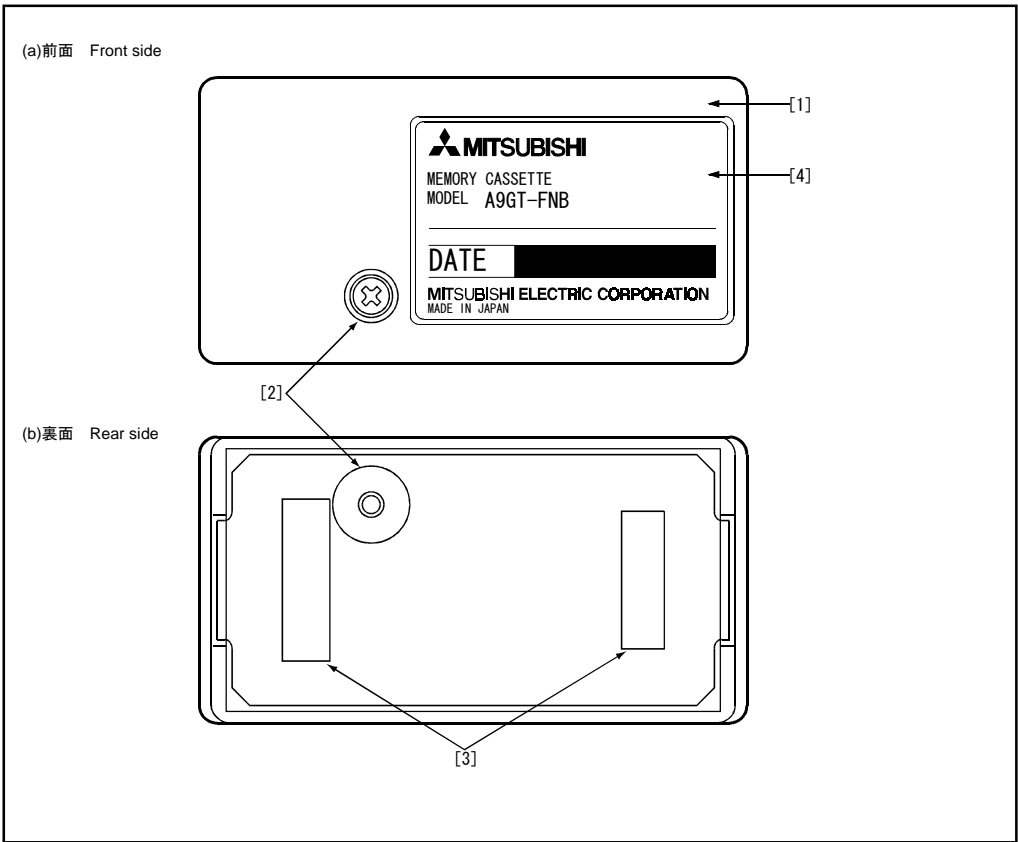


形名 Model	A9GT-FNB-U
形名コード Model code	IDM128

3. 各部の名称

3. Name of Each Area



番号	名称	内容
[1]	カバー	メモリボード本体の保護カバー
[2]	メモリボード取付けネジ	M2.6ネジ 25~35N・cm
[3]	GOT装着コネクタ	GOTへの装着コネクタ
[4]	定格銘板	—

No.	Name	Description
[1]	Cover	Protective cover for memory board body
[2]	Memory board installation screw	M2.6 screw 25 to 35N・cm
[3]	Connector installed in GOT	Mounting connector GOT
[4]	Rating plate	—

A9GT-FNB/A9GT-FNB1M/A9GT-FNB2M/A9GT-FNB4M/A9GT-FNB8M形オプション機能用 メモリボードユーザーズマニュアル（ハードウェア編） Memory Board for option functions type A9GT-FNB/A9GT-FNB1M/A9GT-FNB2M/ A9GT-FNB4M/A9GT-FNB8M User's Manual (Hardware)

IB-68975-G (0410) MEE 標準価格 300円

● 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、安全に対して十分に注意を払って、正しい取扱いをしていただくようお願いいたします。

なお、この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、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「危険」、「注意」として区分してあります。

⚠ 危険 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に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。

◇ 危険

- 本ユニットをGOT本体に着脱する場合は、必ずGOTの電源を外側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、ユニットの故障や誤動作の原因になります。

● SAFETY PRECAUTIONS ● (Read these precautions before using.)

When using Mitsubishi equipment, thoroughly read this manual. Also pay careful attention to safety and handle the module properly. These precautions apply only to Mitsubishi equipment. Refer to the CPU module user's manual for a description of the PC system safety precautions.

These ● SAFETY PRECAUTIONS ● classify the safety precautions into two categories: "DANGER" and "CAUTION".

⚠ DANGER Procedures which may lead to a dangerous condition and cause death or serious injury if not carried out properly.

⚠ CAUTION Procedures which may lead to a dangerous condition and cause superficial to medium injury, or physical damage only, if not carried out properly.

Depending on circumstances, procedures indicated by ⚠ CAUTION may also be linked to serious results.

In any case, it is important to follow the directions for usage. Store this manual in a safe place so that you can take it out and read it whenever necessary. Always forward it to the end user.

◇ 危険

- When installing and removing this module from the GOT main be sure to shut off the power at all external switches.If all the switches are not turned off,the module could be damaged or malfunction.

三菱電機株式会社：〒100-8313 東京都千代田区丸の内2-2-3（三菱電機ビル）
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION：MITSUBISHI DENKI BLDG,2-2-3 MARUNOUCHI TOKYO 100-8313

本マニュアルは、エコマークを認定の再生紙を使用しています。
Printed in Japan on recycled paper.

【取付け上の注意事項】

⚠注意

- 本ユニットは、GOT本体の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。
- GOT本体に本ユニットを装着するときは、メモリボード装着部に装着し、取付けネジを規定トルク範囲で締め付けてください。取付けネジの締め付けがゆるいと、落下、故障、誤動作の原因になります。取付けネジを締めすぎると、GOT本体やネジの破損による落下、故障、誤動作の原因になります。

【立上げ・保守時の注意事項】

⚠注意

- 本ユニットの分解、改造はしないでください。故障、誤動作、ケガ、火災の原因になります。
- 本ユニットの導電部分や電子部品には直接触れないでください。ユニットの誤動作、故障の原因になります。
- 本ユニット内に切粉や配線クズなどの異物が入らないように注意してください。火災、故障、誤動作の原因になります。
- ユニットに触れる前には、必ず接地された金属などに触れて、人体などに帯電している静電気を放電してください。

【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。

[INSTALLATION PRECATIONS]

⚠ CAUTION

- Use this module in an environment that is within the general specifications written in the GOT User's Manual.If the power supply is used in an environment that is outside of the general specifications then electric shock,fire,malfunction,or product damage or degradation could occur.
- When this unit is installed in the main body of GOT, this unit is installed in the memory board installation part and the installation screw is tightened within the range of a regulated torque. When tightening the installation screw is loose, the fall, the breakdown, and the malfunction are caused. When the installation screw is tightened too much, the fall by the damage of the main body of GOT and the screw, break-downs, and malfunctions are caused.

[STARTUP AND MAINTENANCE PRECAUTIONS]

⚠ CAUTION

- Do not disassemble or modify any module. This will cause failure, malfunction, injuries, or fire.
- Do not directly touch the conducted area and electric parts of this module.It may cause damage and malfunctioning of the module.
- This module is made of resinous materials,and should be protected from strong shock or impact.It may cause break-down.
- Before handling the unit, touch a grounded metal or similar object to discharge the static electricity from the human body. Failure to do so may cause the unit to fail or malfunction.

[DISPOSAL PRECAUTIONS]

⚠ CAUTION

- Dispose of this product as industrial waste.

1. 概要

本ユーザーズマニュアルは、A9GT-FNB/A9GT-FNB1M/A9GT-FNB2M/A9GT-FNB4M/A9GT-FNB8M形オプション機能用メモリボード（以下メモリボードと略します。）について説明したものです。メモリボードはA985GOT/A975GOT/A970GOT/A960GOT/A956WGOT（以下GOTと略します。）に装着して、GOTでオプション機能を使用可能にするユニットです。また、GOTの画面データ格納用メモリエリアの増設メモリとしても使用できます。（A9GT-FNBは除く）メモリボードを装着することにより下記のオプション機能が使用可能になります。

- ・回路モニタ機能*
- ・レシビ機能
- ・ネットワークモニタ機能
- ・モーションモニタ機能
- ・ゲートウェイ機能
- ・特殊ユニットモニタ機能
- ・音声出力機能
- ・リスト編集機能
- ・サーボアンプモニタ機能

*回路モニタ機能では、ACPU、FXCPUのみモニタできます。

メモリボードを使用する場合、下記ROM_BIOSバージョンが必要です。
A9GT-FNB : A版以降(SW05D5C-GTWORKS A版以降またはSW05D5C-GOTR-PACK A版以降)
A9GT-FNB1M/2M/4M : M版以降(SW5D5C-GTWORKS A版以降またはSW5D5C-GOTR-PACK A版以降)
A9GT-FNB8M : J版以降(SW05D5C-GTWORKS A版以降またはSW3D5C-GOTR-PACK A版以降)

- ・GOTにメモリボードを装着する方法は【A985GOT/A975GOT/A970GOT/A960GOTユーザーズマニュアル（詳細編）】または【A950GOT/A951GOT/A953GOT/A956GOTユーザーズマニュアル（詳細編）】を参照してください。
- ・オプション機能の詳細については【GOT-A900シリーズオペレーティングマニュアル（拡張機能・オプション機能編）】を参照してください。
- ・ROM_BIOSのバージョンの確認方法、インストール方法については【GT Works Version5/GT Designer Version5リファレンスマニュアル】または【GT Designer2 Versionオペレーティングマニュアル】を参照してください。

製品開梱後、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
メモリボード本体	1

2. 性能仕様

項目	仕様					
	A9GT-FNB	A9GT-FNB1M	A9GT-FNB2M	A9GT-FNB4M	A9GT-FNB8M	
メモリアイプ	—	フラッシュROM				
拡張メモリ容量 [バイト]	—	1M	2M	4M	8M	
装着後のGOTのメモリ [バイト]	1M	2M	3M	5M	9M	
フラッシュROMの書き込み回数 [回]	—	10万				
質量 [g]	10.0	14.8			12.6	

1. Overview

This User's Manual describes the memory board for the A9GT-FNB/A9GT-FNB1M/ A9GT-FNB2M /A9GT-FNB4M/A9GT-FNB8M type option function (hereinafter, memory board). The memory board is the unit which is mounted on the A985GOT/A975GOT/A970GOT /A960GOT/A956WGOT (hereinafter, GOT), to enable use of the option functions with the GOT. Moreover, the memory board can be used as an increase memory of the memory area for the screen storing data of GOT.(Excluding A9GT-FNB) It is possible to use by installing the memory board and the becoming option function is following functions.

- ・Circuit monitor function*
- ・Recipe function
- ・Network monitor function
- ・Motion monitor function
- ・Gateway function
- ・Special unit monitor function
- ・Voice output function
- ・List editor function
- ・Servo amplifier monitor

* This function is available for ACPU and FXCPU only.

When using the memory board, the following ROM_BIOS Version is required.

A9GT-FNB : Version A or later (SW5D5C-GTWORKS-E Version A or later or SW1D5C-GOTRE-PACK Version A or later)
A9GT-FNB1M/2M/4M : Version M or later (SW5D5C-GTWORKS-E Version A or later or SW5D5C-GOTR-PACKE Version A or later)
A9GT-FNB8M : Version J or later (SW5D5C-GTWORKS-E Version A or later or SW3D5C-GOTRE-PACK Version A or later)

- Refer to the [A985GOT/A975GOT/A970GOT/A960GOT User's Manual] or [A950GOT/A951GOT/A953GOT/A956GOT User's manual] for details on mounting the memory board on the GOT.
- Refer to the [GOT-A900 Series Operating Manual (Extended Option Functions Manual)] for details on the option functions.
- Refer to the [GT Works Version 5/GT Designer Version 5 Reference Manual or [GT Designer2 Version Operating Manual] for version confirmation and installation of ROM_BIOS.

After opening the container, check that the following products are present.

Description	Quantity
Memory board body	1

2. Performance Specification

Items	Performance					
	A9GT-FNB	A9GT-FNB1M	A9GT-FNB2M	A9GT-FNB4M	A9GT-FNB8M	
Type of memory	—	Flash ROM				
Extended memory capacity [byte]	—	1M	2M	4M	8M	
Memory capacity of main body of GOT after installing GOT [byte]	1M	2M	3M	5M	9M	
Flash_ROM service time for Writing [time]	—	100,000				
Weight [g(lb)]	10.0 (0.02)	14.8 (0.03)			12.6 (0.03)	