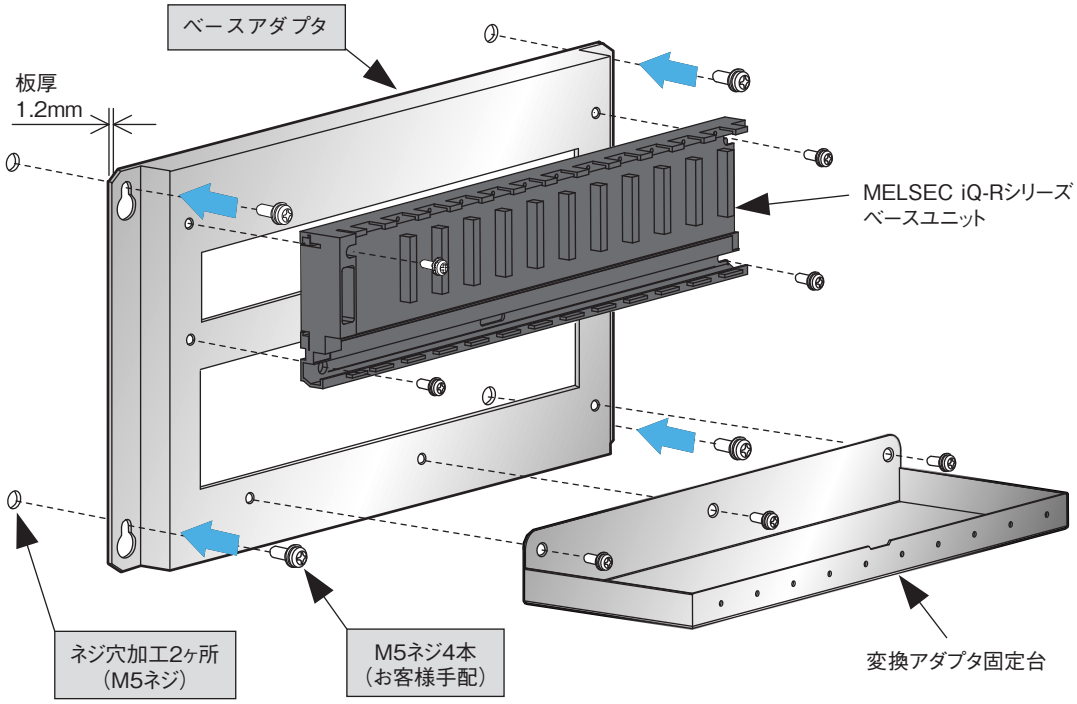
ベースアダプタ （ご使用を推奨）

仕様

ベースアダプタを使用することにより、MELSEC iQ-Rシリーズベースユニットと変換アダプタ固定台を、ネジ穴加工なしで同時に設置できます。
MELSEC-Aシリーズ→MELSEC iQ-Rシリーズ リニューアル機器と同じ製品を使用します。

ご注意

●ベースアダプタを盤面に取付けるためのネジ穴加工2ヶ所（M5ネジ）および取付M5ネジ4本（お客様手配）が必要となります。
（なお、置換え前後で取付け穴ピッチが4ヶ所とも一致し、追加ネジ穴加工が不要となる場合もあります。）



同じベースユニット（※1～※3）が複数のベースアダプタにおいて取付けできますので、製品寸法により最適なベースアダプタをご使用ください。

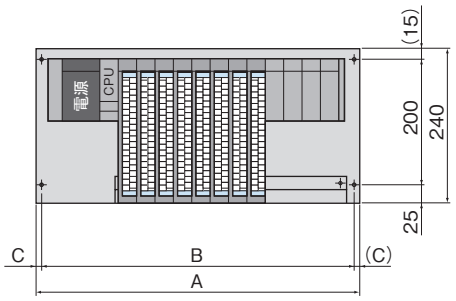
ベースアダプタ形名	取付け可能						製品寸法
	MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット					変換アダプタ固定台	幅×高さ（mm）
	12スロット	10スロット	8スロット	5スロット	3スロット		
ERNT-AQB38N	R312B					ERNT-1AR12F	480×240
		R310B-HT				ERNT-1AR10F3	
			R38B（※1）			ERNT-1AR8F	
ERNT-AQB35N			R38B（※1）			ERNT-1AR8F	382×240
				R35B		ERNT-1AR5F	
ERNT-AQB32N					R33B	ERNT-1AR5F	247×240
ERNT-AQB68N	R612B					ERNT-1AR12F	466×240
		R610B-HT				ERNT-1AR10F6	
			R68B（※2）			ERNT-1AR8F	
ERNT-AQB65N			R68B（※2）			ERNT-1AR8F	352×240
				R65B（※3）		ERNT-1AR5F	
ERNT-AQB58N			R68B（※2）			ERNT-1AR8F	411×240
ERNT-AQB55N				R65B（※3）		ERNT-1AR5F	297×240

取付け寸法

●MEMOCON-SC GLシリーズ（2000シリーズI/O）からMELSEC iQ-Rシリーズに置換えた際、ユニットを装着するスロット位置が異なりますので、配線長を調節してご使用ください。
●MEMOCON-SC GLシリーズ（2000シリーズI/O）より縦寸法が小さくなります。
（ただし、ユニット幅寸法および奥行き寸法については、「ご使用上の注意点」（P.212）を参照。）
●ベースアダプタの取付け穴（4ヶ所）のうち2ヶ所は、MEMOCON-SC GLシリーズ（2000シリーズI/O）ベースユニットと同一取付け寸法ですので、制御盤への追加ネジ穴加工は残り2ヶ所のみです。
（なお、置換え前後で取付け寸法が4ヶ所とも一致し、追加ネジ穴加工が不要となる場合もあります。）

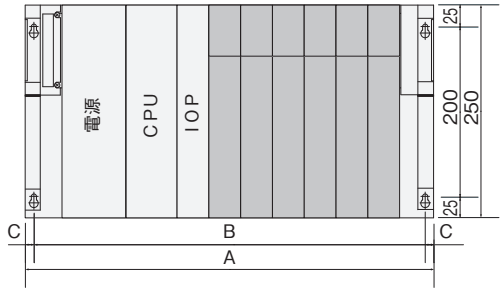
◎ベースアダプタ+MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット

単位：mm



ベースアダプタ形名	内　容	A	B	C	取付け穴ネジサイズ
ERNT-AQB38N	基本ベースユニット	480	460	10	M5
ERNT-AQB35N		382	362	10	
ERNT-AQB32N		247	227	10	
ERNT-AQB68N	増設ベースユニット	466	446	10	
ERNT-AQB65N		352	332	10	
ERNT-AQB58N		411	391	10	
ERNT-AQB55N		297	277	10	

◎（参考）MEMOCON-SC GLシリーズ（2000シリーズI/O）ベースユニット



GLシリーズ ベースユニット形名	内　容	A	B	C	取付け穴ネジサイズ
JRMSI-MB40	基本ベースユニット	480	460	10	M5
JRMSI-MB60		480	460	10	
JRMSI-MB60S3		370	350	10	
JRMSI-MB70	基本ベースユニット（リモート局用）	480	460	10	
JRMSI-MB70AS4		340	320	10	
JRMSI-MB70AS2		255	235	10	
JRMSI-MB22/JRMSI-MB22A	増設ベースユニット	480	460	10	
JRMSI-MB22AS6		370	350	10	
JRMSI-MB22S5		340	320	10	
JRMSI-MB22S3		255	235	10	

置換え時の外形寸法および取付け穴ピッチ比較

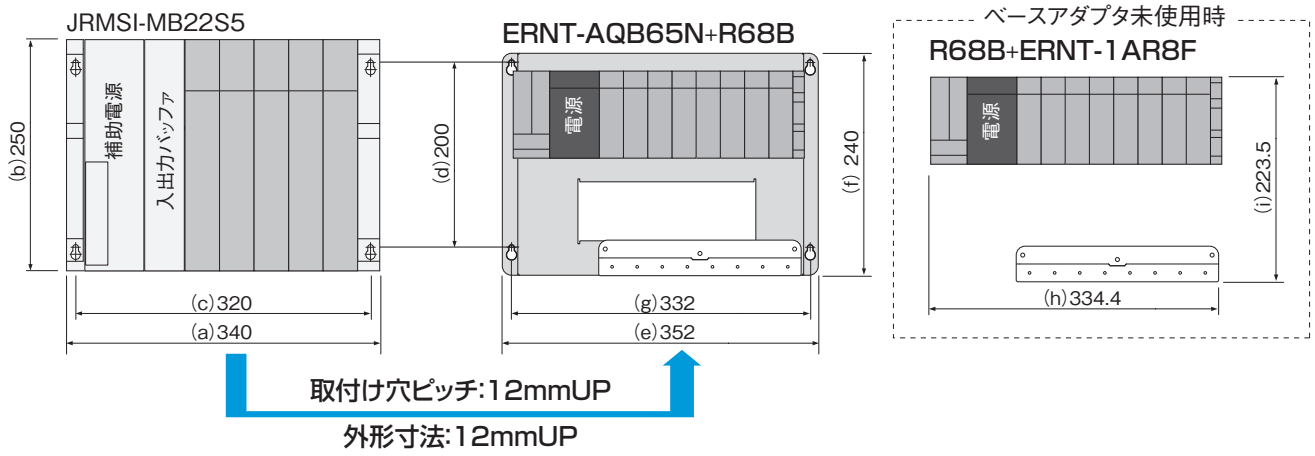
下記の表により、置換え前後の外形寸法および取付け穴ピッチが確認できます。

ご注意

●“▲”の箇所は置換えた際に下記（例）の様に寸法が大きくなり、取付け位置を再検討する必要があるためご注意ください。
●装着スロットが足りない場合は、増設ベースユニットをご使用ください。
●記載がないMEMOCON-SC GLシリーズ（2000シリーズI/O）形式については、お客様にてスロット数・外形寸法・取付け穴ピッチなどをご確認いただき、最適なベースアダプタをご選定ください。

（例）MEMOCON-SC GLシリーズ（2000シリーズI/O）（JRMSI-MB22S5）からベースアダプタ（ERNT-AQB65N）またはベースアダプタ未使用に置換えた場合

単位：mm



基本ベースユニットを使用する場合

◎：同一　○：GLシリーズの方が大きい　▲：GLシリーズの方が小さい

	GLシリーズベースユニット			MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット+変換アダプタ固定台（ベースアダプタ未使用時）					ベースアダプタ使用時					取付け変換アダプタ固定台	備　考
	形　名	電源有無	最大スロット数	形　名	電源有無	最大スロット数	寸法比較 ※1 外形寸法 横 (h)-(a)	寸法比較 ※1 外形寸法 縦 (i)-(b)	形　名	寸法比較 ※1 外形寸法 横 (e)-(a)	寸法比較 ※1 外形寸法 縦 (f)-(b)	寸法比較 ※2 取付け穴ピッチ 横 (g)-(c)	寸法比較 ※2 取付け穴ピッチ 縦 (d)		
(1)	JRMSI-MB40	あり	8	R312B	あり	12	○ (-32.8)	○ (-26.5)	ERNT-AQB38N	◎	○ (-10)	◎	◎	ERNT-1AR12F	ベースアダプタを使用した場合は、盤面の取付け穴加工不要
				R310B-HT	あり	10	○ (-32.8)	○ (-26.5)	ERNT-AQB38N	◎	○ (-10)	◎	◎	ERNT-1AR10F3	
				R38B	あり	8	○ (-145.6)	○ (-26.5)	ERNT-AQB38N	◎	○ (-10)	◎	◎	ERNT-1AR8F	
				R35B	あり	5	○ (-230.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB35N	○ (-98)	○ (-10)	○ (-98)	◎	ERNT-1AR5F	ベースアダプタを使用した場合は、縦方向の2点のみ、盤面の取付け穴加工不要
				R33B	あり	3	○ (-230.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB32N	○ (-233)	○ (-10)	○ (-233)	◎	ERNT-1AR5F	
(2)	JRMSI-MB60	あり	6	R312B	あり	12	○ (-32.8)	○ (-26.5)	ERNT-AQB38N	◎	○ (-10)	◎	◎	ERNT-1AR12F	ベースアダプタを使用した場合は、盤面の取付け穴加工不要
				R310B-HT	あり	10	○ (-32.8)	○ (-26.5)	ERNT-AQB38N	◎	○ (-10)	◎	◎	ERNT-1AR10F3	
				R38B	あり	8	○ (-145.6)	○ (-26.5)	ERNT-AQB38N	◎	○ (-10)	◎	◎	ERNT-1AR8F	
				R35B	あり	5	○ (-230.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB35N	○ (-98)	○ (-10)	○ (-98)	◎	ERNT-1AR5F	ベースアダプタを使用した場合は、縦方向の2点のみ、盤面の取付け穴加工不要
				R33B	あり	3	○ (-230.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB32N	○ (-233)	○ (-10)	○ (-233)	◎	ERNT-1AR5F	
(3)	JRMSI-MB60S3	あり	1	R33B	あり	3	○ (-120.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB32N	○ (-123)	○ (-10)	○ (-123)	◎	ERNT-1AR5F	

	GLシリーズベースユニット			MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット+変換アダプタ固定台（ベースアダプタ未使用時）					ベースアダプタ使用時					取付け変換アダプタ固定台	備　考
	形　名	電源有無	最大スロット数	形　名	電源有無	最大スロット数	寸法比較 ※1 外形寸法 横 (h) - (a)	寸法比較 ※1 外形寸法 縦 (i) - (b)	形　名	寸法比較 ※1 外形寸法 横 (e) - (a)	寸法比較 ※1 外形寸法 縦 (f) - (b)	寸法比較 ※1 取付け穴ピッチ ※2 横 (g) - (c)	寸法比較 ※1 取付け穴ピッチ ※2 縦 (d)		
(4)	JRMSI-MB70	あり	8	R312B	あり	12	○ (-32.8)	○ (-26.5)	ERNT-AQB38N	◎	○ (-10)	◎	◎	ERNT-1AR12F	ベースアダプタを使用した場合は、盤面の取付け穴加工不要
				R310B-HT	あり	10	○ (-32.8)	○ (-26.5)	ERNT-AQB38N	◎	○ (-10)	◎	◎	ERNT-1AR10F3	
				R38B	あり	8	○ (-145.6)	○ (-26.5)	ERNT-AQB38N	◎	○ (-10)	◎	◎	ERNT-1AR8F	
				R35B	あり	5	○ (-230.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB35N	○ (-98)	○ (-10)	○ (-98)	◎	ERNT-1AR5F	ベースアダプタを使用した場合は、縦方向の2点のみ、盤面の取付け穴加工不要
				R33B	あり	3	○ (-230.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB32N	○ (-233)	○ (-10)	○ (-233)	◎	ERNT-1AR5F	
(5)	JRMSI-MB70AS4	あり	4	R312B	あり	12	▲ (107.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB38N	▲ (140)	○ (-10)	▲ (140)	◎	ERNT-1AR12F	
				R310B-HT	あり	10	▲ (107.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB38N	▲ (140)	○ (-10)	▲ (140)	◎	ERNT-1AR10F3	
				R38B	あり	8	○ (-5.6)	○ (-26.5)	ERNT-AQB38N	▲ (140)	○ (-10)	▲ (140)	◎	ERNT-1AR8F	
				R35B	あり	5	○ (-90.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB35N	▲ (42)	○ (-10)	▲ (42)	◎	ERNT-1AR5F	
				R33B	あり	3	○ (-90.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB32N	○ (-93)	○ (-10)	○ (-93)	◎	ERNT-1AR5F	
(6)	JRMSI-MB70AS2	あり	2	R35B	あり	5	○ (-5.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB35N	▲ (127)	○ (-10)	▲ (127)	◎	ERNT-1AR5F	
				R33B	あり	3	○ (-5.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB32N	○ (-8)	○ (-10)	○ (-8)	◎	ERNT-1AR5F	

※1：（　）値はMELSEC iQ-RシリーズとGLシリーズの寸法差［単位：mm］
※2：既設GLシリーズベースユニットの取付け穴（1ヶ所以上）を利用してMELSEC iQ-Rシリーズベースユニットを取付ける場合、寸法差（数値）が0に近いほど追加取付け穴が既設取付け穴と距離が近くなるため追加取付け穴の加工ができなくなります。

増設ベースユニットを使用する場合

◎：同一　○：GLシリーズの方が大きい　▲：GLシリーズの方が小さい

	GLシリーズベースユニット			MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット+変換アダプタ固定台（ベースアダプタ未使用時）					ベースアダプタ使用時					取付け変換アダプタ固定台	備　考
	形　名	電源有無	最大スロット数	形　名	電源有無	最大スロット数	寸法比較 ※1 外形寸法 横 (h) - (a)	寸法比較 ※1 外形寸法 縦 (i) - (b)	形　名	寸法比較 ※1 外形寸法 横 (e) - (a)	寸法比較 ※1 外形寸法 縦 (f) - (b)	寸法比較 ※1 取付け穴ピッチ ※2 横 (g) - (c)	寸法比較 ※1 取付け穴ピッチ ※2 縦 (d)		
(1)	JRMSI-MB22/ JRMSI-MB22A	あり	9	R612B	あり	12	○ (-32.8)	○ (-26.5)	ERNT-AQB68N	○ (-14)	○ (-10)	○ (-14)	◎	ERNT-1AR12F	ベースアダプタを使用した場合は、縦方向の2点のみ、盤面の取付け穴加工不要
				R610B-HT	あり	10	○ (-32.8)	○ (-26.5)	ERNT-AQB68N	○ (-14)	○ (-10)	○ (-14)	◎	ERNT-1AR10F6	
				R68B	あり	8	○ (-145.6)	○ (-26.5)	ERNT-AQB65N	○ (-128)	○ (-10)	○ (-128)	◎	ERNT-1AR8F	
(2)	JRMSI-MB22AS6	あり	6	R612B	あり	12	▲ (77.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB68N	▲ (96)	○ (-10)	▲ (96)	◎	ERNT-1AR12F	
				R610B-HT	あり	10	▲ (77.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB68N	▲ (96)	○ (-10)	▲ (96)	◎	ERNT-1AR10F6	
				R68B	あり	8	○ (-35.6)	○ (-26.5)	ERNT-AQB65N	○ (-18)	○ (-10)	○ (-18)	◎	ERNT-1AR8F	
(3)	JRMSI-MB22S5	あり	5	R612B	あり	12	▲ (107.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB68N	▲ (126)	○ (-10)	▲ (126)	◎	ERNT-1AR12F	
				R610B-HT	あり	10	▲ (107.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB68N	▲ (126)	○ (-10)	▲ (126)	◎	ERNT-1AR10F6	
				R68B	あり	8	○ (-5.6)	○ (-26.5)	ERNT-AQB65N	▲ (12)	○ (-10)	▲ (12)	◎	ERNT-1AR8F	
				R65B	あり	5	○ (-90.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB55N	○ (-43)	○ (-10)	○ (-43)	◎	ERNT-1AR5F	
(4)	JRMSI-MB22S3	あり	3	R68B	あり	8	▲ (79.4)	○ (-26.5)	ERNT-AQB65N	▲ (97)	○ (-10)	▲ (97)	◎	ERNT-1AR8F	
				R65B	あり	5	○ (-5.2)	○ (-26.5)	ERNT-AQB55N	▲ (42)	○ (-10)	▲ (42)	◎	ERNT-1AR5F	

※1：（　）値はMELSEC iQ-RシリーズとGLシリーズの寸法差［単位：mm］
※2：既設GLシリーズベースユニットの取付け穴（1ヶ所以上）を利用してMELSEC iQ-Rシリーズベースユニットを取付ける場合、寸法差（数値）が0に近いほど追加取付け穴が既設取付け穴と距離が近くなるため追加取付け穴の加工ができなくなります。

スロット位置

MEMOCON-SC GLシリーズ（2000シリーズI/O）からMELSEC iQ-Rシリーズに置換えた際、スロット位置が異なりますので、ユニットを装着するユニット位置の変更や配線長を調節してご使用ください。

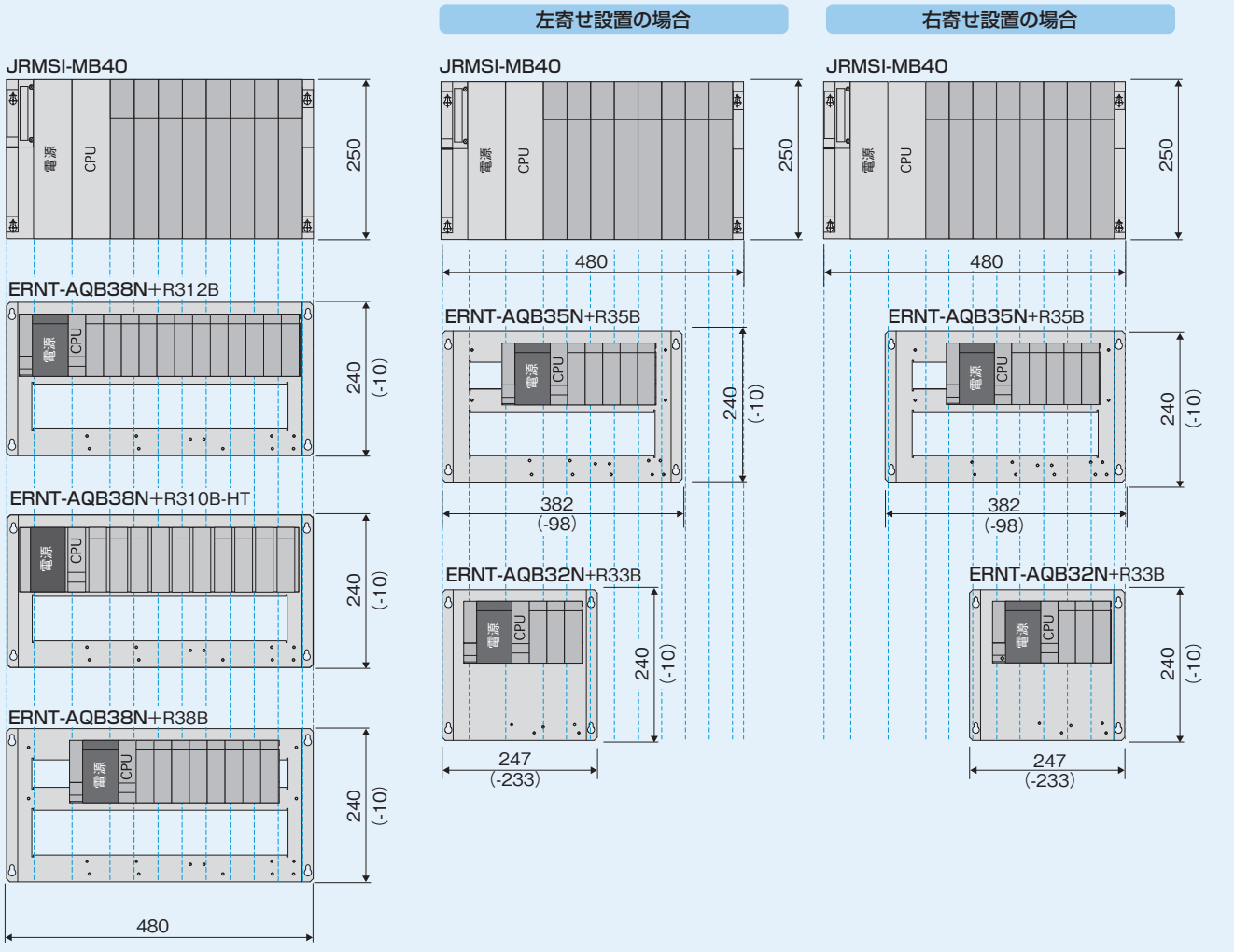
ご注意
カッコ内の数値はMEMOCON-SC GLシリーズ（2000シリーズI/O）との外形寸法差です。

基本ベースユニットを使用する場合

(1) JRMSI-MB40 → ERNT-AQB38N+R312B / ERNT-AQB38N+R310B-HT / ERNT-AQB38N+R38B / ERNT-AQB35N+R35B / ERNT-AQB32N+R33B

ベースアダプタ＋MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット

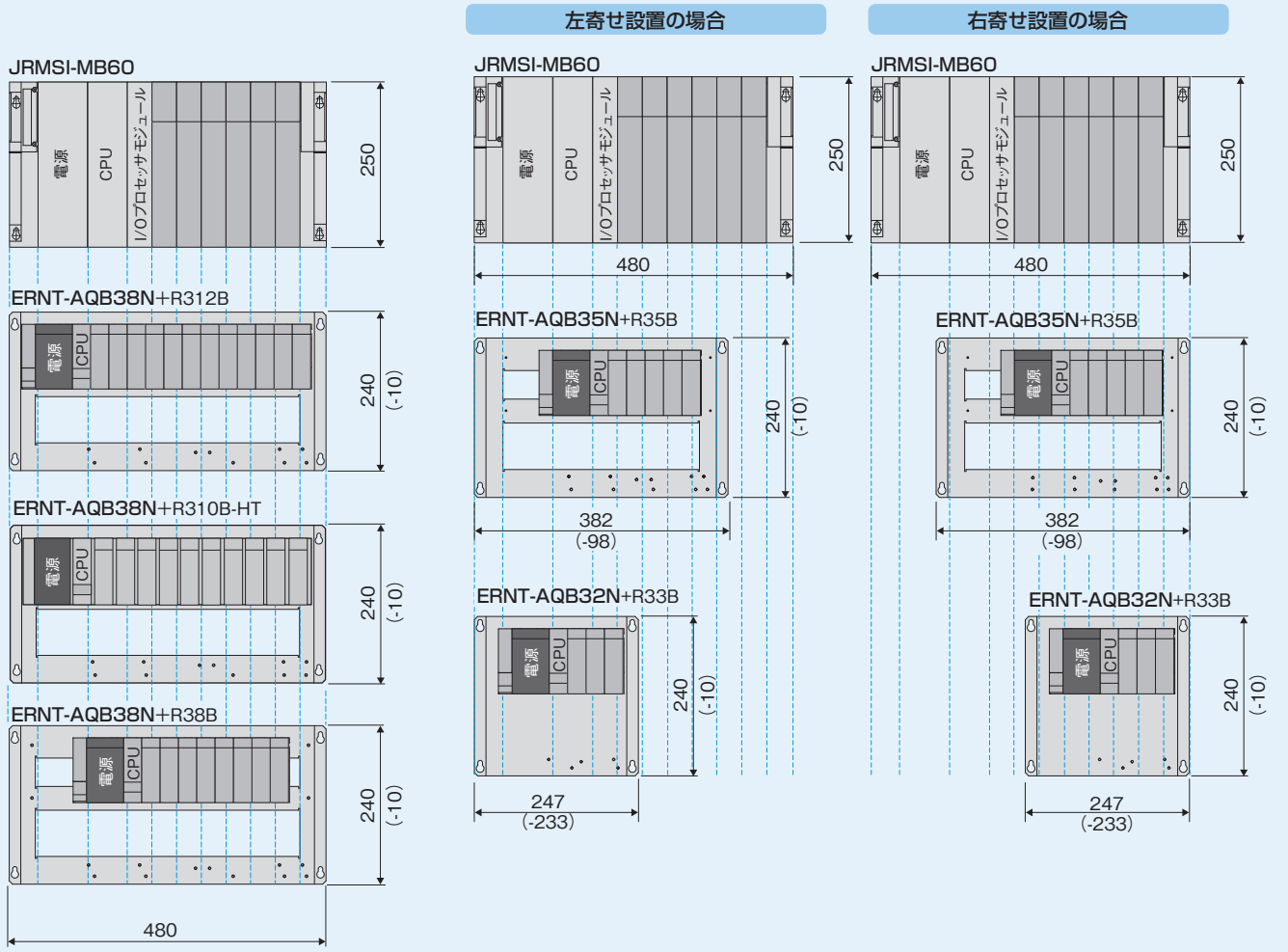
単位：mm



(2) JRMSI-MB60 → ERNT-AQB38N+R312B / ERNT-AQB38N+R310B-HT / ERNT-AQB38N+R38B / ERNT-AQB35N+R35B / ERNT-AQB32N+R33B

ベースアダプタ+MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット

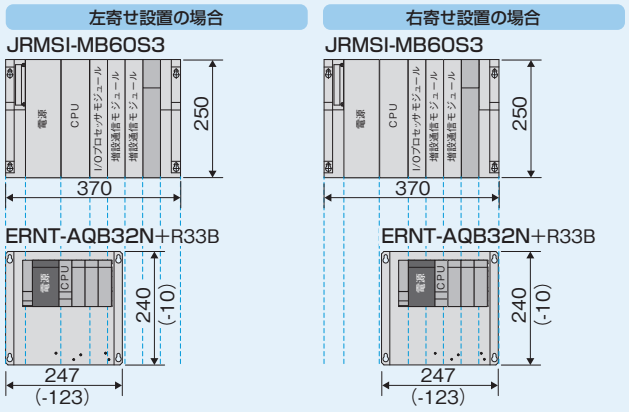
単位:mm



(3) JRMSI-MB60S3 → ERNT-AQB32N+R33B

ベースアダプタ+MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット

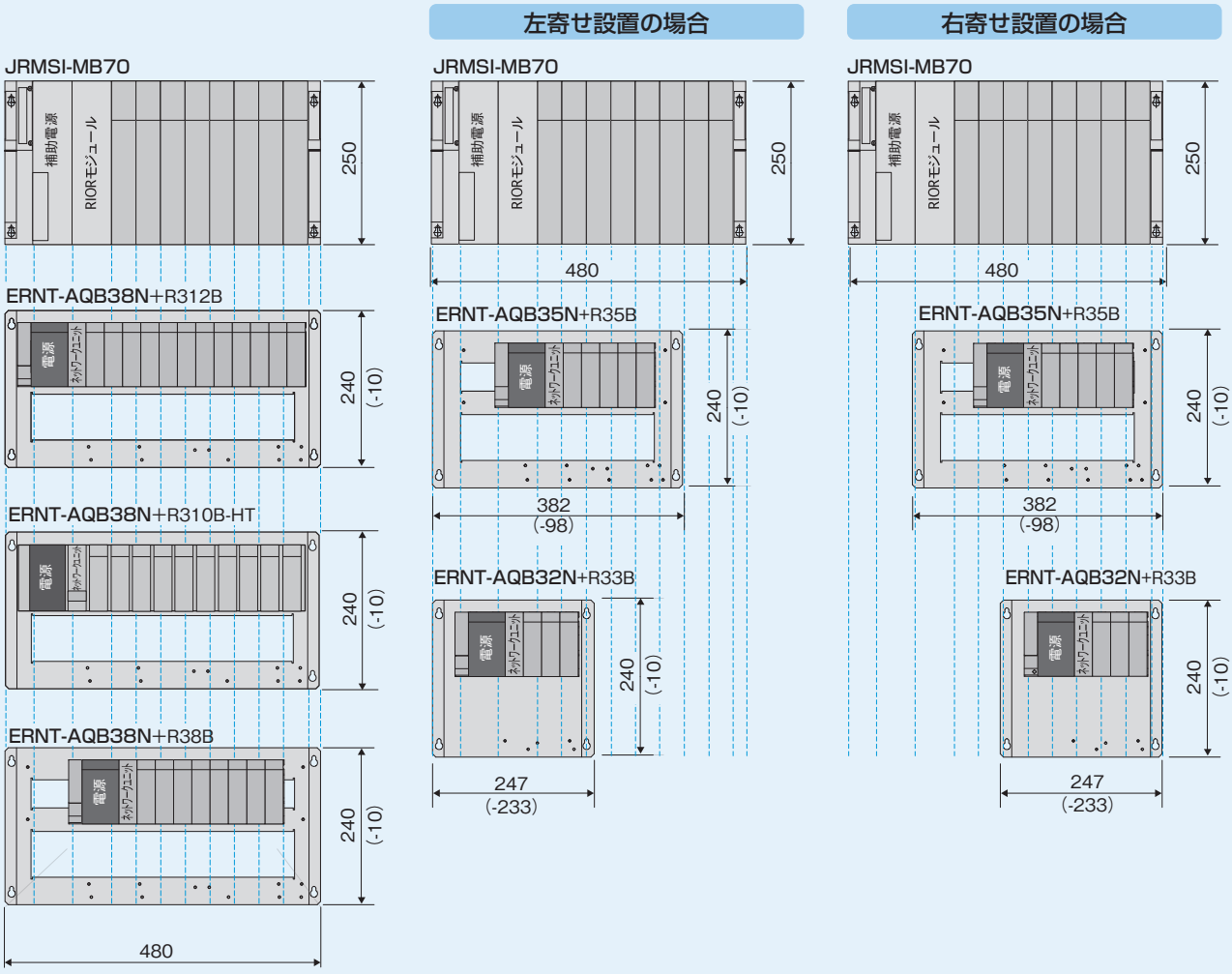
単位:mm



(4) JRMSI-MB70 → ERNT-AQB38N+R312B / ERNT-AQB38N+R310B-HT / ERNT-AQB38N+R38B / ERNT-AQB35N+R35B / ERNT-AQB32N+R33B

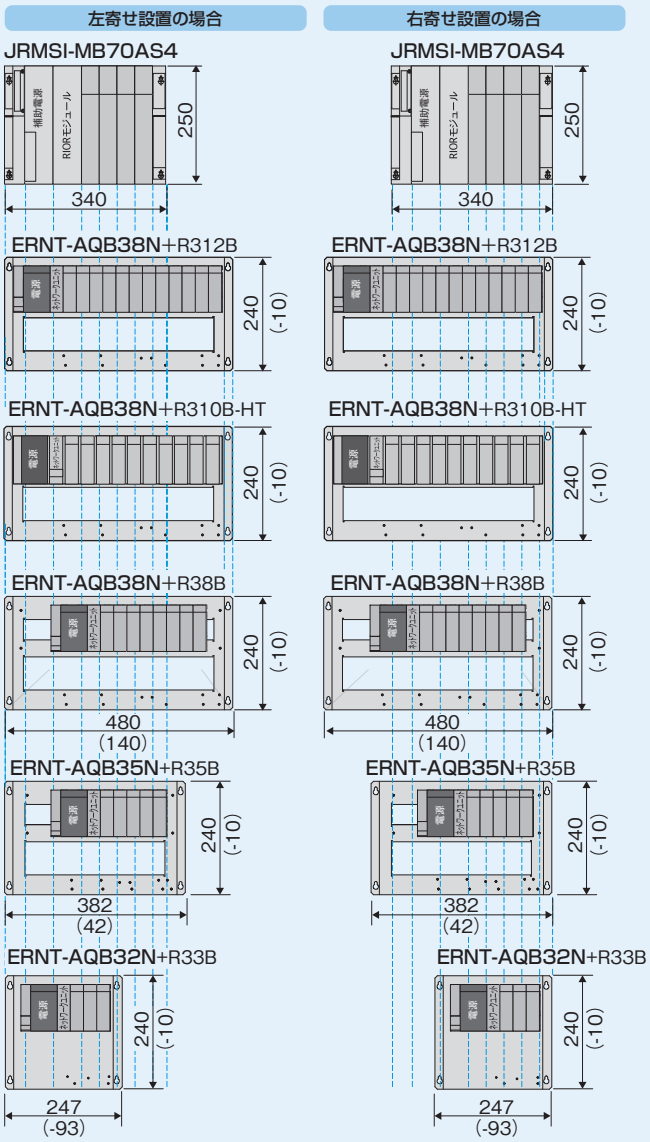
ベースアダプタ＋MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット

単位：mm



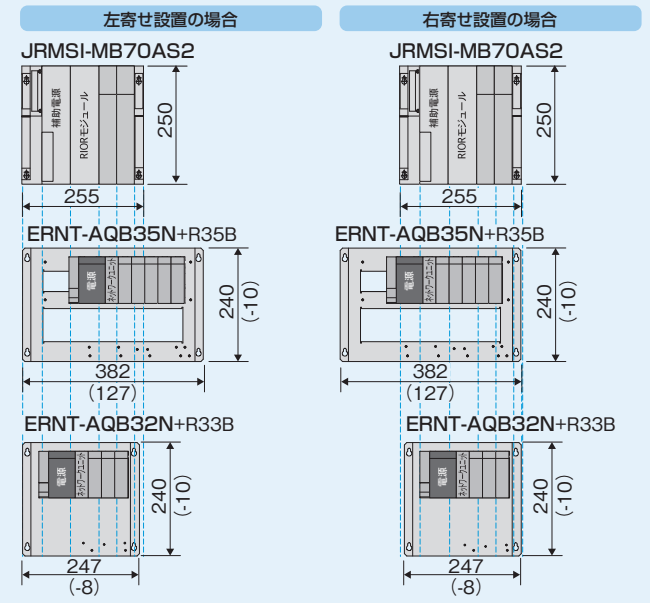
(5) JRMSI-MB70AS4 → ERNT-AQB38N+R312B / ERNT-AQB38N+R310B-HT / ERNT-AQB38N+R38B / ERNT-AQB35N+R35B / ERNT-AQB32N+R33B

ベースアダプタ+MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット 単位:mm



(6) JRMSI-MB70AS2 → ERNT-AQB35N+R35B / ERNT-AQB32N+R33B

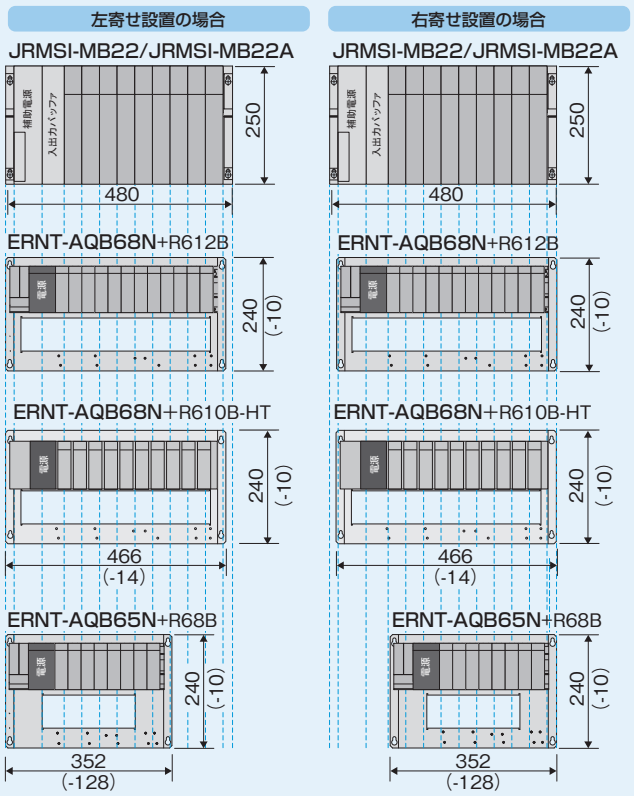
ベースアダプタ+MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット 単位:mm



増設ベースユニットを使用する場合

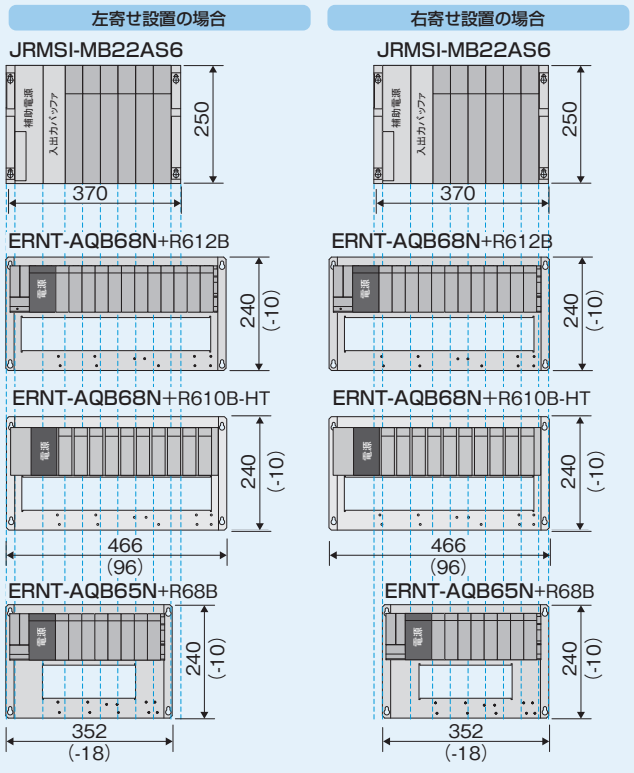
(1) JRMSI-MB22 / JRMSI-MB22A → ERNT-AQB68N+R612B / ERNT-AQB68N+R610B-HT / ERNT-AQB65N+R68B

ベースアダプタ＋MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット　　単位:mm



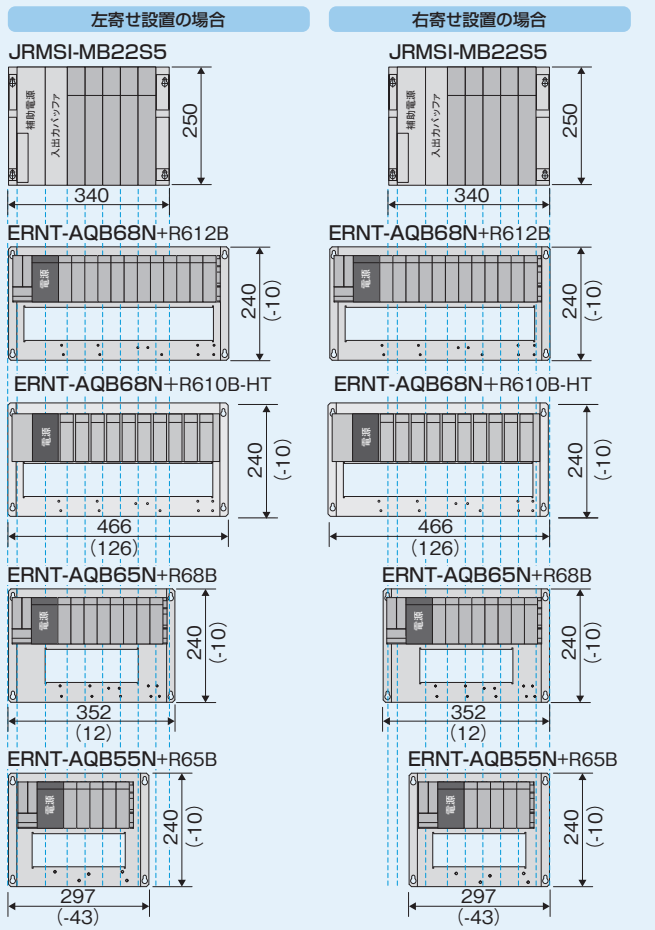
(2) JRMSI-MB22AS6 → ERNT-AQB68N+R612B / ERNT-AQB68N+R610B-HT / ERNT-AQB65N+R68B

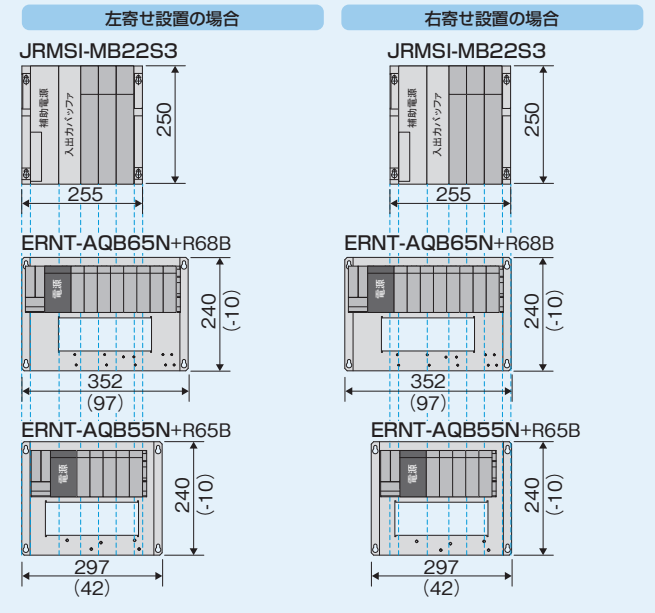
ベースアダプタ＋MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット　　単位:mm



(3) JRMSI-MB22S5 → ERNT-AQB68N+R612B / ERNT-AQB68N+R610B-HT / ERNT-AQB65N+R68B / ERNT-AQB55N+R65B

ベースアダプタ+MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット　単位:mm



(4) JRMSI-MB22S3 → ERNT-AQB65N+R68B / ERNT-AQB55N+R65B

ベースアダプタ+MELSEC iQ-Rシリーズベースユニット　単位:mm