

三菱電機 汎用 シーケンサ用リニューアルツール  
ベースアダプタ

形名  
ERNT-AQB38/-AQB35/-AQB32  
ERNT-AQB68/-AQB65/-AQB62  
ERNT-AQB58/-AQB55/-AQB52  
ユーザーズマニュアル



ERNT-AQB38/AQB35/AQB32  
ERNT-AQB68/AQB65/AQB62  
ERNT-AQB58/AQB55/AQB52

形名	ERNT-AQB38/-AQB35/-AQB32 ERNT-AQB68/-AQB65/-AQB62 ERNT-AQB58/-AQB55/-AQB52
	50EM8406-H(2007)

● 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、使用するMELSEC-QシリーズCPUユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。

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。

**警告** 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

**注意** 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、必ず最終ユーザー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**

● 取付け作業などは、必ず電源を外部にて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、MELSEC-QシリーズCPUユニットユーザーズマニュアル記載の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。  
● ベースアダプタおよびQベースユニット、変換アダプタ固定台は、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。落下による破損の原因になります。

【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、電源を外部にて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。ネジを締め過ぎると、破損による落下、短絡、誤動作の原因になります。

【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。

3. 実装と設置

3.1 取扱い上の注意事項

- ベースアダプタを落下させたり、強い衝撃を与えないようにしてください。破損の原因になります。
- Qベースユニット、変換アダプタ固定台は、取付けネジにて確実に固定し、取付けネジは下記の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、短絡、火災、誤動作の原因になります。

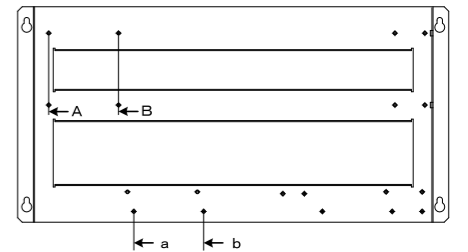
ネジの箇所	締め付けトルク範囲
Qベースユニット取付けネジ(M4ネジ)	139~189N・cm
変換アダプタ固定台取付けネジ(M4ネジ)	

3.2 設置環境

使用するMELSEC-QシリーズCPUユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。

5. Qベースユニット、変換アダプタ固定台の取付け位置

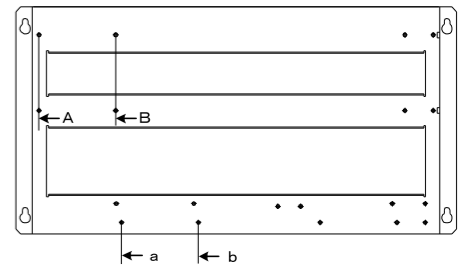
5.1 ERNT-AQB38



変換アダプタ固定台	ERNT-AQF12	ERNT-AQF8
Qベースユニット	A	A
Q312B	a	a
Q38B	組合せ不可	B b

上段：Qベースユニット取付け位置 下段：変換アダプタ固定台ネジ締め位置

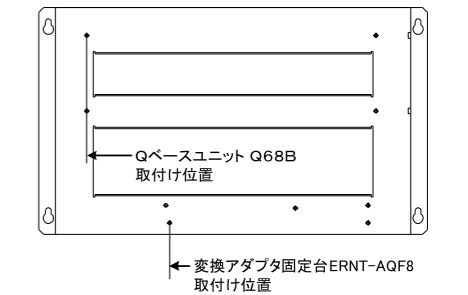
5.2 ERNT-AQB68



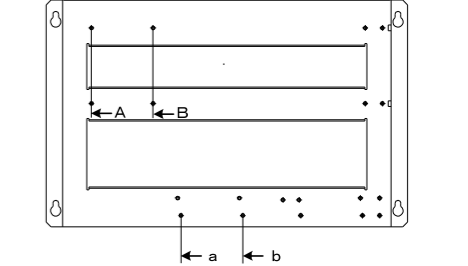
変換アダプタ固定台	ERNT-AQF12	ERNT-AQF8
Qベースユニット	A	A
Q612B	a	a
Q68B	組合せ不可	B b

上段：Qベースユニット取付け位置 下段：変換アダプタ固定台ネジ締め位置

5.3 ERNT-AQB58



5.4 ERNT-AQB35



変換アダプタ固定台	ERNT-AQF8	ERNT-AQF5
Qベースユニット	A	A
Q38B	a	a
Q35B	組合せ不可	B b

上段：Qベースユニット取付け位置 下段：変換アダプタ固定台ネジ締め位置

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-AQB38, ERNT-AQB35, ERNT-AQB32, ERNT-AQB68, ERNT-AQB65, ERNT-AQB62, ERNT-AQB58, ERNT-AQB55, ERNT-AQB52)について説明したものです。ベースアダプタは、MELSEC-Aシリーズの取付け穴を利用し、MELSEC-Qシリーズを設置可能とする製品です。(追加穴加工不要)

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	個数
ベースアダプタ本体	1
Qベースユニット取付けネジ(M4×8)	4

2. 製品仕様

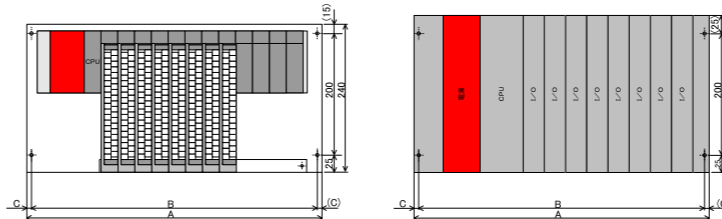
ベースアダプタ 形名	仕様			質量 (g)
	MELSEC-A シリーズ 対応ユニット	MELSEC-Q シリーズ 対応ユニット	取付け可能 変換アダプタ 固定台	
ERNT-AQB38	A38B A38B-UL A38B-E A38HB A38HBEU	Q312B Q38B	ERNT-AQF12 ERNT-AQF8	970
ERNT-AQB68	A68B A68B-UL	Q612B Q68B		930
ERNT-AQB58	A58B A58B-UL	Q68B	ERNT-AQF8	870
ERNT-AQB35	A35B A35B-UL A35B-E	Q38B Q35B	ERNT-AQF8 ERNT-AQF5	795
ERNT-AQB65	A65B A65B-UL	Q68B Q65B Q55B		790
ERNT-AQB55	A55B A55B-UL	Q65B Q55B	ERNT-AQF5	655
ERNT-AQB32	A32B A32B-UL A32B-E	Q33B	ERNT-AQF3	675
ERNT-AQB62	A62B	Q63B Q52B		650
ERNT-AQB52	A52B	Q52B		505

4. 取付け寸法

- MELSEC-Aシリーズより縦寸法が小さくなります。
- ベースアダプタの取付け穴(4ヶ所)は、MELSEC-Aシリーズ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一切不要です。

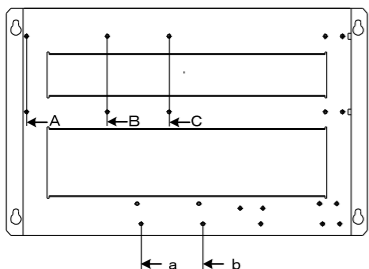
MELSEC-Qシリーズ

(参考)MELSEC-Aシリーズ



ベースアダプタ 形名	MELSEC-Q			MELSEC-A			
	A	B	C	ベースユニット形名	A	B	C
ERNT-AQB38	480	460	10	A38B(-UL/-E) A38HB(EU)	480	460	10
ERNT-AQB68	466	446	10	A68B(-UL)	466	446	10
ERNT-AQB58	411	391	10	A58B(-UL)	411	391	10
ERNT-AQB35	382	362	10	A35B(-UL/-E)	382	362	10
ERNT-AQB65	352	332	10	A65B(-UL)	352	332	10
ERNT-AQB55	297	277	10	A55B(-UL)	297	277	10
ERNT-AQB62	247	227	10	A32B(-UL/-E)	247	227	10
ERNT-AQB62	238	218	10	A62B	238	218	10
ERNT-AQB52	183	163	10	A52B	183	163	10

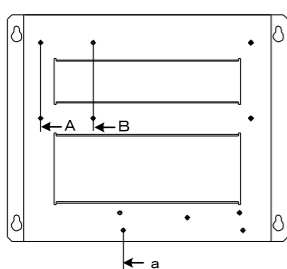
5.5 ERNT-AQB65



変換アダプタ固定台	ERNT-AQF8	ERNT-AQF5
Qベースユニット		
Q68B	A a	A a
Q65B	組合せ不可	B b
Q55B	組合せ不可	C b

上段：Qベースユニット取付け位置 下段：変換アダプタ固定台ネジ締付位置

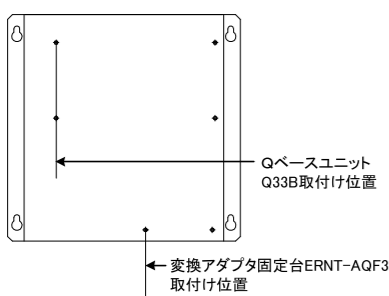
5.6 ERNT-AQB55



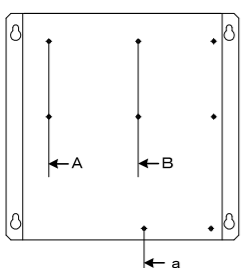
変換アダプタ固定台	ERNT-AQF5
Qベースユニット	
Q65B	A a
Q55B	B a

上段：Qベースユニット取付け位置 下段：変換アダプタ固定台ネジ締付位置

5.7 ERNT-AQB32



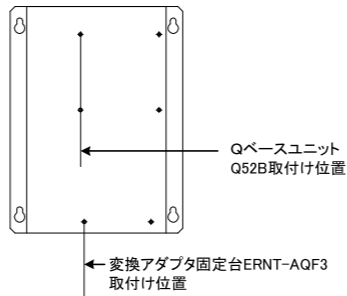
5.8 ERNT-AQB62



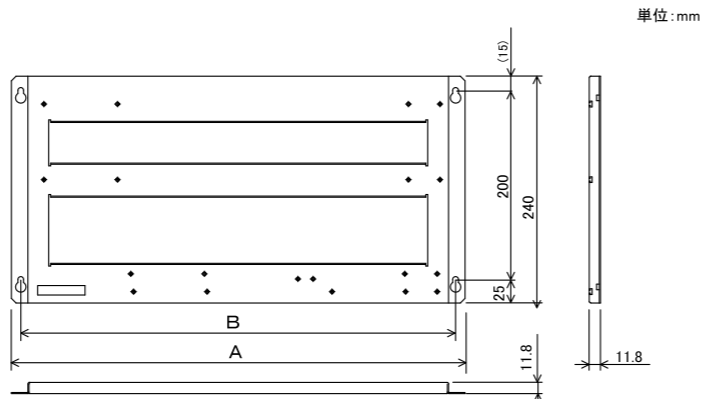
変換アダプタ固定台	ERNT-AQF3
Qベースユニット	
Q63B	A a
Q52B	B a

上段：Qベースユニット取付け位置 下段：変換アダプタ固定台ネジ締付位置

5.9 ERNT-AQB52



6. 外形寸法図



ベースアダプタ形名	A	B
ERNT-AQB38	480	460
ERNT-AQB68	466	446
ERNT-AQB58	411	391
ERNT-AQB35	382	362
ERNT-AQB65	352	332
ERNT-AQB55	297	277
ERNT-AQB32	247	227
ERNT-AQB62	238	218
ERNT-AQB52	183	163

**禁無断転載**  
 本説明書の一部または全部を弊社に断りなく、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。  
 ©2006(2018) MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED ALL RIGHTS RESERVED  
 MELSEC は三菱電機株式会社の日本における登録商標です。

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、当社はお買い上げ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す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**  
 (1)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。  
 (2)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、当社の方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、あらかじめご承知おきください。

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 (紙与渡辺ビル) 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)