

ベースアダプタ

形名

ERNT-2JR38KB

ERNT-2JR36KB38ZB

ERNT-2JR34KB

ERNT-2JR318KB

ERNT-2JR316KB36ZB

ERNT-2JR314KB

ERNT-2JR34ZB



ユーザーズマニュアル

50D-FG0637-A(2205)

● 安全上のご注意 ●

(ご使用前に必ずお読みください)

本製品のご使用に際しては、本マニュアルをよくお読みいただくと共に、安全に対して充分に注意を払って、正しい取扱いをしていただくようお願いいたします。

本マニュアルで示す注意事項は、本製品に関するもののみについて記載したものです。シーケンサシステムとしての安全上のご注意に関しては、以下のマニュアルを参照してください。

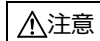
・MELSEC-Qシリーズ：QCPUユーザーズマニュアル（SH-080472）

・MELSEC iQ-Rシリーズ：安全にお使いいただくために（IB-0800525J）

この「安全上のご注意」では、安全注意事項のランクを「警告」、「注意」として区別してあります。



取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合。



取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性が想定される場合および物的損害だけの発生が想定される場合。

なお、△注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

本マニュアルは必要なときに読めるよう大切に保管すると共に、必ず最終ユーザまでお届けいただくようお願いいたします。

【取付け上の注意事項】

警告

- 取付けは、必ずシステムで使用している外部供給電源を全相遮断してから行ってください。全相遮断しないと、感電あるいは製品の損傷の恐れがあります。

注意

- ベースアダプタは、以下のマニュアルに記載される一般仕様の環境で使用してください。一般仕様の範囲以外の環境で使用すると、感電、火災、誤動作、製品の損傷あるいは劣化の原因になります。
 - ・MELSEC-Qシリーズ：QCPUユーザーズマニュアル（SH-080472）
 - ・MELSEC iQ-Rシリーズ：安全にお使いいただくために（IB-0800525）
- ベースアダプタおよび対象シーケンサベースユニット(MELSEC-Qシリーズ、MELSEC iQ-Rシリーズ)は、取付けネジにて確実に固定し、取付けネジは規定のトルク範囲内で確実に締め付けてください。ネジの締付けがゆるいと、落下によるベースアダプタおよびMELSEC-QシリーズまたはMELSEC iQ-Rシリーズベースユニットの破損の原因になります。ネジを締め過ぎると、ネジ、ベースアダプタおよび対象シーケンサベースユニット(MELSEC-Qシリーズ、MELSEC iQ-Rシリーズ)の破損による落下の原因になります。

【立上げ・保守時の注意事項】

警告

- 清掃や取付けネジの増し締めは、必ずシステムで使用している外部供給電源を全相遮断してから行ってください。全相遮断しないと、感電の恐れがあります。ネジの締付けがゆるいと、落下、短絡、誤動作の原因になります。ネジを締め過ぎると、ネジ、ベースアダプタおよび対象シーケンサベースユニット(MELSEC-Qシリーズ、MELSEC iQ-Rシリーズ)ベースユニットの破損による落下、短絡、誤動作の原因になります。

注意

- ベースアダプタを落下させたり、強い衝撃を与えたりしないでください。破損の原因になります。

【廃棄時の注意事項】

注意

- 製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

1. 概要

本マニュアルは、三菱電機汎用シーケンサ用リニューアルツールのベースアダプタ(ERNT-2JR38KB、ERNT-2JR36KB38ZB、ERNT-2JR34KB、ERNT-2JR318KB、ERNT-2JR316KB36ZB、ERNT-2JR314KB、ERNT-2JR34ZB)の仕様、取扱いなどについて説明したものです。

ベースアダプタは、JWシリーズの取付け穴を利用し、MELSEC-Qシリーズ(以下、Qシリーズと称す)またはMELSEC iQ-Rシリーズ(以下、iQ-Rシリーズと称す)を設置可能とする製品です。(追加ネジ穴加工不要)

開封後、下記製品が入っていることを確認してください。

品名	形状	個数
ベースアダプタ本体		1
本マニュアル	-	1

2. 製品仕様

ベースアダプタ形名	仕様			質量(g)
	JWシリーズ 対応ユニット形名	Qシリーズ 対応ユニット形名	iQ-Rシリーズ 対応ユニット形名	
ERNT-2JR38KB	JW-28KB JW-38KB	Q312B Q38B	R312B R310B-HT R38B	845
ERNT-2JR36KB38ZB	JW-26KB JW-36KB JW-38ZB	Q38B Q68B	R38B R68B	705
ERNT-2JR34KB	JW-24KB JW-34KB	Q35B	R35B	470
ERNT-2JR318KB	JW-318KB	Q38B	R38B	775
ERNT-2JR316KB36ZB	JW-316KB JW-36ZB	Q38B Q68B	R38B R68B	655
ERNT-2JR314KB	JW-314KB	Q35B	R35B	500
ERNT-2JR34ZB	JW-34ZB	Q65B Q55B	R65B	570

3. 実装と設置

3.1 取扱い上の注意事項

- (1) 取付けは、必ずシステムで使用している外部供給電源を全相遮断してから行ってください。全相遮断しないと、感電あるいは製品の損傷の恐れがあります。
- (2) ベースアダプタおよび対象シーケンサベースユニット(Qシリーズ、iQ-Rシリーズ)は、取付けネジにて確実に固定し、取付けネジは規定のトルク範囲内で確実に締め付けてください。ネジの締付けがゆるいと、落下によるベースアダプタおよびQシリーズまたはiQ-Rシリーズベースユニットの破損の原因になります。ネジを締め過ぎると、ネジ、ベースアダプタおよび対象シーケンサベースユニット(Qシリーズ、iQ-Rシリーズ)の破損による落下の原因になります。
- (3) ベースアダプタを落下させたり、強い衝撃を与えたりしないでください。破損の原因になります。

3.2 設置環境

使用するQシリーズまたはiQ-Rシリーズのマニュアルを参照してください。

・Qシリーズ：QCPUユーザーズマニュアル（SH-080472）

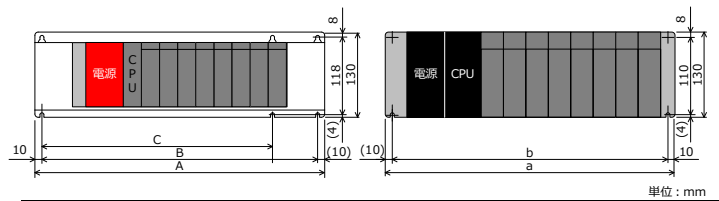
・iQ-Rシリーズ：安全にお使いいただくために（IB-0800525J）

4. 取付け寸法

ベースアダプタの取付け穴(4ヶ所)は、JWシリーズベースユニットと同一取付寸法ですので制御盤への追加ネジ穴加工は不要です。

<QシリーズまたはiQ-Rシリーズ>

<(参考) JWシリーズ>

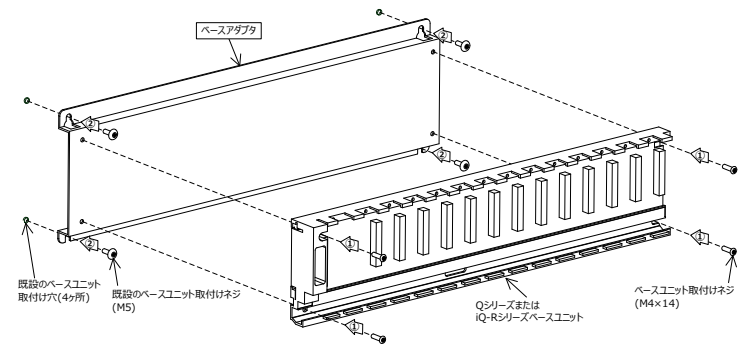


ベースアダプタ形名	A	B	C	JWシリーズ ベースユニット形名	a	b
ERNT-2JR38KB	442.5	421	-	JW-28KB JW-38KB	437	421
ERNT-2JR36KB38ZB	368	352	-	JW-26KB JW-36KB JW-38ZB	368	352
ERNT-2JR34KB	297	281	-	JW-24KB JW-34KB	297	281
ERNT-2JR318KB	403.5	387.5	-	JW-318KB	403.5	387.5
ERNT-2JR316KB36ZB	343.5	316.5	281	JW-316KB JW-36ZB	332.5 297	316.5 281
ERNT-2JR314KB	261.5	245.5	-	JW-314KB	261.5	245.5
ERNT-2JR34ZB	245.9	210	-	JW-34ZB	226	210

取付け上の注意

ベースユニットの取付けは、取付け位置を確認した上で正しく行ってください。誤った位置に取付けると、変換アダプタやユニットの破損の原因になります。

5. 各部の名称と取付け方法



5.1 取付け方法

- ① QシリーズまたはiQ-Rシリーズベースユニットを、ベースユニットに付属のベースユニット取付けネジ(M4×14)で固定してください。(4ヶ所)
- ② ベースアダプタを盤面に、既設のベースユニット取付けネジ(M5)で固定してください。(4ヶ所)

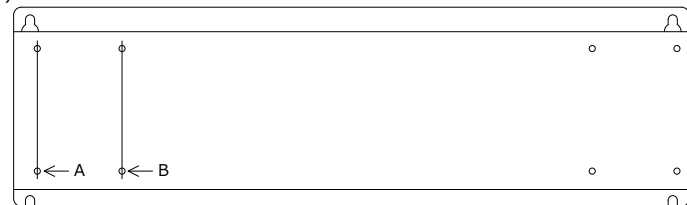
5.2 締付トルク

ユニットの取付けネジは、下記の規定トルクで締め付けるようにしてください。締付トルクが適正でない場合は、落下、短絡、故障、誤動作の原因になります。

ネジの箇所	締付けトルク範囲
ベースユニット取付けネジ (M4)	1.39～1.89N・m
ベースアダプタ取付けネジ (M5)	2.75～3.63N・m

6. ベースユニットの取付け位置

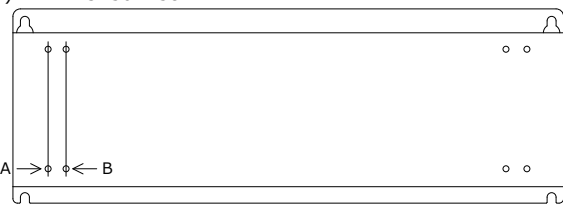
(1) ERNT-2JR38KB



○：取付可，－：取付不可

取付け位置 ベースユニット	A	B
Q312B R312B	○	－
Q38B R38B	－	○

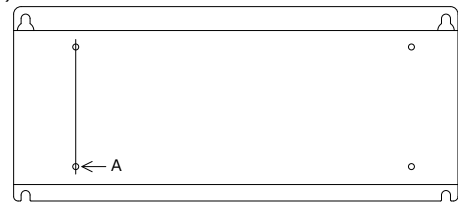
(2) ERNT-2JR36KB38ZB



○：取付可，－：取付不可

取付け位置 ベースユニット	A	B
Q38B	－	○
Q68B	○	－
R38B R68B	○	○

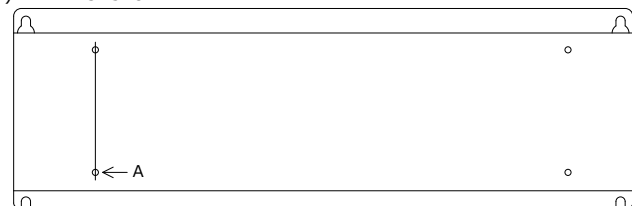
(3) ERNT-2JR34KB



○：取付可，－：取付不可

取付け位置 ベースユニット	A
Q35B R35B	○

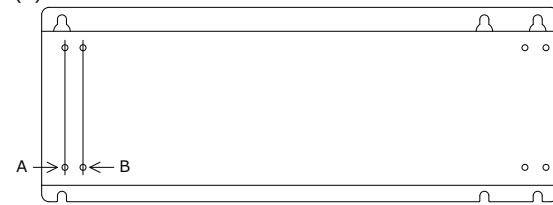
(4) ERNT-2JR318KB



○：取付可，－：取付不可

取付け位置 ベースユニット	A
Q38B R38B	○

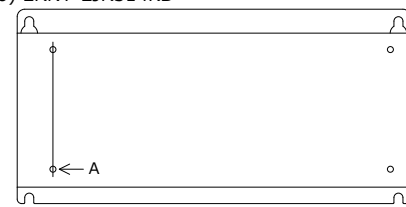
(5) ERNT-2JR316KB36ZB



○：取付可，－：取付不可

取付け位置 ベースユニット	A	B
Q38B	－	○
Q68B	○	－
R38B R68B	○	○

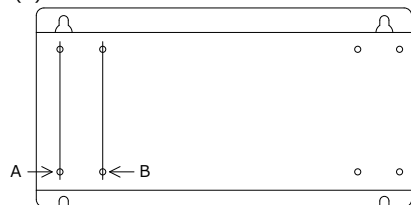
(6) ERNT-2JR314KB



○：取付可，－：取付不可

取付け位置 ベースユニット	A
Q35B R35B	○

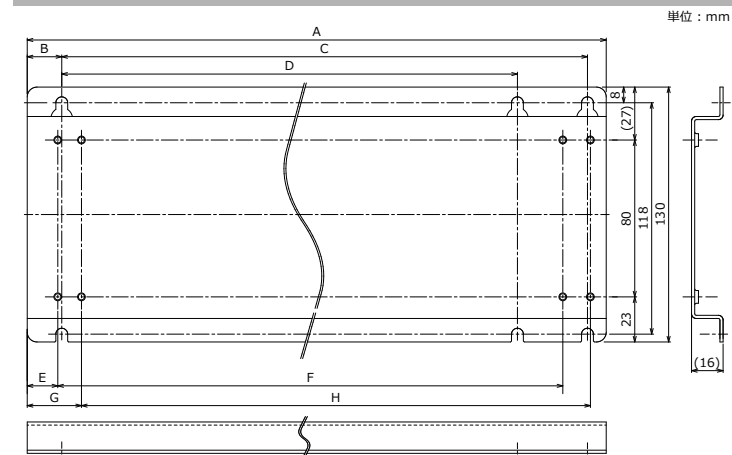
(7) ERNT-2JR34ZB



○：取付可，－：取付不可

取付け位置 ベースユニット	A	B
Q65B R65B	○	－
Q55B	－	○

7. 外形寸法図



ベースアダプタ形名	A	B	C	D	E	F	G	H
ERNT-2JR38KB	442.5	10.8	421	－	15.5	419	71	308
ERNT-2JR36KB38ZB	368	8	352	－	23.5	306	35.5	308
ERNT-2JR34KB	297	8	281	－	41.5	224.4	－	－
ERNT-2JR318KB	403.5	8	387.5	－	53.3	308	－	－
ERNT-2JR316KB36ZB	343.5	13.5	316.5	281	15.5	306	27.5	308
ERNT-2JR314KB	261.5	8	245.5	－	23.8	224.4	－	－
ERNT-2JR34ZB	245.9	18	210	－	15.5	222.4	43.5	167

禁無断転載

本説明書の一部または全部を当社に断りなく、いかなる形でも転載または複製することを堅くお断りします。
©2022 MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED ALL RIGHTS RESERVED

MELSEC, MELSEC iQ-R は三菱電機株式会社の日本における登録商標です。

ERNT は三菱電機エンジニアリング株式会社の日本における登録商標です。

その他、本文中における会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

製品保証内容

ご使用に際しましては、以下の製品保証内容をご確認いただきますようお願いいたします。

無償保証期間と無償保証範囲

無償保証期間中に製品に当社側の責任による故障や瑕疵（以下併せて「故障」と呼びます）が発生した場合、当社はご購入いただいた販売店を通してご返却いただき、無償で製品を修理させていただきます。

■無償保証期間

製品の無償保証期間は、お客様にてご購入後またはご指定場所に納入後1年間とさせていただきます。ただし、当社製品出荷後の流通期間を最長6ヶ月として、製造から18ヶ月を無償保証期間の上限とさせていただきます。また修理品の無償保証期間は、修理前の保証期間を超えて長くなることはありません。

■無償保証範囲

使用状態、使用方法および使用環境などが、取扱説明書、ユーザーズマニュアル、製品本体注意ラベルなどに記載された条件、注意事項などに従った正常な状態で使用されている場合に限定させていただきます。

生産中止後の有償修理期間

- 当社が有償にて製品修理を受け付けることができる期間は、その製品の生産中止後7年間です。生産中止に関しましては、販売店経由にて連絡いたします。
- 生産中止後の製品供給（補用品も含む）はできません。

機会損失、二次損失などへの保証責務の除外

無償保証期間の内外を問わず、当社の責任に帰することができない事由から生じた損害、当社の製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無に関わらず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損害およびその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

製品仕様の変更

カタログ、マニュアルもしくは技術資料に記載されている仕様は、お断りなしに変更される場合がありますので、あらかじめご承知ください。

三菱電機エンジニアリング株式会社

営業統括部	〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 (ヒューリック九段ビル) TEL (03) 3288-1103 FAX (03) 3288-1575
東日本営業支社 (関東甲信越以北担当)	〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 (ヒューリック九段ビル) TEL (03) 3288-1743 FAX (03) 3288-1575
中日本営業支社 (中部・北陸地区担当)	〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-45-7 (松岡ビルディング) TEL (052) 565-3435 FAX (052) 541-2558
西日本営業支社 (近畿地区担当)	〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル) TEL (06) 6347-2926 FAX (06) 6347-2983
中四国支店 (中国・四国地区担当)	〒730-0037 広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル) TEL (082) 248-5390 FAX (082) 248-5391
九州支店 (九州地区担当)	〒810-0001 福岡市中央区天神1-12-14 (紙与通辺ビル) TEL (092) 721-2202 FAX (092) 721-2109

技術お問い合わせ

名古屋事業所
技術サポートセンター
TEL.0568-36-2068 FAX.0568-36-2045
受付/9:00~12:00, 13:00~17:00 月曜~金曜 (土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日)

この印刷物は2022年5月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。