

用途や配線方法に応じた豊富なバリエーションをご用意した基本入出力ユニット

- ・1ユニットに入力機能と出力機能を搭載したコネクタタイプの入出力ユニット。省スペースでのシステム構築が可能です。



CJ1W-MD231



CJ1W-MD261



CJ1W-MD563

特長

- ・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。
- ・出力側は、シンクタイプ、ソースタイプが選択可。CJ1W-MD232は負荷短絡保護機能付です。
- ・ON・OFF応答時間はCPUユニットのPCシステム設定にて、0~32msまで切替が可能です。
- ・5VTTL入出力ユニットも用意しています。*
- ・様々なタイプの端子台変換ユニットをご用意。外部入出力機器との配線も簡単に出来ます。

* CJ1W-MD563が対応

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。

入出力ユニット

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	入力電流、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	DC入力/トランジスタ出力ユニット 	シンクタイプ	入力16点	DC24V 7mA	16点1コモン	富士通コネクタ	2CH	0.13	—	◎形CJ1W-MD231	31,500	UC1、N、CE
			出力16点	DC12~24V 0.5A	16点1コモン							
			入力16点	DC24V 7mA	16点1コモン	MILコネクタ	2CH	0.13	—	◎形CJ1W-MD233		
			出力16点	DC12~24V 0.5A	16点1コモン							
		入力32点	DC24V 4.1mA	16点1コモン	富士通コネクタ	4CH	0.14	—	◎形CJ1W-MD261			
		出力32点	DC12~24V 0.3A	16点1コモン								
		入力32点	DC24V 4.1mA	16点1コモン	MILコネクタ	4CH	0.14	—	◎形CJ1W-MD263			
		出力32点	DC12~24V 0.3A	16点1コモン								
	入力16点	DC24V 7mA	16点1コモン	MILコネクタ	2CH	0.13	—	形CJ1W-MD232	38,000			
	出力16点	DC24V 0.5A 負荷短絡保護機能付	16点1コモン									
TTL入出力ユニット 	—	—	入力32点	DC5V 3.5mA	16点1コモン	MILコネクタ	4CH	0.19	—	◎形CJ1W-MD563	52,000	UC1、N、CE
			出力32点	DC5V 35mA	16点1コモン							

●付属品

CJシリーズ入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。

●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 コネクタ FCN-360C040-J2 コネクタカバー	富士通コネクタタイプ： 形CJ1W-ID231(入力32点タイプ): 1個必要 形CJ1W-ID261(入力64点タイプ): 2個必要 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CJ1W-MD261(入力32点/出力32点タイプ): 2個必要	◎形C500-CE404	1,160	—
	圧着タイプ	FCN-363J040 ハウジング FCN-363J-AU コンタクト FCN-360C040-J2 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 コネクタ FCN-360C024-J2 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 ハウジング FCN-363J-AU コンタクト FCN-360C024-J2 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(入力32点タイプ): 1個必要 形CJ1W-OD232/233(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XG4M-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		
		入力 専用	40				◎形XW2D-40C6						4,950		
							形XW2D-40G6-RF 形XW2D-40G6-RM								
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		
			M3.5	202.5			◎形XW2B-40G5							5,400	
			40	M3 (ヨーロッパ 式)			135						◎形XW2B-40G4		
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		
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	—

●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	パッチカル 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-VS0C16	20,000	U、 C、 CE			
			MOS FET リレー 出力			0.3A								形G70D-VF0M16	34,500				
		出力用	リレー 出力	NPN	8点 (1a× 8)	5A	あり	—						68	93	44	◎形G70D-S0C08	13,800	—
					16点 (1a× 16)	3A								156	51	39	◎形G70D-S0C16	23,000	—
				PNP	16点 (1a× 16)	3A											形G70D-S0C16-1		—
	MOS FET リレー 出力	NPN	16点 (1a× 16)	0.3A	形G70D-F0M16	35,500	—												
		PNP	16点 (1a× 16)		形G70D-F0M16-1		—												
	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-S0C08	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	102			◎形G7TC-OC08					16,100				
					16点 (1a× 16)		182			◎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-Z0C16-3 (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-Z0C16-4 (ソケットのみ)+ リレー/SSR/MOS FETリレー/タイマ														

実装可能な装置

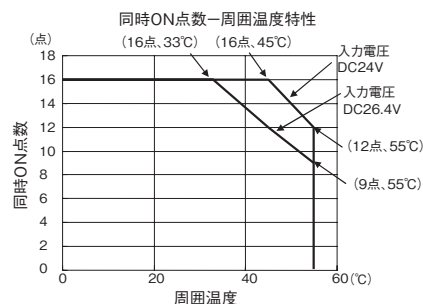
形式	NJシステム		CJシステム(CJ1、CJ2)		CP1Hシステム	NSJシステム	
	CPUラック	増設ラック	CPU装置	増設装置	CP1H本体	NSJ本体	増設装置
形CJ1W-MD231	10台	10台(増設ラック 1台あたり)	10台	10台(増設装置 1台あたり)	不可	不可	10台(増設装置 1台あたり)
形CJ1W-MD232							
形CJ1W-MD233							
形CJ1W-MD261							
形CJ1W-MD263							
形CJ1W-MD563							

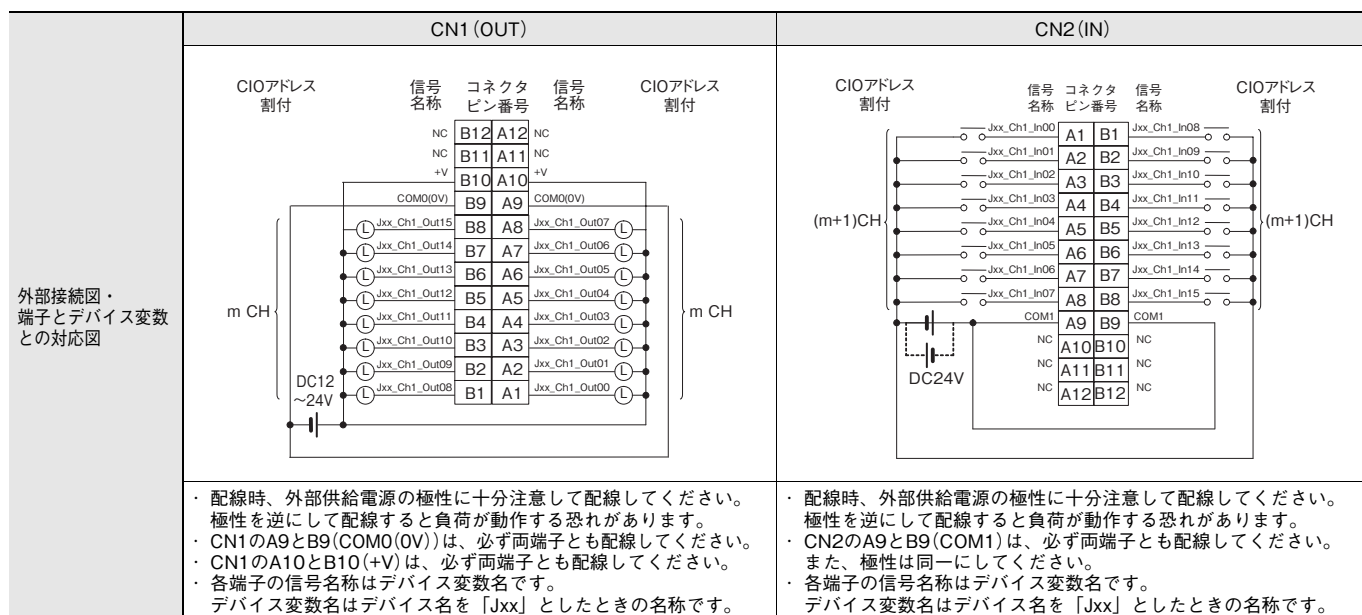
仕様

DC24V入力／トランジスタ出力ユニット入力16点／出力16点 形CJ1W-MD231

名称	DC入力／トランジスタ出力ユニット(シンクタイプ)(富士通コネクタ、16点／16点)		
形式	形CJ1W-MD231		
出力部 (CN1)	入力部 (CN2)		
定格電圧	DC12~24V	定格入力電圧	DC24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V	許容入力電圧範囲	DC20.4~26.4V
最大負荷電流	0.5A/点、2.0A/ユニット	入力インピーダンス	3.3kΩ
最大突入電流	4.0A/点 10ms以下	入力電流	7mA(TYP.)(DC24V)
漏れ電流	0.1mA以下	ON電圧/ON電流	DC14.4V以上/3mA以上
残留電圧	1.5V以下	OFF電圧/OFF電流	DC5V以下/1mA以下
ON応答時間	0.1ms以下	ON応答時間	8.0ms以下 (設定により0~32ms切換可能)*
OFF応答時間	0.8ms以下	OFF応答時間	8.0ms以下 (設定により0~32ms切換可能)*
回路数	16点(16点/コモン1回路)	回路数	16点(16点/コモン1回路)
ヒューズ	なし	同時ON点数	75%(12点) DC24V時
外部供給電源	DC12~24V 20mA以上		
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		
内部消費電流	DC5V : 130mA以下		
質量	90g以下		
付属品	なし		

回路構成	CN1 (OUT)	CN2 (IN)
	<p>信号名称 CIOアドレス割付</p> <p>内部回路</p> <p>出力表示LED</p> <p>内部回路</p> <p>コネクタ A列</p> <p>コネクタ B列</p> <p>COM0</p> <p>COM0</p> <p>COM0</p> <p>COM0</p>	<p>CIOアドレス割付 信号名称</p> <p>コネクタ A列</p> <p>コネクタ B列</p> <p>COM1</p> <p>COM1</p> <p>COM1</p> <p>COM1</p> <p>内部回路</p> <p>内部回路</p> <p>入力表示LED</p> <p>内部回路</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>	<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>



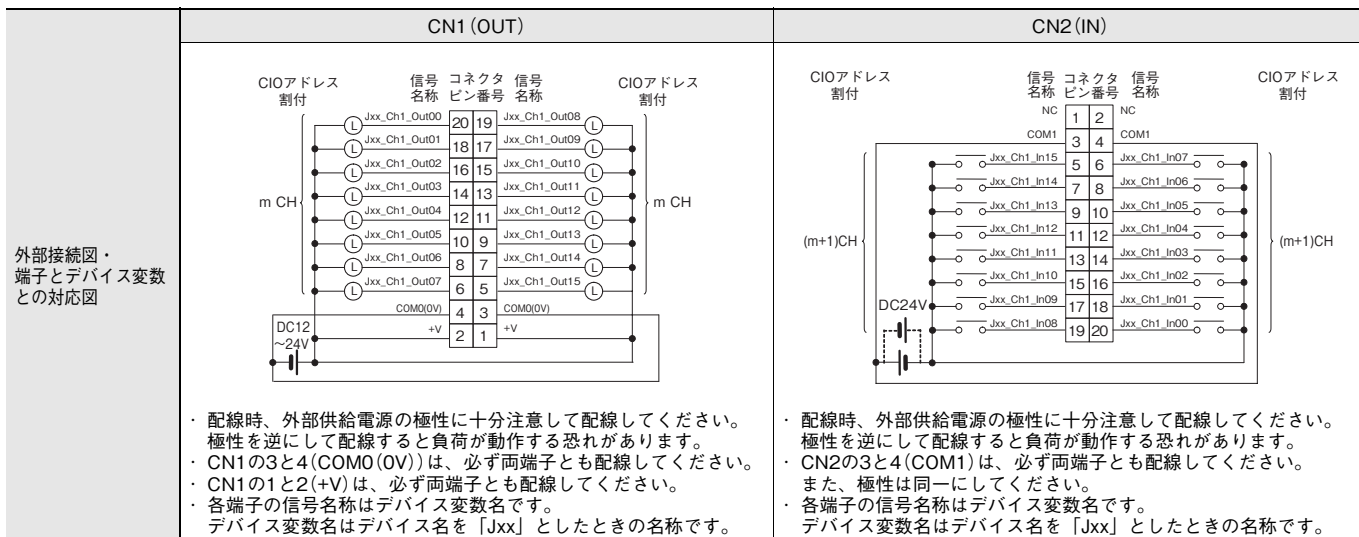


*0msの設定時、内部素子の遅れにより、ON応答時間20μs以下、OFF応答時間400μs以下となります。

DC24V入力／トランジスタ出力ユニット入力16点／出力16点 形CJ1W-MD233

名称	DC入力／トランジスタ出力ユニット(シンクタイプ) (MILコネクタ、16点／16点)		
形式	形CJ1W-MD233		
出力部 (CN1)	入力部 (CN2)		
定格電圧	DC12~24V	定格入力電圧	DC24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V	許容入力電圧範囲	DC20.4~26.4V
最大負荷電流	0.5A/点、2.0A/ユニット	入力インピーダンス	3.3k Ω
最大突入電流	4.0A/点 10ms以下	入力電流	7mA (TYP.) (DC24V)
漏れ電流	0.1mA以下	ON電圧/ON電流	DC14.4V以上/3mA以上
残留電圧	1.5V以下	OFF電圧/OFF電流	DC5V以下/1mA以下
ON応答時間	0.1ms以下	ON応答時間	8.0ms以下 (設定により0~32ms切替可能) *
OFF応答時間	0.8ms以下	OFF応答時間	8.0ms以下 (設定により0~32ms切替可能) *
回路数	16点(16点/コモン1回路)	回路数	16点(16点/コモン1回路)
ヒューズ	なし	同時ON点数	75%(12点) DC24V時
外部供給電源	DC12~24V 20mA以上		
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		
内部消費電流	DC5V : 130mA以下		
質量	90g以下		
付属品	なし		

回路構成	CN1 (OUT)	CN2 (IN)
	<p>信号名称 CIOアドレス 割付</p> <p>+V</p> <p>Jxx_Ch1_Out00 } m CH</p> <p>Jxx_Ch1_Out07 }</p> <p>出力表示LED</p> <p>COM0</p> <p>+V</p> <p>Jxx_Ch1_Out08 } m CH</p> <p>Jxx_Ch1_Out15 }</p> <p>COM0</p> <p>内部回路</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>	<p>CIOアドレス 割付</p> <p>信号名称</p> <p>(m+1)CH { Jxx_Ch1_In00 } 3.3kΩ</p> <p>{ Jxx_Ch1_In07 } 1000pF 470Ω</p> <p>COM1</p> <p>入力表示LED</p> <p>(m+1)CH { Jxx_Ch1_In08 } 3.3kΩ</p> <p>{ Jxx_Ch1_In15 } 1000pF 470Ω</p> <p>COM1</p> <p>内部回路</p> <p>同時ON点数-周囲温度特性 (16点、33$^{\circ}$C) (16点、45$^{\circ}$C) 入力電圧 DC24V</p> <p>同時ON点数</p> <p>18</p> <p>16</p> <p>14</p> <p>12</p> <p>10</p> <p>8</p> <p>6</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>0</p> <p>0 20 40 60 ($^{\circ}$C)</p> <p>周囲温度</p> <p>入力電圧 DC26.4V</p> <p>(12点、55$^{\circ}$C)</p> <p>(9点、55$^{\circ}$C)</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>

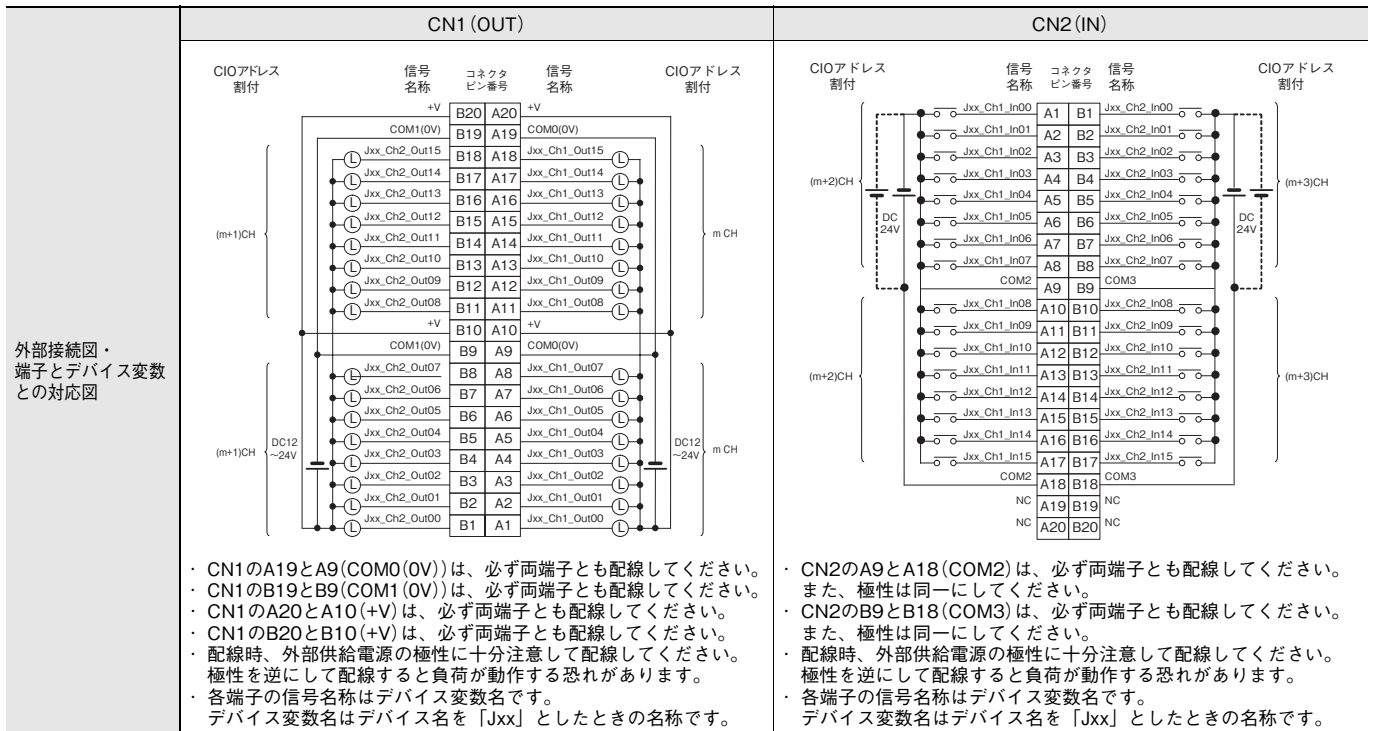


* 0msの設定時、内部素子の遅れにより、ON応答時間20 μ s以下。OFF応答時間400 μ s以下となります。

DC24V入力／トランジスタ出力ユニット入力32点／出力32点 形CJ1W-MD261

名称	DC入力／トランジスタ出力ユニット(シンクタイプ)(富士通コネクタ、32点／32点)		
形式	形CJ1W-MD261		
出力部(CN1)	入力部(CN2)		
定格電圧	DC12~24V	定格入力電圧	DC24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V	許容入力電圧範囲	DC20.4~26.4V
最大負荷電流	0.3A/点(1.6A/コモン、3.2A/ユニット)	入力インピーダンス	5.6kΩ
最大突入電流	3.0A/点 10ms以下	入力電流	4.1mA(TYP.)(DC24V)
漏れ電流	0.1mA以下	ON電圧/ON電流	DC19.0V以上/3mA以上 *2
残留電圧	1.5V以下	OFF電圧/OFF電流	DC5V以下/1mA以下
ON応答時間	0.5ms以下	ON応答時間	8.0ms以下 (設定により0~32ms切換可能) *1
OFF応答時間	1.0ms以下	OFF応答時間	8.0ms以下 (設定により0~32ms切換可能) *1
回路数	32点(16点/コモン2回路)	回路数	32点(16点/コモン2回路)
ヒューズ	なし	同時ON点数	75%(24点)DC24V時
外部供給電源	DC12~24V 30mA以上		
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		
内部消費電流	DC5V : 140mA以下		
質量	110g以下		
付属品	なし		

回路構成	<p style="text-align: center;">CN1 (OUT)</p> <p style="text-align: center;">CN2 (IN)</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> <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>
<p style="text-align: center;">同時ON点数—周囲温度特性</p>	



*1. 0msの設定時、内部素子の遅れにより、ON応答時間120μs以下。OFF応答時間400μs以下となります。

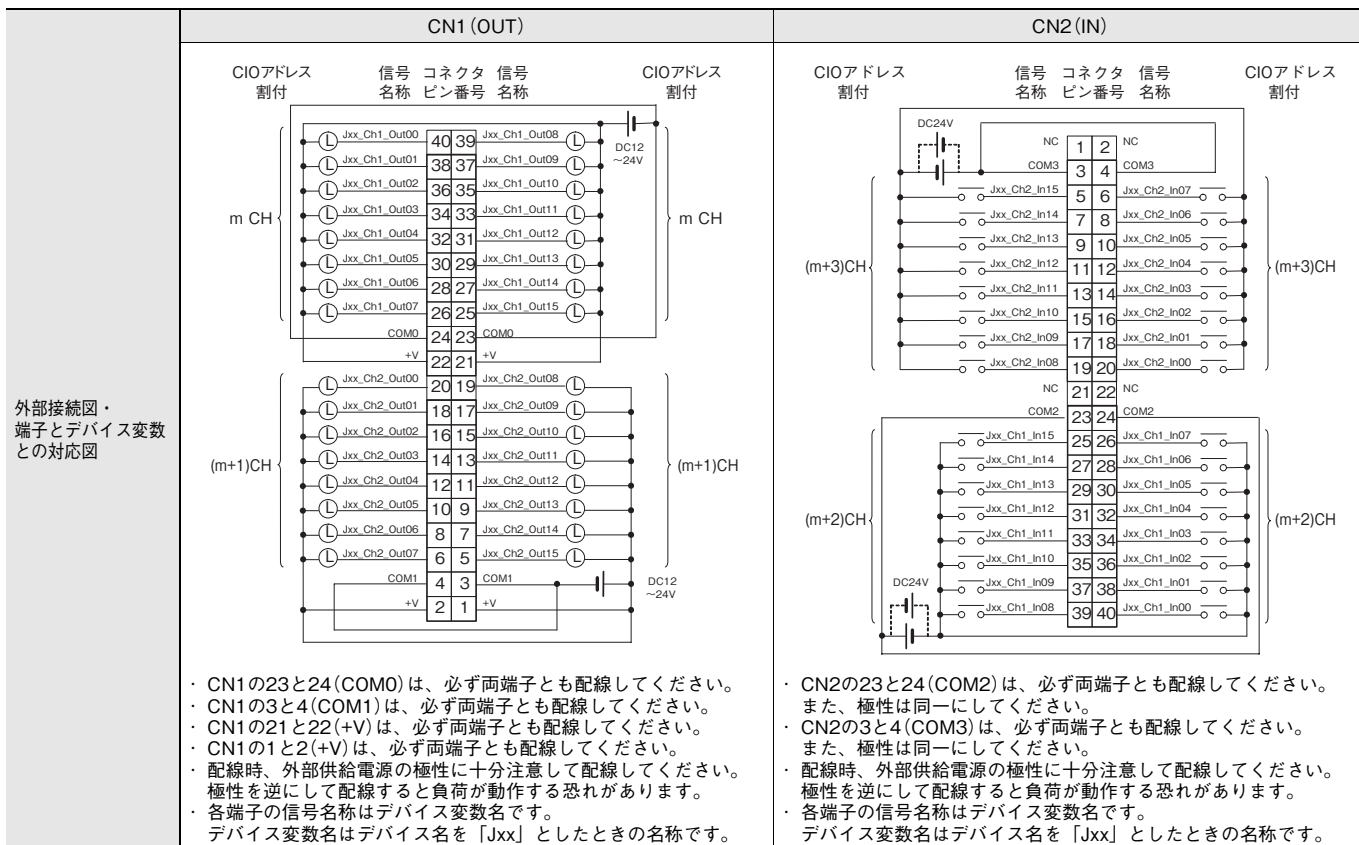
*2. 2線式センサ接続時は、以下の制限があります。

- ・ 入力電源電圧を、ON電圧(19V)+センサの残電圧(3V程度)以上としてください。
- ・ センサの最小負荷電流は3mA以上の物を使用してください。
- ・ 最小負荷電流5mA以上のセンサを接続する時は、プリアダ抵抗を接続してください。

DC24V入力／トランジスタ出力ユニット入力32点／出力32点 形CJ1W-MD263

名称	DC入力／トランジスタ出力ユニット(シンクタイプ) (MILコネクタ、32点／32点)		
形式	形CJ1W-MD263		
出力部 (CN1)	入力部 (CN2)		
定格電圧	DC12~24V	定格入力電圧	DC24V
使用負荷電圧範囲	DC10.2~26.4V	許容入力電圧範囲	DC20.4~26.4V
最大負荷電流	0.3A/点 (1.6A/コモン、3.2A/ユニット)	入力インピーダンス	5.6kΩ
最大突入電流	3.0A/点 10ms以下	入力電流	4.1mA (TYP.) (DC24V)
漏れ電流	0.1mA以下	ON電圧/ON電流	DC19.0V以上/3mA以上 *2
残留電圧	1.5V以下	OFF電圧/OFF電流	DC5V以下/1mA以下
ON応答時間	0.5ms以下	ON応答時間	8.0ms以下 (設定により0~32ms切替可能) *1
OFF応答時間	1.0ms以下	OFF応答時間	8.0ms以下 (設定により0~32ms切替可能) *1
回路数	32点 (16点/コモン2回路)	回路数	32点 (16点/コモン2回路)
ヒューズ	なし	同時ON点数	75% (24点) DC24V時
外部供給電源	DC12~24V 30mA以上		
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		
内部消費電流	DC5V : 140mA以下		
質量	110g以下		
付属品	なし		

	CN1 (OUT)	CN2 (IN)
回路構成	<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>	<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>
	<p>同時ON点数—周囲温度特性</p>	



* 1. 0msの設定時、内部素子の遅れにより、ON応答時間120μs以下、OFF応答時間400μs以下となります。

* 2. 2線式センサ接続時は、以下の制限があります。

- ・ 入力電源電圧を、ON電圧(19V)+センサの残電圧(3V程度)以上としてください。
- ・ センサの最小負荷電流は3mA以上の物を使用してください。
- ・ 最小負荷電流5mA以上のセンサを接続する時は、ブリーダ抵抗を接続してください。

DC24V入力／トランジスタ出力ユニット入力16点／出力16点 形CJ1W-MD232

名称	DC入力／トランジスタ出力ユニット(ソースタイプ) (MILコネクタ、16点／16点)		
形式	形CJ1W-MD232		
出力部 (CN1)	入力部 (CN2)		
定格電圧	DC24V	定格入力電圧	DC24V
使用負荷電圧範囲	DC20.4~26.4V	許容入力電圧範囲	DC20.4~26.4V
最大負荷電流	0.5A／点、2.0A／ユニット	入力インピーダンス	3.3kΩ
漏れ電流	0.1mA以下	入力電流	7mA (TYP.) (DC24V)
残留電圧	1.5V以下	ON電圧/ON電流	DC14.4V以上／3mA以上
ON応答時間	0.5ms以下	OFF電圧/OFF電流	DC5V以下／1mA以下
OFF応答時間	1.0ms以下	ON応答時間	8.0ms以下 (設定により0~32ms切換可能) *
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	OFF応答時間	8.0ms以下 (設定により0~32ms切換可能) *
回路数	16点 (16点／コモン1回路)	回路数	16点 (16点／コモン1回路)
外部供給電源	DC20.4~26.4V 40mA以上	同時ON点数	75% (12点) DC24V時
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		
内部消費電流	DC5V : 130mA以下		
質量	100g以下		
付属品	なし		

回路構成	CN1 (OUT)	CN2 (IN)
	<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>	<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>

同時ON点数-周囲温度特性
(16点、33℃) (16点、45℃)

同時ON点数

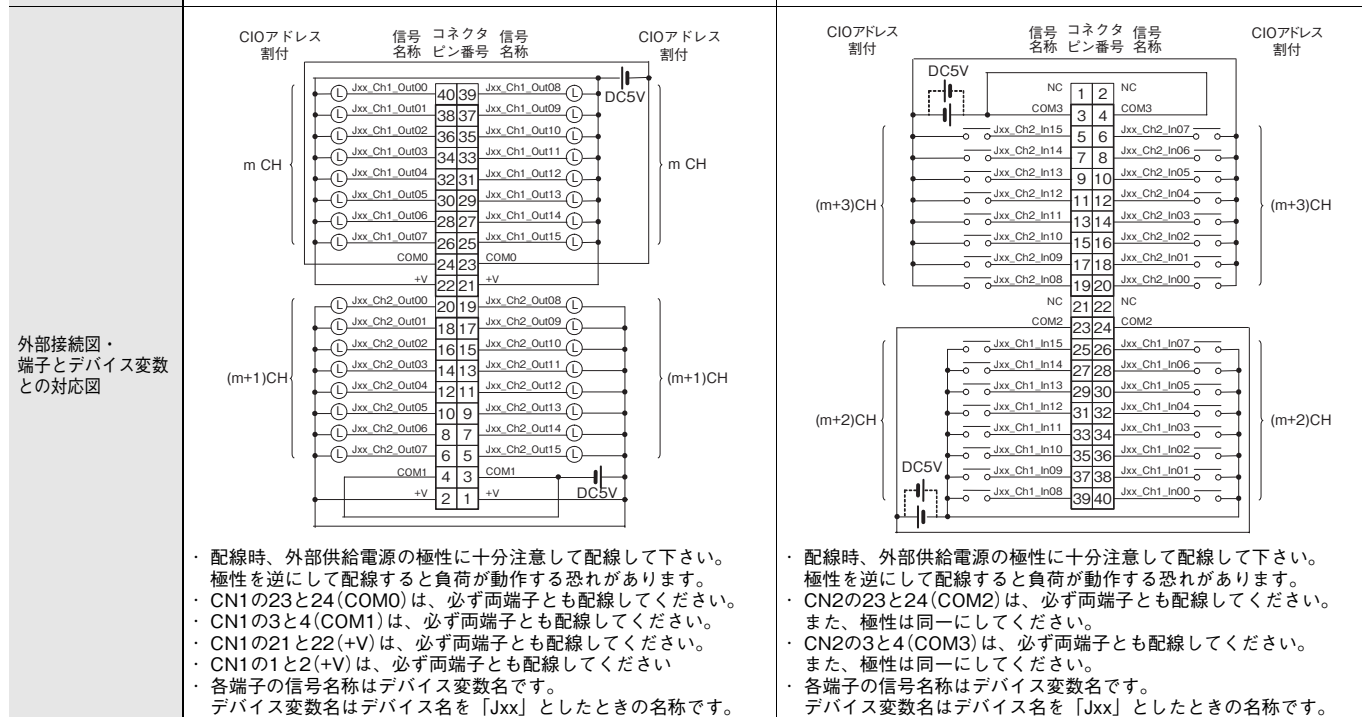
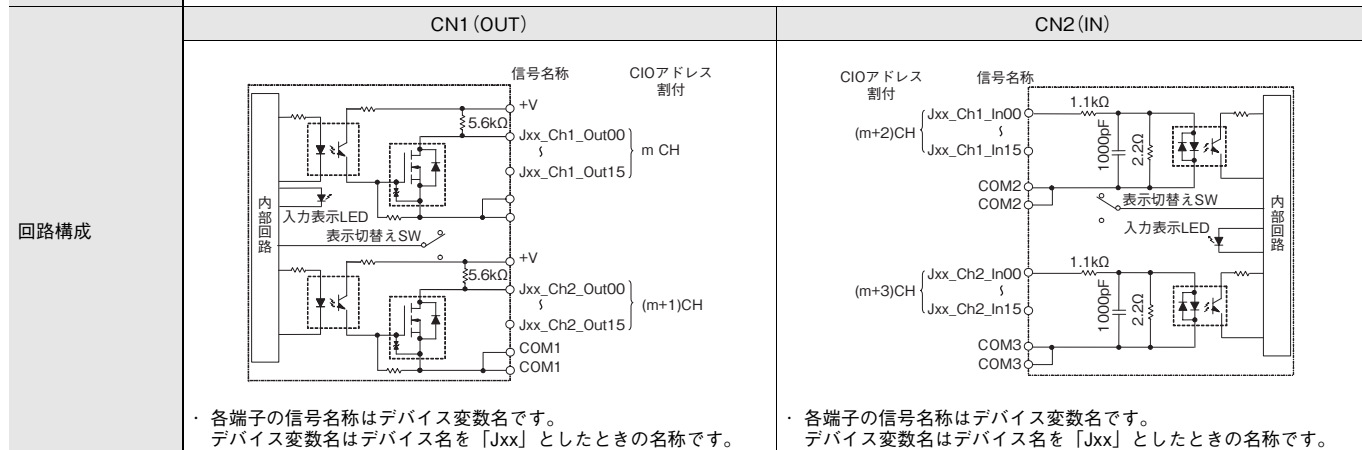
周囲温度

入力電圧 : DC24V
入力電圧 : DC26.4

(12点、55℃)
(9点、55℃)

TTL入出力ユニット 入力32点/出力32点 形CJ1W-MD563

名称	TTL入出力ユニット(MILコネクタ 32点/32点)		
形式	形CJ1W-MD563		
出力部(CN1)	入力部(CN2)		
定格電圧	DC5V±10%	定格入力電圧	DC5V±10%
使用負荷電圧範囲	DC4.5~5.5V	入力インピーダンス	1.1kΩ
最大負荷電流	35mA/点 (560mA/コモン、1.12A/ユニット)	入力電流	約3.5mA(DC5V)
漏れ電流	0.1mA以下	ON電圧	DC3.0V以上
残留電圧	0.4V以下	OFF電圧	DC1.0V以下
ON応答時間	0.2ms以下	ON応答時間	8.0ms以下 (設定により0~32ms切替可能)*
OFF応答時間	0.3ms以下	OFF応答時間	8.0ms以下 (設定により0~32ms切替可能)*
回路数	32点(16点/コモン2回路)	回路数	32点(16点/コモン2回路)
ヒューズ	なし	同時ON点数	100%(16点/コモン)同時ON
外部供給電源	DC5V±10% 40mA以上 (1.2mA×ON点数)		
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		
内部消費電流	DC5V:190mA以下		
質量	110g以下		
付属品	なし		



*0msの設定時、内部素子の遅れにより、ON応答時間120μs以下、OFF応答時間400μs以下となります。

入出力ユニットのビット割付け

●32点入出力ユニット

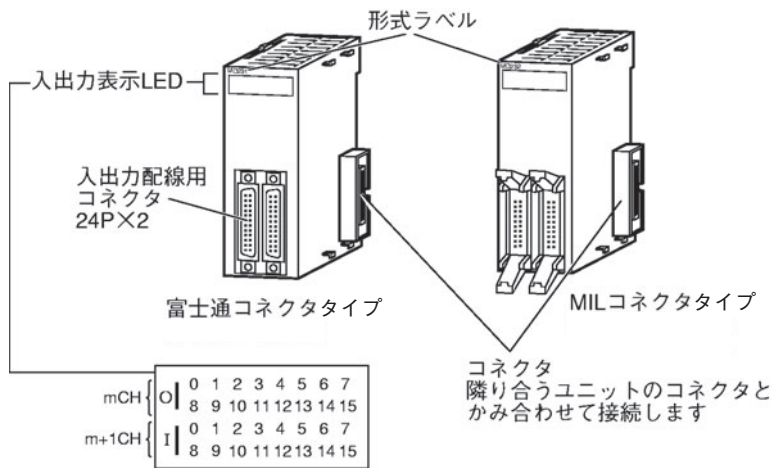
CIOアドレス割付		信号名称 (CJ/NJ)
CH	ビット	
mCH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch1_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch1_Out15
(m+1)CH (入力)	00	IN0/Jxx_Ch1_In00
	01	IN1/Jxx_Ch1_In01
	:	:
	14	IN14/Jxx_Ch1_In14
	15	IN15/Jxx_Ch1_In15

●64点入出力ユニット

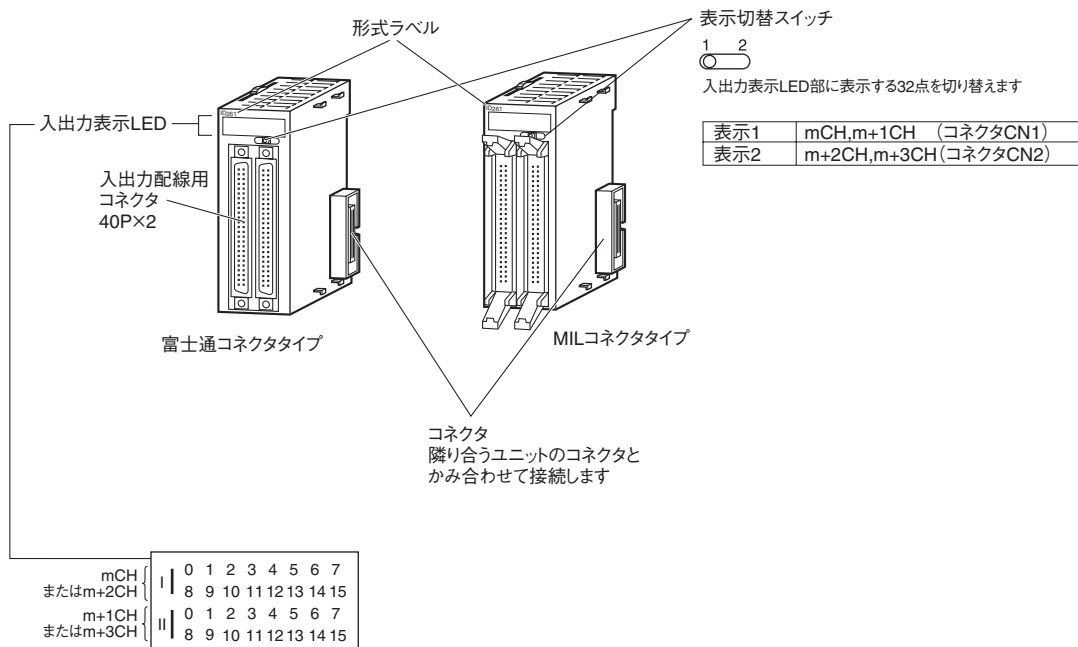
CIOアドレス割付		信号名称 (CJ/NJ)
CH	ビット	
mCH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch1_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch1_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch1_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch1_Out15
(m+1)CH (出力)	00	OUT0/Jxx_Ch2_Out00
	01	OUT1/Jxx_Ch2_Out01
	:	:
	14	OUT14/Jxx_Ch2_Out14
	15	OUT15/Jxx_Ch2_Out15
(m+2)CH (入力)	00	IN0/Jxx_Ch1_In00
	01	IN1/Jxx_Ch1_In01
	:	:
	14	IN14/Jxx_Ch1_In14
	15	IN15/Jxx_Ch1_In15
(m+3)CH (入力)	00	IN0/Jxx_Ch2_In00
	01	IN1/Jxx_Ch2_In01
	:	:
	14	IN14/Jxx_Ch2_In14
	15	IN15/Jxx_Ch2_In15

外部インタフェース

32点ユニット(24P×2富士通コネクタタイプ／20P×2 MILコネクタタイプ)



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)

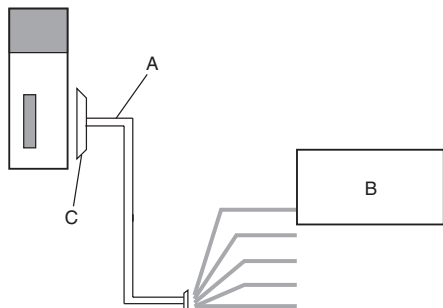


入出力ユニットの配線方法

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。

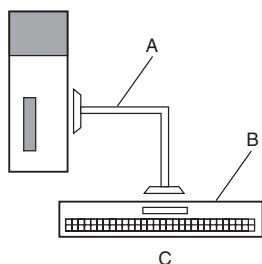


A	自作ケーブル
B	外部機器
C	コネクタ

(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。

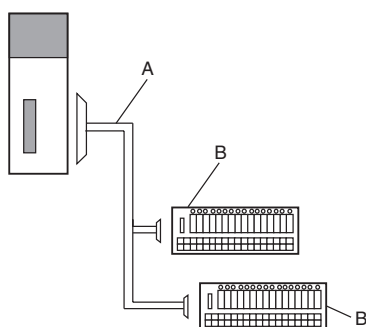


A	コネクタ端子台接続ユニット接続ケーブル XW2Z
B	コネクタ端子台変換ユニット XW2□
C	ネジ端子台への変更

(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-MD261	DC24V入力/トランジスタ出力ユニット 入力32点/出力32点	40p
形CJ1W-MD231	DC24V入力/トランジスタ出力ユニット 入力16点/出力16点	24p

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
	24p	形C500-CE241	ソケット：FCN-361J024-AU コネクタカバー：FCN-360C024-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
	24p	形C500-CE242	ハウジング：FCN-363J024 コネクタカバー：FCN-360C024-J2 コンタクト：FCN-363J-AU
圧接タイプ	40p	形C500-CE403	FCN-367J040-AU/F
	24p	形C500-CE243	FCN-367J024-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-MD263	DC24V入力/トランジスタ出力ユニット 入力32点/出力32点	40p
形CJ1W-MD563	TTL入出力ユニット 入力32点/出力32点	
形CJ1W-MD232	DC24V入力/トランジスタ出力ユニット 入力16点/出力16点	20p
形CJ1W-MD233	DC24V入力/トランジスタ出力ユニット 入力16点/出力16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
	20p	形XG4M-2030-T	FRC5-A020-3TOS

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。

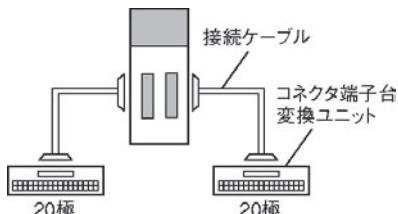
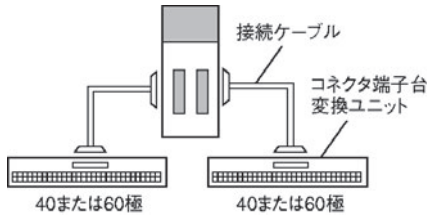
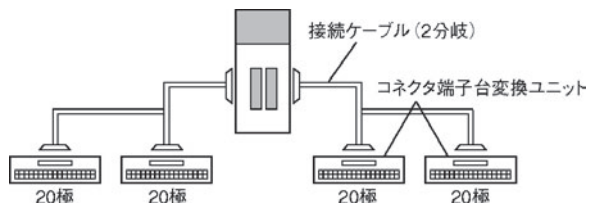
圧着タイプコネクタ用工具(オムロン製)

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
C		2個	なし
D			
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 (*1)	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-MD231	入力16点	富士通 コネクタ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 *2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 *2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 *2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2N-20G8-IN16 *2	あり
	出力16点	富士通 コネクタ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
形CJ1W-MD232	入力16点	MIL コネクタ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
	出力16点	MIL コネクタ×1個	PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
形CJ1W-MD233	入力16点	MIL コネクタ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
	出力16点	MIL コネクタ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし

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 (*1)	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-MD261	入力32点	富士通 コネクタ×1個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□B	形XW2D-40G6-RF *3	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-□□□D	形XW2D-20G6(2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G5(2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2B-20G4(2台)	なし
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G6-IO16(2台)	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2C-20G5-IN16(2台) *2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2E-20G5-IN16(2台) *2	あり
				F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2F-20G7-IN16(2台) *2	あり
	F	2	形XW2Z-□□□D	形XW2N-20G8-IN16(2台) *2	あり			
	出力32点	富士通 コネクタ×1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-IO16(2台)	あり
	入力32点	MIL コネクタ×1個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
D				なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6-RM *3	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-IO16(2台)	あり	
F				2	形XW2Z-□□□N	形XW2C-20G5-IN16(2台) *2	あり	
F				2	形XW2Z-□□□N	形XW2E-20G5-IN16(2台) *2	あり	
F				2	形XW2Z-□□□N	形XW2F-20G7-IN16(2台) *2	あり	
F				2	形XW2Z-□□□N	形XW2N-20G8-IN16(2台) *2	あり	
出力32点	MIL コネクタ×1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-IO16(2台)	あり	
			F	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 (*1)	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-MD563	入力32点	MIL コネクタ×1個	NPN/PNP	D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6	なし
				D	なし	形XW2Z-□□□K	形XW2D-40G6-RM *3	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
	出力32点	MIL コネクタ×1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XW2B-20G4 (2台)	なし

*1. 入力、出力ともにあるユニットの場合、接続形態パターンとしては、入力と出力ともに接続した形態のパターン図を参照しています。

*2. NPN入力対応です。PNP入力の場合は、端子台変換ユニットの電源供給端子に外部電源を+/-逆に接続してください。

*3. プリロード抵抗 (5.6kΩ) 内蔵タイプです。

●接続ケーブルの種類

XW2Z-□□□

ケーブル長	XW2Z-□□□A	XW2Z-□□□B	XW2Z-□□□BU	XW2Z-□□□D	XW2Z-□□□L	XW2Z-□□□X
0.25m	—	—	—	—	—	—
0.5m	XW2Z-050A	XW2Z-050B	XW2Z-050BU	—	—	XW2Z-C50X
1.0m	XW2Z-100A	XW2Z-100B	XW2Z-100BU	XW2Z-100D	XW2Z-100L	XW2Z-100X
1.5m	XW2Z-150A	XW2Z-150B	XW2Z-150BU	XW2Z-150D	XW2Z-150L	—
2.0m	XW2Z-200A	XW2Z-200B	XW2Z-200BU	XW2Z-200D	XW2Z-200L	XW2Z-200X
3.0m	XW2Z-300A	XW2Z-300B	XW2Z-300BU	XW2Z-300D	XW2Z-300L	XW2Z-300X
5.0m	XW2Z-500A	XW2Z-500B	XW2Z-500BU	XW2Z-500D	XW2Z-500L	XW2Z-500X
10.0m	XW2Z-010A	XW2Z-010B	—	XW2Z-010D	XW2Z-010L	XW2Z-010X
15.0m	XW2Z-15MA	XW2Z-15MB	—	XW2Z-15MD	XW2Z-15ML	—
20.0m	XW2Z-20MA	XW2Z-20MB	—	XW2Z-20MD	XW2Z-20ML	—

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
B	
E	
F	

●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-MD231	入力16点	富士通 コネクタ×1個	NPN	F	なし	形G79-□C	形G7TC-ID16
				F	なし	形G79-□C	形G7TC-IA16
	出力16点	富士通 コネクタ×1個	NPN	F	なし	形G79-□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形G79-□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形G79-□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形G79-□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形G79-□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形G79-□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形G79-□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形G79-□C	形G70R-SOC08
出力16点	MIL コネクタ×1個	PNP	F	なし	形G79-0□C	形G7TC-OC16-1	
			F	なし	形G79-I□C	形G70D-SOC16-1	
			F	なし	形G79-I□C	形G70D-FOM16-1	
			F	なし	形G79-I□C	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-MD233	入力16点	MIL コネクタ×1個	NPN	E	なし	形G79-0□C	形G7TC-ID16
				E	なし	形G79-0□C	形G7TC-IA16
	出力16点	MIL コネクタ×1個	NPN	E	なし	形G79-0□C	形G7TC-OC16
				E	なし	形G79-0□C	形G7TC-OC08
				E	なし	形G79-0□C	形G70D-SOC16
				E	なし	形G79-0□C	形G70D-FOM16
				E	なし	形G79-0□C	形G70D-VSOC16
				E	なし	形G79-0□C	形G70D-VFOM16
				E	なし	形G79-0□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				E	なし	形G79-0□C	形G70R-SOC08
形CJ1W-MD261	入力32点	富士通 コネクタ×1個	NPN	B	2	形G79-I□C-□	形G7TC-ID16
				B	2	形G79-I□C-□	形G7TC-IA16
	出力32点	富士通 コネクタ×1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-VSOC16
				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-MD263	入力32点	MIL コネクタ×1個	NPN	B	2	形G79-0□-□-D1	形G7TC-ID16
				B	2	形G79-0□-□-D1	形G7TC-IA16
	出力32点	MIL コネクタ×1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-VSOC16
				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				

注. 入力、出力ともにあるユニットの場合、接続形態パターンとしては、入力と出力ともに接続した形態のパターン図を参照しています。

●接続ケーブル種類

G79-□□C

ケーブル長	G79-□C	G79-I□C	G79-I□C-□	G79-0□C	G79-0□C-□	G79-0□-□-D1
0.25m	—	G79-I25C	—	G79-025C	—	—
0.5m	—	G79-I50C	—	G79-050C	—	G79-050-25-D1
1.0m	G79-100C	—	G79-I100C-75	—	G79-0100C-75	G79-075-50-D1
1.5m	G79-150C	—	G79-I150C-125	—	G79-0150C-125	—
2.0m	G79-200C	—	G79-I200C-175	—	G79-0200C-175	—
3.0m	G79-300C	—	G79-I300C-275	—	G79-0300C-275	—
5.0m	G79-500C	—	G79-I500C-475	—	G79-0500C-475	—

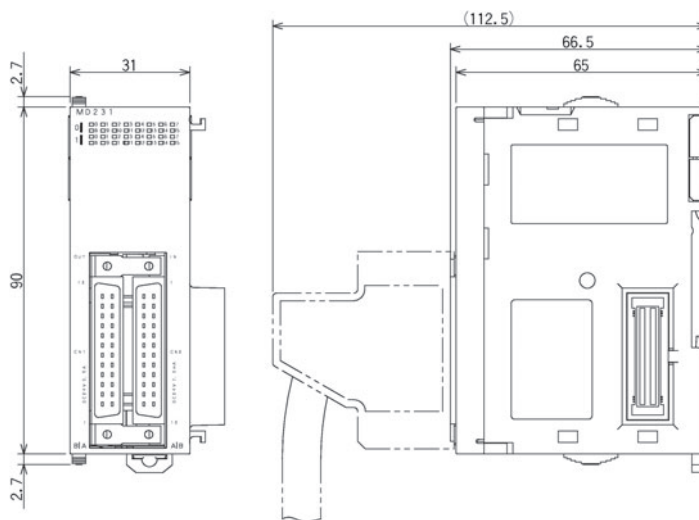
接続ケーブルとI/Oリレーターミナルの詳細は、「FAシステム機器 総合カタログ」(SA00-211)の「省配線/省工数機器」ページをご参照ください。

外形寸法

32点タイプ(DC24V 入力/トランジスタ出力ユニット)

富士通コネクタタイプ(24ピン×2)

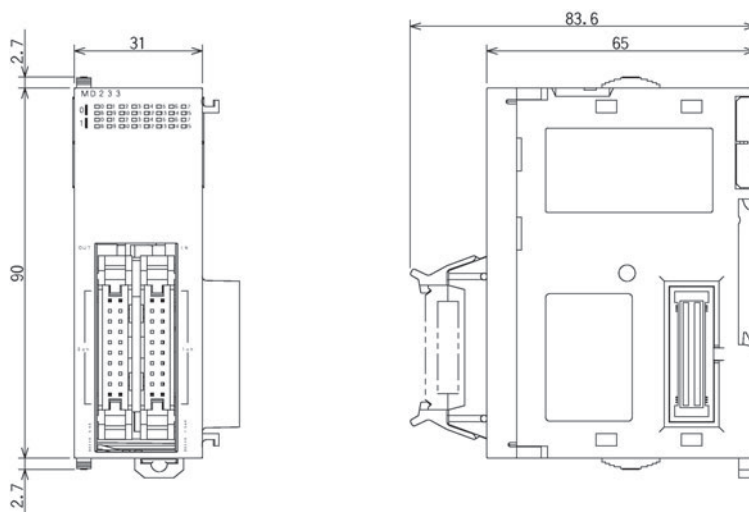
形CJ1W-MD231(富士通コネクタ 入力：DC24V 16点、出力：DC12~24V 0.5A 16点)



MILコネクタタイプ(20ピン×2)

形CJ1W-MD232(MILコネクタ 入力：DC24V 16点、出力：DC24V 0.5A 16点、負荷短絡保護機能付き)

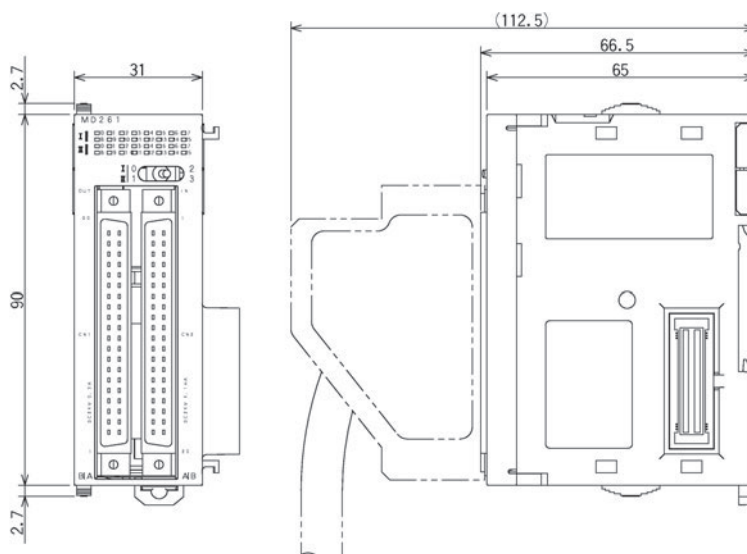
形CJ1W-MD233(MILコネクタ 入力：DC24V 16点、出力：DC12~24V 0.5A 16点)



64点タイプ(DC24V 入力/トランジスタ出力ユニット、TTL入出力ユニット)

富士通コネクタタイプ(40ピン×2)

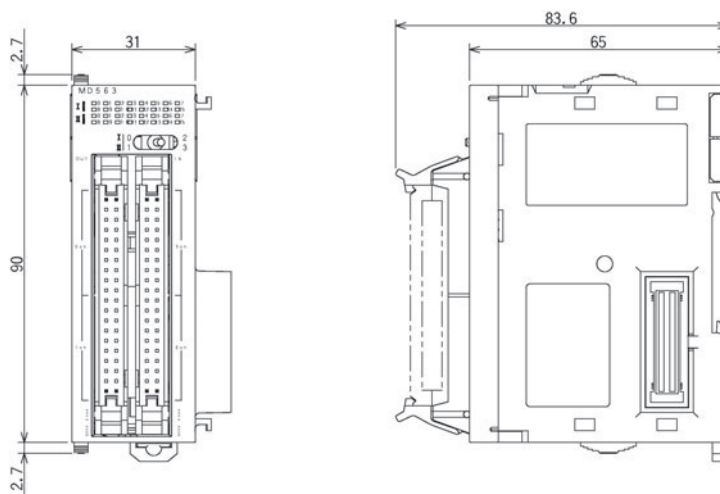
形CJ1W-MD261(富士通コネクタ 入力: DC24V 32点、出力: DC12~24V 0.3A 32点)



MILコネクタタイプ(40ピン×2)

形CJ1W-MD263(MILコネクタ 入力: DC24V 32点、出力: DC12~24V 0.3A 32点)

形CJ1W-MD563(MILコネクタ 入力: TTL32点、出力: TTL(DC5V 35mA) 32点)



関連マニュアル

Man.No	形式	マニュアル名称	用途	内容
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-349	形CJ2H-CPU6□-EIP 形CJ2H-CPU6□ 形CJ2M-CPU□□	CJシリーズ CJ2H/CJ2M 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 ・ 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-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ます。 ・ 特長やシステム構成 ・ 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ー

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ー 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。