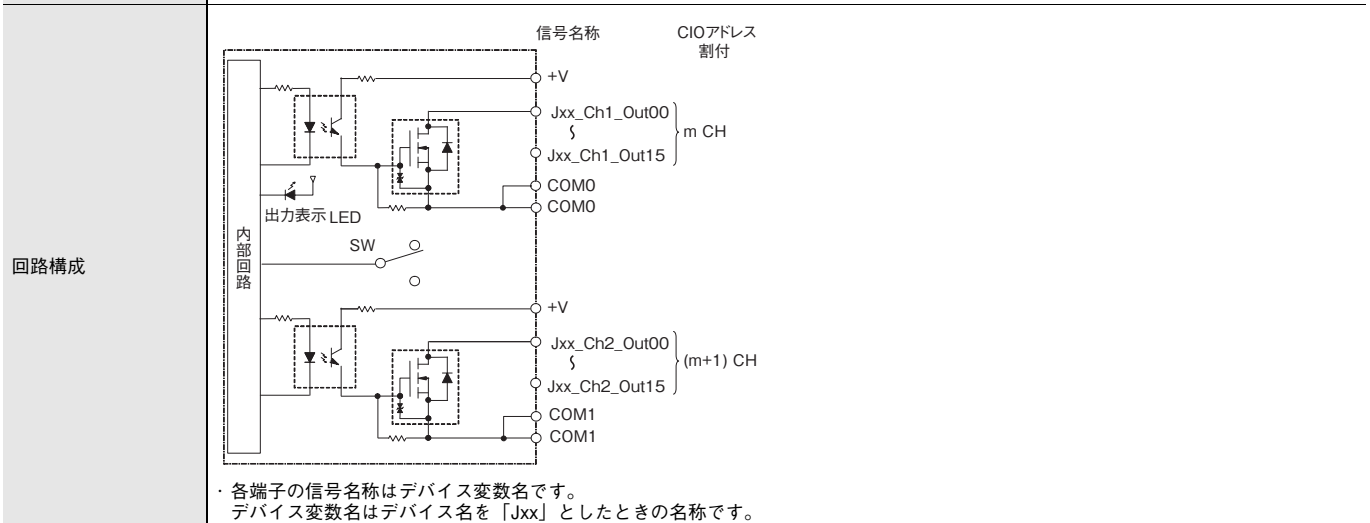
トランジスタ出力ユニット32点 形CJ1W-OD231

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



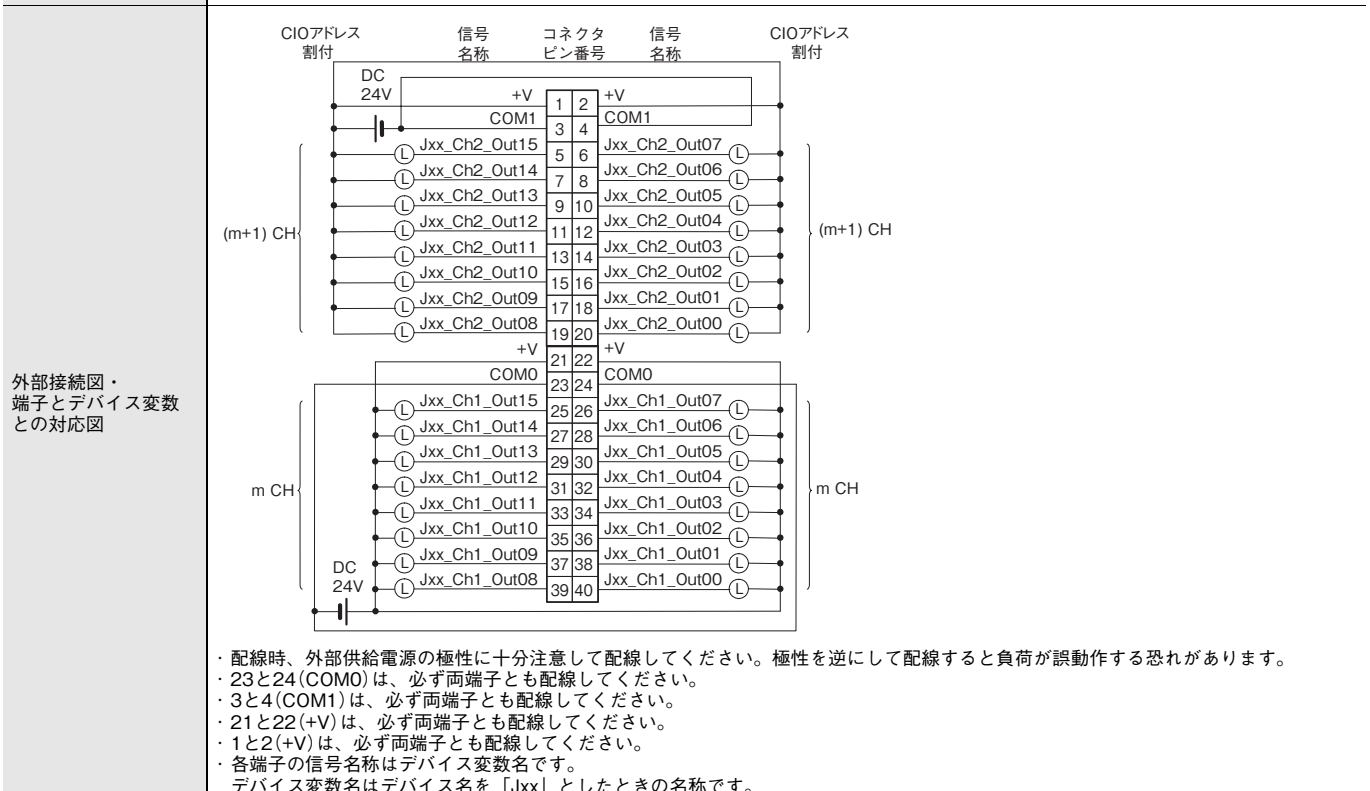
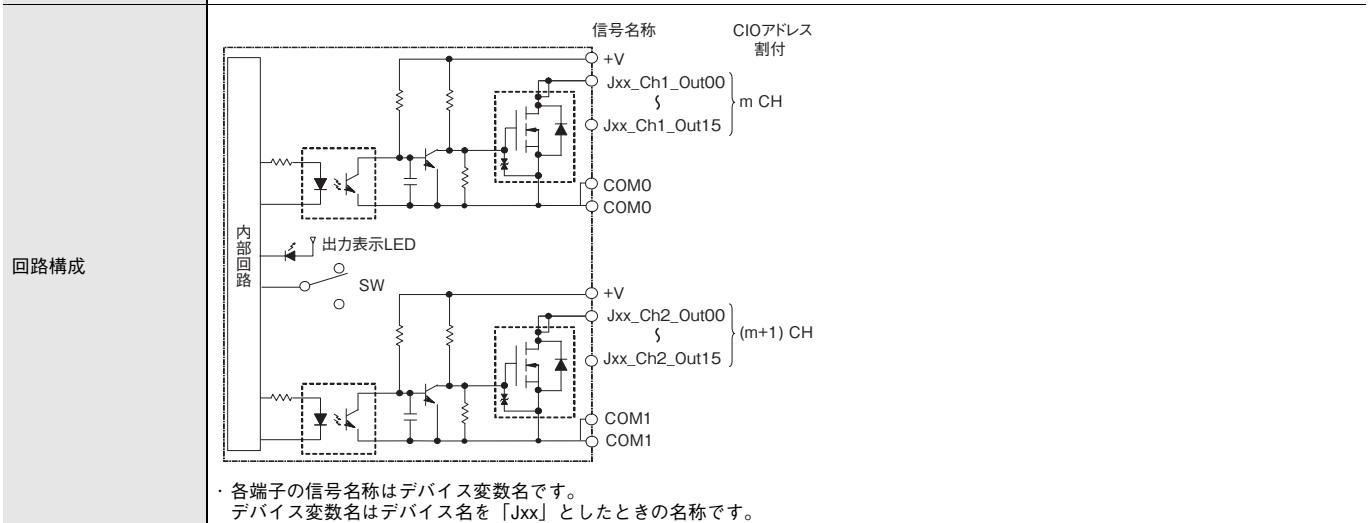
トランジスタ出力ユニット32点 形CJ1W-OD233

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	DC12~24V 30mA以上
質量	70g以下



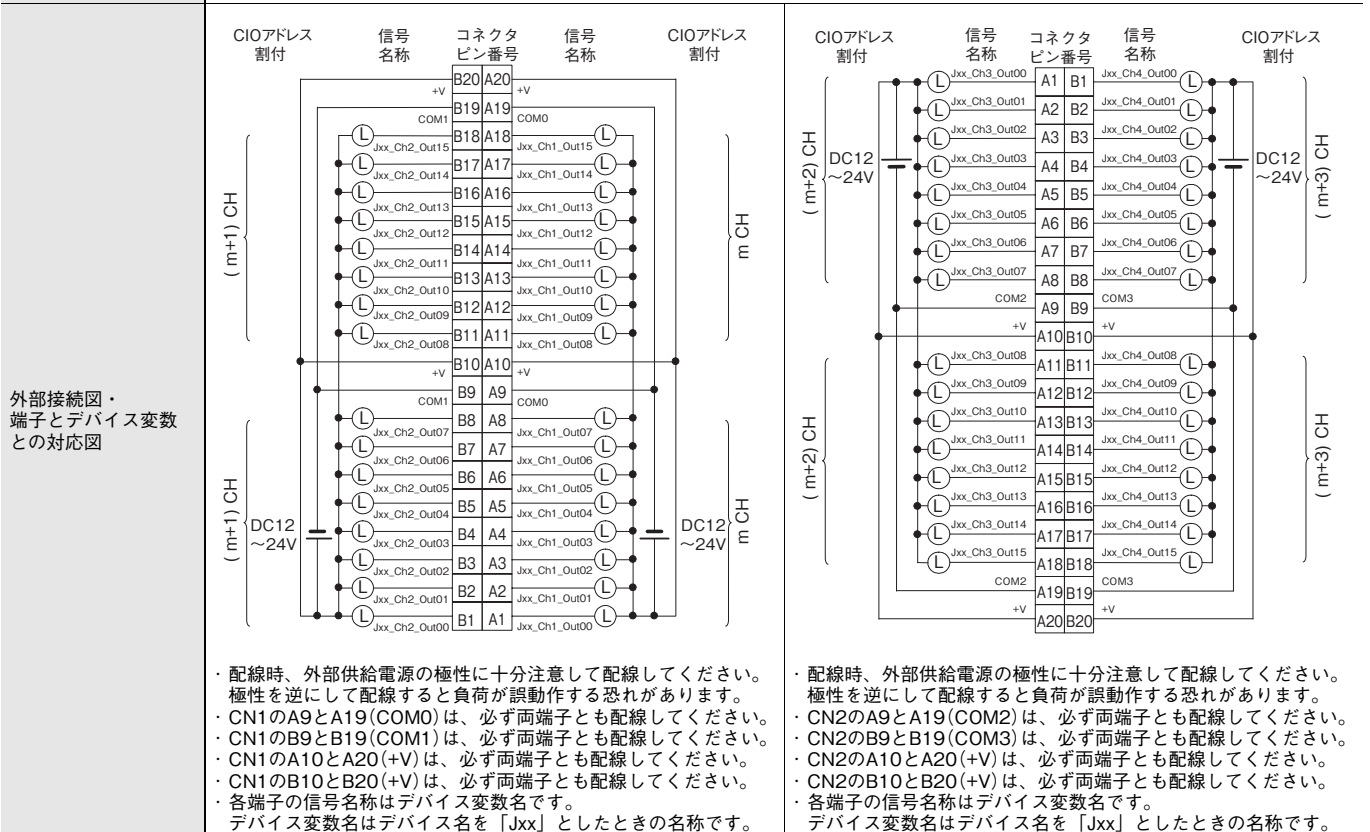
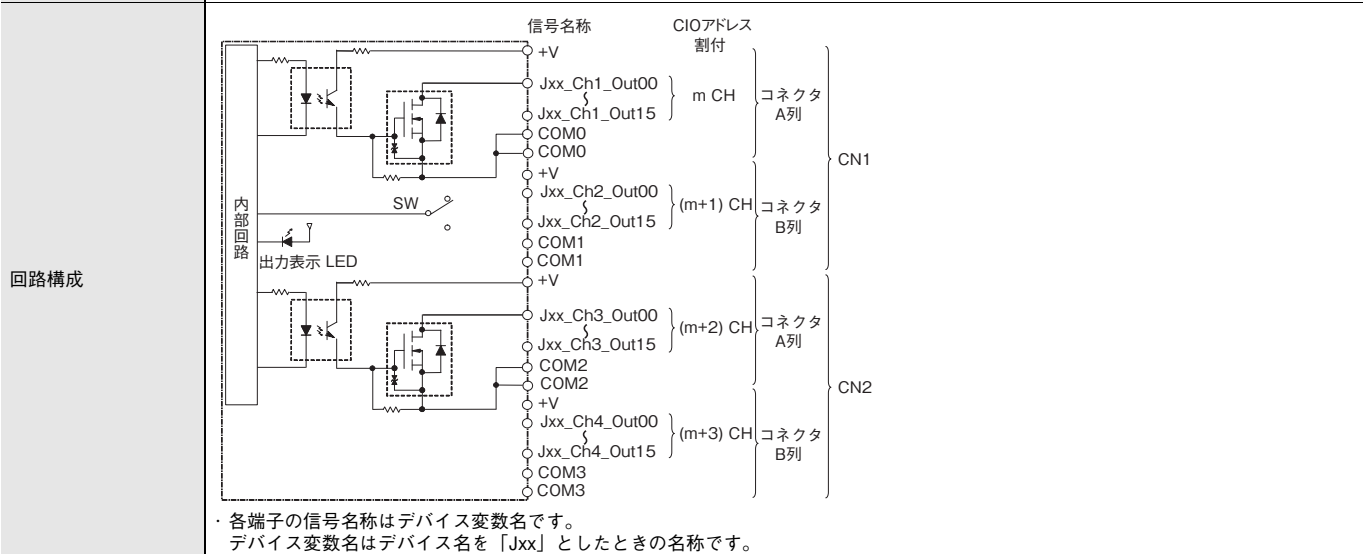
トランジスタ出力ユニット32点 形CJ1W-OD234

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	15 μ s以下
OFF応答時間	80 μ s以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20M Ω (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



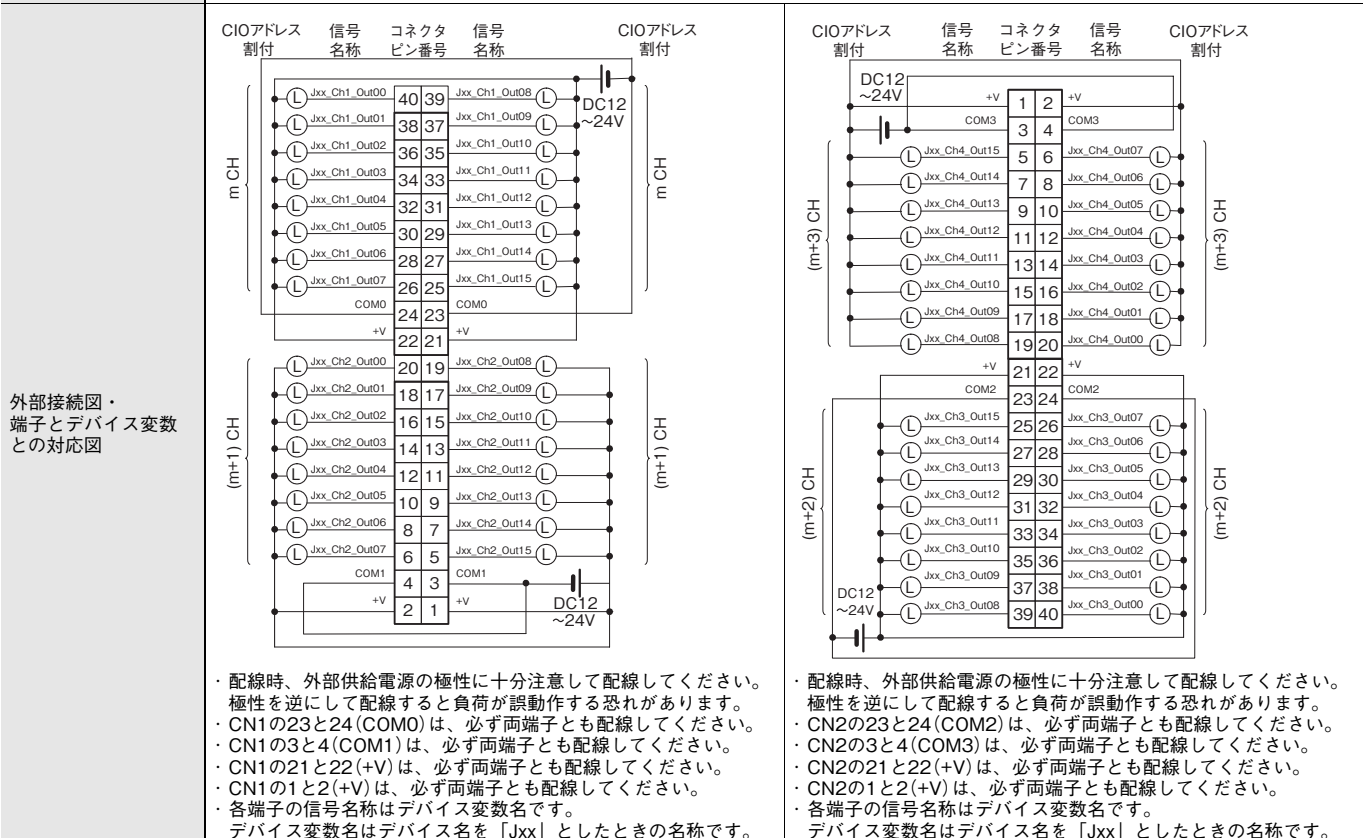
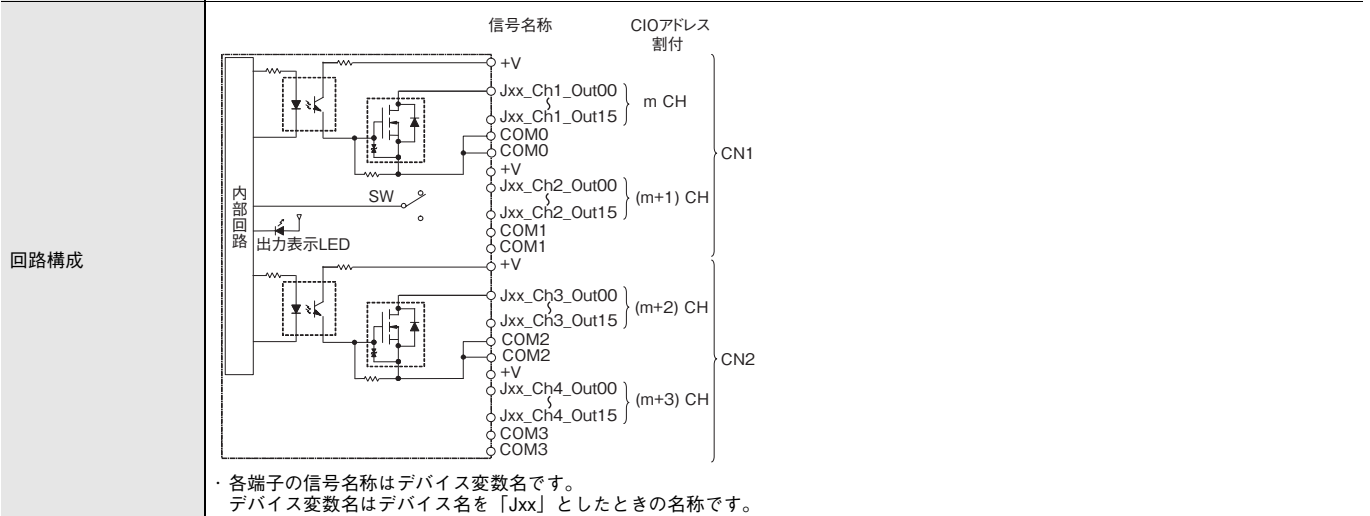
トランジスタ出力ユニット64点 形CJ1W-OD261

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



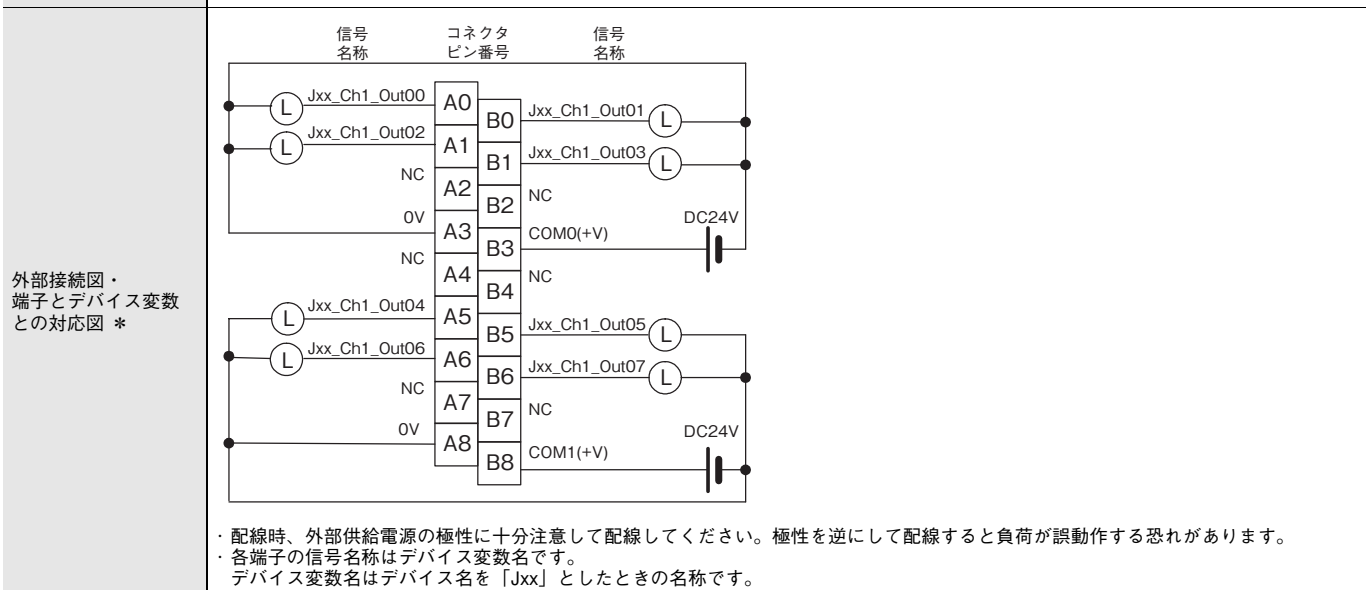
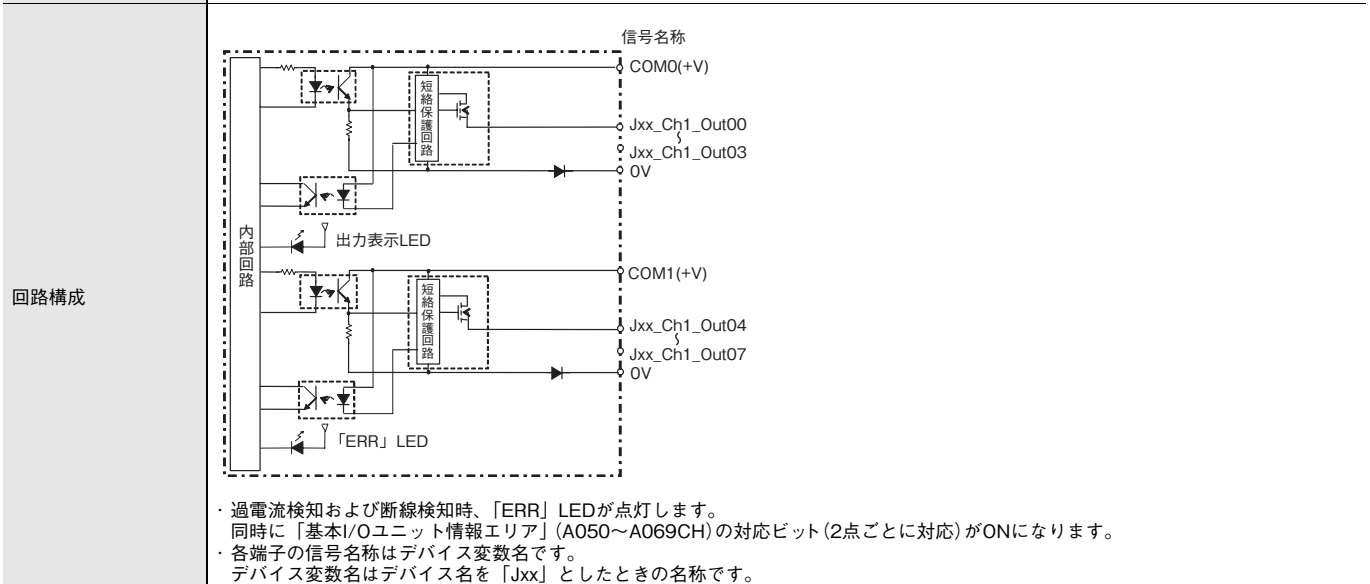
トランジスタ出力ユニット64点 形CJ1W-OD263

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	DC12~24V 50mA以上
質量	110g以下



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20M Ω (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	DC24V 50mA以上
質量	120g以下



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	<p>・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。</p>
------	--

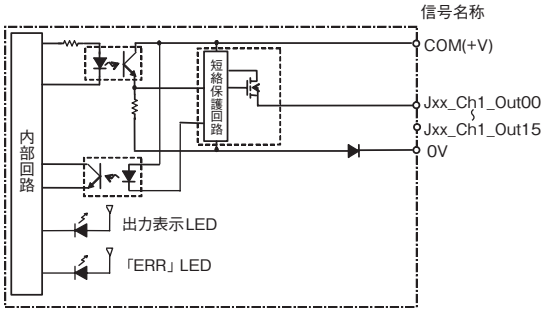
外部接続図・端子とデバイス変数との対応図*	<table border="1"> <thead> <tr> <th>信号名称</th> <th>コネクタピン番号</th> <th>信号名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jxx_Ch1_Out00</td> <td>A0</td> <td>Jxx_Ch1_Out01</td> </tr> <tr> <td>Jxx_Ch1_Out02</td> <td>A1</td> <td>Jxx_Ch1_Out03</td> </tr> <tr> <td>Jxx_Ch1_Out04</td> <td>A2</td> <td>Jxx_Ch1_Out05</td> </tr> <tr> <td>Jxx_Ch1_Out06</td> <td>A3</td> <td>Jxx_Ch1_Out07</td> </tr> <tr> <td>NC</td> <td>B3</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>NC</td> <td>A4</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>NC</td> <td>B4</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>NC</td> <td>A5</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>NC</td> <td>B5</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>NC</td> <td>A6</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>NC</td> <td>B6</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>NC</td> <td>A7</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>OV</td> <td>B7</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A8</td> <td>COM(+V)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B8</td> <td>DC24V</td> </tr> </tbody> </table> <p>・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。</p>	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	NC	B3	NC	NC	A4	NC	NC	B4	NC	NC	A5	NC	NC	B5	NC	NC	A6	NC	NC	B6	NC	NC	A7	NC	OV	B7	NC		A8	COM(+V)		B8	DC24V
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																																															
NC	B3	NC																																															
NC	A4	NC																																															
NC	B4	NC																																															
NC	A5	NC																																															
NC	B5	NC																																															
NC	A6	NC																																															
NC	B6	NC																																															
NC	A7	NC																																															
OV	B7	NC																																															
	A8	COM(+V)																																															
	B8	DC24V																																															

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

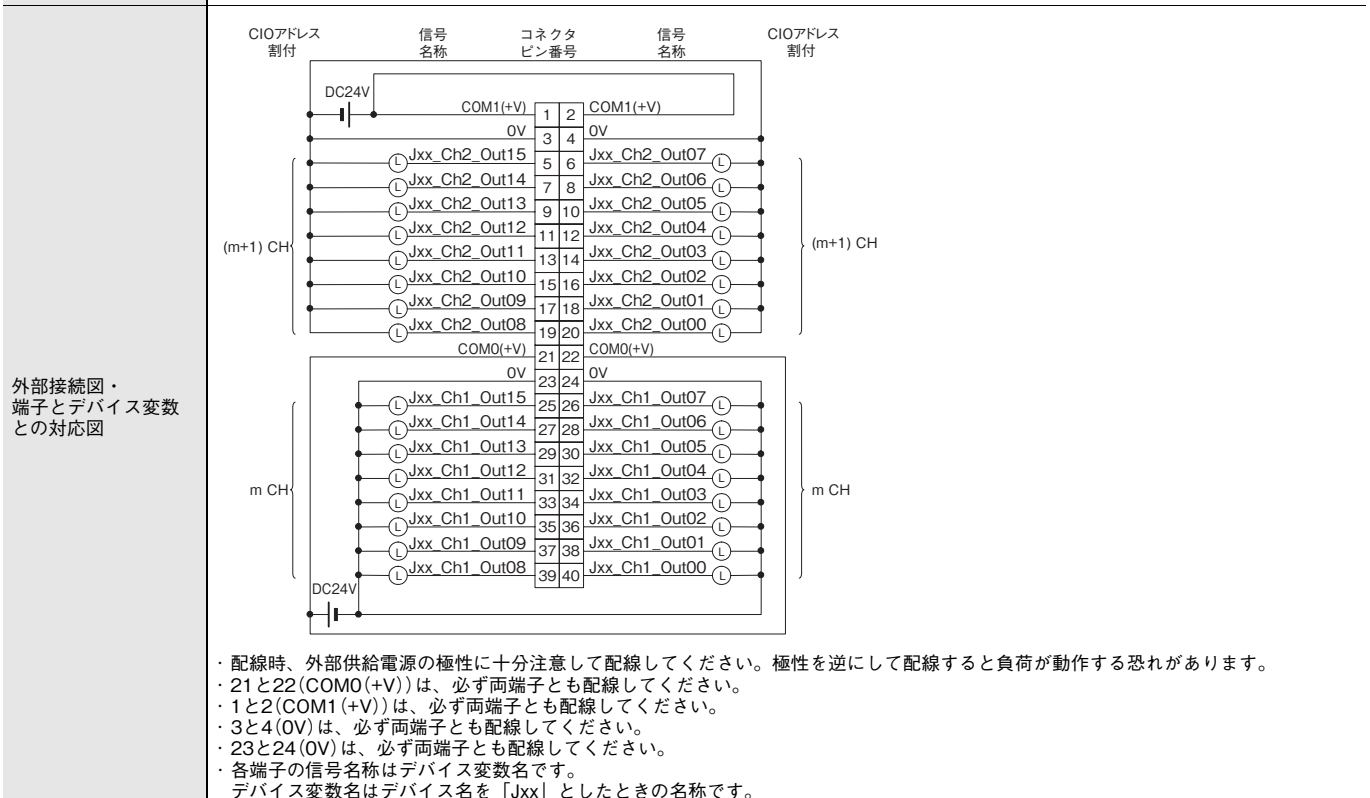
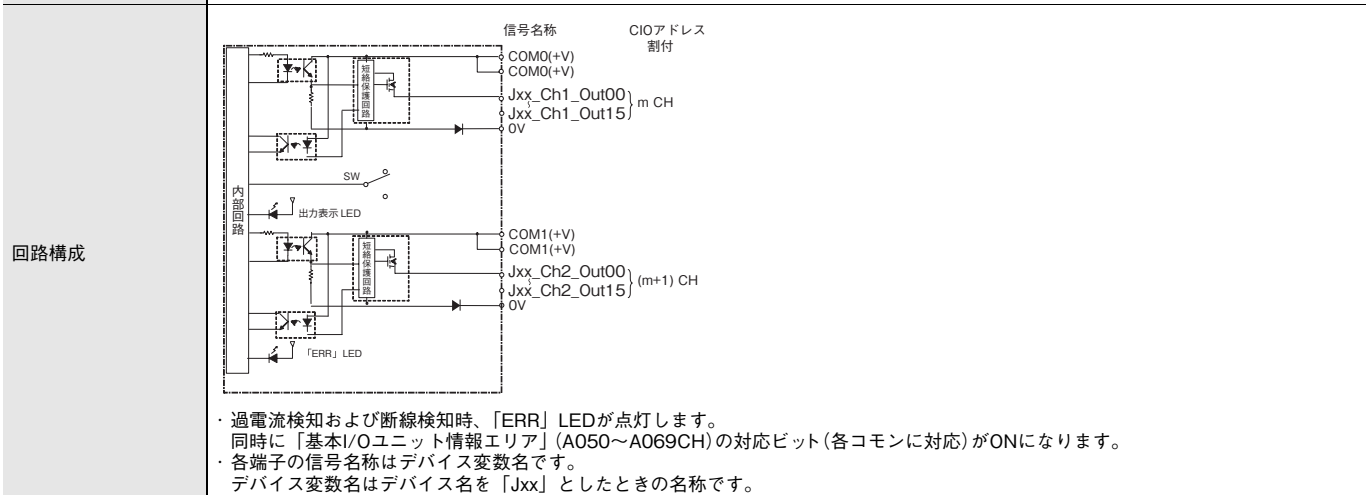
回路構成	 <p>信号名称 COM(+V) Jxx_Ch1_Out00 Jxx_Ch1_Out15 OV</p> <p>内部回路</p> <p>短絡保護回路</p> <p>出力表示LED 「ERR」LED</p> <ul style="list-style-type: none"> 過電流検知および断線検知時、「ERR」LEDが点灯します。同時に「基本I/Oユニット情報エリア」(A050~A069CH)の対応ビットがONになります。 各端子の信号名称はデバイス変数名です。デバイス変数名はデバイス名を「Jxx」としたときの名称です。
------	---

外部接続図・端子とデバイス変数との対応図*	<table border="1"> <thead> <tr> <th>信号名称</th> <th>コネクタピン番号</th> <th>信号名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jxx_Ch1_Out00</td> <td>A0</td> <td>Jxx_Ch1_Out01</td> </tr> <tr> <td>Jxx_Ch1_Out02</td> <td>A1</td> <td>Jxx_Ch1_Out03</td> </tr> <tr> <td>Jxx_Ch1_Out04</td> <td>A2</td> <td>Jxx_Ch1_Out05</td> </tr> <tr> <td>Jxx_Ch1_Out06</td> <td>A3</td> <td>Jxx_Ch1_Out07</td> </tr> <tr> <td>Jxx_Ch1_Out08</td> <td>A4</td> <td>Jxx_Ch1_Out09</td> </tr> <tr> <td>Jxx_Ch1_Out10</td> <td>A5</td> <td>Jxx_Ch1_Out11</td> </tr> <tr> <td>Jxx_Ch1_Out12</td> <td>A6</td> <td>Jxx_Ch1_Out13</td> </tr> <tr> <td>Jxx_Ch1_Out14</td> <td>A7</td> <td>Jxx_Ch1_Out15</td> </tr> <tr> <td>OV</td> <td>A8</td> <td>COM(+V)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B3</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B4</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B6</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B7</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>DC24V</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 	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	OV	A8	COM(+V)		B0			B1			B2			B3			B4			B5			B6			B7			B8	
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																																																								
OV	A8	COM(+V)																																																								
	B0																																																									
	B1																																																									
	B2																																																									
	B3																																																									
	B4																																																									
	B5																																																									
	B6																																																									
	B7																																																									
	B8																																																									

*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。

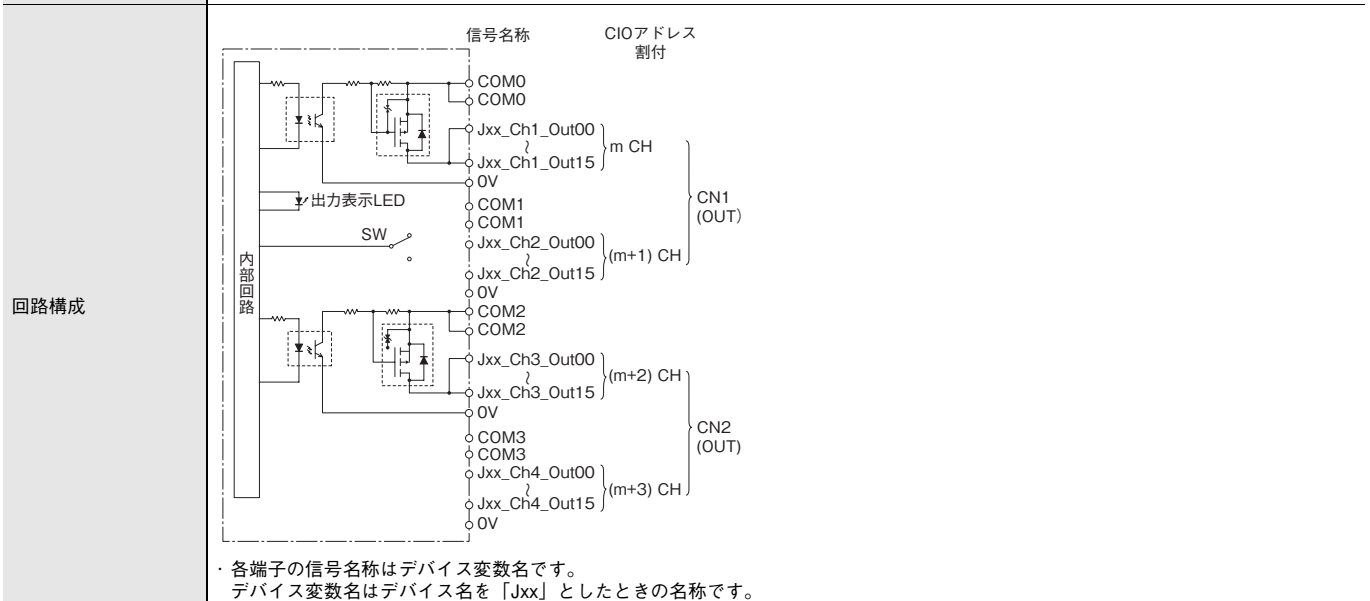
トランジスタ出力ユニット32点 形CJ1W-OD232

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

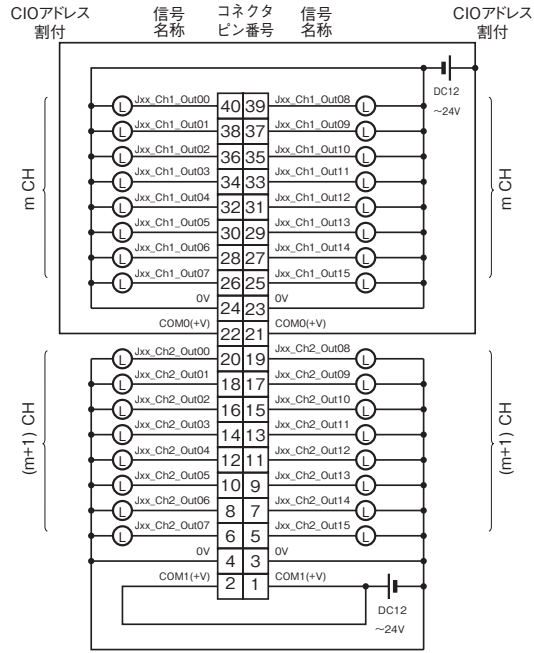


トランジスタ出力ユニット64点 形CJ1W-OD262

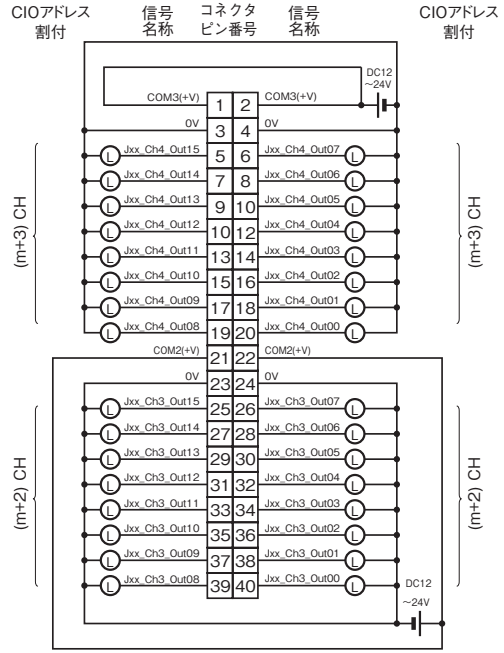
名称	トランジスタ出力ユニット(MILコネクタ、ソースタイプ、64点)
形式	形CJ1W-OD262
定格電圧	DC12~24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V
最大負荷電流	0.3A/点、1.6A/コモン、6.4A/ユニット
最大突入電流	3.0A/点、10ms以下
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	1.5V以下
ON応答時間	0.5ms以下
OFF応答時間	1.0ms以下
絶縁抵抗	外部端子一括とGR端子間20M Ω (DC100Vにて)
耐電圧	外部端子一括とGR端子間AC1000V 1分間 漏れ電流10mA以下
回路数	64点(16点/コモン 4回路)
内部消費電流	DC5V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



外部接続図・端子とデバイス変数との対応図



- ・配線時、外部供給電源の極性に十分注意して配線して下さい。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。
- ・CN1の21と22(COM0(+V))は、必ず両端子とも配線してください。
- ・CN1の1と2(COM1(+V))は、必ず両端子とも配線してください。
- ・CN1の23と24(0V)は、必ず両端子とも配線してください。
- ・CN1の3と4(0V)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。



- ・配線時、外部供給電源の極性に十分注意して配線して下さい。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。
- ・CN2の21と22(COM2(+V))は、必ず両端子とも配線してください。
- ・CN2の1と2(COM3(+V))は、必ず両端子とも配線してください。
- ・CN2の23と24(0V)は、必ず両端子とも配線してください。
- ・CN2の3と4(0V)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。

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	—	

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

32点出力ユニット

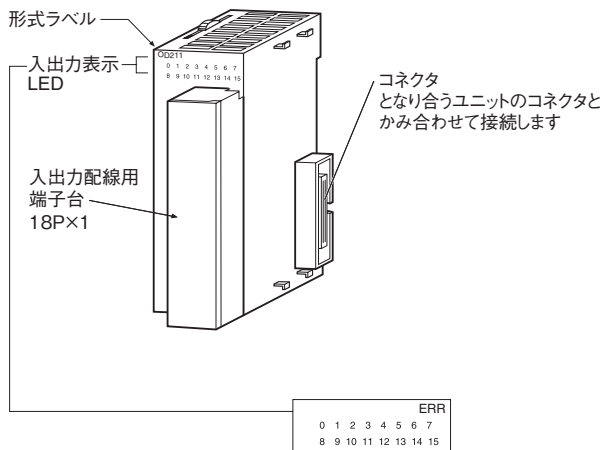
CIOアドレス割付		信号名称 (CJ/NJ)
CH	ビット	
mCH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch1_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch1_Out15
(m+1)CH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch2_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch2_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch2_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch2_Out15

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

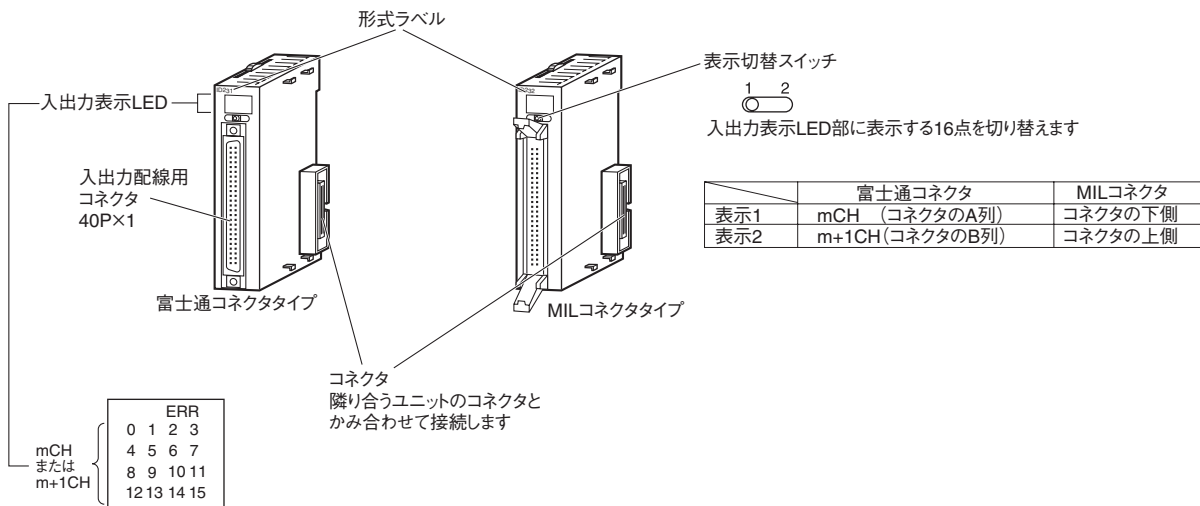
外部インタフェース

8点/16点ユニット(18P端子台タイプ)



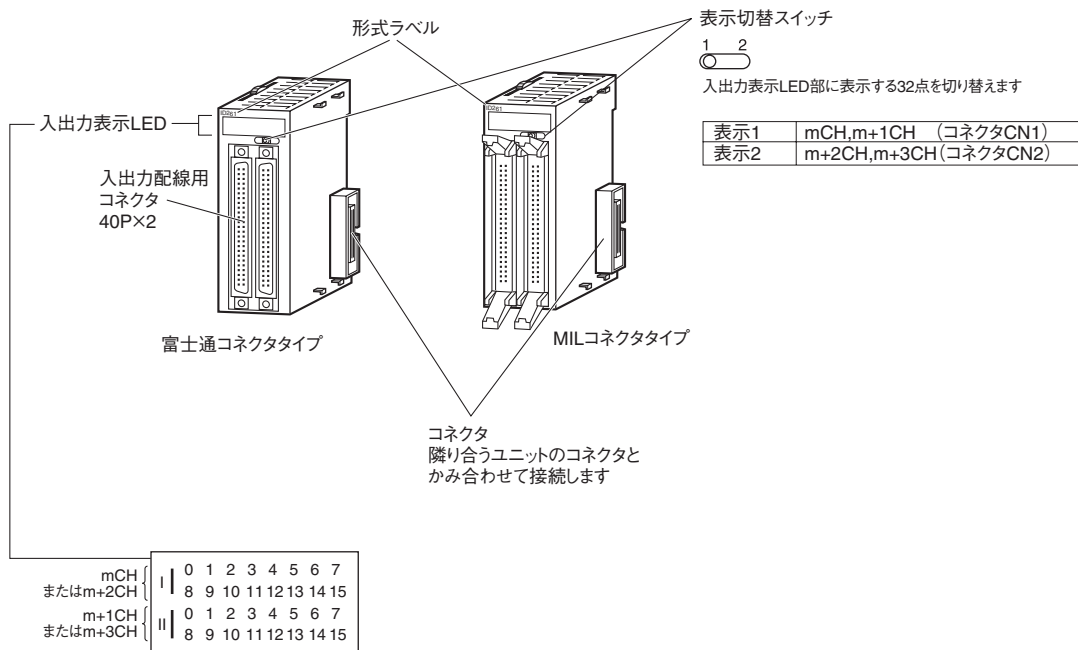
注. 形CJ1W-OD202、形CJ1W-OD204、形CJ1W-OD212のみERR LED (負荷短絡時アラーム表示LED) 表示あり

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

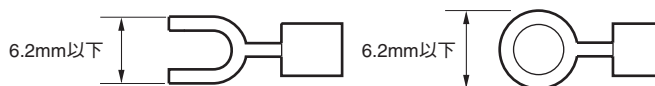
電線

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

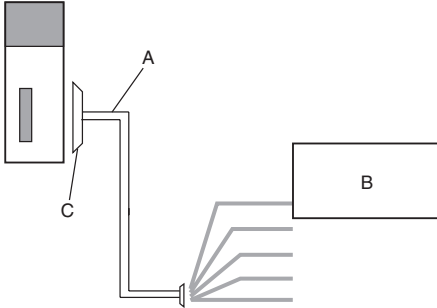
メーカー	形式	備考	適合電線範囲(より線)
日本圧着端子製造株式会社	V1.25-N3A	ビニール絶縁付先開形端子	0.25~1.65mm ² (AWG #22~#16)
	V1.25-MS3	ビニール絶縁付丸形端子	

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。

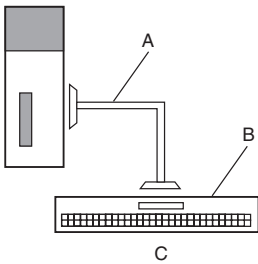


A	自作ケーブル
B	外部機器
C	コネクタ

(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ネジ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。

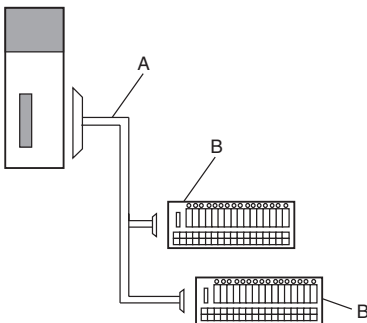


A	コネクタ端子台接続ユニット接続ケーブル XW2Z
B	コネクタ端子台変換ユニット XW2□
C	ネジ端子台への変更

(3) I/Oリレーターミナルを使用する場合

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可能です。



A	I/Oリレーターミナル接続ケーブル G79
B	I/Oリレーターミナル G7□□ あるいは、リレー出力・AC入力への変更

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	トランジスタ出力ユニット(シンクタイプ)32点	
形CJ1W-OD234		
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	オムロン製セット形式	第一電子工業製
圧接タイプ	40p	形XG4M-4030-T	FRC5-A040-3TOS

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

MILコネクタの圧着工具は以下形式を推奨します。

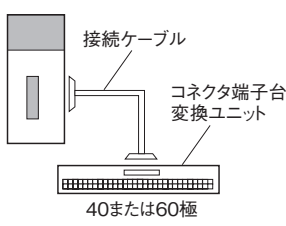
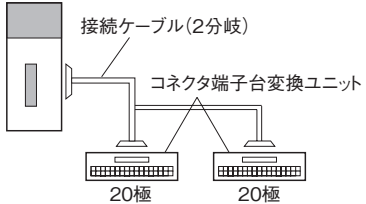
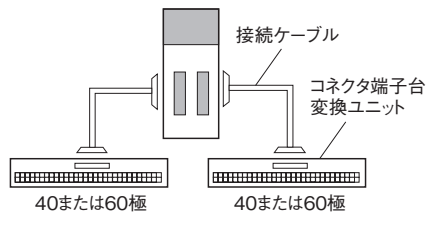
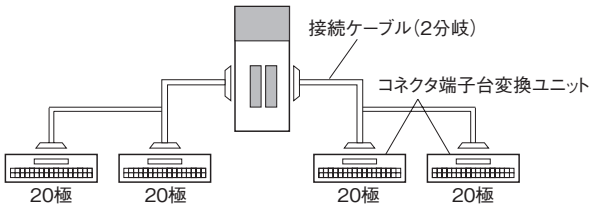
圧着タイプコネクタ用工具(オムロン製)

品名	形式
圧着工具	XY2B-0002
アタッチメント	XY2B-1007

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	コネクタ数	分岐
A		1個	なし
B			2分岐
D		2個	なし
F			2分岐

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	分岐数	接続ケーブル	コネクタ端子台 変換ユニット	コモン端子
形CJ1W-OD231	出力32点	富士通 コネクタ×1個	NPN	A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
形CJ1W-OD232	出力32点	MIL コネクタ×1個	PNP	A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2F-20G7-OUT16 (2台)	あり

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	分岐数	接続ケーブル	コネクタ端子台 変換ユニット	コモン端子
形CJ1W-OD233	出力32点	MIL コネクタ×1個	NPN	A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
形CJ1W-OD234	出力32点	MIL コネクタ×1個	NPN	A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				A	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				B	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
形CJ1W-OD261	出力64点	富士通 コネクタ×2個	NPN	D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2B-40G4	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□BU	形XW2D-40C6	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□L	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
形CJ1W-OD262	出力64点	MIL コネクタ×2個	PNP	D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
形CJ1W-OD263	出力64点	MIL コネクタ×2個	NPN	D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
形CJ1W-OD263	出力64点	MIL コネクタ×2個	NPN	D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり
形CJ1W-OD263	出力64点	MIL コネクタ×2個	NPN	D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G5	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2B-40G4	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2D-20G6 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G5 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2B-20G4 (2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G6-I016 (2台)	あり

接続ケーブルの種類

XW2Z-□□□

ケーブル長	XW2Z-□□B	XW2Z-□□BU	XW2Z-□□L	XW2Z-□□K	XW2Z-□□N
0.25m	—	—	—	XW2Z-C25K	—
0.5m	XW2Z-050B	XW2Z-050BU	—	XW2Z-C50K	—
1.0m	XW2Z-100B	XW2Z-100BU	XW2Z-100L	XW2Z-100K	XW2Z-100N
1.5m	XW2Z-150B	XW2Z-150BU	XW2Z-150L	XW2Z-150K	XW2Z-150N
2.0m	XW2Z-200B	XW2Z-200BU	XW2Z-200L	XW2Z-200K	XW2Z-200N
3.0m	XW2Z-300B	XW2Z-300BU	XW2Z-300L	XW2Z-300K	XW2Z-300N
5.0m	XW2Z-500B	XW2Z-500BU	XW2Z-500L	XW2Z-500K	XW2Z-500N
10.0m	XW2Z-010B	—	XW2Z-010L	—	XW2Z-010N
15.0m	XW2Z-15MB	—	XW2Z-15ML	—	XW2Z-15MN
20.0m	XW2Z-20MB	—	XW2Z-20ML	—	XW2Z-20MN

接続ケーブルとコネクタ端子台変換ユニットの詳細は、「FAシステム機器 総合カタログ」(SA00-211)の「省配線/省工数機器」ページをご参照ください。

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

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(注1)	分岐数	接続ケーブル	I/Oリレーターミナル
形CJ1W-OD231	出力32点	富士通 コネクタ×1個	NPN	A	2	形G79-0□C-□	形G7TC-OC16
				A	2	形G79-0□C-□	形G7TC-OC08
				A	2	形G79-0□C-□	形G70D-SOC16
				A	2	形G79-0□C-□	形G70D-FOM16
				A	2	形G79-0□C-□	形G70D-VSOC16
				A	2	形G79-0□C-□	形G70D-VFOM16
				A	2	形G79-0□C-□	形G70A-ZOC16-3とリレー
				A	2	形G79-0□C-□	形G70R-SOC08
形CJ1W-OD232	出力32点	MIL コネクタ×1個	PNP	A	2	形G79-I□-□-D1	形G7TC-OC16-1
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-SOC16-1
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-FOM16-1
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70A-ZOC16-4とリレー

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 (注1)	分岐数	接続ケーブル	I/Oリレーターミナル
形CJ1W-OD233	出力32点	MIL コネクタ×1個	NPN	A	2	形G79-0□-□-D1	形G7TC-OC16
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G7TC-OC08
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-SOC16
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-FOM16
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-VS0C16
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-VFOM16
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70A-ZOC16-3とリレー
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70R-SOC08
形CJ1W-OD234	出力32点	MIL コネクタ×1個	NPN	A	2	形G79-0□-□-D1	形G7TC-OC16
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G7TC-OC08
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-SOC16
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-FOM16
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-VS0C16
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-VFOM16
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70A-ZOC16-3とリレー
				A	2	形G79-0□-□-D1	形G70R-SOC08
形CJ1W-OD261	出力64点	富士通 コネクタ×2個	NPN	B	2	形G79-0□C-□	形G7TC-OC16
				B	2	形G79-0□C-□	形G7TC-OC08
				B	2	形G79-0□C-□	形G70D-SOC16
				B	2	形G79-0□C-□	形G70D-FOM16
				B	2	形G79-0□C-□	形G70D-VS0C16
				B	2	形G79-0□C-□	形G70D-VFOM16
				B	2	形G79-0□C-□	形G70A-ZOC16-3とリレー
				B	2	形G79-0□C-□	形G70R-SOC08
形CJ1W-OD262	出力64点	MIL コネクタ×2個	PNP	B	2	形G79-I□-□-D1	形G7TC-OC16-1
				B	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-SOC16-1
				B	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-FOM16-1
				B	2	形G79-0□-□-D1	形G70A-ZOC16-4とリレー
形CJ1W-OD263	出力64点	MIL コネクタ×2個	NPN	B	2	形G79-0□-□-D1	形G7TC-OC16
				B	2	形G79-0□-□-D1	形G7TC-OC08
				B	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-SOC16
				B	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-FOM16
				B	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-VS0C16
				B	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-VFOM16
				B	2	形G79-0□-□-D1	形G70A-ZOC16-3とリレー
				B	2	形G79-0□-□-D1	形G70R-SOC08
B	2	形G79-0□-□-D1	形G70D-SOC08				

接続ケーブル種類

G79-□□C

ケーブル長	G79-0□C-□	G79-0□-□-D1	G79-I□-□-D1
0.25m	—	—	—
0.5m	—	G79-050-25-D1	G79-I50-25-D1
1.0m	G79-0100C-75	G79-075-50-D1	G79-I75-50-D1
1.5m	G79-0150C-125	—	—
2.0m	G79-0200C-175	—	—
3.0m	G79-0300C-275	—	—
5.0m	G79-0500C-475	—	—

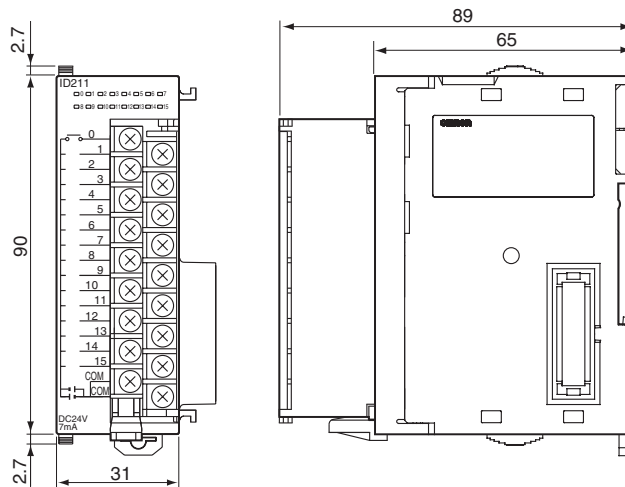
接続ケーブルとI/Oリレーターミナルの詳細は、「FAシステム機器 総合カタログ」(SA00-211)の「省配線/省工数機器」ページをご参照ください。

外形寸法

(単位: mm)

18P端子台タイプ

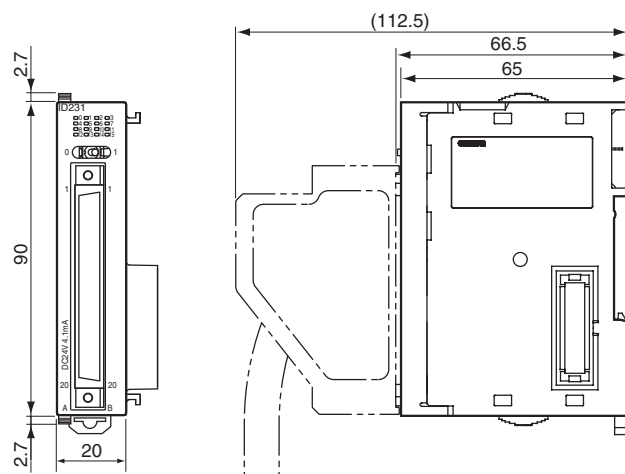
形CJ1W-OC201/ OC211/ OA201/ OD201 / OD202/ OD203/ OD204/ OD211/ OD213 / OD212



32点タイプ(出力ユニット)

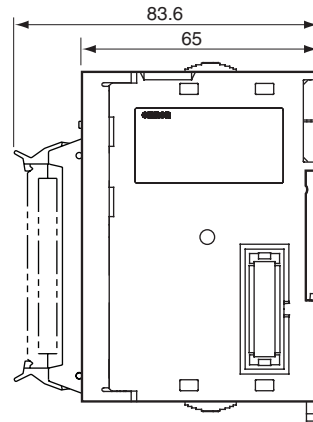
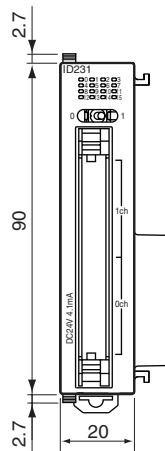
富士通コネクタタイプ(40ピン×1)

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

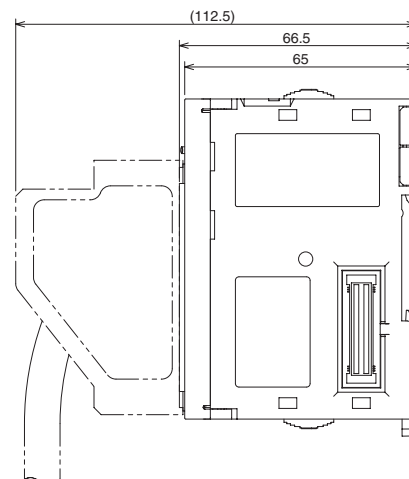
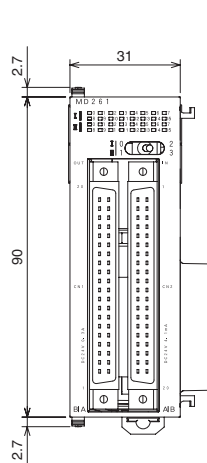


MIL コネクタタイプ (40 ピン×1)

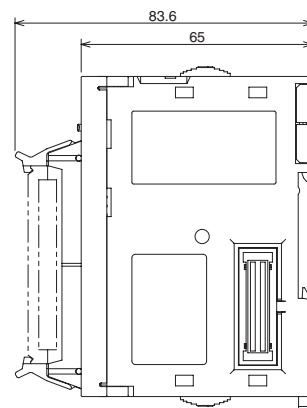
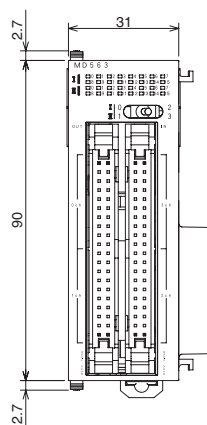
形CJ1W- OD232(MIL コネクタ 出力 : DC24V 0.5A 32点 負荷短絡保護機能付き)
 OD233(MIL コネクタ 出力 : DC12~24V 0.5A 32点)
 OD234(MIL コネクタ 出力 : DC24V 0.5A 32点)

**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 ・取り付けと設定方法 ・ト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 ・トラブル時の対処方法を知りたい
SBCA-358	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-359)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

ご注文に際してのご承諾事項

平素はオムロン商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
さて本カタログにより当社制御機器商品(以下当社商品といいます)をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項のない場合には、次の適合用途の条件、保証内容等を適用いたします。下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえご注文ください。

1. 保証内容

保証期間

当社商品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年といたします。

保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により当社商品に故障を生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を、製品の購入場所において無償で実施いたします。

ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- 本カタログまたは仕様書などに記載されている以外の条件・環境・取り扱いならびにご使用による場合
 - 当社商品以外の原因の場合
 - 当社以外による改造または修理による場合
 - 当社商品本来の使い方以外の使用による場合
 - 当社出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
 - その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合
- なお、ここでの保証は、当社商品単体の保証を意味するもので、当社商品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

2. 責任の制限

当社商品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。

プログラミング可能な当社商品については当社以外の者が行ったプログラム、またはそれにより生じた結果について当社は責任を負いません。

3. 適合用途の条件

当社商品を他の商品と組み合わせて使用される場合、お客様が適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。

また、お客様が使用されるシステム、機械、装置への当社商品の適合性は、お客様自身でご確認ください。

これらを実施されない場合は、当社は当社商品の適合性について責任を負いません。

下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕様書などによりご確認くださいとともに、定格・性能に対し余裕を持った使い方や、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。

- 屋外の用途、潜在的な化学的汚染あるいは電気的妨害を被る用途または本カタログに記載のない条件や環境での使用
- 原子力制御設備、焼却設備、鉄道・航空・車両設備、医用機械、娯楽機械、安全装置、および行政機関や個別業界の規制に従う設備
- 人命や財産に危険が及ぶうるシステム・機械・装置
- ガス、水道、電気の供給システムや24時間連続運転システムなど高い信頼性が必要な設備

e) その他、上記 a) ~ d) に準ずる、高度な安全性が必要とされる用途
お客様が当社商品を人命や財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用される場合には、システム全体として危険を知らせたり、冗長設計により必要な安全性を確保できるよう設計されていること、および当社商品が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必ず事前に確認してください。

本カタログに記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。

当社商品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の損害が生じることがないように使用上の禁止事項および注意事項をすべてご理解のうえ守ってください。

4. 仕様の変更

本カタログ記載の商品の仕様および付属品は改善またはその他の事由により、必要に応じて、変更する場合があります。

当社営業担当者までご相談のうえ当社商品の実際の仕様をご確認ください。

5. サービスの範囲

当社商品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。

お客様のご要望がございましたら、当社営業担当者までご相談ください。

6. 価格

本カタログに記載の標準価格はあくまでも参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。

また、消費税は含まれておりません。

7. 適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提としております。

日本国外での取引および使用に関しては、当社営業担当者までご相談ください。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。

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、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

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

お問い合わせ先

カスタマサポートセンタ

クイック オムロン
0120-919-066

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記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)

【技術のお問い合わせ時間】

営業時間：8:00～21:00

営業日：365日

【営業のお問い合わせ時間】

営業時間：9:00～12:00/13:00～17:30(土・日・祝祭日は休業)

営業日：土・日・祝祭日/春期・夏期・年末年始休暇を除く

FAX によるお問い合わせは下記をご利用ください。
カスタマサポートセンタ お客様相談室 FAX 055-982-5051

その他のお問い合わせ先
納期・価格・修理・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営業員にご相談ください。

オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。