

ニューサテライトJWシリーズ→MELSEC-Qシリーズ

大形タイプ▶ JW50H/70H/100H

機種一覧表

変換アダプタ

変換アダプタ、置換え前および置換え後ユニットの仕様につきましては、ユーザーズマニュアル(当社Webサイトからダウンロード)を参照してください。また接続機器の仕様を満足することをご確認ください。

入力/出力ユニット用

1スロットタイプ(三菱電機株式会社製Qラージベースユニット(Q□□BL)にも取り付け可能)

入力 / 出力	置換え前 ニューサテライトJWシリーズ ユニット形名	置換え後 MELSEC-Qシリーズ ユニット形名	注意 事項	変換アダプタ			入力/出力 点数
				形 名	形 状		
					ニューサテライトJWシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	
入力	JW-11N	QX10	—	ERNT-1JQ11N12N	端子台 (20点)	端子台 (18点)	16点
	JW-12N	QX40, QX40-S1, QX70	※1, 2		端子台 (38点)	コネクタ (40P)	
	JW-32N	QX41, QX41-S2, QX71	—	ERNT-1JQ32N34N	端子台 (38点)	コネクタ (40P)	32点
	JW-34N	QX41, QX41-S1, QX41-S2, QX71	※3, 4		コネクタ (40P) × 2	コネクタ (40P) × 2	
	JW-64NC	QX42, QX42-S1, QX72, QX82, QX82-S1	※5	ERNT-1JQ64NC	コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点
JW-34NC	QX41, QX41-S1, QX41-S2, QX71	—	ERNT-2JQ234N264N	コネクタ (40P) × 2	コネクタ (40P) × 2	32点 × 2	
出力	JW-13S	QY22	—	ERNT-1JQ13S	端子台 (20点)	端子台 (18点)	16点
	JW-12S	QY40P, QY50, QY70	—		ERNT-1JQ12S	端子台 (38点)	
	JW-32S	QY41H	※6	ERNT-1JQ32S	コネクタ (40P)	コネクタ (40P)	32点
	JW-32SC	QY41H	—	ERNT-1JQ32SC62SC	コネクタ (40P) × 2	コネクタ (40P) × 2	
	JW-62SC	QY41H × 2台	※7	ERNT-1JQ32SC62SC × 2台	コネクタ (40P) × 2	コネクタ (40P) × 2	32点 × 2

- ※1: 既設ユニットをDC24V マイナスコモンでご使用の場合は、QX80、またはQX80Hへの再配線をご確認ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご確認ください。
- ※2: 既設ユニットを8点ごとに別電源でご使用の場合は、QX40H、またはQX80Hへの再配線をご確認ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご確認ください。
- ※3: 既設ユニットをDC24V マイナスコモンでご使用の場合は、QX81、またはQX81-S2への再配線をご確認ください。その際、ERNT-AQTB38-Eの使用をご確認ください。
- ※4: 既設ユニットを8点ごとに別電源でご使用の場合は、QX40H 2台、またはQX80H 2台への再配線をご確認ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご確認ください。
- ※5: JW-32NCは32点入力ユニットのため、JW-34NCからの置換えの場合はMELSEC-Qシリーズユニットの32点のみの仕様となります。(32点空きで使用)
- ※6: 電流容量が必要な場合は、QY50 (0.5A、16点)、またはQY68A (2A、8点) への再配線をご確認ください。その際、ERNT-AQTB20の使用をご確認ください。
- ※7: JW-62SCからの置換えの場合、変換アダプタが2台必要です。

2スロットタイプ(三菱電機株式会社製Qラージベースユニット(Q□□BL)には使用できません。)

入力 / 出力	置換え前 ニューサテライトJWシリーズ ユニット形名	置換え後 MELSEC-Qシリーズ ユニット形名	形 名	変換アダプタ		入力/出力 点数
				形 状		
				ニューサテライトJWシリーズ	MELSEC-Qシリーズ	
入力	JW-31N	QX10 × 2台	ERNT-1JQ31N34S	端子台 (38点)	端子台 (18点) × 2	32点
出力	JW-34S	QY10 × 2台				
	JW-33S	QY22 × 2台	ERNT-1JQ33S			

ユニバーサル変換アダプタを活用した置換え ▶ P.307

下表に示す入力/出力ユニットおよびアナログ/高速カウンタユニットは未対応となります。ただし、ユニバーサル変換アダプタの活用をいただくことで、再配線が必要となりますがご使用いただけます。

入力/出力ユニット用

入力/出力	ニューサテライトJWシリーズユニット形名			MELSEC-Qシリーズユニット形名				ユニバーサル変換 アダプタの対応
	形 名	仕 様	点 数	形 名	仕 様	点 数	必要台数	
入力	JW-13N	AC200-240V	16点	QX28	AC100-240V	8点	2台	対応
出力	JW-35S	DC12/24Vソースタイプ	32点	QY81P	DC12/24Vソースタイプ	32点	1台	対応

アナログ/高速カウンタユニット用

入力/出力	ニューサテライトJWシリーズユニット形名			MELSEC-Qシリーズユニット形名				ユニバーサル変換 アダプタの対応
	形 名	仕 様	チャンネル数	形 名	仕 様	チャンネル数	必要台数	
アナログ 出力	JW-2DA	DC0~±10V, DC0~±20mA 11ビット符号付バイナリ	2	Q62DAN	DC-10~+10V, DC0~20mA 16ビット符号付バイナリ	2	1台	対応
高速カウンタ 入力	JW-2HC	50/20/15/8kpps 24ビットバイナリ	2	QD62	200/100/10kpps 32ビットバイナリ	2	1台	対応

参考: 端子台仕様

項 目	置換え前 ニューサテライトシリーズ(大形)ユニット	置換え後 MELSEC-Qシリーズユニット	ユニバーサル変換アダプタ (大形タイプ)
端子台ネジサイズ	M3.5	M3	M3
端子台配線領域	7.3mm	6mm	7.2mm

