

I/Oリレーターミナル用コネクタ付ケーブル XW2Z-R

プログラマブルコントローラ I/Oユニットをワンタッチで配線

- I/Oリレーターミナル(形G70V、形G7TC)他、
リレーターミナル(形G70D、形G70R)、
I/Oターミナルソケット(形G70A、形P7TF-IS/OS)接続用コネクタ付ケーブル
- バラ線圧着端子付ケーブル、バラ線ケーブルあり
- 他社製プログラマブルコントローラ(三菱電機製用PLC)接続対応も品揃え



ケーブル種類／目次

接続先	外観	説明	商品名称	I/O区分	代表形式	配線図	
						掲載頁	番号
各種機器の端子台との接続		各種機器のねじ端子とI/Oリレーターミナルの接続に便利です。	バラ線圧着端子付ケーブル	16点入力用、 16点出力用	形XW2Z-RY□C	4	①
		各種機器側がバラ線になっています。	バラ線ケーブル	16点入力用、 16点出力用	形XW2Z-RA□C		②
富士通/オータックスコネクタとの接続		富士通/オータックスコネクタタイプのPLC I/Oユニット、DeviceNetスレーブなどと、1対1接続でI/Oリレーターミナルを接続します。	コネクタ付ケーブル (1対1)	16点入力用、 16点出力用	形XW2Z-R□C	5	③
		富士通/オータックスコネクタタイプのPLC I/Oユニット、DeviceNetスレーブなどと、1対2接続でI/Oリレーターミナルを接続します。 注. PLCI/Oユニットの32点コネクタは入力と出力とでピン配置が違います。	コネクタ付ケーブル (1対2)	32点入力用	形XW2Z-RI□C-□		④
				32点出力用	形XW2Z-RO□C-□		⑤
		富士通/オータックスコネクタタイプのPLC I/Oユニット、DeviceNetスレーブなどと、1対3接続でI/Oリレーターミナルを接続します。	コネクタ付ケーブル (1対3)	48点入力用、 48点出力用	形XW2Z-R□C-□-□	6	⑥
MILコネクタとの接続		MILコネクタタイプのPLC I/Oユニット、DeviceNetスレーブなどと、1対1接続でI/Oリレーターミナルを接続します。	コネクタ付ケーブル (1対1)	16点入力用、 16点出力用	形XW2Z-RO□C 形XW2Z-RI□C	7	⑦ ⑧
		MILコネクタタイプのPLC I/Oユニットや、DeviceNetスレーブなどと、1対2接続でI/Oリレーターミナルを接続します。	コネクタ付ケーブル (1対2)	32点入力用、 32点出力用	形XW2Z-RO□-□-D1	8	⑨
					形XW2Z-RI□-□-D1		⑩
		形XW2Z-RI□-□-D2		⑪			
		MILコネクタタイプのDeviceNetスレーブなどと、1対2接続でI/Oリレーターミナルを接続します。	16点入力/ 16点出力用 (32点入出力)	形XW2Z-RM□-□-D1	9	⑫	
形XW2Z-RM□-□-D2				⑬			
三菱電機製PLCとの接続		三菱電機製PLC(32点コネクタタイプ)とI/Oリレーターミナルとを専用ケーブルにて使用できます。	三菱電機製PLC接続ケーブル(1対2)	32点入力用	形XW2Z-RI□C-MN	10	⑭
使用可能形式 入力用：AX42、 A1SX41、A1SX42、 QX41、QX42 出力用：AY42、 A1SY41、A1SY42、 QY41P、QY42P				32点出力用	形XW2Z-RO□C-MN		⑮

注. ケーブルと接続機器との組み合わせは、「I/Oリレーターミナルと接続機器対応表(カタログNo.SGFR-222)」または、関連商品のデータシートをご覧ください。

XW2Z-R

種類／標準価格

種類 (A端側)	商品名称	I/O区分	形状	ケーブル長さ L (mm)		形式	標準価格 (¥)				
バラ線接続	バラ線圧着端子付 ケーブル 形XW2Z-RY□C	16点入力用、 16点出力用		1,000		形XW2Z-RY100C	5,250				
				1,500		形XW2Z-RY150C	6,000				
				2,000		形XW2Z-RY200C	7,000				
				3,000		形XW2Z-RY300C	7,350				
				5,000		形XW2Z-RY500C	9,450				
	バラ線ケーブル 形XW2Z-RA□C	16点入力用、 16点出力用		2,000		形XW2Z-RA200C	7,000				
5,000				形XW2Z-RA500C	9,450						
富士通/オータックス 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	4,750				
				1,500		形XW2Z-R150C	5,600				
				2,000		形XW2Z-R200C	5,800				
				3,000		形XW2Z-R300C	6,850				
				5,000		形XW2Z-R500C	9,000				
富士通/オータックス 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	6,000				
				(A) 1,500	(B) 1,250	形XW2Z-RI150C-125	6,000				
				(A) 2,000	(B) 1,750	形XW2Z-RI200C-175	6,600				
				(A) 3,000	(B) 2,750	形XW2Z-RI300C-275	7,650				
				(A) 5,000	(B) 4,750	形XW2Z-RI500C-475	9,800				
				(A) 1,000	(B) 750	形XW2Z-RO100C-75	6,000				
		32点出力用		(A) 1,500	(B) 1,250	形XW2Z-RO150C-125	6,000				
				(A) 2,000	(B) 1,750	形XW2Z-RO200C-175	6,600				
				(A) 3,000	(B) 2,750	形XW2Z-RO300C-275	7,650				
				(A) 5,000	(B) 4,750	形XW2Z-RO500C-475	9,800				
				富士通/オータックス コネクタ (56極)	48点入力用、 48点出力用		(A) 1,500	(B) 1,250	(C) 1,000	形XW2Z-R150C-125-100	8,900
							(A) 2,000	(B) 1,750	(C) 1,500	形XW2Z-R200C-175-150	9,850
(A) 3,000	(B) 2,750	(C) 2,500	形XW2Z-R300C-275-250				11,900				
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	6,350	
							500		形XW2Z-RO50C	7,600	
							250		形XW2Z-RI25C	6,350	
				500		形XW2Z-RI50C	7,600				

種類 (A端側)	商品名称	I/O区分	形状	ケーブル長さ L (mm)		形式	標準価格 (¥)
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、 形XW2Z-RI□-□-D2、 形XW2Z-RM□-□-D1 * 形XW2Z-RM□-□-D2 *	32点入力用、 32点出力用		(A) 500	(B) 250	形XW2Z-RO50-25-D1	6,350
				(A) 750	(B) 500	形XW2Z-RO75-50-D1	6,800
				(A) 1,000	(B) 750	形XW2Z-RO100-75-D1	7,250
				(A) 1,500	(B) 1,250	形XW2Z-RO150-125-D1	8,100
				(A) 2,000	(B) 1,750	形XW2Z-RO200-175-D1	9,000
				(A) 3,000	(B) 2,750	形XW2Z-RO300-275-D1	10,100
				(A) 5,000	(B) 4,750	形XW2Z-RO500-475-D1	13,100
				(A) 500	(B) 250	形XW2Z-RI50-25-D1	6,350
				(A) 750	(B) 500	形XW2Z-RI75-50-D1	6,800
				(A) 1,000	(B) 750	形XW2Z-RI100-75-D1	7,250
				(A) 1,500	(B) 1,250	形XW2Z-RI150-125-D1	8,100
				(A) 2,000	(B) 1,750	形XW2Z-RI200-175-D1	9,000
				(A) 3,000	(B) 2,750	形XW2Z-RI300-275-D1	10,100
				(A) 5,000	(B) 4,750	形XW2Z-RI500-475-D1	13,100
		16点入力/ 16点出力用 (32点入出力)		(A) 500	(B) 250	形XW2Z-RI50-25-D2	6,350
				(A) 750	(B) 500	形XW2Z-RI75-50-D2	6,800
				(A) 500	(B) 250	形XW2Z-RM50-25-D1	6,350
				(A) 750	(B) 500	形XW2Z-RM75-50-D1	6,800
				(A) 1,000	(B) 750	形XW2Z-RM100-75-D1	7,250
				(A) 1,500	(B) 1,250	形XW2Z-RM150-125-D1	8,100
				(A) 2,000	(B) 1,750	形XW2Z-RM200-175-D1	9,000
				(A) 3,000	(B) 2,750	形XW2Z-RM300-275-D1	10,100
				(A) 5,000	(B) 4,750	形XW2Z-RM500-475-D1	13,100
三菱電機製PLC (32点コネクタタイプ) と接続(1対2) 使用可能形式 入力用：AX42、 A1SX41、A1SX42、 QX41、QX42 出力用：AY42、 A1SY41、A1SY42、 QY41P、QY42P	三菱電機製PLC 接続ケーブル 形XW2Z-RI□C-□-MN、 形XW2Z-RO□C-□-MN	32点入力用		(A) 1,000	(B) 750	形XW2Z-RI100C-75-MN	6,300
				(A) 1,500	(B) 1,250	形XW2Z-RI150C-125-MN	6,300
				(A) 2,000	(B) 1,750	形XW2Z-RI200C-175-MN	6,900
				(A) 3,000	(B) 2,750	形XW2Z-RI300C-275-MN	8,050
		32点出力用		(A) 1,000	(B) 750	形XW2Z-RO100C-75-MN	6,300
				(A) 1,500	(B) 1,250	形XW2Z-RO150C-125-MN	6,300
				(A) 2,000	(B) 1,750	形XW2Z-RO200C-175-MN	6,900
				(A) 3,000	(B) 2,750	形XW2Z-RO300C-275-MN	8,050

注. コネクタピン配置図とケーブル色の情報は、配線図をご参照ください。

* DeviceNetなどのネットワークスレーブ商品に接続専用ケーブルです。

XW2Z-R

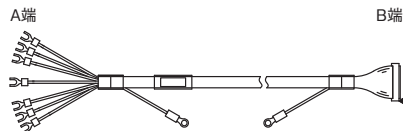
配線図

各種機器との接続

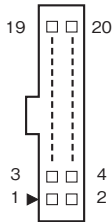
① バラ線圧着端子付ケーブル(16点入力用、16点出力用)
形XW2Z-RY□C

A端側				B端側	
マーカ チューブ No. *1	絶縁体 の色	ドット マーク	ドット マークの色	コネクタピン No.	対応する 形G70V/形G7TC 本体側の コネクタピンNo. *2
20	青	■	赤	1	20
10	青	■	黒	2	10
19	桃	■	赤	3	19
9	桃	■	黒	4	9
18	緑	■	赤	5	18
8	緑	■	黒	6	8
17	橙	■	赤	7	17
7	橙	■	黒	8	7
16	灰	■	赤	9	16
6	灰	■	黒	10	6
15	青	■	赤	11	15
5	青	■	黒	12	5
14	桃	■	赤	13	14
4	桃	■	黒	14	4
13	緑	■	赤	15	13
3	緑	■	黒	16	3
12	橙	■	赤	17	12
2	橙	■	黒	18	2
11	灰	■	赤	19	11
1	灰	■	黒	20	1

*1. マーカチューブNo.は、形G70V、形G7TCのコネクタピンNo.に合わせています。他の機種(リレーターミナル)をご使用される場合はご注意ください。詳細は各商品ごとのデータシートをご覧ください。
*2. I/Oリレーターミナルのコネクタピン配置は、形G70V、形G7TCのデータシートをご覧ください。



コネクタピン配置図
(コネクタかん合面より)



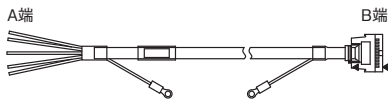
項目	使用部品	
端末コネクタ	A端	バラ線圧着端子(Y端子(1.25-3))
	B端	形XG4M-2030-T(MILコネクタ)
ケーブル	UL2464 BC10P-SB AWG28(7/0.127) インターフェイスクーブル(ケーブル色：灰色)	

注1. 電線の容量はI/O点数1点あたり50mA以内としてください。また出力用の場合、接続されるリレーのドライバ素子の容量とI/Oリレーの消費電力を確認のうえご使用ください。
2. バラ線にはマーカチューブがついています。マーカチューブNo.については、コネクタピン対応表をご覧ください。
3. 形G7TC-OC08と使用する場合、端子のNo.9と19、No.10と20は同一にして接続してください。
4. バラ線径はAWG28(7/0.127)です。

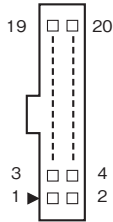
② バラ線ケーブル(16点入力用、16点出力用)
形XW2Z-RA□C

A端側			B端側	
絶縁体の色	ドットマーク	ドットマークの色	コネクタピン No.	対応する 形G70V/形G7TC 本体側の コネクタピンNo. *
橙	■	黒	20	1
橙	■	赤	19	11
灰	■	黒	18	2
灰	■	赤	17	12
白	■	黒	16	3
白	■	赤	15	13
黄	■	黒	14	4
黄	■	赤	13	14
桃	■	黒	12	5
桃	■	赤	11	15
橙	■	黒	10	6
橙	■	赤	9	16
灰	■	黒	8	7
灰	■	赤	7	17
白	■	黒	6	8
白	■	赤	5	18
黄	■	黒	4	9
黄	■	赤	3	19
桃	■	黒	2	10
桃	■	赤	1	20

*I/Oリレーターミナルのコネクタピン配置は、形G70V、形G7TCのデータシートをご覧ください。



コネクタピン配置図
(コネクタかん合面より)



項目	使用部品	
端末コネクタ	A端	バラ線
	B端	形XG5M-2032-N、形XG5S-2012(MILコネクタ)
ケーブル	UL2464 BC10P-SB AWG24(7/0.203) インターフェイスクーブル(ケーブル色：黒色)	

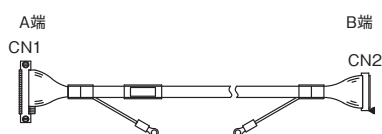
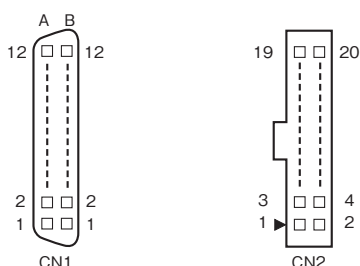
注1. バラ線径はAWG24(7/0.203)です。
2. 形G7TC-OC08と使用する場合、端子のNo.9と19、No.10と20は同一にして接続してください。

富士通/オータックスコネクタ接続

③ コネクタ付ケーブル(1対1)
(16点入力用、16点出力用)

形XW2Z-R□C

CN1	CN2
1A	20
1B	19
2A	18
2B	17
3A	16
3B	15
4A	14
4B	13
5A	12
5B	11
6A	10
6B	9
7A	8
7B	7
8A	6
8B	5
9A	4
9B	3
10A	2
10B	1
11A	NC
11B	
12A	
12B	

コネクタピン配置図
(コネクタかん合面より)

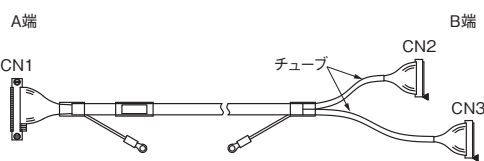
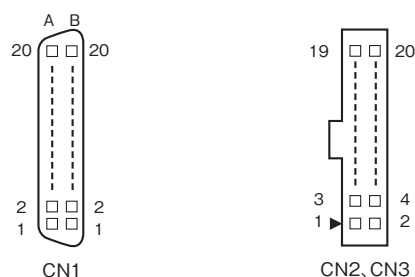
項目	使用部品
端末コネクタ	A端 富士通 FCN-367J024-AU/F * オータックス N367J024AUF
	B端 形XG4M-2030-T (MILコネクタ)
ケーブル	UL2464 BC10P-SB AWG28 (7/0.127) インターフェイスケーブル (ケーブル色: 灰色)

*富士通社製/オータックス社製の形式です。

④ コネクタ付ケーブル(1対2)
(32点入力用、32点出力用)

形XW2Z-RI□C-□

CN1	CN2	CN3
1A	20	—
1B	—	20
2A	18	—
2B	—	18
3A	16	—
3B	—	16
4A	14	—
4B	—	14
5A	12	—
5B	—	12
6A	10	—
6B	—	10
7A	8	—
7B	—	8
8A	6	—
8B	—	6
9A	4	—
9B	—	4
10A	19	—
10B	—	19
11A	17	—
11B	—	17
12A	15	—
12B	—	15
13A	13	—
13B	—	13
14A	11	—
14B	—	11
15A	9	—
15B	—	9
16A	7	—
16B	—	7
17A	5	—
17B	—	5
18A	3	—
18B	—	3
19A	NC	NC
19B		
20A		
20B		

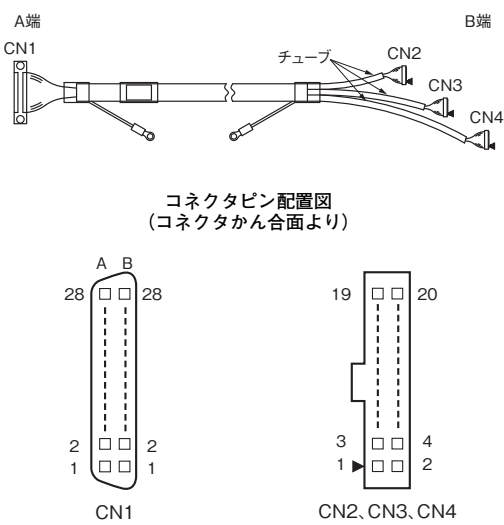
コネクタピン配置図
(コネクタかん合面より)

項目	使用部品
端末コネクタ	A端 富士通 FCN-367J040-AU/FW *
	B端 形XG4M-2030-T×2 (MILコネクタ)
ケーブル	UL2464 BC20P-SB AWG28 (7/0.127) インターフェイスケーブル ケーブル色: 灰色 チューブ色: 形XW2Z-RI□C-□ CN2、CN3側: 赤色 形XW2Z-RO□C-□ CN2、CN3側: 黄色

*富士通社製/オータックス社製の形式です。

富士通/オータックスコネクタ接続
⑥ コネクタ付ケーブル(1対3)(48点入力用、48点出力用)
形XW2Z-R□C-□-□

CN1	CN2	CN3	CN4
1A	20	—	—
1B	19	—	—
2A	18	—	—
2B	17	—	—
3A	16	—	—
3B	15	—	—
4A	14	—	—
4B	13	—	—
5A	12	—	—
5B	11	—	—
6A	10	—	—
6B	9	—	—
7A	8	—	—
7B	7	—	—
8A	6	—	—
8B	5	—	—
9A	4	—	—
9B	1	—	—
10A	—	20	—
10B	—	19	—
11A	—	18	—
11B	—	17	—
12A	—	16	—
12B	—	15	—
13A	—	14	—
13B	—	13	—
14A	—	12	—
14B	—	11	—
15A	—	10	—
15B	—	9	—
16A	—	8	—
16B	—	7	—
17A	—	6	—
17B	—	5	—
18A	—	4	—
18B	—	1	—
19A	—	—	20
19B	—	—	19
20A	—	—	18
20B	—	—	17
21A	—	—	16
21B	—	—	15
22A	—	—	14
22B	—	—	13
23A	—	—	12
23B	—	—	11
24A	—	—	10
24B	—	—	9
25A	—	—	8
25B	—	—	7
26A	—	—	6
26B	—	—	5
27A	—	—	4
27B	—	—	1
28A	NC		
28B	NC		



項目	使用部品	
端末コネクタ	A端	富士通FCN-367J056-AU/FW * オータックスN367J056AUF
	B端	形XG4M-2030-T×3(MILコネクタ)
ケーブル	UL2464 BC30P-SB AWG28(7/0.127) インターフェイスケーブル ケーブル色：灰色 チューブ色：CN2、CN3、CN4側：黒色	

* 富士通社製/オータックス社製の形式です。

MILコネクタ接続

⑦ コネクタ付ケーブル(1対1)(16点入力用、16点出力用)

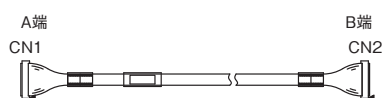
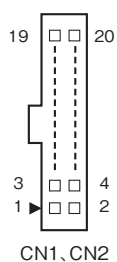
形XW2Z-RO□C

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20

⑧ コネクタ付ケーブル(1対1)(16点入力用、16点出力用)

形XW2Z-RI□C

CN1	CN2
3	1
4	2
1	3
2	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20

コネクタピン配置図
(コネクタかん合面より)

項目	使用部品	
端末コネクタ	A端	形XG4M-2030-T (MILコネクタ)
	B端	形XG4M-2030-T (MILコネクタ)
ケーブル	UL2464 BC10P-SB AWG28 (7/0.127) インターフェースケーブル(ケーブル色：灰色)	

MILコネクタ接続

⑨ コネクタ付ケーブル(1対2)
(32点入力用、32点出力用)

形XW2Z-RO□-□-D1

CN1	CN2	CN3
1	—	1
2	—	2
3	—	3
4	—	4
5	—	5
6	—	6
7	—	7
8	—	8
9	—	9
10	—	10
11	—	11
12	—	12
13	—	13
14	—	14
15	—	15
16	—	16
17	—	17
18	—	18
19	—	19
20	—	20
21	1	—
22	2	—
23	3	—
24	4	—
25	5	—
26	6	—
27	7	—
28	8	—
29	9	—
30	10	—
31	11	—
32	12	—
33	13	—
34	14	—
35	15	—
36	16	—
37	17	—
38	18	—
39	19	—
40	20	—

⑩ コネクタ付ケーブル(1対2)
(32点入力用、32点出力用)

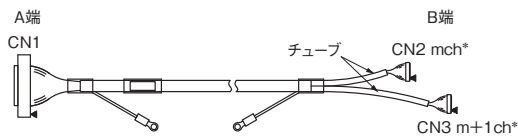
形XW2Z-RI□-□-D1

CN1	CN2	CN3
1	—	3
2	—	4
3	—	1
4	—	2
5	—	5
6	—	6
7	—	7
8	—	8
9	—	9
10	—	10
11	—	11
12	—	12
13	—	13
14	—	14
15	—	15
16	—	16
17	—	17
18	—	18
19	—	19
20	—	20
21	3	—
22	4	—
23	1	—
24	2	—
25	5	—
26	6	—
27	7	—
28	8	—
29	9	—
30	10	—
31	11	—
32	12	—
33	13	—
34	14	—
35	15	—
36	16	—
37	17	—
38	18	—
39	19	—
40	20	—

⑪ コネクタ付ケーブル(1対2)
(32点入力用、32点出力用)

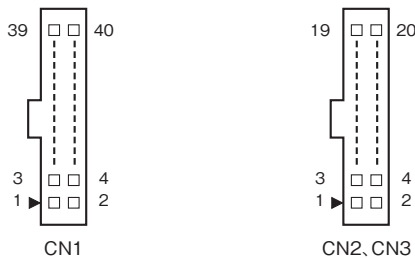
形XW2Z-RI□-□-D2

CN1	CN2	CN3
1	—	1
2	—	2
3	—	3
4	—	4
5	—	5
6	—	6
7	—	7
8	—	8
9	—	9
10	—	10
11	—	11
12	—	12
13	—	13
14	—	14
15	—	15
16	—	16
17	—	17
18	—	18
19	—	19
20	—	20
21	1	—
22	2	—
23	3	—
24	4	—
25	5	—
26	6	—
27	7	—
28	8	—
29	9	—
30	10	—
31	11	—
32	12	—
33	13	—
34	14	—
35	15	—
36	16	—
37	17	—
38	18	—
39	19	—
40	20	—



* 形XW2Z-RI/O□-□-D□の場合

コネクタピン配置図
(コネクタかん合面より)



項目	使用部品	
端末コネクタ	A端	形XG4M-4030-T (MILコネクタ)
	B端	形XG4M-2030-T×2 (MILコネクタ)
ケーブル	UL2464 BC20P-SB AWG28 (7/0.127)	
	インターフェースケーブル	
	ケーブル色：灰色	
	チューブ色：形XW2Z-RO□-□-D1	CN2、CN3側：黄色
	形XW2Z-RI□-□-D1/D2	CN2、CN3側：赤色

MILコネクタ接続

⑫ コネクタ付ケーブル(1対2) (16点入力/16点出力)

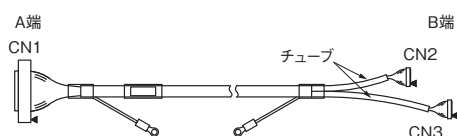
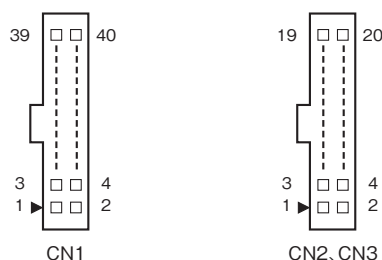
形XW2Z-RM□-□-D1

CN1	CN2	CN3
1	—	1
2	—	2
3	—	3
4	—	4
5	—	5
6	—	6
7	—	7
8	—	8
9	—	9
10	—	10
11	—	11
12	—	12
13	—	13
14	—	14
15	—	15
16	—	16
17	—	17
18	—	18
19	—	19
20	—	20
21	3	—
22	4	—
23	1	—
24	2	—
25	5	—
26	6	—
27	7	—
28	8	—
29	9	—
30	10	—
31	11	—
32	12	—
33	13	—
34	14	—
35	15	—
36	16	—
37	17	—
38	18	—
39	19	—
40	20	—

⑬ コネクタ付ケーブル(1対2) (16点入力/16点出力)

形XW2Z-RM□-□-D2

CN1	CN2	CN3
1	—	1
2	—	2
3	—	3
4	—	4
5	—	5
6	—	6
7	—	7
8	—	8
9	—	9
10	—	10
11	—	11
12	—	12
13	—	13
14	—	14
15	—	15
16	—	16
17	—	17
18	—	18
19	—	19
20	—	20
21	1	—
22	2	—
23	3	—
24	4	—
25	5	—
26	6	—
27	7	—
28	8	—
29	9	—
30	10	—
31	11	—
32	12	—
33	13	—
34	14	—
35	15	—
36	16	—
37	17	—
38	18	—
39	19	—
40	20	—

コネクタピン配置図
(コネクタかん合面より)

項目	使用部品	
端末コネクタ	A端	形XG4M-4030-T (MILコネクタ)
	B端	形XG4M-2030-T×2 (MILコネクタ)
ケーブル	UL2464 BC20P-SB AWG28 (7/0.127)	
	インターフェースケーブル	
	ケーブル色：灰色 チューブ色：形XW2Z-RM□-□-D1 CN2側：赤色 CN3側：黄色 形XW2Z-RM□-□-D2 CN2側：黄色 CN3側：赤色	

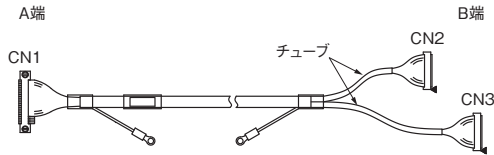
三菱電機製PLCとの接続

⑭ 三菱電機製 PLC接続ケーブル(1対2)(32点入力)

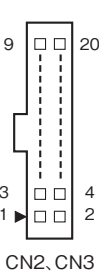
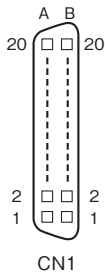
形XW2Z-RI□C-MN

CN1	CN2	CN3
1A	NC	
1B	3	—
2A	NC	
2B	—	4
3A	NC	
3B		
4A		
4B		
5A	—	5
5B	5	—
6A	—	7
6B	7	—
7A	—	9
7B	9	—
8A	—	11
8B	11	—
9A	—	13
9B	13	—
10A	—	15
10B	15	—
11A	—	17
11B	17	—
12A	—	19
12B	19	—
13A	—	6
13B	6	—
14A	—	8
14B	8	—
15A	—	10
15B	10	—
16A	—	12
16B	12	—
17A	—	14
17B	14	—
18A	—	16
18B	16	—
19A	—	18
19B	18	—
20A	—	20
20B	20	—

注. ケーブル形XW2Z-RのコネクタピンNo.と対応する
形G70V、形G7TCのコネクタピンNo.は異なります。
詳細は各商品ごとのデータシートをご覧ください。



コネクタピン配置図
(コネクタかん合面より)



⑮ 三菱電機製 PLC接続ケーブル(1対2)(32点出力)

形XW2Z-RO□C-MN

CN1	CN2	CN3
1A	—	4
1B	—	2
2A	4	—
2B	2	—
3A	NC	
3B		
4A		
4B		
5A	—	5
5B	5	—
6A	—	7
6B	7	—
7A	—	9
7B	9	—
8A	—	11
8B	11	—
9A	—	13
9B	13	—
10A	—	15
10B	15	—
11A	—	17
11B	17	—
12A	—	19
12B	19	—
13A	—	6
13B	6	—
14A	—	8
14B	8	—
15A	—	10
15B	10	—
16A	—	12
16B	12	—
17A	—	14
17B	14	—
18A	—	16
18B	16	—
19A	—	18
19B	18	—
20A	—	20
20B	20	—

注. ケーブル形XW2Z-RのコネクタピンNo.と対応する
形G70V、形G7TCのコネクタピンNo.は異なります。
詳細は各商品ごとのデータシートをご覧ください。

項目	使用部品	
端末コネクタ	A端	富士通FCN-367J040-AU/FW *
	B端	形XG4M-2030-T×2(MILコネクタ)
ケーブル	UL2464 BC20P-SB AWG28(7/0.127) インターフェイスケーブル ケーブル色：灰色 チューブ色：形XW2Z-RI□C-MN CN2、CN3側：灰色 形XW2Z-RO□C-MN CN2、CN3側：黒色	

*富士通社製/オートックス社製の形式です。

定格／性能

定格電流	1A
定格電圧	250V
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて) *
絶縁抵抗	1,000MΩ以上(DC500Vにて) *
耐電圧	AC500V 1min.(リーク電流1mA以下)
使用周囲温度	0～80℃

*コネクタ部の数値になります。

正しくお使いください

●共通の注意事項は、「**I/Oリレーターミナル 共通の注意事項**」(www.fa.omron.co.jp/)をご覧ください。

警告表示の意味

使用上の注意	製品が動作不能、誤動作、または性能・機能への悪影響を予防するために実施または回避すべきことを示します。
--------	---

使用上の注意

●配線時について

- ・電源を投入したまま配線作業、コネクタの抜き差しを行わないでください。感電や機器破損の恐れがあります。
- ・配線を十分に確認してから通電してください。
- ・配線後は結線部に直接力が加わらないよう、ケーブルを引き回してください。

●接続ケーブルの曲げ半径について

- ・ケーブルの破損を防止するために、以下の最小曲げ半径を目安としてください。

最小曲げ半径

配線図番号	形式	最小曲げ半径 (mm)
①	形XW2Z-RY□C	68
②	形XW2Z-RA□C	50
③	形XW2Z-R□C	68
④	形XW2Z-RI□C-□	88
⑤	形XW2Z-RO□C-□	
⑥	形XW2Z-R□C-□-□	99
⑦	形XW2Z-RO□C	68
⑧	形XW2Z-RI□C	
⑨	形XW2Z-RO□-□-D1	88
⑩	形XW2Z-RI□-□-D1	
⑪	形XW2Z-RI□-□-D2	
⑫	形XW2Z-RM□-□-D1	
⑬	形XW2Z-RM□-□-D2	
⑭	形XW2Z-RI□C-□-MN	
⑮	形XW2Z-RO□C-□-MN	

●オムロン製PLC I/Oユニットとの接続については接続先の各PLCのマニュアルでご確認ください。

シリーズ	形式	マニュアルNo.	マニュアル名称
CS1	形CS1G-CPU□□H、形CS1H-CPU□□H	SBCA-301	CS1G-CPU□□H、CS1H-CPU□□H CPUユニット ユーザーズマニュアル (セットアップ編)
CJ1	形CJ1H-CPU□□H-R、形CJ1G/H-CPU□□H、 形CJ1G-CPU□□P、形CJ1M-CPU□□、 形CJ1G-CPU□□	SBCA-312	CJシリーズ ユーザーズマニュアル セットアップ編
CJ2	形CJ2H-CPU6□-EIP、形CJ2H-CPU6□、 形CJ2M-CPU□□	SBCA-349	CJシリーズ CJ2H/CJ2M ユーザーズマニュアル ハードウェア編
NJ	形NJ501-□□□□	SBCA-466	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
NX	形NX-ID□□□□、形NX-IA□□□□、 形NX-OD□□□□、形NX-OC□□□□、 形NX-MD□□□□	SBCA-407	NXシリーズ デジタルI/Oユニット ユーザーズマニュアル

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」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。

- ⑥ 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。
従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
(a) 高い安全性が必要とされる用途(例:原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
(b) 高い信頼性が必要な用途(例:ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
(c) 厳しい条件または環境での用途(例:屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
(d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- ⑦ 上記3. ⑥(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車(二輪車含む、以下同じ)向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- ① 保証期間:ご購入後1年間といたします。(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- ② 保証内容:故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
(a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
(b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- ③ 保証対象外:故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
(a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
(b) 「利用条件等」から外れたご利用
(c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
(d) 「当社」以外による改造、修理による場合
(e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
(f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
(g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因(天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。
「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

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

クイック オムロン

0120-919-066

携帯電話の場合、
☎ **055-982-5015** (有料) をご利用ください。

受付時間: 9:00~17:00 (土・日・12/31~1/3を除く)

0120-919-066

オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバー限定)

受付時間: 平日9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)
※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ: 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をご覧ください。緊急時のご購入にもご利用ください。 **www.fa.omron.co.jp**

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。
本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、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。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- 本誌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上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 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(又は非居住者に提供)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。
- 規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「規格認証/適合」をご覧ください。

オムロン商品のご寿命は