

FACTORY AUTOMATION

GOT2000シリーズ

三菱グラフィックオペレーションターミナル



GOT2000

Graphic Operation Terminal

- 驚きの表現力
- グローバル対応
- 情報連携強化
- 充実のラインアップ
- シンプルデザイン
- 簡単設定&簡単操作

GLOBAL IMPACT OF MITSUBISHI ELECTRIC



三菱電機は、“Changes for the Better”のビジョンを通じて、より素晴らしい明日の実現を目指します。

Changes for the Better

三菱電機では、最高のテクノロジーを生み出すために、最高の人材を結集しています。テクノロジーこそが、私たちの生活をより良く変える原動力だからです。日常生活がより快適になるように、ビジネス効率が最大限に高まるように、社会全体の物事がよりスムーズに動くように、私たちはテクノロジーとイノベーションを統合し、常により良いものをめざして変革しています。

三菱電機は以下の多岐にわたる分野で事業を展開しています。

エネルギーおよび電気設備

発電機から大型ディスプレイまでのさまざまな電機製品

電子デバイス

電気設備および電子製品向けの幅広い最先端半導体デバイス

家電製品

エアコンやホームエンターテインメントシステムなど、信頼性の高い家電製品

情報および通信システム

業務用および個人向けの装置、機器、システム

産業用オートメーションシステム

生産性と効率性の最大化を実現する最先端のオートメーションシステム

目次 INDEX

1. ラインアップ	04	1
2. ハードウェア GOT2000	06	2
3. GOT Solutions 問題解決編	14	3
4. GOT Solutions 機能紹介編	32	4
5. MELSOFT GT Works3	52	5
6. GT SoftGOT2000	60	6
7. 三菱電機FAサイト	62	7
8. 仕様	65	8
9. 製品一覧	96	9
10. サポート	102	10

■ GOT Solutions INDEX

GOT Solutions 問題解決編

シーケンサの故障を早く復旧したい	16
パソコンなしで、シーケンスプログラムをモニタしたい	18
サーボシステムを簡単に上げたい	20
いろんな機器を一度に接続したい	23
装置を早く上げたい	24
細かい画面を大きく表示したい	25
GOTを遠隔操作したい	26
GOTからパソコンを遠隔操作したい	27
データ管理を簡単にしたい	28
画面を簡単に作成したい	30

GOT Solutions 機能紹介編

●システム設計をサポート	
ラインアップ・オプションの特長を知りたい	34
マルチメディアやビデオを使いたい	36
●システム運用をサポート	
段取り換えに便利な機能を知りたい	38
セキュリティ機能を知りたい	39
データ管理をサポートする機能を知りたい	42
●保全作業をサポート	
トラブルシュートに役立つ機能を知りたい	44
FA機器のデバッグに役立つ機能を知りたい	46
FA機器の連携機能を知りたい	49

Line up

幅広くご愛用頂いているGOT1000の基本性能を研ぎ澄まし、さらなる高機能へ進化を遂げたGOT2000。これまで以上の充実ラインアップとEthernetなど、多彩な通信/機能をオールインワンに。GOT2000があらゆる現場のニーズに応えます。

GT27 model

マルチタッチ・ジェスチャ機能を搭載した最上級グレード。

Ethernet	CC-Link
RS-232	Bus
RS-422/485	MELSECNET
CC-Link IE Controller	
CC-Link IE Field*	

*:CC-Link IEフィールドネットワーク通信ユニットとGOT本体のセット品があります。

15型



XGA

GT2715-XTBA
GT2715-XTBD
解像度:1024×768
表示色:65536色

12.1型



SVGA

GT2712-STBA
GT2712-STBD
GT2712-STWA [ホワイトモデル]
GT2712-STWD [ホワイトモデル]
解像度:800×600
表示色:65536色

GT25 model

高性能と低価格を両立したミドルレンジモデル。

Ethernet	CC-Link
RS-232	Bus
RS-422/485	MELSECNET
CC-Link IE Controller	
CC-Link IE Field*	

*:CC-Link IEフィールドネットワーク通信ユニットとGOT本体のセット品があります。

12.1型



SVGA

GT2512-STBA
GT2512-STBD
解像度:800×600
表示色:65536色

10.4型



VGA

GT2510-VTBA
GT2510-VTBD
GT2510-VTWA [ホワイトモデル]
GT2510-VTWD [ホワイトモデル]
解像度:640×480
表示色:65536色

GT21 model

表示器としての機能性を無駄なく凝縮。

Ethernet
RS-232
RS-422/485

4.3型 Wide



GT2104-RTBD
解像度:480×272
表示色:65536色

4.5型

近日発売



GT2104-PMBD [Ethernet, RS-422/485]
GT2104-PMBDS [RS-232, RS-422/485]
解像度:384×128
表示色:モノクロ(白/黒)32階調
バックライト:5色LED(白・緑・ピンク・橙・赤)



GOOD
DESIGN
AWARD
2014

UL規格をはじめとする各種安全規格や、船級規格[取得予定]、電波法にも対応しています。
国内外の規格、法律(CE、UL/cUL、Class I、Division 2、KC、船級規格:ABS/BV/DNV/GL/LR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)をご確認ください。

マルチタッチ・ジェスチャ マルチメディア* ビデオ/RGB* 音声出力 外部入出力
*:5.7型は対応しておりません。

10.4型



SVGA
VGA

GT2710-STBA
GT2710-STBD
解像度:800×600
表示色:65536色

GT2710-VTBA
GT2710-VTBD
GT2710-VTWA [ホワイトモデル]
GT2710-VTWD [ホワイトモデル]
解像度:640×480
表示色:65536色

8.4型



SVGA
VGA

GT2708-STBA
GT2708-STBD
解像度:800×600
表示色:65536色

GT2708-VTBA
GT2708-VTBD
解像度:640×480
表示色:65536色

5.7型



NEW
VGA

GT2705-VTBD
解像度:640×480
表示色:65536色

音声出力 外部入出力

8.4型



VGA

GT2508-VTBA
GT2508-VTBD
GT2508-VTWA [ホワイトモデル]
GT2508-VTWD [ホワイトモデル]
解像度:640×480
表示色:65536色



SoftGOT 事務所のパソコンでGOTが使える!

GOT2000対応HMIソフトウェア

GT SoftGOT 2000 Version 1

パソコンやパネコン上でGOTの機能を使用できます。
様々なFA機器と接続でき、GOT2000シリーズと同様の
モニタを実現します。

解像度:640～1920×480～1200
表示色:65536色

*:使用時は、別途ライセンスキーの装着が必要です。



USBポート用
ライセンスキー



3.8型



GT2103-PMBD [Ethernet、RS-422/485]
GT2103-PMBDS [RS-232、RS-422/485]
GT2103-PMBDS2 [RS-232×2ch]
GT2103-PMBLS [RS-422]DC5Vタイプ
解像度:320×128
表示色:モノクロ(白/黒)32階調
バックライト:5色LED(白・緑・ピンク・橙・赤)

GT27 model

マルチタッチ・ジェスチャ機能を搭載した最上級グレード

2

ハードウェア GOT2000



充実のスペックで安心設計

SDメモ리카ードを標準サポートし、Ethernet、RS-232、RS-422/485、USBホスト/デバイスを標準搭載。ロギング、スクリプト、アラーム、デバイスデータ転送などの高負荷処理中でも快適な画面操作を実現。さらに、映像の録画や、動画の再生、ビデオ入力やRGB入出力にも対応*し、GOT2000のすべての機能が使用できます。

*:GT2705は除く

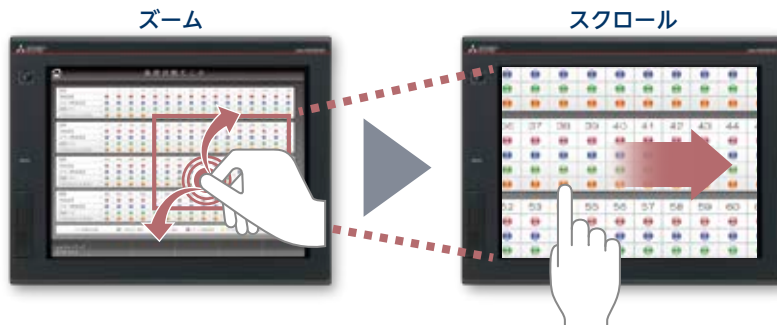
項目	仕様
ディスプレイ	15型、12.1型、10.4型、8.4型、5.7型 TFT65536色カラー液晶
解像度	XGA、SVGA、VGA
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ (ROM) … 57MB (GT2705は32MB) 動作用メモリ (RAM) … 128MB (GT2705は80MB)
標準 インタフェース	Ethernet、RS-232、RS-422/485 USBホスト (USB-A) … 2ch* (High-Speed 480Mbps) USBデバイス (USB Mini-B) … 1ch (High-Speed 480Mbps) *:ホワイトモデルは1ch
拡張 インタフェース	CC-Link IE Controller、CC-Link IE Field、CC-Link、 Bus、MELSECNET/H

マルチタッチ&ジェスチャ操作で簡単操作!

操作しにくい小さなスイッチを、画面ごと拡大して、簡単に操作できます。拡大後、画面をスクロールして、操作したいエリアを自由に表示できます。

また、2点押し操作(P.25)ができ、誤操作を防止できます。

*:GT27のみ

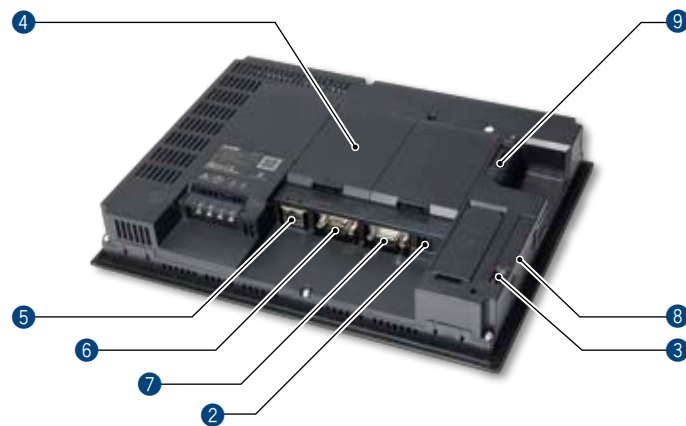


■ GT27モデルの外観 [標準モデル:前面/背面]



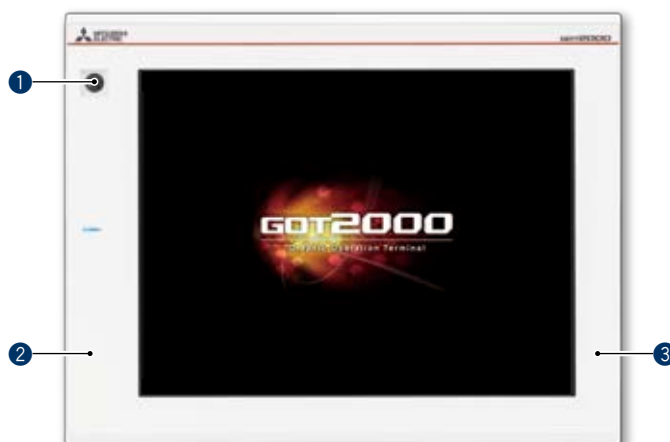
- ① 人感センサ
人が近づくと自動的に感知して画面を表示します。
*:15型、12.1型のみ
- ② USBインターフェース:デバイス(USB Mini-B)
パソコンと接続してデータ転送できます。
*:標準モデルは前面のみ
*:ホワイトモデルは背面のみ
- ③ USBインターフェース:ホスト(USB-A)
USBメモリでプロジェクトデータを転送したり、ロギングデータなどの本体データを取り出すことができます。
USBマウス・キーボードの接続も可能です。
*:ホワイトモデルは背面のみ

- ④ 拡張インターフェース
通信ユニットやオプションユニットを装着できます。
- ⑤ Ethernetインターフェース
最大4種類の異なるメーカーの各種FA機器を同時に接続できます。
- ⑥ RS-232インターフェース
各種FA機器、バーコードリーダー、シリアルプリンタと接続できます。
- ⑦ RS-422/485インターフェース
各種FA機器、バーコードリーダーと接続できます。



- ⑧ 側面インターフェース
無線LAN通信ユニットを装着できます。
- ⑨ SDメモ리카ードスロット
アラームやロギングデータなど大量のデータを保存できます。

■ GT27モデルの外観 [ホワイトモデル:前面]



- ① 人感センサ
人が近づくと自動的に感知して画面を表示します。
*:12.1型のみ
- ② フラットボディ
前面フラットで洗浄も簡単に。
(USBインターフェースは背面)
- ③ ホワイトボディ
ホワイトモデルで装置をクリーンなイメージに。

GT25 model

高性能と低価格を両立したミドルレンジモデル

2

ハードウェア GOT2000



充実のスペックで安心設計

SDメモ리카ードを標準サポートし、Ethernet、RS-232、RS-422/485、USBホスト/デバイスを標準搭載。ロギング、スクリプト、アラーム、デバイスデータ転送などの高負荷処理中でも快適な画面操作を実現。

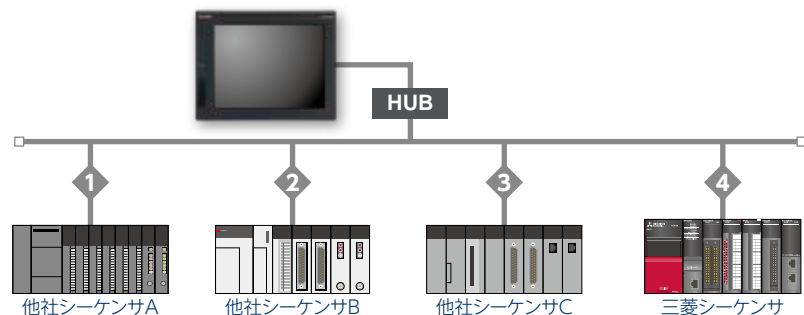
項目	仕様
ディスプレイ	12.1型、10.4型、8.4型 TFT65536色カラー液晶
解像度	SVGA、VGA
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ (ROM) … 32MB 動作用メモリ (RAM) … 80MB
標準 インタフェース	Ethernet、RS-232、RS-422/485 USBホスト (USB-A) … 2ch* (High-Speed 480Mbps) USBデバイス (USB Mini-B) … 1ch (High-Speed 480Mbps) *: ホワイトモデルは1ch
拡張 インタフェース	CC-Link IE Controller、CC-Link IE Field、CC-Link、 Bus、MELSECNET/H

マルチチャンネル対応で使える!

1台のGOTで、最大4チャンネル*のFA機器 (シーケンサ、サーボ、インバータ、温度調節器など) をモニタできます。

*: GT27、GT25は最大4チャンネル。

*: GT21は最大2チャンネル。

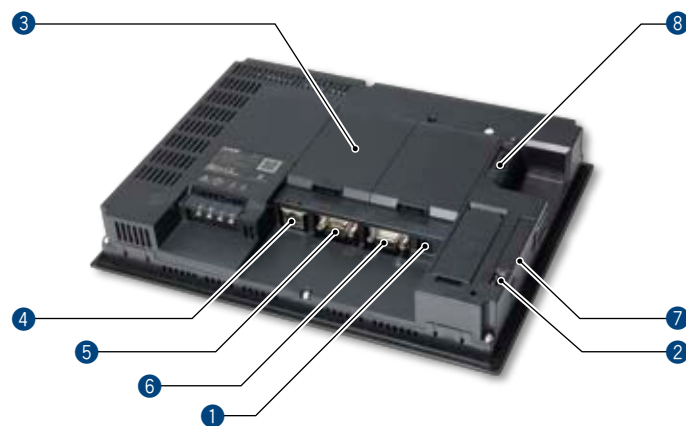


■ GT25モデルの外観 [標準モデル:前面/背面]



- ① USBインターフェース:デバイス(USB Mini-B)
パソコンと接続してデータ転送できます。
*:標準モデルは前面のみ
*:ホワイトモデルは背面のみ
- ② USBインターフェース:ホスト(USB-A)
USBメモリでプロジェクトデータを転送したり、
ロギングデータなどの本体データを取り出す
ことができます。
USBマウス・キーボードの接続も可能です。
*:ホワイトモデルは背面のみ

- ③ 拡張インターフェース
通信ユニットやオプションユ
ニットを装着できます。
- ④ Ethernetインターフェース
最大4種類の異なるメーカーの各種
FA機器を同時に接続できます。
- ⑤ RS-232インターフェース
各種FA機器、バーコードリーダー、
シリアルプリンタと接続できます。
- ⑥ RS-422/485インターフェース
各種FA機器、バーコードリーダ
と接続できます。



- ⑦ 側面インターフェース
無線LAN通信ユニットを装着
できます。
- ⑧ SDメモ리카ードスロット
アラームやロギングデータなど大量のデータ
を保存できます。

■ GT25モデルの外観 [ホワイトモデル:前面]



- ① シンプルデザイン
標準モデル同様に装飾を抑えた直線基調のシ
ンプルデザイン。お客様の装置に高級感を演出
します。
- ② フラットボディ
前面フラットで洗浄も簡単に。
(USBインターフェースは背面)
- ③ ホワイトボディ
ホワイトモデルで装置をクリーンなイメージに。

GT21 model

■ GT2104-R

新たな可能性を開く小型スタンダードモデル



2

ハードウェア GOT2000

小形モデルにワイドモデルが登場!

4.3型Wide TFT65536色カラー液晶のコンパクトなボディに480×272ドットの高解像度表示を実現!

項目	仕様
ディスプレイ	4.3型Wide TFT65536色カラー液晶
解像度	480×272ドット
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…9MB
標準	Ethernet, RS-232, RS-422/485
インタフェース	USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(Full-Speed 12Mbps)

ワイドだから情報量がいっぱい!

小さな画面でも多くの情報を色鮮やかに表示できます。



4.7型

サイズ:4.7型
解像度:320×240
表示色:256色

GT2104-RTBD

4.3型
Wide

サイズ:4.3型Wide
解像度:480×272
表示色:65536色

横方向の解像度

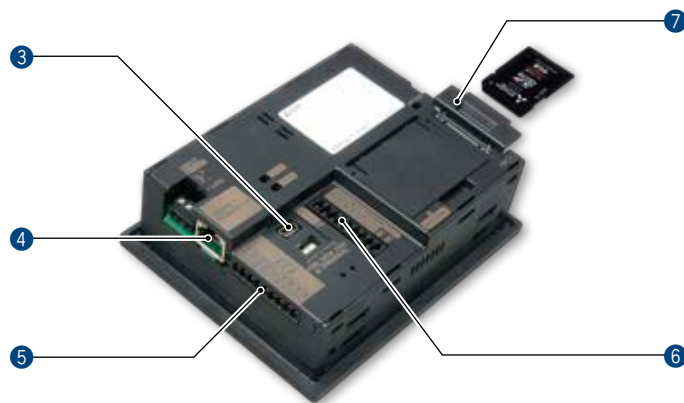
1.5倍

■ GT2104-Rの外観 [前面/背面]



- ① シンプルデザイン
様々なシーンと調和する装飾を抑えた直線基調のシンプルデザイン。
- ② フラットボディ
前面フラットで洗浄も簡単に。
(USBインターフェースは背面)

- ③ USBインターフェース:デバイス(USB Mini-B)
パソコンと接続してデータ転送できます。
- ④ Ethernetインターフェース
最大2種類の異なるメーカーの各種FA機器を同時に接続できます。
- ⑤ RS-422/485インターフェース
各種FA機器、バーコードリーダーと接続できます。
- ⑥ RS-232インターフェース
各種FA機器、バーコードリーダー、シリアルプリンタと接続できます。



- ⑦ SDメモ리카ードスロット
アラームやロギングデータなど大量のデータを保存できます。

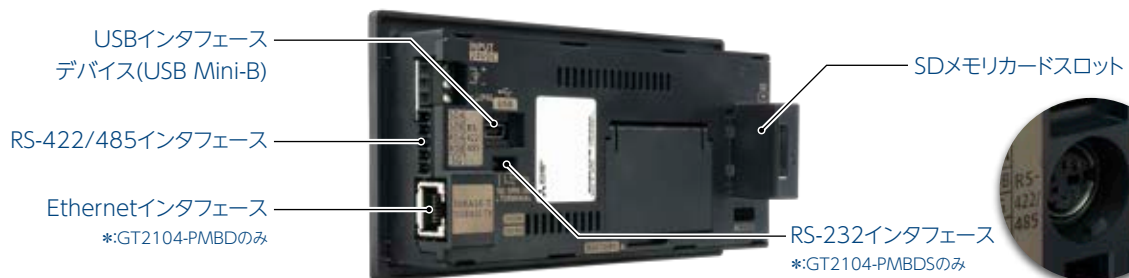
■ GT2104-P 近日発売

表示器としての機能性を無駄なく凝縮

GT2104-PMBD [Ethernetタイプ]
GT2104-PMBDS [シリアルタイプ]



項目	仕様
ディスプレイ	4.5型 TFTモノクロ液晶(白/黒) 32階調
解像度	384×128ドット
バックライト	5色LED(白、緑、ピンク、橙、赤)
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…6MB
標準 インターフェース	GT2104-PMBD :Ethernet, RS-422/485 GT2104-PMBDS:RS-232, RS-422/485 全機種:USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(Full-Speed 12Mbps)



USBインターフェース
デバイス(USB Mini-B)

RS-422/485インターフェース

Ethernetインターフェース
*:GT2104-PMBDのみ

SDメモ리카ードスロット

RS-232インターフェース
*:GT2104-PMBDSのみ

GT21 model

■ GT2103-P

小さな画面に大きな可能性



小さくコンパクトで使いやすい!

小型ボディにEthernet*1 搭載!
解像度は従来比*2 4倍の320×128ドット

*1:Ethernetタイプのみ
*2:GT1020比較

項目	仕様
ディスプレイ	3.8型 TFTモノクロ液晶(白/黒) 32階調
解像度	320×128ドット
バックライト	5色LED(白、緑、ピンク、橙、赤)
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…3MB
標準 インタフェース	GT2103-PMBD :Ethernet、RS-422/485 GT2103-PMBDS :RS-232、RS-422/485 GT2103-PMBDS2:RS-232×2ch GT2103-PMBLS :RS-422(FX接続専用、DC5V電源タイプ) 全機種:USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(Full-Speed 12Mbps)

高精細な液晶画面

コンパクトでもハッキリ見やすいTFTモノ
クロ32階調の高解像度液晶を搭載。



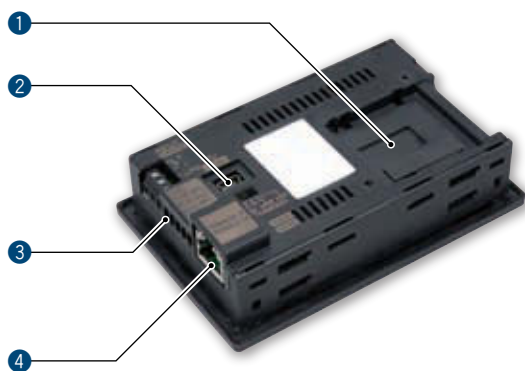
GT1020
STNモノクロ(白/黒)

GT2103
TFTモノクロ32階調

同じコンパクトタイプでも
こんなにクッキリ!

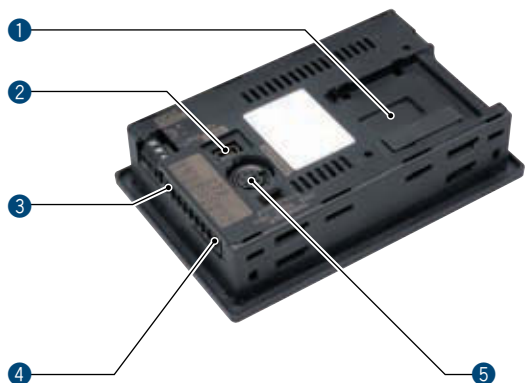
■ GT2103-Pの外観 [前面/背面]

Ethernetタイプ GT2103-PMBD [Ethernet, RS-422/485]



- ① SDメモ리카ードユニット用インターフェイス
オプションのSDメモ리카ードユニットを装着し、アラームやロギングなどのデータを保存できます。
- ② USBインターフェイス: デバイス(USB Mini-B)
パソコンと接続してデータ転送できます。
- ③ RS-422/485インターフェイス
各種FA機器、バーコードリーダと接続できます。
- ④ Ethernetインターフェイス
最大2種類の異なるメーカーの各種FA機器を同時に接続できます。

シリアルタイプ GT2103-PMBDS [RS-232, RS-422/485]
GT2103-PMBDS2 [RS-232×2ch]
GT2103-PMBLS [RS-422]DC5Vタイプ



- ① SDメモ리카ードユニット用インターフェイス
オプションのSDメモ리카ードユニットを装着し、アラームやロギングなどのデータを保存できます。
*:GT2103-PMBLSは除く
- ② USBインターフェイス: デバイス(USB Mini-B)
パソコンと接続してデータ転送できます。
- ③ RS-422/485インターフェイス
各種FA機器、バーコードリーダと接続できます。
*:GT2103-PMBLSはRS-422(FX接続専用)
*:GT2103-PMBDS2は除く
- ④ RS-232インターフェイス
各種FA機器、バーコードリーダ、シリアルプリンタと接続できます。
*:GT2103-PMBDS2のみ
- ⑤ RS-232インターフェイス
各種FA機器、バーコードリーダ、シリアルプリンタと接続できます。
*:GT2103-PMBLSは除く

バックライトのカラーバリエーションで状態表示

直感で伝わる5色のバックライトの採用で、設備の稼働状況に応じて、画面の色・点滅を使い分けできます。また、シーケンサからバックライトの制御も可能です。(画面色の切り換え、ON/OFF/点滅の制御)

【バックライト色と画面の表示例】

[ピンク]: 言語切換え時など

[橙]: 監視時など

[赤]: 異常時など

[緑]: 手動操作時など

[白]: 正常運転時など

GOT Solutions

問題解決編 INDEX

3

GOT Solutions 問題解決編



▶シーケンサの故障を早く復旧したい!

万一のシーケンサ故障時も安心!

バックアップ/リストア機能 16

シーケンサのユニットの状態が見える!

システムランチャー機能 **NEW** 17

▶パソコンなしで、シーケンスプログラムをモニタしたい!

RCPU・QCPU・LCPUの保守をサポート!

シーケンスプログラムモニタ(回路)機能 18

FXCPUの保守をサポート!

FXリスト編集&FX回路モニタ 19

▶サーボシステムを簡単に立上げたい!

サーボシステムの立上げ・調整を支援!

サーボアンプモニタ機能 20

サーボシステムの立上げ・調整を支援!

ワンタッチ調整機能/ゲイン調整機能 21

サーボシステムの保全を支援!

機械診断機能/アンプ寿命診断機能 22

▶いろんな機器を一度に接続したい!

接続機器・接続形態が豊富!

マルチチャンネル機能/デバイスデータ転送機能 23

何かと役立つ。 三菱ならではの ご提案。



▶装置を早く立上げたい!

デバッグ作業がスムーズ!

FAトランスペアレント機能 24

▶細かい画面を大きく表示したい!

タッチ操作が簡単!

ジェスチャ機能 25

▶GOTを遠隔操作したい!

パソコンやタブレット端末からGOTを遠隔操作!

GOTリモートアクセス機能(VNCサーバ機能) 26

▶GOTからパソコンを遠隔操作したい!

GOTからパソコンを遠隔操作!

パソコンリモート操作(Ethernet) 27

▶データ管理を簡単にしたい!

データベースとの連携が容易!

MESインタフェース機能 28

GOTからパソコンにファイル送信・取得!

ファイル転送(FTPクライアント)機能 29

▶画面を簡単に作成したい!

画面設計を支援!

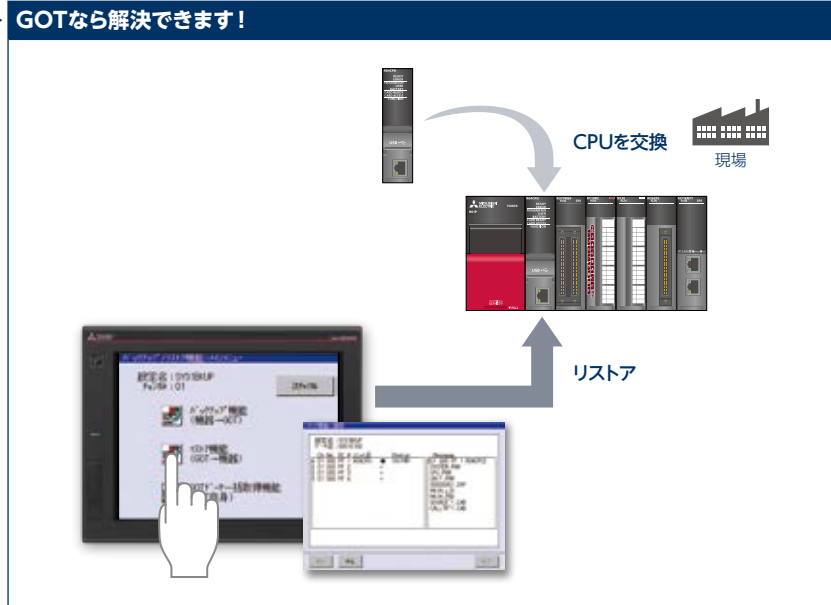
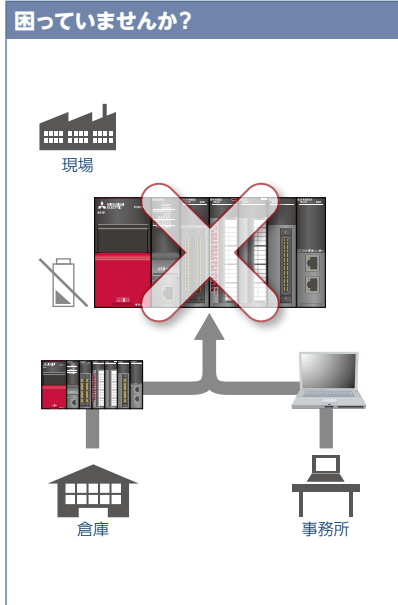
標準画面サンプル 30

FA機器との接続を支援!

接続画面サンプル 31

万一のシーケンサ故障時も安心!

■ バックアップ/リストア機能



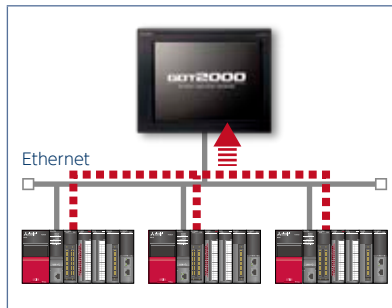
シーケンサが故障! バッテリ切れ! 新しい機器とプログラム書込み用のパソコンを取りに行かなきゃ...

パソコンを使わずに、GOTだけでシーケンスプログラムの書込みを実行できます。パソコンやプログラムを探したり、取りに行く必要がないため、すぐに復旧できます。

機能特長

シーケンサCPUなどのプログラムやパラメータなどのデータをGOTのSDメモリカード・USBメモリに保存(バックアップ)/書込み(リストア)できます。
GOTにあらかじめデータをバックアップしておくことで、シーケンサCPUなどのFA機器の交換時に、パソコンを使わずにGOTだけで交換・復旧できます。

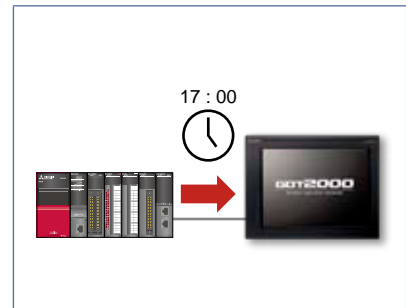
*:GT2103-PMBLSを除く



一括バックアップ

Ethernet上の複数機器を一括でバックアップでき、別々にバックアップを取る手間が省けます。

*:GT21は非対応です。



自動バックアップ

タッチスイッチを使つての手動バックアップ以外に、トリガデバイス、または曜日・時刻の指定によって、自動バックアップができます。

*:GT21は非対応です。

詳細仕様・主な制約

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

- **対象機種** RCPU*1、QCPU(Qモード)(Q12PRHCPU、Q25PRHCPUは除く)、LCPU、FXCPU、モーションコントローラCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ)*1、モーションコントローラCPU(Qシリーズ)(SV13/SV22のみ)*1、ロボットコントローラ*1、CNC C70*1
- *1:GT21は非対応です。
- **使用可能な接続形態***1 Ethernet接続*2、CPU直接接続、シリアルコミュニケーション接続、バス接続
- *1:接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.80 ~)」をご参照ください。
- *2:CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニットを使用した場合、バックアップ/リストア機能は使用できません。
- **対象データ** プログラム、パラメータ、デバイスコメント、デバイス初期値データ、ファイルレジスタなど

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
	GT21

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

シーケンサのユニットの状態が見える!

NEW

■ システムランチャー機能



パソコンなしで、シーケンサシステムの状態を確認できたらいいな。

GOTなら解決できます!

システム構成図

拡張機能の起動

ユニットの状態をアイコンで表示。エラー発生ユニットが一目でわかります!

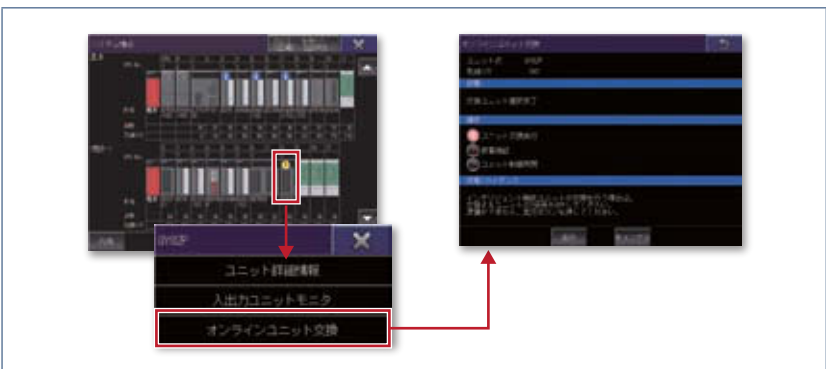
GOTに接続されたシーケンサシステムのシステム構成図をグラフィカルに表示し、ユニットの状態を確認できます。各ユニットをタッチすると、ユニットに対応した拡張機能を起動でき、システムの保守、ダウンタイムの短縮ができます。

機能特長

現場にパソコンがなくても、GOTで簡単にシーケンサシステムの状態を確認できます。

拡張機能の起動

システム構成図にある各ユニットをタッチすると、ユニットに対応した拡張機能を起動できます。



オンラインユニット交換機能

オンライン交換が可能なシーケンサのユニット交換をGOTから指示できます。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 QCPU(Qモード)、LCPU、モーションコントローラCPU(Qシリーズ)、CNC C70、ロボットコントローラ(CRnQ-700のみ)
- 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続*2、CPU直接接続、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link IEコントローラネットワーク接続、CC-Link IEフィールドネットワーク接続、CC-Link接続、バス接続、MELSECNET接続
- *1:接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.80～)」をご参照ください。
- *2:CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニットを使用した場合、システムランチャー機能は使用できません。
- システムランチャーから起動できる拡張機能 デバイスモニタ、シーケンサプログラムモニタ(回路)、シーケンサプログラムモニタ(SFC)、ネットワークモニタ、Qモーションモニタ、インテリジェントユニットモニタ、バックアップ/リストア*1、モーションSFCモニタ、CNCモニタ、CNCデータ入出力、CNC加工プログラム編集、iQSSユーティリティ
- *1:CPU号機指定は引き継がれず、接続先のチャンネルのみ選択した状態となります。
- オンラインユニット交換機能の対象ユニット QCPU(Qモード)の入力/出力/入出力ユニット、アナログ入力/出力ユニット、温度入力/温度調節ユニット

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
	GT21

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

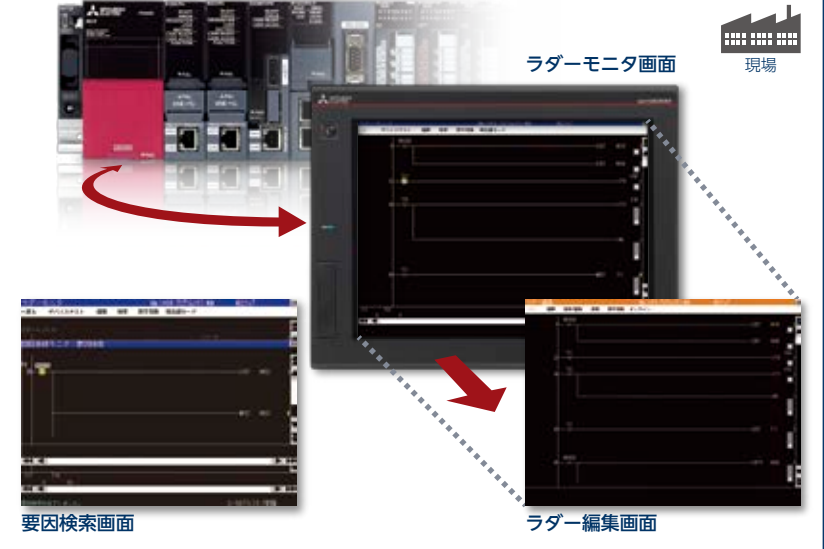
RCPU・QCPU・LCPUの保守をサポート!

■ シーケンスプログラムモニタ(回路)機能



パソコンなしで、ラダープログラムのデバッグ・編集がしたい!

GOTなら解決できます!



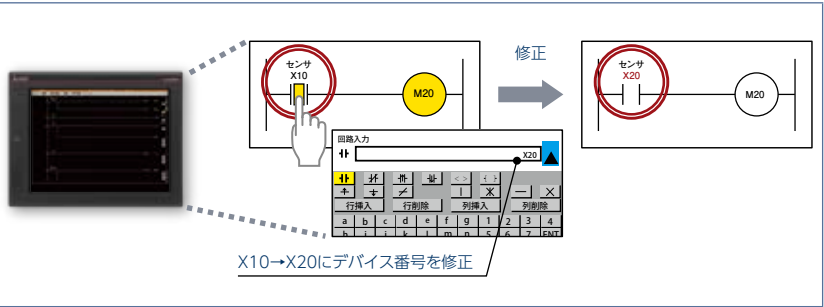
トラブル発生時、パソコンがなくても現場でラダーを見ながら装置異常の原因を究明できます。ちょっとしたプログラムの変更なら、GOTの画面でタッチするだけで、簡単にラダープログラムを編集できます。

機能特長

GOTで接続機器内のシーケンスプログラムをラダー形式でモニタ、修正、およびデバイス現在値の変更を行うことができます。

ラダーモニタ(回路モニタ)

三菱シーケンサのシーケンスプログラムをラダー形式でモニタできます。



ラダー編集

三菱シーケンサのシーケンスプログラムをラダー形式で編集できます。編集したい部分(接点や縦線部分など)をタッチするだけで、回路記号・デバイスの入力や変更削除を実行。縦線・横線の挿入削除、列・行の挿入削除もできます。

詳細仕様・主な制約

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

- **対象機種** RCPU*1、QCPU(Qモード)*2、LCPU、モーションコントローラCPU(Qシリーズ)*3、CNC C70
 - *1:ラダーモニタのみ対応します。*2:Q02PHCPU、Q06PHCPU、Q12PHCPU、Q25PHCPU、Q04UDPVCPU、Q06UDPVCPU、Q13UDPVCPU、Q26UDPVCPU、Q12PRHCPU、Q25PRHCPUは除く。*3:Q170MPCPU、Q170MSCPUのシーケンサCPU部(1号機)のみモニタできます。
- **使用可能な接続形態***1 Ethernet接続*2、CPU直接接続、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link IEコントローラネットワーク接続、CC-Link IEフィールドネットワーク接続、CC-Link接続、バス接続、MELSECNET接続
 - *1:接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.80 ~)」をご参照ください。
 - *2:CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニットを使用した場合、シーケンスプログラムモニタ(回路)機能は使用できません。

おすすめ業界

自動車 電機・電子 プラント

対応GOT

GT27 GT25 GT21

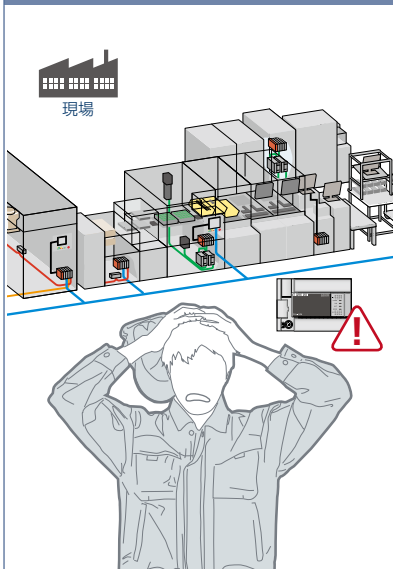
対応機器

シーケンサ サーボ インバータ
センサレス ロボット CNC

FXCPUの保守をサポート!

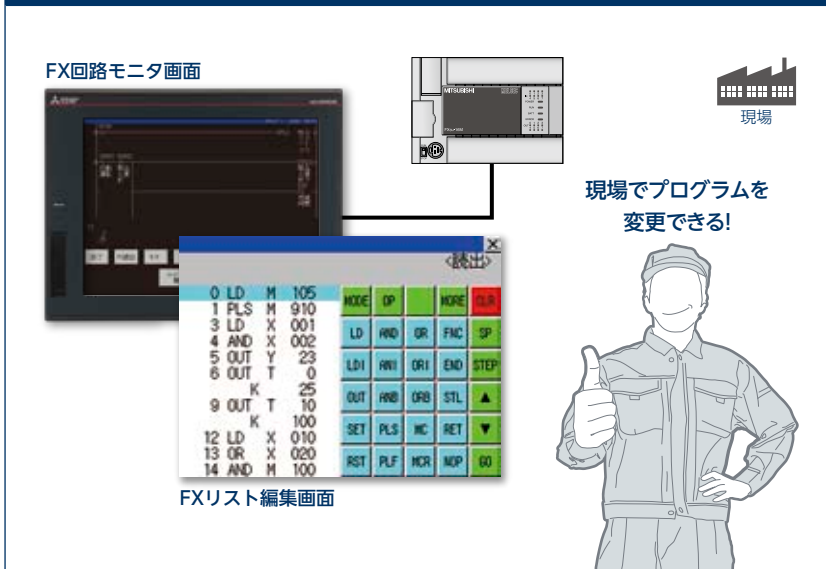
■ FXリスト編集&FX回路モニタ

困っていませんか?



現場で急なシステム変更が発生!
MELSEC-Fシリーズのシーケンスプログラムを変更しないといけない!

GOTなら解決できます!



MELSEC-Fシリーズのシーケンスプログラムをリスト(命令語)形式で編集できます。パソコンや周辺機器がなくても、現場でのちょっとしたプログラムの変更が可能です。

機能特長

簡単なキー操作でFXCPUのパラメータおよびシーケンスプログラムの確認や、部分修正/変更/追加が行えます。
GOT以外の周辺機器を用意しなくても、簡単なシーケンスプログラムの編集ができます。

*:GT21はGT2104-Rのみ対応しています。

シーケンスプログラムの命令変更例

LD	X000	変更	LD	X000
OUT	Y020	→	OUT	Y030
LD	X001		LD	X001
	S			S

FX回路モニタ*との連携

FX回路モニタ画面からFXリスト編集をワンタッチで起動できます。ラダー図を確認しながらシーケンスプログラムが編集できます。また、回路モニタで表示しているステップ行からリスト表示できます。

*:GT21は非対応です。

詳細仕様・主な制約

<FXリスト編集>

- 対象機種 FXCPU(FX5U、FX5UCは除く)
- 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続、CPU直接接続
- *1:接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.80～)」をご参照ください。
- 機能 シーケンスプログラムの書き込み、パラメータの設定、PC診断、キーワードの登録など

<FX回路モニタ>

- 対象機種 FX3U、FX3UCのみ
- 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続、CPU直接接続
- *1:接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.80～)」をご参照ください。
- 機能 検索操作、表示切換え、テスト操作*2*3、ハードコピー
- *2:V、Zの現在値は変更できません。
- *3:T/Cの設定値は変更できません。

おすすめ業界

電機・電子 食品・飲料

対応GOT

GT27

GT25

GT21

対応機器

シーケンサ

サーボ

インバータ

センサレス

ロボット

CNC

サーボシステムの立上げ・調整を支援!

■ サーボアンプモニタ機能

困っていませんか?



連携機能はうれしいけど、設定画面を自分で作るのは大変だな...

GOTなら解決できます!

GOT2000



専用画面、サンプル画面をご用意!

サーボアンプ
MR-J4-A



RS-422

パルス列出力によるシステムの場合、GOTをシリアルでサーボアンプに接続し、サーボアンプのセットアップ・モニタ・アラーム・診断・パラメータ設定・テスト運転ができます。

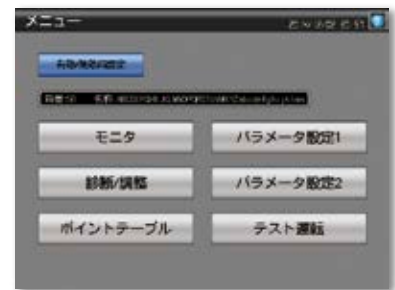
機能特長

GOTと接続したサーボアンプの各種モニタ、パラメータ変更、テスト運転などを行うことができます。



専用画面

画面を作成しなくても、専用画面から任意のパラメータのモニタ・書込みが可能です。
*:GT27,GT25のみ対応しています。



サンプル画面(VGA)

モニタやパラメータ設定、テスト運転などカスタマイズ可能なサンプル画面をご用意しています。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-Aのみ)、MELSERVO-J3シリーズ(MR-J3-Aのみ)、MELSERVO-J2-Superシリーズ、MELSERVO-J2Mシリーズ
- *:サーボアンプの機種により、使用できるサーボアンプモニタ機能の内容が異なります。
- 使用可能な接続形態 サーボアンプとの直接接続
- サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、GT Works3 Ver. 1.126G以降に同梱しています。また、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。

おすすめ業界

- 自動車
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

サーボシステムの立上げ・調整を支援!

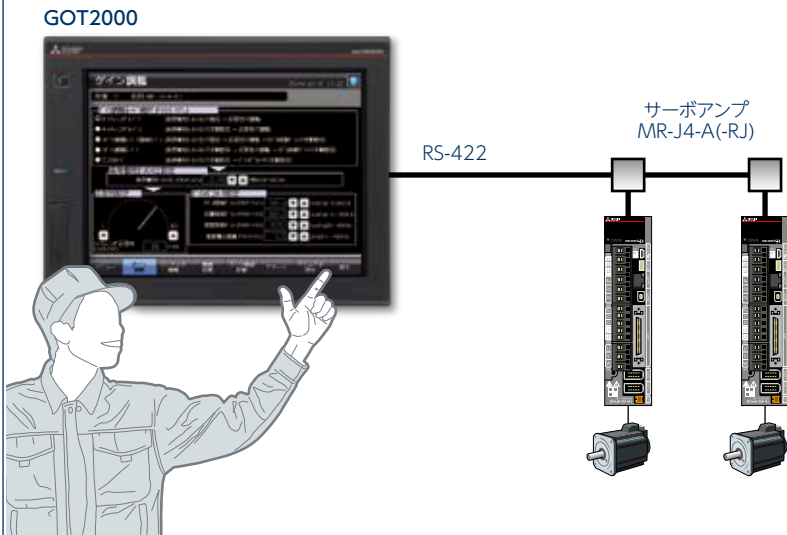
■ ワンタッチ調整機能/ゲイン調整機能

困っていませんか?



装置の立上げ時に最適なゲインを見つけるのは大変。ゲイン調整のたびにパソコンをつなぐのは面倒。

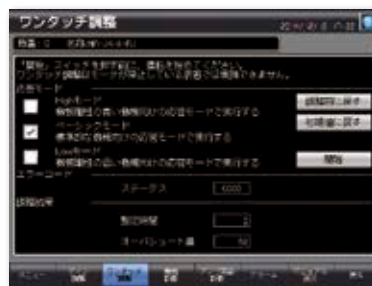
GOTなら解決できます!



GOTでサーボアンプのゲイン調整が可能です。他の立上げ作業も並行して実施できるため効率的に立上げできます。

機能特長

MR Configurator2の調整機能と同等の調整画面をGOTで表示できます。パソコンがなくてもGOTで簡単にサーボアンプのゲイン調整ができます。すぐに使えるサンプル画面(VGA)をご用意しています。



ワンタッチ調整画面

GOT画面のボタン1つでワンタッチ調整。調整結果(制限時間、オーバーシュート量)を確認できます。



ゲイン調整画面

さらに性能を追求したい場合は、ゲイン調整画面でモデル制御ゲインを調整できます。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-A(-RJ)のみ)
- 使用可能な接続形態 サーボアンプとの直接接続
- サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、GT Works3 Ver. 1.126G以降に同梱しています。また、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。

おすすめ業界

自動車 電機・電子 食品・飲料
薬品

対応GOT

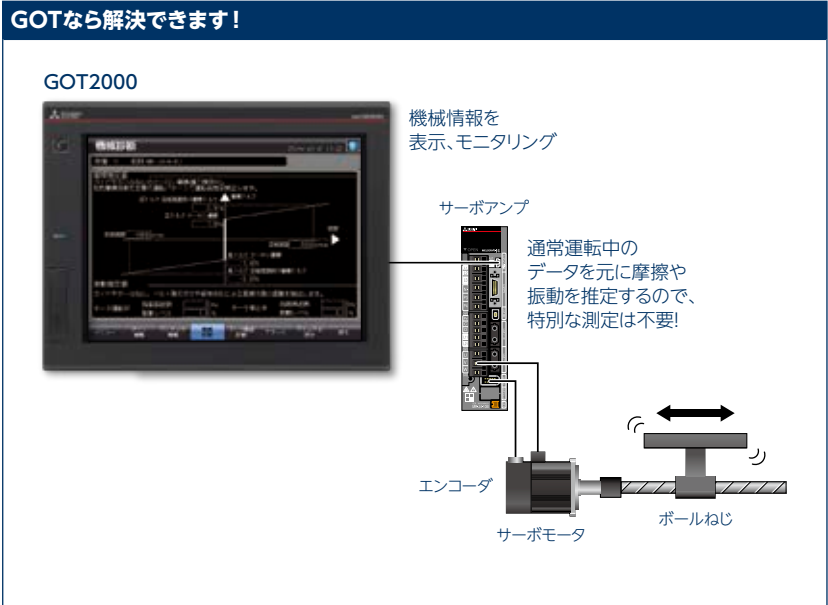
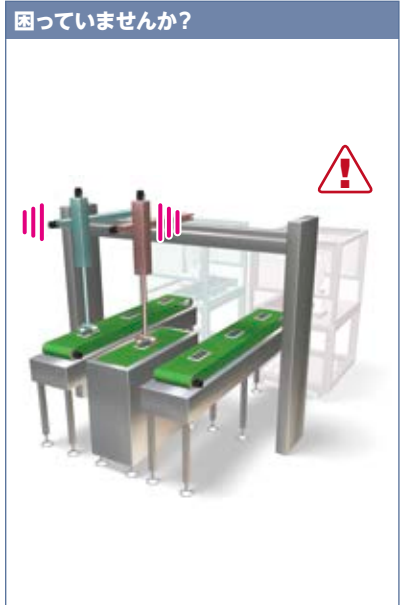
GT27 GT25
GT21

対応機器

シーケンサ サーボ インバータ
センサレス ロボット CNC

サーボシステムの保全を支援!

■ 機械診断機能/アンプ寿命診断機能

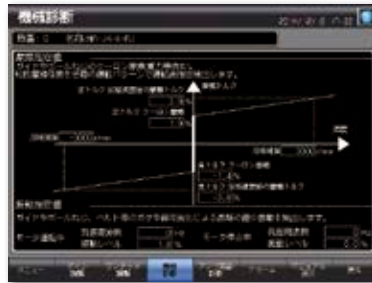


負荷が大きく、加速頻度の高い機械の寿命を知りたい。サーボアンプのコンデンサやリレーの寿命を知りたい!

GOTのアラーム機能と連携することで、寿命が切れそうな部品やサーボアンプ部品の交換時期を事前に把握できます。

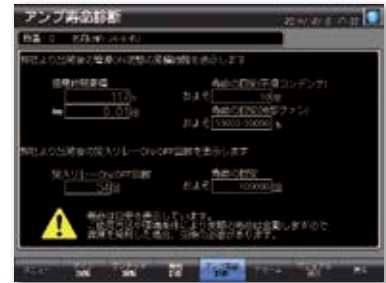
機能特長

MR Configurator2の保全機能と同等の診断画面をGOTで表示できます。パソコンがなくてもGOTで簡単にサーボアンプの内部データを確認できます。すぐに使えるサンプル画面(VGA)をご用意しています。



機械診断画面

サーボアンプの内部データから、機械の摩擦や振動を推定してGOTに表示します。稼働開始時の値と比較することで、稼働後の機械がどの程度劣化しているかを把握でき、予防保全に役立ちます。



アンプ寿命診断画面

通電時間の累積や突入リレーのON/OFF回数をGOTで確認できます。サーボアンプの有寿命部品(コンデンサやリレー)の交換時期の目安を表示できます。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-A(-RJ)のみ)
- 使用可能な接続形態 サーボアンプとの直接接続
- サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、GT Works3 Ver. 1.126G以降に同梱しています。また、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。

おすすめ業界

- 自動車
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

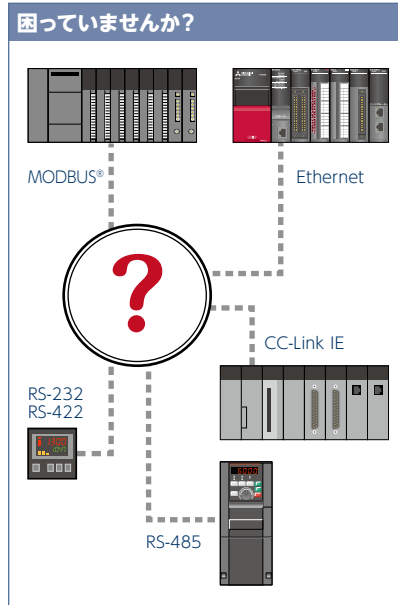
- GT27
- GT25
- GT21

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

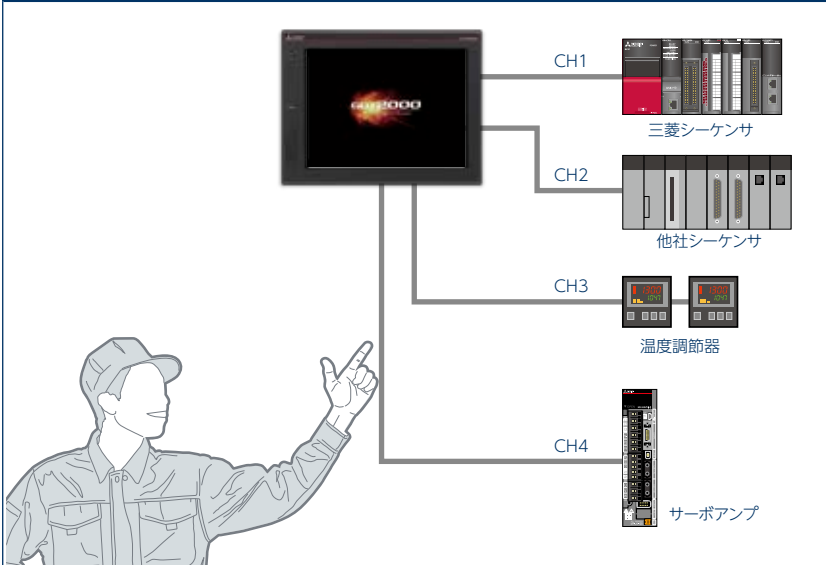
接続機器・接続形態が豊富!

■ マルチチャンネル機能/デバイスデータ転送機能



様々なFA機器・接続形態を使用したい!

GOTなら解決できます!



GOTは様々なFA機器・接続形態に対応しています。マルチチャンネル機能を使えば、1台のGOTで4チャンネルのFA機器をモニタできます。

機能特長

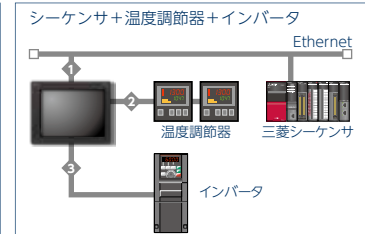
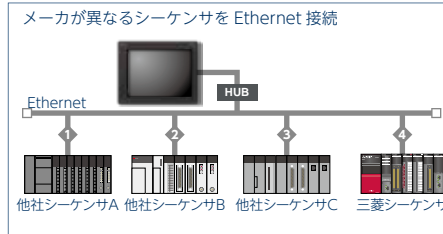
GOTは様々なFA機器・接続形態に対応しています。マルチチャンネル機能とデバイスデータ転送機能を使用して、複数の異なるメーカー・異なる種類のFA機器をモニタできます。

*:GT2103-PMBLSを除く

使用可能な接続形態

- ・Ethernet
- ・RS-232
- ・RS-422/485
- ・CC-Link IEコントローラネットワーク
- ・CC-Link IEフィールドネットワーク
- ・CC-Link
- ・Bus
- ・MELSECNET
- ・MODBUS®

<代表的な使用ケース>



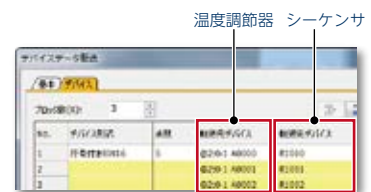
マルチチャンネル機能

1台のGOTで、最大4チャンネル*のFA機器(シーケンサ、サーボ、インバータ、温度調節器など)をモニタできます。

*:GT21は最大2チャンネル

デバイスデータ転送機能

GT Works3で転送元・転送先デバイスとトリガ設定を行うだけで、FA機器間のデバイスを転送できます。



詳細仕様・主な制約

- 多彩な周辺機器 外部機器(操作パネル、スイッチ、ランプなど)、2次元コードリーダー、バーコードリーダー、RFIDリーダー、ICカードリーダー、スピーカー、ビデオカメラ、ディスプレイ(RGB出力)、パソコン(RGB入力)、シリアルプリンタ、PictBridge対応プリンタ
- マルチチャンネル機能について GOT本体の機種によって使用できる接続形態やチャンネル数、機能が異なります。詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
	GT21

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

デバッグ作業がスムーズ!

■ FAトランスペアレント機能



装置立上げ・調整のために、わざわざ盤を開けるのは面倒。安全上、ケーブルの差し替えや盤の開閉はしたくない…。



GOTなら解決できます! 盤を閉じたまま、GOTの前面USBインタフェースとパソコンを接続し、GOTを経由してFA機器のプログラミングや立上げや調整作業ができます。

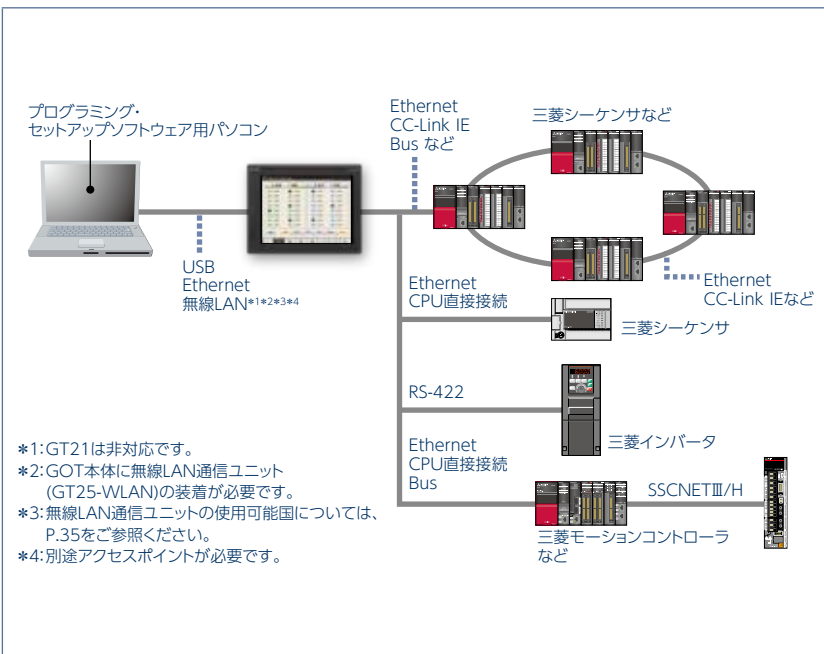
機能特長

GOTの前面USBインタフェースとパソコンを接続し、GOTを経由してFA機器のプログラミングや立上げや調整作業ができます。盤を開けたり、ケーブルを付け替える面倒な手間がかりません。

シーケンサ経由での転送も可能

パソコンからシーケンサ経由でGOTにデータ転送できます。シーケンサ立上げ中の急なプロジェクトデータの変更もケーブルを付け替えることなく行えます。

*:Ethernetポート内蔵CPUのEthernetポートに接続されたGOTにはアクセスできません。



詳細仕様・主な制約

● 対応機器・接続形態・対応ソフトウェアについて 詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
	GT21

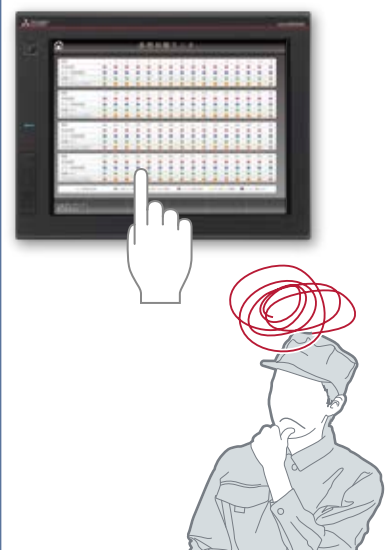
対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

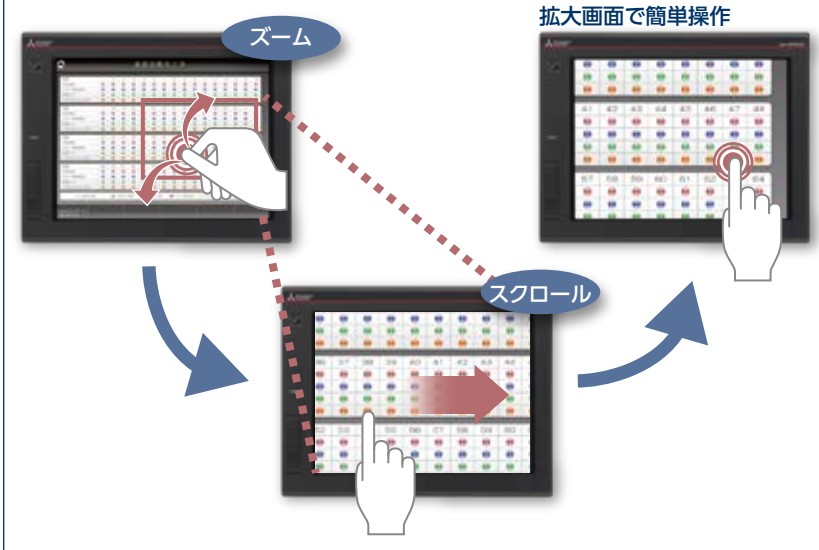
タッチ操作が簡単！

■ ジェスチャ機能

困っていませんか？



GOTなら解決できます！

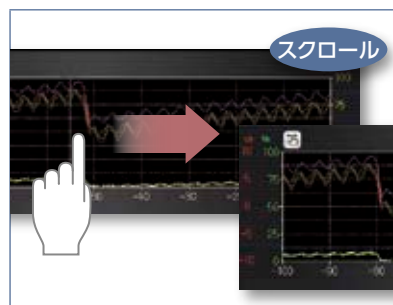


画面上の部品が小さくて、操作するのが大変！

操作しにくい小さなスイッチを、画面ごと拡大して、簡単に操作できます。拡大後、画面をスクロールして、操作したいエリアを自由に表示できます。

機能特長

タッチ操作に加え、タブレットや携帯端末で使い慣れた、ジェスチャ操作に対応しました。



オブジェクトジェスチャ

操作したいオブジェクトを指定して拡大・スクロール・フリック操作ができます。



2点押し操作

誤操作を防止するため、2点同時に押すことで操作を有効にできる仕組みをご提供します。

詳細仕様・主な制約

● オブジェクトジェスチャ機能の対象オブジェクト ヒストリカルデータリスト表示、アラーム表示(ユーザ)、アラーム表示(システム)、シンプルアラーム表示、ヒストリカルトレンドグラフ、ドキュメント表示

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
	GT21

対応機器

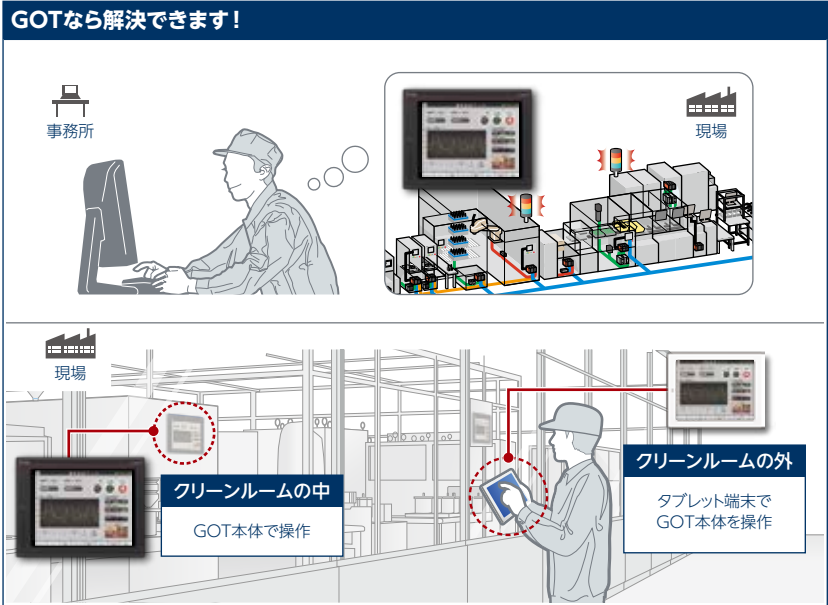
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

パソコンやタブレット端末からGOTを遠隔操作!

■ GOTリモートアクセス機能(VNCサーバ機能)



遠く離れた現場で、トラブルが発生! 現場に行かなくても現場状況を把握したい!



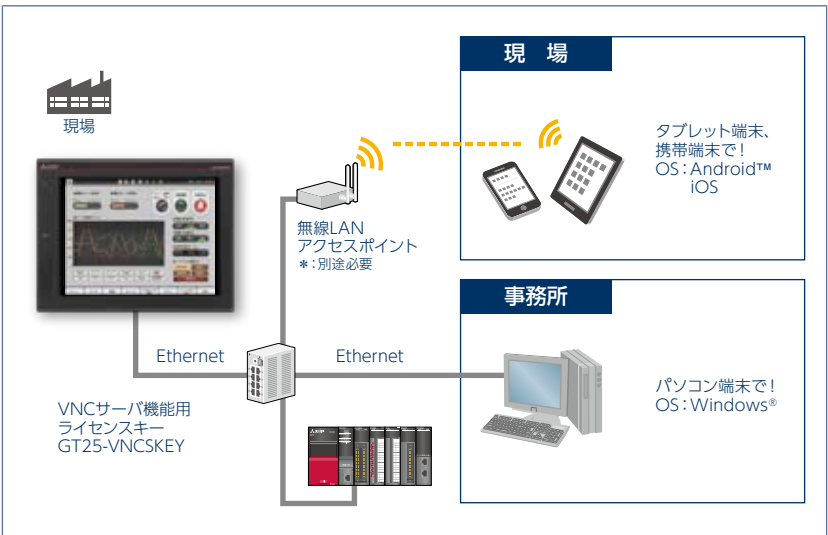
現場に行かなくても、現場のGOTを簡単にモニタできるため、スピーディな対応が可能です。

機能特長

遠隔地にある現場のGOTの画面をパソコンまたはタブレット端末、携帯端末から閲覧・操作できます。操作権の排他制御により、現場のGOTと遠隔地のパソコンでの同時操作による事故を防止できます。また、接続パスワードにより、閲覧・操作可否を制御できます。

シーケンスプログラムモニター・ネットワークモニター等のユーティリティ機能も使用できます。

*:別途ライセンス(GT25-VNCSKEY)が必要です。



詳細仕様・主な制約

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

● 動作確認済みのVNCクライアントソフトウェアについて 三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュースNo.GOT-D-0069をご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品
- プラント

対応GOT

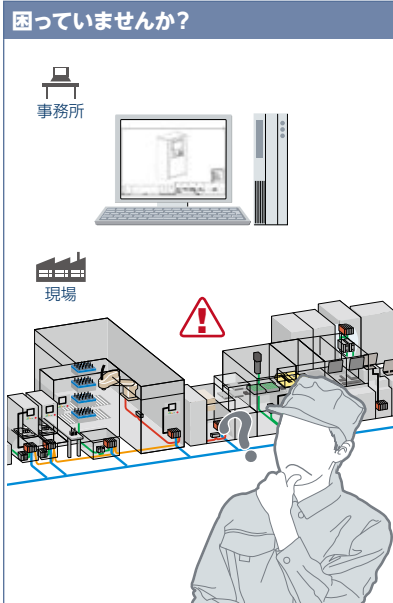
- GT27
- GT25
- GT21

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

GOTからパソコンを遠隔操作！

■ パソコンリモート操作(Ethernet)



事務所のパソコン内のマニュアルや図面を現場で閲覧したい！

GOTなら解決できます！



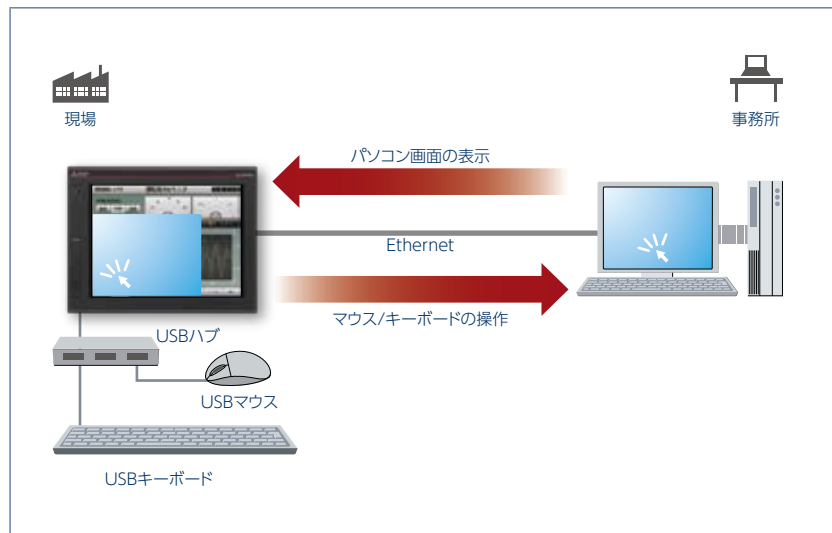
遠隔地にあるパソコンをGOTから操作し、パソコン内のマニュアルや図面を現場で確認できます。

機能特長

現場のGOTからEthernetを経由して、離れた事務所にあるパソコンに接続し、パソコン内のマニュアルの閲覧やブラウザの閲覧など、パソコンの遠隔操作ができます。

*:別途ライセンス(GT25-PCRAKEY)が必要です。

前面(または背面)のUSBインターフェースに、USBマウス/キーボードを接続すると、パソコンの操作がより簡単になります。



*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

電機・電子 食品・飲料 プラント

対応GOT

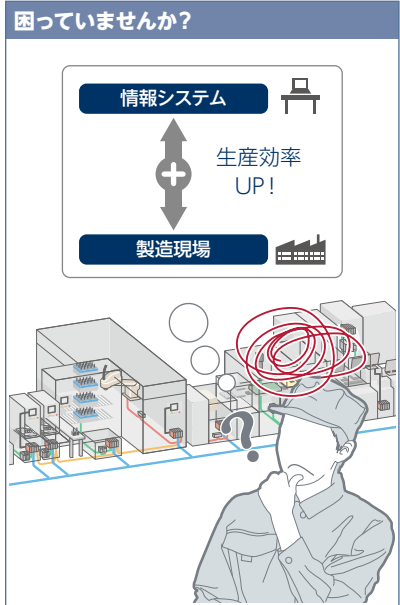
GT27 GT25
GT21

対応機器

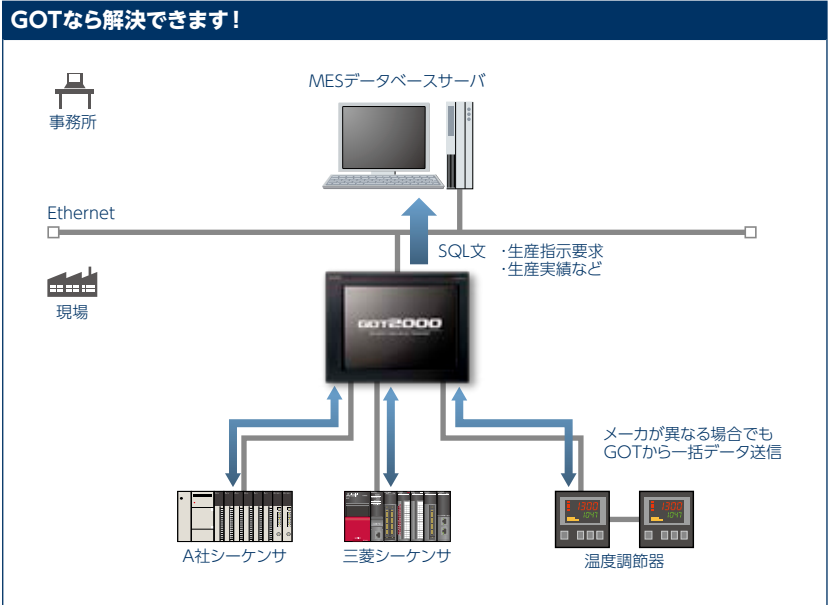
シーケンサ サーボ インバータ
センサレス ロボット CNC

データベースとの連携が容易!

MESインタフェース機能



製造現場の情報を分析し生産効率を向上したいが、システムの構築が面倒…。



GOTは、パソコンレス・プログラムレスでMES*データベースサーバと通信し、生産指示要求や生産実績などのデータを送信できます。

*:MES(Manufacturing Execution System)=製造実行システム
品質、生産量、納期、コストなどの最適化を目的とした製造現場での管理・生産制御のシステム

機能特長

GOTと接続されたFA機器のデータをサーバパソコンのデータベースへ、GOTからSQL文*1で送信することができます*2。

*1:SELECT(抽出/複数抽出)、UPDATE(更新)、INSERT(挿入)。
*2:別途ライセンス(GT25-MESIFKEY)が必要です。

プログラムレスで簡単通信

データベースとの通信は、GT Works3上で必要なデータを指定するだけで、簡単に通信できます。

さまざまな機器のデータを一括で送信

FA機器の種類やメーカーが異なる場合でもGOTでデータを収集し一括でMESデータベースサーバにデータ送信できます。GOTにデータを集めることで、データベースとのデータ通信が簡単になります。



さらなるトータルソリューションをご提供

これからの工場には、「生産価値の向上」と「環境・社会との共生」という2つの視点が求められています。

三菱電機は多彩なFA製品群と、強力なパートナーシップにより、これらの課題を解決。生産性の向上、環境・社会との共生、安全性の維持などに対して、生産現場のデータを収集し、分析することで「見える化」を実現。さらなる改善に向けたトータルソリューションを提供します。

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/sols/products/efactory

詳細仕様・主な制約

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

- 機能一覧 DB連携機能(タグ機能/トリガバッファリング機能/トリガ監視機能/SQL文送信機能/演算処理機能/プログラム実行機能/DBバッファリング機能)・SNTP時刻同期機能・リソースデータ送信機能・診断機能・DBサーバ機能(ODBC接続機能/接続設定機能/ログ出力機能)
 - 使用可能なデータベース ・Oracle®12c*1・Oracle®11g*2・Oracle®10g/9i/8i*3・Microsoft® SQL Server® 2012/2008 R2/2008*2・Microsoft® SQL Server® 2005/2000*3・Microsoft® SQL Server® 2000 Desktop Engine(MSDE2000)・Microsoft® Access® 2013*3・Microsoft® Access® 2010*2・Microsoft® Access® 2007/2003/2000
- *1:64ビット版のみ対応します。 *2:32ビット版、64ビット版に対応します。 *3:32ビット版のみ対応します。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品
- プラント

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

対応機器

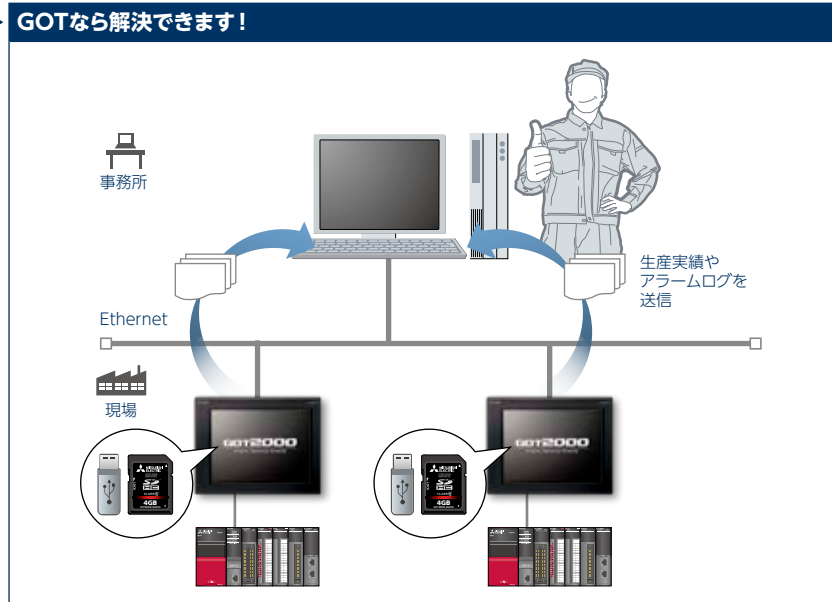
- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

GOTからパソコンにファイル送信・取得!

■ ファイル転送(FTPクライアント)機能



毎日の生産実績データを事務所のパソコンで確認したいけど、データを現場に取りに行くのは面倒…。



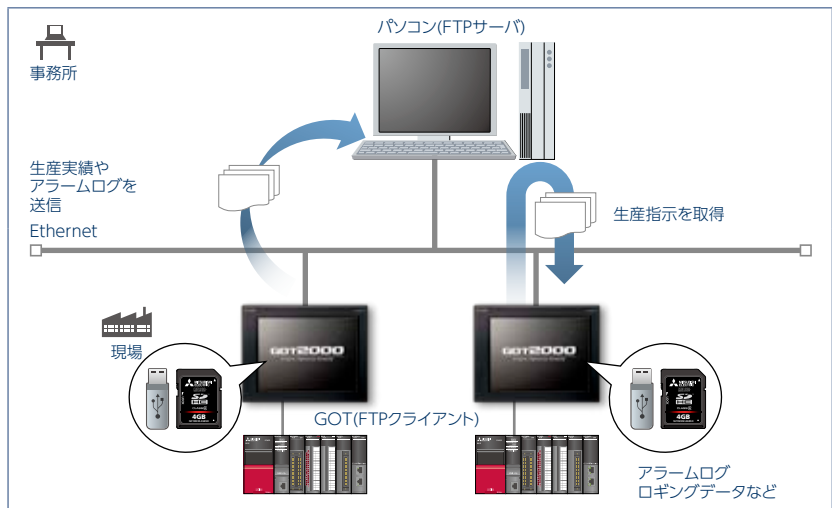
GOTのSDメモリカード・USBメモリに収集した生産実績などのデータをパソコンに送信できます。また、生産指示などのデータをパソコンから取得することも可能です。

機能特長

GOTのSDメモリカード・USBメモリ内のファイルをGOTからパソコンに送信したり、パソコンのファイルをGOTから取得できます。

間接指定も可能

ファイル名・フォルダ名を間接指定できるため、1つの設定で条件に応じて転送先や転送元、ファイル名を変更できます。



*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

- | | | |
|-------|--------|-------|
| 自動車 | 半導体・液晶 | 電機・電子 |
| 食品・飲料 | 薬品 | プラント |

対応GOT

- | | |
|------|------|
| GT27 | GT25 |
| | GT21 |

対応機器

- | | | |
|-------|------|-------|
| シーケンサ | サーボ | インバータ |
| センサレス | ロボット | CNC |

画面設計を支援!

■ 標準画面サンプル [対応言語:日本語・英語・中国語(簡体字)]

困っていませんか?



設定画面を自分で作るのも大変だなあ…。

GOTなら解決できます!



トレンドグラフ表示(7パターン)
ロギング機能で収集したデータをトレンドグラフで表示できます。



カウンタ表示(4パターン)
生産数や工具使用回数などのカウント値のモニタリセットができます。

表示器を導入したけど、画面を一から自分で作るのは大変だな…。

目的別に17種類の標準画面をラインアップ! 現場でよく使われる機能を設定したサンプル画面です。



パラメータ設定(3パターン)

各種パラメータ設定など、設定項目の表示や設定値の入力ができます。



手動操作(6パターン)

信号(ビットデバイス)のON/OFF操作ができます。



アラーム履歴表示(2パターン)

発生アラームを履歴表示し、選択したアラームの詳細内容や復旧方法を確認できます。

■ 機能サンプル [対応言語:日本語・英語・中国語(簡体字)]

GOT2000のおすすめ機能が体感できるGOTの機能を実際に使えるサンプル画面です。



レシピ

レシピ機能を簡単に使用できます



スクリプト(ファイル操作関数)

SDメモ리카ード内のファイルを一覧表示・選択し、USBメモリにコピー/削除できます。



CC-Linkネットワークモニタ

CC-Linkのネットワーク状態(自局、他局、エラーなど)を確認できます。

詳細仕様・主な制約

- **その他の標準画面サンプル** I/O信号表示、数値データ表示、起動条件表示、運転準備信号表示、インターロック表示、インターロック設定、機器選択設定、アラーム回数表示、アラーム状態表示、発生中アラーム表示、原点復帰、サイクルタイム表示
- **その他の機能サンプル** アラーム機能(レベル・ソート)、アラーム機能(階層)、デバイスモニタ機能、かな漢字変換機能、AnyWireASLINKネットワークモニタ機能など
- **サンプル画面の入手方法** サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。

FA機器との接続を支援!

■ 接続画面サンプル [対応言語:日本語・英語・中国語(簡体字)]

各社FA機器との接続サンプルを拡充! 接続機器の現在値のモニタやパラメータ変更などができるサンプル画面です。



- 三菱シーケンサ**
- ・MELSEC iQ-Rシリーズ R08CPU
 - ・MELSEC iQ-Fシリーズ FX5U-32MCPU
 - ・MELSEC-Lシリーズ L06CPU
 - ・MELSEC-Qシリーズ Q6UDEHCPU
 - ・MELSEC-Fシリーズ FX3U-16MCPU



- 三菱サーボアンプ**
- ・MELSERVO-J4シリーズ MR-J4-A-RJ
 - ・MELSERVO-J4シリーズ MR-J4-A
 - ・MELSERVO-J3シリーズ MR-J3-A



- 三菱インバータ**
- ・FREQROL-A800シリーズ FR-A820-15K
 - ・FREQROL-F800シリーズ FR-F820-15K
 - ・FREQROL-A700シリーズ FR-A720-0.4K
 - ・FREQROL-F700Pシリーズ FR-F720P-0.75K
 - ・FREQROL-E700シリーズ FR-E710W-0.1K
 - ・FREQROL-D700シリーズ FR-D710W-0.1K



- 三菱温調ユニット**
- ・MELSEC-Qシリーズ Q64TCTTN
 - ・MELSEC-Lシリーズ L60TCTT



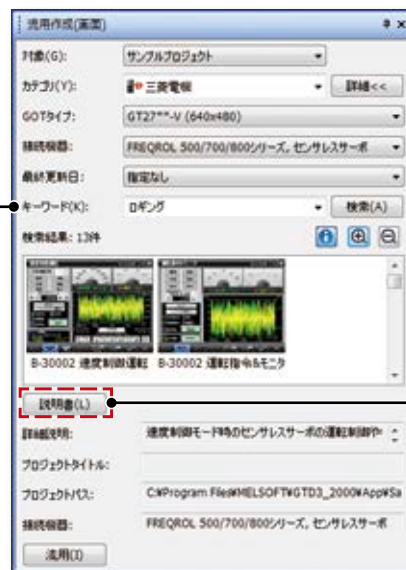
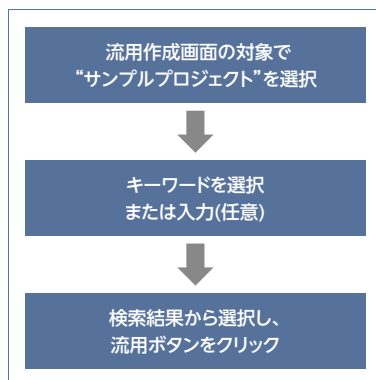
- 三菱その他機器**
- ・センサレスサーボ
 - ・モーションコントローラ
 - ・シンプルモーションユニット
 - ・エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight/電子式マルチ指示計器



- 他社FA機器接続**
- ・ロボットコントローラ
 - ・ステッピングモーター
 - ・ネットワーク表示灯
 - ・温度調整器
 - など

■ サンプル画面の使用方法

GT Works3のメニューから、[画面(S)] → [新規作成(N)] → [流用作成(U)] を選択



GOT Solutions

機能紹介編 INDEX

4

GOT Solutions 機能紹介編



システム設計をサポート

豊富なラインアップから選べる! 充実のラインアップ	34
オプション機器が充実! 無線LAN通信ユニット	35
現場の様子を映像で確認! ビデオ/RGB機能	37

さまざまな環境に対応! 環境規格対応機器	35
現場の様子を録画・再生! マルチメディア機能	36



システム運用をサポート

段取り換えが簡単! レシピ機能	38
操作履歴で原因究明を簡単に! 操作ログ機能	40
データ収集が簡単! ロギング&グラフ・リスト	42

大切な資産を保護! 各種セキュリティ機能	39
パスワード管理でセキュリティも安心! オペレータ認証機能	41
ロギングデータの見える化! ログビューア機能	43

多彩な機能が あなたをサポート。



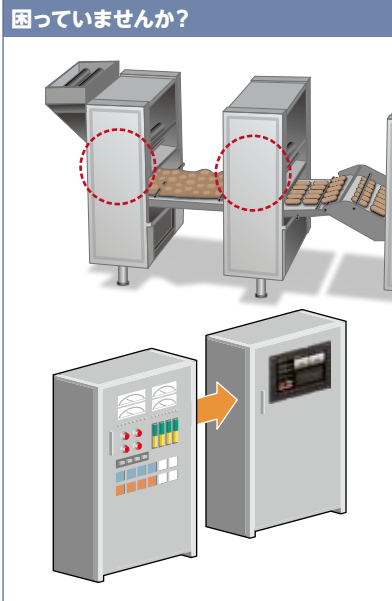
保全作業をサポート

アラーム発生要因を容易に特定できる！ アラーム機能	44	現場のトラブルをスムーズに！ ドキュメント表示機能	45
FA機器の状態が見える！ デバイスモニタ機能	46	ネットワークの状態が見える！ ネットワークモニタ機能	46
位置決めシステムのデバッグを支援！ インテリジェントユニットモニタ機能	47	サーボシステムの立上げ・保守を支援！ Rモーションモニタ/Qモーションモニタ機能	47
SFCプログラムのデバッグを支援！ シーケンスプログラムモニタ(SFC)機能/ モーションSFCモニタ機能	48	FA機器の立上げ・保守を支援！ インバータ/センサレスサーボとの連携機能	49
ロボットの保守を支援！ ロボットとの連携機能	49	CNCの保守を支援！ CNCモニタ機能/CNC加工プログラム編集機能/ CNCデータ入出力機能	50
iQSS対応機器の運用をサポート！ iQSSユーティリティ機能	NEW 51		

豊富なラインアップから選べる!



■ 充実のラインアップ



困っていませんか?
表示器に置き換えたいけど…。
幅の狭い装置にも使いたい…。
白基調の装置なので表示器も白くしたい…。



食品機械などクリーンな現場にも最適な
ホワイトモデル。縦置き表示でスリムな
小型操作盤を実現します。
ロゴ・赤ラインは取り外し可能です。

大形モデルから小形モデル、ホワイトモデルなどさまざまなモデルをラインアップ。
縦置きにも対応し、さまざまな現場で使用可能です。

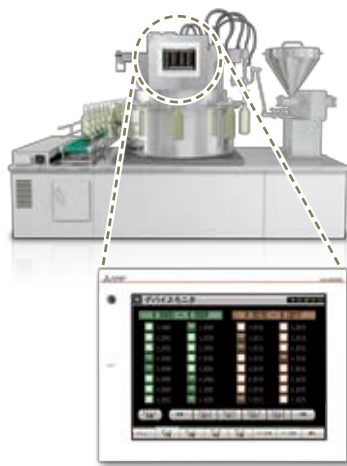
機能特長

これまで以上の充実ラインアップと
Ethernetなど、多彩な通信/機能をオール
インワンに。GOT2000があらゆる現場のニ
ーズに応えます。



縦置きに対応!

狭いスペース、縦長のスペースにもベスト
マッチ。さまざまな現場で使用可能に。
(全機種)



ホワイトモデル登場!

ホワイトモデルをラインアップ。前面フラッ
ト(USBインタフェースなし)で洗浄も簡単
に。(GT27モデル、GT25モデル)



小形モデルも充実!

狭いスペース、縦長のスペースにもベスト
マッチ。さまざまな現場で使用可能に。
(GT21モデル)

おすすめ業界

- 食品・飲料
- 薬品
- 交通

おすすめ業界

- 食品・飲料
- 薬品

おすすめ業界

- 食品・飲料
- 薬品
- 交通

使い方がいろいろ!



■ 環境規格対応機器



GOTなら解決できます!



危険場所で使用可能
米国、カナダの安全規格である
Class I, Division 2 認証を取得しています。
(ホワイトモデルのみ)



防水・防塵・耐油仕様
前面部IP67Fを取得。水や油がかかるよう
な環境でも使用できます。(全機種)

さまざまな環境で安全に使用できる表示器を選びたい。

GOTは耐環境性の高い認証を取得。さまざまな環境に対応します。

詳細仕様・主な制約

- **Class I, Division 2 認証について** Class I, Division 2で規定される危険場所でのみ使用できます。
- **IP67Fについて** USB耐環境カバーのPUSHマークをしっかりと押し込みロックすることによりIP67Fに対応します。お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミストが充満する環境では使用できない場合があります。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料

■ 無線LAN通信ユニット



GOTなら解決できます!



ケーブルを接続しなくてもプロジェクトデータの転送や、FAトランスパレント機能によるFA機器の立上げ・調整作業ができます。

パソコンとGOTをワイヤレスで接続したい!

パソコンとGOT間の無線LAN接続が可能です。*1*2

- *1:GT21は非対応です。
- *2:GOT本体に無線LAN通信ユニット(GT25-WLAN)の装着が必要です。

詳細仕様・主な制約

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78～)」をご参照ください。

- **無線LAN接続での使用について** 無線LANを使用したデータ転送では、周辺環境や設置場所によってはパケットの消失が起こり、有線に比べて安定しないことがあります。必ず動作を確認の上で使用してください。
- **無線LAN通信ユニットの使用可能国について** ハードウェアバージョンAの無線LAN通信ユニットは、日本国内でのみ使用できます。ハードウェアバージョンB以降の無線LAN通信ユニットは、日本(電波法)、アメリカ(FCC規格)、EU加盟国、スイス、ノルウェー、アイスランド、リヒテンシュタイン(R&TTE指令)で使用できます。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

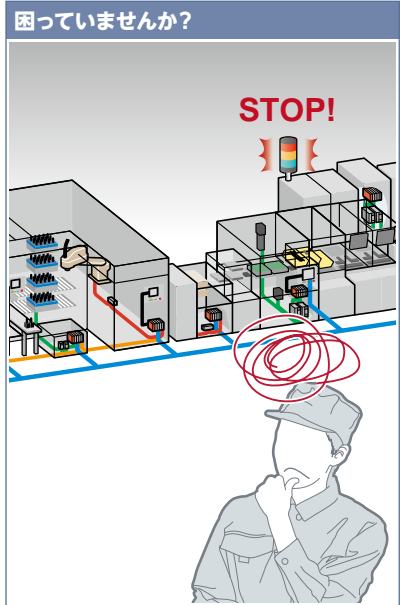
対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

現場の様子を録画・再生!

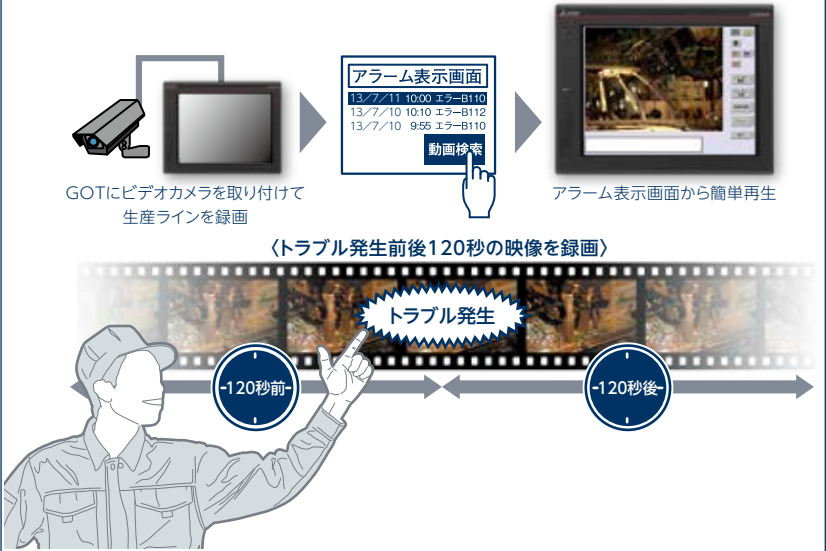


■ マルチメディア機能



機械トラブルでラインが停止!
無人の生産ラインだから、トラブルの原因を究明するのは、困難!

GOTなら解決できます!



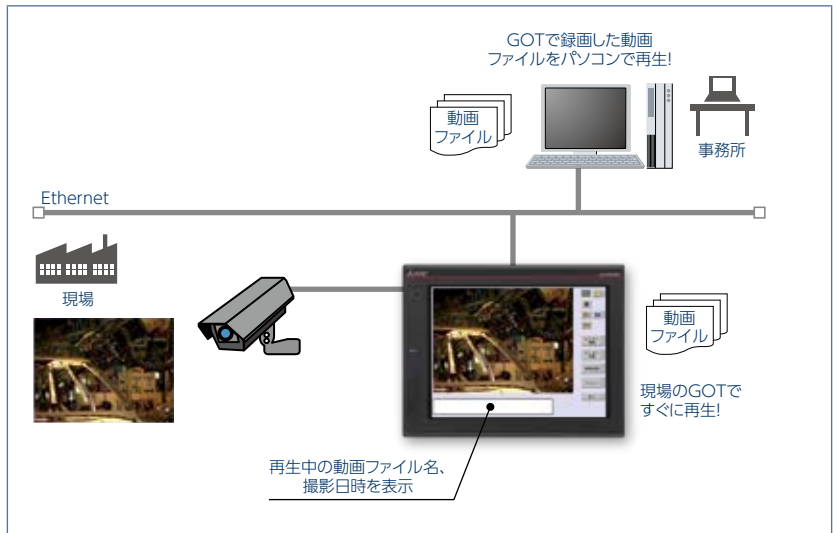
GOTで、生産ラインの様子を録画・再生。鮮明な画像でトラブル原因を解析できます。

機能特長

GOTのマルチメディアユニットに接続したビデオカメラの映像を表示、録画したり、SDメモリカード・USBメモリに保存した動画ファイルを再生できます。

録画のタイミングは、シーケンサなど接続機器の任意のデバイスをトリガにすることができます。

- *:GT2705を除く
- *:マルチメディアユニット(GT27-MMR-Z)、CFカードが必要です。



詳細仕様・主な制約

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

- 録画仕様
イベント前後録画 装置に異常発生(=イベントトリガデバイス:ON)の前後それぞれ120秒以内、合計で最長240秒間の映像を録画できます。
- 標準モード 録画サイズVGA(640×480)、フレームレート最大15fpsと、録画サイズQVGA(320×240)、フレームレート最大30fpsの2種類の録画ができます。
- 長時間モード 約2日分の長時間録画が可能です。録画サイズはQVGA(320×240)、フレームレートは15fpsです。
- ユニットの装着について マルチメディアユニット、ビデオ入力ユニット、RGB入力ユニット、ビデオ/RGB入力ユニット、RGB出力ユニットのいずれか1つのみ装着できます。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

対応機器

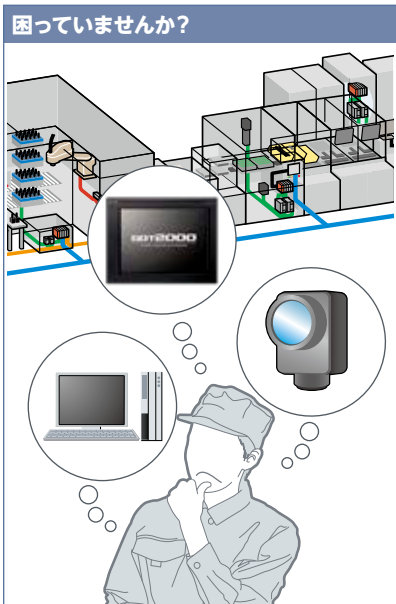
- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

現場の様子を映像で確認!



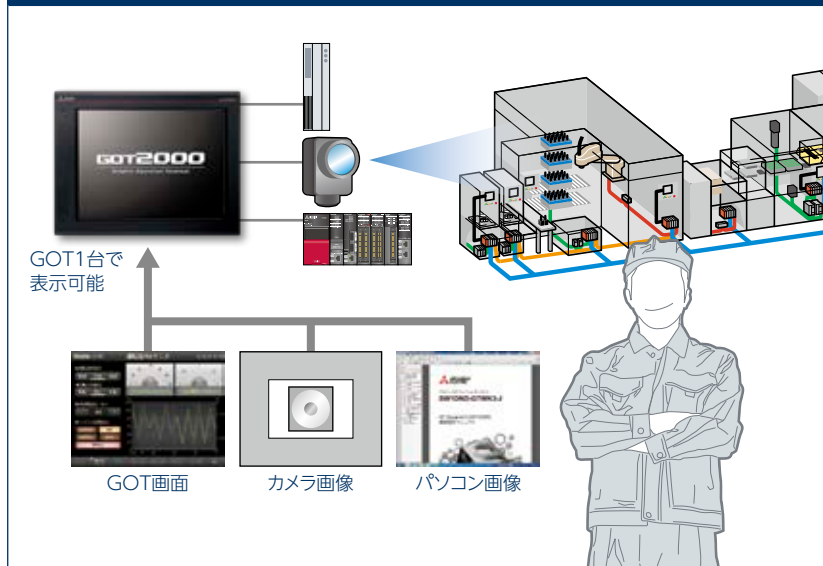
システム設計を
サポート

■ ビデオ/RGB機能



現場に複数のモニタを置くスペースがない…。

GOTなら解決できます!



GOTにビデオカメラやパソコンの画像を表示できるため、GOT1台で現場の状況を把握することができます。

機能特長

ビデオカメラやパソコンの画像をGOTに表示できます。ビデオカメラ、パソコン用のモニタの代わりにGOTを活用できます。

*:GT2705を除く

ビデオ入力

最大4台のビデオカメラからの入力画像を同時にGOTに表示できます。画像の拡大・縮小や、GOT画像の保存(ハードコピー)ができます。

*:ビデオ入力ユニット(GT27-V4-Z)または、ビデオ/RGB入力ユニット(GT27-V4R1-Z)が必要です。

RGB入力*1*2

RGB画像をGOTに表示できます。GT27-R2を使用すると、RGB画像を2画面同時に表示できます。また、画像の回転、ジェスチャ操作による拡大(400%)・スクロールが可能です*3。

*1:RGB入力ユニット(GT27-R2または、GT27-R2-Z)または、ビデオ/RGB入力ユニット(GT27-V4R1-Z)が必要です。

*2:GT27-R2とGT27-R2-Zは画面作成ソフトウェアでの設定方法が異なります。

*3:GT27-R2のみ対応しています。

RGB出力

市販のモニタを接続し、GOTの画面を大画面のモニタに表示できます。また、GOTのバックライトがOFFのときでも、常時、外部モニタにGOTの画像を表示できます。

*:RGB出力ユニット(GT27-ROUTまたは、GT27-ROUT-Z)が必要です。

詳細仕様・主な制約

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

- ユニットの装着について マルチメディアユニット、ビデオ入力ユニット、RGB入力ユニット、ビデオ/RGB入力ユニット、RGB出力ユニットのいずれか1つのみ装着できます。
- 周辺機器の動作確認済み機器について 三菱電機FAサイトにてテクニカルニュースNo.GOT-D-0064をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
	GT21

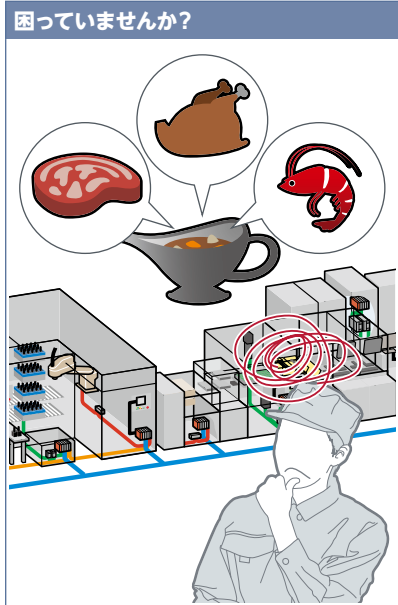
対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

段取り換えが簡単!



■ レシピ機能



困っていませんか?

GOTなら解決できます!

	D2000	D2001	D2002
ビーフカレー	300	0	0
チキンカレー	0	300	0
シーフードカレー	0	0	150

製品ごとの材料の配合や加工条件などのデータを簡単に設定したい。

製品ごとのデータをGOT内に保持し、必要なデータのみをシーケンサに書き込むことができるため、種類の多い製造ラインでも簡単に段取り換えを行うことができます。

機能特長

材料の配合条件や加工条件などのデータ(デバイス値)をGOT内に保持し、GOTから書き換えられるため、段取り換えが簡単にできます。

ユーザ作成画面から簡単に段取り換え

レシピの変更(段取り換え)は、ユーザ作成画面上でレシピファイル名、レコード名を選択して簡単にレシピを変更できます。
*:GT21は非対応です。

パソコンでの編集も可能

レシピファイルはCSVファイルまたはUnicode®テキストファイルに変換でき、パソコンでの編集に便利です。

デバイス	D1000	D2000	D2001	D2002
デバイス形式	文字列	BIN	BIN	BIN
デバイスコメント	製品名	牛肉	鶏肉	エビ
デバイス値	ビーフカレー	300	0	0
デバイス値	チキンカレー	0	300	0
デバイス値	シーフードカレー	0	0	150

レシピ操作画面で Beef Curry から Chicken Curry に変更

詳細仕様・主な制約

- 使用できるデバイス形式 ビット、BIN、BCD、実数、文字列

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品
- プラント

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

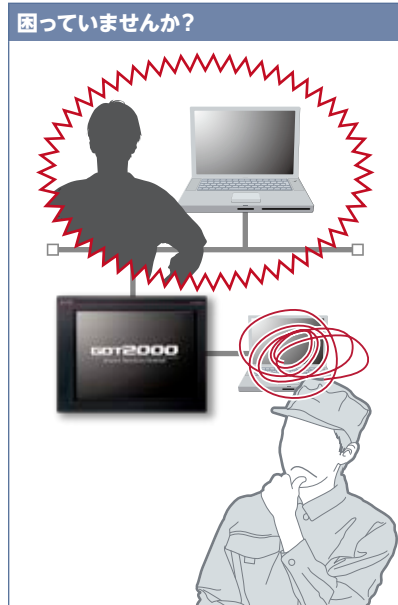
対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

大切な資産を保護!



■ 各種セキュリティ機能



装置・システムの規模拡大が進む中、データ資産のセキュリティ対策は重要。ただ、どうすればいいの…?

GOTなら解決できます!

- ネットワーク経由でのアクセス制限 → IPフィルタ機能
- 表示・操作制限 → オペレータ認証機能
- プロジェクトデータ実行制限 → セキュリティキー認証機能
- プロジェクトデータアクセス制限 → セキュリティキー認証機能

その他にも以下のセキュリティ機能があります。
 ・GOTからのデータ読み出し制限
 ・プロジェクトデータを開く際のユーザ制限

GOTでは、プロジェクトデータへのアクセス制限やネットワーク経由でのアクセス制限など、さまざまなセキュリティ機能でお客様の資産を守ります。

機能特長

セキュリティキー認証機能やIPフィルタ機能でセキュリティを強化できます。

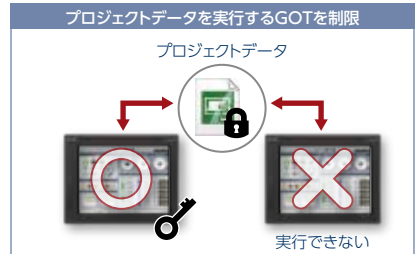
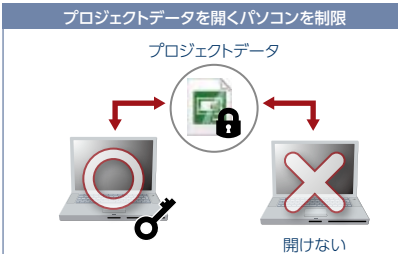
データの改ざんや複製を防止 [セキュリティキー認証機能]

セキュリティキーを登録していないパソコン・GOTでは、プロジェクトデータを開いたり実行することができないため、お客様の技術(ノウハウ)の流出を防ぐことができます。

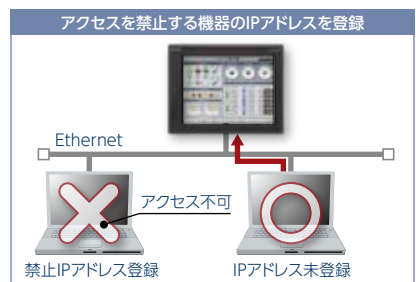
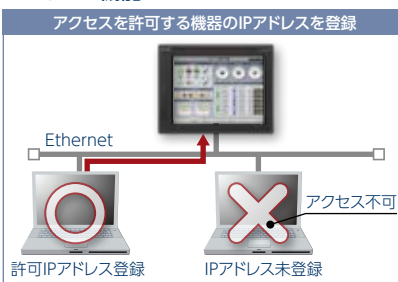
ネットワーク経由での不正アクセスのリスクを低減 [IPフィルタ機能]

GOTにアクセス可能な機器のIPアドレスを登録することにより、許可された機器以外からのアクセスを防止できます。

セキュリティキー認証機能



IPフィルタ機能



おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
	GT21

対応機器

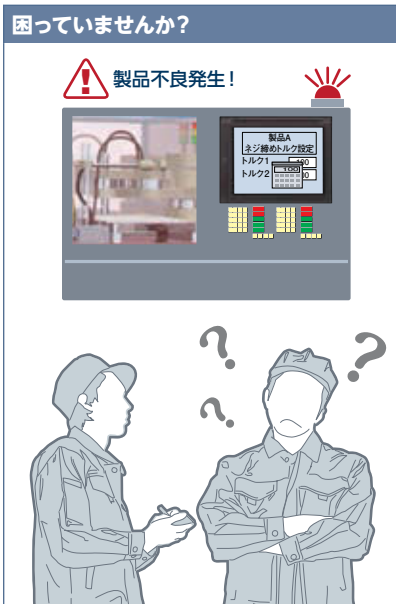
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

操作履歴で原因究明を簡単に！



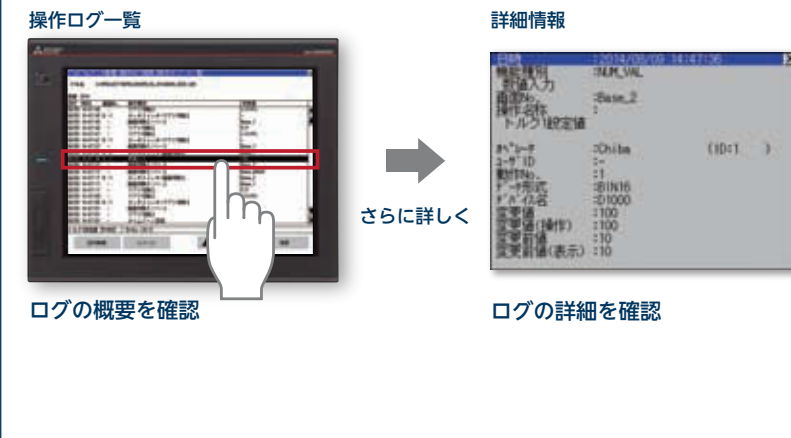
システム運用を
サポート

■ 操作ログ機能



製品不良が発生…。オペレータに操作内容を聞き取りしても、回答があいまい…。

GOTなら解決できます！



ログの概要を確認

ログの詳細を確認

機能特長

オペレータが「いつ・何を・どのように」操作したかを時系列でSDメモ리카ード・USBメモリに記録し、すぐにGOTで確認できます。

さらに、オペレータ認証機能(P.41)と組み合わせることで、「誰が」操作したかを記録でき、トラブルの原因をすばやく究明できます。

操作ログファイルの管理が簡単

操作ログ機能で作成された操作ログファイルのコピー、削除、ファイル名変更などができます。

パソコンを使用しないで、GOT上で操作ログファイルの管理ができます。

また、操作ログファイルは、CSVまたはUnicode®テキストファイルに変換し、パソコンで確認することもできます。

操作ログファイルの閲覧が可能

操作ログ一覧から任意のログを指定し、詳細を確認できます。画面イメージも表示できるため、操作した箇所をすぐに特定できます。



*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
	GT21

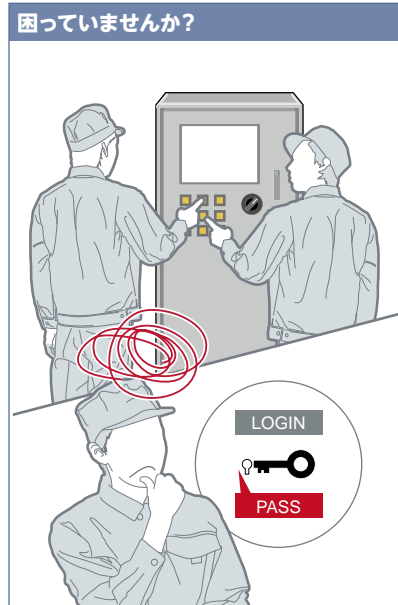
対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

パスワード管理でセキュリティも安心!



■ オペレータ認証機能



決められた人以外は操作できないようにしたい!

GOTなら解決できます!

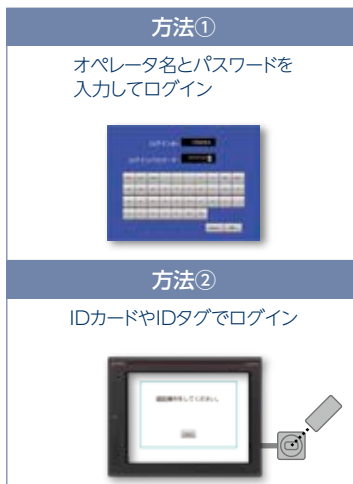


オペレータ名とパスワードでオペレータのログイン管理を実現! 個々の現場やオペレータに合わせて操作権限を設定できるため、人の入れ替わりが多い現場でも安全に管理できます。また、RFIDなどの外部認証機器を使ったオペレータのログイン管理もできます。

機能特長

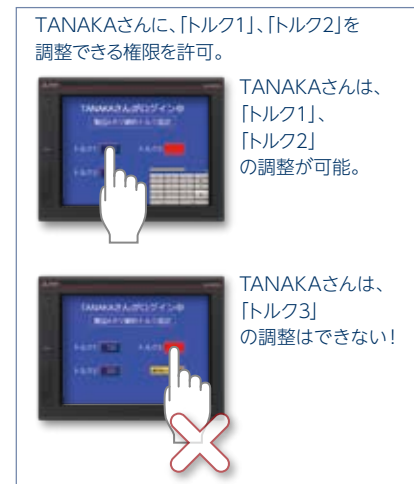
オペレータごとにGOTの操作・閲覧の権限を設定し、「セキュリティの強化」と「ユーザごとのアクセス管理」ができます。また、操作ログ機能(P.40)と組み合わせて使用すると、「誰が・いつ・何を・どのように」操作したかを確認できます。

認証方法



方法①と方法②を併用できます。外部認証機器の故障時も安心です。

操作権限の設定



*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品
- プラント

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

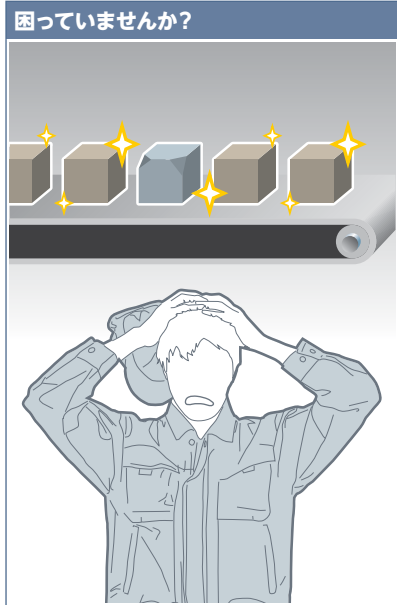
対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

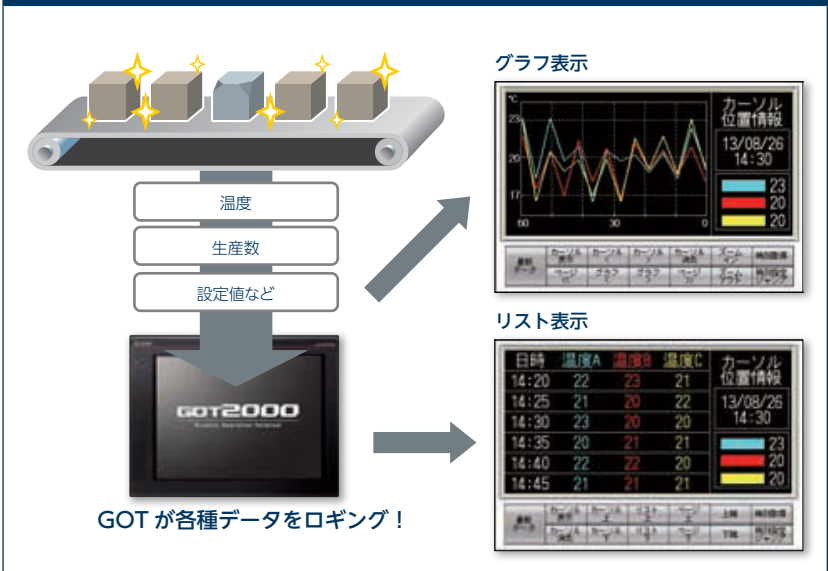
データ収集が簡単!



■ ログイング&グラフ・リスト



GOTなら解決できます!



不良品が発生!
早く要因を特定しなければ...

シーケンサや温度調節器などのデータをGOTで収集し、グラフやリストで表示できます。異常発生時のデータを確認し、異常発生時の要因の特定・分析ができます。

機能特長

シーケンサや温度調節器などのデータをGOTで収集し、グラフやリストで表示できます。停電時も、ログイングデータを内蔵SRAMに保持できます。

パソコンで分析

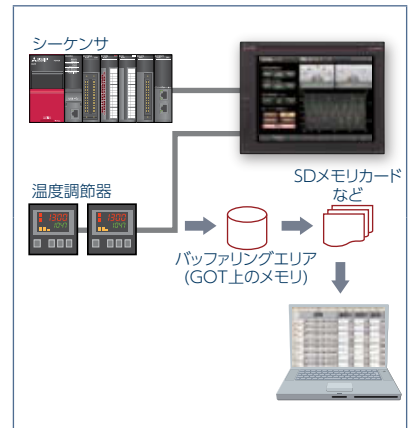
ログイングデータをCSVファイルまたはUnicode®テキストファイルでSDメモリーカード・USBメモリーに格納し、パソコンで確認できます。

ヒストリカルトレンドグラフ

ログイング機能で収集したデータを時系列でグラフ表示できます。スクロールや時刻指定して、必要なデータを簡単に確認できます。

ヒストリカルデータリスト表示

ログイング機能で収集したデータをリスト表示できます。時刻を指定し、その時刻のヒストリカルトレンドグラフを表示できます。



詳細仕様・主な制約

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

- 使用できるデバイス形式 ビット、BIN、BCD、実数、文字列

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
	GT21

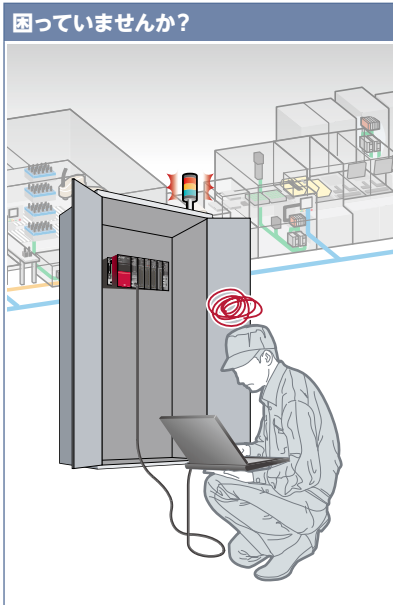
対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

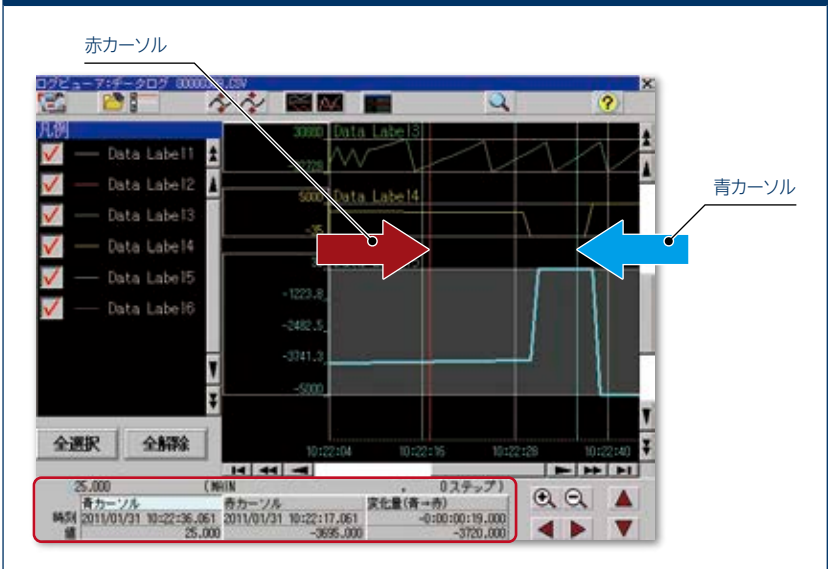
ロギングデータの見える化!



■ ログビューア機能



GOTなら解決できます!



シーケンサで収集したロギングデータをその場ですぐに確認したい。制御盤を開閉していたら、ほかの作業に支障が出てしまう…。

現場にパソコンがなくても、GOTでロギングデータを表示確認し、トラブルにすばやく対応できます。

機能特長

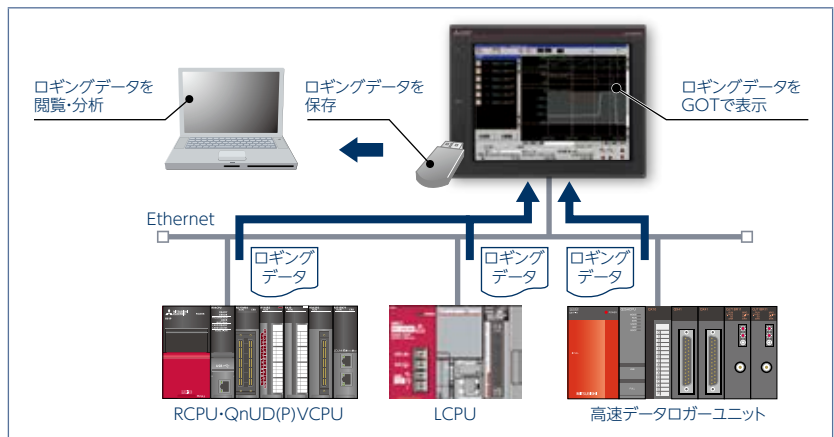
RCPU・QnUD(P)VCPU・LCPU・高速データロガーユニットのデータロギング機能で収集したロギングデータをGOTで表示できます。

<表示できるデータ>

シーケンサのデータロギング(ヒストリカルデータ表示)で収集されたロギングデータ

マルチカーソルで簡単確認

カーソルを表示して、データの変化を簡単に確認できます。時刻・インデックス番号でのロギングデータの検索も可能です。



盤を開けずにロギングデータを入力

ロギングデータは、GOTの前面USBインターフェースに装着したUSBメモリにコピーできるため、盤内にあるCPU・高速データロガーユニットのメモリカードを取り外すことなく、簡単にロギングデータを取り出せます。

ロギングデータの変更が簡単

FAトランスペアレント機能(P.24)を使用すると、パソコンからGX LogViewerでのロギングデータ閲覧や、CPUユニットロギング設定ツールでのロギング設定変更ができます。

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
	GT21

対応機器

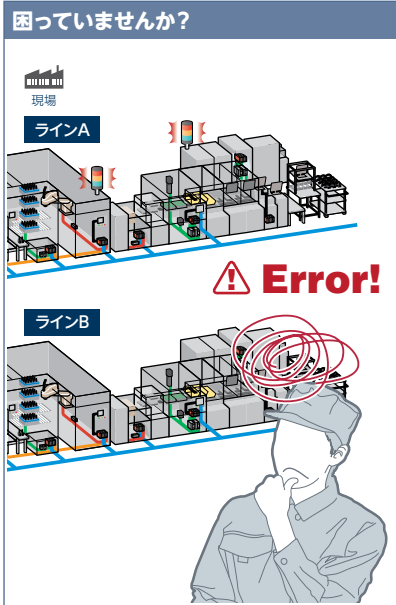
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

アラーム発生要因を容易に特定できる!



保全作業をサポート

■ アラーム機能

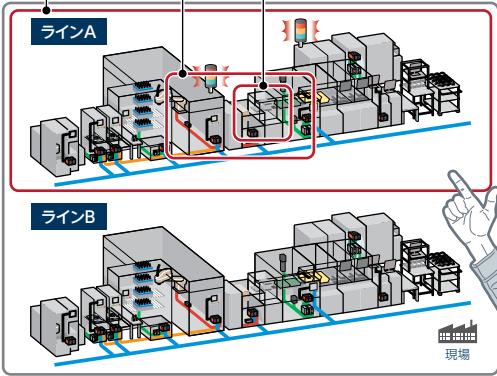


エラーが発生!どこでエラーが?
早く復旧しなければ!

GOTなら解決できます!

ユーザアラーム

- Step1 ラインA停止
- Step2 装置A異常
- Step3 タンク1材料切れ
- Step4 トラブルシューティング



アラームを装置別で表示したり、アラーム発生箇所の局番や号機を表示することができるため、大規模システムでのエラー発生時でも、効果的にトラブルシューティングができます。

機能特長

接続機器の通信エラーなど(システムアラーム)やユーザ設定したアラーム(ユーザアラーム)をGOTで表示・確認できます。

発生要因の特定が容易

[システムアラーム]

システムアラームにチャンネル番号、ネットワーク番号、局番、号機、画面番号、オブジェクトIDを表示できるため、異常機器や要因の特定が簡単です。

*:GT21は非対応です。

装置別、レベル別で表示

[ユーザアラーム]

ユーザアラームを装置別やレベル別で表示したり一括で表示できます。大規模システムやアラーム多発時でも状況の把握が容易となり、効果的にトラブルシューティングを行うことができます。

アラームログを停電保持

[システムアラーム/ユーザアラーム]

アラームログデータは停電時にも内蔵SRAMで保持できます。

*:GT21は非対応です。

他の機能と連携 [ユーザアラーム]

アラーム機能とロギング・グラフで連携し、アラーム発生時やグラフ異常時の状況を簡単に把握できます。

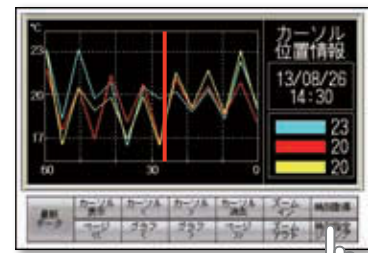
ユーザアラームとヒストリカルトレンドグラフとの連携

アラームを選択して、「時刻指定ジャンプ」



該当時刻のアラームを表示!

アラーム発生時のグラフを表示!



グラフ異常時にカーソルを表示して、「時刻指定ジャンプ」

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
	GT21

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

現場のトラブルをスムーズに!



■ ドキュメント表示機能



エラーの対処方法がわからない…。



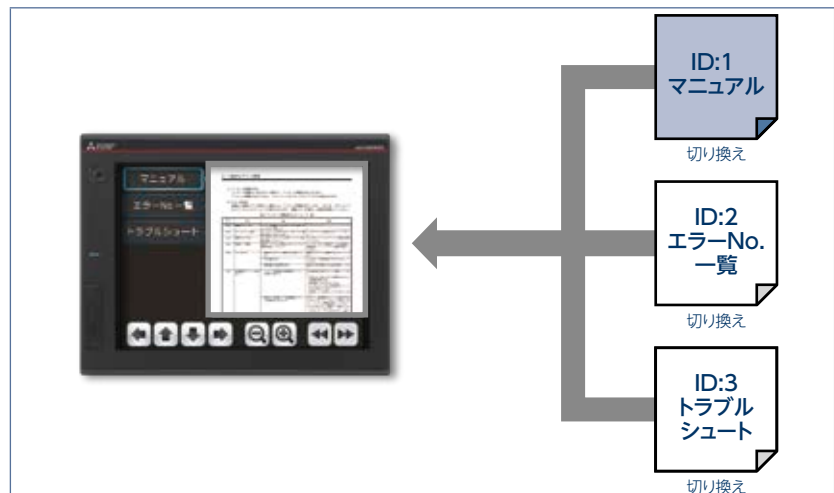
システムの異常発生時など、GOT上にチェックシートやマニュアルを表示させて復旧方法を確認でき、ダウンタイム短縮につながります。

機能特長

GOTでマニュアルなどの各種ドキュメントを表示できます。ページ切り換えやスクロール・拡大・縮小にも対応し、複数ページにまたがるドキュメントの表示も可能です。

ドキュメントID間接指定

ドキュメント表示画面を1画面作成し、タッチスイッチや数値入力でドキュメントIDを切り換えるだけで、表示するドキュメントを変更できます。



詳細仕様・主な制約

- 対応ファイル形式 doc, xls, ppt, pdf, jpg, bmp

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
	GT21

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

FA機器の状態が見える!



保全作業を
サポート

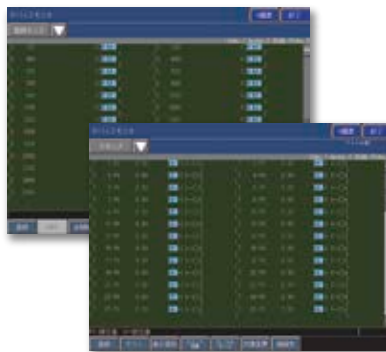
■ デバイスマニタ機能



パソコンなしで、FA機器の状態を確認したい!

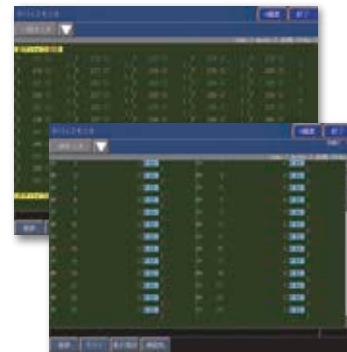
GOTなら解決できます!

登録モニタ



T/C モニタ

一括モニタ



バッファメモリモニタ

シーケンサ、モーションコントローラ、ロボットコントローラ、CNCのデバイスをGOTでモニタ変更できます。装置立上げ時などに便利です。

*:対象機種、接続可能な接続形態の詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

■ ネットワークモニタ機能



パソコンなしで、ネットワークの状態を確認できたらいいな。

GOTなら解決できます!

ネットワークモニタ



各局交信状態モニタ



CC-Link IEコントローラネットワーク、CC-Link IEフィールドネットワーク、MELSECNET/H、MELSECNET/10のネットワーク状態をモニタし、GOTに表示できます。

*:対象機種、接続可能な接続形態の詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

サーボシステムの立上げ・保守を支援!



■ インテリジェントユニットモニタ機能

困っていませんか?

シーケンサ
サーボアンプ
位置決めユニット
サーボモータ

位置決めユニットのシーケンスプログラムと状態が一度に確認できたらなあ...

位置決めシステムのデバッグを効率的に行いたい。

GOTなら解決できます!

インテリジェントユニットモニタ QD75MHモニタ画面(例)
GX Works2 回路モニタ画面
USB接続 (FATランスペアレント機能)
操作盤

GOTで位置決めユニットの軸毎のステータスやパラメータ、入出力情報を表示し、パソコンで位置決め用シーケンスプログラムをモニタしながら、効率よくデバッグできます。

*:対象機種、接続可能な接続形態の詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

■ Rモーションモニタ/Qモーションモニタ機能

困っていませんか?

シーケンサ
サーボアンプ
モーションコントローラ
サーボモータ

モーションコントローラのサーボパラメータを簡単に確認・変更したい。

GOTなら解決できます!

Rモーションモニタ画面
Qモーションモニタ画面

GOTの専用画面で、同一ベース上のモーションコントローラのモニタ・パラメータ設定ができます。

*:対象機種、接続可能な接続形態の詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

SFCプログラムのデバッグを支援!



■ シーケンスプログラムモニタ(SFC)機能/モーションSFCモニタ機能

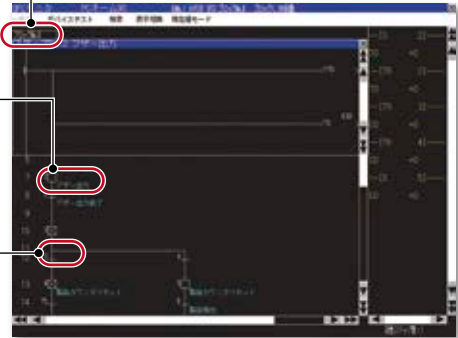


GOTなら解決できます!

ブロック切り換えタブ
タッチすると、表示ブロックが切り換わります。

ステップ
活性状態の場合に反転表示。タッチすると、Zoomウィンドウや該当ブロックのSFC図を表示。活性ステップに合わせて、SFC図が自動でスクロールします。

移行条件
タッチすると、移行条件ビットデバイスをON/OFFするウィンドウを表示。



SFC図

パソコンなしで、SFCプログラムのデバッグ・編集がしたい!

三菱シーケンサQシリーズ(Qモード)、LシリーズのSFCプログラム、モーションコントローラ(Qシリーズ)のモーションSFCプログラムをSFC図形式でモニタできます。

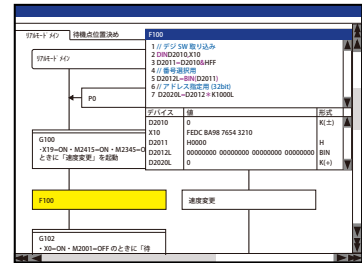
機能特長

シーケンスプログラムモニタ(SFC)

接続機器内のSFCプログラム(MELSAP3、MELSAP-L)のモニタ、およびデバイス値の変更ができます。
SFCプログラムを使用したシーケンサシステムのトラブル対応、メンテナンスを行うことができます。

モーションSFCモニタ

GOTと接続したモーションコントローラCPU(Qシリーズ)内のモーションSFCプログラムのモニタ、およびデバイス値の変更ができます。プログラム一括モニタや活性ステップリストなどの一覧表示で、全体の状況を簡単に把握することができます。



SFC図

詳細仕様・主な制約

〈シーケンスプログラムモニタ(SFC)〉

- **対象機種** QCPU(Qモード)、LCPU
- **使用可能な接続形態***1 Ethernet接続*2、CPU直接接続*3、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link IEコントローラネットワーク接続、CC-Link IEフィールドネットワーク接続、CC-Link接続、バス接続、MELSECNET接続
- *1:接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.80 ~)」をご参照ください。
- *2:CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニットを使用した場合は、シーケンスプログラムモニタ(SFC)機能は使用できません。
- *3:Q12PRHCPU、Q25PRHCPUを使用した場合は、シーケンスプログラムモニタ(SFC)機能は使用できません。

〈モーションSFCモニタ〉

- **対象機種** モーションコントローラCPU(Qシリーズ)*1*2
- *1:Q172CPU、Q173CPUは、下記に示す製造番号の製品のみ使用可能です。
- ・バス接続、CPU直接接続の場合
Q172CPU:製造番号K*****以降
Q173CPU:製造番号J*****以降
- ・バス接続、CPU直接接続以外の場合
Q172CPU:製造番号N*****以降
Q173CPU:製造番号M*****以降
- *2:モーションコントローラCPU(Qシリーズ)の本体OSソフトウェアパッケージは、SV13、SV22のみ使用可能です。

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

- なお、Q172CPU、Q173CPU、Q172CPUN、Q173CPUNを使用時は、下記に示すバージョンのOSをインストールしてください。
- ・SW6RN-SV13Q□:00H以降(Q172CPU、Q173CPUとバス接続、CPU直接接続時は00E以降)
- ・SW6RN-SV22Q□:00H以降(Q172CPU、Q173CPUとバス接続、CPU直接接続時は00E以降)
- **使用可能な接続形態***1 Ethernet接続*2、CPU直接接続、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link IEコントローラネットワーク接続、CC-Link接続、バス接続、MELSECNET接続
- *1:接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.80 ~)」をご参照ください。
- *2:CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニットを使用した場合、モーションSFCモニタ機能は使用できません。

おすすめ業界

- 自動車
- プラント

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

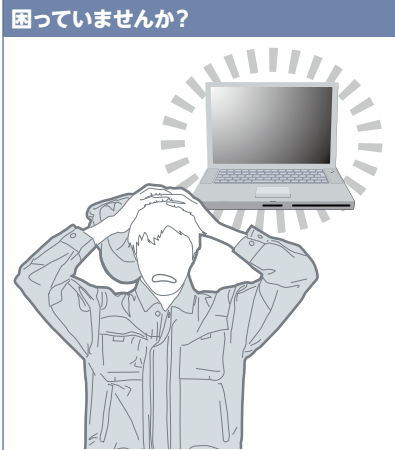
対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

FA機器の立上げ・保守を支援!



■ インバータ/センサレスサーボとの連携機能



パソコンなしで、インバータ・センサレスサーボの状態を確認したい!

GOTなら解決できます!



GOTから速度制御や位置制御、パラメータ設定を行うことができます。また、GOTを経由して、FR Configurator2/FR Configuratorでの立上げ調整作業ができます*。盤を開けたり、ケーブルを付け替える手間がかかりません。

*:GT21は非対応です。対応機器・接続形態・対応ソフトウェアの詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

■ ロボットとの連携機能



ロボットの立上げ調整を簡単にやりたい!

GOTなら解決できます!



GOTからロボットの操作や状態モニターができます。GOTからロボットの起動・停止、エラー情報のモニターなどを容易にできます。

*:接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.80 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

- 電機・電子
- 食品・飲料

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

CNCの保守を支援!



保全作業を
サポート

■ CNCモニタ機能/CNC加工プログラム編集機能/CNCデータ入出力機能

困っていませんか?



GOT上に「NCアラーム」発生!
すぐにメンテナンスをしたい…。

GOTなら解決できます!



アラーム診断モニタ
(CNCモニタ)



プログラムモニタ
(CNCモニタ)



位置表示モニタ
(CNCモニタ)



GOTでCNCのモニタやアラームを確認できます。NCアラーム発生時に、パソコンがなくともすぐにプログラムを修正でき、いち早く復旧できます。

4

GOT Solutions 機能紹介編

機能特長

GOTと接続したCNCの各種モニタ・設定が可能です。

*:解像度がSVGA以上のGOT本体のみ対応しています。

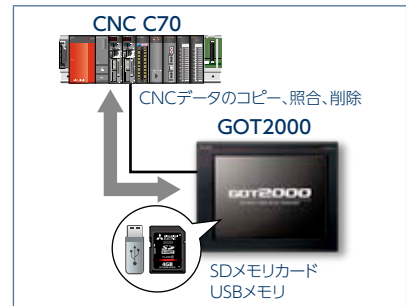
CNCモニタ機能

GOTと接続したCNCのアラーム診断、位置表示モニタ、工具補正/パラメータ設定、プログラムモニタが行えます。



CNC加工プログラム編集機能

GOTと接続したCNCの加工プログラム、MDIプログラムの編集が行えます。



CNCデータ入出力機能

GOTと接続したCNCの加工プログラムやパラメータなどのコピー、照合、削除が行えます。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 CNC C70
- 使用可能な接続形態 Ethernet接続(DISPLAY I/F接続時のみ)、バス接続
- 対象データ

CNCモニタ機能 アラーム診断、位置表示、工具補正/パラメータ、プログラム

CNC加工プログラム編集機能 加工プログラム、MDIプログラム

CNCデータ入出力機能 加工プログラム、パラメータ、工具オフセットデータ、ワークオフセットデータ、コモン変数、保守データ、サイクルモニタ

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車

電機・電子

対応GOT

GT27

GT25

GT21

対応機器

シーケンサ

サーボ

インバータ

センサレス

ロボット

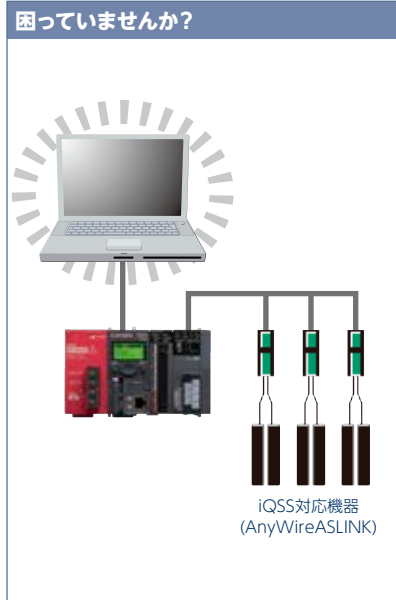
CNC

iQSS対応機器の運用をサポート!



NEW

■ iQSSユーティリティ機能



パソコンなしで、iQSS対応機器の状態を確認したい!



iQSS対応機器(AnyWireASLINK)の状態・パラメータ情報をGOTで確認できるため、パソコンレスで作業ができます。

機能特長

iQSSユーティリティ機能を有効にすると、モニタ画面を自動生成。センサごとに専用の画面を作らずに済み、センサの立上げ・運用・メンテナンス時の工数を軽減できます。



モニタ情報画面

モニタしている機器のステータスやセンシングレベル、入出力の状態などを確認できます。



パラメータ情報画面

モニタしている機器のパラメータの一覧・詳細を表示でき、パラメータの変更も可能です。

詳細仕様・主な制約

*:必要なオプション機器については「機能一覧(P.78 ~)」をご参照ください。

- 対象機種 QCPU(Qモード)*1、LCPU(LJ72GF15-T2を除く)
- *1:Q12DCCPU-V、Q24DHCCPU-V、Q24DHCCPU-VG、Q24DHCCPU-LS、QJ72BR15、QJ72LP25G、QJ72LP25-25を除く。
- 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続*2*3、CPU直接接続、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link IEコントローラネットワーク接続、CC-Link IEフィールドネットワーク接続、CC-Link接続、バス接続、MELSECNET接続
- *1:接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.80 ~)」をご参照ください。
- *2:CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニットを使用した場合、iQSSユーティリティ機能は使用できません。
- *3:L02SCPU、L02SCPU-Pを使用した場合、iQSSユーティリティ機能は使用できません。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

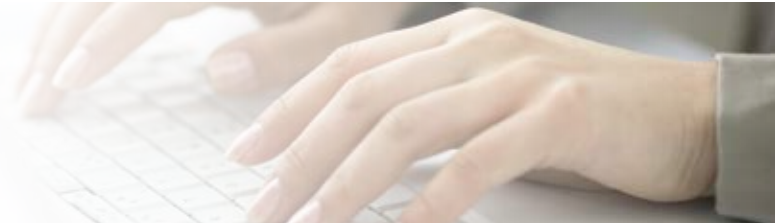
GT27	GT25
	GT21

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

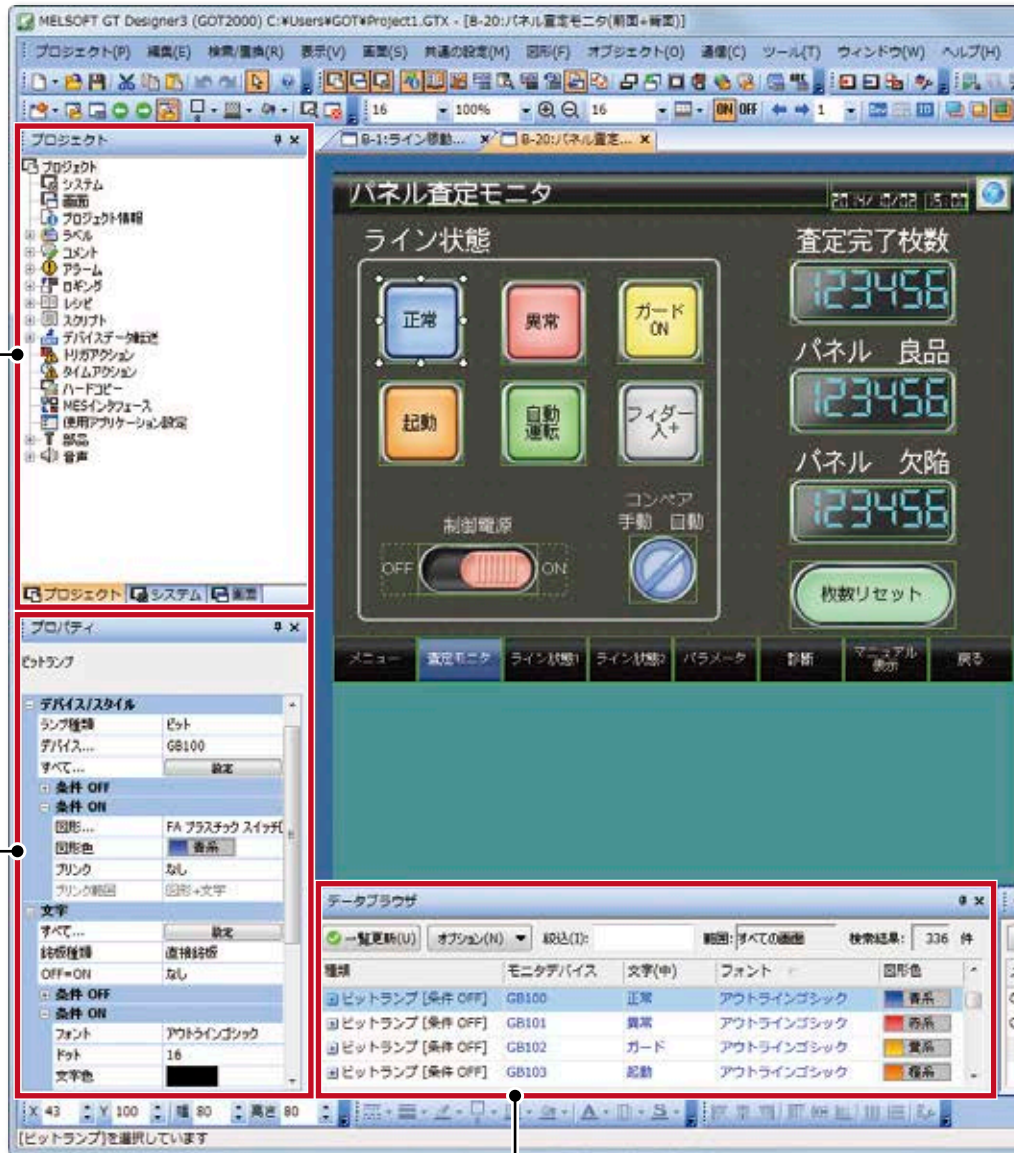
MELSOFT GT Works3

キレイな画面を簡単に!



プロジェクトの管理が簡単!

ワークツリー



一括変更が簡単!

プロパティシート

設定内容の確認が簡単!

データブラウザ

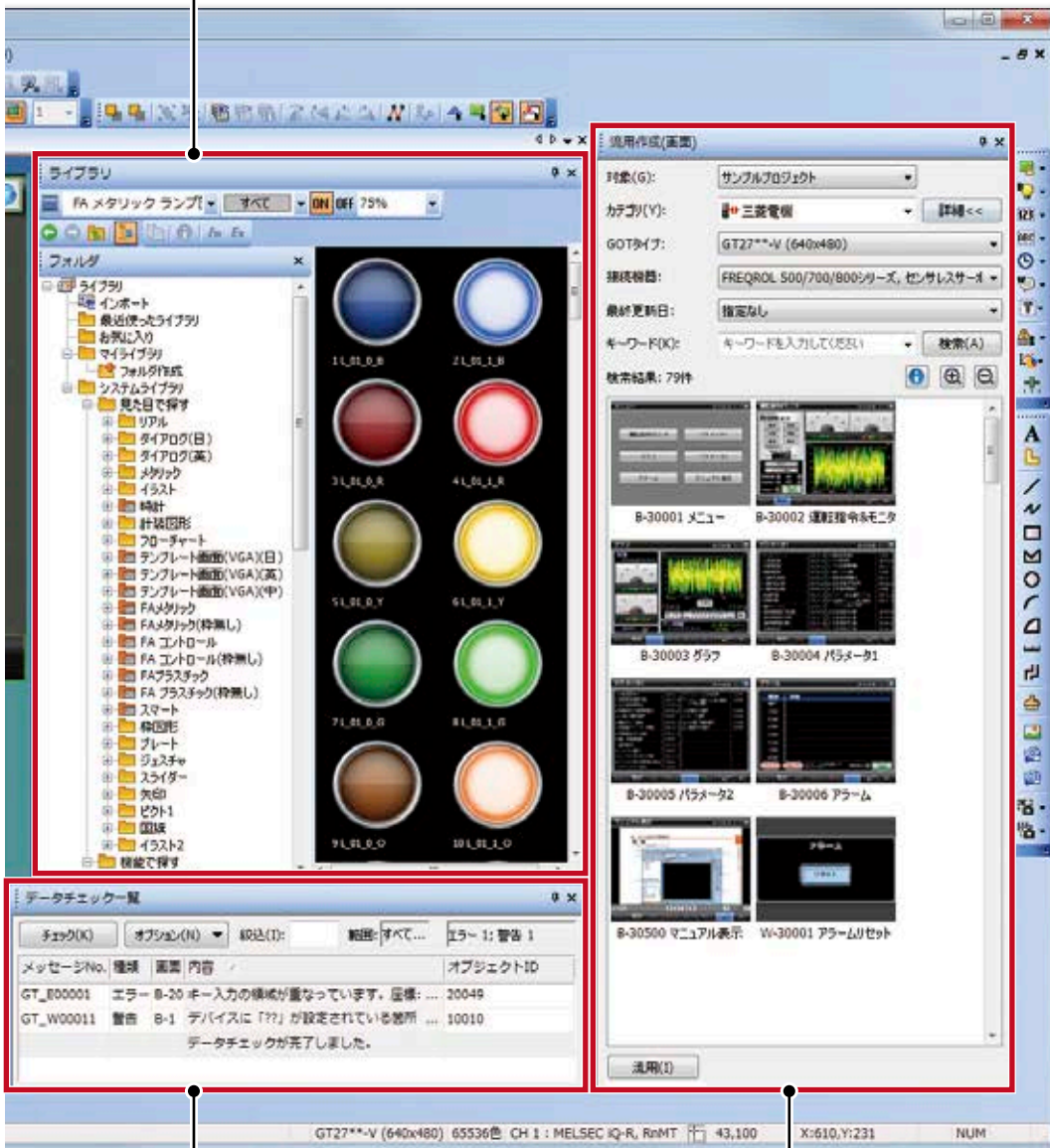
■ グローバル化をサポート

- マルチ言語対応.....54
- 言語切り換え機能.....54
- FA用語翻訳ツール.....55

■ 画面作成をサポート

- ラベル機能.....56
- 入力アシスト機能.....57
- テンプレート機能.....57
- 流用作成機能.....58
- データブラウザ機能.....59
- データ照合機能.....59

きれいな画面を簡単作成!
ライブラリ



エラーの箇所がすぐわかる!
データチェック一覧

キーワード検索で画面の流用が簡単!
流用作成(画面)ウィンドウ

グローバル化をサポート

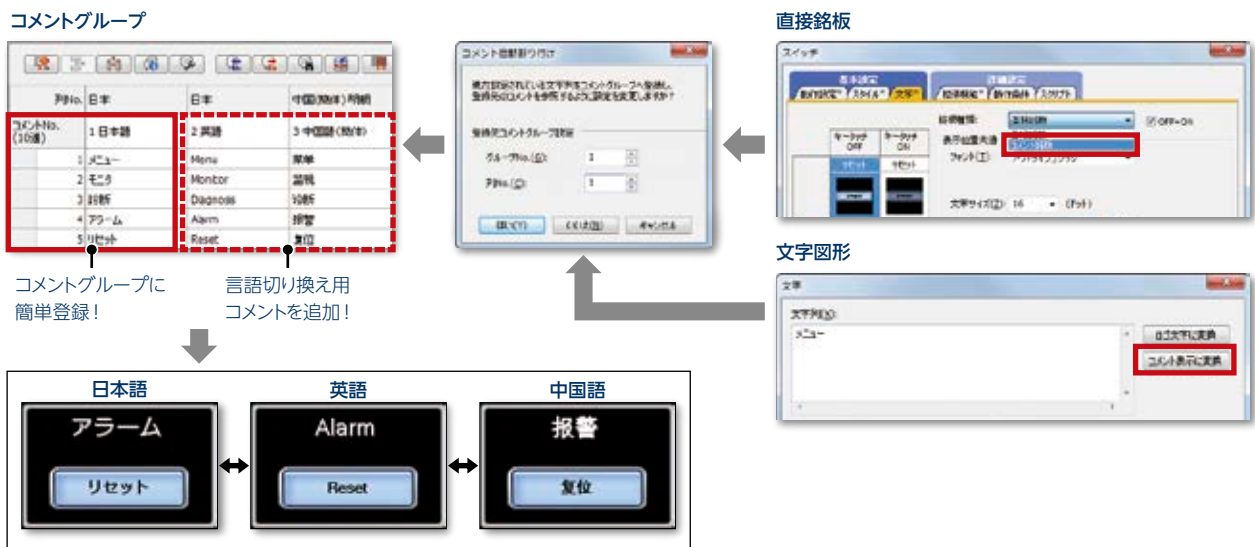
■ マルチ言語対応

GT Works3のメニューバー、ダイアログ等の表示言語を切り換えることができます。
 国内で作成したプロジェクトを海外でメンテナンスする場合でも、使用者に合わせた言語でスムーズに編集作業を行うことができます。
 *:使用するOSに対応した、各言語版のGT Works3をご購入ください。



■ 言語切り換え機能

コメントを列ごとに言語別で作成し、表示列を切り換えるだけで簡単に言語切り換え画面を作成できます。また、スイッチやランプなどの直接銘板や文字図形の文字列を簡単にコメント登録できるため、多言語対応画面への作り換えが簡単です。



NEW

FA用語翻訳ツール

GT Works3などのMELSOFTで使用しているコメント(単語、文章)を翻訳できるソフトウェアです。三菱電機FAサイトで提供しているFA用語辞典を搭載。パソコンがインターネットに接続されていない環境でも使用できます。また、ユーザ辞書を作成し、用途に応じて辞書を切り換えて使用できます。多言語対応画面の作成をサポートします。

FA用語翻訳ツール

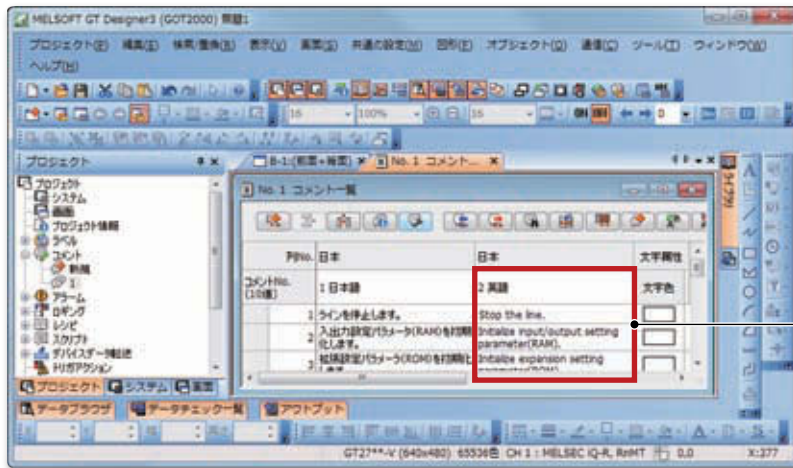


① GT Works3などのコメントをFA用語翻訳ツールに貼り付け

② 翻訳結果を表示

③ チェックするとユーザ辞書に登録可能

GT Works3



④ FA用語翻訳ツールで翻訳したコメントをGT Works3などに貼り付け

⑤ 言語切り換え画面を簡単に作成できます。



詳細仕様・主な制約

● 対応言語

- ・日本語 → 英語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)
- ・英語 → 日本語
- ・中国語(簡体字) → 日本語
- ・中国語(繁体字) → 日本語

● 対応OS(日本語版・英語版)

- ・Microsoft® Windows® 8.1
- ・Microsoft® Windows® 8
- ・Microsoft® Windows® 7

● 本ツールについて

FA用語翻訳ツールの翻訳は機械翻訳です。翻訳をサポートするためのツールとしてご使用ください。

● 本ツールの入手方法

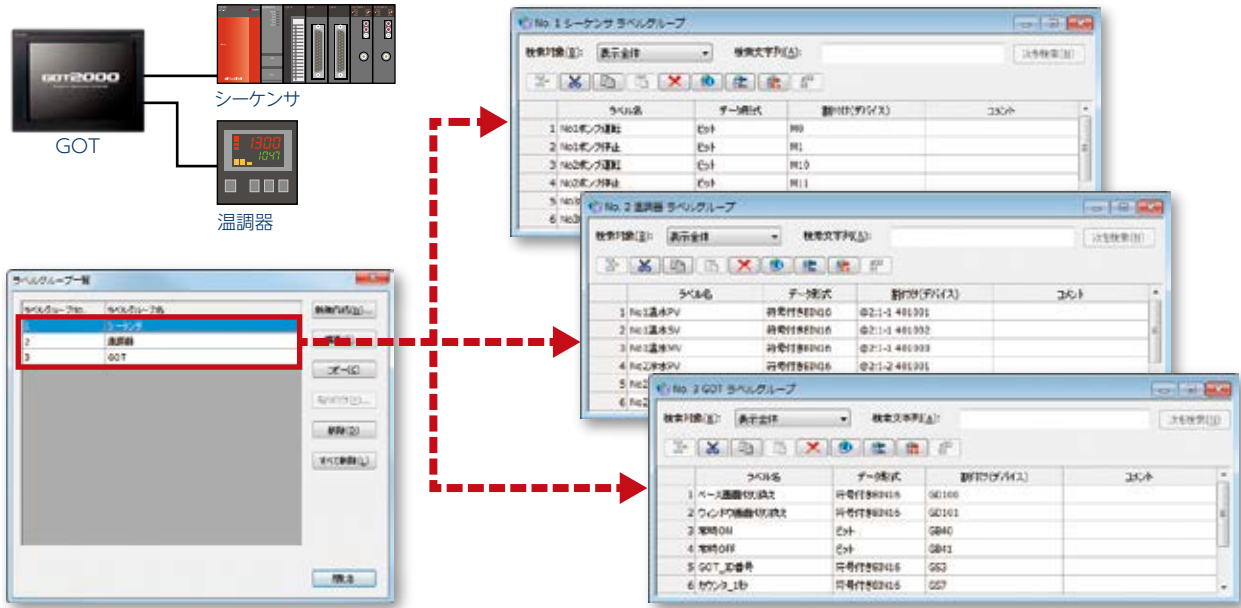
本ツールは、GT Works3 Ver. 1.130L以降の製品DVDの「MITSUBISHI ELECTRIC FA Library」に同梱しています。

また、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のソフトウェアダウンロードコーナーよりダウンロードできます。

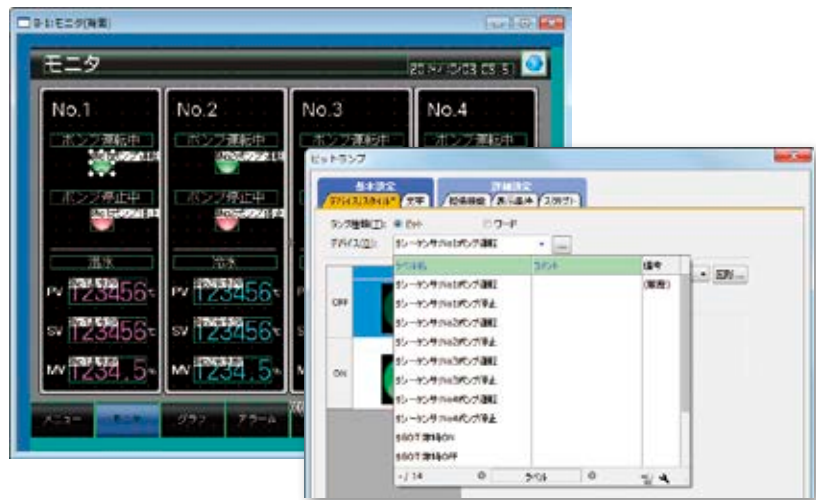
画面作成をサポート

■ ラベル機能

デバイスの代わりに、わかりやすい任意の名称(ラベル)を使用して、画面を作成できます。
ラベルには、三菱シーケンサのデバイスだけでなく、各社接続機器のデバイスやGOT内部デバイスも割付けできます。
また、接続機器や画面ごとにラベルグループを定義することでラベルを管理しやすくなります。



- 1 ラベルグループを作成
- 2 デバイスごとにラベルを設定(任意の名称を設定可)



- 3 オブジェクトのデバイス設定時にラベルを選択(直接入力可)

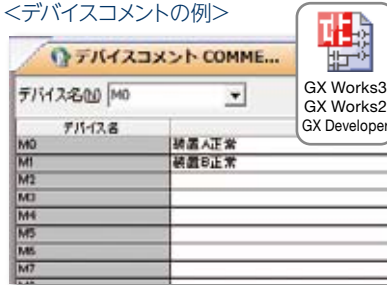
■ 入力アシスト機能

ラベル/デバイス設定時に、設定済みのラベル/デバイスやラベルコメント、デバイスコメント、デバイス定義の中から入力候補を表示します。

<デバイスの例>



<デバイスコメントの例>



- ① デバイス名を入力
- ② プロジェクトで設定済みのデバイスや最近設定したデバイス履歴の中から入力したデバイス名に該当するデバイスを表示
- ③ 候補から選択してデバイスを設定

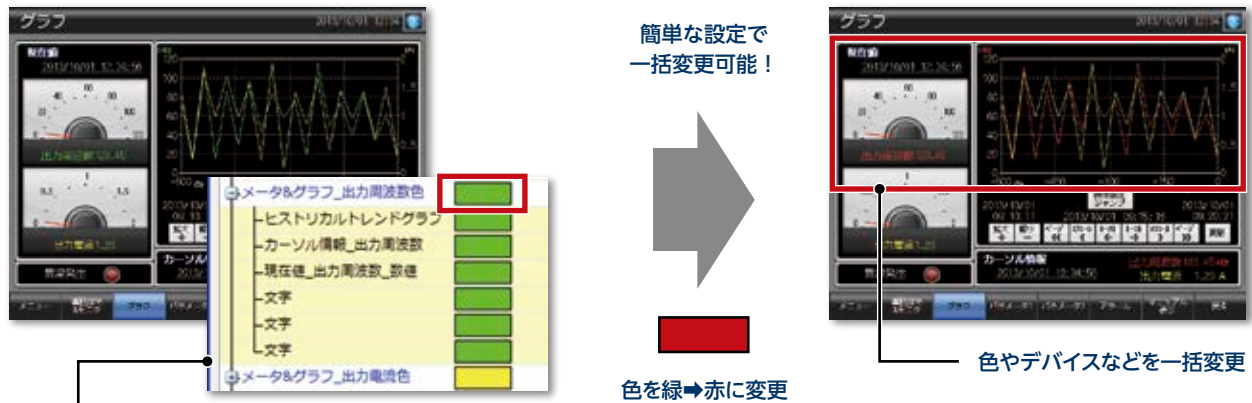
- ① GX Works3/GX Works2/GX Developerのデバイスコメントファイルをインポート

- ② キーワードを入力
- ③ デバイスコメントの中から入力したキーワードに該当するデバイスを表示
- ④ 候補から選択してデバイスを設定

■ テンプレート機能

あらかじめ用意してあるテンプレートライブラリや作成したテンプレートを使用して、デバイスや色などを簡単に一括で変更できます。画面や設定を簡単にカスタマイズできます。

テンプレートには、デバイスや色などのテンプレート属性が設定でき、テンプレート属性に各オブジェクトの属性を関連付けすることで、デバイスや色などを簡単に一括で変更できます。



- テンプレート属性(色)**
- ・ヒストリカルトレンドグラフの線色
 - ・文字列の文字色
 - ・数値表示の数値色
 - ⋮

- テンプレートに登録できるもの
図形、オブジェクト
- テンプレート属性に登録・変更できる種別
デバイス(ビット、ワード)、数値、文字列、色、図形、フォント、文字サイズ

画面作成をサポート

■ 流用作成機能

新規作成時にプロジェクトをまるごと流用

プロジェクトを新規作成時に、数多い画面資産の中から最適なプロジェクトを選び、効率よくプロジェクトを作成できます。流用元の検索範囲を指定したり、あらかじめ用意してあるキーワードまたは任意のキーワードで検索できます。

検索範囲を指定
サンプルプロジェクトを流用する場合は「サンプルプロジェクト」を選択

キーワードを選択または入力
あらかじめ用意してあるキーワードを選択または任意のキーワードを入力

検索結果を表示

候補から選択してプロジェクト単位で流用

画面追加時にピンポイントで画面流用

作成済みプロジェクトやあらかじめ用意してあるサンプルプロジェクトの中から画面単位で流用できます。画面ごとの関連設定(コメントデータ、ロギング設定など)も同時に流用できるため簡単にプロジェクトを作成できます。

検索対象を選択
作成済みのプロジェクトや、サンプルプロジェクトの中から、検索対象を選択します。

NEW カテゴリを選択
サンプルプロジェクトを流用する場合、「カテゴリ」で絞り込み検索ができます。

検索結果を表示
ドラッグ&ドロップで関連設定も同時に流用

関連設定
コメントデータ、ロギング設定、ウィンドウ画面などの関連設定も同時に流用可能!

ドラッグ & ドロップ

■ データブラウザ機能

プロジェクト内で使用しているオブジェクトなどの設定内容を一覧表示し、一覧上で直接編集、または、設定ダイアログから編集できます。画面数が多いデータや既存データの流用も効率よく確認・修正できます。



一覧上で直接編集、または、ダブルクリックして設定ダイアログから編集できます。

<動作設定の変更>



詳細仕様・主な制約

- **表示対象** 各種図形、各種オブジェクト、画面スクリプト、画面トリガアクション
- **編集できる内容** デバイスや文字列などの直接編集、デバイス・文字列・色・図形の一括変更、動作設定、フォント・図形の変更、数値表示などの範囲設定の変更、複数セルのコピー/貼り付け、並び替え、デバイス/キーワードでの絞り込み、複数列での並び替え、ドラッグ&ドロップでの列の入れ替え

■ データ照合機能

プロジェクトデータを照合し、照合結果を画面/オブジェクト単位で確認できます。

照合結果ウィンドウから該当のオブジェクトにジャンプしたり、画面種別等で絞り込みできるため、画面数が多いプロジェクトデータでも設定が異なる箇所をすぐに確認・修正できます。



- ① プロジェクト照合(編集中のプロジェクトとパソコン内のプロジェクトとの照合)または、GOTとの照合(編集中のプロジェクトとGOT内のプロジェクトとの照合)が可能
- ② 照合結果のエキスポートや画面種別等で絞り込み可能
- ③ ダブルクリックで該当オブジェクトにジャンプ
- ④ 差異の種類により、行の背景色が変わります。
 ピンク: 照合元、照合先の両方に存在し、不一致のデータ
 青: 照合元のみが存在するデータ
 緑: 照合先のみが存在するデータ

GOT2000対応HMIソフトウェア
GT SoftGOT2000 Version1

GT SoftGOT2000 Version1は、様々なFA機器と接続し、GOT2000シリーズと同様のモニタをパソコンやパネコン上で実現できるソフトウェアです。

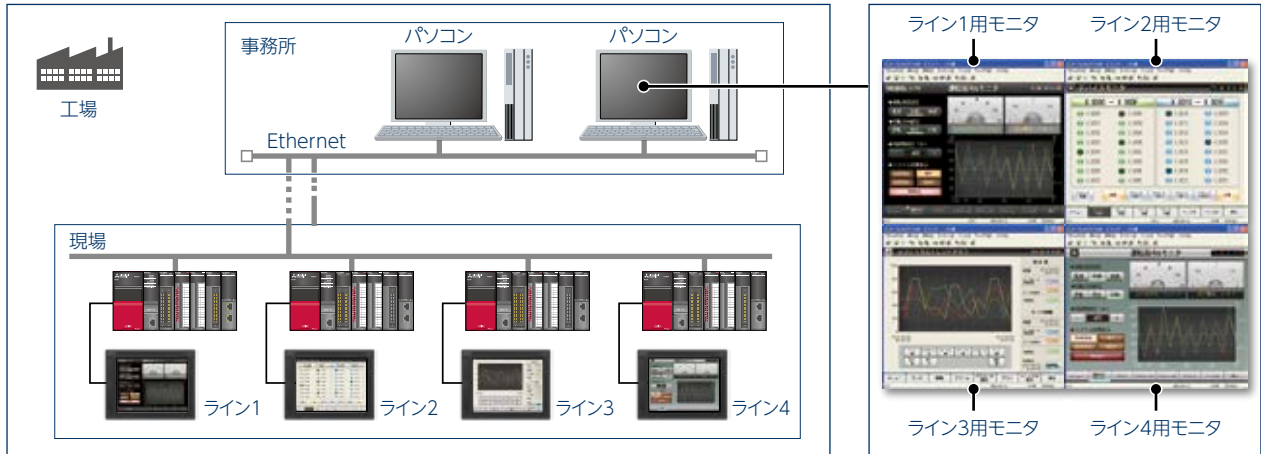
*:使用時は、別途ライセンスキーの装着が必要です。



USBポート用ライセンスキー

GT SoftGOT2000

■ 事務所のパソコンで生産現場を監視



GT SoftGOT2000を使い、事務所のパソコンで生産現場を監視できるため、トラブル発生時にもすぐに情報を把握し迅速な対応が図れます。現場GOTのプロジェクトデータをGT SoftGOT2000でそのまま流用できるため、設計コストを削減できます。

■ MELSEC計装と連携

計装制御の設計・保守業務向けエンジニアリング環境PX DeveloperのモニタツールとGT SoftGOT2000の連携により、計装監視システムが手軽に構築できます。



- ① PX Developer フェースプレートなどループ制御タグの監視・操作やチューニングを行います。(表示位置を指定できます)
- ② GT SoftGOT2000 タッチスイッチ/オブジェクト クリック時にPX Developerモニタツールの各種画面を表示します。(表示位置を指定できます)
- ③ PX Developer モニタツールパー ボタンクリックでGT SoftGOT2000の起動やベース画面切り換えなどができます。

- ④ GT SoftGOT2000 ベース画面 全画面&最背面表示でデスクトップをグラフィック監視画面にすることができます。

セキュリティ連携

PX Developerモニタツールのモード変更(エンジニアモード/オペレータモード/ロックモード)に合わせて、GT SoftGOT2000のセキュリティレベルが変更されます。セキュリティが必要な操作に対して権限を設定できます。

■ 他のアプリケーションとの連携

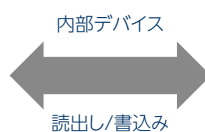
ユーザ作成アプリケーションから、GT SoftGOT2000の内部デバイスに対して読出し/書込みを可能にする、内部デバイスインタフェース関数の開発環境にMicrosoft®Excel®のVBAを追加しました。サンプルプログラムもご用意しています。

〈追加した開発環境〉Microsoft®Excel®2007, 2010, 2013のVBA

*:その他のアプリケーションについては、マニュアルをご参照ください。



GT SoftGOT2000



画面例



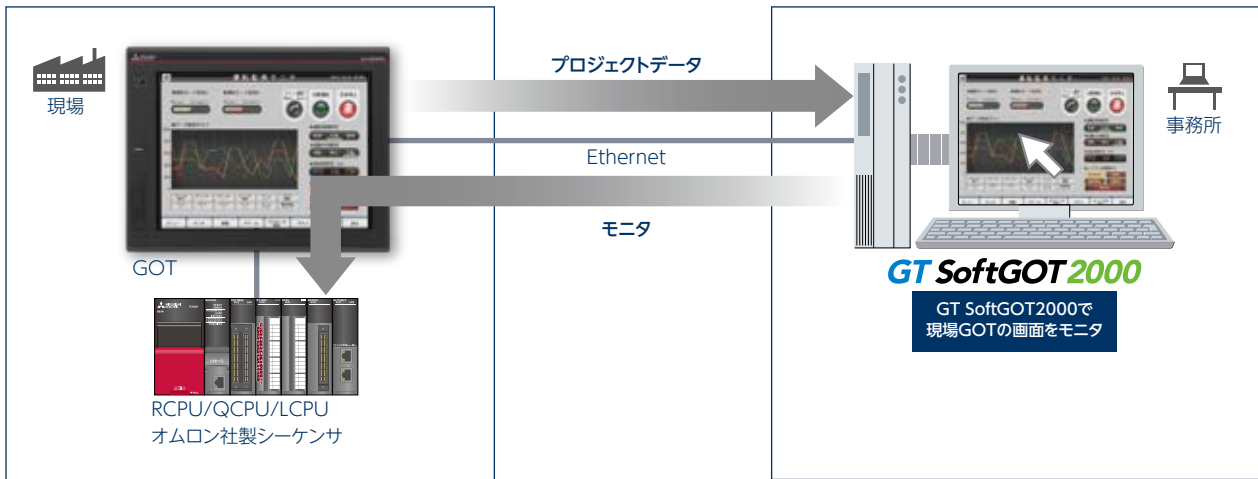
Microsoft®Excel®のVBA

現場のGOTと事務所のSoftGOTを連携!

■ SoftGOT-GOTリンク機能

GT27 GT25 GT21

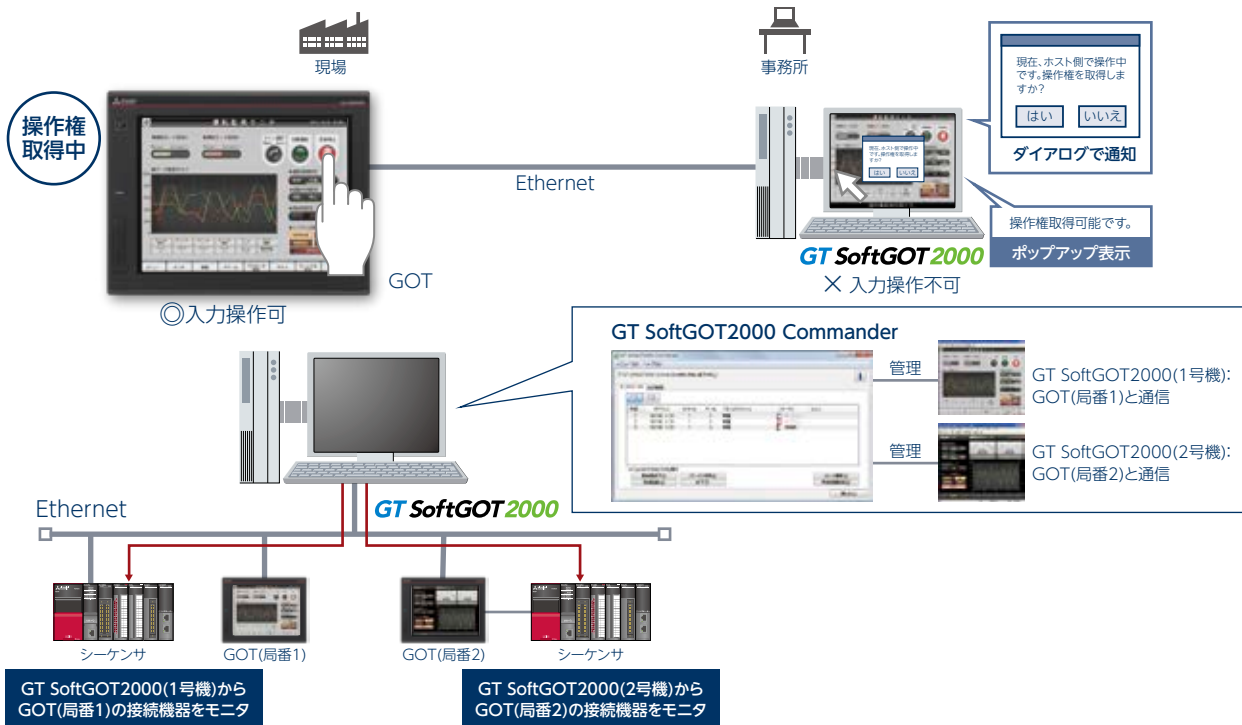
GT SoftGOT2000とGOTをEthernetで接続し、GOTのプロジェクトデータを用いて、GT SoftGOT2000でGOTを経由して接続機器をモニタできます。GOTと独立して動作するため、画面切り換えデバイスに内部デバイスを使用することにより、GT SoftGOT2000とGOTで別々の画面を表示できます。また、パソコン側の画面表示はGT SoftGOT2000が行うため、GOTに処理負荷がかかりません。



■ GT SoftGOT2000 Commander

GT27 GT25 GT21

GT SoftGOT2000 Commanderを使用することで、SoftGOT-GOTリンク機能を使用している複数台のGT SoftGOT2000を効率的に管理でき、簡単にSoftGOT-GOTリンク機能を活用できます。



三菱電機FAサイト www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

GOTのすべてがここに!

製品情報、FA用語集、スクール情報など三菱FAのあらゆる情報を結集した「三菱電機FAサイト」。すべてのFA機器ユーザを強力サポートします。GOTに関する新情報もここから随時発信していきます。

製品情報

GOTトップページ

GOT2000シリーズをはじめ、三菱電機の表示器GOTに関する情報が満載。



GOT機種選定システム

GOTと接続したいMELSECシーケンサと、GOTの機種、台数、オプション、接続形態などを選択していただくと、選択した内容に合わせたシステム構成図や機器リストを、簡単に作成することができます。



GT Works3紹介コーナー

GT Works3の機能紹介、アップデート版、FAQなど最新情報を掲載中! テンプレート画面の一覧やテンプレート機能の使い方もご紹介しています。



GOT製品検索システム

GOTの仕様・形名から製品を検索し、製品の詳細情報が確認できます。また、複数の機種を比較表示することもできるため、GOTの機種選定がスムーズになります。マニュアルや外形図、CADデータもダウンロードできます。



ダウンロード

カタログ・マニュアル・ソフトウェア・CADデータなど、各種資料をダウンロードできます。



導入事例

三菱電機FA製品をテーマや業界、工程など用途別にご紹介しています。



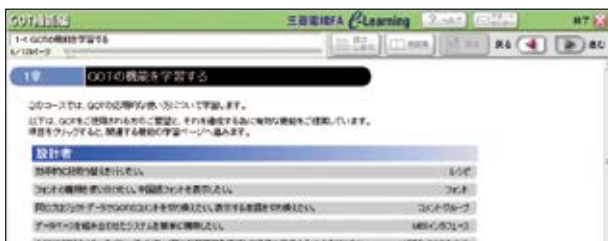
eラーニング

「三菱電機FA eラーニング」は、勤務先・外出先・自宅のどこからでも、三菱電機FA製品のトレーニングが行える自習型オンライン教育システムです。いつでも、どこでもリアルタイムに受講でき、カリキュラムを受講者の希望のスケジュールに合わせて学習することができる環境を提供します。

■ eラーニングメニュー



■ GOT機能編



トレーニングスクール

三菱電機FAテクニカルセンターでは、専門技術者によるFA機器の詳しい解説、ユーザー様ご自身での実機操作体験などによるトレーニングスクールと、豊富なラインアップを誇る三菱FA関連製品の展示を開催しております。お気軽にお立ち寄りください。



**三菱電機
FAテクニカルセンター**



<p>東京FATEC* 東京都品川区大崎1-6-3日精ビル4F TEL.(03)3491-9380</p> <p>札幌FATEC* TR/札幌市中央区北二条西4丁目北海道ビル5F TEL.(011)212-3794(北海道支社)</p> <p>仙台FATEC* TR/仙台市青葉区上杉1-17-7仙台上杉ビル5F TEL.(022)216-4553(東北支社)</p> <p>名古屋FATEC* 三菱電機名古屋製作所 FAコミュニケーションセンター3F 名古屋市長区矢田南5-1-14 TEL.(052)721-2403</p> <p>金沢FATEC* TR/金沢市広岡1-2-14コーワビル3F TEL.(076)233-5501(北陸支社)</p>	<p>大阪FATEC* 大阪市北区堂島2-2-2近鉄堂島ビル4F TEL.(06)6347-2970</p> <p>広島FATEC* TR/広島市中区中町7-32ニッセイ広島ビル8F TEL.(082)248-5348(中国支社)</p> <p>高松FATEC* TR/高松市寿町1-1-8日本生命高松駅前ビル4F TEL.(087)825-0055(四国支社)</p> <p>福岡FATEC* TR/福岡市博多区東比恵3-12-16東比恵スクエアビル2F 三菱電機システムサービス九州支社内 TEL.(092)721-2224(九州支社)</p> <p>福山製作所会場 広島県福山市緑町1-8 TEL.(084)926-8005</p> <p style="text-align: right;">* GOTトレーニングスクールの実施会場</p>
---	---

開催日：土、日、祭日を除く毎日 午前9:30～午後5:30
TR：テクニカルルーム

関連資料

各種カタログ・リーフレットをご用意しています。



GOT Works3カタログ
L(名)08157



GOT2000シリーズ ホワイトモデル
L(名)08276



GOT2104-RTBD新製品ニュース
姫-L080



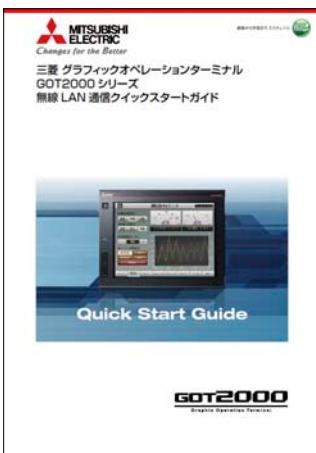
GOT2000シリーズ クイックスタートガイド
L(名)08300



GOT1000リニューアルガイダンス
L(名)08306



GOT-A900リニューアルガイダンス
L(名)08305



GOT2000シリーズ
無線LAN通信クイックスタートガイド
L(名)08343



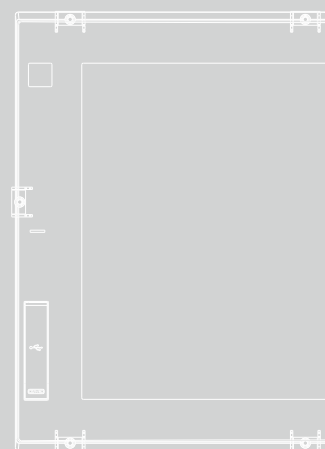
GOT2000シリーズ
VNCサーバ機能クイックスタートガイド
L(名)08345



GOT2000シリーズ
パーツライブラリブック
L(名)08320

仕様・製品一覧・サポート INDEX

■一般仕様・性能仕様・電源仕様	
GT27モデル	66
GT25モデル	68
GT21モデル	70
■外形寸法・パネルカット寸法	72
■各部の名称	74
■ソフトウェア動作環境	
MELSOFT GT Works3 Version1	76
GT SoftGOT2000 Version1	77
■機能一覧	78
■接続可能な機種一覧	
GOT2000	80
GT SoftGOT2000 Version1	91
■従来品との互換	95
■製品一覧	96
■サポート	
保証について	102
国内サポート	103
海外サポート	104



GT27

一般仕様

項目	仕様						
使用周囲温度*1	0~55℃*2						
保存周囲温度	-20~60℃						
使用周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと						
保存周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと						
耐振動	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合	断続的な振動がある場合	周波数	5~8.4Hz	—	3.5mm	掃引回数 X,Y,Z 各方向10回
			8.4~150Hz	9.8m/s ²	—	—	
		連続的な振動がある場合	周波数	5~8.4Hz	—	1.75mm	—
			8.4~150Hz	4.9m/s ²	—	—	
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合 147m/s ² (15G)X,Y,Z方向各3回						
使用雰囲気*6	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導電性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時同様)						
使用標高*3	2000m以下						
設置場所	制御盤内						
オーバボルテージカテゴリ*4	Ⅱ以下						
汚染度*5	2以下						
冷却方式	自冷						
接地	D種接地(第3種接地)、接地不可の時は盤に接続のこと						
直射日光の当たる場所や、高温、粉塵、湿気もしくは振動の多いところで使用および保管しないでください。							

*1 使用周囲温度はGOTを設置した制御盤内部の温度を含みます。
 *2 マルチメディアユニット(GT27-MMR-Z)、MELSECNET/H通信ユニット(GT15-J71LP23-25、GT15-J71BR13)、CC-Link通信ユニット(GT15-J61BT13)を装着する場合、一般仕様の使用周囲温度は、左記最大温度より5℃低い値としてください。
 *3 標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないでください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。制御盤内を加圧によりエアバージすると、気圧によって表面シートが浮いてタッチパネルが押しにくくなったり、シートがはがれる恐れがあります。
 *4 その機器が公衆配電網から横内の機械装置に至るまでのどこかの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。カテゴリⅡは、固定設備からの給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。
 *5 その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染しか発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電が起こりうる環境です。
 *6 Class I, Division 2(ANSI/ISA-12.12.01、C22.2 No.213-M1987)認証取得機種は、Class I, Division 2に規定される危険場所で使用可能です。対応状況は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

国内外の規格、法律(CE、UL/cUL、Class I, Division 2、KC、船級規格:ABS/BV/DNV/GL/LR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

性能仕様

項目	仕様			
	GT2715-XTBA GT2715-XTBD	GT2712-STBA GT2712-STBD	GT2712-STWA GT2712-STWD	GT2710-STBA GT2710-STBD
表示部*1*2	TFTカラー液晶			
	画面サイズ		15型	12.1型
	解像度		XGA:1024×768ドット	
	表示サイズ		SVGA:800×600ドット	
	表示文字数		304.1(W)×228.1(H)mm	246(W)×184.5(H)mm
	表示色		16ドット標準フォント時:64字×48行(全角) 12ドット標準フォント時:85字×64行(全角)	
	輝度調整		16ドット標準フォント時:50字×37行(全角) 12ドット標準フォント時:66字×50行(全角)	
タッチパネル*3	パッドバックライト			
	LED(交換不可)			
	パッドバックライト寿命*4			
	約6000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)			
人感センサ	方式			
	アナログ抵抗膜式			
	キーサイズ			
最小2×2ドット(1キーあたり)				
ユーザメモリ	同時押し			
	最大2点			
	寿命			
100万回以上(操作力0.98N以下)				
内部時計精度	検出距離			
	1m			
バッテリー	検出温度			
	人の体温とその周りの気温との温度差が4℃以上			
内蔵インタフェース	ユーザメモリ容量			
	格納用メモリ(ROM):57MB 動作用メモリ(RAM):128MB			
	寿命(書込み回数)			
	10万回			
	内部時計精度			
	±90秒/月(周囲温度25℃)			
	バッテリー			
	GT11-50BAT形リチウムバッテリー			
	寿命			
	約5年(周囲温度25℃)			
内蔵インタフェース	RS-232			
	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)			
	RS-422/485			
	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(メス)			
	Ethernet			
	1ch データ転送方式:10BASE-T/100BASE-TX コネクタ形状:RJ-45(モジュラージャック)			
	USB(ホスト)			
	2ch(前面/背面)			
	最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB-A			
	1ch(背面)			
内蔵インタフェース	USB(デバイス)			
	1ch(前面)			
	最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB Mini-B			
	1ch SDHC対応(最大32GB)			
	SDメモ리카ード			
	1ch SDHC対応(最大32GB)			
拡張インタフェース*6				
通信ユニット/オプションユニット装着用				
拡張補助インタフェース				
オプションユニット装着用				
側面インタフェース				
通信ユニット装着用				
プザー出力				
単音色(音程、音長の調整可)				
POWER LED				
発光色:2色(青色、橙色)				
保護構造				
前面部:IP67*5 盤内部:IP2X				
外形寸法				
397(W)×300(H)×60(D)mm		316(W)×246(H)×52(D)mm		
383.5(W)×282.5(H)mm		302(W)×228(H)mm		
383.5(W)×282.5(H)mm		289(W)×200(H)mm		
質量(取付け金具を除く)				
4.5kg		2.4kg		
4.5kg		2.1kg		
対応ソフトウェア/パッケージ				
GT Works3 Version1.130L以降				

*1 液晶パネルは、特性として輝点(常時点灯している点)と黒点(点灯しない点)が発生する場合があります。液晶パネルには大変多くの表示素子があるため、輝点・黒点の発生を100%は発生しないようにすることはできません。また、液晶パネルの個体差により、色調の違いや明るさのムラ、ちらつきが生じることがあります。これらは製品の不良または故障でなく特性ですので、あらかじめご了承ください。
 *2 振動や衝撃、または表示色によっては、ちらつきが発生することがあります。
 *3 スタイラスペンを使用する場合の寿命は10万回です。下記の仕様を満たすものを使用してください。
 ・材質:ポリアセタール樹脂 ・先端半径:0.8mm以上

電源仕様

項目	仕様									
	GT2715-XTBA	GT2712-STBA GT2712-STWA	GT2710-STBA GT2710-VTBA GT2710-VTWA	GT2708-STBA GT2708-VTBA	GT2715-XTBD	GT2712-STBD GT2712-STWD	GT2710-STBD GT2710-VTBD GT2710-VTWD	GT2708-STBD GT2708-VTBD	GT2705-VTBD	
電源電圧	AC100~240V(+10%,-15%)					DC24V(+25%,-20%)				
電源周波数	50/60Hz ±5%					-				
消費電力	最大負荷時	51W以下	44W以下	41W以下	41W以下	48W以下	45W以下	42W以下	39W以下	30W以下
	本体単体	25W	19W	17W	15W	23W	18W	15W	13W	7W
	本体単体 バックライト消灯時	10W	10W	10W	10W	8W	8W	8W	8W	5W
突入電流	40A以下 (3ms, 周囲温度 25°C, 最大負荷時)	60A以下(2ms, 周囲温度25°C, 最大負荷時)				5A以下(20ms, 周囲温度25°C, 最大負荷時)				69A以下 (1ms, 周囲温度 25°C, 最大負荷時)
許容瞬停時間	20ms以内(AC100V以上)					10ms以内				
ノイズ耐量	ノイズ電圧1500Vpp, ノイズ幅1μs, ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる					ノイズ電圧500Vpp, ノイズ幅1μs, ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる				
耐電圧	電源端子一括⇄アース間AC1500V 1分間					電源端子一括⇄アース間AC350V 1分間				
絶縁抵抗	電源端子一括⇄アース間DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上									

項目	仕様					
	GT2710-VTBA GT2710-VTBD	GT2710-VTWA GT2710-VTWD	GT2708-STBA GT2708-STBD	GT2708-VTBA GT2708-VTBD	GT2705-VTBD	
表示部*1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶				
	画面サイズ	10.4型		8.4型		5.7型
	解像度	VGA:640×480ドット		SVGA:800×600ドット	VGA:640×480ドット	
	表示サイズ	211.2(W)×158.4(H)mm		170.9(W)×128.2(H)mm		115.2(W)×86.4(H)mm
	表示文字数	16ドット標準フォント時:40字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:53字×40行(全角)		16ドット標準フォント時:50字×37行(全角) 12ドット標準フォント時:66字×50行(全角)		16ドット標準フォント時:40字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:53字×40行(全角)
	表示色	65536色				
	輝度調整	32段階				
	バックライト	LED(交換不可)				
	バックライト寿命*4	約6000時間(周囲温度25°Cで表示輝度が50%となる時間)				
	タッチパネル*3	方式	アナログ抵抗膜式			
キーサイズ		最小2×2ドット(1キーあたり)				
同時押し		最大2点				
寿命		100万回以上(操作力0.98N以下)				
人感センサ	検出距離	-				
	検出温度	-				
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM):57MB 動作用メモリ(RAM):128MB			格納用メモリ(ROM):32MB 動作用メモリ(RAM):80MB	
	寿命(書き込み回数)	10万回				
内部時計精度	±90秒/月(周囲温度25°C)					
バッテリー	GT11-50BAT形リチウムバッテリー					
	寿命	約5年(周囲温度25°C)				
内蔵 インタフェース	RS-232	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)				
	RS-422/485	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(メス)				
	Ethernet	1ch データ転送方式:10BASE-T/100BASE-TX コネクタ形状:RJ-45(モジュラージャック)				
	USB(ホスト)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)	2ch(前面/背面)		
		最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB-A				
	USB(デバイス)	1ch(前面)	1ch(背面)	1ch(前面)		
		最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB Mini-B				
	SDメモ리카ード	1ch SDHC対応(最大32GB)				
	拡張インタフェース*6	通信ユニット/オプションユニット装着用				
	拡張補助インタフェース 側面インタフェース	オプションユニット装着用				-
ブザー出力	単音色(音程、音長の調整可)					
POWER LED	発光色:2色(青色、橙色)					
保護構造	前面部:IP67*5 盤内部:IP2X					
外形寸法	303(W)×218(H)×52(D)mm		241(W)×194(H)×52(D)mm		167(W)×139(H)×60(D)mm	
パネルカット寸法	289(W)×200(H)mm		227(W)×176(H)mm		153(W)×121(H)mm	
質量(取付け金具を除く)	2.1kg		1.5kg		1.0kg	
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version1.130L以降					

- *4 GOTのスクリーンセーブ/バックライトOFF機能を使用することにより、表示部の焼き付き防止やバックライトの寿命を延ばすことができます。
- *5 USB耐環境カバーのPUSHマークをしっかりと押し込みロックすることによりIP67Fに対応します。(USB耐環境カバーが開いた状態ではIP2Xとなります)
お客様のあらゆる環境を確保するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミストが充満する環境では使用できない場合があります。
- *6 GT2705で複数の拡張ユニットやバーコードリーダー、RFIDコントローラを使用する場合は、拡張ユニットなどが使用する電流値の合計をGT2705が供給可能な電流値以内にする必要があります。
詳細については、GOT2000シリーズのマニュアルをご参照ください。

GT25

一般仕様

項目	仕様							
使用周囲温度*1	0~55℃*2							
保存周囲温度	-20~60℃							
使用周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと							
保存周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと							
耐振動	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合	断続的な振動がある場合	周波数	5~8.4Hz	—	片振幅	3.5mm	掃引回数 X,Y,Z 各方向10回
			8.4~150Hz	9.8m/s ²	—	—		
		連続的な振動がある場合	周波数	5~8.4Hz	—	片振幅	1.75mm	—
			8.4~150Hz	4.9m/s ²	—	—		
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合 147m/s ² (15G)X,Y,Z方向各3回							
使用雰囲気*6	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導電性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時も同様)							
使用標高*3	2000m以下							
設置場所	制御盤内							
オーバervoltageカテゴリ*4	II以下							
汚染度*5	2以下							
冷却方式	自冷							
接地	D種接地(第3種接地)、接地不可の時は盤に接続のこと							
直射日光の当たる場所や、高温、粉塵、湿気もしくは振動の多いところで使用および保管しないでください。								

- *1 使用周囲温度はGOTを設置した制御盤内部の温度を含みます。
- *2 MELSECNET/H通信ユニット(GT15-J71P23-25、GT15-J71BR13)、CC-Link通信ユニット(GT15-J61BT13)を装着する場合、一般仕様の使用周囲温度は、左記最大温度より5℃低い値としてください。
- *3 標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないでください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。制御盤内を加圧によりエアパージすると、気圧によって表面シートが浮いてタッチパネルが押しにくくなったり、シートがはがれる恐れがあります。
- *4 その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこかの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。カテゴリIIは、固定設備からの給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。
- *5 その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染しか発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電が起こりうる環境です。
- *6 Class I, Division 2(ANSI/ISA-12.12.01、C22.2 No.213-M1987)認証取得機種は、Class I, Division 2に規定される危険場所で使用可能です。対応状況は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

国内外の規格、法律(CE、UL/cUL、Class I, Division 2、KC、船級規格:ABS/DNV/BNV/GL/LR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

性能仕様

項目	仕様					
	GT2512-STBA GT2512-STBD	GT2510-VTBA GT2510-VTBD	GT2510-VTWA GT2510-VTWD	GT2508-VTBA GT2508-VTBD	GT2508-VTWA GT2508-VTWD	
表示部 *1*2	表示デバイス					
	TFTカラー液晶					
	画面サイズ	12.1型	10.4型		8.4型	
	解像度	SVGA:800×600ドット	VGA:640×480ドット			
	表示サイズ	246(W)×184.5(H) mm	211.2(W)×158.4(H)mm		170.9(W)×128.2(H)mm	
	表示文字数	16ドット標準フォント時: 50字×37行(全角) 12ドット標準フォント時: 66字×50行(全角)	16ドット標準フォント時:40字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:53字×40行(全角)			
	表示色	65536色				
	輝度調整	32段階				
バックライト	LED(交換不可)					
バックライト寿命*4	約60000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)					
タッチパネル *3	方式	アナログ抵抗膜式				
	キーサイズ	最小2×2ドット(1キーあたり)				
	同時押し	同時押し不可*5(1点のみタッチ可能)				
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM):32MB 動作用メモリ(RAM):80MB				
	寿命(書き込み回数)	10万回				
内部時計精度	±90秒/月(周囲温度25℃)					
バッテリー	GT11-50BATリチウムバッテリー					
	寿命	約5年(周囲温度25℃)				
内蔵インタフェース	RS-232	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)				
	RS-422/485	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(メス)				
	Ethernet	1ch データ転送方式:10BASE-T/100BASE-TX コネクタ形状:RJ-45(モジュラージャック)				
	USB(ホスト)	2ch(前面/背面)		1ch(背面)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)
		最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB-A				
	USB(デバイス)	1ch(前面)		1ch(背面)	1ch(前面)	1ch(背面)
		最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB Mini-B				
SDメモ리카ード	1ch SDHC対応(最大32GB)					
拡張インタフェース	通信ユニット/オプションユニット装着用					
側面インタフェース	通信ユニット装着用					
ブザー出力	単音色(音程、音長の調整可)					
POWER LED	発光色:2色(青色、橙色)					
保護構造	前面部:IP67F*6 盤内部:IP2X					
外形寸法	316(W)×246(H)×52(D)mm	303(W)×218(H)×52(D)mm		241(W)×194(H)×52(D)mm		
パネルカット寸法	302(W)×228(H)mm	289(W)×200(H)mm		227(W)×176(H)mm		
質量(取付け金具を除く)	2.4kg	2.1kg		1.5kg		
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version1.130以降					

- *1 液晶パネルは、特性として輝点(常時点灯している点)と黒点(点灯しない点)が発生する場合があります。液晶パネルには大変多くの表示素子があるため、輝点・黒点の発生を100%は発生しないようにすることはできません。また、液晶パネルの個体差により、色調の違いや明るさのムラ、ちらつきが生じることがあります。これらは製品の不良または故障でなく特性ですので、あらかじめご了承ください。
- *2 振動や衝撃、または表示色によっては、ちらつきが発生することがあります。
- *3 スタイラスペンを使用する場合の寿命は10万回です。下記の仕様を満たすものを使用してください。
・材質:ポリアセタール樹脂 ・先端半径:0.8mm以上
- *4 GOTのスクリーンセーブ/バックライトOFF機能を使用することにより、表示部の焼き付き防止やバックライトの寿命を延ばすことができます。
- *5 タッチパネルを同時に2点以上押した場合、押した点の中心付近にスイッチがあると、そのスイッチが動作することがあります。タッチパネルを同時に2点以上押さないでください。
- *6 USB耐環境カバーのPUSHマークをしっかりと押し込みロックすることによりIP67Fに対応します。(USB耐環境カバーが開いた状態ではIP2Xとなります)お客様のあらゆる環境を保證するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミストが充満する環境では使用できない場合があります。

電源仕様

項目	仕様					
	GT2512-STBA	GT2510-VTBA GT2510-VTWA	GT2508-VTBA GT2508-VTWA	GT2512-STBD	GT2510-VTBD GT2510-VTWD	GT2508-VTBD GT2508-VTWD
電源電圧	AC100~240V(+10%,-15%)			DC24V(+25%,-20%)		
電源周波数	50/60Hz ±5%			-		
消費電力	最大負荷時	35W以下	34W以下	31W以下	37W以下	33W以下
	本体単体	14W	12W	11W	13W	10W
	本体単体 バックライト消灯時	7W	7W	7W	6W	6W
突入電流	60A以下 (2ms、周囲温度25℃、最大負荷時)			5A以下 (20ms、周囲温度25℃、最大負荷時)		
許容瞬停時間	20ms以内 (AC100V以上)			10ms以内		
ノイズ耐量	ノイズ電圧1500Vp-p、ノイズ幅1μs、ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる			ノイズ電圧500Vp-p、ノイズ幅1μs、ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる		
耐電圧	電源端子一括⇄アース間AC1500V 1分間			電源端子一括⇄アース間AC350V 1分間		
絶縁抵抗	電源端子一括⇄アース間DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上					



GT21

一般仕様

項目	仕様						
使用周囲温度*1	0~55℃(横置き)、0~50℃(縦置き)						
保存周囲温度	-20~60℃						
使用周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと*2						
保存周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと*2						
耐振動	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合	断続的な振動がある場合	周波数	5~8.4Hz	—	3.5mm	X,Y,Z 各方向10回
			加速度	8.4~150Hz	9.8m/s ²	—	
		連続的な振動がある場合	周波数	5~8.4Hz	—	1.75mm	—
			加速度	8.4~150Hz	4.9m/s ²	—	
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合 147m/s ² (15G)X,Y,Z方向各3回						
使用雰囲気	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導電性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時も同様)						
使用標高*3	2000m以下						
設置場所	制御盤内						
オーバervoltageカテゴリ*4	II以下						
汚染度*5	2以下						
冷却方式	自冷						
接地	D種接地(第3種接地)、接地不可の時は盤に接続のこと*6						
直射日光の当たる場所や、高温、粉塵、湿気もしくは振動の多いところで使用および保管しないでください。							

*1 使用周囲温度はGOTを設置した制御盤内部の温度を含みます。
 *2 周囲温度40℃を超える場合は、40℃90%RHの絶対湿度を超えないようにしてください。
 *3 標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。制御盤内を加圧によりエアパージすると、気圧によって表面シートが浮いてタッチパネルが押しにくくなったり、シートがはがれる恐れがあります。
 *4 その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこかの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。カテゴリIIは、固定設備からの給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。
 *5 その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染しか発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電が起こりうる環境です。
 *6 DC5Vタイプは接地不要です。

国内外の規格、法律(CE、UL/cUL、Class I、Division 2、KC、船級規格:ABS/BV/DNV/GL/LR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/ffa)でご確認ください。

性能仕様

項目	仕様	仕様				
		GT2104-RTBD	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2103-PMBLS
表示部 *1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶		TFTモノクロ液晶		
	画面サイズ	4.3型Wide		3.8型		
	解像度	480×272ドット		320×128ドット		
	表示サイズ	95.0(W)×53.8(H)mm		89.0(W)×35.6(H)mm		
	表示文字数	16ドット標準フォント時:30字×17行(全角) 12ドット標準フォント時:40字×22行(全角)		16ドット標準フォント時:20字×8行(全角) 12ドット標準フォント時:26字×10行(全角)		
	表示色	65536色		モノクロ(白/黒)32階調		
	輝度調整	32段階		32段階		
	バックライト	LED(交換不可)		5色LED(白・緑・ピンク・赤) (交換不可)		
バックライト寿命*4	約50000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)					
タッチパネル *3	方式	アナログ抵抗膜式				
	キーサイズ	最小2×2ドット(1キーあたり)				
	同時押し	同時押し不可*5(1点のみタッチ可能)				
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM):9MB		格納用メモリ(ROM):3MB		
	寿命(書き込み回数)	10万回				
内蔵インタフェース	RS-232	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台9ピン	—	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:MINI-DIN6ピン(メス)	2ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台9ピン、MINI-DIN6ピン(メス)	—
	RS-422/485	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台9ピン	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台5ピン	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台9ピン	—	—
	RS-422	—			1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台9ピン	—
	Ethernet	1ch データ転送方式:10BASE-T/100BASE-TX コネクタ形状:RJ-45(モジュージャック)		—		
	USB(デバイス)	1ch 最大転送速度:Full-Speed 12Mbps コネクタ形状:USB Mini-B				
SDメモリーカード	1ch SDHC対応(最大32GB)	1ch SDHC対応(最大32GB)*6			—	
ブザー出力	単音色(音長の調整可)					
保護構造	前面部:IP67F*7 盤内部:IP2X					
外形寸法	128(W)×102(H)×40(D)mm	113(W)×74(H)×32(D)mm	113(W)×74(H)×27(D)mm*8		113(W)×74(H)×27(D)mm	
パネルカット寸法	118(W)×92(H)mm		105(W)×66(H)mm			
質量(取付け金具を除く)	0.4kg	0.2kg		0.18kg		
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version1.130以降					

- *1 液晶/パネルは、特性として輝点(常時点灯している点)と黒点(点灯しない点)が発生する場合があります。液晶/パネルには大変多くの表示素子があるため、輝点・黒点の発生を100%は発生しないようにすることはできません。また、液晶/パネルの個体差により、色調の違いや明るさのムラ、ちらつきが生じることがあります。これらは製品の不良または故障でなく特性ですので、あらかじめご了承ください。
- *2 振動や衝撃、または表示色によっては、ちらつきが発生することがあります。
- *3 スタイルスベンを使用する場合は寿命は10万回です。下記の仕様を満たすものを使用してください。
・材質:ポリアセタール樹脂 ・先端半径:0.8mm以上
- *4 GOTのスクリーンセーブ/バックライトOFF機能を使用することにより、表示部の焼き付き防止やバックライトの寿命を延ばすことができます。
- *5 タッチパネルを同時に2点以上押した場合、押した点の中心付近にスイッチがあると、そのスイッチが動作することがあります。タッチパネルを同時に2点以上押さないでください。
- *6 別売SDメモリーカードユニット(GT21-03SDCD)の装着が必要です。
- *7 お客様のあらゆる環境を保障するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミストが充満する環境では使用できない場合があります。
- *8 SDメモリーカードユニット(GT21-03SDCD)装着時は113(W)×74(H)×32(D)mmです。

電源仕様

項目	仕様					
	GT2104-RTBD	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2103-PMBLS	
電源電圧	DC24V(+10%,-15%)				DC5V(±5%)シーケンサから給電	
電源周波数	-					
消費電力	最大負荷時	4.4W以下	2.6W以下	1.9W以下	2.2W以下	1.1W以下
	バックライト消灯時	2.9W	2.0W	1.3W	1.6W	0.7W
突入電流	18A以下	30A以下			-	-
	(2ms、周囲温度25℃、最大負荷時)	(1ms、周囲温度25℃、最大負荷時)				
許容瞬停時間	5ms以内					
ノイズ耐量	ノイズ電圧1000Vp-p、ノイズ幅1μs、 ノイズ周波数30~100Hzのノイズシミュレータによる					
耐電圧	電源端子一括⇄アース間AC500V 1分間				-	
絶縁抵抗	電源端子一括⇄アース間DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上				-	

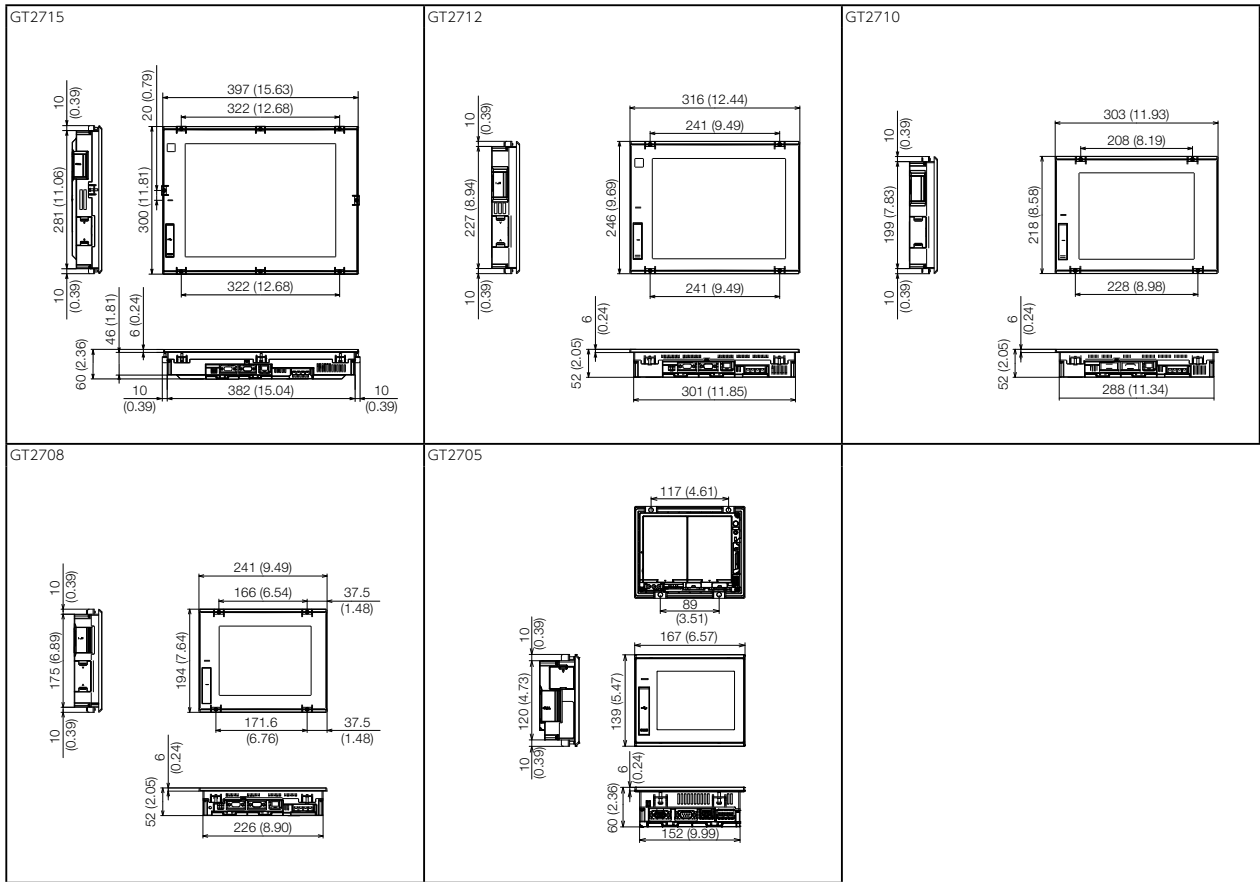


Specifications

外形寸法

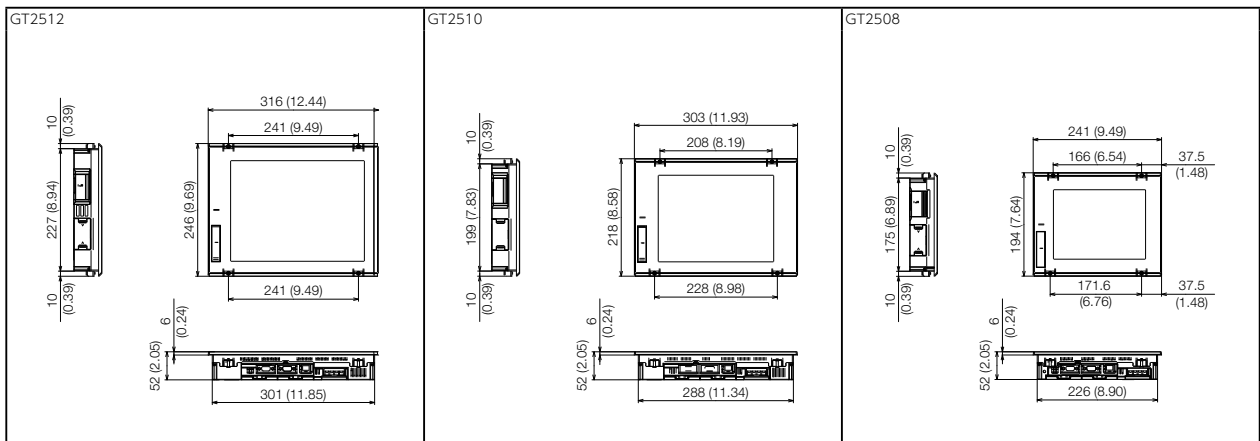
GT27

単位：mm (inch)



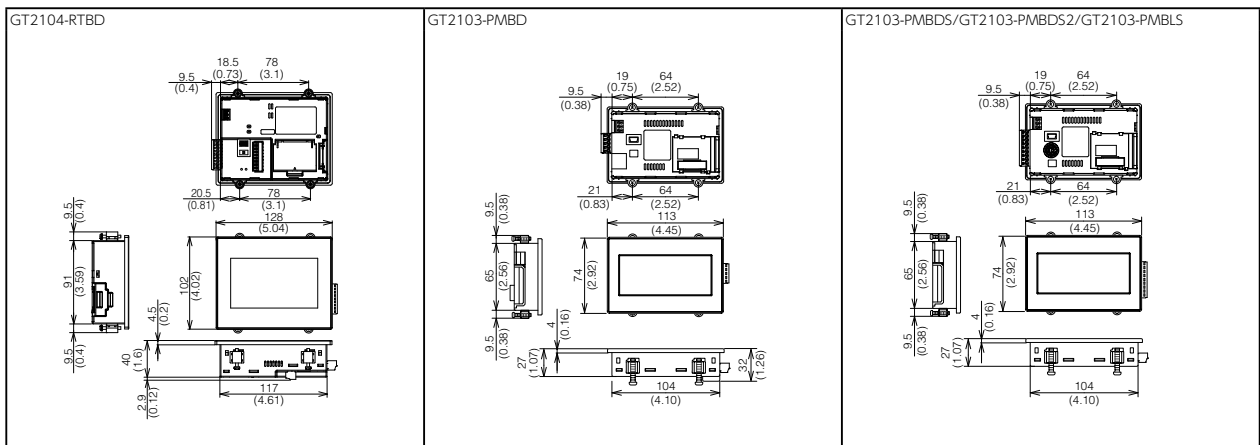
GT25

単位：mm (inch)



GT21

単位: mm (inch)

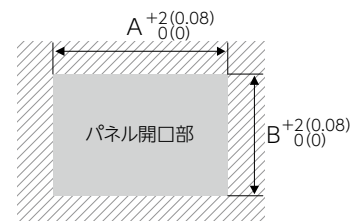


パネルカット寸法

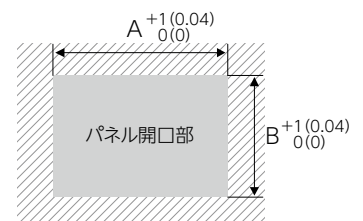
単位: mm (inch)

画面サイズ	形名	A	B	備考
15型	GT2715	383.5 (15.10)	282.5 (11.12)	GT1695, GT1595と同寸法です。
12.1型	GT2712 GT2512	302 (11.89)	228 (8.98)	GT1685, GT1585, A985GOTと同寸法です。
10.4型	GT2710 GT2510	289 (11.38)	200 (7.87)	GT167□, GT157□, A97□GOTと同寸法です。
8.4型	GT2708 GT2508	227 (8.94)	176 (6.93)	GT166□, GT1565と同寸法です。
5.7型	GT2705	153 (6.02)	121 (4.76)	GT1655, GT155□, GT145□, GT115□, GT105□, F940GOTと同寸法です。
4.3型Wide	GT2104	118 (4.65)	92 (3.63)	-
3.8型	GT2103	105 (4.14)	66 (2.60)	GT1020と同寸法です。

GT27/GT25



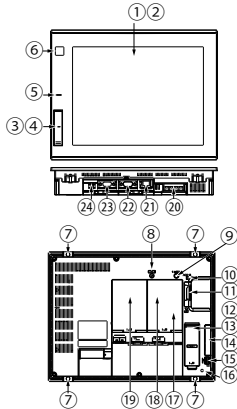
GT21



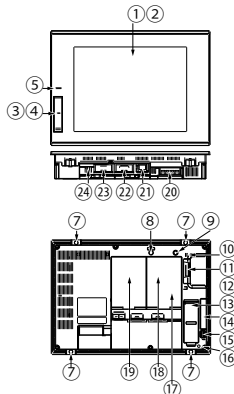
各部の名称

GT27/GT25

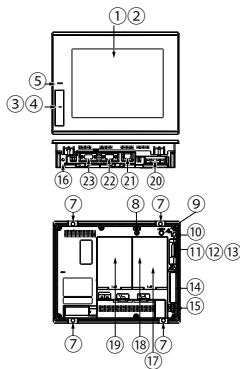
GT2715/GT2712



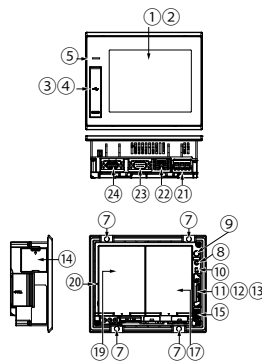
GT2710



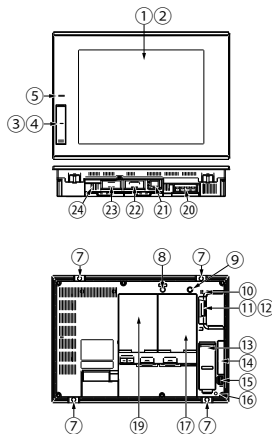
GT2708



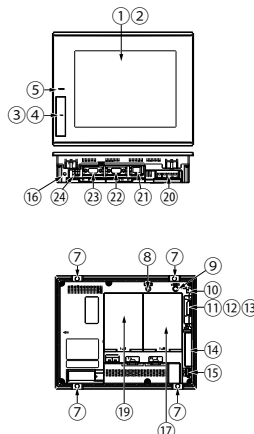
GT2705



GT2512/GT2510



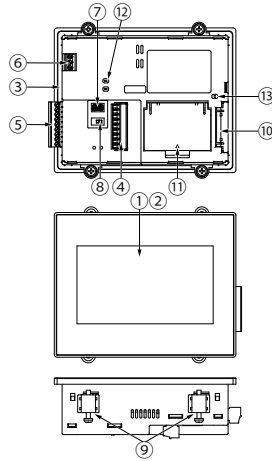
GT2508



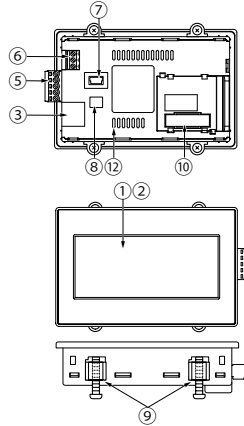
- ① 表示面
- ② タッチパネル
- ③ USBインタフェース(ホスト・前面)
※ホワイトモデルは除く
- ④ USBインタフェース(デバイス・前面)
※ホワイトモデルは除く
- ⑤ POWER LED
- ⑥ 人感センサ(GT2715/GT2712のみ)
- ⑦ 取付け金具
- ⑧ リセットスイッチ
- ⑨ S.MODEスイッチ
- ⑩ SDメモ리카ードアクセスLED
- ⑪ SDメモ리카ードインタフェース
- ⑫ SDメモ리카ードカバー
- ⑬ バッテリ(カバー内部)
- ⑭ 側面インタフェース
- ⑮ USBインタフェース(ホスト・背面)
- ⑯ ケーブルクランプ取付穴
- ⑰ 終端抵抗設定用スイッチ(カバー内部)
- ⑱ 拡張補助インタフェース
- ⑲ 拡張インタフェース
- ⑳ 電源端子
- ㉑ Ethernetインタフェース
- ㉒ RS-232インタフェース
- ㉓ RS-422/485インタフェース
- ㉔ USBインタフェース(デバイス・背面)
※ホワイトモデルのみ

GT21

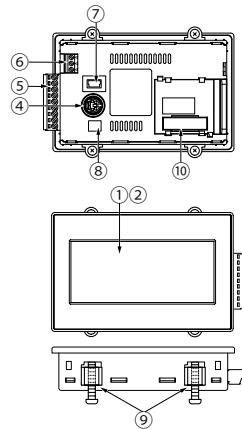
GT2104-RTBD



GT2103-PMBD



GT2103-PMBDS/GT2103-PMBDS2
GT2103-PMBLS



- ① 表示面
 - ② タッチパネル
 - ③ Ethernetインタフェース
 - ④ RS-232インタフェース
 - ⑤ RS-422/485インタフェース
 - ⑥ 電源端子
 - ⑦ USBインタフェース(デバイス)
 - ⑧ 終端抵抗設定用スイッチ
 - ⑨ 取付け金具
 - ⑩ SDメモ리카ードインタフェース(カバー内部)
 - ⑪ バッテリー(カバー内部)
 - ⑫ Ethernet通信ステータスLED
 - ⑬ SDメモ리카ードアクセスLED
- ※GT2103-PMBLSは除く
- ※GT2103-PMBDS2はRS-232インタフェース
- ※GT2103-PMBLSはRS-422インタフェース (FX接続専用)
- ※GT2103-PMBLSは除く
- ※GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSは除く
- ※GT2104のみ
- SDメモ리카ードユニット用コネクタ(カバー内部)
- ※GT2103のみ (GT2103-PMBLSは除く)

ソフトウェア動作環境

MELSOFT GT Works3 Version1 (日本語版) 動作環境

項目	内容
パソコン	Windows®が動作するパーソナルコンピュータ
OS(日本語版)	Microsoft® Windows® 8.1 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit) *1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8.1 (64bit/32bit) *1*2*4*5 Microsoft® Windows® 8 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit) *1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8 (64bit/32bit) *1*2*4*5 Microsoft® Windows® 7 (Ultimate, Enterprise, Professional) (64bit/32bit) *1*2*3*4 Microsoft® Windows® 7 (Home Premium) (64bit/32bit) *1*2*4 Microsoft® Windows® 7 (Starter) (32bit) *1*2 Microsoft® Windows Vista® (Ultimate, Enterprise, Business, Home Premium, Home Basic) (32bit) Service Pack1以降*1*2 Microsoft® Windows® XP (Professional, Home Edition) (32bit) Service Pack3以降*1*2
CPU	1GHz以上推奨
メモリ	Windows® 8.1 (64bit)、Windows® 8 (64bit)、Windows® 7 (64bit) 使用時: 2GB以上推奨 Windows® 8.1 (32bit)、Windows® 8 (32bit)、Windows® 7 (32bit)、Windows Vista® (32bit) 使用時: 1GB以上推奨 Windows® XP 使用時: 512MB以上推奨
ディスプレイ	解像度XGA(1024×768ドット)以上
ハードディスク 空き容量	インストール時: 5GB以上推奨 実行時: 512MB以上推奨
表示色	High Color (16bit) 以上
その他 ハードウェア	上記OSに対応するものを使用してください。 ・インストール時: マウス、キーボード、DVD-ROMドライブ ・実行時: マウス、キーボード ・印刷時: プリンタ 下記は、必要な場合に準備してください。 ・シミュレート時(プザー音などを出力する場合のみ): サウンドカード、スピーカ
対応GOT	GOT2000シリーズ、GOT1000シリーズ
対応バージョン	GT Works3 Version1.130L以降

- *1 インストール時、管理者 (Administrator) 権限が必要です。
Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7、Windows Vista®を使用時、標準ユーザ以上のアカウントが必要です。
他のアプリケーションを連携させる場合、他のアプリケーションを管理者権限で使用時は、管理者権限で使用してください。
- *2 下記の機能はサポートしていません。
 ・Windows互換モードでのアプリケーション起動
 ・ユーザの簡易切り替え
 ・デスクトップテーマの変更(フォントサイズの変更)
 ・リモートデスクトップ
 ・100%以外のDPI設定(Windows® XP、Windows Vista®の場合)
 ・画面上の文字やイラストのサイズを[小-100%]以外に設定(Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7の場合)
- *3 Windows XP Modelは非対応です。
- *4 Windowsタッチまたはタッチは非対応です。
- *5 Modern UIスタイルは非対応です。
- *6 Hyper-Vは非対応です。



ソフトウェア動作環境

GT SoftGOT2000 Version1 (日本語版)動作環境

項目	内容
パソコン	Windows®が動作するパーソナルコンピュータ 株式会社コンテック製パソコンCPUユニット(PPC-852-217, PPC-852-226)*8
OS(日本語版)	Microsoft® Windows® 8.1 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit)*1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8.1 (64bit/32bit)*1*2*4*5 Microsoft® Windows® 8 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit)*1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8 (64bit/32bit)*1*2*4*5 Microsoft® Windows® 7 (Ultimate, Enterprise, Professional) (64bit/32bit)*1*2*3*4 Microsoft® Windows® 7 (Home Premium) (64bit/32bit)*1*2*4 Microsoft® Windows® 7 (Starter) (32bit)*1*2 Microsoft® Windows Vista® (Ultimate, Enterprise, Business, Home Premium, Home Basic) (32bit) Service Pack1以降*1*2 Microsoft® Windows® XP (Professional, Home Edition) (32bit) Service Pack3以降*1*2 Microsoft® Windows® XP Embedded (32bit)*1*2*7
CPU	1GHz以上推奨
メモリ	Windows® 8.1 (64bit)、Windows® 8 (64bit)、Windows® 7 (64bit) 使用時: 2GB以上推奨 Windows® 8.1 (32bit)、Windows® 8 (32bit)、Windows Vista® (32bit) 使用時: 1GB以上推奨 Windows® XP使用時: 512MB以上推奨
ディスプレイ	解像度XGA(1024×768ドット)以上
ハードディスク 空き容量*9	インストール時: 5GB以上推奨 実行時: 512MB以上推奨
表示色	High Color (16bit) 以上
ハードウェア	GT27-SGTKEY-U(ライセンスキー(USBポート用))
その他ソフトウェア	プロジェクトデータを作成するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・GT Designer3 Version1.100E以降*10 PX Developer連携を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・PX Developer Version1.40S以降 ・GT Designer3 Version1.105K以降*10 GX Simulator接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・GX Simulator Version5.00A以降 GX Simulator2接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・GX Works2 Version1.09K以降 GX Simulator3接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・GX Works3 Version1.007H以降 MT Simulator2接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・MT Works2 Version 1.70Y以降
その他ハードウェア	上記OSに対応するものを使用してください。 ・インストール時: マウス、キーボード、DVD-ROMドライブ ・実行時: マウス、キーボード ・印刷時: プリンタ 下記は、必要な場合に準備してください。 ・実行時(ブザー音などを出力する場合のみ): サウンド機能、スピーカ

- *1 インストール時、および使用時に、管理者 (Administrator) 権限が必要です。
他のアプリケーションを連携させる場合、他のアプリケーションは、管理者権限で使用してください。
- *2 下記の機能はサポートしていません。
・Windows互換モードでのアプリケーション起動
・ユーザの簡易切り替え
・デスクトップテーマの変更(フォントサイズの変更)
・リモートデスクトップ
・100%以外のDPI設定(Windows® XP、Windows Vista®の場合)
・画面上の文字やイラストのサイズを[-100%]以外に設定(Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7の場合)
- *3 Windows XP Modelは非対応です。
- *4 Windowsタッチまたはタッチは非対応です。
- *5 Modern UIスタイルは非対応です。
- *6 Hyper-Vは非対応です。
- *7 PPC-852-226のプレインストール時でのみ使用できます。
- *8 株式会社コンテック製パソコンCPUユニットについては、使用するパソコンCPUユニットのマニュアルをご参照ください。
- *9 GT Designer3、PX Developerを使用する場合、別に空き容量が必要になります。
GT Designer3を使用時に必要な空き容量については、GT Works3動作環境にてご確認ください。
PX Developerのモニタツールを使用時に必要な空き容量については、下記のマニュアルをご参照ください。
⇒ PX Developer Version□ オペレーティングマニュアル(モニタツール編)
ユーザ作成アプリケーションを使用する場合、別に空き容量が必要になります。
- *10 GT SoftGOT2000と同じGT Works3に入っているGT Designer3を使用してください。



Specifications

機能一覧

各機能の詳細や対応する接続機器、接続形態については、GOT2000シリーズのマニュアル、ヘルプをご参照ください。
●対応 ー非対応

区分	機能名	必要な機器*1	GT27	GT25	GT21	GT SoftGOT2000
画面サイズ	15型		●	—	—	自由解像度 640~1920 x 480~1200
	12.1型		●	●	—	
	10.4型		●	●	—	
	8.4型		●	●	—	
	5.7型		●	—	—	
	4.3型Wide		—	—	●	
	3.8型		—	—	●	
	解像度	XGA 1024×768	●	—	—	
	SVGA 800×600	●	●	—		
	VGA 640×480	●	●	—		
ハードウェア仕様	その他		—	—	GT2104-R : 480×272 GT2103 : 320×128	
	カラー	65536色	●	●	●	●
		モノクロ(白/黒) 32階調	—	—	●	—
		タッチパネル同時押し(2点)	●	—	—	—
	人感センサ	●*10	—	—	—	
メモリ	格納用メモリ(ROM)		下記以外 : 57MB GT2705 : 32MB	32MB	GT2104-R : 9MB GT2103 : 3MB	57MB
	動作用メモリ(RAM)		下記以外 : 128MB GT2705 : 80MB	80MB	—	—
インターフェース	RS-232		●	●	●	●*12
	RS-422/485		●	●	●	●*12
	Ethernet		●	●	●	●*11
	USBホスト		●	●	—	●*13
	USBデバイス		●	●	●	—
	SDメモ리카ードスロット		●	●	●*14	●*13
	拡張インタフェース/側面インタフェース	通信ユニット、オプションユニット	●*11	●*11	—	●*11
画面設計	図形		●	●	●	●
	ロゴ文字		●	●	●	●
	タッチスイッチ		●	●	●	●
	ランプ		●	●	●	●
	数値表示、数値入力		●	●	●	●
	文字列表示、文字列入力		●	●	●	●
	日付表示、時刻表示	(バッテリー)	●	●	●	●
	コメント表示		●	●	●	●
	部品表示	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
	部品移動	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
	ヒストリカルデータリスト表示		●	●	●	●
	シングルアラーム表示		●	●	●	●
	システムアラーム表示		●	●	—	●
	アラーム表示(ローザ)	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	●	●
	アラーム表示(システム)	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	—	●
	レベル		●	●	●	●
	パネルメータ		●	●	●	●
	折れ線グラフ		●	●	●	●
	トレンドグラフ		●	●	●	●
	棒グラフ		●	●	●	●
統計帯グラフ		●	●	●	●	
統計円グラフ		●	●	●	●	
散布グラフ		●	●	●	●	
ヒストリカルトレンドグラフ		●	●	●	●	
スライダー		●	●	●	●	
ドキュメント表示	SDメモ리카ード	●	●	NEW	●	
ロギング	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	●	●	
レシピ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●	
デバイスデータ転送		●	●	●	●	
トリガアクション		●	●	●	●	
タイムアクション	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●	
ハードコピー	ファイル出力	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●*6	●
	シリアルプリンタ出力		●	●	●*6	●*2
	PictBridgeプリンタ出力	プリンタユニット	●	●	—	●*2
プロジェクト/画面スクリプト		●	●	●	●	
オブジェクトスクリプト		●	●	—	●	
周辺機器を使用する機能	バーコード機能		●	●	●*6	●
	RFID機能		●	●	●*6	●
	パソコンリモート操作機能(Ethernet)	ライセンス	●	●	—	—
	パソコンリモート操作機能(シリアル)	RGB入力ユニット または ビデオ/RGB入力ユニット	●*8	—	—	—
	GOTリモートアクセス機能(VNCサーバ機能)	ライセンス	●	●	—	—
	ビデオ表示機能	ビデオ入力ユニット または ビデオ/RGB入力ユニット	●*8	—	—	—
	RGB表示機能	RGB入力ユニット または ビデオ/RGB入力ユニット	●*8	—	—	—
	マルチメディア機能	マルチメディアユニット、CFカード	●*8	—	—	—

区分	機能名	必要な機器*1	GT27	GT25	GT21	GT SoftGOT2000	
周辺機器を使用する機能	外部入出力機能	外部入出力ユニット	●	●	—	—	
	操作パネル機能	外部入出力ユニット	●	●	—	●	
	RGB出力機能	RGB出力ユニット	●*8	—	—	—	
	レポート機能	シリアルプリンタ出力	(SDメモ리카ードまたは USBメモリ)	●	●	●*6	●*3
		PictBridgeプリンタ出力	SDメモ리카ードまたは USBメモリ、プリンタユニット	●	●	—	●*3
	音声出力機能	音声出力ユニット	●	●	—	●	
	サーバ機能、クライアント機能		●	●	—	—	
	メール送信機能		●	●	—	●	
	FTPサーバ機能	(SDメモ리카ードまたは USBメモリ)	●	●	—	—	
	ファイル転送(FTPクライアント)機能	SDメモ리카ードまたは USBメモリ	●	●	—	—	
	MESインタフェース機能	ライセンス、(SDメモ리카ード)	●	●	—	—	
	USBマウス、USBキーボード機能		●	●	—	—	
	本体機能	ベース画面		●	●	●	●
		オーバーラップウィンドウ		●	●	●	●
スーパーインポーズウィンドウ			●	●	●	●	
ダイアログウィンドウ			●	●	●	●	
キーウィンドウ			●	●	●	●	
言語切り換え			●	●	●	●	
システム情報			●	●	●	●	
オペレータ認証		(SDメモ리카ードまたは USBメモリ)	●	●	●	●	
操作ログ		SDメモ리카ードまたは USBメモリ	●	●	—	●	
起動ログ			●	●	●	●	
かな漢字変換			●	●	—	●	
FAトランスペアレント			●	●	●	—	
SoftGOT-GOTリンク			●	●	—	●	
バックアップ/リストア		SDメモ리카ードまたは USBメモリ	●	●	●*6	—	
マルチチャンネル機能			●*9 4ch(ユニット3台まで装着可)	●*9 4ch(ユニット3台まで装着可)	●*6 2ch(ユニット装着不可)	—	
局番切り換え			●	●	●	●	
画面ジェスチャ機能			●	—	—	—	
オブジェクトジェスチャ機能			●	—	—	—	
セキュリティキー認証機能			●	●	—	—	
IPフィルタ機能			●	●	—	—	
縦置き表示*5			● (左に90度回転)	● (左に90度回転)	● (右に90度回転)	—	
保全機能		デバイスモニタ		●	●	●	—
		シーケンスプログラムモニタ(回路)	SDメモ리카ードまたは USBメモリ	●	●	—	—
		シーケンスプログラムモニタ(SFC)	SDメモ리카ードまたは USBメモリ	●	●	—	—
		ネットワークモニタ		●	●	—	—
		インテリジェントユニットモニタ		●	●	—	—
	サーボアンペアモニタ		●	●	—	—	
	Rモーションモニタ		●	●	—	—	
	Qモーションモニタ		●	●	—	—	
	モーションSFCモニタ	SDメモ리카ードまたは USBメモリ	●	●	—	—	
	CNCモニタ		●*4	●*4	—	—	
	CNCデータ入出力	SDメモ리카ードまたは USBメモリ	●*4	●*4	—	—	
	CNC加工プログラム編集		●*4	●*4	—	—	
	ログビューア	(SDメモ리카ードまたは USBメモリ)	●	●	—	—	
	FXリスト編集		●	●	●*7	—	
	FX回路モニタ		●	●	—	—	
	IQSSユーティリティ	NEW SDメモ리카ードまたは USBメモリ	●	●	—	—	
	システムランチャー	NEW	●	●	—	—	
	MELSEC-Lトラブルシュート		●	●	—	—	

*1 GT27、GT25、GT21で使用時に必要な機器を示します。カッコで記載されている機器は使用する内容により必要となります。

*2 パソコンが認識しているプリンタに出力します。

*3 パソコンの仮想ドライブにCSVファイルが保存されるため、各ファイルからプリンタに出力してください。

*4 GOT本体の解像度がSVG以上の機種のみ対応します。

*5 パソコンリモート操作(Ethernet)機能は使用できません。
以下の画面は横置きで表示されます。
ユーティリティ画面、シーケンスプログラムモニタなどユーティリティから表示する各種モニタ画面やデータ管理画面、マルチメディア機能、ビデオ表示機能のビデオカメラからの映像
その他、縦置き時のGOTの動作についての詳細はマニュアル、ヘルプをご参照ください。

*6 GT2103-PMBLSは除きます。

*7 GT2104-RTBDのみ。

*8 GT2705は除きます。

*9 GT2705で複数の拡張ユニットやバーコードリーダー、RFIDコントローラを使用する場合は、拡張ユニットなどが使用する電流値の合計をGT2705が供給可能な電流値以内にする必要があります。詳細については、GOT2000シリーズのマニュアルをご参照ください。

*10 GT2715、GT2712のみ。

*11 使用可能なユニット、インタフェースボードについては、接続可能な機種一覧(P.80～)、製品一覧(P.96～)、マニュアルをご参照ください。

*12 パソコン標準装備のインタフェースを使用してください。

*13 USBメモリ、SDメモ리카ードを使用する機能を使用時は、パソコン内の仮想ドライブを使用します。

*14 GT2103は、別売SDメモ리카ードユニット(GT21-03SDCC)の装着が必要です。GT2103-PMBLSはSDメモ리카ードを使用できません。

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆三菱シーケンサ/C言語コントローラ/安全コントローラ/モーションコントローラ

シリーズ	形名	接続形態															
		GT27/GT25							GT21*1								
		Ethernet接続	CPU直接接続	シリアルコミュニケーション接続	CC-Link I/Oシリアルポート接続	CC-Link I/Oリアルタイムポート接続	CC-Link接続 (マスタ/スレーブ/リフレクティブ)	CC-Link接続 (G4経由)*2	バス接続*3	MELSECNET/H接続	MELSECNET/10接続*4	マルチプロセッサ接続*5	Ethernet接続*6	CPU直接接続	シリアルコミュニケーション接続	CC-Link接続 (G4経由)*2	マルチプロセッサ接続*5*7
MELSEC iQ-Rシリーズ	R04CPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	R08CPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	R16CPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	R32CPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	R120CPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	Q03UDVCPU	*18	*8	○	○	*10	○	○	○	*18	*18	*8	*18	*8	○	○	*8
	Q04UDVCPU																
	Q06UDVCPU																
	Q13UDVCPU																
	Q26UDVCPU																
MELSEC-Qシリーズ (Qモード)	ユニバーサルモデル高速タイプ QCPU																
	ユニバーサルモデル QCPU																
	Ethernet内蔵タイプ																
	Q00UCPU				○												
	Q01UCPU																
	Q02UCPU																
	Q03UDCPU	*18	○	○	*12	*10	○	○	*18	*18	○	*18	○	○	○	○	
	Q04UDHCPU																
	Q06UDHCPU																
	Q10UDHCPU																
Q13UDHCPU																	
Q20UDHCPU																	
Q26UDHCPU																	
Q03UDECPU				○													
Q04UDEHCPU																	
Q06UDEHCPU																	
Q10UDEHCPU	*18	*8	○	○	*10	○	○	○	*18	*18	*8	*18	*8	○	○	*8	
Q13UDEHCPU																	
Q20UDEHCPU																	
Q26UDEHCPU																	
Q50UDEHCPU																	
Q100UDEHCPU																	
シーケンサ	ベーシックモデル QCPU																
	ハイパフォーマンスモデル QCPU																
	プロセッサCPU																
	二重化CPU (基本ベース)			×	○	×	×	○	○	×	○	×	×	×	×	×	
	二重化CPU (増設ベース)		×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	
	MELSEC-QSシリーズ	QS001CPU	○	×	×	○	*22	*23	×	×	×	○	×	×	×	×	×
	MELSEC-Lシリーズ	L02SCPU															
		L02SCPU-P	*24*25	○	○	×	*26	○	○	×	×	○	*24*25	○	○	○	○
		L02CPU															
		L02CPU-P															
L06CPU																	
L06CPU-P																	
L26CPU		*24	*27	○	×	*26	○	○	×	×	*27	*24	*27	○	○	*27	
L26CPU-P																	
L26CPU-BT																	
L26CPU-PBT																	
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5U	○	○	×	×	×	○	*38	×	×	×	×	○	○	×	×	
	FX5UC																
MELSEC-Fシリーズ	FX0																
	FX0S																
	FX0N																
	FX1	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	
	FX1S																
	FX1N																
	FX1NC																
	FX2	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	
	FX2C																
	FX2N	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	
	FX2NC																
	FX3G																
	FX3GC																
	FX3U	*20	○	×	×	×	○	*38	×	×	×	○	○	×	×	○	
	FX3UC																
FX3S																	

接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

シリーズ	形名	接続形態																
		GT27/GT25										GT21*1						
		Ethernet接続	CPU直接接続	シリアルコミュニケーション接続	CC-Link IEコントローラネットワーク接続	CC-Link IEフィールドネットワーク接続	CC-Link接続 (G4経由)*2	バス接続*3	MELSECNET/H接続	MELSECNET/10接続*4	マルチドロップ接続*5	Ethernet接続*6	CPU直接接続	シリアルコミュニケーション接続	CC-Link接続 (G4経由)*2	マルチドロップ接続*5*7		
C言語コントローラ	MELSEC iQ-Rシリーズ NEW	R12CCPU-V	○*37	×	○*28	○	○	○	×	×	×	×	×	○*37	×	○*28	×	×
	MELSEC-Qシリーズ	Q24DHCCPU-V Q24DHCCPU-VG Q24DHCCPU-L5 Q12DCCPU-V*29	○	○*8	○*28	○*9	○*29	○	○	○	○	○	○*8*28	○	○*8	○*28	○	○*8*28
安全コントローラ	MELSEC-WVシリーズ	WS0-CPU0																
		WS0-CPU1	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	
		WS0-CPU3																
モーションコントローラ	MELSEC iQ-Rシリーズ	R16MTCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×
		R32MTCPU																
		Q172CPU*32																
		Q173CPU*32	*18*31	○*33	○*31	×	×	○*31	○*31	○*33	*18*31	*18*31	*31*33	*18*31	○*33	○*31	○*31	*31*33
		Q172CPUN*32																
		Q173CPUN*32	*18	○	○	×	×	○	○	○	*18	*18	○	*18	○	○	○	○
		Q172HCPU																
		Q173HCPU	*18	○*8	○	×	×	○	○	○	*18	*18	*8	*18	○*8	○*8	○	○*8
		Q172DCPU																
		Q173DCPU	*18	○*8	○	○	×	○	○	○	*18	*18	*8	*18	○*8	○	○	○*8
		Q172DCPU-S1																
		Q173DCPU-S1	*18*34	○*8	○	○	×	○	○	○	*18	*18	*8	*18*34	○*8	○	○	○*8
		Q172DSCPU																
		Q173DSCPU	*18	○*8	○	○	×	○	○	○	*18	*18	*8	*18	○*8	○	○	○*8
		Q170MCPUS*35	*18*34	○	○	○	○	○*36	○	○	○	*18	*18	○	*18*34	○	○	○
Q170MSCPU																		
Q170MSCPU-S1	*18	○	○	○	○	*36	○	○	○	*18	*18	○	*18	○	○	○		
MELSECNET/HリモートI/O局		QJ72LP25-25																
		QJ72LP25G	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
		QJ72BR15																
CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット																		
CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニット																		

- *1 GT2103-PMBSLは、MELSEC-Fシリーズとの接続のみ対応しています。MELSEC-Fシリーズ以外のシーケンサとは接続できません。
- *2 CC-Link (G4経由) : AJ65BT-G4-S3、AJ65BT-R2N経由でCC-Linkシステムと接続します。
- *3 バス接続時には、以下の注意事項があります。
 - ・GOTを複数台接続する場合、GOT800シリーズ、A77GOTとは混在できません。
 - ・QCPU (Aモード) にはバス接続できません。
 - ・接続先CPUおよび装着するインテリジェント機能ユニットの台数により、接続できるGOTの台数に制限があります。
 - ・GOT2000シリーズ、GOT1000シリーズ、GOT-A900シリーズを混在して接続できます。詳細は三菱電機FAサイトにて以下のテクニカルニュースをご参照ください。
[GOT1000シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項]No.GOT-D-0061
[GOT-A900シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項]No.GOT-D-0062
- *4 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合を含みます。リモートI/Oネットには接続できません。
- *5 スLEEPGOTの接続台数及び、各GOTのデバイス点数が大きくなると、画面上のデバイス更新周期が短くなる場合があります。(GOT1台あたり250点、合計点数750点を目安とください。)
- *6 GT2104-RTBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。
- *7 GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBSLは対応していません。
- *8 シリアルポートが無いため、マルチCPUシステムのQCPU経由 (RS-232) でアクセスしてください。
- *9 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *10 シリアルNo.の上5桁が12012以降のCPUを使用してください。
- *11 バス延長コネクタボックス (A9GT-QCNB) を使用する場合は、増設ベースに装着してください。(基本ベースには装着できません)
- *12 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCPUとCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *13 機能バージョンB以降のCPUと、機能バージョンD以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *14 マルチCPUシステムの場合は、CPU、MELSECNET/Hネットワークユニットは、機能バージョンB以降を使用してください。
- *15 GT2103-PMBDは、Q00J、Q00、Q01CPUと接続できません。
- *16 マルチCPUシステム構成時は、CPU機能バージョンB以降を使用してください。
- *17 シリアルNo.の上5桁が09012以降のCPUとシリアルNo.の上5桁が09011以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
また、1ネットワークの総局数が65局以上使用する場合は、シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *18 Ethernet、MELSECNET/H、MELSECNET/10接続において、マルチCPUで存在するQCPUをモニタする場合は、必ずネットワーク機能バージョンB以降を使用してください。
- *19 CC-Link IEコントローラネットワーク機能バージョンD以降を使用してください。
- *20 使用するEthernetユニットによって、基本ユニットの対応バージョンが異なります。

Ethernetユニット*	CPU		
	FX3U(C)	FX3G(C)	FX3S
FX3U-ENET-L	Ver.2.21以降	FX3U-ENET-Lに対応していません。	
FX3U-ENET-ADP*	Ver.3.10以降	Ver.2.00以降	Ver.1.00以降

*: FX3SCPUと接続する場合、FX3U-ENET-ADP Ver.1.20以降を使用してください。

- *21 シリアルNo.の上5桁が10042以降のCPUと、CC-Link IEコントローラネットワーク機能バージョンD以降を使用してください。
- *22 シリアルNo.の上5桁が10032以降のCPUと、CC-Link IEコントローラネットワーク機能バージョンD以降を使用してください。
- *23 シリアルNo.の上5桁が13042以降のCPUを使用してください。
- *24 LJ71E71-100を使用時には、シリアルNo.の上5桁が14112以降のCPUを使用してください。
- *25 内蔵Ethernetポートがないため、LJ71E71-100を使用してください。
- *26 シリアルNo.の上5桁が13012以降のCPUを使用してください。
- *27 L6ADP-R2アダプタまたはL6ADP-R4アダプタが必要です。L6ADP-R4アダプタを使用時には、シリアルNo.の上5桁が15102以降のCPUを使用してください。
- *28 マルチCPUで他号機に管理されているシリアルコミュニケーションユニットのシリアルポートを使用してください。
- *29 シリアルNo.の上5桁が12042以降のCPUを使用してください。
- *30 GT2103-PMBDは、MELSEC-WVシリーズとは接続できません。
- *31 Ethernet接続、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link (インテリジェントデバイス局) 接続、CC-Link (G4経由) 接続、MELSECNET/H接続、MELSECNET/10接続時、以下の製造番号の本体ユニットを使用してください。
Q172CPU製造番号N*****以降
Q173CPU製造番号M*****以降
- *32 SV13、SV22、SV43使用時、以下本体OSソフトウェアバージョンがインストールされているモーションコントローラCPUを使用してください。
 - Ethernet接続、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link (インテリジェントデバイス局) 接続、CC-Link (G4経由) 接続、MELSECNET/H接続、MELSECNET/10接続時
SW6RN-SV13Q□: 00H以降
SW6RN-SV22Q□: 00H以降
SW5RN-SV43Q□: 00B以降
 - CPU直接接続、バス接続、マルチドロップ接続時
SW6RN-SV13Q□: 00E以降
SW6RN-SV22Q□: 00E以降
SW5RN-SV43Q□: 00B以降
- *33 CPU直接接続、バス接続、マルチドロップ接続時、以下の製造番号の本体ユニットを使用してください。
Q172CPU製造番号K*****以降
Q173CPU製造番号J*****以降
- *34 PERIPHERAL I/Fを使用できます。
- *35 SV43使用時、以下、本体OSソフトウェアバージョンがインストールされているCPUを使用してください。
SW7DC-SV43Q□: 00F以降
- *36 シーケンサCPU部 (1号機) のみモニタ可能です。
- *37 RJ71EN711に対応していないため、内蔵Ethernetポートを使用してください。
- *38 サイクリック伝送のみ通信可能です。

接続可能な機種一覧(GOT2000)

三菱シーケンサ/モーションコントローラと接続時に使用可能なユニット

● Ethernet 接続時

CPUシリーズ	Ethernetユニット
MELSEC iQ-Rシリーズ モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71EN71
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) MELSEC-QSシリーズ モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71E71-100 QJ71E71-B5 QJ71E71-B2 QJ71E71
MELSEC-Lシリーズ	LJ71E71-100*1
MELSEC-Fシリーズ	FX3U-ENET-L*2 FX3U-ENET-ADP*2*3

- *1 シリアルNo.の上5桁が14112以降のCPUを使用してください。
- *2 接続するCPUによって、増設機器用オプションが必要な場合があります。
- *3 FX3SCPUと接続する場合、FX3U-ENET-ADP Ver.1.20以降を使用してください。

● シリアルコミュニケーション接続時

CPUシリーズ	シリアルコミュニケーションユニット*1		
	形名	CH1	CH2
MELSEC iQ-Rシリーズ モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71C24	RS-232	RS-422/485
	RJ71C24-R2	RS-232	RS-232
	RJ71C24-R4	RS-422/485	RS-422/485
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ) MELSECNET/HRIモード/O局	QJ71C24*2	RS-232	RS-422/485
	QJ71C24-R2*2	RS-232	RS-232
	QJ71C24N	RS-232	RS-422/485
	QJ71C24N-R2	RS-232	RS-232
	QJ71C24N-R4	RS-422/485	RS-422/485
	QJ71CMO*3	モジュラコネクタ	RS-232
	QJ71CMON*3	モジュラコネクタ	RS-232
MELSEC-Lシリーズ CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット	LJ71C24	RS-232	RS-422/485
	LJ71C24-R2	RS-232	RS-232

- *1 RS-485による通信は行いません。
- *2 機能バージョンAは、CH1、CH2のいずれかのみ使用可能です。
機能バージョンB以降は、CH1、CH2併用可能です。
- *3 CH2のみ接続可能です。

● CC-Link IE コントローラネットワーク接続時

CPUシリーズ	CC-Link IEコントローラネットワークユニット
MELSEC iQ-Rシリーズ C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71GP21-SX
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) MELSEC-QSシリーズ C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71GP21-SX*1 QJ71GP21S-SX*1

- *1 CC-Link IE コントローラネットワークが拡張モードの場合は、シリアルNo.の上5桁が12052以降を使用してください。

● CC-Link IE フィールドネットワーク接続時

CPUシリーズ	CC-Link IEフィールドネットワークユニット
MELSEC iQ-Rシリーズ C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71GF11-T2 RJ71EN71
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QD77GF16 QJ71GF11-T2
MELSEC-QSシリーズ	QS0J71GF11-T2
MELSEC-Lシリーズ	LJ71GF11-T2

● CC-Link(インテリジェントデバイス局)接続時

CPUシリーズ	CC-Linkユニット
MELSEC iQ-Rシリーズ モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ61BT11
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ61BT11 QJ61BT11N
MELSEC-Lシリーズ	LJ61BT11
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX3U-16CCL-M*1
MELSEC-Fシリーズ	FX3U-16CCL-M

- *1 MELSEC iQ-FシリーズでFX3U-16CCL-Mを使用する場合、バス変換ユニット(FX5-CNV-BUS、またはFX5-CNV-BUSC)が必要です。

● CC-Link(G4経由)接続時

CPUシリーズ	CC-Linkユニット	周辺機器ユニット
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ61BT11 QJ61BT11N	AJ65BT-G4-S3 AJ65BT-R2N
MELSEC-Lシリーズ	LJ61BT11	

接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

●MELSECNET/H接続時

CPUシリーズ	MELSECNET/Hユニット	
	光ループ	同軸バス
MELSEC-Qシリーズ(Qモード)*1 MELSEC-QSシリーズ モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71LP21 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1
C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	

*1 CPU、MELSECNET/Hネットワークユニットは、機能バージョンB以降を使用してください。

●MELSECNET/10接続時

CPUシリーズ	MELSECNET/H(MNET/10モード)、MELSECNET/10ユニット	
	光ループ	同軸バス
MELSEC-Qシリーズ(Qモード)*1 MELSEC-QSシリーズ モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71LP21 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1
C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	

*1 CPU、MELSECNET/Hネットワークユニットは、機能バージョンB以降を使用してください。

◆インバータ

シリーズ		GT27/GT25/GT21*1		
		RS-485	RS-232	マルチドロップ接続
FREQROLシリーズ	FREQROL-A800	○	×	×
	FREQROL-F800	○	×	×
	FREQROL-A700	○	×	×
	FREQROL-F700P	○	×	×
	FREQROL-F700	○	×	×
	FREQROL-E700	○	×	×
	FREQROL-F700PJ	○	×	×
	FREQROL-D700	○	×	×
	FREQROL-V500/V500L	○	×	×
	FREQROL-A500/A500L	○	×	×
	FREQROL-F500/F500L	○	×	×
	FREQROL-E500	○	×	×
	FREQROL-S500/S500E	○	×	×
	FREQROL-F500J	○	×	×
MELIPMシリーズ	MD-CX522-□□K	○	×	×
	MD-CX522-□□K-A0	○	×	×

*1 GT2103-PMDS2、GT2103-PMBLSを除く。

◆センサレスサーボ

形名		GT27/GT25/GT21*1		
		RS-485	RS-232	マルチドロップ接続
ドライブユニット	FREQROL-E700EX	○	×	×

*1 GT2103-PMDS2、GT2103-PMBLSを除く。

◆サーボアンプ

シリーズ	形名	GT27/GT25/GT21*1		
		RS-422	RS-232	マルチドロップ接続
MELSERVO-J4シリーズ	MR-J4-□A	○	○*2	×
	MR-J4-□A-RJ	○	○*2	×
MELSERVO-J3シリーズ	MR-J3-□A	○	○*2	×
	MR-J3-□T	○	○*2	×
MELSERVO-J2-Superシリーズ	MR-J2S-□A	○	○	×
	MR-J2S-□CP	○	○	×
	MR-J2S-□CL	○	○	×
MELSERVO-J2Mシリーズ	MR-J2M-P8A	○	○	×
	MR-J2M-□DU	○	○	×

*1 GT2103-PMBLSを除く。

*2 RS-422/232変換器、RS-422/232変換ケーブルが必要です。

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆ロボットコントローラ

シリーズ	コントローラ名	GT27/GT25										
		接続形態										
		Ethernet 接続	CPU直接 接続	シリアル コミュニ ケーション 接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク 接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク 接続	CC-Link 接続 (インテリジェント デバイス局)*1	CC-Link 接続 (G4経由)	バス接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続*2	マルチドロップ 接続
Fシリーズ	CR750-Q (Q172DRCPU)	○*3	○*4	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	CR751-Q (Q172DRCPU)	○*3	○*4	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	CR750-D	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR751-D	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
SQシリーズ	CRnQ-700 (Q172DRCPU)	○*3	○*4	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SDシリーズ	CRnD-700	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

- *1 CC-Link (インテリジェントデバイス局)として接続します。
- *2 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合のみ対応します。リモート/Oネットには接続できません。
- *3 CRnQ-700、CR750/751-QのDISP I/Fは使用できません。Ethernetユニット(QJ71E71)またはマルチCPU(QnUDE)の内蔵Ethernetポート経由のみEthernet接続ができます。
- *4 CRnQ-700、CR750/751-Qは、シリアルポートが無いため、マルチCPUシステムのQCPU経由(RS-232)でアクセスしてください。

◆CNC

シリーズ	GT27/GT25										
	接続形態										
	Ethernet 接続	CPU直接 接続	シリアル コミュニ ケーション 接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク 接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク 接続	CC-Link 接続 (インテリジェント デバイス局)*1	CC-Link 接続 (G4経由)	バス接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続*2	マルチドロップ 接続
CNC C70(Q173NCCPU)*3	○	○*4	○	○	○	○	○	○	○	○	×
CNC M700VS NEW	×	×	×	×	×	○*5	×	×	×	×	×
CNC M70V NEW	×	×	×	×	×	○*5	×	×	×	×	×

- *1 CC-Link (インテリジェントデバイス局)として接続します。
- *2 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合があります。リモート/Oネットには接続できません。
- *3 CNC C70使用時、CNCモニタ機能、CNCデータ入出力機能、CNC加工プログラム編集機能は、バス接続、Ethernet接続(DISPLAY I/F接続のみ)で、使用可能です。また、上記機能はGOT本体の解像度がSVGA以上の機種のみ対応します。
- *4 CNC C70は、シリアルポートが無いため、マルチCPUシステムのQCPU経由(RS-232)でアクセスしてください。
- *5 サイクリック伝送のみ通信可能です。(使用可能なCC-Linkユニット:FCU7-HN746)

◆電力管理機器

シリーズ	形名	GT27/GT25/GT21*2			
		RS-485	RS-422	RS-232	マルチドロップ接続
エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight	EMU4-BD1-MB	○(2線式*1)	×	×	×
	EMU4-HD1-MB	○(2線式*1)	×	×	×
電子式マルチ指示計器	ME110SSR-MB	○(2線式*1)	×	×	×

- *1 MODBUS®/RTU接続のみサポート。MODBUS®/RTU通信ドライバを使用してください。
- *2 GT2103-PMDS2、GT2103-PMBLSを除く。

■接続形態ごとのGOT対象機種

接続形態によって使用する GOT が異なります。

モデル	接続形態	対象機種
GT27/GT25	RS-232	全機種 (GOT本体の内蔵インタフェースを使用可能)
	RS-422/485	
	Ethernet	
	上記以外	全機種 (GOT本体に通信ユニットを装着し、バス接続、ネットワーク接続などが使用可能)
GT21	RS-232	GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2 GT2104-RTBD
	RS-422/485	GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT2103-PMBLS (MELSEC-Fシリーズとの接続のみ対応) GT2104-RTBD
	Ethernet	GT2103-PMBD GT2104-RTBD
	CC-Link	GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2 GT2104-RTBD

接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

◆他社シーケンサ/モーションコントローラ/安全コントローラ

メーカー	形名	GT27/GT25/GT21*1						
		Ethernet 接続	CPU直接接続		シリアルコミュニケーション接続		EtherNet/IP 接続	
			RS-422	RS-232	RS-422	RS-232		
オムロン(株)	SYSMAC CJ1	CJ1H CJ1G	CJ1M	○	×	○	○*4	×
	SYSMAC CJ2	CJ2H CJ2M		○	×	○	○*4	×
	SYSMAC CPM	CPM1	CPM1A	○	×	○*5	○*4	×
		CPM2A		×	×	×	○	×
		CPM2C		×	×	×	○	×
	SYSMAC CQM1H	CQM1H		×	×	○	×	×
	SYSMAC CP1	CP1H CP1E(Nタイプ)	CP1L	×	×	×	○	×
	SYSMAC CQM1	CQM1		×	×	○*6	○*6*7	○*6*7
	SYSMAC CS1	CS1H CS1G	CS1D*3	○	×	○	○	×
	SYSMAC CVM1/ CV*9	CVM-CPU11-V□ CVM1-CPU01-V□ CV500-CPU01-V□	CV1000-CPU01-V□ CV2000-CPU01-V□	×		○*4	×	×
	SYSMAC C200HS	C200HS		×	×	×	○	○
	SYSMAC C200H	C200H		×	×	×	○	○
	SYSMAC C1000H	C1000H		×	×	×	○*4	×
	SYSMAC C2000H	C2000H		×	×	×	○*4	×
SYSMAC α	C200HX C200HG	C200HE	×	×	○	○	○	
(株)キーエンス	KV-700 KV-1000 KV-5000	KV-3000 KV-5500	○*2	×	○	○	○	
光洋電子工業(株)*2	DirectLOGIC 05シリーズ	D0-05AA D0-05AD D0-05AR D0-05DA	D0-05DD D0-05DD-D D0-05DR D0-05DR-D	×	×	○	○	○
		D0-06DD1 D0-06DD2 D0-06DR D0-06DA D0-06AR	D0-06AA D0-06DD1-D D0-06DD2-D D0-06DR-D	×	○	○	○	×
	DirectLOGIC 205シリーズ	D2-240 D2-250-1	D2-260	×	×	○	○	○
		KOSTAC SU シリーズ	SU-5E SU-6B	SU-5M SU-6M	×	○	○	○
	PZシリーズ	PZ3		×	○	○	×	×
	シャープマニファクチャリングシステム(株)*2	JW-21CU JW-31CUH	JW-50CUH		×	×	×	○
JW-22CU JW-32CUH JW-33CUH			JW-70CUH JW-100CUH JW-100CU	×		○*4	○	×
Z-512J			×		○*4	×	×	
(株)ジェイテクト*2		TOYOPUC シリーズ	PC2JC-CPU PC2J16P-CPU	PC2J16PR-CPU	×	×	○*10	○
	PC2J-CPU PC2JS-CPU		PC2JR-CPU	×	×	×	○	○*10
	PC3JG-P-CPU		PC3JG-CPU	×	×	○*10	○	○*10
	PC3JD-CPU		PC3JD-C-CPU	×	×	○*10	○	○*10
	PC3J-CPU		PC3JL-CPU	×	○	○*10	○	○*10
	T2(PU224)			×	○	×	×	×
(株)東芝*2	PROSEC Tシリーズ	T2E T2	T2N	×		○*4	×	×
		T3	T3H	×	○	×	×	×
		model 2000(S2E) model 2000(S2T) model 2000(S2) model 3000(S3)		×	○	×	×	×
東芝機械(株)	TCminiシリーズ	TC3-01 TC3-02	TC6-00 TC8-00	×	×	○	×	
(株)日立産機 システム*2	大型Hシリーズ	H-302 H-1002 H-300 H-2000	H-702 H-2002 H-700 H-4010	×	×	○	○*4	×
		H-200~252 シリーズ	H-200 H-252 H-252B	H-250 H-252C	×	×	○	×
	Hシリーズ ボードタイプ	HL-40DR HL-64DR H-20DR H-20DT H-28DR	H-28DT H-40DR H-40DT H-64DR H-64DT	×	×	○	×	×
		EH-150シリーズ	EH-CPU104 EH-CPU208 EH-CPU308	EH-CPU316 EH-CPU516 EH-CPU548	×	×	○	×
(株)日立製作所*2	S10V	LQP510 LQP520		×	○	×	○	
		LQP000 LQP010 LQP011	LQP120 LQP800	×	×	×	○	
	S10mini			×	×	×	○	
富士電機(株)*2	MICREX-F	F55 F120S F140S	F70 F15□S	×	×	×	○	
	MICREX-SX SPH	SPH200 SPH2000	SPH300 SPH3000	○	×	○	○	
パナソニックデバイスSUNX(株)	FP0R FP0-C16CT FP0-C32CT	FP1R FP1-C24C FP1-C40C		×	×	○	×	
		FP2 FP2SH FP3	FP5 FP10(S) FP10SH	×	×	○	×	
		FP-M(C20TC) FP-M(C32TC)	FP-Z	×	×	○	×	
	FP-X		×	×	○	○		
					×	×	○	

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆他社シーケンサ/モーションコントローラ/安全コントローラ

メーカー	形名	GT27/GT25/GT21*1							
		Ethernet 接続	CPU直接接続		シリアルコミュニケーション接続		EtherNet/IP 接続		
			RS-422	RS-232	RS-422	RS-232			
(株)安川電機	GL120	GL130	×	×	○*2	○*2	×	×	
	GL60S GL60H	GL70H	×	×	×	○*2	○*2	×	
	CP-9200SH		○*2	×	×	×	○	×	
	CP-9300MS		×	×	○*2	×	×	×	
	MP920		○*2	×	○	○	○	×	
	MP930		×	×	○	×	×	×	
	MP940		×	○	○	×	×	×	
	PROGIC-8		×	×	○*2	×	×	×	
	CP-9200(H)		×	×	○*2	×	×	×	
	CP-312		○*2	×	×	×	○	×	
	CP-317		○*2	×	×	×	○	×	
	MP2200 MP2300	MP2300S	○*2	×	×	○	○	×	
	横河電機(株)*2	FA500	FA500	×	×	×	○*4		×
		FA-M3	F3SP05	F3SP08	○	×	○	○	○
F3SP10				×	×	×	×	○	×
F3SP20			F3SP30	×	×	×	○	○	×
F3FP36				○	×	×	○	○	×
F3SP21			F3SP38	○	×	○	○	○	×
F3SP25			F3SP53						
F3SP28		F3SP58							
F3SP35		F3SP59							
F3SP66		F3SP67	○	×	○	○	○	×	
F3SP22-0S			×	×	○	×	×	×	
F3SP71-4N			○	×	×	×	×	×	
F3SP71-4S			○	×	×	○	○	×	
F3SP76-7S			○	×	×	×	○	×	
STARDOM	NFJT100	○*14	×	○	×	×	×		
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	SLC500シリーズ*11	SLC500-20	SLC5/01	×	×	○*2	×	×	×
		SLC500-30	SLC5/02						
		SLC500-40							
	MicroLogix1000シリーズ (デジタルCPU) *11*12*13	1761-L10BWA	1761-L32AAA	×	×	○	×	×	×
		1761-L10BWB	1761-L32AWA						
		1761-L16AWA	1761-L32BWA						
	MicroLogix1000シリーズ (アナログCPU)*11	1761-L16BWA	1761-L32BWB						
		1761-L16BWB	1761-L32BBB						
		1761-L16BBB							
	MicroLogix1200シリーズ*11	1761-L20AWA-5A	1761-L20BWB-5A	×	×	○	×	×	×
		1761-L20BWA-5A							
		1762-L24BWA		×	×	○	×	×	×
	MicroLogix1400シリーズ*11	1766-L32AWA		×	×	○	×	×	×
		1764-L5P		×	×	○	×	×	×
1756-L		1756-L1M2	○*15	×	○	×	×	○	
ControlLogix シリーズ*2	1756-L1M1	1756-L1M3							
	1756-L55M12	1756-L55M22	○*15	×	○	×	×	○	
	1756-L55M13	1756-L55M23							
	1756-L55M14	1756-L55M24							
	1756-L55M16								
	1756-L61	1756-L63	○*15	×	○	×	×	○	
1756-L62									
1756-L72S		○*15	×	×	×	×	○		
CompactLogix シリーズ*2	1769-L31		×	×	○	×	×	×	
	1769-L32C								
	1769-L35CR								
FlexLogixシリーズ*2	1769-L32E		○*15	×	○	×	×	○	
	1769-L35E								
	1794-L33		×	×	○	×	×	○*16	
1794-L34									
GE Intelligent Platforms, Inc.*2	Series 90-30	IC693CPU311		×	×	×	○	○	×
		IC693CPU313							
		IC693CPU323							
	Series 90-70	IC693CPU350	IC693CPU366	×	○	×	○	○	×
		IC693CPU360	IC693CPU367						
		IC693CPU363	IC693CPU374						
		IC697CGR772	IC697CPX772						
		IC697CGR935	IC697CPX782						
	IC697CPM790	IC697CPX928	×	×	×	○	○	×	
	IC697CPU731	IC697CPX935							
	IC697CPU780								
	IC697CPU788								
	IC697CPU789								
	VersaMax Micro	IC200UAA003		×	○	○	×	×	×
IC200UAR014		IC200UDR001							
IC200UDD104		IC200UDR002	×	×	○	×	×	×	
IC200UDD112		IC200UDR003							
IC200UAA007		IC200UDD120							
IC200UAL004		IC200UDD212							
IC200UAL005		IC200UDR005							
IC200UAL006		IC200UDR006	×	○	○	×	×	×	
IC200UAR028		IC200UDR010							
IC200UDD064		IC200UDR064							
IC200UDD164	IC200UDR164								
IC200UDD110									
LS産電(株)	K300S	K4P-15AS	×	×	×	○	○	×	
	K200S	K3P-07□S	×	×	×	○	○	×	
	K120S	K7M-D□□□U	×	×	○	○	○	×	
	K80S	K7M-D□□□S(VDC)	×	×	○	○	○	×	

接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

メーカー	形名	GT27/GT25/GT21*1							
		Ethernet 接続	CPU直接接続		シリアルコミュニケーション接続		EtherNet/IP 接続		
			RS-422	RS-232	RS-422	RS-232			
Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.	Nexgenie 2000 PLC	P2210 P2211	P2213A P2214	×	○	○	×	×	×
	Nexgenie 1000 PLC	NG14RL NG14RN NG16ADL NG16ADN	NG16DL NG16DN	×	○	○	×	×	×
Schneider Electric SA	Twido	TWD LCAA 10DRF TWD LCAA 16DRF TWD LCAA 24DRF TWD LCAA 40DRF TWD LCAE 40DRF TWD LCDA 10DRF TWD LCDA 16DRF TWD LCDA 24DRF	TWD LMDA 20DRT TWD LMDA 20DTK TWD LMDA 20DUK TWD LMDA 40DTK TWD LMDA 40DUK	○*14	×	×	×	×	×
	Modicon Premium	TSX P57 203M TSX P57 253M TSX P57 303M TSX P57 353M TSX P57 453M		○*14	×	×	×	×	×
	Modicon Quantum	140 CPU 113 02 140 CPU 113 03 140 CPU 311 10 140 CPU 434 12A 140 CPU 434 12U	140 CPU 534 14A 140 CPU 534 14U 140 CPU 651 50 140 CPU 651 60 140 CPU 671 60	○*14	×	×	×	×	×
SICK AG	Flexi Softシリーズ	FX3-CPU000000 FX3-CPU130002	FX3-CPU20002	×	×	○	×	×	×
Siemens AG		SIMATIC S7-200シリーズ		○*2*17	×	○	×	×	×
		SIMATIC S7-300シリーズ		○*2	×	○	×	×	×
		SIMATIC S7-400シリーズ		○*2	×	○	×	×	×
		SIMATIC S7-1200シリーズ		○*2*17	×	×	×	×	×
SMC(株)	LECA6	LECP6		×	○*18	×	×	×	×

- *1 GT21は接続形態にあった本体形名を選定してください。詳細はP.90をご参照ください。
- *2 GT21は接続できません。
- *3 CPU単独システム構成時に、通信ユニットを単独使用している場合のみ接続可能です。
- *4 RS-422/RS-232の選択が可能です。
- *5 CJ2M-CPU1□のみ接続できます。
- *6 CP1EのEタイプには接続できません。
- *7 CP1E(Nタイプ)のうち、入出力点数が20点以下のCPUユニットはCPU直接接続のみ可能です。
- *8 CQM1-CPU11には、RS-232インタフェースがないため、GOTを接続できません。
- *9 SYSMAC CVM1/CVは、バージョン1以降のCPUで使用可能です。

- *10 RS-232/RS-422変換器(TXU-2051)が必要です。
- *11 Adapter(1770-KF3)経由でDH485ネットワークに接続可能です。
- *12 DH485接続はシリーズC以降のCPUのみ使用可能です。(B以前は、DH485プロトコルサポートなし)
- *13 1対1接続はシリーズD以降のCPUのみ使用可能です。(C以前は、DF1半二重のサポートなし)
- *14 MODBUS®/TCP接続のみサポート。MODBUS®/TCP通信ドライバを使用してください。
- *15 EtherNet/IP(Profinet)をサポート。
- *16 EtherNet/IPのTagで使用してください。
- *17 S7-200シリーズ、S7-1200シリーズのEthernet接続はOP通信のみ使用可能です。
- *18 MODBUS®/RTU接続のみサポート。MODBUS®/RTU通信ドライバを使用してください。

■他社シリアルコミュニケーション接続・Ethernet接続・EtherNet/IP接続時に使用可能なユニット

メーカー		Ethernet	RS-422	RS-232	EtherNet/IP
オムロン(株)	上位リンクユニット コミュニケーションユニット コミュニケーションボード Ethernetユニット	CJ1W-EIP21 CJ1W-ETN21 CS1D-ETN21D CS1W-EIP21 CS1W-ETN21 CP1W-CIF41	CP1Q-CIF11 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41(-V1) CP1W-CIF11 CP1W-CIF12 CQM1-SCB41 CS1W-SCB41(-V1) C200H-LK202-V1 C200HW-COM03 C200HW-COM06 C500-LK201-V1	CJ1W-SCU21(-V1) CJ1W-SCU41(-V1) CPM1-CIF01 CPM2C-CIF01-V1 CP1W-CIF01 CQM1-CIF02 CQM1-SCB41 CS1W-SCB21(-V1) CS1W-SCB41(-V1) CS1W-SCU21(-V1) C200HW-COM02 C200HW-COM05 C200HW-COM06 C200H-LK201-V1	—
(株)キーエンス	マルチコミュニケーションユニット Ethernetユニット	KV-LE20V KV-LE21V	KV-L20 KV-L20R KV-L20V	KV-L20 KV-L20R KV-L20V	—
光洋電子工業(株)	データ通信モジュール 上位リンクモジュール	—	D0-DCM D2-DCM U-01DM	D0-DCM D2-DCM U-01DM	—
シャープマニファクチャリング システム(株)	リンクユニット	—	JW-10CM JW-21CM ZW-10CM	—	—
(株)ジェイテクト	リンクユニット	—	THU-2755 THU-2927 THU-5139	—	—
(株)日立産機システム	インテリジェントシリアルポートモジュール	—	COMM-H COMM-2H	COMM-H COMM-2H	—
(株)日立製作所	通信モジュール	—	LQE165 LQE565	LQE060 LQE160 LQE560	—
富士電機(株)	RS-232Cインタフェースカード	—	—	NV1L-RS2	—
	RS-232C/485インタフェースアダプタ	—	FFK120A-C10	FFK120A-C10	
	汎用インタフェースモジュール 通信モジュール	—	FFU120B NC1L-RS4	FFU120B NC1L-RS2	
		—	NP1L-RS1 NP1L-RS2 NP1L-RS3	NP1L-RS1 NP1L-RS4 NP1L-RS5	
Ethernetインタフェースモジュール		NP1L-ET1	—		
パナソニックデバイスSUNX(株)	コンピュータコミュニケーションユニット 通信カセット	—	AFPX-COM3	AFP801 AFP802 AFPX-COM1 AFPX-COM2 AFPX-COM4 AFP2462 AFP3462 AFP5462	—

接続可能な機種一覧(GOT2000)

■他社シリアルコミュニケーション接続・Ethernet接続・EtherNet/IP接続時に使用可能なユニット

メーカー		Ethernet	RS-422	RS-232	EtherNet/IP
(株) 安川電機	MEMOBUSモジュール 通信モジュール	CP-218IF 218IF 218IF-01 218IF-02*1 218TXB	JAMSC-IF612 JAMSC-120NOM27100 217IF 217IF-01	CP-217IF JAMSC-IF60 JAMSC-IF61 217IF 217IF-01 218IF-01 218IF-02*1	—
横河電機(株)	パソコンリンクモジュール Ethernetインタフェースモジュール	F3LE01-5T F3LE11-0T F3LE12-0T	F3LC11-2N LC02-0N	F3LC01-1N F3LC11-1F F3LC11-1N F3LC12-1F LC01-0N LC02-0N	—
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	EtherNet/IP通信モジュール	1756-ENBT 1756-ENET 1756-EN2TR	—	—	1756-ENBT 1756-ENET*2 1756-EN2TR 1788-ENBT/A
GE Intelligent Platforms, Inc.	コミュニケーションモジュール	—	IC693CMM311 IC697CMM711	IC693CMM311 IC697CMM711	—
LS産電(株)	Cnet通信ユニット	—	G7L-CUEC	G7L-CUEB	—
	Cnet通信モジュール	—	G4L-CUEA G6L-CUEC	G4L-CUEA G6L-CUEB	—
Schneider Electric SA	Ethernetユニット	TSX ETY 4102 TSX ETY 5102 140 NOE 771 00 140 NOE 771 10 140 NWM 100 00	—	—	—
Siemens AG	Ethernetユニット	CP 243-1 CP 243-1 IT CP 343-1 CP 343-1 Advanced CP 343-1 Advanced-IT CP 343-1 IT CP 343-1 Lean CP 443-1 CP 443-1 IT CP 443-1 Advanced-IT	—	—	—

*1 MP2200、MP2300、MP2300SでEthernet接続、RS-232接続をする場合は、CPUのソフトウェアバージョン2.6.0以降を使用してください。

*2 EtherNet/IP通信モジュール1756-ENETのバージョンB以降を使用してください。

◆サーボアンプ

メーカー	形名	GT27/GT25	
		RS-485	RS-232
パナソニック(株)	MINAS A4シリーズ	○	○
	MINAS A4Fシリーズ	○	○
	MINAS A4Lシリーズ	○	○
	MINAS A5シリーズ	○	○

◆ロボットコントローラ

メーカー	形名	GT27/GT25/GT21				
		RS-422	RS-232			
(株)アイエイアイ X-SELコントローラ	ロボシリンダRCAシリーズ専用 プログラムコントローラ	ASEL	ASEL	×	○	
	ロボシリンダRCP2シリーズ専用 プログラムコントローラ	PSEL	PSEL	×	○	
	単軸ロボット/リニアサーボ/ ロボシリンダRCS2用 プログラムコントローラ	SSEL	SSEL	×	○	
	単軸・直交ロボット用コントローラ	X-SEL	XSEL-J XSEL-K XSEL-KE XSEL-KET	XSEL-PT XSEL-P XSEL-Q	×	○
	スカラロボット用コントローラ	X-SEL	XSEL-JX XSEL-KTX XSEL-KX	XSEL-PX XSEL-QX	×	○
(株)アイエイアイ ロボシリンダ	RCA2/RCAシリーズ用 ポジションコントローラ	ACON	ACON-C ACON-CG ACON-CY	ACON-PL ACON-PO ACON-SE	○	○
	ERC2内蔵ポジションコントローラ	ERC2	ERC2		○	○
	RCP3/RCP2シリーズ用 ポジションコントローラ	PCON	PCON-C PCON-CA*1 PCON-CF PCON-CFA*1 PCON-CG	PCON-CY PCON-PL PCON-PO PCON-SE	○	○
	RCS2シリーズ用 ポジションコントローラ	SCON	SCON-C SCON-CA		○	○
東芝機械(株)	スカラロボットコントローラ	TS2000 TS2100		×	○	

*1 PCON-CA、PCON-CFAは、V0002以降を使用してください。

接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

◆温度調節器/その他制御機器

メーカー	形名	GT27/GT25					
		RS-485	RS-422	RS-232	Ethernet		
アズビル(株)	AHC2001	AHC2001	○(4線式*11)	×	○	×	
	AUR	AUR350C AUR450C	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	CMC	CMC10B	○(4線式)	×	○*2	×	
	CMF	CMF015	○(2線式*1)	×	○*2	×	
		CMF050	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×	
	CML	CML	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×	
	CMS	CMS	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	DMC	DMC10	○(2線式*1)	×	○*2	×	
		DMC50	○(2線式*1/4線式)	×	×	×	
	MPC	MPC	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	MQV	MQV	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	MVF	MVF	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	NX	NX-D15 NX-D25	NX-D35	○(2線式*1*9)	×	×	○*10
		NX-DX1 NX-DX2	NX-DY1 NX-DY2	○(2線式*1*9)	×	×	○*10
	SDC	NX-S01 NX-S11	NX-S12 NX-S21	○(2線式*1*9)	×	×	○*10
		SDC15 SDC25 SDC26	SDC35 SDC36	○(2線式*1)	×	○*2	×
	SDC	SDC45	SDC46	○(2線式*1)	×	○*2	×
		SDC20 SDC21 SDC30 SDC31	SDC40A SDC40B SDC40G	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×
	PBZ	PBC201-VN2		○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×
	RX			○(2線式*1)	×	○*2	×
オムロン(株)	インパネルNEO	E5ZN	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	サーマックNEO	E5AN E5EN	E5CN E5GN	○(2線式*1)	×	○*2	×
神港テクノス(株)	ACS-13Aシリーズ	ACS-13A □/□□,C5*8	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	DCL-33Aシリーズ	DCL-33A-□/□□,C5*8	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	JCシリーズ	JCD-33A-□/□□,C5*8		○(2線式*1)	×	○*2	×
		JCR-33A-□/□□,C5*8			×	○*2	×
	JCS-33A-□/□□,C5*8				○*2	×	
	JCM-33Aシリーズ	JCM-33A-□/□□,C5*8		○(2線式*1)	×	○*2	×
	FCR-100シリーズ	FCR-13A-□/□,C	FCR-15A-□/□,C	×	×	○*4	×
	FCD-100シリーズ	FCD-13A-□/□,C	FCD-15A-□/□,C	×	×	○*4	×
	FCR-23Aシリーズ	FCR-23A-□/□,C		×	×	○*4	×
	PC-900シリーズ	PC935-□/□,C		×			
PC935-□/□,C5*8			○(2線式*1)	×	○*4	×	
PC955-□/□,C			×				
PC955-□/□,C5*8			○(2線式*1)				
PCD-300シリーズ	PCD-33A-□/□,C5*8		○(2線式*1)	×	○*4	×	
FIRシリーズ	FIR-201-M,C		×	×	○*4	×	
JIR-301-Mシリーズ	JIR-301-M□,C5*8		○(2線式*1)	×	○*2	×	
(株)チノー	AH3000シリーズ	AH3000	○(2線式)	○	○	×	
	AL3000シリーズ	AL3000	○(2線式)	○	○	×	
	DB1000シリーズ	DB1000	○(2線式)	○	○	×	
	DB2000シリーズ	DB2000	○(2線式)	○	○	×	
	DZ1000シリーズ	DZ1000*7	○(2線式)	○	○	×	
	DZ2000シリーズ	DZ2000*7	○(2線式)	○	○	×	
	GT120シリーズ	GT120	○(2線式)	×	○*2	×	
	JUシリーズ	JU	○(2線式)	○	×	×	
	KEシリーズ	KE3000	○(2線式)	○	×	×	
	KPシリーズ	KP1000	KP2000	○(2線式)	○	○	×
	LE5000シリーズ	LE5000		○(2線式)	○	×	×
	LT230シリーズ	LT230		○(2線式)	×	○*2	×
	LT300シリーズ	LT350	LT370	○(2線式)	○	○	×
	LT400シリーズ	LT450	LT470	○(2線式)	○	○	×
	LT830シリーズ	LT830		○(2線式)	×	○*2	×
SE3000シリーズ	SE3000		○(2線式)	○	○	×	
富士電機(株)	マイクロコントローラX	PXH PXG PXR	PXH9 PXG4/5/9 PXR3/4/5/9	○(2線式*1)	×	○*2	×
横河電機(株)	GREENシリーズ(UJ)	UM330 UM331	UM350 UM351	○(2線式*1)	×	○*2	×
	GREENシリーズ(UP)	UP350 UP351	UP550	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×
		UP750		○(2線式*1)	×	○*2	×
	GREENシリーズ(US)	US1000		○(2線式*1)	×	○*2	×
	GREENシリーズ(UT)	UT320 UT321 UT350 UT351 UT420	UT450 UT520 UT550 UT551	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×
UT750			○(2線式*1)	×	○*2	×	

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆温度調節器/その他制御機器

メーカー	形名	GT27/GT25						
		RS-485	RS-422	RS-232	Ethernet			
横河電機(株)	UT100シリーズ(UP)	UP150	○(2線式*1)	×	○*2	×		
	UT100シリーズ(UT)	UT130 UT150	UT152 UT155	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	UT2000シリーズ	UT2400	UT2800	○(4線式)	×	○*2	×	
	UTAdvancedシリーズ(UM)	UM33A		○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10	
	UTAdvancedシリーズ(UP)	UP35A	UP55A	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10	
	UTAdvancedシリーズ(UT)	UT32A UT35A	UT55A UT75A	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10	
		UT52A	○(2線式*1)					
理化工業(株)	SR Mini HG	H-PCP-J		○(2線式*1)	○	○	×	
		H-PCP-A	H-PCP-B*7	×	○	○	×	
	SRZ	Z-CT Z-DIO Z-TIO		○(2線式*1*6)	○*5	○*2	○*10	
		CB*7	CB100 CB400 CB500	CB700 CB900	○(2線式*1)	×	○*2	×
	FB	FB100		○(2線式/4線式)	×	○*2	○*10	
		FB400		FB900	○(2線式/4線式)	○	○	○*10
	RB	RB100 RB400 RB500		RB700 RB900	○(2線式)	×	○*2	×
		PF	PF900	PF901	○(2線式/4線式)	○	○	×
	HA	HA400 HA401		HA900 HA901	○(2線式/4線式)	○	○	×
		RMC	RMC500		○(2線式)	×	○*2	×
	MA	MA900	MA901	○(2線式/4線式)	○	○	×	
	AG	AG500		○(2線式/4線式)	○	×	×	
	THV	THV-A1		○(2線式/4線式)	○	×	×	
	SA	SA100	SA200	○(2線式)	×	○*2	×	
	SRX	X-TIO		○(2線式)	×	○*2	×	
	SB1	SB1		○(2線式)	×	○*2	×	
B400	B400		○(2線式)	○	×	×		

- *1 GT27/GT25:GT15-RS4-TE、またはFA-LTBGT2R4CBL□を使用してください。RS-422/485インタフェース、GT15-RS4-9Sは使用できません。
- *2 温度調節器/指示調節計がRS-485の場合は、各社RS-232/RS-485変換器を使用してください。
- *3 温度調節器/指示調節計がRS-422の場合は、各社RS-232/RS-422変換器を使用してください。
- *4 RS-232シリアル通信機能付き指示調節計のみと接続可能です。
- *5 通信拡張モジュール(Z-COM)を使用します。
- *6 温度調節器のシステム構成により、通信拡張モジュール(Z-COM)を使用します。
- *7 MODBUS®通信機能をサポートする形名を選定してください。
- *8 2007年10月生産品以降(計器番号07Axxxxxx、07Kxxxxxx、07Xxxxxxxおよび以降の計器番号)の製品と接続可能です。
- *9 MODBUS®/RTU接続のみサポート。MODBUS®/RTU通信ドライバを使用してください。
- *10 MODBUS®/TCP接続のみサポート。MODBUS®/TCP通信ドライバを使用してください。
- *11 シリアル通信ユニットSCUを使用してください。

◆MODBUS®機器

MODBUS®/RTU 通信ドライバ、または MODBUS®/TCP 通信ドライバを使用することで、MODBUS® 接続に対応している機器と通信を行うことができます。

動作確認済みのMODBUS® 機器は、三菱電機FA サイトにてテクニカルニュース「GOT2000 シリーズ MODBUS® 接続動作確認機器一覧」No.GOT-D-0070 をご参照ください。

◆マイコン接続

パソコン、マイコンボード、シーケンサなどを GOT と接続し、GOT の仮想デバイスにデータの書き込み/読み出しができます。

■接続形態ごとのGOT対象機種

接続形態によって使用する GOT が異なります。

モデル	接続形態	対象機種
GT27/GT25	RS-232	全機種 (GOT本体の内蔵インタフェースを使用可能)
	RS-422/485	
	Ethernet	
	上記以外	全機種 (GOT本体に通信ユニットを装着し、バス接続、ネットワーク接続などが使用可能)
GT21	RS-232	GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2 GT2104-RTBD
	RS-422/485	GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT2103-PMBLS(MELSEC-Fシリーズとの接続のみ対応) GT2104-RTBD
	Ethernet	GT2103-PMBD GT2104-RTBD
	CC-Link	GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2 GT2104-RTBD

接続構成の詳細は、「GT SoftGOT2000 Version1 操作マニュアル」をご参照ください。

接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

◆三菱シーケンサ/C言語コントローラ/安全コントローラ/モーションコントローラ

シリーズ	形名	接続形態										
		Ethernet 接続	CPU直接接続		シリアル コミュニケーション 接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続*1			
			RS-232	USB								
シーケンサ	MELSEC iQ-Rシリーズ	R04CPU										
		R08CPU										
		R16CPU	○	×	○	○	○ NEW	○ NEW	×	×		
		R32CPU										
		R120CPU										
	MELSEC-Qシリーズ (Qモード)	ユニバーサルモデル 高速タイプ QCPU	Q03UDVCPU									
			Q04UDVCPU									
			Q06UDVCPU	○*23	○*19	○	○	○*2	○*4	○*23	○*23	
			Q13UDVCPU									
			Q26UDVCPU									
		ユニバーサルモデル QCPU	Q00UCPU					○*2				
			Q01UCPU									
			Q02UCPU					○*3				
			Q03UDHCPU									
			Q04UDHCPU	○*23	○	○	○	○*3	○*4	○*23	○*23	
			Q06UDHCPU									
			Q10UDHCPU									
			Q13UDHCPU					○*2				
			Q20UDHCPU									
			Q26UDHCPU									
			Ethernet 内蔵タイプ	Q03UDECPU					○*3			
				Q04UDEHCPU								
				Q06UDEHCPU								
				Q10UDEHCPU								
				Q13UDEHCPU	○*23	○*18	○	○	○*2	○*4	○*23	○*23
		Q20UDEHCPU										
		Q26UDEHCPU										
		Q50UDEHCPU										
		Q100UDEHCPU										
		ベーシックモデル QCPU		Q00JCPU								
			Q00CPU*5	○*23	○	×	○	○*5	×	○*23	○*23	
			Q01CPU*5									
			Q02CPU*5			×						
			Q02HCPU*5									
			ハイパフォーマンスモデル QCPU	Q06HCPU*5	○*23	○	○	○	○*7	×	○*23	○*23
				Q12HCPU*5								
				Q25HCPU*5								
				Q04UDPVCPU								
			ユニバーサルモデル プロセスCPU	Q06UDPVCPU	○*23	○*19	○	○	○	○*4	○*23	○*23
		Q13UDPVCPU										
		Q26UDPVCPU										
		プロセスCPU	Q02PHCPU					○*8				
			Q06PHCPU	○*23	○	○	○	○*9	×	○*23	○*23	
			Q12PHCPU									
			Q25PHCPU									
	Q12PRHCPU		○	○	○	×	○*9	×	○*10	○*10		
	二重化CPU (基本ベース)	Q25PRHCPU										
		Q12PRHCPU	○	×	×	○	×	×	×	×		
	二重化CPU (増設ベース)	Q25PRHCPU										
		Q12PRHCPU										
	MELSEC-QSシリーズ	QS001CPU	○	×	○*11	×	○*12	○*13	○	○		
	MELSEC-Lシリーズ	L025CPU										
		L025CPU-P	○*14 *15	○	○	○	×	○*16	×	×		
		L02CPU										
		L02CPU-P										
		L06CPU										
		L06CPU-P	○*14	○*17	○	○	×	○*16	×	×		
		L26CPU										
		L26CPU-P										
		L26CPU-BT										
		L26CPU-PBT										
	MELSEC iQ-Fシリーズ	NEW	FX5U	○	○	×	×	×	×	×		
	MELSEC-Fシリーズ	FX5UC										
		FX0										
		FX0S	×	○	×	×	×	×	×	×		
		FX0N										
		FX1										
		FX1S	×	○	×	×	×	×	×	×		
		FX1N										
		FX1NC										
		FX2	×	○	×	×	×	×	×	×		
		FX2C										
		FX2N	×	○	×	×	×	×	×	×		
		FX2NC										
		FX3G										
		FX3GC	○	○	○	×	×	×	×	×		
		FX3U										
		FX3UC	○	○	×	×	×	×	×	×		
		FX3S										

接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

◆三菱シーケンサ/C言語コントローラ/安全コントローラ/モーションコントローラ

シリーズ	形名	接続形態								
		Ethernet 接続	CPU直接接続		シリアル コミュニケーション 接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続*1	
			RS-232	USB						
C言語コントローラ	MELSEC iQ-Rシリーズ NEW	R12CCPU-V	○*25	×	○*26	○*19	○	○	×	×
	MELSEC-Qシリーズ	Q24DHCCPU-V	○	○*18	○	○*19	○*3	○*20	○	○
Q24DHCCPU-VG										
Q24DHCCPU-LS										
Q12DCCPU-V*20										
安全コントローラ	MELSEC-WSシリーズ	WS0-CPU0								
		WS0-CPU1	×	×	×	×	×	×	×	
		WS0-CPU3								
モーション コントローラ	MELSEC iQ-Rシリーズ NEW	R16MTCPU	○	×	○	○	○	○	×	×
		R32MTCPU								
	MELSEC-Qシリーズ	Q172CPU	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173CPU								
		Q172CPUN	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173CPUN								
		Q172HCPU	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173HCPU								
		Q172DCPU	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173DCPU								
		Q172DCPU-S1	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173DCPU-S1								
		Q172DSCPU	○*23	○*18	○	○	○	×	○*23	○*23
		Q173DSCPU								
		Q170MCPU*21*22	○*23	○	○	○	○	○*4	○*23	○*23
		Q170MSCPU*22								
		Q170MSCPU-S1*22	○*23	○	○	○	○	○	○*23	○*23
MELSECNET/Hリモート I/O局	QJ72LP25-25									
	QJ72LP25G	×	○	×	×	×	×	×	×	
	QJ72BR15									
CC-Link IE フィールドネットワークヘッドユニット	LJ72GF15-T2	×	×	○	○	×	○	×	×	
CC-Link IE フィールドネットワークEthernetアダプタユニット	NZ2GF-ETB*24	○	×	×	×	×	×	×	×	

- *1 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合があります。リモートI/Oネットには接続できません。
- *2 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *3 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCPUとCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *4 シリアルNo.の上5桁が12012以降のCPUを使用してください。
- *5 機能バージョンB以降のCPUと、機能バージョンD以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *6 マルチCPUシステム構成時は、CPU機能バージョンB以降を使用してください。
- *7 シリアルNo.の上5桁が09012以降のCPUと、シリアルNo.の上5桁が09011以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *8 また、1ネットワークの総局数が65局以上使用する場合、シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *9 CC-Link IEコントローラネットワークユニット機能バージョンD以降を使用してください。
- *10 シリアルNo.の上5桁が10042以降のCPUとCC-Link IEコントローラネットワークユニット機能バージョンD以降を使用してください。
- *11 MELSECNET/Hインタフェースボード用のドライバ(SW0DNC-MNETH-B)は、バージョンK以降を使用してください。
- *12 自局、自号機設定のみアクセスできます。(他局、他号機へアクセスできません)
- *13 シリアルNo.の上5桁が10032以降のCPUと、CC-Link IEコントローラネットワークユニット機能バージョンD以降を使用してください。
- *14 LJ71E71-100を使用時には、シリアルNo.上5桁が14112以降のCPUを使用してください。
- *15 L025CPU、L025CPU-PIは、内蔵Ethernetポートがないため、LJ71E71-100を使用してください。
- *16 シリアルNo.の上5桁が13012以降のCPUを使用してください。
- *17 L6ADP-R2アダプタが必要です。
- *18 QnUDEHCPU、Q12DCCPU、Q24DHCCPU-V/VG/LS、Q172DS/173DSCPU、Q173NCCPU、Q172DRCPUは、シリアルポートがないため、マルチCPUシステムのQCPU経由(RS-232)でアクセスしてください。
- *19 マルチCPUで他号機に管理されているシリアルコミュニケーションユニットのシリアルポートを使用してください。
- *20 シリアルNo.の上5桁が12042以降のCPUを使用してください。
- *21 SV43使用時、以下本体OSソフトウェアバージョンがインストールされているモーションコントローラCPUを使用してください。
SW7DC-SV43Q□:00F以降
- *22 シーケンサCPU部(1号機)にのみ接続できます。PERIPHERAL I/Fは使用できません。
- *23 Ethernet、MELSECNET/H、MELSECNET/10接続において、マルチCPUで存在するQCPUをモニタする場合は、必ずネットワークユニット機能バージョンB以降を使用してください。
- *24 NZ2GF-ETB経由で他局デバイスをモニタできます。(自局デバイスはモニタできません)
- *25 RJ71EN71に対応していないため、内蔵Ethernetポートを使用してください。
- *26 パソコンとの接続用USBポートがないため、マルチCPUシステムのRCPU経由でモニタしてください。

■三菱シーケンサ/モーションコントローラと接続時に使用可能なユニット

●Ethernet接続時

・シーケンサEthernetユニット

CPUシリーズ	Ethernetユニット
MELSEC iQ-Rシリーズ モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71EN71
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) MELSEC-QSシリーズ モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)*1	QJ71E71-100 QJ71E71-B5 QJ71E71-B2 QJ71E71
MELSEC-Lシリーズ	LJ71E71-100*2
MELSEC-Fシリーズ	FX3U-ENET-L*3 FX3U-ENET-ADP*3

- *1 接続できるモーションコントローラCPU(Qシリーズ)はQ170MCPU、Q170MSCPUのシーケンサCPU部(1号機)のみです。
- *2 LJ71E71-100を使用時には、シリアルNo.上5桁が14112以降のCPUを使用してください。
- *3 接続するCPUによって、増設機器用オプションが必要な場合があります。

●シリアルコミュニケーション接続時*1

・シーケンサシリアルコミュニケーションユニット

CPUシリーズ	シリアルコミュニケーションユニット
MELSEC iQ-Rシリーズ モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71C24 RJ71C24-R2
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)*2	QJ71C24 QJ71C24-R2 QJ71C24N QJ71C24N-R2
MELSEC-Lシリーズ CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット	LJ71C24 LJ71C24-R2

- *1 RS-232通信のみ可能です。
- *2 接続できるモーションコントローラCPU(Qシリーズ)はQ170MCPU、Q170MSCPUのシーケンサCPU部(1号機)のみです。

接続構成の詳細は、「GT SoftGOT2000 Version1 操作マニュアル」をご参照ください。

●CC-Link IEコントローラネットワーク接続時

・ネットワークユニット(シーケンサ側)

CPUシリーズ	CC-Link IEコントローラネットワークユニット
MELSEC iQ-Rシリーズ C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71GP21-SX
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) MELSEC-QSシリーズ C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)*1	QJ71GP21-SX QJ71GP21S-SX

*1 接続できるモーションコントローラCPU(Qシリーズ)はQ170MCP、Q170MSCPUのシーケンサCPU部(1号機)のみです。

・ネットワークインタフェースボード(パソコン側)

種 類	ネットワークインタフェースボード
CC-Link IEコントローラネットワーク	Q80BD-J71GP21-SX Q80BD-J71GP21S-SX Q81BD-J71GP21-SX(光ループ) Q81BD-J71GP21S-SX(光ループ、外部電源供給機能付き)

●CC-Link IEフィールドネットワーク接続時

・ネットワークユニット(シーケンサ側)

CPUシリーズ	CC-Link IEフィールドネットワークユニット
MELSEC iQ-Rシリーズ C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71GF11-T2 RJ71EN71
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)*1	QJ71GF11-T2
MELSEC-QSシリーズ	QS0J71GF11-T2
MELSEC-Lシリーズ	LJ71GF11-T2

*1 接続できるモーションコントローラCPU(Qシリーズ)はQ170MCP、Q170MSCPUのシーケンサCPU部(1号機)のみです。

・ネットワークインタフェースボード(パソコン側)

種 類	ネットワークインタフェースボード
CC-Link IEフィールド ネットワーク	Q81BD-J71GF11-T2

●MELSECNET/H・MELSECNET/10接続時

・ネットワークユニット(シーケンサ側)

CPUシリーズ	MELSECNET/H、MELSECNET/10ユニット	
	光ループ	同軸バス
MELSEC-Qシリーズ(Qモード)*1 MELSEC-QSシリーズ モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)*2	QJ71LP21 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1
C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	

*1 CPU、MELSECNET/Hネットワークユニットは、機能バージョンB以降を使用してください。

*2 接続できるモーションコントローラCPU(Qシリーズ)はQ170MCP、Q170MSCPUのシーケンサCPU部(1号機)のみです。

・ネットワークインタフェースボード(パソコン側)

種 類	ネットワークインタフェースボード
MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25(光ループ) Q80BD-J71LP21S-25(光ループ、外部電源供給機能付き) Q80BD-J71LP21G(光ループ) Q80BD-J71BR11(同軸ループ) Q81BD-J71LP21-25(光ループ)

◆三菱ロボットコントローラ

コントローラ名		接続形態							
		Ethernet 接続	CPU直接接続		シリアル コミュニケーション接続	CC-Link IEコントローラ ネットワーク接続	CC-Link IEフィールド ネットワーク接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続*1
			RS-232	USB					
Fシリーズ	CR750-Q(Q172DRCPU)	○*2	○*3	○	○	○*4	○	○	○
	CR751-Q(Q172DRCPU)								
	CR750-D CR751-D	○	×	×	×	×	×	×	×
SQシリーズ	CRnQ-700(Q172DRCPU)	○*2	○*3	○	○	○*4	○	○	○
SDシリーズ	CRnD-700	○	×	×	×	×	×	×	×

*1 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合のみ対応します。リモートI/Oネットには接続できません。

*2 CRnQ-700、CR750/751-QのDISP I/Fは使用できません。Ethernetユニット(QJ71E71)またはマルチCPU(QnUDE)の内蔵Ethernetポート経由のみEthernet接続ができます。

*3 CRnQ-700、CR750/751-Qは、シリアルポートが無いため、マルチCPUシステムのQCPU経由(RS-232)でアクセスしてください。

*4 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。

接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

◆三菱CNC

シリーズ	形名	接続形態							
		Ethernet 接続	CPU直接接続		シリアル コミュニケーション接続	CC-Link IEコントローラ ネットワーク接続	CC-Link IEフィールド ネットワーク接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続*1
			RS-232	USB					
CNC C70	Q173NCCPU	○	○*2	○	○	○*3	○	○	○

- *1 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合があります。リモート/ネットには接続できません。
- *2 CNC C70は、シリアルポートが無いため、マルチCPUシステムのQCPU経由(RS-232)でアクセスしてください。
- *3 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。

◆他社シーケンサ/モーションコントローラ

メーカー	形名	接続形態					
		Ethernet接続	CPU直接接続(RS-232)	シリアルコミュニケーション 接続(RS-232)			
オムロン(株)	SYSMAC CJ1	CJ1H CJ1G	CJ1M	○	○	×	
	SYSMAC CJ2	CJ2H		○	○	×	
		CJ2M		○*1	○	×	
	SYSMAC CPM	CPM2A		×	○	×	
	SYSMAC CQM1H	CQM1H		×	○	×	
	SYSMAC CP1	CP1E(Nタイプ)		×	○	×	
	SYSMAC CQM1	CQM1		×	○*2	×	
	SYSMAC CS1	CS1H CS1G	CS1D*3		○	○	×
		SYSMAC CVM1/CV*4	CVM-CPU11-V□ CVM1-CPU01-V□ CV500-CPU01-V□	CV1000-CPU01-V□ CV2000-CPU01-V□	×	○	×
SYSMAC α	C200HX C200HG	C200HE		×	○	×	
	(株)キーエンス	KV-700 KV-1000	KV-3000		○	×	×
KV-5000		KV-5500		○	×	×	
GL120		GL130		×	○	×	
GL60S GL60H		GL70H		×	×	○	
(株)安川電機	CP-9200SH			○	×	○	
	CP-9300MS			×	○	×	
	MP920			○	○	○	
	MP930			×	○	×	
	MP940			×	○	×	
	PROGIC-8			×	○	×	
	CP-9200(H)			×	○	×	
	CP-312			○	×	○	
	CP-317			○	×	○	
	MP2200 MP2300	MP2300S		○	×	○	
	横河電機(株)	FA-M3	F3SP05 F3SP08 F3FP36 F3SP21 F3SP25 F3SP28 F3SP35	F3SP38 F3SP53 F3SP58 F3SP59 F3SP66 F3SP67	○	×	×
			F3SP71-4N F3SP71-4S	F3SP76-7S	○	×	×
	Siemens AG		SIMATIC S7-200シリーズ*5 SIMATIC S7-300シリーズ	SIMATIC S7-400シリーズ SIMATIC S7-1200シリーズ*5		○	×

- *1 CJ2M-CPU1□のみ接続できます。
- *2 CQM1-CPU11には、RS-232インターフェイスがないため、接続できません。
- *3 CPU単独システム構成時に、通信ユニットを単独使用している場合のみ接続可能です。
- *4 SYSMAC CVM1/CVは、バージョン1以降のCPUで使用可能です。
- *5 S7-200シリーズ、S7-1200シリーズのEthernet接続はOP通信のみ使用可能です。

■他社シリアルコミュニケーション接続・Ethernet接続時に使用可能なユニット

メーカー		Ethernet		RS-232
オムロン(株)	Ethernetユニット	CS1W-ETN21 CS1D-ETN21D	CJ1W-ETN21	-
(株)キーエンス	Ethernetユニット	KV-LE20V	KV-LE21V	-
(株)安川電機	MEMOBUSモジュール 通信モジュール	218IF 218IF-01 218IF-02*1 218TXB		JAMSC-IF60 JAMSC-IF61 CP-217IF 217IF 217IF-01 218IF-01 218IF-02*1
横河電機(株)	Ethernetインタフェース モジュール	F3LE01-ST F3LE11-OT F3LE12-OT		-
Siemens AG	Ethernetユニット	CP343-1 IT CP343-1 CP343-1 Lean	CP343-1 Advanced CP443-1 IT CP443-1	-

- *1 MP2200、MP2300、MP2300SでEthernet接続、RS-232接続をする場合は、CPUのソフトウェアバージョン2.60以降を使用してください。

◆MODBUS®機器

MODBUS®/TCP接続に対応している機器と通信を行うことができます。
動作確認済みのMODBUS®機器は、三菱電機FAサイトにてテクニカルニュース「GOT2000シリーズ MODBUS® 接続動作確認機器一覧」No.GOT-D-0070をご参照ください。

従来品との互換

◆GOT1000シリーズとの互換について

- GOT1000シリーズからの置き換えについて、概要は以下のとおりです。詳細は以下のテクニカルニュース、置き換えガイドをご参照ください。
- ・テクニカルニュース「GOT1000シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0061 ※GT16、GT15
 - ・テクニカルニュース「GOT1000シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項」No.姫テシ-0137 ※GT10
 - ・置き換えガイド「GOT1000リニューアルガイダンス」L(名)08306 ※GT16、GT15

パネルカット寸法

GOT1000シリーズと同じ画面サイズのGOT2000シリーズはパネルカット寸法が同じです。そのため、取り付け穴を変更する必要がありません。

GOT1000シリーズ		GOT2000シリーズ
15型	GT1695、GT1595*1	GT2715と同寸法です。
12.1型	GT1685、GT1585*2	GT2712、GT2512と同寸法です。
10.4型	GT167□、GT157□*2	GT2710、GT2510と同寸法です。
8.4型	GT166□、GT156□*2	GT2708、GT2508と同寸法です。
5.7型	GT1655、GT155□*2、GT145□、GT115□*2、GT105□	GT2705と同寸法です。
3.7型	GT1020*2	GT2103と同寸法です。(画面サイズが異なりますが、パネルカット寸法は同じです。)

- *1 生産終了機種です。
*2 生産終了予定機種です。

通信ユニット、オプションユニット

GT16、GT15、GT10用の通信ユニット、オプションユニットは、以下の機器を除いてGOT2000シリーズでそのまま使用できます。

GOT1000シリーズ		GOT2000シリーズ	備考	
通信ユニット	RS-422変換ユニット	GT15-RS2T4-9P GT15-RS2T4-25P	本体内蔵RS-422/485インタフェースを使用、または、GT15-RS4-9S(シリアル通信ユニット)	
	MELSECNET/10通信ユニット	GT15-75J71LP23-Z*1 GT15-75J71BR13-Z*1	GT15-J71LP23-25(MELSECNET/H通信ユニット) GT15-J71BR13(MELSECNET/H通信ユニット)	MELSECNET/H通信ユニットをMELSECNET/10モードで使用してください。
	CC-Link通信ユニット(CC-Link(ID)Ver.1)	GT15-75J61BT13-Z*1	GT15-J61BT13(CC-Link通信ユニット)	—
	コネクタ変換アダプタ	GT10-9PT5S	—	GT2103、GT2104はヨーロッパ端子台のため不要です。
	Ethernet通信ユニット	GT15-J71E71-100*2	—	本体内蔵Ethernetインタフェースを使用
オプションユニット	マルチメディアユニット	GT16M-MMR	GT27-MMR-Z(マルチメディアユニット)	使用するメモリアダプタはCFカードです。
	ビデオ入力ユニット	GT16M-V4 GT15V-75V4*2	GT27-V4-Z(ビデオ入力ユニット)	—
	RGB入力ユニット	GT16M-R2 GT15V-75R1*1	GT27-R2(RGB入力ユニット) GT27-R2-Z(RGB入力ユニット)	—
	ビデオ/RGB入力ユニット	GT16M-V4R1 GT15V-75V4R1*1	GT27-V4R1-Z(ビデオ/RGB入力ユニット)	—
	RGB出力ユニット	GT16M-ROUT GT15V-75ROUT*2	GT27-ROUT(RGB出力ユニット) GT27-ROUT-Z(RGB出力ユニット)	—
	CFカードユニット	GT15-CFCD	—	GOT2000シリーズはCFカードが使用できません。
	CFカード延長ユニット	GT15-CFEX-C08SET	—	本体内蔵SDメモリアダプタスロットでSDメモリアダプタを使用してください。

- *1 生産終了機種です。
*2 生産終了予定機種です。

ケーブル

(GT16、GT15の場合)

- ・GT16、GT15用のバス接続ケーブル、RS-232ケーブル、RS-422ケーブル、その他のケーブルをGT27、GT25で使用する場合は、テクニカルニュース「GOT1000シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0061をご参照ください。

(GT10の場合)

- ・GT1020で使用しているケーブルは、GT2103(シリアルタイプ)でそのまま使用できます。

プロジェクトデータ

GOT1000シリーズのプロジェクトデータは、GT Designer3 Version1.100E以降*でGOTタイプを変換して、そのまま流用できます。

- * GOT2000本体の機種により対応バージョンが異なります。

◆GOT900シリーズとの互換について

- 詳細は以下のテクニカルニュース、置き換えガイドをご参照ください。
- ・テクニカルニュース「GOT-A900シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0062
 - ・置き換えガイド「GOT-A900リニューアルガイダンス」L(名)08305 ※GT16、GT15

◆GOT800、A77GOT、A64GOTシリーズとの互換について

- 詳細は以下のテクニカルニュースをご参照ください。
- ・テクニカルニュース「A800、A77GOT、A64GOTシリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0063

テクニカルニュース、置き換えガイドは、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)をご参照ください。

Product list

本体形名の見方

GT27 15 - X T B A

記号	画面サイズ	記号	解像度	記号	表示部	記号	パネル色	記号	電源タイプ	記号	通信インタフェース		
GT27	マルチタッチ、ジェスチャ機能を搭載した最上級グレード	15	15型	X	XGA	T	TFTカラー	B	黒	A	AC100~240V	なし*1	Ethernet,RS-422/485
GT25	高性能と低価格を両立したミドルレンジモデル	12	12.1型	S	SVGA	M	TFTモノクロ	W	白	D	DC24V	S*1	RS-232,RS-422/485 もしくはRS-422のみ
GT21	表示器としての機能性を無駄なく凝縮	10	10.4型	V	VGA					L	DC5V	S2*1	RS-232×2
		08	8.4型	R	480×272ドット							-GF*2	CC-Link IEフィールドネットワーク通信ユニットセット品
		05	5.7型	P	384×128ドット以下								
		04	4.5型または4.3型Wide										
		03	3.8型										

*1 GT21のみ
*2 GT27/GT25のみ

GOT本体

価格：2015年5月現在
○：仕込生産品 △：受注生産品

区分	形名	画面サイズ	表示部表示色	パネル色	電源	備考	参考標準価格	納期	
GT27	GT2715	GT2715-XTBA	15型XGA	黒	AC100~240V	マルチメディア・ビデオ/RGB対応 マルチタッチ対応	¥520,000	○	
	GT2715-XTBD	DC24V			¥530,000		○		
	GT2712	GT2712-STBA	12.1型SVGA	黒	AC100~240V		¥398,000	○	
		GT2712-STBD			DC24V		¥408,000	○	
		GT2712-STWA			AC100~240V		¥398,000	○	
		GT2712-STWD			DC24V		¥408,000	○	
		GT2710-STBA			AC100~240V		¥360,000	○	
	GT2710	GT2710-STBD	10.4型SVGA	黒	DC24V		¥370,000	○	
		GT2710-VTBA			AC100~240V		¥340,000	○	
		GT2710-VTBD			DC24V		¥350,000	○	
		GT2710-VTWA			AC100~240V		¥340,000	○	
		GT2710-VTWD			DC24V		¥350,000	○	
		GT2708			GT2708-STBA		8.4型SVGA	黒	AC100~240V
GT2708-STBD					DC24V	¥280,000			○
GT2708-VTBA	AC100~240V		¥250,000	○					
GT2708-VTBD	DC24V		¥260,000	○					
GT2705	GT2705-VTBD	5.7型VGA	黒	DC24V	マルチタッチ対応	¥240,000	○		
GT25	GT2512	GT2512-STBA	12.1型SVGA	黒	AC100~240V	-	¥360,000	○	
	GT2512-STBD	DC24V			¥370,000		○		
	GT2510	GT2510-VTBA	10.4型VGA	黒	AC100~240V		¥300,000	○	
		GT2510-VTBD			DC24V		¥310,000	○	
		GT2510-VTWA			AC100~240V		¥300,000	○	
		GT2510-VTWD			DC24V		¥310,000	○	
		GT2508-VTBA			AC100~240V		¥220,000	○	
	GT2508	GT2508-VTBD	8.4型VGA	黒	DC24V		¥230,000	○	
		GT2508-VTWA			AC100~240V		¥220,000	○	
		GT2508-VTWD			DC24V		¥230,000	○	
		GT21			GT2104-RTBD		4.3型Wide [480×272ドット]	TFTカラー 65536色	黒
GT2104-PMBD	4.5型		TFTモノクロ(白/黒)32階調 5色LED (白・緑・ピンク・橙・赤)	黒	DC24V	Ethernet,RS-422/485	近日発売	-	
GT2104-PMBDS	384×128ドット				DC24V	RS-232,RS-422/485	近日発売	-	
GT2103	GT2103-PMBD				3.8型 [320×128ドット]	DC24V	Ethernet,RS-422/485	¥32,000	○
	GT2103-PMBDS					DC24V	RS-232,RS-422/485	¥27,000	○
	GT2103-PMBDS2					DC24V	RS-232×2ch	¥25,000	○
	GT2103-PMBLS	DC5V				RS-422(FX接続専用)	¥25,000	○	

上記価格に消費税は含まれておりません。

国内外の規格、法律(CE、UL/cUL、Class I、Division 2、KC、船級規格:ABS/BV/DNV/GL/LR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

GOT本体 + CC-Link IEフィールドネットワーク通信ユニットセット

区分	形名	画面サイズ	表示部 表示色	パネル色	電源	備考	参考標準価格	納期		
GT27	GT2715	GT2715-XTBA-GF	近日発売	15型XGA	黒	AC100~240V	GOT本体 + GT15-J71GF13-T2	近日発売	—	
		GT2715-XTBD-GF	近日発売			DC24V		近日発売	—	
	GT2712	GT2712-STBA-GF	近日発売	12.1型SVGA	黒	AC100~240V		近日発売	—	
		GT2712-STBD-GF	近日発売			DC24V		近日発売	—	
		GT2712-STWA-GF	近日発売			AC100~240V		近日発売	—	
	GT2710	GT2712-STWD-GF	近日発売	10.4型SVGA	白	DC24V		近日発売	—	
		GT2710-STBA-GF	近日発売			AC100~240V		近日発売	—	
		GT2710-STBD-GF	近日発売		DC24V	近日発売		—		
		GT2710-VTBA-GF	近日発売		10.4型VGA	黒		AC100~240V	近日発売	—
		GT2710-VTBD-GF	近日発売					DC24V	近日発売	—
		GT2710-VTWA-GF	近日発売			白		AC100~240V	近日発売	—
	GT2710-VTWD-GF	近日発売	DC24V	近日発売				—		
	GT2708	GT2708-STBA-GF	近日発売	8.4型SVGA	黒	AC100~240V		近日発売	—	
		GT2708-STBD-GF	近日発売			DC24V		近日発売	—	
		GT2708-VTBA-GF	近日発売		8.4型VGA	黒		AC100~240V	近日発売	—
GT2708-VTBD-GF		近日発売	DC24V				近日発売	—		
GT2705	GT2705-VTBD-GF	近日発売	5.7型VGA	黒	DC24V	近日発売	—			
GT25	GT2512	GT2512-STBA-GF	近日発売	12.1型SVGA	黒	AC100~240V	GOT本体 + GT15-J71GF13-T2	近日発売	—	
		GT2512-STBD-GF	近日発売			DC24V		近日発売	—	
	GT2510	GT2510-VTBA-GF	近日発売	10.4型VGA	黒	AC100~240V		近日発売	—	
		GT2510-VTBD-GF	近日発売			DC24V		近日発売	—	
		GT2510-VTWA-GF	近日発売		白	AC100~240V		近日発売	—	
		GT2510-VTWD-GF	近日発売			DC24V		近日発売	—	
	GT2508	GT2508-VTBA-GF	近日発売	8.4型VGA	黒	AC100~240V		近日発売	—	
		GT2508-VTBD-GF	近日発売			DC24V		近日発売	—	
		GT2508-VTWA-GF	近日発売		白	AC100~240V		近日発売	—	
		GT2508-VTWD-GF	近日発売			DC24V		近日発売	—	

上記価格に消費税は含まれておりません。

通信ユニット

品名	形名	仕様	対応機種			参考標準価格	納期
			GT27	GT25	GT21		
シリアル通信ユニット	GT15-RS2-9P	RS-232シリアル通信ユニット(Dサブ9ピン オス)	●	●	—	¥25,000	○
	GT15-RS4-95	RS-422/485シリアル通信ユニット(Dサブ9ピン メス)*1*2	●	●	—	¥25,000	○
	GT15-RS4-TE	RS-422/485シリアル通信ユニット(端子台)*1 温度調節器/指示調節計とRS-485接続時、 GOTマルチドロップ接続時のみ使用可	●	●	—	¥25,000	○
Qバス接続ユニット	GT15-QBUS	Qバス接続(1ch)ユニット標準モデル	●	●	—	¥25,000	○
	GT15-QBUS2	Qバス接続(2ch)ユニット標準モデル	●	●	—	¥35,000	○
	GT15-75QBUSL	Qバス接続(1ch)ユニット薄型モデル*3	●	●	—	¥20,000	○
	GT15-75QBUS2L	Qバス接続(2ch)ユニット薄型モデル*3	●	●	—	¥30,000	○
MELSECNET/H通信ユニット	GT15-J71LP23-25	通常局ユニット(光ループ)	●	●	—	¥120,000	○
	GT15-J71BR13	通常局ユニット(同軸バス)	●	●	—	¥120,000	○
CC-Link IEコントローラネットワーク通信ユニット	GT15-J71GP23-SX	通常局ユニット(光ループ)	●	●	—	¥165,000	○
CC-Link IEフィールドネットワーク通信ユニット	GT15-J71GF13-T2	インテリジェントデバイス局ユニット	●	●	—	¥80,000	○
CC-Link通信ユニット	GT15-J61BT13	インテリジェントデバイス局ユニットCC-Link Ver.2対応	●	●	—	¥60,000	○
無線LAN通信ユニット	GT25-WLAN	IEEE802.11b/g/n準拠、アンテナ内蔵。ステーション(子機)、パソコン接続用 適合規格:日本電波法*4、FCC規格*5、R&TTE指令*5	●	●	—	¥49,500	○
シリアルマルチドロップ接続ユニット	GT01-RS4-M	GOTマルチドロップ接続用	●	●	●	¥32,000	○

- *1 接続先によって使用できない場合があるため、GOT2000シリーズ接続マニュアルをご参照ください。
- *2 温度調節器/指示調節計とRS-485(2線式)接続時は使用できません。
- *3 他のユニットと重ねて使用できません。
- *4 ハードウェアバージョンA以降から適合しています。ハードウェアバージョンAの無線LAN通信ユニットは、日本国内でのみ使用できます。
- *5 ハードウェアバージョンB以降から適合しています。ハードウェアバージョンB以降の無線LAN通信ユニットは、日本、アメリカ、EU加盟国、スイス、ノルウェー、アイスランド、リヒテンシュタインで使用できます。

上記価格に消費税は含まれておりません。

Product list

オプションユニット

品名	形名	仕様	対応機種			参考標準価格	納期
			GT27	GT25	GT21		
プリンタユニット	GT15-PRN	プリンタ接続用USBスレーブ(PictBridge) 1ch プリンタユニット⇄プリンタ間の専用接続ケーブル(3m)付	●	●	—	¥30,000	○
マルチメディアユニット	GT27-MMR-Z	ビデオ入力用(NTSC/PAL) 1ch、映像録画/動画ファイル再生	●*1	—	—	¥78,000	○
ビデオ入力ユニット	GT27-V4-Z	ビデオ入力用(NTSC/PAL) 4ch	●*1	—	—	¥60,000	○
RGB入力ユニット	GT27-R2	NEW アナログRGB入力用 2ch(2ch同時表示)*3	●*1	—	—	¥60,000	○
	GT27-R2-Z	アナログRGB入力用 2ch(1chずつ表示)*3	●*1	—	—	¥60,000	○
ビデオ/RGB入力ユニット	GT27-V4R1-Z	ビデオ入力(NTSC/PAL) 4ch/アナログRGB 1ch 入力用	●*1	—	—	¥78,000	○
	GT27-ROUT	NEW アナログRGB出力用 1ch(薄型ユニット)	●*1	—	—	¥42,000	○
RGB出力ユニット	GT27-ROUT-Z	アナログRGB出力用 1ch	●*1	—	—	¥42,000	○
	GT15-SOUT	音声出力用(φ3.5ステレオピンジャック)	●	●	—	¥20,000	○
外部入出力ユニット	GT15-DIOR	外部入出力機器/操作/パネル接続用(マイナスコモン入力/ソースタイプ出力)	●	●	—	¥36,000	○
	GT15-DIO	外部入出力機器/操作/パネル接続用(プラスコモン入力/シンクタイプ出力)	●	●	—	¥36,000	○
SDメモ리카ードユニット	GT21-03SDCD	SDメモ리카ード装着用	—	—	●*2	¥3,000	○

- *1 5.7型は対応していません。
- *2 GT2103のみ使用可能です。(ただし、GT2103-PMBSLは除きます。)
- *3 GT27-R2とGT27-R2-Zは画面作成ソフトウェアでの設定方法が異なります。

上記価格に消費税は含まれておりません。

ソフトウェア

品名	形名	内容		参考標準価格
表示器画面作成ソフトウェア MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-J	日本語版	標準ライセンス品	¥30,000
	SW1DND-GTWK3-JC		サイトライセンス品*1	¥40,000
	SW1DND-GTWK3-JA		複数ライセンス品*2	*2
	SW1DND-GTWK3-JAZ		追加ライセンス品*2*7	*2
	SW1DND-GTWK3-E	英語版	標準ライセンス品	¥30,000
	SW1DND-GTWK3-EA		複数ライセンス品*2	*2
SW1DND-GTWK3-EAZ		追加ライセンス品*2*7	*2	
FA統合エンジニアリングソフトウェア MELSOFT IQ Works*3*4	SW2DND-IQWK-J	日本語版	標準ライセンス品	DVD-ROM版 ¥220,000
	SW2DND-IQWK-E	英語版	標準ライセンス品	DVD-ROM版 ¥220,000
GT SoftGOT2000用ライセンスキー*5	GT27-SGTKEY-U	USBポート用		¥150,000
パソコンリモート操作機能(Ethernet)ライセンス*6	GT25-PCRAKEY	1ライセンス		¥28,000
VNCサーバ機能ライセンス*6	GT25-VNCSKEY	1ライセンス (GOTリモートアクセス機能用ライセンス)		¥28,000
MESインタフェース機能ライセンス*6	GT25-MESIFKEY	1ライセンス		¥28,000

- *1 サイトライセンス品1台につき、200ライセンスまで登録可能です。購入された同一法人、同一事業所内に限ります。
- *2 2ライセンス以上であればご希望数のライセンスを販売いたします。詳細内容は最寄りの支社、代理店にお問い合わせください。
- *3 サイトライセンス品、複数ライセンス品、追加ライセンス品もご用意しております。詳細は、MELSOFT IQ Worksカタログ(L(名)08210)をご参照ください。
- *4 この製品には以下のソフトウェアが含まれています。
 - ・システム管理ソフトウェア[MELSOFT Navigator]
 - ・シーケンサエンジニアリングソフトウェア[MELSOFT GX Works3、GX Works2、GX Developer]
 - ・モーションコントローラエンジニアリングソフトウェア[MELSOFT MT Works2]
 - ・表示器画面作成ソフトウェア[MELSOFT GT Works3]
 - ・ロボットエンジニアリングソフトウェア[MELSOFT RT ToolBox2 mini]
 - ・インバータセットアップソフトウェア[MELSOFT FR Configurator2]
 - ・MITSUBISHI ELECTRIC FA Library
- *5 GT SoftGOT2000を使用するためには、パソコン1台毎にGT SoftGOT2000用ライセンスキーが必要です。
- *6 GOT1台毎に1ライセンスが必要です。
- *7 本製品にはDVD-ROMは付きません。プロダクトID番号を記載したライセンス証の発行のみです。

上記価格に消費税は含まれておりません。

オプション

品名	形名	仕様	対応機種			参考標準価格	納期	
			GT27	GT25	GT21			
保護シート*1	GT27-15PSGC	15型用	●	—	—	¥13,000	○	
	GT25-12PSGC	12.1型用	●	●	—	¥8,000	○	
	GT25-10PSGC	10.4型用	●	●	—	¥5,000	○	
	GT25-08PSGC	8.4型用	●	●	—	¥4,000	○	
	GT25-05PSGC	NEW 5.7型用	●	—	—	¥3,000	○	
	GT27-15PSCC	15型用	●	—	—	¥13,000	○	
	GT25-12PSCC	12.1型用	●	●	—	¥8,000	○	
	GT25-10PSCC	10.4型用	●	●	—	¥5,000	○	
	GT25-08PSCC	8.4型用	●	●	—	¥4,000	○	
	GT25-05PSCC	NEW 5.7型用	●	—	—	¥3,000	○	
	GT21-04RPSGC-UC	4.3型Wide用	表面処理:アンチグレア シート色:なし USB耐環境カバ一部:開口あり セット枚数:5枚	—	—	●	¥3,000	○
	GT21-04PSGC-UC	近日常売 4.5型用	表面処理:アンチグレア シート色:なし USB耐環境カバ一部:開口なし*2 セット枚数:5枚	—	—	●	近日常売	—
	GT21-03PSGC-UC	3.8型用	表面処理:アンチグレア シート色:なし USB耐環境カバ一部:開口あり セット枚数:5枚	—	—	●	¥3,000	○
	GT25-12PSCC-UC	12.1型用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバ一部:開口あり セット枚数:5枚	●	●	—	¥8,000	△
	GT25-10PSCC-UC	10.4型用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバ一部:開口あり セット枚数:5枚	●	●	—	¥5,000	△
	GT25-08PSCC-UC	8.4型用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバ一部:開口あり セット枚数:5枚	●	●	—	¥4,000	△
GT21-04RPSGC-UC	4.3型Wide用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバ一部:開口なし*2 セット枚数:5枚	—	—	●	¥3,000	○	
GT21-04PSCC-UC	近日常売 4.5型用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバ一部:開口あり セット枚数:5枚	—	—	●	近日常売	—	
GT21-03PSCC-UC	3.8型用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバ一部:開口あり セット枚数:5枚	—	—	●	¥3,000	○	
USB耐環境カバ	GT25-UCOV	15型/12.1型/10.4型/8.4型用	●	●	—	¥2,000	○	
	GT25-05UCOV	NEW 5.7型用	●	—	—	¥2,000	○	
耐油カバ*3	GT20-15PCO	15型用	●	—	—	¥20,000	△	
	GT20-12PCO	12.1型用	●	●	—	¥15,000	△	
	GT20-10PCO	10.4型用	●	●	—	¥12,000	△	
	GT20-08PCO	8.4型用	●	●	—	¥11,000	△	
	GT25-05PCO	NEW 5.7型用	●	—	—	¥10,000	△	
	GT21-04RPCO	近日常売 4.3型Wide用	—	—	●	近日常売	—	
	GT10-20PCO	3.8型用	—	—	●	¥7,000	△	
スタンド	GT15-90STAND	15型用	●	—	—	¥30,000	○	
	GT15-80STAND	12.1型用	●	●	—	¥25,000	○	
	GT15-70STAND	10.4型/8.4型用	●	●	—	¥20,000	○	
	GT15-50STAND	5.7型用	NEW ●	—	—	¥20,000	○	
メモ리카ード	SDメモ리카ード	NZ1MEM-2GBSD	NEW GOT本体用 SDメモ리카ード 2GB	●	●	●	¥30,000	○
		NZ1MEM-4GBSD	NEW GOT本体用 SDHCメモ리카ード 4GB	●	●	●	¥50,000	○
		NZ1MEM-8GBSD	NEW GOT本体用 SDHCメモ리카ード 8GB	●	●	●	¥90,000	○
		NZ1MEM-16GBSD	NEW GOT本体用 SDHCメモ리카ード 16GB	●	●	●	¥150,000	○
	CFカード	GT05-MEM-128MC	GT27-MMR-Z用 CFカード 128MB	●	—	—	¥12,500	○
		GT05-MEM-256MC	GT27-MMR-Z用 CFカード 256MB	●	—	—	¥15,000	○
		GT05-MEM-512MC	GT27-MMR-Z用 CFカード 512MB	●	—	—	¥20,000	○
		GT05-MEM-1GC	GT27-MMR-Z用 CFカード 1GB	●	—	—	¥30,000	○
		GT05-MEM-2GC	GT27-MMR-Z用 CFカード 2GB	●	—	—	¥40,000	○
		GT05-MEM-4GC	GT27-MMR-Z用 CFカード 4GB	●	—	—	¥60,000	○
		GT05-MEM-8GC	GT27-MMR-Z用 CFカード 8GB	●	—	—	¥80,000	○
		GT05-MEM-16GC	GT27-MMR-Z用 CFカード 16GB	●	—	—	¥120,000	○
		メモ리카ードアダプタ	GT05-MEM-ADPC	GT27-MMR-Z用 CFカード→メモ리카ード(TYPEII)変換アダプタ	●	—	—	¥10,000
アタッチメント	GT15-70ATT-98	10.4型用	GT168□,GT158□,A985GOTからの置き換え*4	●	●	—	¥5,000	○
	GT15-70ATT-87	10.4型用	A870GOT-SWS/TWS, A8GT-70GOT-TB/TW/SB/SWからの置き換え	●	●	—	¥5,000	○
	GT15-60ATT-97	8.4型用	GT167□,GT157□,A97□GOTからの置き換え	●	●	—	¥5,000	○
	GT15-60ATT-96	8.4型用	A960GOTからの置き換え	●	●	—	¥5,000	○
	GT15-60ATT-87	8.4型用	A870GOT-EWS, A8GT-70GOT-EB/EW, A77GOT-EL, A77GOT-EL-S5/S3からの置き換え	●	●	—	¥5,000	○
	GT15-60ATT-77	8.4型用	A77GOT-CL, A77GOT-CL-S5/S3, A77GOT-L, A77GOT-L-S5/S3からの置き換え	●	●	—	¥5,000	○
	GT15-50ATT-95W	5.7型用	A956WGOT, F940WGOTからの置き換え	NEW ●	—	—	¥5,000	○
GT15-50ATT-85	5.7型用	A85□GOTからの置き換え	NEW ●	—	—	¥5,000	○	
バッテリー	GT11-50BAT	SRAMデータ, 時計データ, システム状態ログデータバックアップ*6用電池	● (交換用)	● (交換用)	●*5 (交換用)	¥4,500	○	

- *1 ホワイトモデルは前面USBインタフェースがありません。USB耐環境カバ一部:開口なしの製品を使用してください。
- *2 USB耐環境カバ一部:開口なしの製品をご使用時は、前面USBインタフェースは使用できません。
- *3 ご使用になる前に使用する環境で実機確認の上、使用可否を判断してください。耐油カバ一部:開口ありの製品は、前面USBインタフェースと人感センサは使用できません。
- *4 (株)デジタル製GP250□、GP260□も対象となります。
- *5 GT2103はバッテリーを内蔵していません。
- *6 GT21はシステム状態ログデータバックアップ機能には対応していません。

上記価格に消費税は含まれておりません。

ケーブル

品名	形名	ケーブル長	紹介品 *1	仕様	対応機種			参考 標準価格	納期						
					GT27	GT25	GT21								
QCPU用 バス接続 ケーブル	QCPU接続ケーブル GOT間接続ケーブル	GT15-QC06B	0.6m	○	QCPU⇔GOT GOT⇔GOT	●	●	—	¥7,000	○					
		GT15-QC12B	1.2m						¥10,000						
		GT15-QC30B	3m						¥16,000						
		GT15-QC50B	5m						¥24,000						
		GT15-QC100B	10m						¥40,000						
	QCPU接続ケーブル GOT間接続ケーブル (長距離接続用)	GT15-QC150BS	15m	○	QCPU⇔GOT(長距離接続用) A9GT-QCNBが必要 GOT⇔GOT(長距離接続用)	●	●	—	¥44,000	○					
		GT15-QC200BS	20m						¥53,000						
		GT15-QC250BS	25m						¥63,000						
		GT15-QC300BS	30m						¥73,000						
		GT15-QC350BS	35m						¥84,000						
バス延長コネクタボックス	A9GT-QCNB	—	—	QCPU⇔GOT長距離接続時にシーケンサの基本ベースに装着して使用	●	●	—	¥12,000	○						
バス接続ケーブル用フェライトコア	GT15-QFC	—	○	既設GOT-A900をGOT2000に置き換え時に GOT-A900バス接続ケーブルに装着して使用(2個セット)	●	●	—	¥4,800	○						
RS-485端子台変換ユニット	FA-LTBGT2R4CBL05	0.5m	○	RS-485端子台変換ユニット GOT2000のRS-422/485(コネクタ)⇔RS-485端子台変換ユニット間の 接続ケーブル付	●	●	—	¥9,000	○						
	FA-LTBGT2R4CBL10	1m						¥9,300							
	FA-LTBGT2R4CBL20	2m						¥9,900							
RS-422変換ケーブル	FA-CNV2402CBL	0.2m	○	QCPU/L025CPU(-P)⇔RS-422ケーブル(GT01-C□R4-25P、 GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) L6ADP-R2⇔RS-422ケーブル(GT01-C□R4-25P、GT10-C□R4-25P、 GT21-C□R4-25P5) [MINI-DIN6ピン⇔Dサブ25ピン]	●	●	●	¥7,000	○						
	FA-CNV2405CBL	0.5m						¥7,500							
RS-422 ケーブル	QnA/A/FXCPU直接 接続ケーブル 計算機リンク接続ケーブル CC-Link(G4)接続ケーブル	GT01-C30R4-25P	3m	—	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ)/FXCPU⇔GOT RS-422変換ケーブル(FA-CNV□CBL)⇔GOT シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 周辺機器接続ユニット(AJ65BT-G4-S3)⇔GOT [Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	¥17,000	○					
		GT01-C100R4-25P	10m						¥20,000						
		GT01-C200R4-25P	20m						¥22,000						
		GT01-C300R4-25P	30m						¥25,000						
		GT10-C30R4-25P	3m						¥3,000						
		GT10-C100R4-25P	10m						¥5,500						
		GT10-C200R4-25P	20m						¥11,000						
		GT10-C300R4-25P	30m						¥21,000						
		GT21-C30R4-25P5	3m						¥3,000						
		GT21-C100R4-25P5	10m						¥5,500						
	計算機リンク接続ケーブル	GT21-C200R4-25P5	20m	—	QnACPU⇔GOT RS-422変換ケーブル(FA-CNV□CBL)⇔GOT シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 周辺機器接続ユニット(AJ65BT-G4-S3)⇔GOT [Dサブ25ピン⇔パラ線(コネクタ端子台5ピン)] *GT2103-PMBDはQ001CPU、Q00CPU、Q01CPU CPU直接接続に は対応していません。	—	—	●	¥11,000	○					
		GT21-C300R4-25P5	30m						¥21,000						
		GT09-C30R4-6C	3m						○		シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 計算機リンクユニット⇔GOT [パラ線⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	¥15,000
		GT09-C100R4-6C	10m												¥22,000
	GT09-C200R4-6C	20m	¥32,000												
	GT09-C300R4-6C	30m	¥42,000												
	FXCPU直接接続 ケーブル FXCPU通信機能拡張ボード 接続ケーブル	GT01-C10R4-8P	1m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	¥10,000	○					
		GT01-C30R4-8P	3m						¥12,000						
		GT01-C100R4-8P	10m						¥20,000						
		GT01-C200R4-8P	20m						¥22,000						
		GT01-C300R4-8P	30m						¥25,000						
		GT10-C10R4-8P	1m						—		FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔パラ線(コネクタ端子台9ピン)]	—	—	●	¥2,100
		GT10-C30R4-8P	3m												¥3,000
		GT10-C100R4-8P	10m												¥5,500
GT10-C200R4-8P		20m	¥11,000												
GT10-C300R4-8P		30m	¥21,000												
GT21-C10R4-8P5		1m	—						FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔パラ線(コネクタ端子台5ピン)]		—	—	●	¥2,100	
GT21-C30R4-8P5		3m												¥3,000	
GT21-C100R4-8P5		10m												¥5,500	
GT21-C200R4-8P5		20m												¥11,000	
GT21-C300R4-8P5	30m	¥21,000													
GT10-C10R4-8PL	1m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔パラ線(コネクタ端子台9ピン)] *FX1NC、FX2NC、FX3UC-D/D55、FX3G、FX3GCには使用できません。	—	—	●	¥2,100								
GT10-C10R4-8PC	1m						○	FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔パラ線配線済みコネクタ端子台9ピン]	—	—	●	¥3,600			
GT10-C30R4-8PC	3m											¥4,500			
GT10-C100R4-8PC	10m											¥7,000			
GT10-C200R4-8PC	20m											¥12,500			
GT10-C300R4-8PC	30m	¥22,500													
RS-422コネクタ変換 ケーブル	GT10-C02H-95C	0.2m	—	シーケンサ⇔GOT [Dサブ9ピン⇔パラ線(コネクタ端子台9ピン)⇔変換]	—	—	●	¥3,600	○						

上記価格に消費税は含まれておりません。

ケーブル

品名		形名	ケーブル長	紹介品*1	仕様	対応機種			参考標準価格	納期
						GT27	GT25	GT21		
RS-232 ケーブル	Q/LCPU直接接続 ケーブル	GT01-C30R2-6P	3m	—	Q/LCPU⇔GOT L6ADP-R2⇔GOT//パソコン(GT SoftGOT2000) [MINI-DIN6ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	● *5*9	¥10,000	○
		GT10-C30R2-6P	3m	—	Q/LCPU⇔GOT [MINI-DIN6ピン⇔パラ線(コネクタ端子台9ピン)]	—	—	● *10	¥3,000	○
	FXCPU通信機能拡張ボード 接続ケーブル FXCPU通信特殊アダプタ 接続ケーブル	GT01-C30R2-9S	3m	—	FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT//パソコン(GT SoftGOT2000) FXCPU通信特殊アダプタ⇔GOT//パソコン(GT SoftGOT2000) [Dサブ9ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	● *5*9	¥17,000	○
	FXCPU通信特殊アダプタ 接続ケーブル	GT01-C30R2-25P	3m	—	FXCPU通信特殊アダプタ⇔GOT//パソコン(GT SoftGOT2000) [Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	● *5*9	¥17,000	○
	計算機リンク接続ケーブル CC-Link(G4)接続ケーブル	GT09-C30R2-9P	3m	○	シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 計算機リンクユニット⇔GOT 周辺機器接続ユニット(AJ65BT-R2N)⇔GOT [Dサブ9ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	● *5*9	¥15,000	○
	計算機リンク接続ケーブル	GT09-C30R2-25P	3m	○	シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 計算機リンクユニット⇔GOT [Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	● *5*9	¥15,000	○
	RS-232コネクタ変換 ケーブル	GT10-C02H-6PT9P	0.2m	—	シーケンサ⇔GOT 複数台接続GOT⇔GOT バーコードリーダー、RFID、シリアルプリンタ⇔GOT [Dサブ9ピン→MINI-DIN6ピンへ変換]	—	—	● *9	¥6,000	○
データ転送ケーブル	GT01-C30R2-6P	3m	—	GOT⇔パソコン ※FATトランスベアレント機能にのみ使用できます。画面・OSデータ転送には 使用できません。 [MINI-DIN6ピン⇔Dサブ9ピン]	—	—	● *9	¥10,000	○	
外部入出力ユニット接続用変換ケーブル		GT15-C03HTB	0.3m	○	外部入出力ユニット(GT15-DIO)⇔GOT-A900用外部入出力インタ フェースユニット 接続ケーブル(A8GT-C05TK、A8GT-C30TB、ユーザ作成ケーブル)	●	●	—	¥18,000	△
アナログRGBケーブル		GT15-C50VG	5m	○	RGB映像出力機器(外部モニター、パソコンなど)⇔GOT	●	—	—	¥25,000	○
USB ケーブル	データ転送ケーブル プリンタ接続ケーブル	GT09-C30USB-5P	3m	○	パソコン(画面作成ソフトウェア)⇔GOT パソコン(GT SoftGOT2000)⇔QnU/L/FXCPU PictBridge対応プリンタ⇔プリンタユニット(GT15-PRN) [USB-A⇔USB Mini-B]	●	●	● *6	¥13,500	○
拡張USB防水ケーブル		GT10-C10EXUSB-5S	1m	—	GOTのUSBポートを制御盤面に引き出す場合に使用	—	—	●	¥10,000	○

- *1 FA-LTBGT2R4CBL□、FA-CNV240□CBLは、三菱電機エンジニアリング(株)(URL <http://www.mee.co.jp/>)の[FA関連製品(MEEFAN)]よりご購入ください。
その他の紹介品は、三菱電機システムサービス(株)(URL <http://www.melsc.co.jp/>)よりご購入ください。
- *2 GT2103-PMBDのみ使用可能です。
- *3 GT2104-RTBD/GT2103-PMBDSのみ使用可能です。
- *4 GT10-C02H-9SC形RS-422コネクタ変換ケーブルを組み合わせることで対応可能です。
- *5 GT10-C02H-6PT9P形RS-232コネクタ変換ケーブルを組み合わせることで対応可能です。
- *6 プリンタ接続には対応しておりません。
- *7 GT2104-RTBD/GT2103-PMBD/GT2103-PMBDSのみ使用可能です。
- *8 GT2104-RTBD/GT2103-PMBDS/GT2103-PMBLSのみ使用可能です。ただし、GT2103-PMBLSは長さ3mを超えるケーブルは使用できません。
- *9 GT2103-PMBDS/GT2103-PMBDS2のみ使用可能です。
- *10 GT2104-RTBD/GT2103-PMBDS2のみ使用可能です。
- *11 GT2103-PMBD/GT2103-PMBLSは使用できません。

上記価格に消費税は含まれておりません。

他社FA機器ケーブル

各社RS-232、RS-422ケーブルがあります。詳細は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)または、GOT2000シリーズ接続マニュアルをご参照ください。

関連マニュアル

マニュアル名称	形名コード	価格
GOT2000シリーズ本体取扱説明書(ハードウェア編)	1D7MI6	¥3,000
GOT2000シリーズ本体取扱説明書(ユーティリティ編)	1D7MI7	¥3,000
GOT2000シリーズ本体取扱説明書(モニタ編)	1D7MI8	¥4,000
GOT2000シリーズ接続マニュアル(三菱電機機器接続編)GT Works3 Version1 対応	1D7MI9	¥4,000
GT Designer3(GOT2000)画面設計マニュアル	1D7ML8	¥10,000

上記価格に消費税は含まれておりません。

◆保証について

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、よろしくお願いいたします。

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きました販売店または当社サービス会社を通じて、無償で製品を修理させていただきます。

ただし、国内および海外における出張修理が必要な場合は、技術者派遣に要する実費を申し受けます。また、故障ユニットの取替えに伴う現地再調整・試運転は当社責務外と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36ヶ月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42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、修理前の無償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

- (1) 一次故障診断は、原則として貴社にて実施をお願い致します。
 - ただし、貴社要請により当社、または当社サービス網がこの業務を有償にて代行することができます。
 - この場合、故障原因が当社側にある場合は無償と致します。
- (2) 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・注意事項などにしたが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。
- (3) 無償保証期間内であっても、以下の場合には有償修理とさせていただきます。
 - ① お客様における不適切な保管や取扱い、不注意、過失などにより生じた故障およびお客様のハードウェアまたはソフトウェア設計内容に起因した故障。
 - ② お客様にて当社の了解なく製品に改造などの手を加えたことに起因する故障。
 - ③ 当社製品がお客様の機器に組み込まれて使用された場合、お客様の機器が受けている法的規制による安全装置または業界の通念上備えられているべきと判断される機能・構造などを備えていれば回避できたと認められる故障。
 - ④ 取扱説明書などに指定された消耗部品が正常に保守・交換されていれば防げたと認められる故障。
 - ⑤ 消耗部品(バッテリー、表示デバイス、タッチパネル、ヒューズなど)の交換。
 - ⑥ 火災、異常電圧などの不可抗力による外部要因および地震、雷、風水害などの天変地異による故障。
 - ⑦ 当社出荷当時の科学技術の水準では予見できなかった事由による故障。
 - ⑧ その他、当社の責任外の場合またはお客様が当社責任外と認めた故障。

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。
 - 生産中止に関しましては、当社テクニカルニュースなどにて報じさせていただきます。
- (2) 生産中止後の製品供給(補用品を含む)はできません。

海外でのサービス

海外においては、当社の各地域FAセンターで修理受付をさせていただきます。ただし、各FAセンターでの修理条件などが異なる場合がありますのでご了承ください。

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、当社の責に帰すことができない事由から生じた障害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わ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傷、およびお客様による交換作業、現地機械設備の再調整、立上げ試運転その他の業務に対する補償については、当社責務外とさせていただきます。

製品仕様の変更

カタログ、マニュアルもしくは技術資料などに記載の仕様は、お断りなしに変更させていただく場合がありますので、あらかじめご承知おきください。

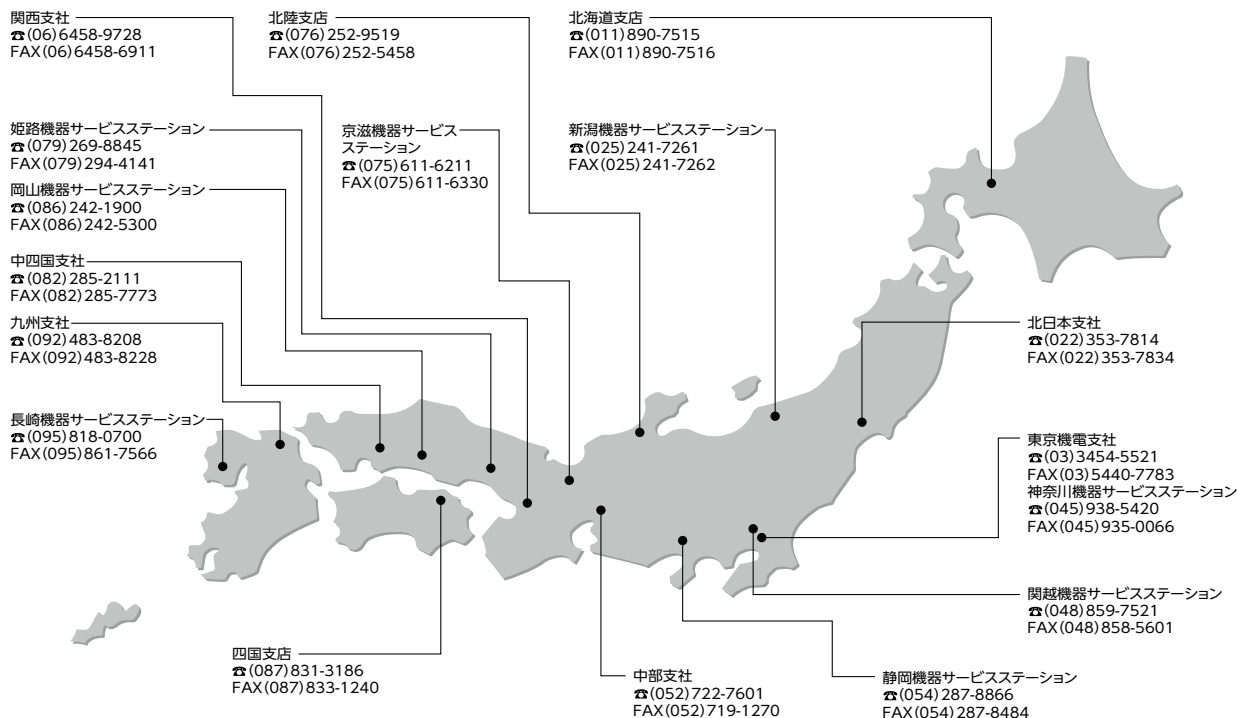
製品の適用について

- (1) 当社グラフィックオペレーションターミナルをご使用いただくにあたりましては、万が一グラフィックオペレーションターミナルに故障・不具合などが発生した場合でも重大な事故にいたらない用途であること、および故障・不具合発生時にはバックアップやフェールセーフ機能が機器外部でシステム的に実施されていることをご使用の条件とさせていただきます。
- (2) 当社グラフィックオペレーションターミナルは、一般工業などへの用途を対象とした汎用品として設計・製作されています。
 - したがって、各電力会社殿の原子力発電所およびその他発電所向けなどの公共への影響が大きい用途や、鉄道各社殿および官公庁殿向けの用途などで、特別品質保証体制をご要求になる用途には、グラフィックオペレーションターミナルの適用を除外させていただきます。
 - また、航空、医療、鉄道、燃焼・燃料装置、有人搬送装置、娯楽機械、安全機械など人命や財産に大きな影響が予測される用途へのご使用についても、当社グラフィックオペレーションターミナルの適用を除外させていただきます。
 - ただし、これらの用途であっても、用途を限定して特別な品質をご要求されないことをお客様にご了承いただく場合には、適用可否について検討致しますので当社窓口へご相談ください。

◆国内サポート

三菱電機サービスネットワーク

三菱電機システムサービス株式会社が24時間365日受付体制にてお応えします。



受付体制

通常受付体制 平日9:00～19:00の間は、全国の支社・支店・サービスステーションでお受け致します。

時間外受付体制 休日・夜間は、機器製品の修理に関し下記の休日・夜間受付専用電話でお受け致します。

時間外修理受付窓口(機器製品全般) ☎ **052-719-4337**

(受付時間帯) 月～金：19:00～翌9:00 土日祝日：終日

三菱電機 機器製品アフターサービス技術相談ダイヤル 052-719-4337

機器製品の故障診断など、技術相談を承ります。

(相談受付時間) 月～金：9:00～19:00 土日祝日：9:00～17:30

サービス拠点一覧

サービス拠点名	住所	受付電話	時間外修理受付窓口	FAX専用
北日本支社	〒983-0013 仙台市宮城野区中野1-5-35	022-353-7814	052-719-4337	022-353-7834
北日本支社 北海道支店	〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東2-1-18	011-890-7515		011-890-7516
東京機電支社	〒108-0022 東京都港区海岸3-19-22	03-3454-5521		03-5440-7783
神奈川機器サービスステーション	〒224-0053 横浜市都筑区池辺町3963-1	045-938-5420		045-935-0066
関越機器サービスステーション	〒338-0822 さいたま市桜区中島2-21-10	048-859-7521		048-858-5601
新潟機器サービスステーション	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10	025-241-7261		025-241-7262
中部支社	〒461-8675 名古屋市東区矢田南5-1-14	052-722-7601		052-719-1270
静岡機器サービスステーション	〒422-8058 静岡市駿河区中原877-2	054-287-8866		054-287-8484
中部支社 北陸支店	〒920-0811 金沢市小坂町北255	076-252-9519		076-252-5458
関西支社	〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13	06-6458-9728		06-6458-6911
京滋機器サービスステーション	〒612-8444 京都市伏見区竹田中宮町8番地	075-611-6211		075-611-6330
姫路機器サービスステーション	〒670-0996 姫路市土山2-234-1	079-269-8845		079-294-4141
中四国支社	〒732-0802 広島市南区大州4-3-26	082-285-2111		082-285-7773
岡山機器サービスステーション	〒700-0951 岡山市北区田中606-8	086-242-1900		086-242-5300
中四国支社 四国支店	〒760-0072 高松市花園町1-9-38	087-831-3186		087-833-1240
九州支社	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-12-16	092-483-8208	092-483-8228	
長崎機器サービスステーション	〒850-8004 長崎市丸尾町4番4号	095-818-0700	095-861-7566	

◆海外サポート

グローバル海外FAセンター



China Mainland

上海FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (CHINA) LTD.
No. 1386 Hongqiao Road, Mitsubishi Electric Automation Center, Shanghai, China
Tel: +86-21-2322-3030 / Fax: +86-21-2322-3000(9611#)

北京FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (CHINA) LTD. Beijing Branch
Unit 901, 9F, Office Tower 1, Henderson Centre, 18 Jianguomennei Avenue, Dongcheng District, Beijing, China
Tel: +86-10-6518-8830 / Fax: +86-10-6518-2938

天津FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (CHINA) LTD. Tianjin Branch
Room 2003 City Tower, No.35, Youyi Road, Hexi District, Tianjin, China
Tel: +86-22-2813-1015 / Fax: +86-22-2813-1017

広州FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (CHINA) LTD. Guangzhou Branch
Room 1609, North Tower, The Hub Center, No.1068, Xingang East Road, Haizhu District, Guangzhou, China
Tel: +86-20-8923-6730 / Fax: +86-20-8923-6715

Korea

韓国FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION KOREA CO., LTD.
7F-9F, Gangseo Hangang Xi-tower A, 401, Yangcheon-ro, Gangseo-Gu, Seoul 157-801, Korea
Tel: +82-2-3660-9632 / Fax: +82-2-3663-0475

Taiwan

台北FAセンター

SETSUYO ENTERPRISE CO., LTD.
3F, No. 105, Wugong 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 24889, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-2-2299-9917 / Fax: +886-2-2299-9963

ASEAN

アセアンFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC ASIA PTE. LTD.
307, Alexandra Road, Mitsubishi Electric Building, Singapore 159943
Tel: +65-6470-2480 / Fax: +65-6476-7439

Indonesia

インドネシアFAセンター

PT. MITSUBISHI ELECTRIC INDONESIA Cikarang Office
Jl. Kenari Raya Blok G2-07A Delta Silicon 5, Lippo Cikarang - Bekasi 17550, Indonesia
Tel: +62-21-2961-7797 / Fax: +62-21-2961-7794

Vietnam

ハノイFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC VIETNAM COMPANY LIMITED Hanoi Branch
6 - Floor, Detech Tower, 8 Ton That Thuyet Street, My Dinh 2 Ward, Nam Tu Liem District, Hanoi, Vietnam
Tel: +84-4-3937-8075 / Fax: +84-4-3937-8076

ホーチミンFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC VIETNAM COMPANY LIMITED
Unit 01-04, 10th Floor, Vincom Center, 72 Le Thanh Ton Street, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84-8-3910-5945 / Fax: +84-8-3910-5947

Thailand

タイFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC FACTORY AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.
12th Floor, SV. City Building, Office Tower 1, No.896/19 and 20 Rama 3 Road, Kwaeng Bangpongpan, Khet Yannawa, Bangkok 10120, Thailand
Tel: +66-2682-6522 to 31 / Fax: +66-2682-6020

India

インド・プネFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC INDIA PVT. LTD. Pune Branch
Emerald House, EL -3, J Block, M.I.D.C Bhosari, Pune - 411026, Maharashtra, India
Tel: +91-20-2710-2000 / Fax: +91-20-2710-2100

インド・グルガオンFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC INDIA PVT. LTD. Gurgaon Head Office
2nd Floor, Tower A & B, Cyber Greens, DLF Cyber City, DLF Phase - III, Gurgaon - 122002 Haryana, India
Tel: +91-124-463-0300 / Fax: +91-124-463-0399

インド・バンガロールFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC INDIA PVT. LTD. Bangalore Branch
Prestige Emerald, 6th Floor, Municipal No. 2, Madras Bank Road (Lavelle Road), Bangalore - 560001, Karnataka, India
Tel: +91-80-4020-1600 / Fax: +91-80-4020-1699

インド・チェンナイFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC INDIA PVT. LTD. Chennai Branch
"Citilights Corporate Centre" No.1, Vivekananda Road, Srinivasa Nagar, Chetpet, Chennai - 600031, Tamil Nadu, India
Tel: +91-44-4554-8772 / Fax: +91-44-4554-8773

インド・アーメダバードFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC INDIA PVT. LTD. Ahmedabad Branch
B/4, 3rd Floor, Safal Profitaire, Corporate Road, Prahaldnagar, Satellite, Ahmedabad, Gujarat - 380015, India
Tel: +91-79-6512-0063 / Fax: -

Americas

北米FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION, INC.
500 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061, U.S.A.
Tel: +1-847-478-2100, +1-847-478-2469 (日本語窓口)
Fax: +1-847-478-2253

Mexico

メキシコFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION, INC. Mexico Branch
Mariano Escobedo #69, Col. Zona Industrial, Tlalhepantla Edo, C.P.54030, Mexico
Tel: +52-55-3067-7511 / Fax: -

Brazil

ブラジルFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC DO BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA.
Rua Jussara, 1750- Bloco B Anexo, Jardim Santa Cecilia, CEP 06465-070, Barueri - SP, Brasil
Tel: +55-11-4689-3000 / Fax: +55-11-4689-3016

Europe

欧州FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Polish Branch
ul. Krakowska 50, 32-083 Balice, Poland
Tel: +48-12-630-47-00, +48-12-630-47-81 (日本語窓口)
Fax: +48-12-630-47-01

ドイツFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. German Branch
Gothaer Strasse 8, D-40880 Ratingen, Germany
Tel: +49-2102-486-0 / Fax: +49-2102-486-1120

英国FAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. UK Branch
Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB, U.K.
Tel: +44-1707-28-8780 / Fax: +44-1707-27-8695

チェコFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Czech Branch
Avenir Business Park, Radlicka 751/113e, 158 00 Praha5, Czech Republic
Tel: +420-251-551-470 / Fax: +420-251-551-471

ロシアFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Russian Branch St. Petersburg Office
Piskarevsky pr. 2, bld 2, lit "Sch", BC "Benua", office 720; 195027, St. Petersburg, Russia
Tel: +7-812-633-3497 / Fax: +7-812-633-3499

トルコFAセンター

MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY A.S. Umraniye Branch
Serifali Mahallesi Nutuk Sokak No:5, TR-34775 Umraniye, Istanbul, Turkey
Tel: +90-216-526-3990 / Fax: +90-216-526-3995

◆認証規格

国内外の規格、法律に対応しています。

UL規格をはじめとする各種安全規格や、船級規格、電波法にも対応しています。

〈安全規格〉

マーク	規格／規格団体	国／地域
CE	EN規格	欧州
UL	UL規格	米国
	Class I, Division 2 (ANSI/ISA-12.12.01)	
cUL	カナダ規格協議会(CSA)	カナダ
	Class I, Division 2 (C22.2 No.213-M1987)	

〈電波法〉

マーク	法律名	国
KC	韓国電波法	韓国

〈船級規格〉 取得予定

略称	認定機関	国
ABS	American Bureau of Shipping	アメリカ
BV	Bureau Veritas	フランス
DNV	Det Norske Veritas	ノルウェー
GL	Germanischer Lloyd	ドイツ
LR	Lloyd's Register	イギリス
NK	NIPPON KAIJI KYOKAI	日本
RINA	Registro Italiano Navale	イタリア

各規格認定の機種詳細については、三菱電機FAサイトで公開しております。
(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)

商標、登録商標などについて

MELDAS、MELSEC、iQ Platform、MELSOFT、GOT、CC-Link、CC-Link/LT、CC-Link IEは、三菱電機株式会社の日本およびその他の国における商標、または登録商標です。Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Server、Excel、Visual Basic、Visual C++、Visual Studio、Access、SQL Server は、米国Microsoft Corporationの米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
イーサネット、ETHERNETは富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
MODBUSはシュナイダー オートメーション インコーポレイテッドの登録商標です。
SDロゴ、SDHCロゴはSD-3C、LLCの登録商標又は商標です。
VNCは、RealVNC Ltd.の米国およびその他の国における登録商標です。
Unicode、Unicodeロゴは各国におけるUnicode、Inc.の登録商標又は商標です。
OracleはOracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。
PictBridgeはキャノン株式会社の登録商標です。
AndroidはGoogle Inc.の登録商標または商標です。
PocketCloudはWyse Technology Inc.の登録商標または商標です。
その他の製品名、社名はそれぞれの会社の商標、または登録商標です。

写真の色等は印刷のため、実物と若干異なる場合があります。
また画面においても、はめ込み合成のため実際の表示と異なる場合があります。

ご採用に際してのご注意

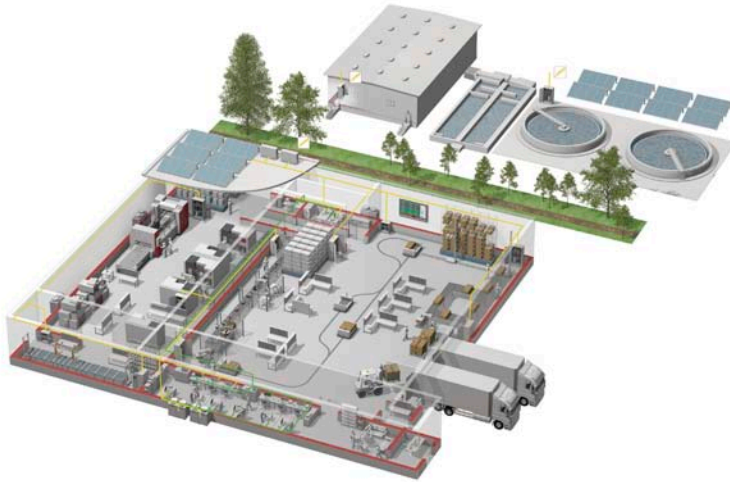
この資料は、製品の代表的な特長機能を説明した資料です。使用上の制約事項、ユニットの組合わせによる制約事項などがすべて記載されているわけではありません。ご採用にあたりましては、必ず製品のマニュアルをお読みいただきますようお願い申し上げます。

当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わ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傷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。

⚠ 安全にお使いいただくために

- このカタログに記載された製品を正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。
- この製品は一般工業等を対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- この製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- この製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、この製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能を系統的に設置してください。

YOUR SOLUTION PARTNER



三菱電機は、シーケンサやHMIから、CNC、EDMにいたるまで、幅広いオートメーション機器をお届けしています。

信頼のブランド

1870年の創業以来、「三菱」の名前は金融、商業、工業の分野の約45社の企業で会社名の一部として使用されてきました。

そして今、「三菱」というブランド名は高品質の象徴として世界中に知れわたっています。

三菱電機株式会社は宇宙開発、輸送、半導体、エネルギーシステム、情報通信処理、AV機器や家電、建築、エネルギー管理、オートメーションシステムの分野で事業を展開しており、121カ国に237の工場と研究所を持っています。

なぜ、「三菱電機のオートメーションソリューションは信頼できる」と言われるのでしょうか。それは、信頼性が高く効率的で、簡単に使えるオートメーション機器と制御装置を、私たち自身の工場で最初に使って確認しているからにはほかなりません。

売上高4兆円(400億ドル以上)、10万人以上の従業員を擁する世界のトップ企業のひとつとして、三菱電機は、最高の製品をお届けするだけでなく、サービスやサポートにおいても最高レベルのものを提供いたします。



低圧配電制御機器：MCCB、MCB、ACB、MC



高圧配電制御機器：VCB、VCC



電力監視、エネルギー管理



シーケンサ



インバータ、サーボ、モータ



表示器 (HMI)



数値制御装置 (CNC)



産業用ロボット：(垂直多関節・水平関節)



加工機：EDM、レーザ、IDS



空調、太陽光発電、EDS

三菱グラフィックオペレーションターミナル GOT2000シリーズ

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03)3218-6760
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	(011)212-3794
東北支社	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-17-7(仙台上杉ビル)	(022)216-4546
関東支社	〒330-6034	さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048)600-5835
新潟支店	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命ビル)	(025)241-7227
神奈川支社	〒220-8118	横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー)	(045)224-2624
北陸支社	〒920-0031	金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5502
中部支社	〒451-8522	名古屋市西区牛島町6-1(名古屋ルーセントタワー)	(052)565-3314
豊田支店	〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
関西支社	〒530-8206	大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪 タワーA)	(06)6486-4122
中国支社	〒730-8657	広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5348
四国支社	〒760-8654	高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0055
九州支社	〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2247

三菱 FA

www.MitsubishiElectric.co.jp/faq

メンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

電話技術相談窓口 受付時間*1 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

対象機種	電話番号	対象機種	電話番号	
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ一般(下記以外)	052-711-5111	MELSERVOシリーズ	052-712-6607	
MELSEC iQ-F/FX/Fシーケンサ全般	052-725-2271*2	位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ)		
ネットワークユニット/シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578	シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ)		
アナログユニット/温度ユニット/温度入力ユニット/ 高速カウンタユニット	052-712-2579	モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/Aシリーズ)		
MELSOFT シーケンサ プログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ SW□IJD-GPPA/GPPQなど	052-712-6607		C言語コントローラインタフェース ユニット(Q173SCCF)/ ポジションボード
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works(Navigator)	MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ		センサレスサーボ
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ SW□D5F-CSKP/ OLEX/XMOPなど	052-712-2370		インバータ
MELSEC/iQコンボード	Q80BDシリーズなど	052-712-2182		三相モータ
C言語コントローラ/MESインタフェースユニット/ 高速データロガーユニット		052-722-2182		三相モータ225フレーム以下
iQ Sensor Solution		0536-25-0900*3*4		ロボット
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU 二重化CPU	052-712-2830*2	052-721-0100	
MELSEC Safety	MELSOFT PXシリーズ 安全シーケンサ (MELSEC-QSシリーズ) 安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)	052-712-3079*2	052-712-5430*3*5	
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ	052-719-4557*2*3	052-712-5440*3*5	
表示器	GOT-F900/DUシリーズ GOT2000/1000/ A900シリーズなど MELSOFT GTシリーズ	052-725-2271*2	052-719-4170	
			052-719-4559	
			052-719-4556	
			052-719-4557*2*3	
			084-926-8300*3*6	

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。
 ※1:春季・夏季・年末年始の休日を除く ※2:金曜は17:00まで ※3:土曜・日曜・祝日を除く ※4:月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30
 ※5:受付時間9:00～17:00 ※6:月曜～金曜の9:00～16:30

FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00(祝日・当社休日を除く)

対象機種	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット(QE8□シリーズ)	084-926-8340
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258*7
低圧開閉器	0574-61-1955
低圧遮断器	084-926-8280
電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS(5kVA以下)	084-926-8340

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。
 ※7:月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30(祝日・当社休日を除く)

三菱電機株式会社名古屋製作所は、環境マネジメントシステムISO 14001、及び品質システムISO 9001の認証取得工場です。

