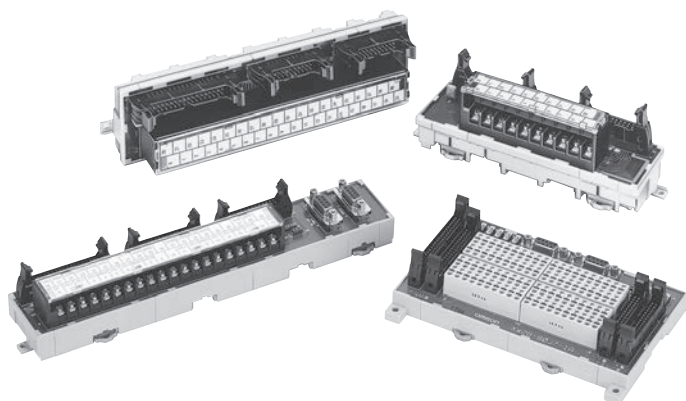


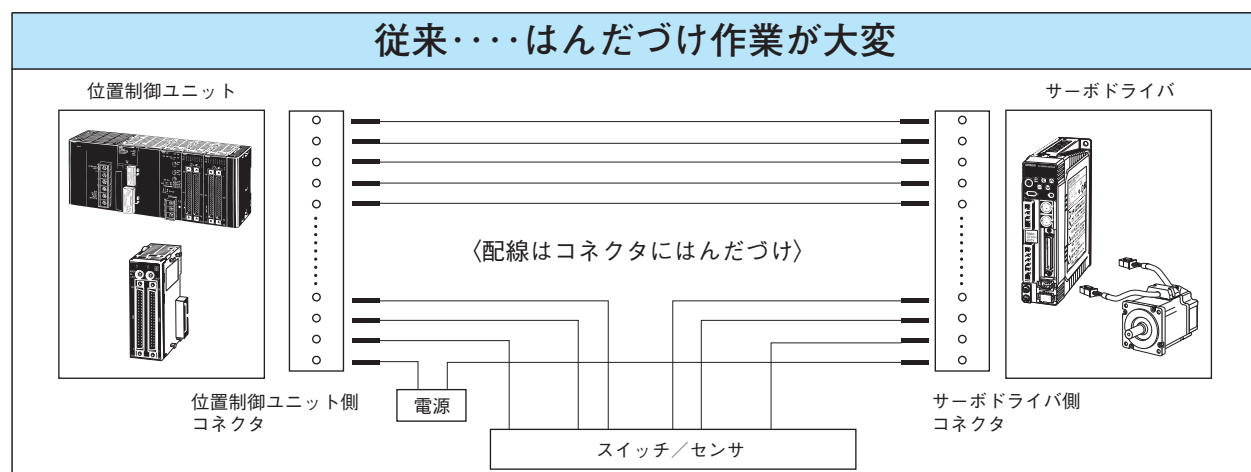
コネクタと端子台が一体となった 中継ユニットで サーボドライバと位置制御 ユニットとの省配線を実現

- サーボドライバと位置制御ユニットの制御信号を端子台で簡単に配線。
- コネクタのはんだづけ作業が不要、ドライバー本で配線可能。
- ユニット間は専用接続ケーブルを用意。
- DINレールへのワンタッチ取り付け、ねじ取りつけの両方に対応。
- M3.0ねじ端子台には信号を印字した専用銘板を付属。信号名で端子を確認できます。



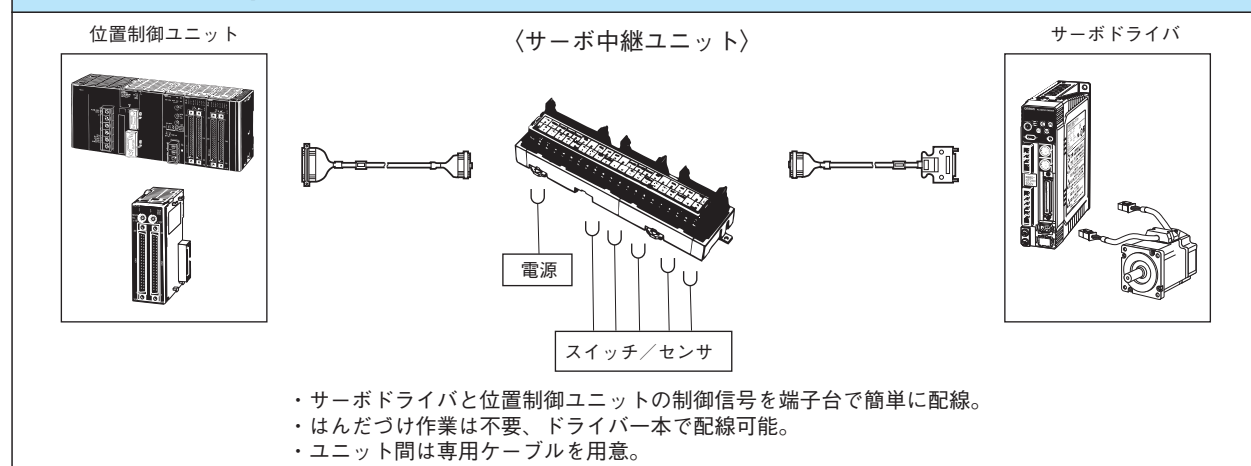
システム構成

サーボドライバと位置制御ユニットとの配線に最適



サーボ中継ユニットを使用すると

配線をコネクタ化したワンタッチ接続の中継ユニットで問題解決!!



種類／標準価格

適合ユニット、適合ドライバ等には受注終了商品も含まれます。

サーボ中継ユニット

商品名称	適合ユニット	仕様	軸数	形式	標準価格 (¥)	海外 規格
サーボ中継ユニット	形CS1W/CJ1W/C200HW-NC□□3、形C200H-NC	—	1軸	形XW2B-20J6-1B	11,800	—
			2軸	形XW2B-40J6-2B	14,400	
	形CS1W/CJ1W-NC□□3	通信機能サポート付き	2軸	形XW2B-40J6-4A *	—	
	形CJ1M-CPU21/22/23	—	1軸	形XW2B-20J6-8A	11,800	
			2軸	形XW2B-40J6-9A	14,400	
	形FQM1-MMA22/MMP22	サーボドライバ G5/Gシリーズ/ スマートステップ2用	2軸	形XW2B-80J7-12A *	—	
	形FQM1-MMA22/MMP22、 形CS1W-HCP22-V1	—	2軸	形XW2B-80J7-1A *	—	
	形CQM1H-PLB21、 形CS1W-HCP22-V1	—	1軸	形XW2B-20J6-3B *	—	

* 受注終了品です。

サーボドライバ側接続ケーブル

商品名称	適合ユニット	適合ドライバ		仕様	ケーブル長	形式	標準価格 (¥)	海外 規格
サーボ中継 ユニット用 接続ケーブル (サーボ ドライバ側) サーボ中継 ユニット⇄ サーボ ドライバ	NCユニット用 (CS1W/CJ1W/ C200HW-NC□□3) CQM1H用 (形CQM1H-PLB21)	スマートステップ2	形R7D-BP	—	1m	形XW2Z-100J-B29	11,300	—
					2m	形XW2Z-200J-B29	12,300	
		G5/Gシリーズ	形R88D-KT 形R88D-GT		1m	形XW2Z-100J-B25	11,300	
					2m	形XW2Z-200J-B25	12,300	
		SMARTSTEP Junior	形R7D-ZP		1m	形XW2Z-100J-B17 *	—	
					2m	形XW2Z-200J-B17 *	—	
		SMARTSTEP Aシリーズ	形R7D-AP		1m	形XW2Z-100J-B5 *	—	
					2m	形XW2Z-200J-B5 *	—	
		Wシリーズ	形R88D-WT		1m	形XW2Z-100J-B4 *	—	
					2m	形XW2Z-200J-B4 *	—	
		Uシリーズ	形R88D-UT (1kW以上)		1m	形XW2Z-100J-B4 *	—	
			形R88D-UP (750W以下)		2m	形XW2Z-200J-B4 *	—	
					1m	形XW2Z-100J-B1	12,400	
					2m	形XW2Z-200J-B1	13,500	
	NCユニット用 (形CS1W/CJ1W-NC□□3)	SMARTSTEP Aシリーズ	形R7D-AP	通信機能サポート 付き	1m	形XW2Z-100J-B7 *	—	—
					2m	形XW2Z-200J-B7 *	—	
		Wシリーズ	形R88D-WT		1m	形XW2Z-100J-B8 *	—	
					2m	形XW2Z-200J-B8 *	—	
	形CJ1M-CPU用 (形CJ1M-CPU21/ 22/23)	スマートステップ2	形R7D-BP	—	1m	形XW2Z-100J-B32	11,300	—
					2m	形XW2Z-200J-B32	12,300	
		G5/Gシリーズ	形R88D-KT 形R88D-GT		1m	形XW2Z-100J-B31	11,300	
					2m	形XW2Z-200J-B31	12,300	
		SMARTSTEP Junior	形R7D-ZP		1m	形XW2Z-100J-B17 *	—	
					2m	形XW2Z-200J-B17 *	—	
		SMARTSTEP Aシリーズ	形R7D-AP		1m	形XW2Z-100J-B5 *	—	
					2m	形XW2Z-200J-B5 *	—	
		Wシリーズ	形R88D-WT		1m	形XW2Z-100J-B4 *	—	
					2m	形XW2Z-200J-B4 *	—	
		Uシリーズ	形R88D-UT (1kW以上)		1m	形XW2Z-100J-B4 *	—	
			形R88D-UP (750W以下)		2m	形XW2Z-200J-B4 *	—	
					1m	形XW2Z-100J-B1	12,400	
					2m	形XW2Z-200J-B1	13,500	
	フレキシブル モーション コントローラ用 (形FQM1-MMA22)	G5/Gシリーズ	形R88D-KT 形R88D-GT	—	1m	形XW2Z-100J-B27	13,100	—
					2m	形XW2Z-200J-B27	14,300	
		Wシリーズ	形R88D-WT	—	1m	形XW2Z-100J-B13	12,700	—
					2m	形XW2Z-200J-B13	14,000	
					1m	形XW2Z-100J-B21 *	—	
					2m	形XW2Z-200J-B21 *	—	
					1m	形XW2Z-100J-B22 *	—	
					2m	形XW2Z-200J-B22 *	—	

* 1. 受注終了品です。

商品名称	適合ユニット	適合ドライバ		仕様	ケーブル長	形式	標準価格 (¥)	海外 規格
サーボ中継 ユニット用 接続ケーブル (サーボ ドライバ側) サーボ中継 ユニット⇄ サーボ ドライバ	フレキシブル モーション コントローラ用 (形FQM1-MMP22)	スマートステップ2	形R7D-BP	—	1m	形XW2Z-100J-B30	11,300	—
		G5/Gシリーズ	形R88D-KT		2m	形XW2Z-200J-B30	12,300	
			形R88D-GT		1m	形XW2Z-100J-B26	13,100	
					2m	形XW2Z-200J-B26	14,300	
		SMARTSTEP Junior	形R7D-ZP	1m	形XW2Z-100J-B20 *1	—		
		SMARTSTEP Aシリーズ	形R7D-AP	2m	形XW2Z-200J-B20 *1	—		
				1m	形XW2Z-100J-B10 *1	—		
		Wシリーズ	形R88D-WT	2m	形XW2Z-200J-B10 *1	—		
				1m	形XW2Z-100J-B9 *1	—		
				2m	形XW2Z-200J-B9 *1	—		
				1m	形XW2Z-100J-B23 *1	—		
		カスタマイザブル カウンタユニット用 (形CS1W-HCP22- V1)	SMARTSTEP Junior	形R7D-ZP	サーボ中継ユニット 形XW2B-80J7-1A	1m	形XW2Z-100J-B18 *1	
	SMARTSTEP Aシリーズ		形R7D-AP	2m	形XW2Z-200J-B18 *1	—		
				1m	形XW2Z-100J-B5 *1	—		
				2m	形XW2Z-200J-B5 *1	—		
				1m	形XW2Z-100J-B12 *1	—		
	Wシリーズ		形R88D-WT	2m	形XW2Z-200J-B12 *1	—		
				1m	形XW2Z-100J-B4 *1	—		
				2m	形XW2Z-200J-B4 *1	—		
				1m	形XW2Z-100J-B11 *1	—		
	DeviceNet対応 一軸ポジションナ用 (形3F88M-DRT141)		SMARTSTEP Junior	形R7D-ZP	—	1m	形XW2Z-100J-B17 *1	—
		SMARTSTEP Aシリーズ	形R7D-AP	2m		形XW2Z-200J-B17 *1	—	
				1m		形XW2Z-100J-B5 *1	—	
		Wシリーズ	形R88D-WT	2m		形XW2Z-200J-B5 *1	—	
				1m		形XW2Z-100J-B4 *1	—	
		2m	形XW2Z-200J-B4 *1	—				
	NCユニット用 (形C200H-NC)	SMARTSTEP Aシリーズ	形R7D-AP	—	1m	形XW2Z-100J-B5 *1	—	—
		Wシリーズ	形R88D-WT		2m	形XW2Z-200J-B5 *1	—	
					1m	形XW2Z-100J-B4 *1	—	
		Uシリーズ	形R88D-UT (1kW以上)		2m	形XW2Z-200J-B4 *1	—	
					1m	形XW2Z-100J-B4 *1	—	
			形R88D-UP (750W以下)		2m	形XW2Z-200J-B4 *1	—	
					1m	形XW2Z-100J-B1	12,400	
		2m	形XW2Z-200J-B1		13,500			

*1. 受注終了品です。

シリアルコミュニケーションユニット・ボード用接続ケーブル

名称	仕様	適合シリアル コミュニケーション ユニット/ボード	適合ドライバ	ケーブル 長	形式	標準価格 (¥)
シリアルコミュニケーション ユニット・ボード用 接続ケーブル	RS-422A通信ケーブル (形XW2B-40J6-4A サーボ中継ユニット用 *1)	形CJ1W-SCU42 形CJ1W-SCU32 形CS1W-SCB41-V1 形CS1W-SCU31-V1	OMNUC Wシリーズ SMARTSTEP Aシリーズ	1m	形XW2Z-100J-C1 *2	—
				2m	形XW2Z-200J-C1 *2	—

*1. 通信機能サポート付き中継ユニットが必要です。

*2. 受注終了品です。

位置制御ユニット側接続ケーブル

名称	適合ユニット			適合ドライバ		軸数	ケーブル長	形式	標準価格(¥)	海外規格
サーボ中継ユニット用接続ケーブル (位置制御ユニット側)	CJ高機能ユニット	オープンコレクタ出力タイプ	形CJ1W-NC113用	G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	1軸	0.5m	形XW2Z-050J-A14	9,450	—
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A14	10,400	
			形CJ1W-NC213/413用	G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A16	9,450	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A16	10,400	
		ラインドライバ出力タイプ	形CJ1W-NC133用	G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	1軸	0.5m	形XW2Z-050J-A15	11,200	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A15	12,300	
				G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A17	11,200	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A17	12,300	
			形CJ1W-NC233/433用	G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A19	11,200	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A19	12,300	
				G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	1軸	0.5m	形XW2Z-050J-A18	9,800	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A18	10,800	
			形CJ1W-NC233/433用	G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A20	9,800	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A20	10,800	
			形CJ1W-NC233/433用	G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A21	11,200	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A21	12,300	
	CS高機能ユニット	オープンコレクタ出力タイプ	形CS1W-NC113用	G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	1軸	0.5m	形XW2Z-050J-A6 *	—	—
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A6 *	—	
				G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A8 *	—	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A8 *	—	
			形CS1W-NC213/413用	G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A7 *	—	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A7 *	—	
				G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	1軸	0.5m	形XW2Z-050J-A9 *	—	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A9 *	—	
		ラインドライバ出力タイプ	形CS1W-NC133用	G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	1軸	0.5m	形XW2Z-050J-A10	11,000	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A10	12,400	
				G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A12	11,000	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A12	12,400	
			形CS1W-NC233/433用	G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A11	12,900	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A11	15,000	
				G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	1軸	0.5m	形XW2Z-050J-A13	12,900	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A13	15,000	
	C200HW高機能ユニット	オープンコレクタ出力タイプ	形C200HW-NC113用	G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	1軸	0.5m	形XW2Z-050J-A6 *	—	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A6 *	—	
				G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A8 *	—	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A8 *	—	
			形C200HW-NC213/413用	G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A7 *	—	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A7 *	—	
				G5/G/W/Uシリーズ、スマートステップ2	形R88D-KT/GT/WT/UP/UT、形R7D-BP	1軸	0.5m	形XW2Z-050J-A9 *	—	
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A9 *	—	

名称	適合ユニット			適合ドライバ		軸数	ケーブル長	形式	標準価格 (¥)	海外規格						
サーボ中継 ユニット用 接続 ケーブル (位置制御 ユニット側)	CJ1M	形CJ1M-CPU21/22/ 23用		G5/Gシリーズ、 スマートステップ2	形R88D-KT/GT、 形R7D-BP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A33	9,800	—						
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A33	10,800							
				W/Uシリーズ	形R88D-WT/UP/UT		1m	形XW2Z-100J-A26	10,800							
							0.5m	形XW2Z-050J-A27	9,800							
		1m	形XW2Z-100J-A27	10,800												
	FQM1 フレキシブル モーション コントローラ	形 FQM1- MMA22 用	汎用入出力 (26ピン コネクタ)	G5/G/Wシリーズ	形R88D-KT/GT/WT	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A28	7,450	—						
							1m	形XW2Z-100J-A28	8,000							
							2m	形XW2Z-200J-A28	9,550							
			特殊入出力 (40ピン コネクタ)				0.5m	形XW2Z-050J-A31	7,050							
							1m	形XW2Z-100J-A31	7,650							
							2m	形XW2Z-200J-A31	9,200							
		形 FQM1- MMP22 用	汎用入出力 (26ピン コネクタ)	G5/G/Wシリーズ、 スマートステップ2、 SMARTSTEP Juior/Aシリーズ	形R88D-KT/GT/WT、 形R7D-BP/ZP/AP		0.5m	形XW2Z-050J-A28	7,450							
							1m	形XW2Z-100J-A28	8,000							
							2m	形XW2Z-200J-A28	9,550							
			特殊入出力 (40ピン コネクタ)				0.5m	形XW2Z-050J-A30	7,650							
							1m	形XW2Z-100J-A30	8,500							
							2m	形XW2Z-200J-A30	9,800							
	CS1カスタ マイザブル カウンタ ユニット	形 CS1W- HCP22- V1用	汎用入出力 (24ピン コネクタ)	Wシリーズ、 SMARTSTEP Junior/Aシリーズ (サーボ中継ユニット 形XW2B-80J7-1A)	形R88D-WT、 形R7D-ZP/AP	2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A29	8,150	—						
							1m	形XW2Z-100J-A29	8,700							
			特殊入出力 (40ピン コネクタ)				2m	形XW2Z-200J-A29	10,300							
							0.5m	形XW2Z-050J-A32	8,700							
							1m	形XW2Z-100J-A32	9,450							
							2m	形XW2Z-200J-A32	10,700							
			特殊入出力 (40ピン コネクタ)	Wシリーズ、 SMARTSTEP Junior/Aシリーズ (サーボ中継ユニット 形XW2B-20J6-3B)			1軸	0.5m	形XW2Z-050J-A22		9,450					
								1m	形XW2Z-100J-A22		10,400					
							2軸	0.5m	形XW2Z-050J-A23		11,200					
								1m	形XW2Z-100J-A23		12,300					
							DeviceNet 対応一軸 ポジショナ	形3F88M-DRT141用			SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP	1軸	0.5m	形XW2Z-050J-A25 *	—
					Wシリーズ						形R88D-WT	1m		形XW2Z-100J-A25 *	—	
0.5m	形XW2Z-050J-A24 *	—														
1m	形XW2Z-100J-A24 *	—														
C200H 高機能 ユニット	オープン コレクタ 出力 タイプ	形C200H -NC112用	W/Uシリーズ	形R88D-WT/UP/UT	1軸	0.5m	形XW2Z-050J-A1	9,450	—							
			SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		1m	形XW2Z-100J-A1	10,400								
			形C200H -NC211用	W/Uシリーズ		形R88D-WT/UP/UT	0.5m	形XW2Z-050J-A4 *		—						
							1m	形XW2Z-100J-A4 *		—						
		2軸			0.5m		形XW2Z-050J-A2 *	—								
					1m		形XW2Z-100J-A2 *	—								
				SMARTSTEP Junior/Aシリーズ	形R7D-ZP/AP		0.5m	形XW2Z-050J-A5 *		—						
							1m	形XW2Z-100J-A5 *		—						

*受注終了品です。

仕様

サーボ中継ユニット

定格／性能

項目	仕様
定格電流	1A(温度上昇+30℃ MAX)
定格電圧	DC24V
絶縁抵抗	5MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V 1min(リーク電流1mA以下)
保護構造	IP00 IEC規格
電氣的保護クラス	クラス0
使用周囲温度	0～+55℃

材質／処理

項目	部品名	材質/処理
ユニット	本体/増設ユニット	PBT樹脂 UL94V-0/灰色
	DINレール用ロック	POM樹脂 UL94HB/黄色
フラットケーブルコネクタ	ハウジング	PBT樹脂 UL94V-0/黒色
	コンタクト	黄銅/金メッキ
端子台	本体	PBT樹脂 UL94V-0/黒色
	結線ねじ	鉄/ニッケルメッキ
	カバー	PC樹脂 UL94V-0/透明
基板	—	ガラスエポキシ基板 (CEM3)

位置制御ユニット側接続ケーブル／サーボドライバ側接続ケーブル

定格／性能

項目	仕様
定格電流	1A(温度上昇+30℃ MAX)
定格電圧	DC24V
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて) *1
絶縁抵抗	5MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V 1min(リーク電流1mA以下) *2
保護構造	IP00 IEC規格
電氣的保護クラス	クラス0
使用周囲温度	0～+55℃

*1. コネクタ部の接触抵抗です。

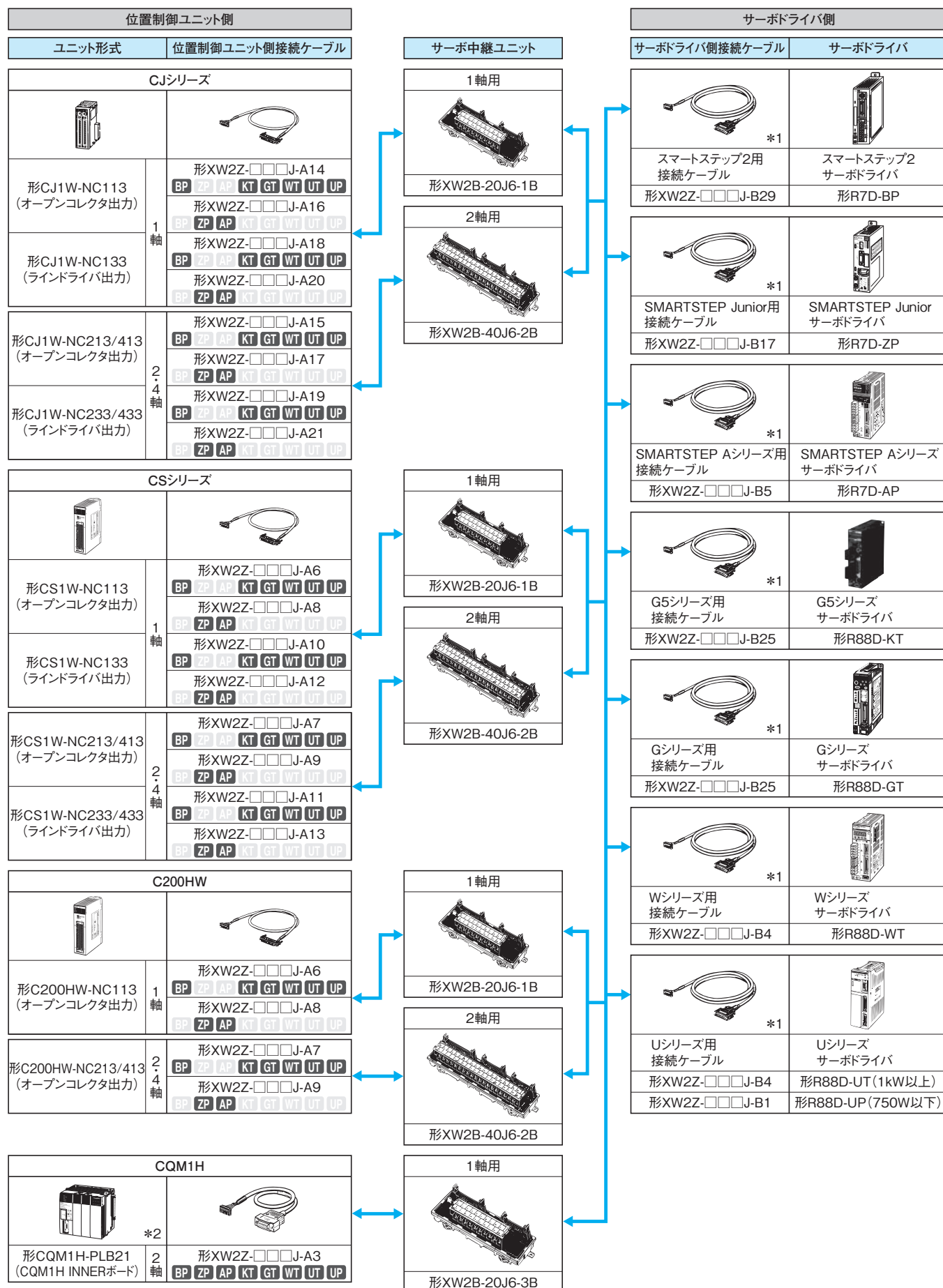
*2. コネクタ部の耐電圧です。

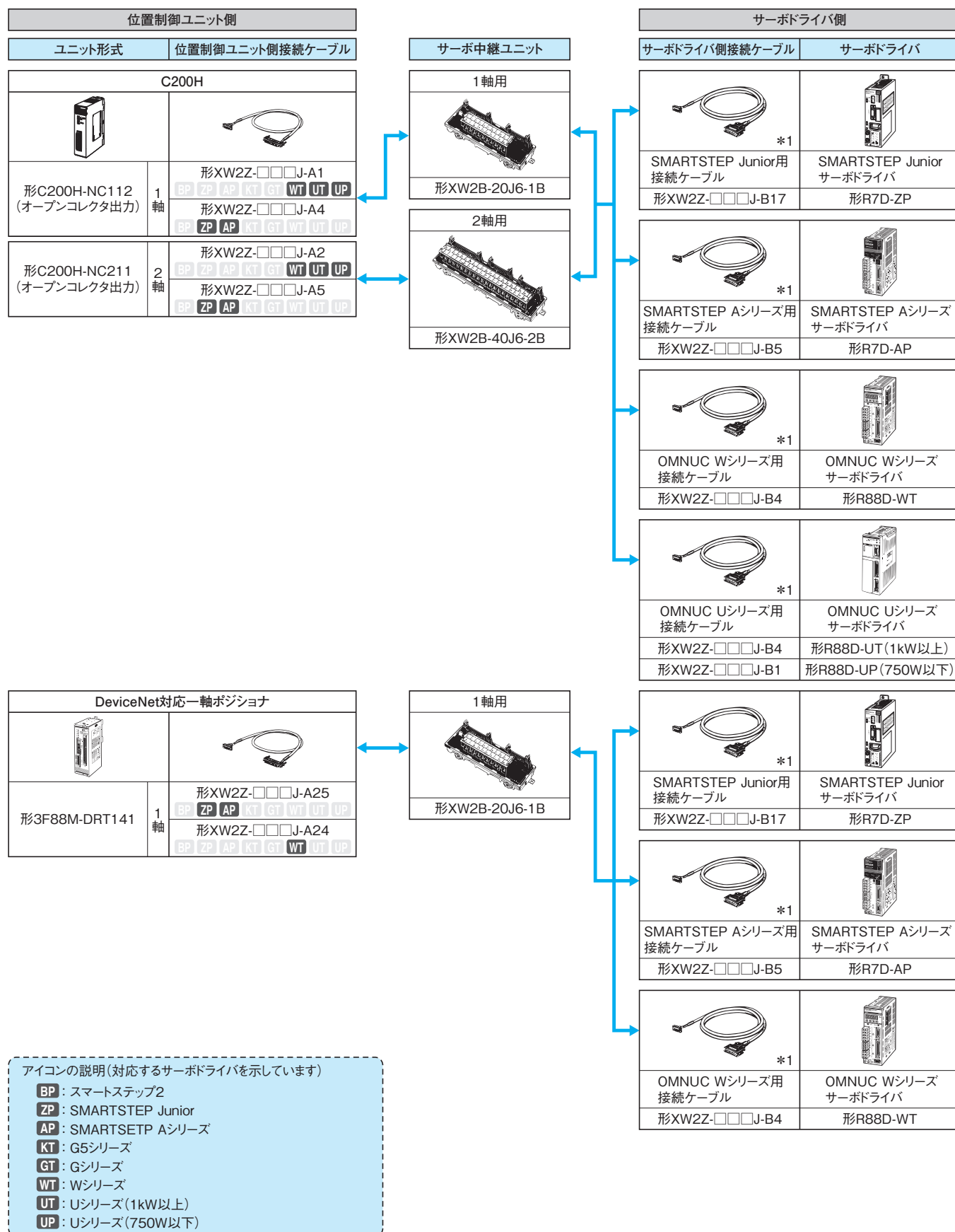
材質／処理

項目	部品名称		材質/処理
コネクタ	形XG4M-1630 形XG4M-2030 形XG4M-2630 形XG4M-3030 形XG4M-3430 形XG4M-4030	ハウジング カバー コンタクト	ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/黒色
		接触部	リン青銅/ニッケル下地金メッキ (0.15 μm)
		圧接部	リン青銅/ニッケル下地錫メッキ (2.0 μm)
	形XG4T-1604/2004/3404	ストレインリリーフ	ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/黒色
	形XM3A-1521 形XM2D-1501	ハウジング	ポリアミド樹脂(UL94V-0)/乳白色
		コンタクト端子	黄銅/ニッケル下地金メッキ (0.2 μm)
		圧接部	黄銅/ニッケル下地金メッキ (0.2 μm)
		シェル	銅ニッケルメッキ
	形XM2S-1511/3711	ハウジング	ABS樹脂/ニッケルメッキ
	形FCN-367J040-AU/F	ハウジング	PBT樹脂(UL94V-0)/黒色
		コンタクト	リン青銅/金メッキ
		圧接部	リン青銅/錫メッキ
		スクリューネジ	銅ニッケルメッキ
	形MR-34LF 形MR-50LF	ハウジング	ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/青色
		コンタクト	黄銅/ニッケル下地銀メッキ
		カバー	ABS樹脂(UL94-HB)
ケーブル	形10136-3000VE 形10150-3000VE	ハウジング	ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/黒色
		コンタクト	銅合金/ニッケル下地金メッキ (0.5 μm)
	形10336-52A0-008 形10350-52A0-008	ハウジング	ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/黒色
ケーブル	UL2464 インタフェースケーブル		AWG28 相当品

サーボ中継ユニット・サーボドライバ・位置制御ユニットとの組み合わせ図

位置制御ユニット、CQM1H、DeviceNet対応一軸ポジショナとの接続

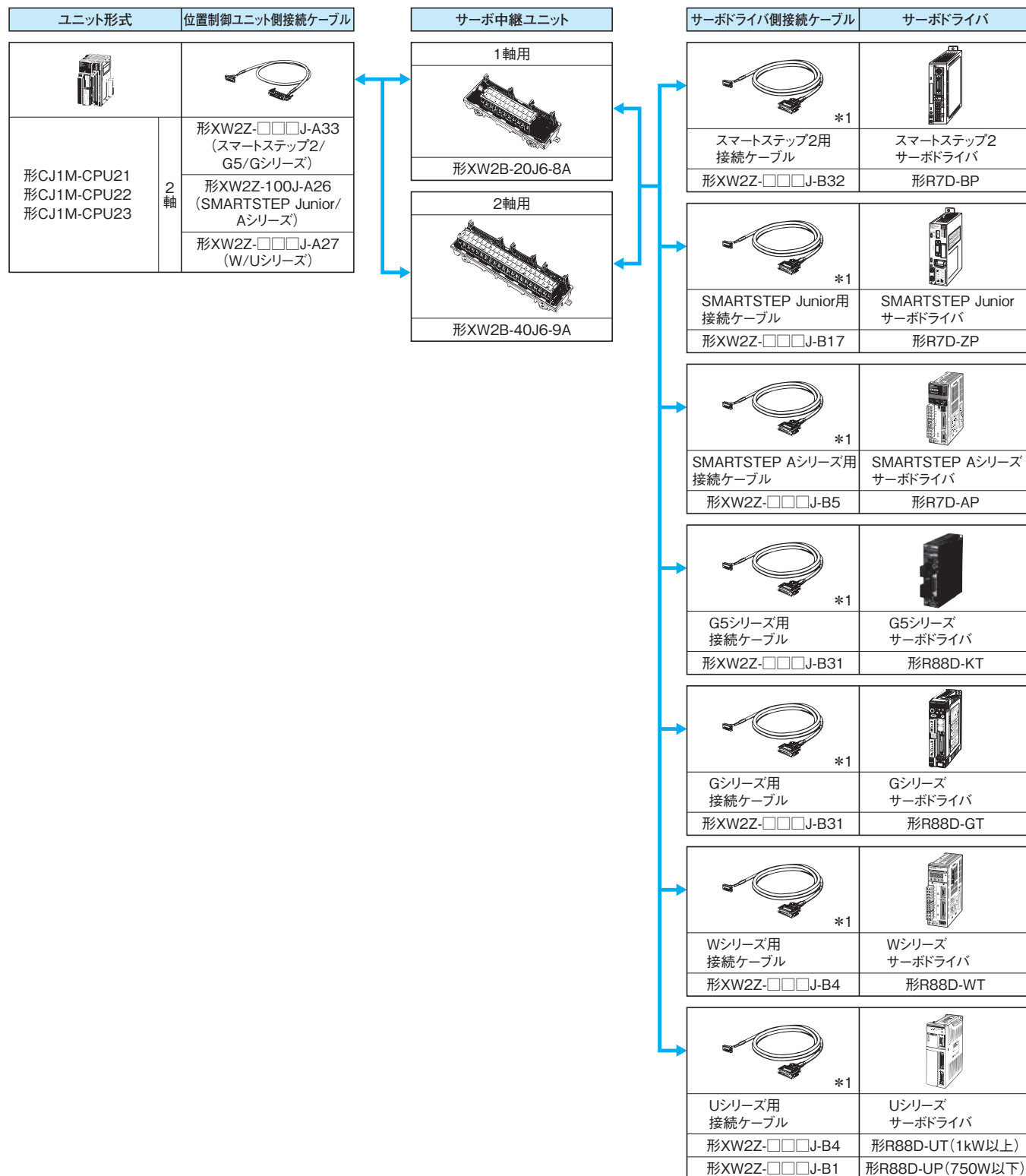




*1. 形C200H-NC211、形C200HW-NC213/413、形CS1W/CJ1W-NC213/233/413/433と組み合わせるときは、サーボドライバ側接続ケーブルは中継ユニット1台あたり2本必要です。

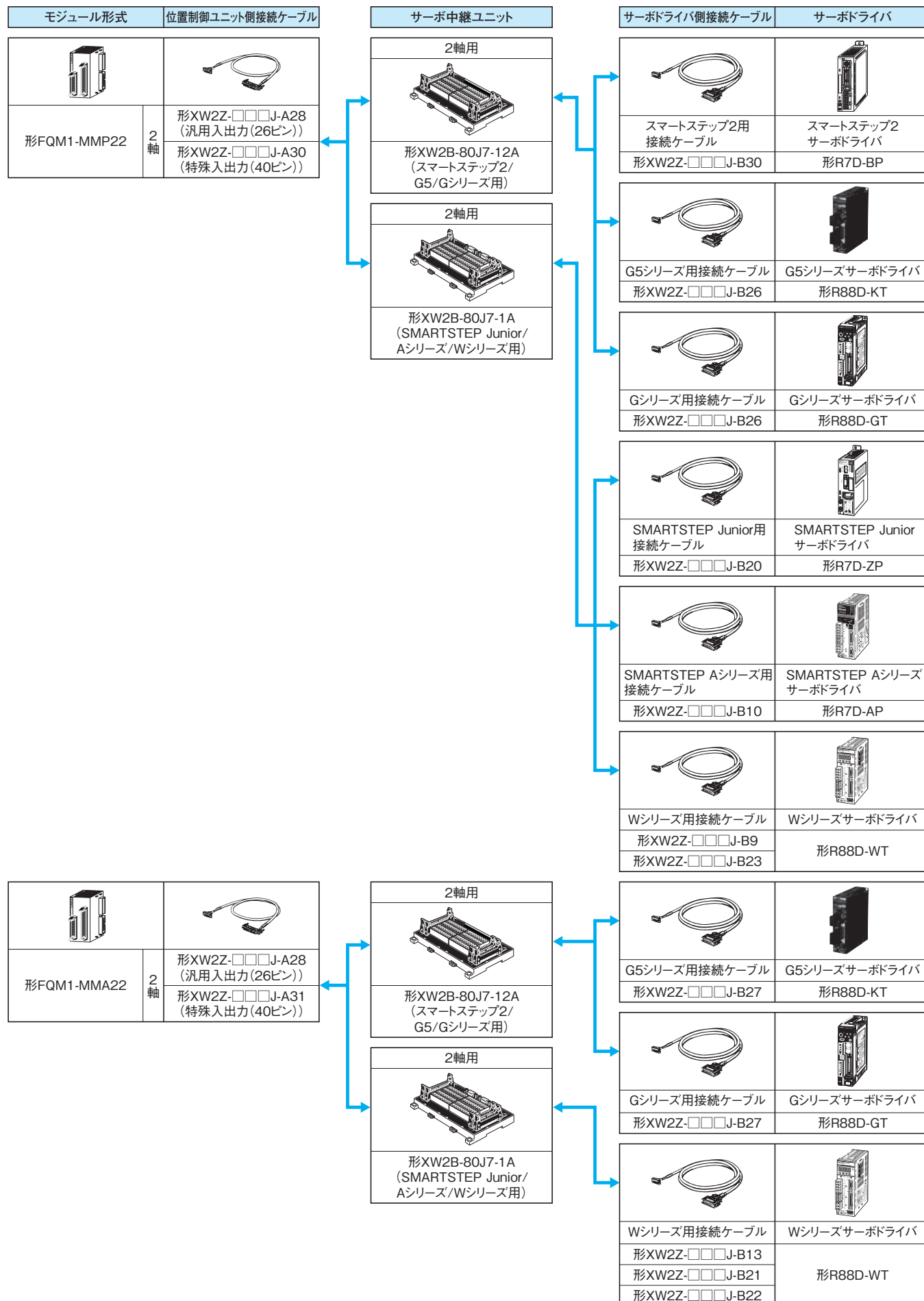
*2. 形CQM1H-PLB21を2軸で使用する場合は、中継ユニット・位置制御ユニット側接続ケーブル・サーボドライバ側接続ケーブルとも、2個(2本)必要です。

CJ1M内蔵パルス出力との接続

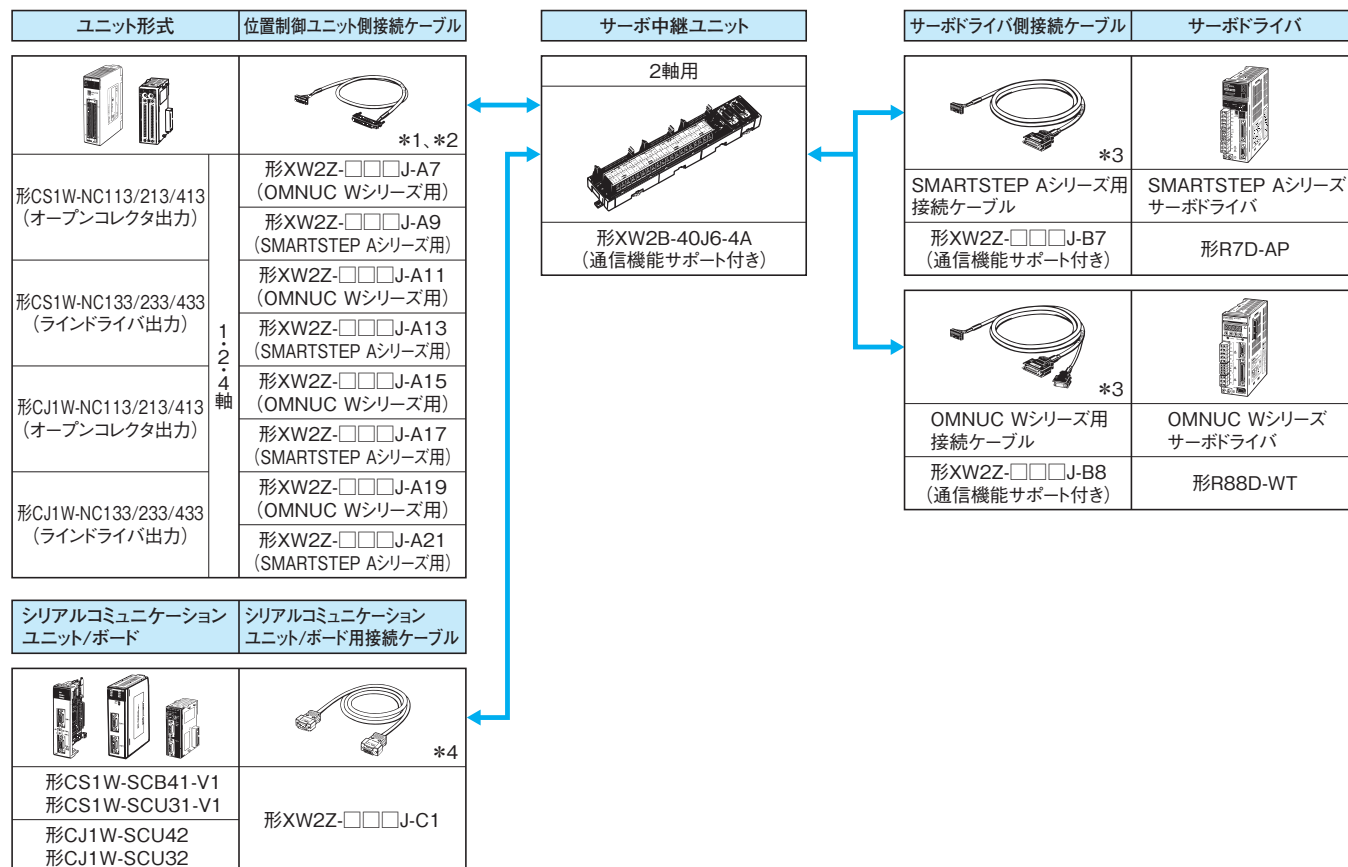


*1.2軸で使用する場合、サーボドライバ側接続ケーブルは中継ユニット1台あたり2本必要です。

FQM1との接続



位置制御ユニット+シリアルコミュニケーションボード/ユニットとの接続



*1. 1軸用位置制御ユニットに使用する場合は、形XW2B-40J6-4AのY軸用端子には信号の配線を行わないでください。

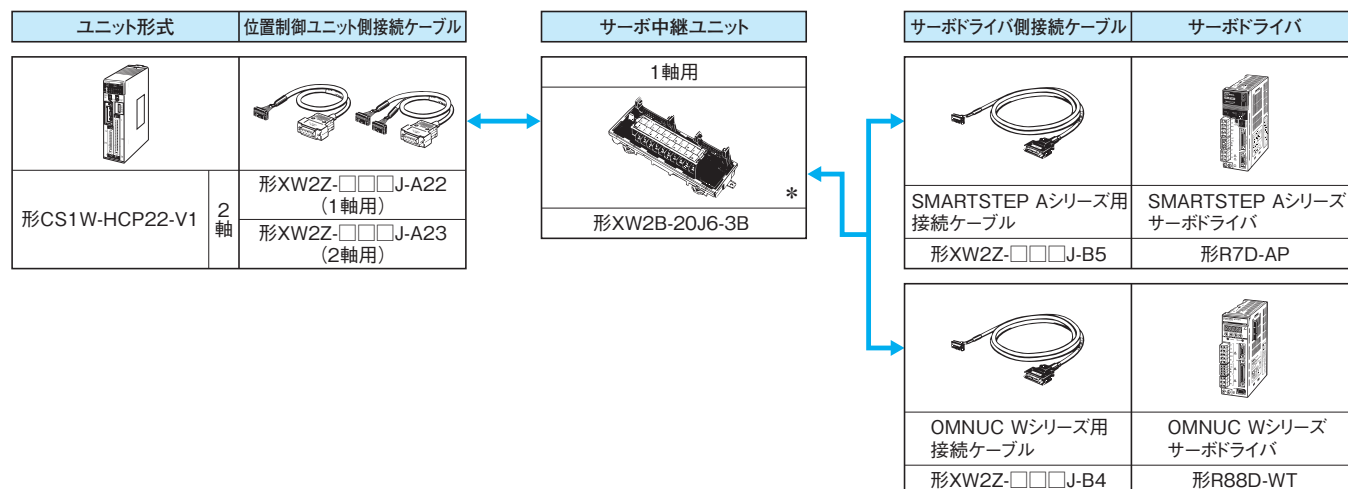
*2. 2軸使用する場合は、WシリーズとSMARTSTEP Aシリーズを混在できません。

*3. 形CS1W/CJ1W-NC213/233/413/433と組み合わせるときは、サーボドライバ側接続ケーブルは中継ユニット1台あたり2本必要です。

*4. 2軸以上で使用される場合は、本ケーブルで形XW2B-40J6-4Aの通信コネクタ間を接続してください。

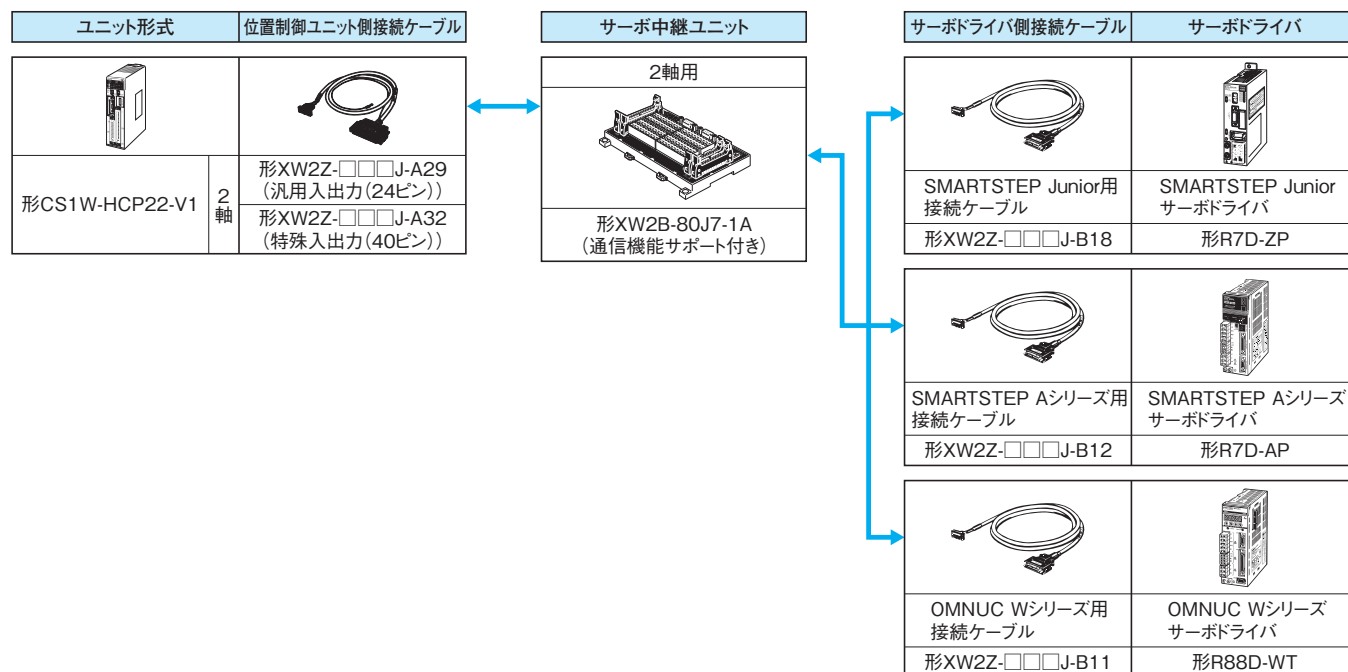
カスタマイズブルカウンタユニットとの接続

サーボ中継ユニット(形XW2B-20J6-3B)1軸使用時



* 形CS1W-HCP22-V1で2軸使用時は、2台必要。

サーボ中継ユニット(形XW2B-80J7-1A)2軸使用時



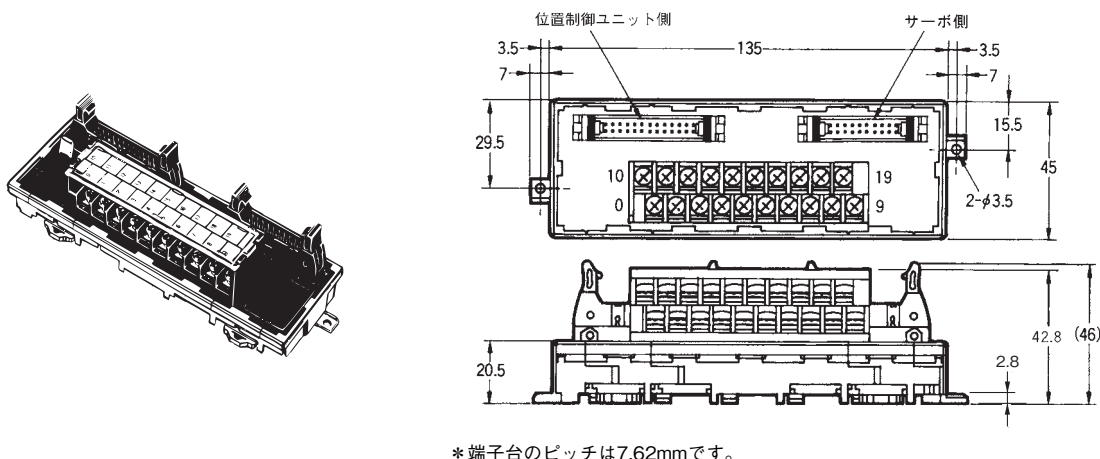
形XW2B サーボ中継ユニット

形XW2B-20J6-1B 1軸用

•適合ユニット
形CJ1W-NC1□3、形CS1W-NC1□3、形C200HW-NC113、
形C200H-NC112、形3F88M-DRT141用(M3.0ねじ端子台付き)

外形寸法

(単位: mm)

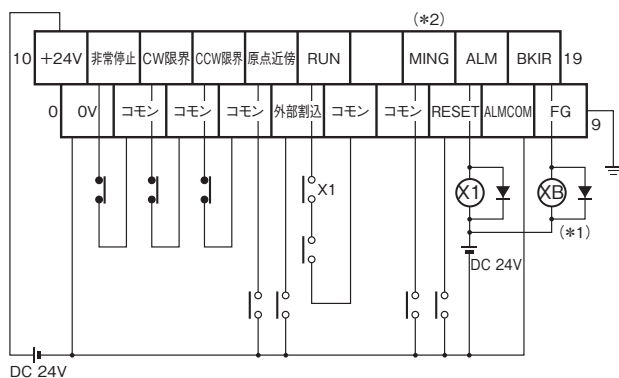


*端子台のピッチは7.62mmです。

〈端子台への接続について〉

接続するサーボドライバにより端子台の信号名が異なります。
 信号名の詳細は、各シリーズのサーボドライバの取扱説明書をご覧ください。
 (端子台銘板が付属していますので、ご使用のサーボドライバの種類に合ったものを端子カバーに入れてご使用ください。)

(原点サーチはモード2をお使いください)



*1. (XB) 接点は電磁ブレーキのON/OFFに使用します。

*2. SMARTSTEP使用時は、MING入力無効です。

注1. 接続するサーボドライバにより信号名が異なります。

2. 信号名の詳細は、各シリーズのサーボドライバの取扱説明書をご覧ください。

3. 空き端子には結線しないでください。

4. 0Vとコモンは内部で接続しています。

6. 端子台銘板は端子台に3枚付属していますので、お使いのサーボドライバに合わせて端子カバーに、はめ込んでご使用ください。

種類	銘板色
SMARTSTEP OMNUC W、Uシリーズ	黒

形XW2B サーボ中継ユニット

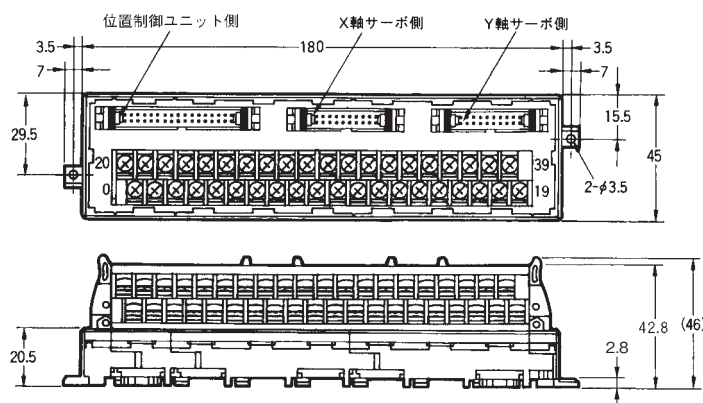
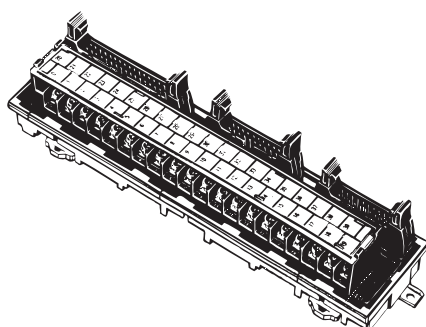
形XW2B-40J6-2B 2軸用

•適合ユニット

形CJ1W-NC213/233/413/433、形CS1W-NC213/233/413/433、
形C200HW-NC213/413、形C200H-NC211用(M3.0ねじ端子台付)

外形寸法

(単位：mm)



* 端子台のピッチは7.62mmです。

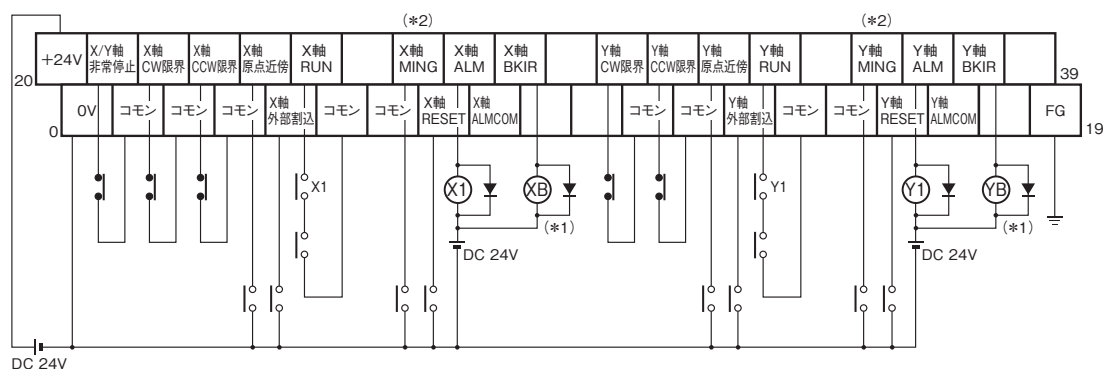
〈端子台への接続について〉

接続するサーボドライバにより端子台の信号名が異なります。

信号名の詳細は、各シリーズのサーボドライバの取扱説明書をご覧ください。

(端子台銘板が付属していますので、ご使用のサーボドライバの種類に合ったものを端子カバーに入れてご使用ください。)

(原点サーチはモード2をお使いください)



*1. (XB)、(YB) 接点は電磁ブレーキのON/OFFに使用します。

*2. SMARTSTEP使用時は、MING入力無効です。

注1. 接続するサーボドライバにより信号名が異なります。

2. 信号名の詳細は、各シリーズのサーボドライバの取扱説明書をご覧ください。

3. 1軸で使用される場合は、使用しない軸のCW限界とCCW限界をコモンへ短絡してください。

4. 空き端子には結線しないでください。

5. 0Vとコモンは内部で接続しています。

6. 適合圧着端子は、R1.25-3(丸形、先開形)です。

7. 形XW2B-40J6-2(B) (2軸用端子台) を1軸用としてご使用の場合は、使用しない軸のCW限界とCCW限界をコモンへ短絡してください。

8. 端子台銘板は端子台に3枚付属していますので、お使いのサーボドライバに合わせて端子カバーに、はめ込んでご使用ください。

種類	銘板色
SMARTSTEP OMNUC W、Uシリーズ	黒

形XW2B サーボ中継ユニット

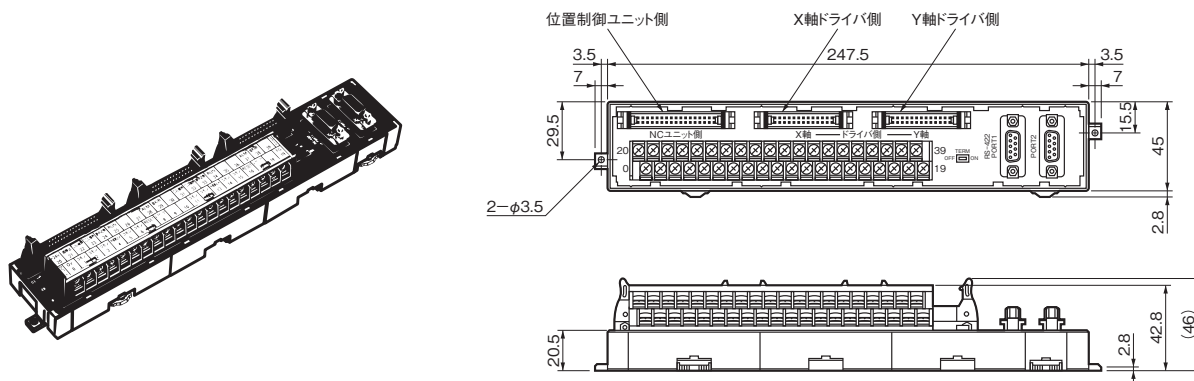
形XW2B-40J6-4A(受注終了品) 2軸用(通信機能サポート付き)

・適合ユニット

形CJ1W-NC□□3、形CS1W-NC□□3用(M3.0ねじ端子台付き)

外形寸法

(単位 : mm)



* 端子台のピッチは7.62mmです。

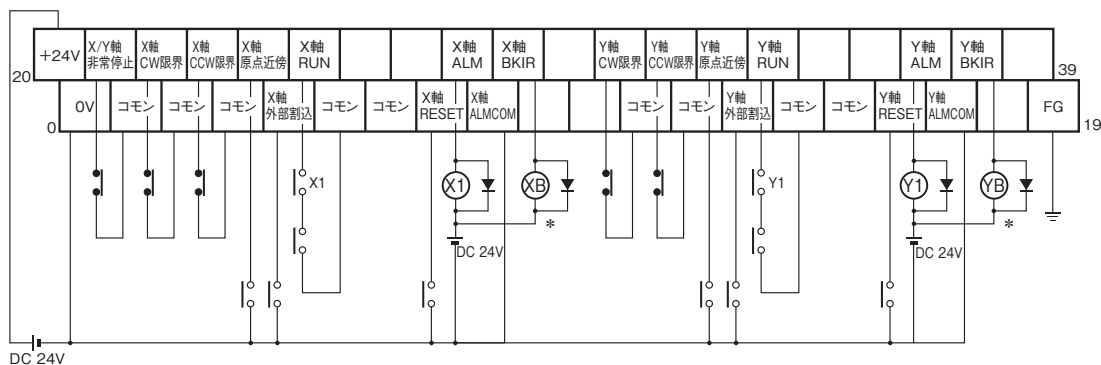
〈端子台への接続について〉

接続するサーボドライバにより端子台の信号名が異なります。

信号名の詳細は、各シリーズのサーボドライバの取扱説明書をご覧ください。

(端子台銘板が付属していますので、ご使用のサーボドライバの種類に合ったものを端子カバーに入れてご使用ください。)

(原点サーチはモード2をお使いください)



* (X1)、(Y1) 接点は電磁ブレーキのON/OFFに使用します。

注1. 空き端子には結線しないでください。

2. 0Vとコモンは内部で接続しています。

3. 適合圧着端子は、R1.25-3(丸形、先開形)です。

4. 1軸位置制御ユニットを接続する場合は、Y軸用端子には配線しないでください。

形XW2B サーボ中継ユニット

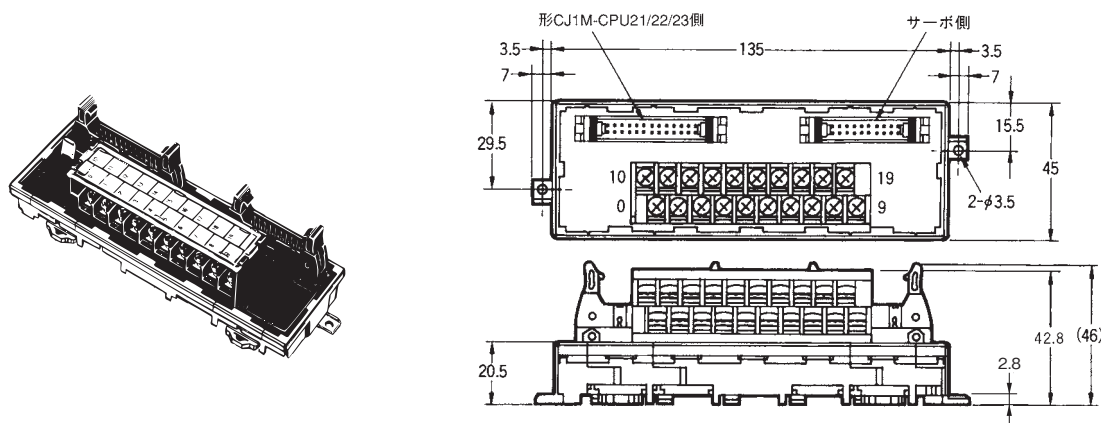
形XW2B-20J6-8A 1軸用

•適合ユニット

形CJ1M-CPU21/22/23 *用(M3.0ねじ端子台付き) *受注終了品

外形寸法

(単位：mm)



* 端子台のピッチは7.62mmです。

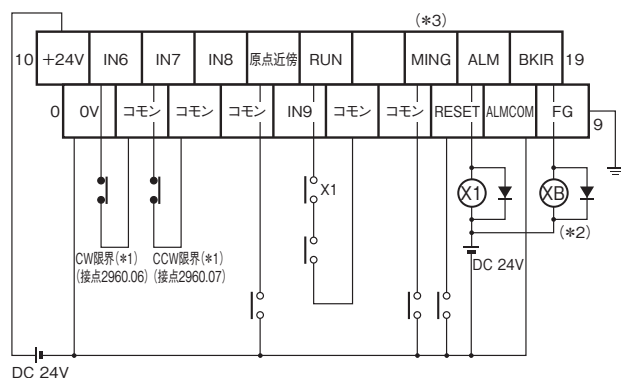
〈端子台への接続について〉

接続するサーボドライバにより端子台の信号名が異なります。

信号名の詳細は、各シリーズのサーボモータ/ドライバ ユーザーズマニュアルをご参照ください。

本端子台はサーボドライバのZ相信号を原点信号へ配線しています。

(位置制御ユニットの原点サーチモード2と同等の動作です。)



*1. CW限界入力信号、CCW限界入力信号は入力ユニットに入力してもご利用いただけます。
CJ1MでCW/CCW限界入力機能が機能する信号は、CW: A540.08/CCW: A540.09 (パルス出力0)、CW: A541.08/CCW: A541.09 (パルス出力1) となります。
したがって、CW/CCW限界として実際の入力をラダープログラムで下記フラグを出力してご使用ください。(CJ1Mは受注終了品です。)

例)



*2. (X) 接点は電磁ブレーキのON/OFFに使用します。

*3. SMARTSTEP使用時は、MING入力無効です。

注1. 接続するサーボドライバにより信号名が異なります。

2. 信号名の詳細は、各シリーズのサーボモータ/ドライバ ユーザーズマニュアルをご覧ください。

3. 空き端子には結線しないでください。

4. 0Vとコモンは内部で接続しています。

5. 適合圧着端子は、R1.25-3 (丸形、先開形) です。

形XW2B サーボ中継ユニット

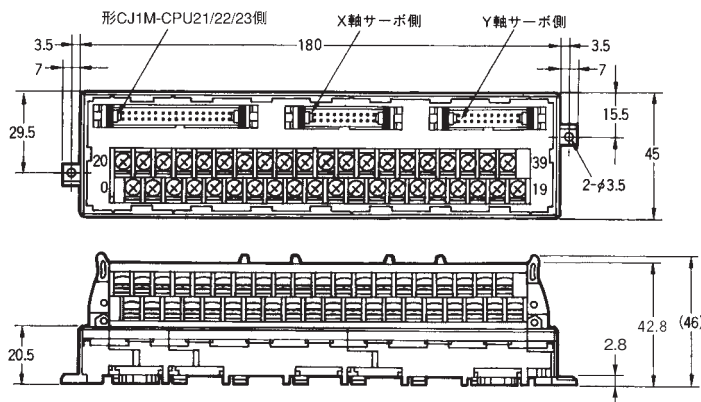
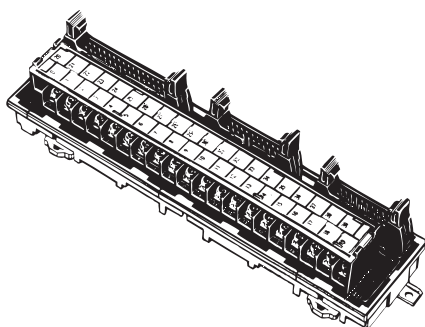
形XW2B-40J6-9A 2軸用

・適合ユニット

形CJ1M-CPU21/22/23 *用(M3.0ねじ端子台付き) *受注終了品

外形寸法

(単位：mm)



*端子台のピッチは7.62mmです。

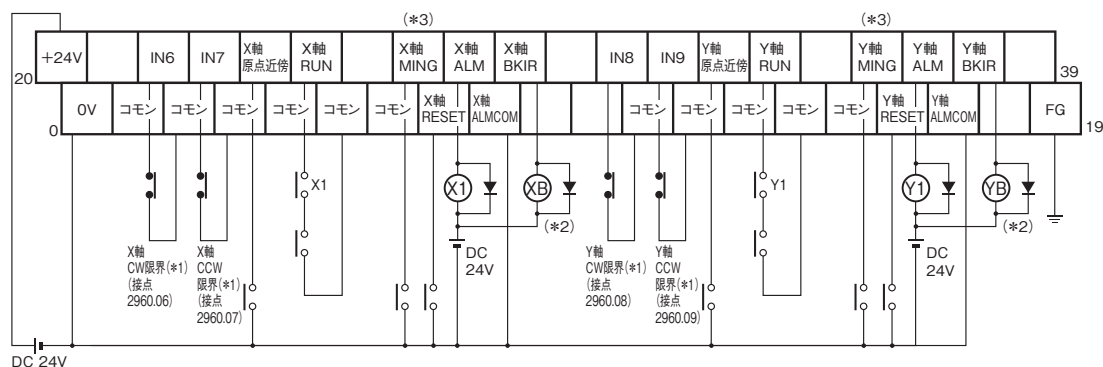
〈端子台への接続について〉

接続するサーボドライバにより端子台の信号名が異なります。

信号名の詳細は、各シリーズのサーボモータ/ドライバ ユーザーズマニュアルをご参照ください。

本端子台はサーボドライバのZ相信号を原点信号へ配線しています。

(位置制御ユニットの原点サーチモード2と同等の動作作用です。)



* 1. CW限界入力信号、CCW限界入力信号は入力ユニットに入力してもご使用いただけます。

CJ1MでCW/CCW限界入力が機能する信号は、CW：A540.08/CCW：A540.09(パルス出力0)、CW：A541.08/CCW：A541.09(パルス出力1)となります。したがって、CW/CCW限界として実際の入力をラダープログラムで下記フラグを出力してご使用ください。(CJ1Mは受注終了品です。)

例)

2960.06  A540.08

*2. (XB)、(YB) 接点は電磁ブレーキのON/OFFに使用します。

*3. SMARTSTEP使用時は、MING入力無効です。

注1. 接続するサーボドライバにより信号名が異なります。

2. 信号名の詳細は、各シリーズのサーボモータ/ドライバ ユーザーズマニュアルをご覧ください。

3. 空き端子には結線しないでください。

4. 0Vとコモンは内部で接続しています。

5. 適合圧着端子は、R1.25-3(丸形、先開)

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

形XW2B サーボ中継ユニット

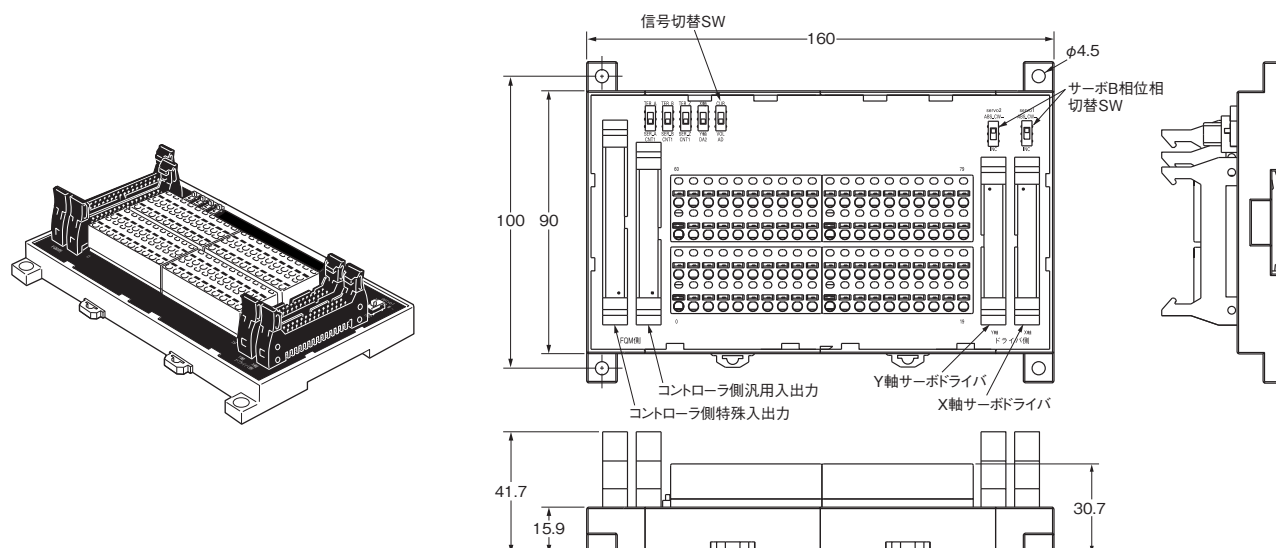
形XW2B-80J7-12A(受注終了品) 2軸用(スマートステップ2、G5/Gシリーズ用)

・適合ユニット

形FQM1-MMP22/MMA22用(プッシュイン端子台付き)

外形寸法

(単位: mm)

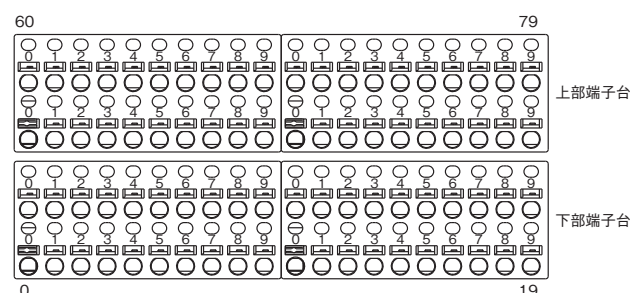


〈端子台への接続について〉

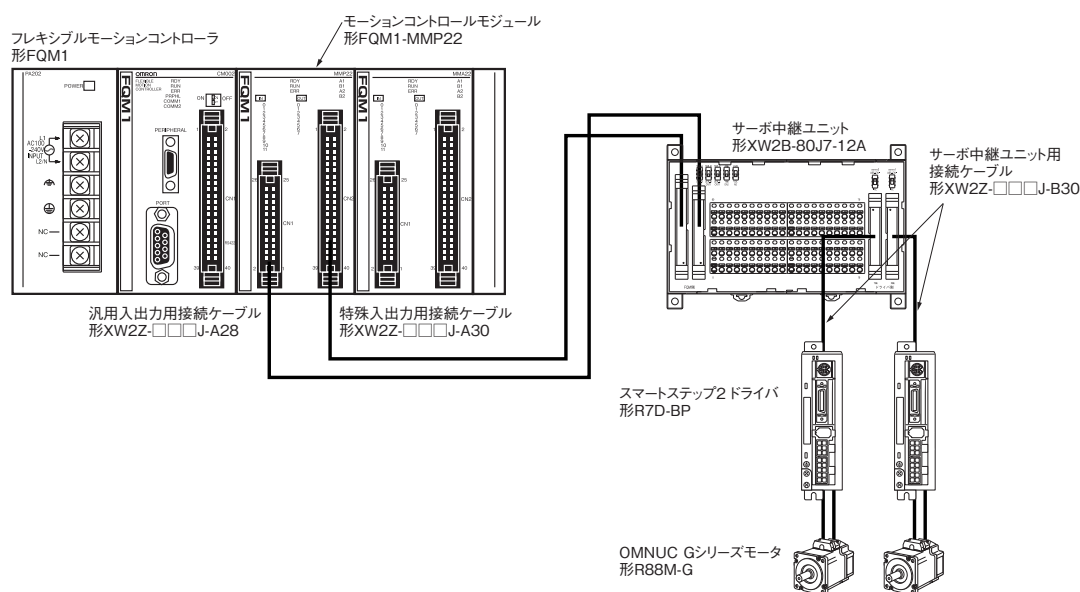
接続するコントローラにより端子台の信号名が異なります。

端子番号0～79の80個の端子が並んでいます。

以下、信号名と標準接続配線を記載します。



システム構成例



信号名一覧

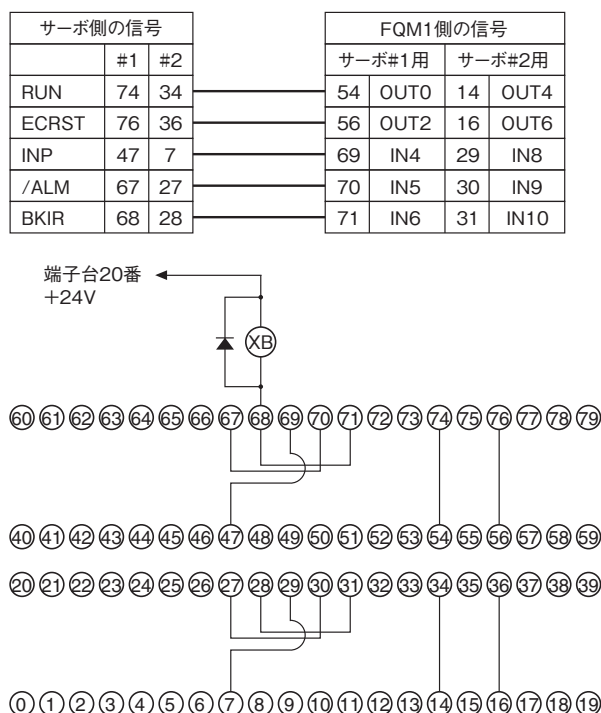
形FQM1-MMP22用

No.	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
信号名	5V(注1)	ラッチ信号1入力	ラッチ信号2入力	サーボ#1 A相LD+	サーボ#1 B相LD+	サーボ#1 Z相LD+	—	サーボ#1 ALM	サーボ#1 BKIR	IN4	IN5	IN6	IN7	—	サーボ#1 RUN	サーボ#1 RESET	サーボ#1 ECRST	サーボ#1 GSEL/TLSEL	—	—
No.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
信号名	0V	ラッチ信号1コモン	ラッチ信号2コモン	サーボ#1 A相LD-	サーボ#1 B相LD-	サーボ#1 Z相LD-	—	サーボ#1 INP	コモン(0V)	コモン(0V)	コモン(0V)	コモン(0V)	コモン(0V)	—	OUT0	OUT1	OUT2	OUT3	—	—

No.	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
信号名	24V(注2)	24V(注3)	IN0	IN1	IN2	IN3	—	サーボ#2 ALM	サーボ#2 BKIR	IN8	IN9	IN10	IN11	—	サーボ#2 RUN	サーボ#2 RESET	サーボ#2 ECRST	サーボ#2 GSEL/TLSEL	—	FG
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
信号名	0V	0V	コモン(0V)	コモン(0V)	コモン(0V)	コモン(0V)	—	サーボ#2 INP	コモン(0V)	コモン(0V)	コモン(0V)	コモン(0V)	コモン(0V)	—	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7	—	FG

- 注1. 形FQM1-MMP22のパルス出力用電源または、ABSエンコーダドライバ対応SEN出力用電源として使用します。
 2. IN4～IN11、OUT0～OUT7、サーボコントロール用信号の電源として使用します。
 3. IN0～IN3(割込入力)、ラッチ入力用電源として使用します。

配線例



形XW2B サーボ中継ユニット

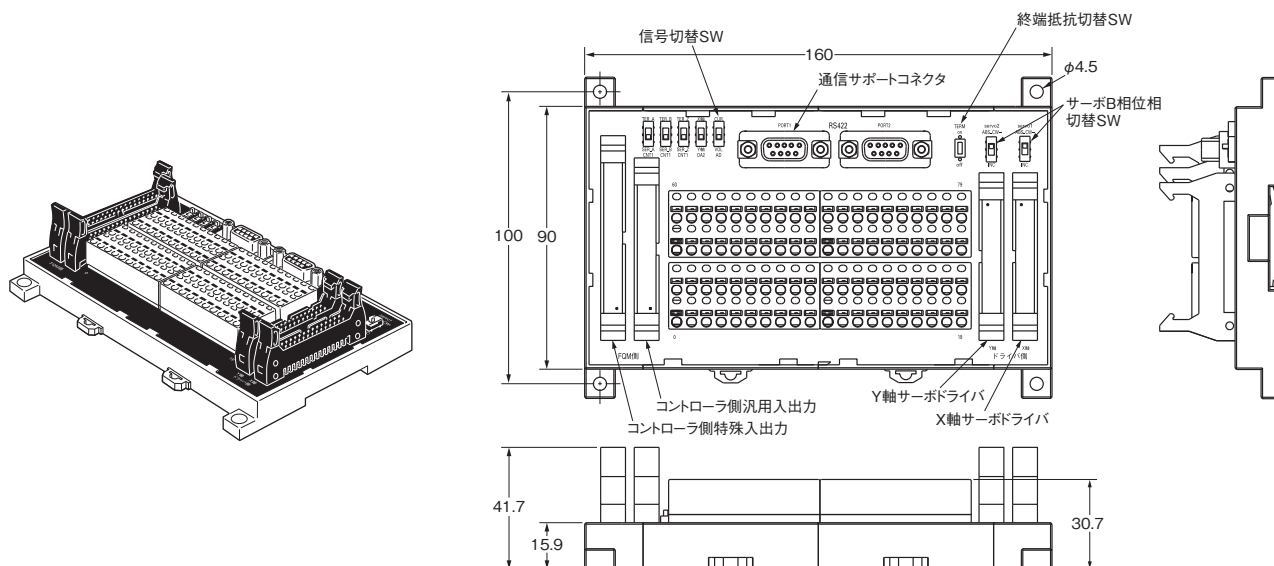
形XW2B-80J7-1A(受注終了品) 2軸用(OMNUC Wシリーズ SMARTSTEP Junior/Aシリーズ用)

・適合ユニット

形CS1W-HCP22-V1、形FQM1-MMP22/MMA22用(プッシュイン端子台付き)

外形寸法

(単位: mm)

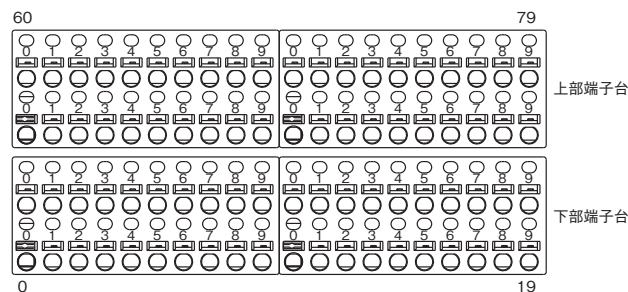


〈端子台への接続について〉

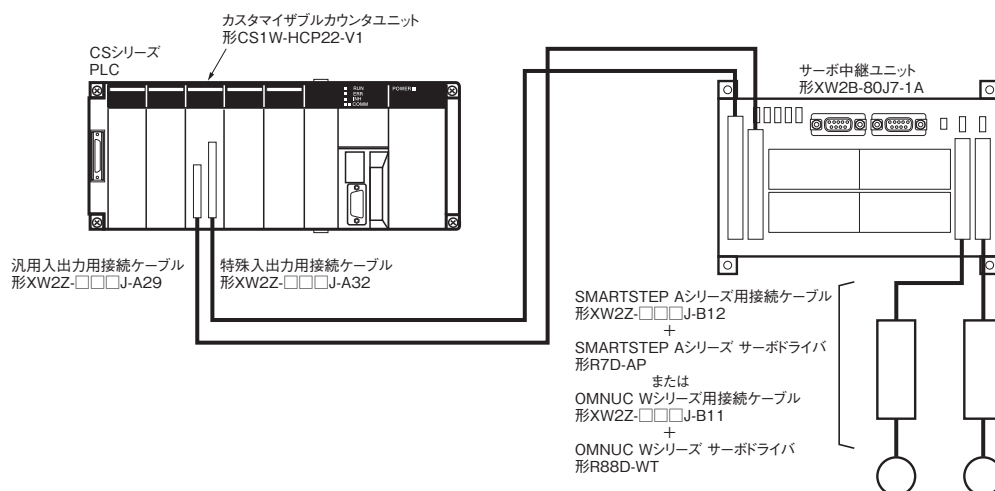
接続するサーボドライバやパラメータ設定により端子台の信号名が異なります。

端子番号0～79の80個の端子が並んでいます。

以下、信号名と標準接続配線を記載します。



システム構成例



カスタマイズブルカウンタユニット1台分の配線を収容します。

(サーボへのパルス指令以外のサーボ関連および汎用の入出力を接続可能です。)

信号名一覧

形CS1W-HCP22-V1用

No.	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
信号名	5V(注1)	—	—	CNT1 A相LD+	CNT1 B相LD+	サーボ#1 Z相LD+	—	サーボ#1 ALM	サーボ#1 TGON	IN4	IN5	IN6	IN7	—	サーボ#1 RUN	サーボ#1 RESET	サーボ#1 ECRST	サーボ#1 MING	TXD+	RXD+
No.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
信号名	0V	—	—	CNT1 A相LD-	CNT1 B相LD-	サーボ#1 Z相LD-	—	サーボ#1 INP	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	—	OUT0	OUT1	OUT2	OUT3	TXD-	RXD-

No.	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
信号名	+24V(注2)	+24V(注3)	IN0	IN1	IN2	IN3	—	サーボ#2 ALM	サーボ#2 TGON	IN8	IN9	IN10	IN11	—	サーボ#2 RUN	サーボ#2 RESET	サーボ#2 ECRST	サーボ#2 MING	—	FG
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
信号名	0V	0V	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	—	サーボ#2 INP	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	—	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7	—	FG

- 注1. ABSエンコーダドライバ対応SEN出力用電源として使用します。
 2. IN 4～11、OUT 0～7、サーボコントロール用信号の電源として使用します。
 3. IN 0～3(割込入力)用電源として使用します。

形FQM1-MMP22/MMA22用

No.	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
信号名	5V(注1)	ラッチ信号入力1	ラッチ信号入力2	CNT1 A相LD+入力	CNT1 B相LD+入力	サーボ#1 Z相LD+出力	電圧入力(+) *	サーボ#1 ALM	サーボ#1 TGON	IN4	IN5	IN6	IN7	—	サーボ#1 RUN	サーボ#1 RESET	サーボ#1 ECRST	サーボ#1 MING	TXD+	RXD+
No.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
信号名	0V	ラッチ信号1コモン(OV)	ラッチ信号2コモン(OV)	CNT1 A相LD-	CNT1 B相LD-	サーボ#1 Z相LD-	電圧入力(-) *	サーボ#1 INP	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	—	OUT0	OUT1	OUT2	OUT3	TXD-	RXD-

No.	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
信号名	+24V(注2)	+24V(注3)	IN0	IN1	IN2	IN3	—	サーボ#2 ALM	サーボ#2 TGON	IN8	IN9	IN10	IN11	—	サーボ#2 RUN	サーボ#2 RESET	サーボ#2 ECRST	サーボ#2 MING	—	FG
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
信号名	0V	0V	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	—	サーボ#2 INP	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	コモン(OV)	—	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7	—	FG

- * 形FQM1-MMA22を接続時に割り付けられます。
 注1. 形FQM1-MMP22のパルス出力用電源またはABSドライバ対応SEN出力用電源として使用します。
 2. IN 4～11、OUT 0～7、サーボコントロール用信号の電源として使用します。
 3. IN 0～3(割込入力)、ラッチ入力用電源として使用します。

形XW2B サーボ中継ユニット

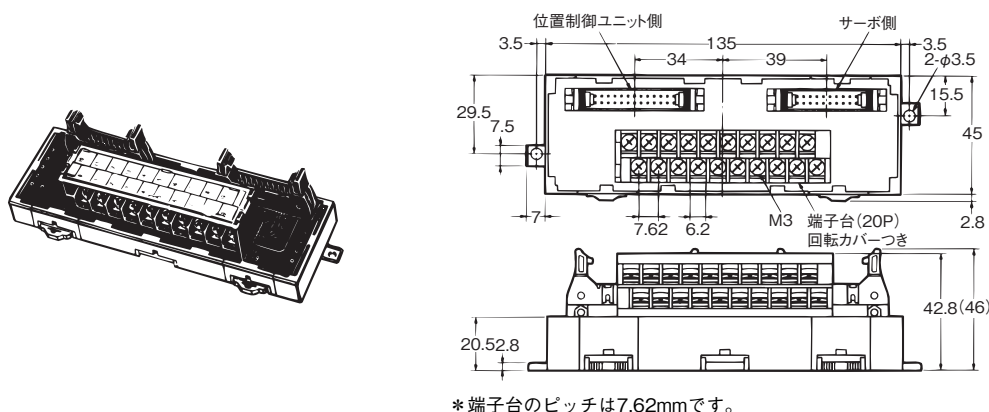
形XW2B-20J6-3B(受注終了品) 1軸用

•適合ユニット

形CS1W-HCP22-V1、形CQM1H-PLB21用(M3.0ねじ端子台付き)

外形寸法

(単位: mm)

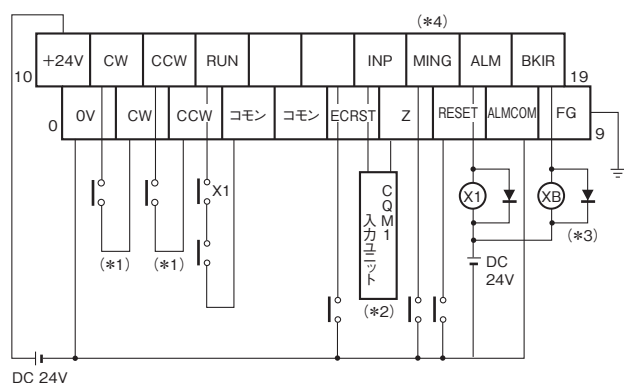


〈端子台への接続について〉

接続するサーボドライバにより端子台の信号名が異なります。

信号名の詳細は、各シリーズのサーボドライバの取扱説明書をご覧ください。

(端子台銘板が付属していますので、ご使用のサーボドライバの種類に合ったものを端子カバーに入れてご使用ください。)



*1. この信号を入力すると、CQM1の出力パルスを折り返し高速カウンタに入力できます。

*2. この出力信号は、CQM1の入力ユニットに入力してください。

*3. (X) 接点は電磁ブレーキのON/OFFに使用します。

*4. SMARTSTEP使用時は、MING入力無効です。

注1. Z相はオープンコレクタ出力です。

2. 空き端子には結線しないでください。

3. 0Vとコモンは内部で接続しています。

4. 適合圧着端子は、R1.25-3(丸形、先開形)です。

5. 端子台銘板は端子台に3枚付属していますので、お使いのサーボドライバに合わせて端子カバーに、はめ込んでご使用ください。

種類	銘板色
SMARTSTEP OMNUC W、Uシリーズ	黒

形XW2Z-□□□J-B□

サーボ中継ユニット用 サーボドライバ側 接続ケーブル

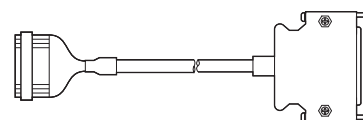
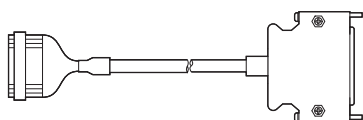
形XW2Z-□□□J-B29/32/30

- サーボドライバ側
- 形R7D-BP

外観／配線図

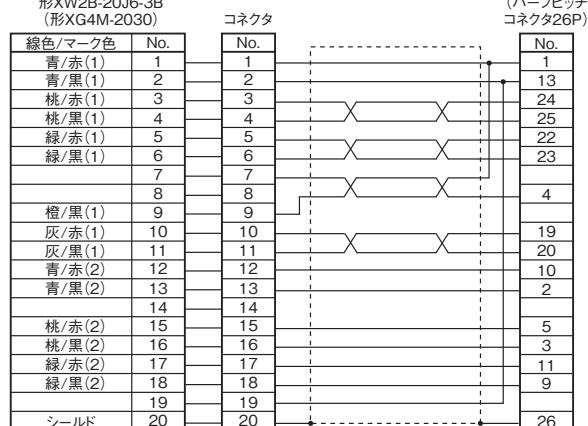
〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

スマートステップ2用



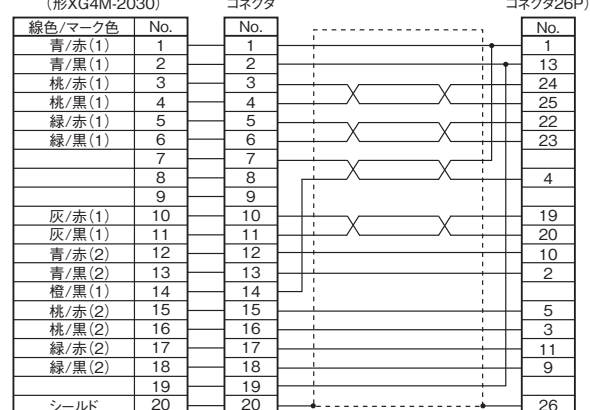
形XW2Z-□□□J-B29(NCユニット用)

形XW2B-20J6-1B
形XW2B-40J6-2B
形XW2B-20J6-3B
(形XG4M-2030)



形XW2Z-□□□J-B32(CJ1M CPUユニット * 用)

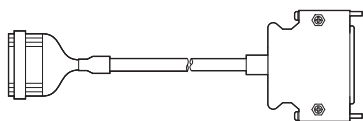
形XW2B-20J6-8A
形XW2B-40J6-9A
(形XG4M-2030)



* CJ1Mは受注終了品です。

〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

スマートステップ2用



形XW2Z-□□□J-B30(形FQM1-MMP22用)

形XW2B-80J7-12A (形XG4M-3030)		コネクタ		形R7D-BP□ (ハーフピッチ コネクタ26P)	
緑色/マーク色	No.	No.		No.	
青/赤(1)	1	1		1	
青/黒(1)	2	2		13	
桃/赤(1)	3	3		24	
桃/黒(1)	4	4		25	
緑/赤(1)	5	5		22	
緑/黒(1)	6	6		23	
橙/赤(1)	7	7			
橙/黒(1)	8	8		4	
灰/赤(1)	9	9		19	
灰/黒(1)	10	10		20	
青/赤(2)	11	11		10	
青/黒(2)	12	12		2	
桃/赤(2)	15	15		3	
桃/黒(2)	16	16		11	
緑/赤(2)	17	17		9	
橙/赤(2)	21	21		15	
橙/黒(2)	22	22		16	
灰/赤(2)	23	23		18	
灰/黒(2)	24	24		17	
青/赤(3)	25	25		5	
シールド	30	30		26	

ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合サーボドライバ	適合サーボ中継ユニット
100	形XW2Z-100J-B29 *1	形R7D-BP	形XW2B-20J6-1B 形XW2B-40J6-2B 形XW2B-20J6-3B
200	形XW2Z-200J-B29 *1		
100	形XW2Z-100J-B32 *2		
200	形XW2Z-200J-B32 *2		形XW2B-20J6-8A 形XW2B-40J6-9A
100	形XW2Z-100J-B30 *3		形XW2B-80J7-12A
200	形XW2Z-200J-B30 *3		

*1. NCユニット 形CQM1H-PLB21用ケーブルです。

*2. CJ1M CPUユニット用ケーブルです。(CJ1Mは受注終了品です。)

*3. 形FQM1-MMP22用ケーブルです。

形XW2Z-□□□J-B□

サーボ中継ユニット用 サーボドライバ側 接続ケーブル

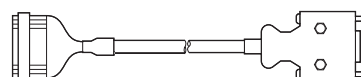
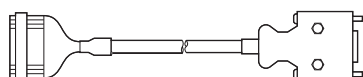
形XW2Z-□□□J-B25/31/27/26

- ・サーボドライバ側
- 形R88D-KT/GT

外観／配線図

〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

G5/Gシリーズ用



形XW2Z-□□□J-B25(NCユニット用)

形XW2B-20J6-1B
形XW2B-40J6-2B
形XW2B-20J6-3B
(形XG4M-2030)

形R88D-GT□
(ハーフピッチ
コネクタ50P)

線色/マーク色	No.	No.
青/赤(1)	1	7
青/黒(1)	2	38
桃/赤(1)	3	5
桃/黒(1)	4	6
緑/赤(1)	5	3
緑/黒(1)	6	4
橙/赤(1)	7	30
—	8	10
橙/黒(1)	9	23
灰/赤(1)	10	24
灰/黒(1)	11	39
青/赤(2)	12	29
青/黒(2)	13	27
—	14	31
桃/赤(2)	15	11
桃/黒(2)	16	37
緑/赤(2)	17	36
緑/黒(2)	18	シエル
橙/赤(2)	19	
不定	20	

形XW2Z-□□□J-B31(CJ1M CPUユニット *用)

形XW2B-20J6-8A
形XW2B-40J6-9A
(形XG4M-2030)

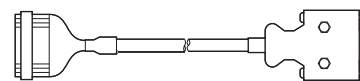
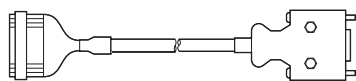
形R88D-GT□
(ハーフピッチ
コネクタ50P)

線色/マーク色	No.	No.
青/赤(1)	1	7
青/黒(1)	2	38
桃/赤(1)	3	5
桃/黒(1)	4	6
緑/赤(1)	5	3
緑/黒(1)	6	4
橙/赤(1)	7	30
—	8	10
—	9	23
灰/赤(1)	10	24
灰/黒(1)	11	39
青/赤(2)	12	29
青/黒(2)	13	27
橙/黒(1)	14	31
桃/赤(2)	15	11
桃/黒(2)	16	37
緑/赤(2)	17	36
緑/黒(2)	18	シエル
橙/赤(2)	19	
不定	20	

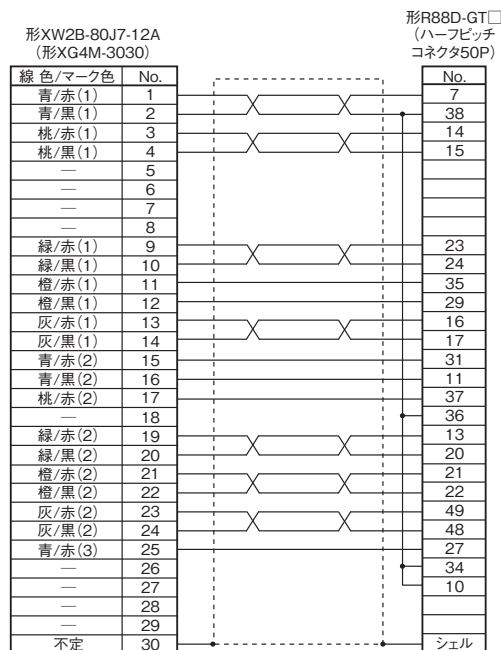
* CJ1Mは受注終了品です。

〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

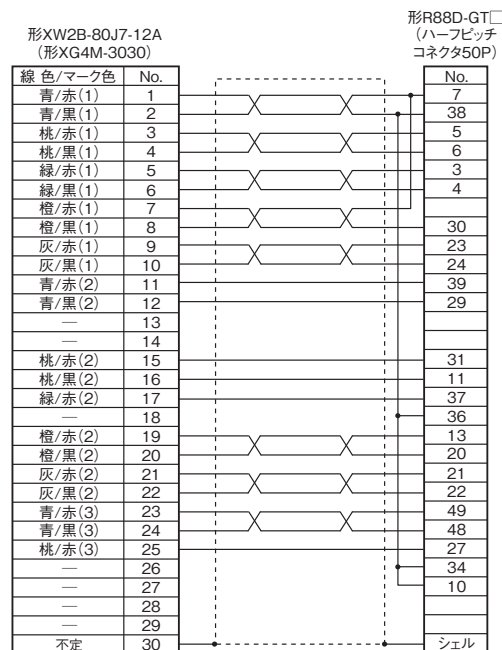
G5/Gシリーズ用



形XW2Z-□□□J-B27(形FQM1-MMA22用)



形XW2Z-□□□J-B26(形FQM1-MMP22用)



ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合サーボドライバ	適合サーボ中継ユニット
100	形XW2Z-100J-B25 *1	形R88D-KT 形R88D-GT	形XW2B-20J6-1B 形XW2B-40J6-2B 形XW2B-20J6-3B
200	形XW2Z-200J-B25 *1		
100	形XW2Z-100J-B31 *2		形XW2B-20J6-8A 形XW2B-40J6-9A
200	形XW2Z-200J-B31 *2		
100	形XW2Z-100J-B27 *3		形XW2B-80J7-12A
200	形XW2Z-200J-B27 *3		
100	形XW2Z-100J-B26 *4		
200	形XW2Z-200J-B26 *4		

*1. NCユニット 形CQM1H-PLB21用ケーブルです。

*2. CJ1M CPUユニット用ケーブルです。(CJ1Mは受注終了品です。)

*3. 形FQM1-MMA22用ケーブルです。

*4. 形FQM1-MMP22用ケーブルです。

形XW2Z-□□□J-B□

サーボ中継ユニット用 サーボドライバ側 接続ケーブル

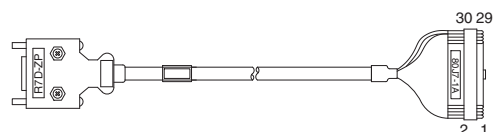
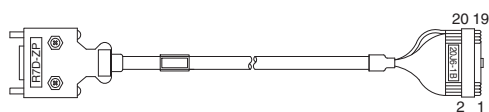
形XW2Z-□□□J-B17/20/18

- サーボドライバ側
形R7D-ZP

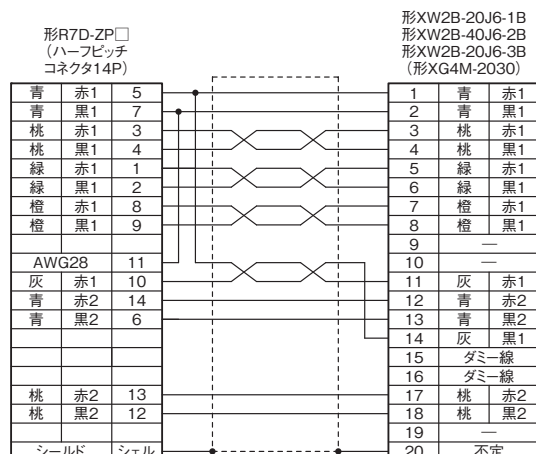
外観／配線図

〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

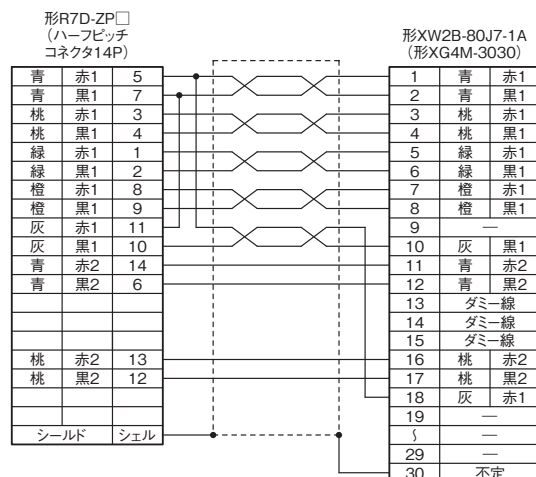
SMARTSTEP Junior用



形XW2Z-□□□J-B17(NCユニット用)

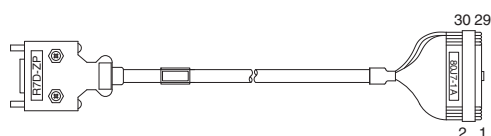


形XW2Z-□□□J-B20(形FQM1-MMP22用)

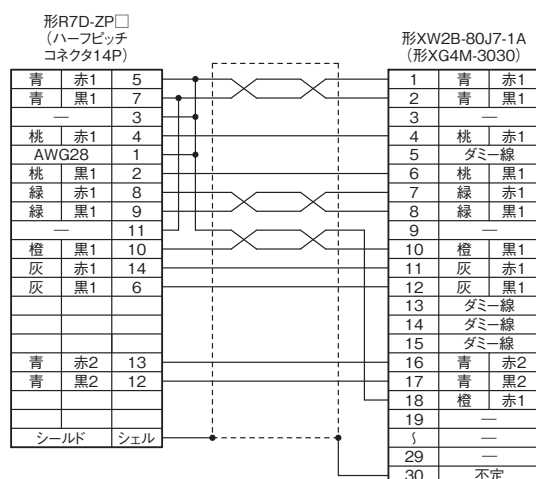


〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

SMARTSTEP Junior用



形XW2Z-□□□J-B18(形CS1W-HCP22-V1用)



ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合サーボドライバ	適合サーボ中継ユニット
100	形XW2Z-100J-B17	形R7D-ZP	形XW2B-20J6-1B 形XW2B-40J6-2B 形XW2B-20J6-3B 形XW2B-20J6-8A 形XW2B-40J6-9A
200	形XW2Z-200J-B17		
100	形XW2Z-100J-B20		
200	形XW2Z-200J-B20		形XW2B-80J7-1A
100	形XW2Z-100J-B18		
200	形XW2Z-200J-B18		

形XW2Z-□□□J-B□

サーボ中継ユニット用 サーボドライバ側 接続ケーブル

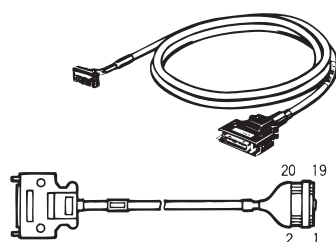
形XW2Z-□□□J-B5/7/10/12

- サーボドライバ側
形R7D-AP

外観／配線図

〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

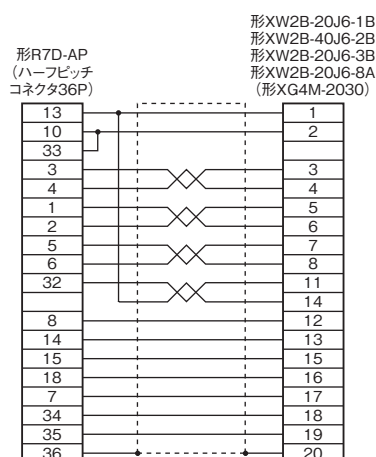
SMARTSTEP Aシリーズ用



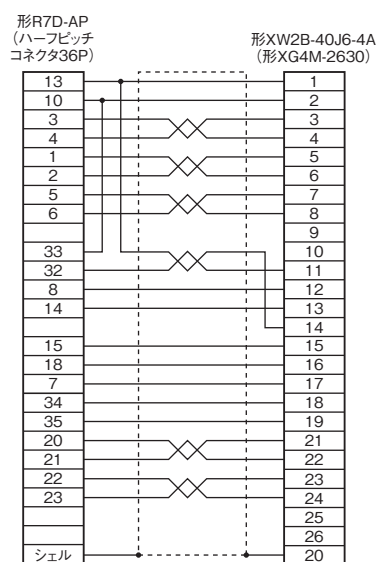
通信機能サポート付き



形XW2Z-□□□J-B5(NCユニット用)



形XW2Z-□□□J-B7(形CS1W/CJ1W-NC□□3用)



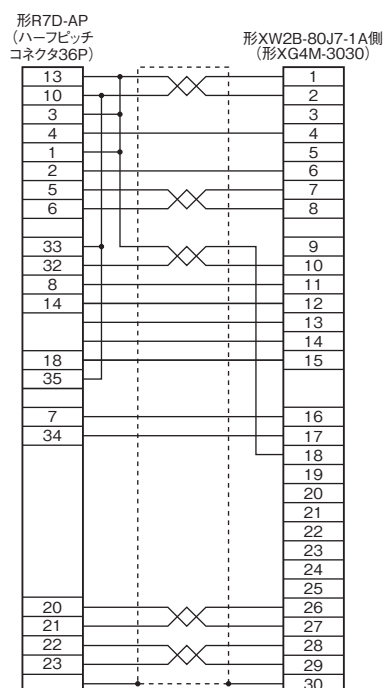
ケーブル：AWG28×6P+AWG28×9C

〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

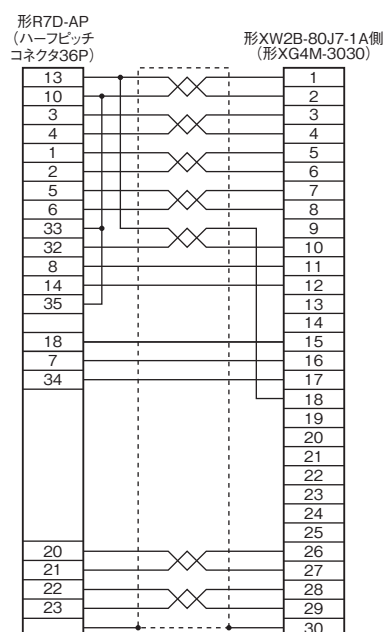
SMARTSTEP Aシリーズ用



形XW2Z-□□□J-B10(形FQM1-MMP22用)



形XW2Z-□□□J-B12(形CS1W-HCP22-V1用)



ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合サーボドライバ	適合サーボ中継ユニット
100	形XW2Z-100J-B5	形R7D-AP	形XW2B-20J6-1B 形XW2B-40J6-2B 形XW2B-20J6-3B 形XW2B-20J6-8A 形XW2B-40J6-9A
200	形XW2Z-200J-B5		
100	形XW2Z-100J-B7		形XW2B-40J6-4A
200	形XW2Z-200J-B7		
100	形XW2Z-100J-B10		形XW2B-80J7-1A
200	形XW2Z-200J-B10		
100	形XW2Z-100J-B12		
200	形XW2Z-200J-B12		

形XW2Z-□□□J-B□

サーボ中継ユニット用 サーボドライバ側 接続ケーブル

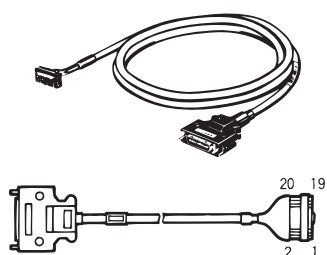
形XW2Z-□□□J-B4/8/9/11/13/21/22/23

- サーボドライバ側
形R88D-WT

外観／配線図

〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

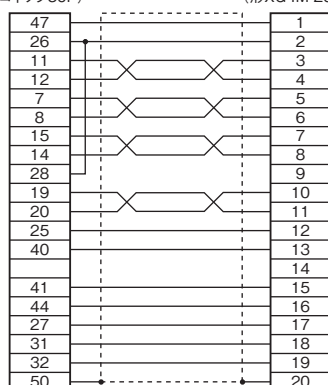
OMNUC Wシリーズ用



形XW2Z-□□□J-B4(NCユニット用)

形R88D-UT□
(ハーフピッチ
コネクタ50P)

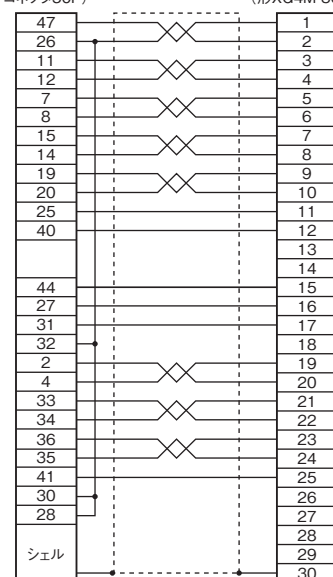
形XW2B-20J6-1B
形XW2B-40J6-2B
形XW2B-20J6-3B
(形XG4M-2030)



形XW2Z-□□□J-B9(形FQM1-MMP22用)

形R88D-WT□
(ハーフピッチ
コネクタ50P)

形XW2B-80J7-1A側
(形XG4M-3030)



〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

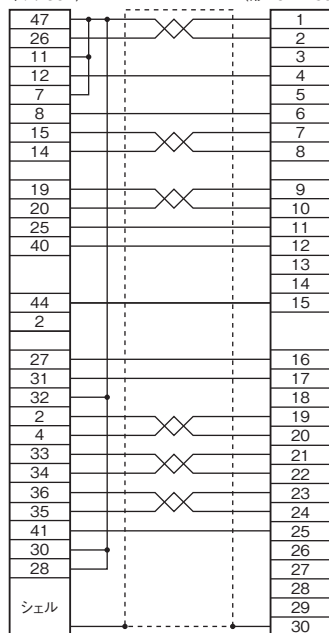
OMNUC Wシリーズ用



形XW2Z-□□□J-B11(形CS1W-HCP22-V1用)

形R88D-WT□
(ハーフピッチ
コネクタ50P)

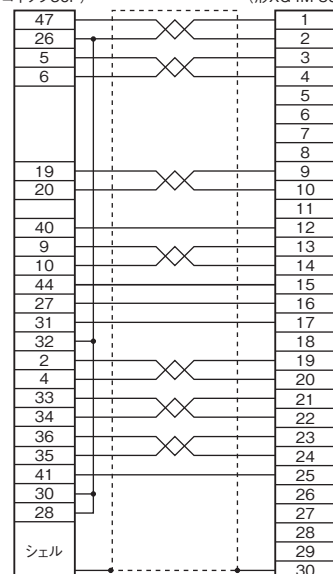
形XW2B-80J7-1A側
(形XG4M-3030)



形XW2Z-□□□J-B13(形FQM1-MMA22用)

形R88D-WT□
(ハーフピッチ
コネクタ50P)

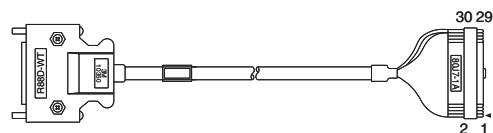
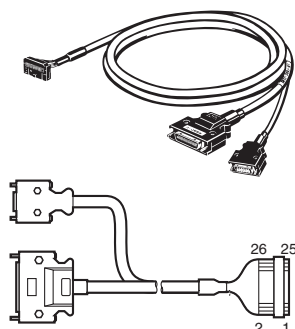
形XW2B-80J7-1A側
(形XG4M-3030)



〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

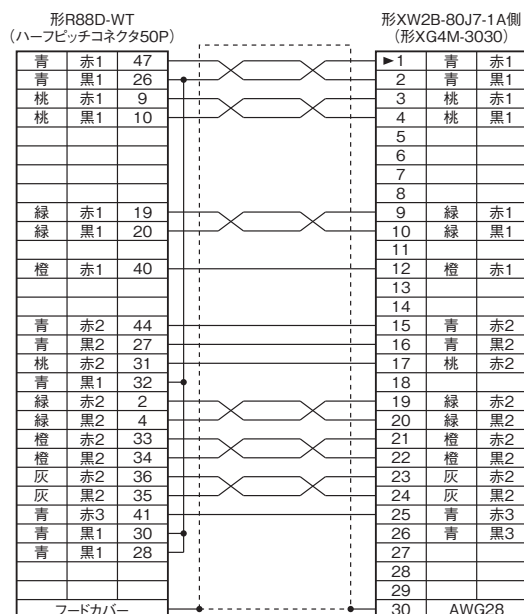
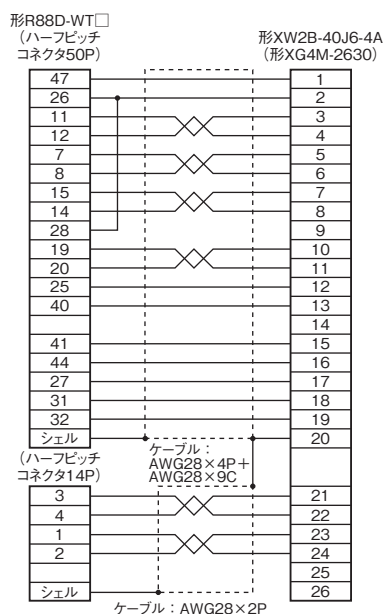
OMNUC Wシリーズ用

通信機能サポート付き



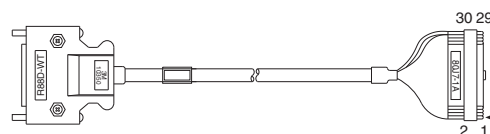
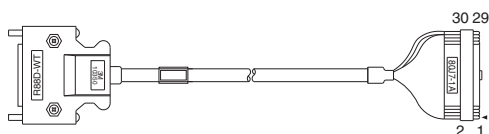
形XW2Z-□□□J-B8(形CS1W/CJ1W-NC□□3用)

形XW2Z-□□□J-B21(形FQM1-MMA22用)



〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

OMNUC Wシリーズ用



形XW2Z-□□□J-B22(形FQM1-MMA22用)

形R88D-WT (ハーフピッチコネクタ50P)			形XW2B-80J7-1A側 (形XG4M-3030)		
青	赤1	47	1	青	赤1
青	黒1	26	2	青	黒1
桃	赤1	5	3	桃	赤1
桃	黒1	6	4	桃	黒1
			5		
			6		
			7		
			8		
緑	赤1	19	9	緑	赤1
緑	黒1	20	10	緑	黒1
橙	赤1	29	11	橙	赤1
橙	黒1	40	12	橙	黒1
灰	赤1	9	13	灰	赤1
灰	黒1	10	14	灰	黒1
青	赤2	44	15	青	赤2
青	黒2	27	16	青	黒2
桃	赤2	31	17	桃	赤2
青	黒1	32	18		
緑	赤2	2	19	緑	赤2
緑	黒2	4	20	緑	黒2
橙	赤2	33	21	橙	赤2
橙	黒2	34	22	橙	黒2
灰	赤2	36	23	灰	赤2
灰	黒2	35	24	灰	黒2
青	赤3	41	25	青	赤3
青	黒1	30	26	青	黒3
青	黒1	28	27		
			28		
			29		
			30		AWG28
フードカバー					

形XW2Z-□□□J-B23(形FQM1-MMP22用)

形R88D-WT (ハーフピッチコネクタ50P)			形XW2B-80J7-1A側 (形XG4M-3030)		
青	赤1	47	1	青	赤1
青	黒1	26	2	青	黒1
桃	赤1	11	3	桃	赤1
桃	黒1	12	4	桃	黒1
緑	赤1	7	5	緑	赤1
緑	黒1	8	6	緑	黒1
橙	赤1	15	7	橙	赤1
橙	黒1	14	8	橙	黒1
灰	赤1	19	9	灰	赤1
灰	黒1	20	10	灰	黒1
青	赤2	25	11	青	赤2
青	黒2	40	12	青	黒2
			13	ダミー線	
			14	ダミー線	
桃	赤2	44	15	桃	赤2
桃	黒2	27	16	桃	黒2
緑	赤2	31	17	緑	赤2
青	黒1	32	18	ダミー線	
橙	赤2	2	19	橙	赤2
橙	黒2	4	20	橙	黒2
灰	赤2	33	21	灰	赤2
灰	黒2	34	22	灰	黒2
青	赤3	36	23	青	赤3
青	黒3	35	24	青	黒3
桃	赤3	29	25	桃	赤3
青	黒1	30	26	ダミー線	
青	黒1	28	27	ダミー線	
			28	ダミー線	
			29	ダミー線	
			30	ダミー線	
フードカバー					AWG28

ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合サーボドライバ	適合サーボ中継ユニット
100	形XW2Z-100J-B4	形R88D-WT	形XW2B-20J6-1B 形XW2B-40J6-2B 形XW2B-20J6-3B 形XW2B-20J6-8A 形XW2B-40J6-9A
200	形XW2Z-200J-B4		
100	形XW2Z-100J-B8		形XW2B-40J6-4A
200	形XW2Z-200J-B8		
100	形XW2Z-100J-B13		
200	形XW2Z-200J-B13		形XW2B-80J7-1A
100	形XW2Z-100J-B21		
200	形XW2Z-200J-B21		
100	形XW2Z-100J-B22		
200	形XW2Z-200J-B22		
100	形XW2Z-100J-B9		
200	形XW2Z-200J-B9		
100	形XW2Z-100J-B23		
200	形XW2Z-200J-B23		
100	形XW2Z-100J-B11		
200	形XW2Z-200J-B11		

形XW2Z-□□□J-B□

サーボ中継ユニット用 サーボドライバ側 接続ケーブル

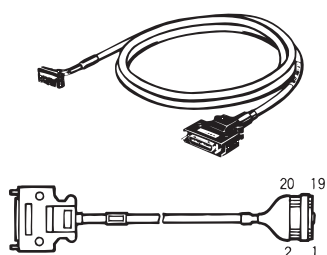
形XW2Z-□□□J-B1/4

- サーボドライバ側
形R88D-UP/UT

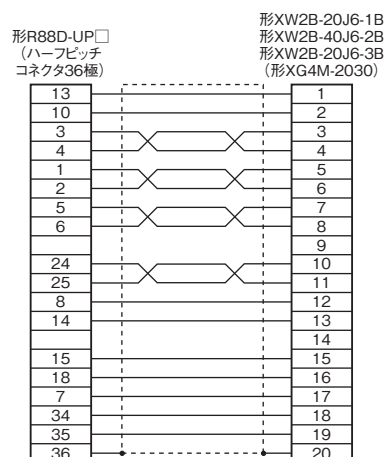
外観／配線図

〈サーボドライバとサーボ中継ユニットとの接続用〉

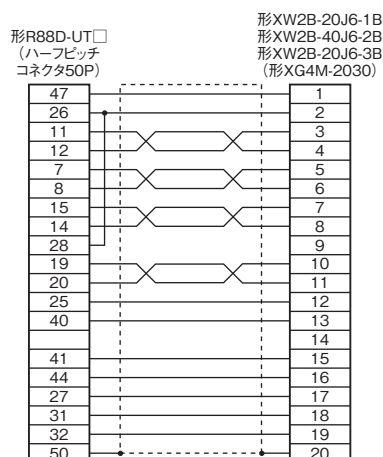
OMNUC Uシリーズ用



形XW2Z-□□□J-B1 (NCユニット用)



形XW2Z-□□□J-B4 (NCユニット用)



ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合サーボドライバ	適合サーボ中継ユニット
100	形XW2Z-100J-B1	形R88D-UP (750W以下)	形XW2B-20J6-1B 形XW2B-40J6-2B 形XW2B-20J6-8A 形XW2B-40J6-9A
200	形XW2Z-200J-B1		
100	形XW2Z-100J-B4	形R88D-UT (1kW以上)	
200	形XW2Z-200J-B4		

形XW2Z-□□□J-A□

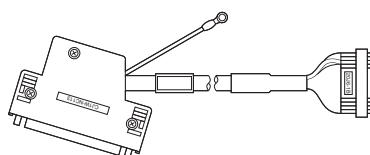
サーボ中継ユニット用 位置制御ユニット側 接続ケーブル

形XW2Z-□□□J-A14/16/15/17/18/20/19/21
位置制御コントロール側：CJシリーズ位置制御ユニット

外観／配線図

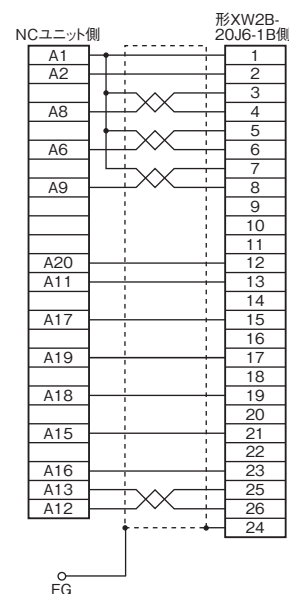
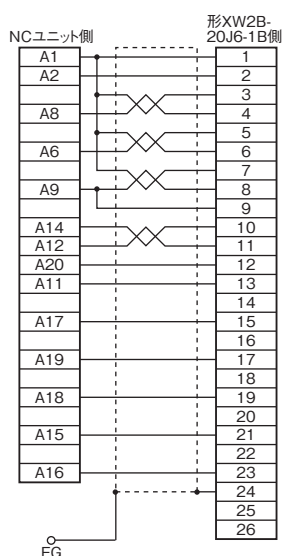
〈位置制御ユニットとサーボ中継ユニットとの接続用〉

形CJ1W-NC113用



形XW2Z-□□□J-A14
(G5/G/W/Uシリーズ 形R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、
スマートステップ2 形R7D-BP用)

形XW2Z-□□□J-A16
(SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)

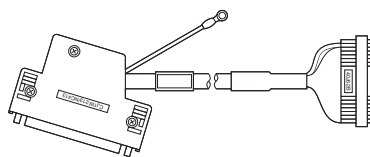


ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合位置制御ユニット	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A14	形CJ1W-NC113	形XW2B-20J6-1B (1軸用)
100	形XW2Z-100J-A14		
50	形XW2Z-050J-A16		
100	形XW2Z-100J-A16		

<位置制御ユニットとサーボ中継ユニットとの接続用>

形CJ1W-NC213/413用

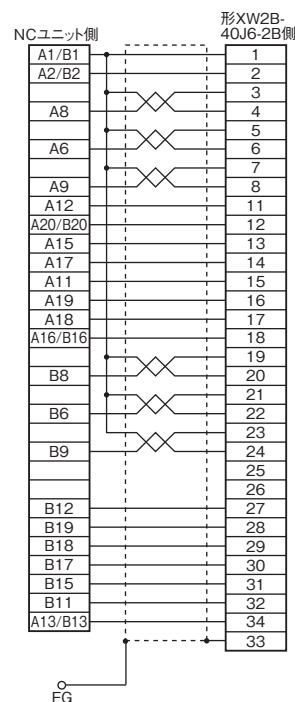
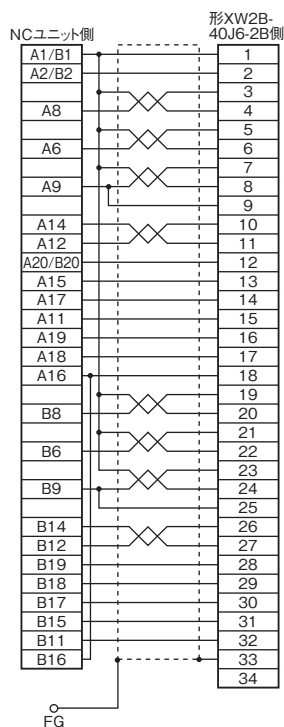


形XW2Z-□□□J-A15

(G5/G/W/Uシリーズ 形R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、スマートステップ2 形R7D-BP用)

形XW2Z-□□□J-A17

(SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)

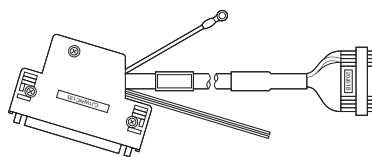


ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合位置制御ユニット	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A15	形CJ1W-NC213/413	形XW2B-40J6-2B 形XW2B-40J6-4A (2軸用)
100	形XW2Z-100J-A15		
50	形XW2Z-050J-A17		
100	形XW2Z-100J-A17		

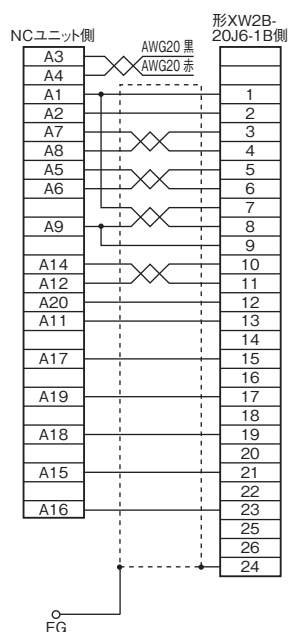
<位置制御ユニットとサーボ中継ユニットとの接続用>

形CJ1W-NC133用



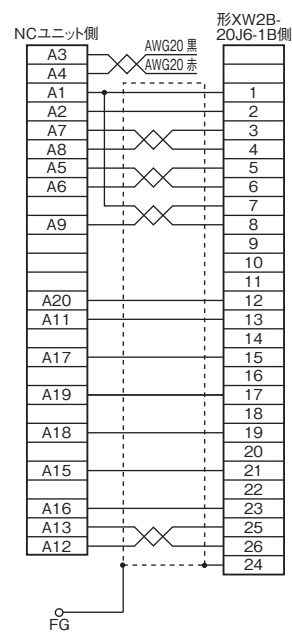
形XW2Z-□□□J-A18

(G5/G/W/Uシリーズ 形R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、スマートステップ2 形R7D-BP用)



形XW2Z-□□□J-A20

(SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)

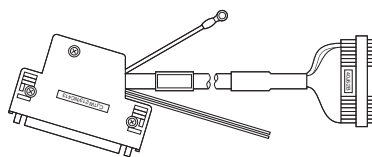


ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合位置制御ユニット	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A18	形CJ1W-NC133	形XW2B-20J6-1B (1軸用)
100	形XW2Z-100J-A18		
50	形XW2Z-050J-A20		
100	形XW2Z-100J-A20		

<位置制御ユニットとサーボ中継ユニットとの接続用>

形CJ1W-NC233/433用

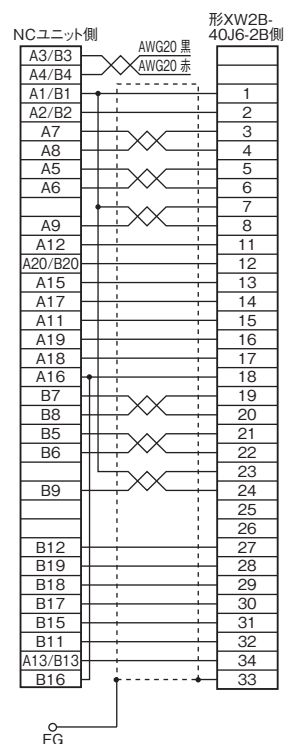
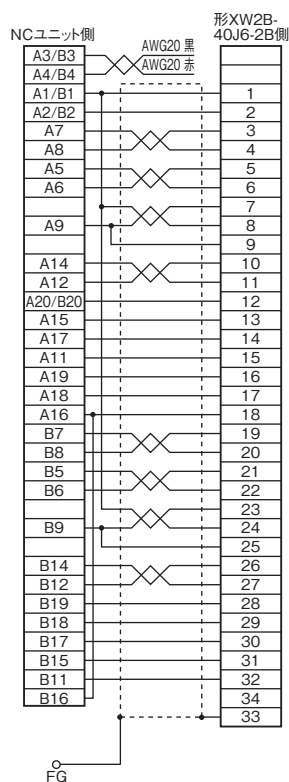


形XW2Z-□□□J-A19

(G5/G/W/Uシリーズ 形R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、スマートステップ2 形R7D-BP用)

形XW2Z-□□□J-A21

(SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)



ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合位置制御ユニット	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A19	形CJ1W-NC233/433	形XW2B-40J6-2B 形XW2B-40J6-4A (2軸用)
100	形XW2Z-100J-A19		
50	形XW2Z-050J-A21		
100	形XW2Z-100J-A21		

形XW2Z-□□□J-A□

サーボ中継ユニット用 位置制御ユニット側 接続ケーブル

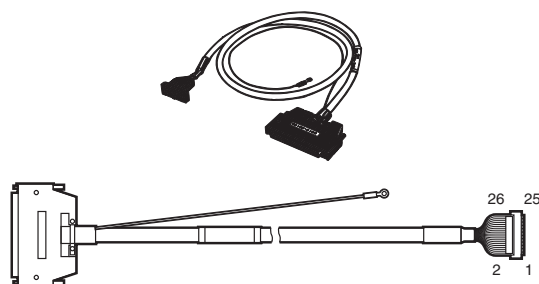
形XW2Z-□□□J-A6/8/7/9/10/12/11/13

位置制御コントロール側：CS1W/C200HW-NC位置制御ユニット

外観／配線図

〈位置制御ユニットとサーボ中継ユニットとの接続用〉

形CS1W-NC113、形C200HW-NC113用

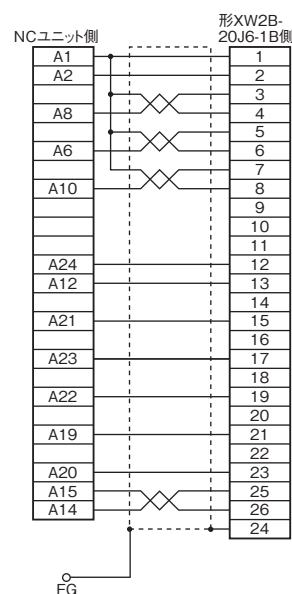
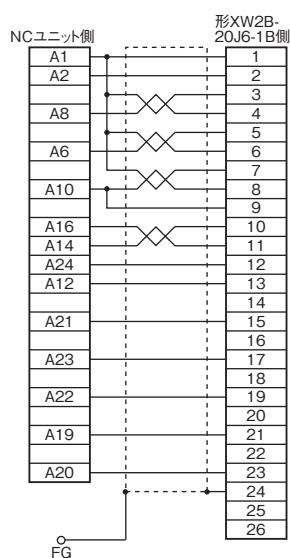


形XW2Z-□□□J-A6

(G5/G/W/Uシリーズ 形R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、
スマートステップ2 形R7D-BP用)

形XW2Z-□□□J-A8

(SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)

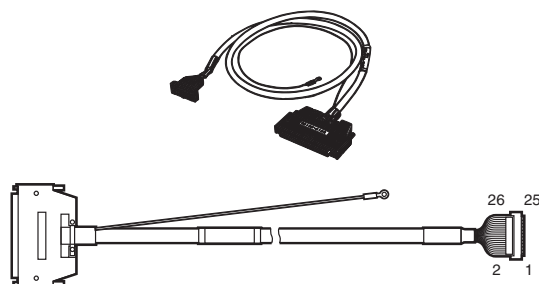


ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合位置制御ユニット	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A6	形CS1W-NC113 形C200HW-NC113	形XW2B-20J6-1B (1軸用)
100	形XW2Z-100J-A6		
50	形XW2Z-050J-A8		
100	形XW2Z-100J-A8		

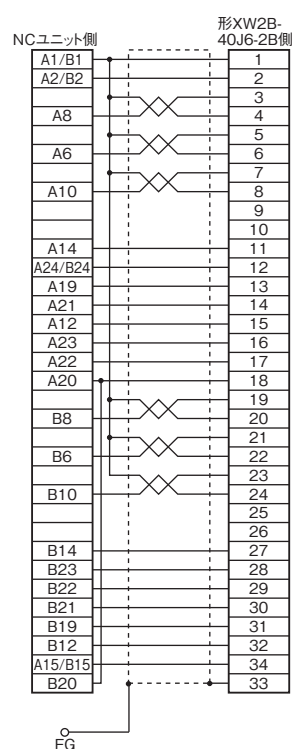
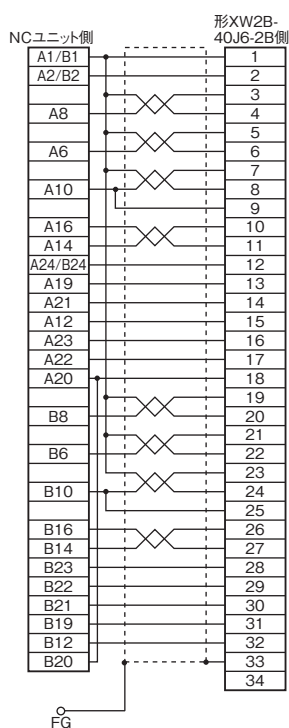
〈位置制御ユニットとサーボ中継ユニットとの接続用〉

形CS1W-NC213/413、形C200HW-NC213/413用



形XW2Z-□□□J-A7
(G5/G/W/Uシリーズ 形R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、
スマートステップ2 形R7D-BP用)

形XW2Z-□□□J-A9
(SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)

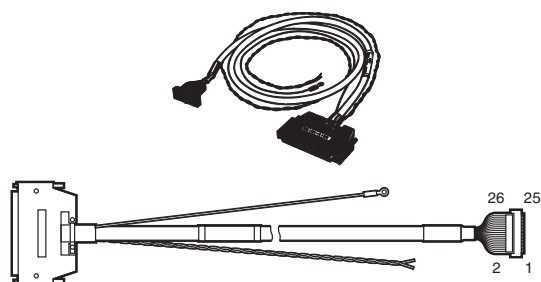


ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合位置制御ユニット	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A7	形CS1W-NC213/413 形C200HW-NC213/413	形XW2B-40J6-2B 形XW2B-40J6-4A (2軸用)
100	形XW2Z-100J-A7		
50	形XW2Z-050J-A9		
100	形XW2Z-100J-A9		

<位置制御ユニットとサーボ中継ユニットとの接続用>

形CS1W-NC133用

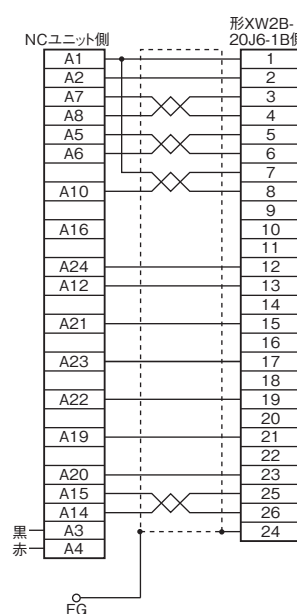
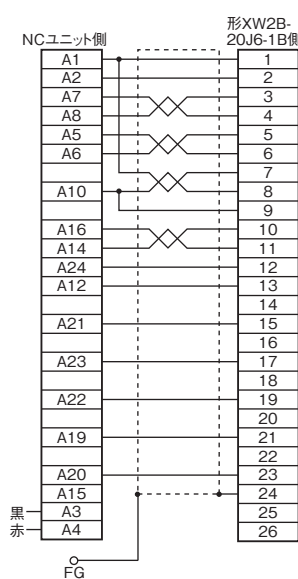


形XW2Z-□□□J-A10

(G5/G/W/Uシリーズ 形R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、スマートステップ2 形R7D-BP用)

形XW2Z-□□□J-A12

(SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)

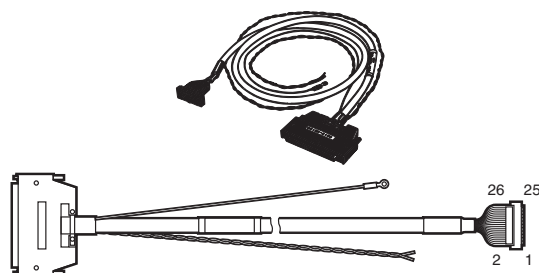


ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合位置制御ユニット	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A10	形CS1W-NC133	形XW2B-20J6-1B (1軸用)
100	形XW2Z-100J-A10		
50	形XW2Z-050J-A12		
100	形XW2Z-100J-A12		

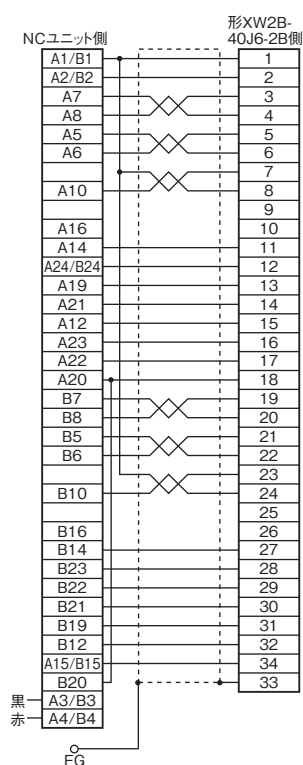
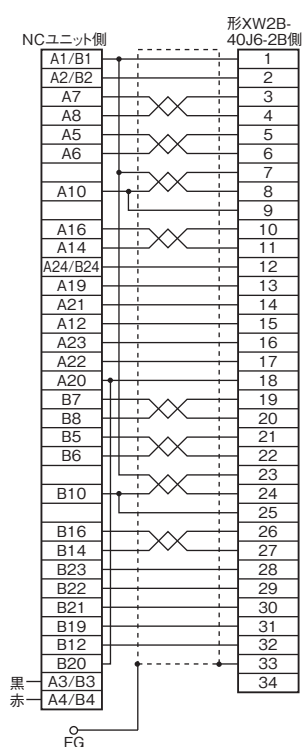
<位置制御ユニットとサーボ中継ユニットとの接続用>

形CS1W-NC233/433用



形XW2Z-□□□J-A11
(G5/G/W/Uシリーズ 形R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、
スマートステップ2 形R7D-BP用)

形XW2Z-□□□J-A13
(SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)



ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合位置制御ユニット	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A11	形CS1W-NC233/433	形XW2B-40J6-2B 形XW2B-40J6-4A (2軸用)
100	形XW2Z-100J-A11		
50	形XW2Z-050J-A13		
100	形XW2Z-100J-A13		

形XW2Z-□□□J-A□

サーボ中継ユニット用 位置制御ユニット側 接続ケーブル

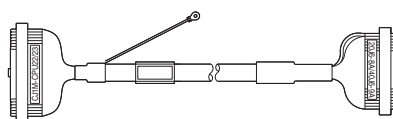
形XW2Z-□□□J-A33/26/27

位置制御コントロール側：SYSMAC CJ1M CPU

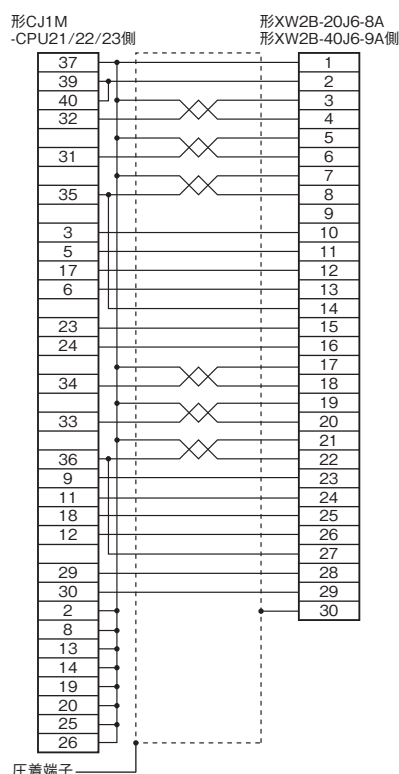
外観／配線図

〈CJ1M内蔵パルス出力機能とサーボ中継ユニットとの接続用〉

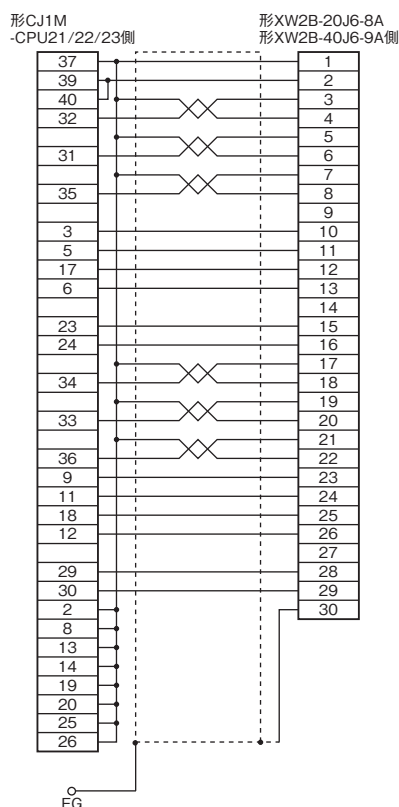
形CJ1M-CPU21/22/23 ＊用



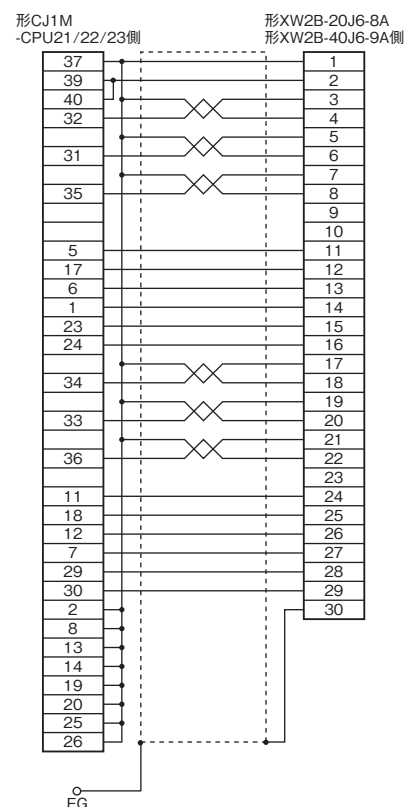
形XW2Z-□□□J-A33
(G5/Gシリーズ 形R88D-KT/GT用、
スマートステップ2 形R7D-BP用)



形XW2Z-100J-A27
(OMNUC W/Uシリーズ
形R88D-WT/UP/UT用)



形XW2Z-100J-A26
(SMARTSTEP Junior/Aシリーズ
形R7D-ZP/AP用)



ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合位置制御コントローラ	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A33	形CJ1M-CPU21/22/23 ＊	形XW2B-20J6-8A (1軸用) 形XW2B-40J6-9A (2軸用)
100	形XW2Z-100J-A33		
50	形XW2Z-050J-A27		
100	形XW2Z-100J-A27		
100	形XW2Z-100J-A26		

＊受注終了品

形XW2Z-□□□J-A□

サーボ中継ユニット用 位置制御ユニット側 接続ケーブル

形XW2Z-□□□J-A28/30/31

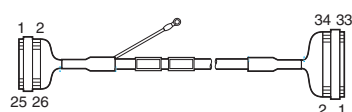
位置制御コントロール側：フレキシブルモーションコントローラ

外観／配線図

〈形FQM1とサーボ中継ユニットとの接続用〉

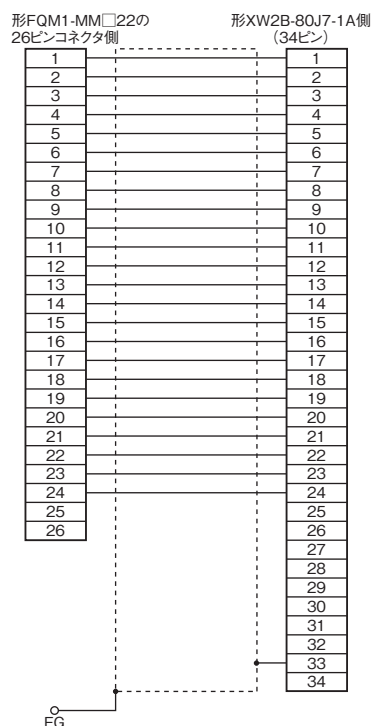
形FQM1-MM□22の26ピンコネクタとの接続
(形XW2B-80J7-12A、形XW2B-80J7-1A用)

〈汎用入出力用〉



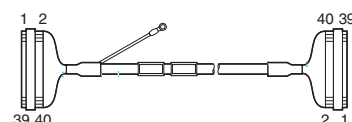
形XW2Z-□□□J-A28

(G5/G/Wシリーズ 形R88D-KT/GT/WT用、
スマートステップ2 形R7D-BP用、
SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)



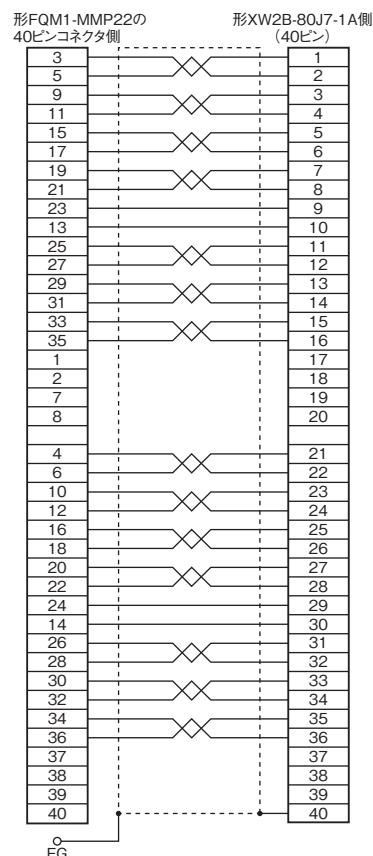
形FQM1-MMP22の40ピンコネクタとの接続
(形XW2B-80J7-12A、形XW2B-80J7-1A用)

〈特殊入出力用〉



形XW2Z-□□□J-A30

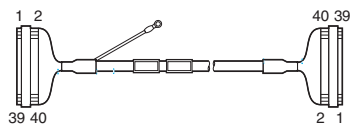
(G5/G/Wシリーズ 形R88D-KT/GT/WT用、
スマートステップ2 形R7D-BP用、
SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)



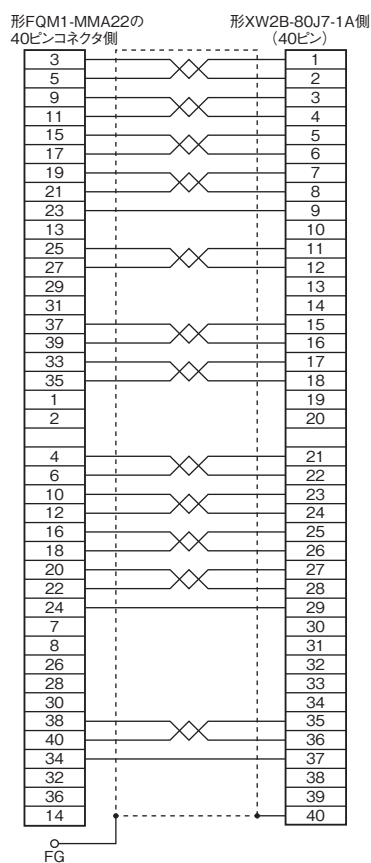
〈形FQM1とサーボ中継ユニットとの接続用〉

形FQM1-MMA22の40ピンコネクタとの接続 (形XW2B-80J7-12A、形XW2B-80J7-1A用)

〈特殊入出力用〉



形XW2Z-□□□J-A31
(G5/G/Wシリーズ 形R88D-KT/GT/WT用)



ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合位置制御コントローラ	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A28	形FQM1-MMA22 形FQM1-MMP22	形XW2B-80J7-12A (2軸用) * 形XW2B-80J7-1A (2軸用)
100	形XW2Z-100J-A28		
200	形XW2Z-200J-A28		
50	形XW2Z-050J-A30	形FQM1-MMP22	
100	形XW2Z-100J-A30		
200	形XW2Z-200J-A30		
50	形XW2Z-050J-A31	形FQM1-MMA22	
100	形XW2Z-100J-A31		
200	形XW2Z-200J-A31		

* サーボ中継ユニット 形XW2B-80J7-12Aは、OMNUC Gシリーズ、スマートステップ2対応です。

形XW2Z-□□□J-A□

サーボ中継ユニット用 位置制御ユニット側 接続ケーブル

形XW2Z-□□□J-A22/23/32/29

位置制御コントロール側：カスタマイザブルカウンタユニット

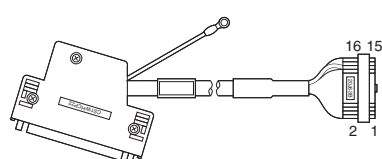
外観／配線図

〈カスタマイザブルカウンタユニットとサーボ中継ユニットとの接続用〉

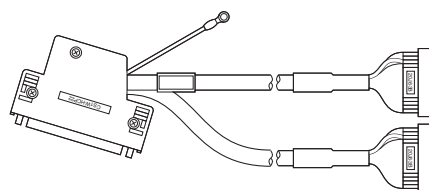
形CS1W-HCP22-V1

(形XW2B-20J6-3B用)

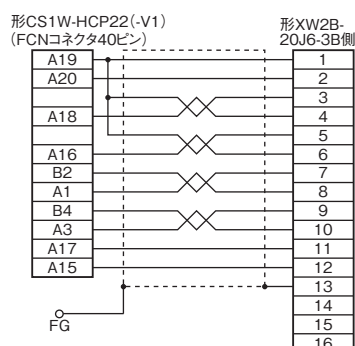
〈特殊入出力用〉
(1軸のみ使用時)



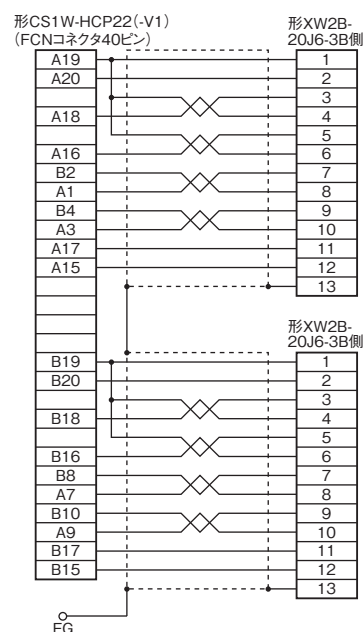
(2軸使用時)



形XW2Z-□□□J-A22



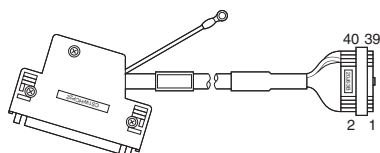
形XW2Z-□□□J-A23



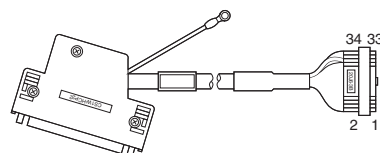
<カスタマイズブルカウンタユニットとサーボ中継ユニットとの接続用>

形CS1W-HCP22-V1 (形XW2B-80J7-1A用)

<特殊入出力用>

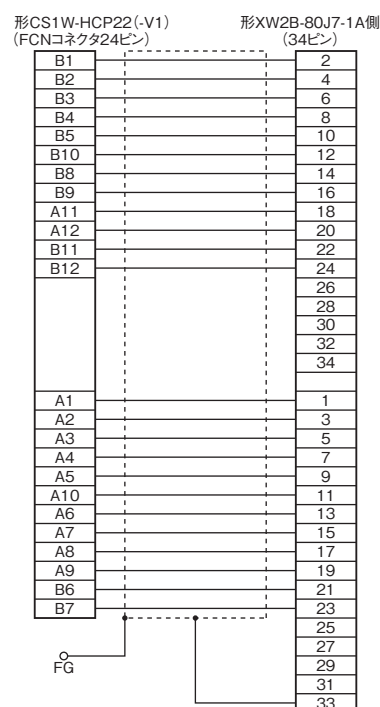
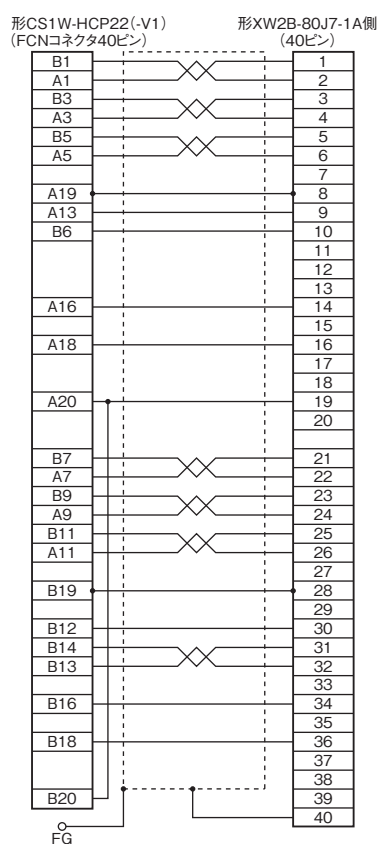


<汎用入出力用>



形XW2Z-□□□J-A32
(OMNUC Wシリーズ 形R88D-WT、
SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)

形XW2Z-□□□J-A29
(OMNUC Wシリーズ 形R88D-WT、
SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)



ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合位置制御コントローラ	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A22	形CS1W-HCP22(-V1)	形XW2B-20J6-3B (1軸用)
100	形XW2Z-100J-A22		
50	形XW2Z-050J-A23		
100	形XW2Z-100J-A23		
50	形XW2Z-050J-A32		形XW2B-80J7-1A (2軸用)
100	形XW2Z-100J-A32		
200	形XW2Z-200J-A32		
50	形XW2Z-050J-A29		
100	形XW2Z-100J-A29		
200	形XW2Z-200J-A29		

形XW2Z-□□□J-A□

サーボ中継ユニット用 位置制御ユニット側 接続ケーブル

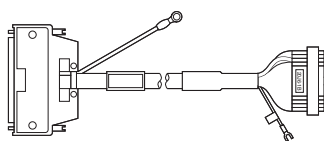
形XW2Z-□□□J-A24/25

位置制御コントロール側：DeviceNet対応一軸ポジショナ

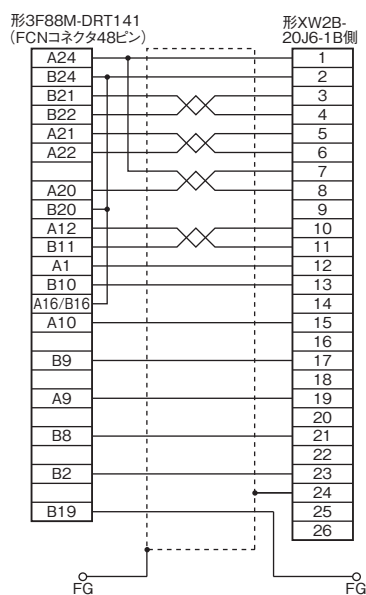
外観／配線図

〈一軸ポジショナとサーボ中継ユニットとの接続用〉

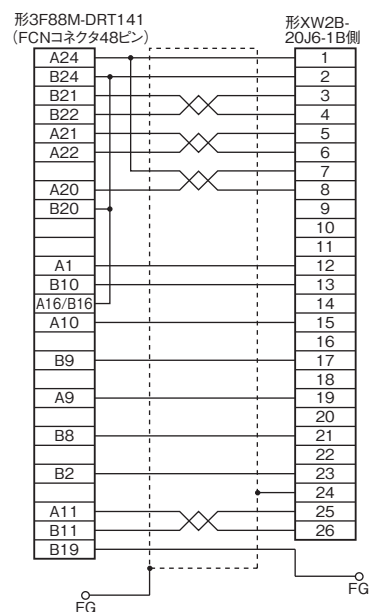
形3F88M-DRT141用



形XW2Z-□□□J-A24
(OMNUC Wシリーズ 形R88D-WT用)



形XW2Z-□□□J-A25
(SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)



ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	連合一軸ポジショナ	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A24	形3F88M-DRT141	形XW2B-20J6-1B (1軸用)
100	形XW2Z-100J-A24		
50	形XW2Z-050J-A25		
100	形XW2Z-100J-A25		

形XW2Z-□□□J-A□

サーボ中継ユニット用 位置制御ユニット側 接続ケーブル

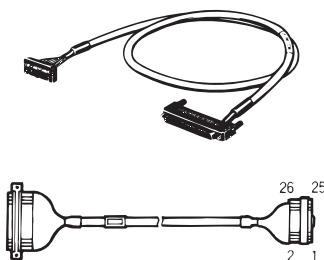
形XW2Z-□□□J-A1/4/2/5

位置制御コントロール側：C200H位置制御ユニット

外観／配線図

〈位置制御ユニットとサーボ中継ユニットとの接続用〉

形C200H-NC112用

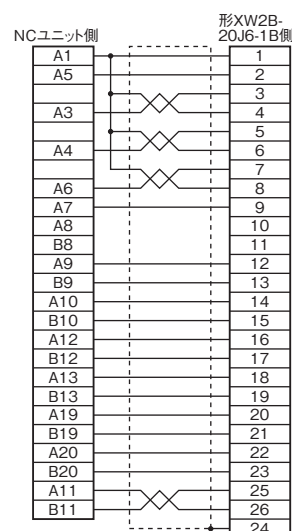
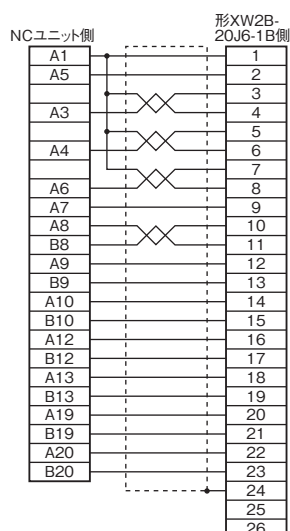


形XW2Z-□□□J-A1

(OMNUC W/Uシリーズ 形R88D-WT/UP/UT用)

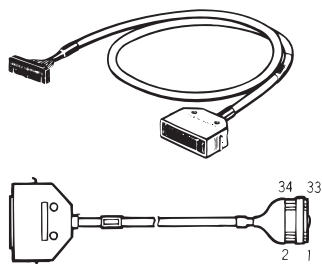
形XW2Z-□□□J-A4

(SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)



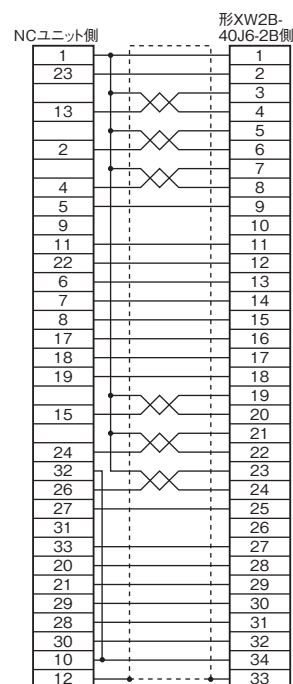
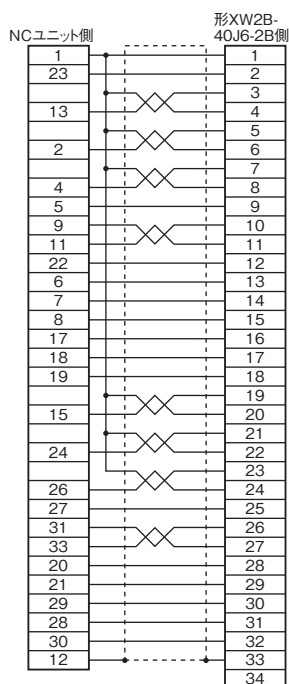
〈位置制御ユニットとサーボ中継ユニットとの接続用〉

形C200H-NC211用



形XW2Z-□□□J-A2
(OMNUC W/Uシリーズ 形R88D-WT/UP/UT用)

形XW2Z-□□□J-A5
(SMARTSTEP Junior/Aシリーズ 形R7D-ZP/AP用)



ケーブル種類/適合サーボ中継ユニット

ケーブル長さ (cm)	形式	適合位置制御ユニット	適合サーボ中継ユニット
50	形XW2Z-050J-A1	形C200H-NC112	形XW2B-20J6-1B (1軸用)
100	形XW2Z-100J-A1		
50	形XW2Z-050J-A4		
100	形XW2Z-100J-A4		
50	形XW2Z-050J-A2	形C200H-NC211	形XW2B-40J6-2B (2軸用)
100	形XW2Z-100J-A2		
50	形XW2Z-050J-A5		
100	形XW2Z-100J-A5		

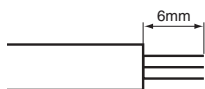
正しくお使いください

配線時の注意について

- ・ 空き端子には結線しないでください。
- ・ 0Vとコモンは内部で接続しています。
- ・ 電源を投入したまま配線作業を行わないでください。
および誤動作の原因となります。

端子台への電線接続について

- ・ 電線を直接接続する場合
 - ①電線は、 $0.3\text{mm}^2 \sim 1.25\text{mm}^2$ (AWG22~16)をお使いください。
 - ②先端加工は下図のように行ってください。



- ・ 圧着端子を使用する場合
R1.25-3(丸形、先開形)を使用してください。

DINレールへの取り付けについて

- ・ DINレールに形XW2B サーボ中継ユニットを複数個取りつける場合、密着取り付けができます。
両側のねじ取り付け用耳部は互いの底面下側に入り込みます。
- ・ 形XW2Bの両端をエンドプレートで固定してください。

端子台のねじ締め付けトルクについて

電線または圧着端子を端子台に取りつける場合、 $0.5 \sim 0.8\text{N} \cdot \text{m}$ で締め付けてください。

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

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

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

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」: 「当社」の F A 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を含みます。
- (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下さい。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の場合は、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・規制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。

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

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

**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)

**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 メンバース限定)
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。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。