

FACTORY AUTOMATION

三菱電機グラフィックオペレーションターミナル GOT2000シリーズ

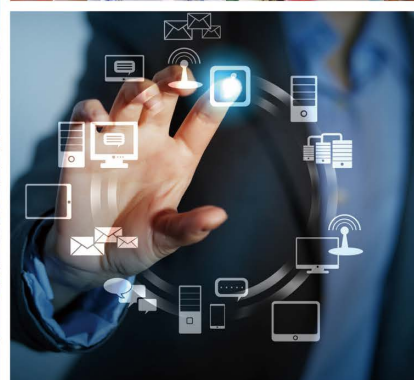


GOT2000

Graphic Operation Terminal

- シンプルデザインのボディに驚きの表現力を実現
- ラインアップに耐環境性強化モデルが加わり、より様々な場所で使用できる
- さらにきれいに、使いやすく、表示器画面作成ソフトウェア GT Works3が進化

リーディング企業として日本の、世界の「ものづくり」を支えます。



Changes for the Better

三菱電機グループは、「常により良いものを目指し、変革していく」という“Changes for the Better”の理念のもと、活力とゆとりのある社会の実現に取り組んできました。そしていま、時代に応える“eco changes”の精神で、家庭から宇宙まで、あらゆる事業を通じて、環境に配慮した持続可能な社会の実現に向けてチャレンジしています。そのために、社員一人ひとりがお客さまと一体となって、グローバルな視点で、暮らしを、ビジネスを、社会を、より安心・快適に変えてゆきます。三菱電機グループは、技術、サービス、創造力の向上を図り、活力とゆとりある社会の実現に貢献します。

三菱電機グループは、以下の多岐にわたる分野で事業を展開しています。

重電システム

タービン発電機、水車発電機、原子力機器、電動機、変圧器、パワーエレクトロニクス機器、遮断器、ガス絶縁開閉装置、開閉制御装置、監視制御、保護システム、大型映像表示装置、車両用電機品、エレベーター、エスカレーター、ビルセキュリティシステム、ビル管理システム、その他

産業メカトロニクス

シーケンサ、産業用PC、FAセンサー、インバーター、ACサーボ、表示器、電動機、ホイス、電磁開閉器、ノーヒューズ遮断器、漏電遮断器、配電用変圧器、電力量計、無停電電源装置、産業用送風機、数値制御装置、放電加工機、レーザー加工機、産業用ロボット、クラッチ、自動車用電装品、カーエレクトロニクス、カーメカトロニクス機器、カーマルチメディア機器、その他

情報通信システム

無線通信機器、有線通信機器、監視カメラシステム、衛星通信装置、人工衛星、レーダー装置、アンテナ、放送機器、データ伝送装置、ネットワークセキュリティシステム、情報システム関連機器及びシステムインテグレーション、その他

電子デバイス

パワーモジュール、高周波素子、光素子、液晶表示装置、その他

家庭電器

液晶テレビ、ルームエアコン、パッケージエアコン、ヒートポンプ式給湯暖房システム、冷蔵庫、扇風機、換気扇、太陽光発電システム、電気温水器、LED ランプ、蛍光灯、照明器具、圧縮機、冷凍機、除湿機、空気清浄機、ショーケース、クリーナー、ジャー炊飯器、電子レンジ、IH クッキングヒーター、その他

目次 INDEX

1. ラインアップ	04
2. ハードウェア	06
3. GT SoftGOT2000	24
4. GOT Solutions INDEX	28
GOTらくらくリモートソリューション GOT Mobile	30
GOTさくさく駆動機器(サーボ)連携ソリューション GOT Drive	38
GOTさくさく駆動機器(インバータ)連携ソリューション GOT Drive	52
GOTさくさく駆動機器(ロボット)連携ソリューション GOT Drive	58
シーケンサ連携機能	59
保全機能	63
ハードウェア	71
セキュリティ&システム運用	76
データ連携機能	88
その他FA機器連携機能	91
5. MELSOFT iQ Works	98
6. MELSOFT GT Works3	100
7. e-F@ctory	116
8. 三菱電機FAサイト	118
9. 仕様	121
10. 製品一覧	166
11. サポート	176
12. 関連製品	180

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12



HMIラインアップ

GOT2000シリーズ

GT27

マルチタッチ・ジェスチャ機能搭載モデル

Ethernet RS-232 RS-422/485 CC-Link IE TSN CC-Link IE Control CC-Link IE Field*1 CC-Link IE Field Basic CC-Link Bus MELSECNET

*1 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

TFTカラー
65536色AC
DCXGA
1024×768GT2715-XTBA
GT2715-XTBD

12.1型

TFTカラー
65536色AC
DCSVGA
800×600GT2712-STBA
GT2712-STBD
GT2712-STWA [ホワイトモデル]
GT2712-STWD [ホワイトモデル]

10.4型

TFTカラー
65536色AC
DCSVGA
800×600VGA
640×480GT2710-STBA
GT2710-STBD
GT2710-VTBA
GT2710-VTBD
GT2710-VTWA [ホワイトモデル]
GT2710-VTWD [ホワイトモデル]

GT25

高性能と低価格を両立したミドルレンジモデル

Ethernet RS-232 RS-422/485 CC-Link IE TSN*2 CC-Link IE Control*2 CC-Link IE Field*1*2 CC-Link IE Field Basic CC-Link*2 Bus*2 MELSECNET*2

*1 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。 *2 GT2505は対応しておりません。

12.1型

TFTカラー
65536色AC
DCSVGA
800×600GT2512-STBA
GT2512-STBD

10.4型

TFTカラー
65536色AC
DCVGA
640×480GT2510-VTBA
GT2510-VTBD
GT2510-VTWA [ホワイトモデル]
GT2510-VTWD [ホワイトモデル]

8.4型

TFTカラー
65536色AC
DCVGA
640×480GT2508-VTBA
GT2508-VTBD
GT2508-VTWA [ホワイトモデル]
GT2508-VTWD [ホワイトモデル]GT25
ワイド

ワイドに広がる表現力

Ethernet 2ポート RS-232 RS-422/485 CC-Link IE Field Basic 音声出力(内蔵)

GT25
耐環境性強化Ethernet 2ポート RS-232
RS-422/485 CC-Link IE Field Basic
音声出力(内蔵)

10.1型

TFTカラー
65536色

DC

WXGA
1280×800GT2510-WXTBD
GT2510-WXTSD

7型

TFTカラー
65536色

DC

WVGA
800×480GT2507-WTBD
GT2507-WTSD

7型

TFTカラー
65536色

DC

WVGA
800×480

GT2507T-WTSD

GT21
ワイドEthernet RS-232
RS-422/485
CC-Link IE Field Basic

GT21

表示器としての機能性を無駄なく凝縮

Ethernet*1 RS-232*1 RS-422/485*1 CC-Link IE Field Basic*2

*1 機種によってサポートするインターフェースが異なります。形名の後の[]内をご確認ください。

7型

TFTカラー
65536色

DC

WVGA
800×480GT2107-WTBD
GT2107-WTSD

5.7型

TFTカラー
65536色TFT
モノクロ

DC

QVGA
320×240GT2105-QTBDS
[RS-232, RS-422/485]
GT2105-QMBDS
[RS-232, RS-422/485]

4.3型

TFTカラー
65536色

DC



480×272

GT2104-RTBD
[Ethernet, RS-232, RS-422/485]

GT Works3



GOT Screen Design Software
MELSOFT GT Works3
表示器画面作成ソフトウェア
選んで、作画。美しい画面が思いのままに…

SoftGOT



USBポート用
ライセンスキー



GOT2000 HMIソフトウェア
GT SoftGOT2000 Version1
GOT2000対応HMIソフトウェア
生産現場の見える化をもっと身近に。

マルチタッチ・ジェスチャ マルチメディア*2 ビデオ/RGB*2 音声出力 外部入出力

*2 GOT2705は対応していません。

GT27
防爆形

Ethernet RS-232 RS-422/485
CC-Link IE Field CC-Link IE Field Basic
CC-Link 外部入出力

8.4型

TFTカラー
65536色 AC
DC



SVGA
800×600

GT2708-STBA
GT2708-STBD

VGA
640×480

GT2708-VTBA
GT2708-VTBD

5.7型

TFTカラー
65536色 DC



VGA
640×480

GT2705-VTBD

12.1型

TFTカラー
65536色 AC
DC



SVGA
800×600

* 詳細については、三菱電機グラフィックオペレーション
ターミナルGOT2000シリーズ防爆形GOTカタログ
L(名)08466をご参照ください。

音声出力*2 外部入出力*2

GT25
ハンディ

必要な機能はその手の中に

Ethernet RS-232 RS-422/485*1 CC-Link IE Field Basic CC-Link

*1 GOT2505HSはRS-422のみ。

5.7型

TFTカラー
65536色 DC



VGA
640×480

GT2505-VTBD

6.5型

TFTカラー
65536色 DC



VGA
640×480

GT2506HS-VTBD

5.7型

TFTカラー
65536色 DC



VGA
640×480

GT2505HS-VTBD

GT25

GOT2000のあたらしい“カタチ”

オープンフレーム

Ethernet RS-232 RS-422/485 CC-Link IE TSN CC-Link IE Control CC-Link IE Field CC-Link IE Field Basic CC-Link Bus MELSECNET 音声出力 外部入出力

12.1型

TFTカラー
65536色 AC
DC



SVGA
800×600

GT2512F-STNA
GT2512F-STND

10.4型

TFTカラー
65536色 AC
DC



VGA
640×480

GT2510F-VTNA
GT2510F-VTND

8.4型

TFTカラー
65536色 AC
DC



VGA
640×480

GT2508F-VTNA
GT2508F-VTND

*2 Ethernetポート搭載機種のみ対応しています。

4.5型

TFT
モノクロ DC



5色LED

384×128

GT2104-PMBD
[Ethernet, RS-422/485]
GT2104-PMBDS
[RS-232, RS-422/485]
GT2104-PMBDS2
[RS-232×2ch]
GT2104-PMBLS
[RS-422] DC5Vタイプ

3.8型

TFT
モノクロ DC



5色LED

320×128

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

関連製品 MELIPCシリーズ

Windows® OS搭載/パネルコンピュータ

MI3000

Ethernet 3ポート RS-232
RS-422/485 DisplayPort 音声出力

21.5型/15型

TFTカラー
1677万色 DC



NEW

Full HD
1920×1080
XGA
1024×768

MI3321G-W

MI3315G-W

詳細はP.180へ

GT27 モデル

マルチタッチ・ジェスチャ機能搭載モデル



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を除く。

項目	仕様
ディスプレイ	15型、12.1型、10.4型、8.4型、5.7型 TFTカラー液晶 65536色
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*(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース
拡張 インタフェース	CC-Link IE TSN NEW 、CC-Link IE Control、CC-Link IE Field、 CC-Link、Bus、MELSECNET/H
側面 インタフェース	無線LAN通信ユニット装着用

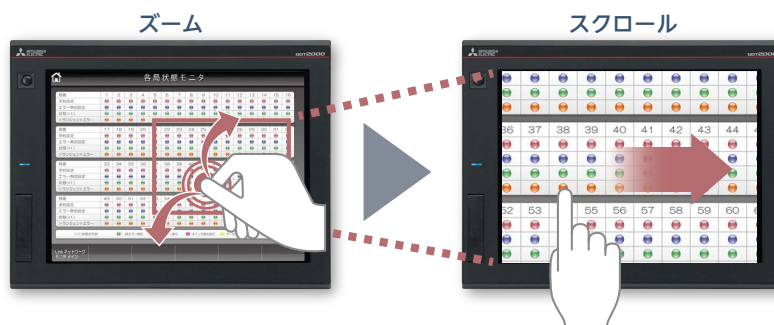
* ホワイトモデルは1chです。

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)*1

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・バーコードリーダー*2・RFIDリーダー*2の接続も可能です。
*1 ホワイトモデルは背面のみ。
*2 USBキーボード(HID)対応の機種のみ。

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。CC-Link IEフィールドネットワークBasic対応機器の接続も可能です。

⑥ RS-232C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

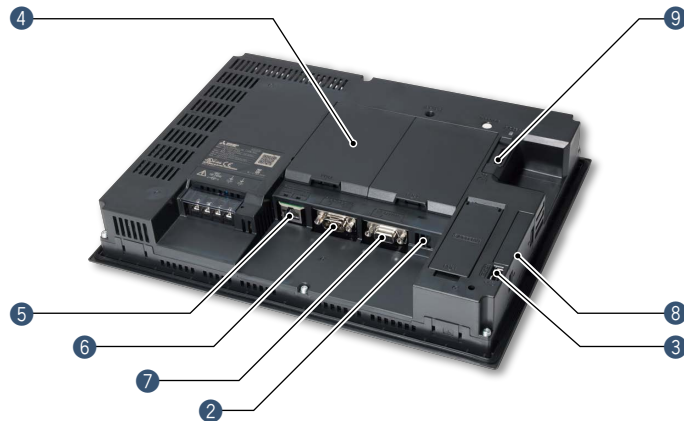
各種FA機器、バーコードリーダーと接続できます。

⑧ 側面インターフェース

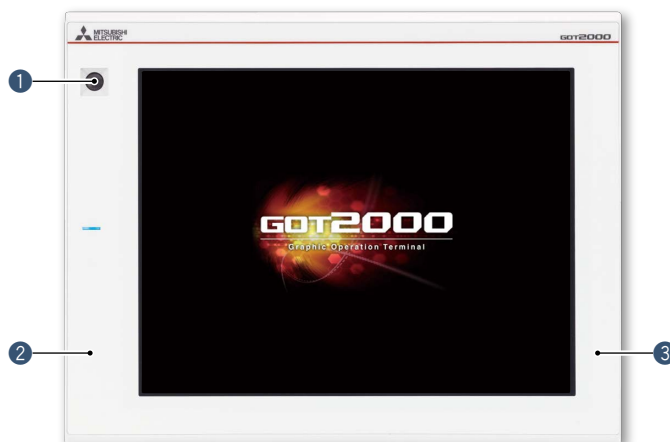
無線LAN通信ユニットを装着できます。

⑨ SDメモ리카ードインターフェース

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。

ホワイトモデルの特長

安全規格取得(米国:カナダ:Class I, Division 2、欧州:ATEX、韓国:KCs)により、各規格で指定された危険場所での使用が可能です。

* 機種によって対応している規格が異なります。詳細はP.71をご参照ください。



GT27 モデル 防爆形GOT

国内専用品
受注生産品

豊富な機能をそのままに防爆規格に対応



防爆形GOTの詳細は…
・三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000シリーズ防爆形GOTカタログ(名)08466

水素ガス雰囲気を含む

ゾーン1,2の危険場所に設置可能

本質安全・耐圧防爆構造のため、爆発性ガス・蒸気が存在する危険場所に設置できます。

公益社団法人「産業安全技術協会(TIIS)」の防爆型式検定に合格しており、日本の防爆指針に対応しています。

* 本製品は日本国内専用品です。海外で使用するために必要な規格には準拠しておりません。また、海外サポートは対象外です。

項目	仕様
ディスプレイ	12.1型 TFTカラー液晶 65536色
解像度	SVGA
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…57MB 動作用メモリ(RAM)…128MB
標準 インタフェース	Ethernet, RS-422/485 USBホスト(USB-A)…1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SDメモリーカードインタフェース
拡張 インタフェース	CC-Link IE Field, CC-Link, RS-232
側面 インタフェース	無線LAN通信ユニット装着用

危険場所のリモートモニタを実現

各種リモートモニタ・操作機能で遠隔地にあるパソコンやタブレットなどの情報機器から設備の状態を把握できます。
現場にいなくても離れた場所から設備の状態を把握でき、トラブルにも迅速に対応できます。

▶GOT Mobile機能(P.32)、VNCサーバ機能(P.35)、
SoftGOT-GOTリンク機能(P.36)

非危険場所
(離れた場所)



防爆形GOTのラインアップ

コントロールユニット付き

GT2712-STBA-EX-U ACタイプ
GT2712-STBD-EX-U DCタイプ



コントロールユニット無し

GT2712-STBA-EX-N ACタイプ
GT2712-STBD-EX-N DCタイプ
GT2712-STBA-EX-H ACタイプ 水素ガス対応
GT2712-STBD-EX-H DCタイプ 水素ガス対応



コントロールユニット(GT2712-STB□-EX-Uのみ)

豊富なコントロールユニットで操作性を向上。
ボックス前面に最大5個まで取り付け可能です。



* カムスイッチ、その他コントロールユニットの対応については、
最寄りの支社、または代理店にお問い合わせください。

メンテナンスポート(USBデバイス)*

パソコンと接続して、ボックスを開けずに
画面データ転送やFATトランスペアレント
機能を使用できます。

* 非危険場所でのみ使用できます。
* 水素ガス対応品は、メンテナンスポートが
左側面にあります。

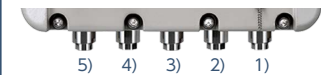


水素ガス対応品

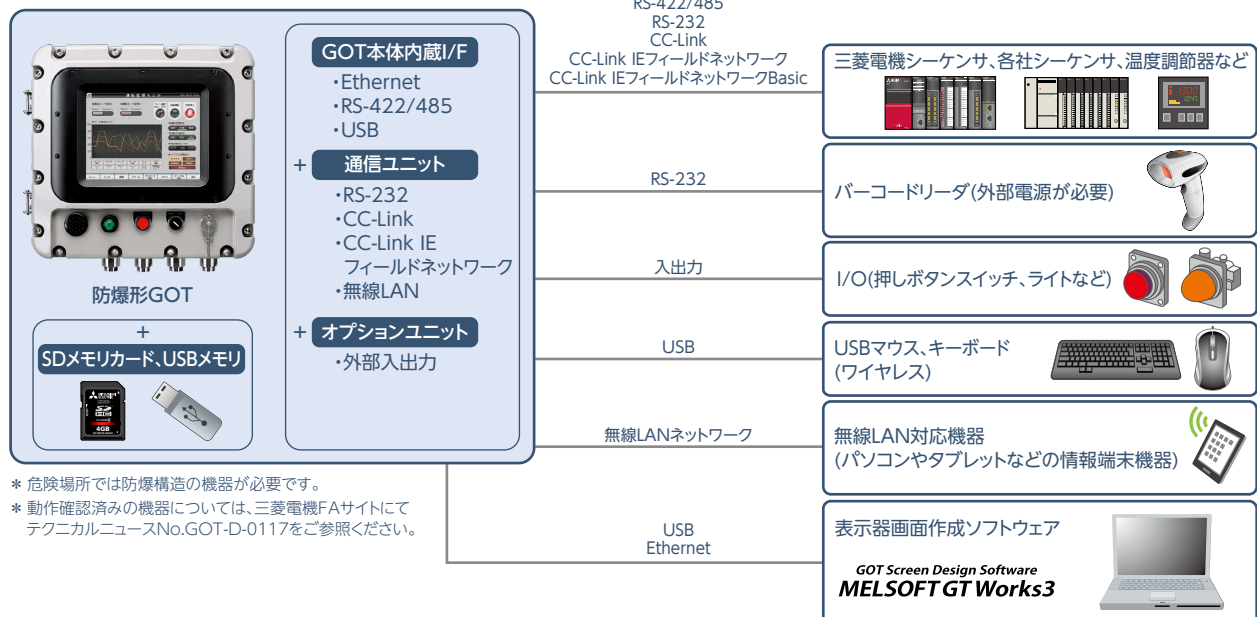
引込器具

引込器具を使用し、外径Φ5を超え、Φ16までのケーブルに対応できます。

最大5個まで引込器具を使用することができ、お好みの位置に取り付けることが可能です。



システム構成



GT25 モデル

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



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-232C、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、5.7型 TFTカラー液晶 65536色
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-232C、RS-422/485 USBホスト(USB-A)…2ch*1(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース
拡張 インタフェース*2	CC-Link IE TSN NEW 、CC-Link IE Control、CC-Link IE Field、 CC-Link、Bus、MELSECNET/H
側面 インタフェース*2	無線LAN通信ユニット装着用

*1 GT2505、ホワイトモデルは1chです。

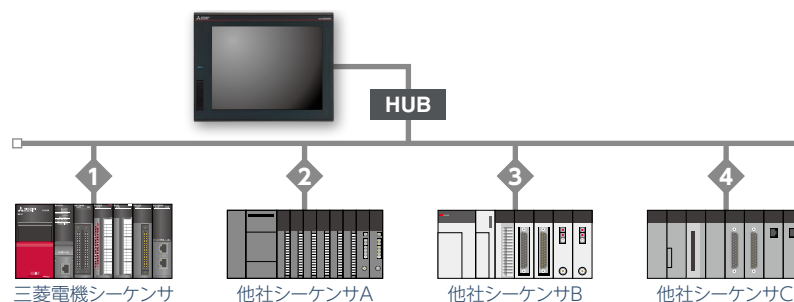
*2 GT2505に拡張インタフェース、側面インタフェースはありません。

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] * GT2505を除く



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)*1

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・バーコードリーダー*2・RFIDリーダー*2の接続も可能です。

*1 GT2505、ホワイトモデルは背面のみ。

*2 USBキーボード(HID)対応の機種のみ。

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。CC-Link IEフィールドネットワークBasic対応機器の接続も可能です。

⑤ RS-232Cインターフェース

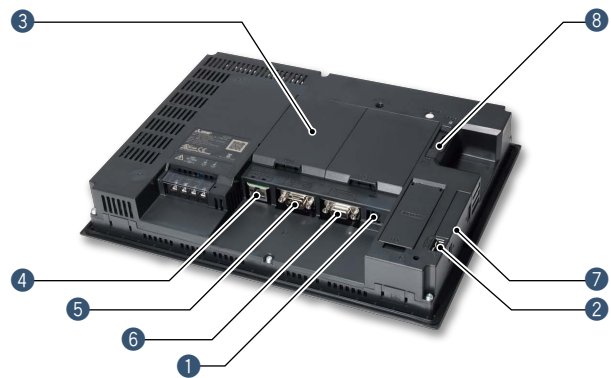
各種FA機器、バーコードリーダー、シリアルプリンタと接続できます。

⑥ RS-422/485インターフェース

各種FA機器、バーコードリーダーと接続できます。

⑦ 側面インターフェース

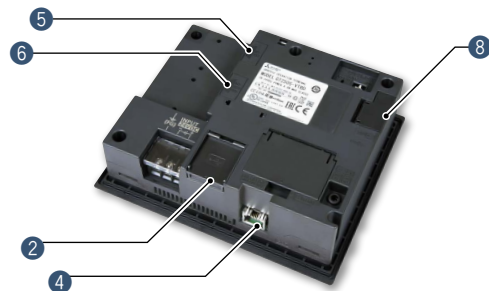
無線LAN通信ユニットを装着できます。



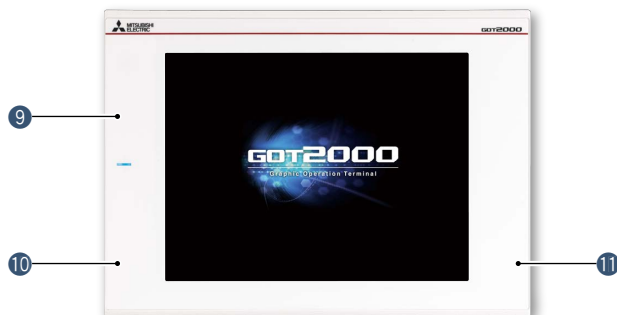
⑧ SDメモリーカードインターフェース

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。

■ GT2505の外観 [標準モデル:前面/背面]



■ GT25モデルの外観 [ホワイトモデル:前面]



⑨ 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。

⑩ 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)

⑪ 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。

ホワイトモデルの特長

安全規格取得(米国、カナダ:Class I, Division 2、欧州:ATEX、韓国:KCs)により、各規格で指定された危険場所での使用が可能です。

* 機種によって対応している規格が異なります。詳細はP.71をご参照ください。

詳細は
こちらからコンセプト
ムービー

GT25 ワイドモデル

ワイドに広がる表現力



GT25ワイドモデルの詳細は…

- 三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000シリーズ ワイドモデルカタログ(L(名)08460)

コンパクトなボディに 多彩なインターフェースを内蔵

スリムなベゼルによりスタイリッシュなデザインを実現。色で選べるシルバーとブラックの2色をラインアップ。

標準で2ポートのEthernetと音声出力インターフェース*を内蔵し、装置の付加価値向上に貢献します。

* 別途、外部にアンプ内蔵のスピーカが必要になります。

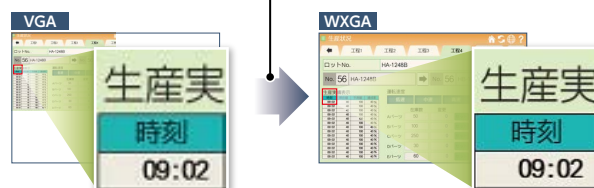
項目	仕様
ディスプレイ	10.1型ワイド、7型ワイド TFTカラー液晶 65536色
解像度	10.1型:WXGA、7型:WVGA
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…32MB 動作用メモリ(RAM)…128MB
標準 インターフェース	Ethernet(2ポート)、RS-232C、RS-422/485 USBホスト(USB-A)…1ch(USB 2.0(High-Speed 480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(USB 2.0(High-Speed 480Mbps)) 音声出力(φ3.5 ミニジャック)、SDメモリーカードインターフェース
拡張 インターフェース	—
無線LAN 通信ユニット インターフェース	無線LAN通信ユニット装着用

超高解像度で画面の表現力が向上

超高解像度のWXGAディスプレイ*を搭載し、納得の解像度を実現。1画面に必要な充分な情報を表示できます。

* WXGAディスプレイは10.1型の場合です。7型はWVGAディスプレイです。

解像度は標準モデル比3.3倍で、細かい文字もくっきり見える！



* 10.1型の場合。

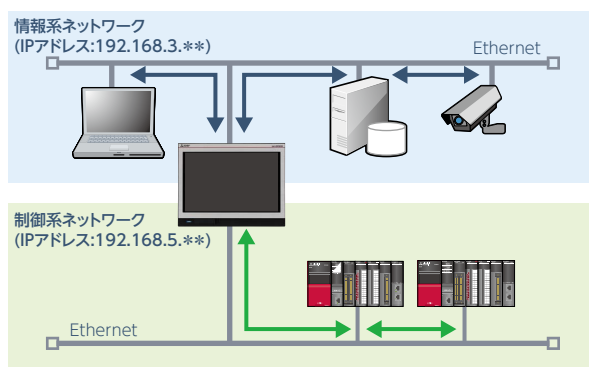
音声通知システムで装置に付加価値を

音声出力インタフェースを内蔵し、音声通知システムを簡単に構築できます(P.73、P.114)。イベント内容を画面に表示するだけでなく、音声で通知することで、必要な情報をより確実に作業者に伝えることができます。



情報系と制御系のネットワークを分割できる

2つのEthernetポートにより事務所の情報系ネットワークと生産現場の制御系ネットワークを物理的に分けることができます。それぞれ異なるIPアドレスを設定でき、安心・安全なネットワーク構成を実現できます。



■ GT25ワイドモデルの外観 [前面/背面]



① USBインタフェース: 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。

② USBインタフェース: 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・バーコードリーダー*・RFIDリーダー*の接続も可能です。

* USBキーボード(HID)対応の機種のみ。

③ Ethernetインタフェース(2ポート)

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。CC-Link IEフィールドネットワークBasic対応機器の接続も可能です。

④ RS-422/485インタフェース

各種FA機器、バーコードリーダーと接続できます。

⑤ RS-232Cインタフェース

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 音声出力インタフェース

(φ3.5 ミニジャック)

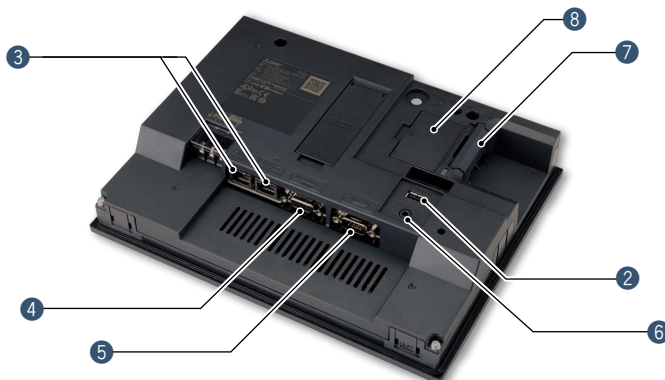
φ3.5 ステレオミニプラグ(3極)をつないで音声出力ができます。

⑦ SDメモ리카ードインタフェース

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。

⑧ 無線LAN通信ユニットインタフェース

無線LAN通信ユニットを装着できます。





GT25 ハンディGOT

必要な機能は、その手の中に。



ハンディGOTの詳細は…

- 三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000シリーズ ハンディGOTカタログ
(L(名)08505)

GOT2000シリーズにハンディGOTが新登場！

GOTを手元に、装置の近くで確認しながら作業できます。

項目	仕様	
	GT2506HS	GT2505HS
ディスプレイ	6.5型 TFT液晶カラー 65536色	5.7型 TFT液晶カラー 65536色
解像度	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*2、RS-232*1*2、RS-422/485*1*2 USBホスト(USB-A) …1ch(USB2.0(High-Speed480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース	

*1 GT2506HS使用時はRS-232、RS-422/485からいずれか1chを選択。

*2 GT2505HS使用時はEthernet、RS-232、RS-422のいずれか1chを選択。
RS-485は使用できません。

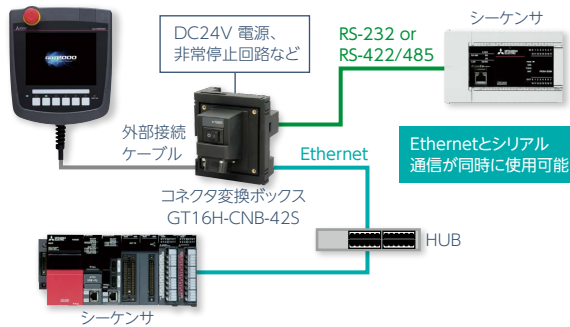
■ GT25ハンディGOTとFA機器との接続例

GT2506HS-VTBD

Ethernet接続

シリアル接続

- コネクタ変換ボックス-GOT間の接続距離は最大10m
- FA機器を最大4種類接続可能



コネクタ変換ボックスの紹介

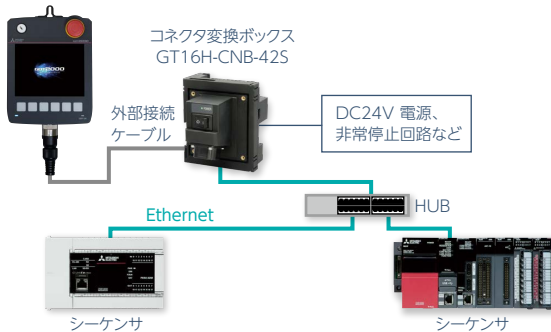
ハンディ GOTとFA機器をEthernetまたはシリアル接続する際に使用します。

コネクタ 変換ボックス	GT2506HS		GT2505HS	
	Ethernet	RS-232、 RS-422/ 485	Ethernet	RS-232、 RS-422
GT16H-CNB-42S ID番号認識機能対応	○	○	○	—
GT16H-CNB-37S	○	—	○	—
GT11H-CNB-37S	—	—	—	○

GT2505HS-VTBD

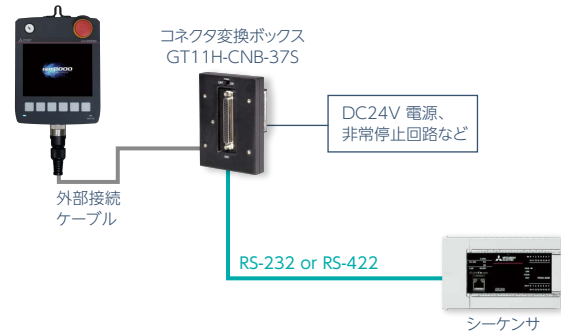
Ethernet接続

- コネクタ変換ボックス-GOT間の接続距離は最大10m
- FA機器を最大4種類接続可能



シリアル接続

- RS-232またはRS-422どちらか1つを選択
- コネクタ変換ボックス-GOT間の接続距離は最大10m



■ GT2506HSの外観[前面/背面]



① 非常停止スイッチ

装置の緊急停止などに対応できる非常停止スイッチです。
接点には、安全のため“b接点タイプ”を採用しました。

② LED付き操作スイッチ(GT2506HS)/
操作スイッチ(GT2505HS)

機械の運転/停止など使用できます。操作盤に設置していたハードスイッチ
が不要になります。シーケンサなどの入力に配線して使用します。

③ SDメモ리카ードインタフェース

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。

④ USBインタフェース: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。

■ GT2505HSの外観[前面/背面]



⑤ USBインタフェース: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。

⑥ キー付きセレクトスイッチ

手動/自動の切り換えやモード選択など、運用によってオペレータを限定
できます。また、キーを抜いてしまえば、他人に操作される心配もありませ
ん。シーケンサなどの入力に配線して使用します。

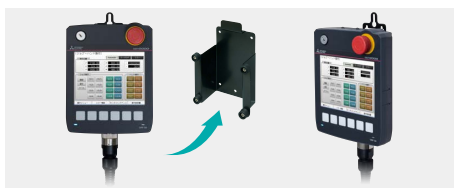
⑦ グリップスイッチ

誤操作の防止や機械の運転禁止用インタロックとして、3ポジション式
(OFF-ON-OFF)のイネーブルスイッチを採用しました。デッドマンスイッ
チとして外部機器に接続し、機械への操作中止命令を即座に伝えること
ができます。シーケンサなどの入力に配線して使用します。

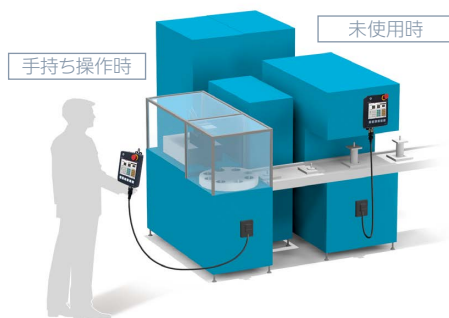
GT2505HS

ハンディGOT壁掛け金具
GT14H-50ATT

使わない時の置き場所に大活躍!
GT2505ハンディ専用の置き場所として使用で
きるハンディGOT壁掛け金具をご用意しました。



4つの支柱で支えるため安定感があります。
使いたいときは、すぐに取り外すことができます。





GT25 耐環境性強化モデル

耐環境性強化に加え、金属筐体でデザインもスタイリッシュに。



GT25耐環境性強化モデルの詳細は…

- 三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000シリーズ 耐環境性強化モデルカタログ(L名)08554)

屋外や空調管理がされていない場所でも使用できる

使用周囲温度を-20℃～65℃に拡大しました。高輝度(標準モデル比約2倍)の液晶パネルを採用することで屋外での視認性も向上しました。また、UVカット加工により耐紫外線を強化しています。

* お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。

高輝度で外光に強い

高輝度の液晶パネル(1000cd/m²(Typ)*)を搭載し、強い太陽光の下でも画面がはっきり見えます。

* 液晶パネル単体の輝度となります。



項目	仕様
ディスプレイ	7型ワイド TFTカラー液晶 65536色
解像度	WVGA
バックライト	白色LED
パネル材料	アルミニウム
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…32MB 動作用メモリ(RAM)…128MB
標準 インタフェース	Ethernet(2ポート)、RS-232C、RS-422/485 USBホスト(USB-A) …1ch(USB 2.0(High-Speed 480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(USB 2.0(High-Speed 480Mbps)) 音声出力(φ3.5 ミニジャック)、SDメモリーカード インタフェース
拡張 インタフェース	—
無線LAN通信ユニット インタフェース	無線LAN通信ユニット装着用
使用周囲温度	-20～65℃
輝度 (液晶/パネル単体)	1000cd/m ² (Typ)
耐紫外線	約95%カット(370nm)
保護構造	前面部:IP66F、IP67F 盤内部:IP2X
耐振動	19.6m/s ² (連続的)、19.6m/s ² (断続的)
耐衝撃	392m/s ² (40G)
専用オプション	UV保護シート、耐油カバー、スタンド

ここが
ポイント!

耐紫外線を強化

UVカット層とUV吸収層により紫外線を約95%カット(370nm)。紫外線による液晶パネルやタッチパネルの劣化を低減します。また、別売りのUV保護シートとの併用でさらに紫外線への対策を強化できます。



振動、衝撃に強い

前面パネルを金属筐体にするなどの構造強化により、建機や除雪車など振動や衝撃を受けやすい環境で活躍します。



■ GT25耐環境性強化モデルの外観 [前面/背面]



① GOT前面

金属筐体により、耐振動・耐衝撃性が向上しました。また、紫外線を約95%カット(370nm)。IP66F、IP67Fにも適合しています。

② Ethernetインターフェース(2ポート)

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。CC-Link IEフィールドネットワークBasic対応機器の接続も可能です。

③ 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。

④ RS-232C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。

⑤ 音声出力インターフェース

(φ3.5 ミニジャック)

φ3.5 ステレオミニプラグ(3極)をつないで音声出力ができます。

⑥ 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・バーコードリーダー*・RFIDリーダー*の接続も可能です。

* USBキーボード(HID)対応の機種のみ。

⑦ USBインターフェース:デバイス(USB Mini-B)

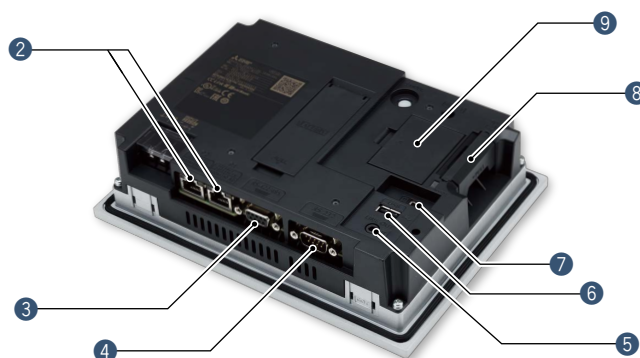
パソコンと接続してデータ転送できます。

⑧ SDメモリーカードインターフェース

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。

⑨ 無線LAN通信ユニットインターフェース

無線LAN通信ユニットを装着できます。





GT25 オープンフレームモデル

GOT2000のあたらしい“カタチ”

2

ハードウェア



GT25オープンフレームモデルの詳細は…
 ●三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
 GOT2000シリーズ White & Openカタログ(L(名)08413)

フラットな操作面で 装置をスタイリッシュに演出

操作盤の背面からの取り付けで、操作盤とタッチパネルがフラットに。
 医薬品、食品の製造機械をはじめ、様々な装置に調和するステンレス調の耐環境シートで装置と一体化。

項目	仕様
ディスプレイ	12.1型、10.4型、8.4型 TFTカラー液晶 65536色
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-232C、RS-422/485 USBホスト(USB-A)…1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SDメモリーカードインタフェース
拡張 インタフェース	CC-Link IE TSN NEW 、CC-Link IE Control、CC-Link IE Field、 CC-Link、Bus、MELSECNET/H
側面 インタフェース	無線LAN通信ユニット装着用

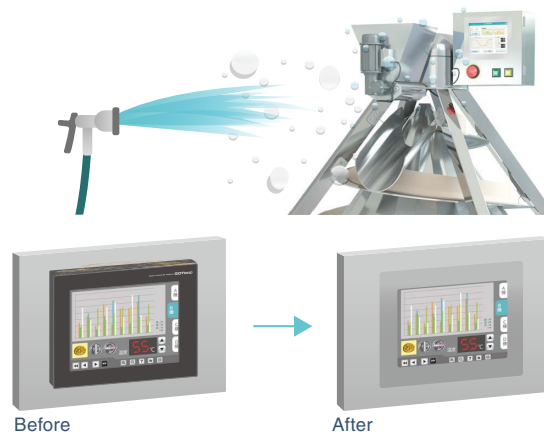
保護構造IP67Fに対応

耐環境シートを貼り付けることで、防水性能IP67Fに対応します*。
 濡れた手での操作、水拭きや洗浄が可能です。

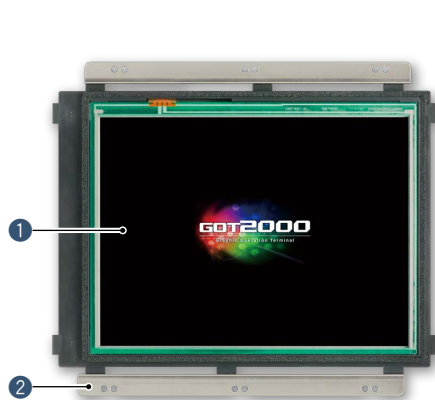
* お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミストが充満する環境では使用できない場合があります。

医薬品・食品の製造機械をはじめ様々な装置に最適

装置の表面に段差や溝がなくフラットなので、ホコリや食材などが溜まらず、装置を清潔にご使用いただけます。



■ GT25オープンフレームモデルの外観[前面/背面]



① タッチパネル

耐環境シート(オプションまたはお客様にてご用意)を貼り付けて使用します。

② 取り付け金具

GOT本体をパネルに取り付ける金具を同梱しています。

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。
CC-Link IEフィールドネットワーク
Basic対応機器の接続も可能です。

⑤ RS-232Cインターフェース

各種FA機器、バーコードリーダー、シリアルプリンタなどと接続できます。

⑥ RS-422/485インターフェース

各種FA機器、バーコードリーダーなどと接続できます。

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ードインターフェース

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。

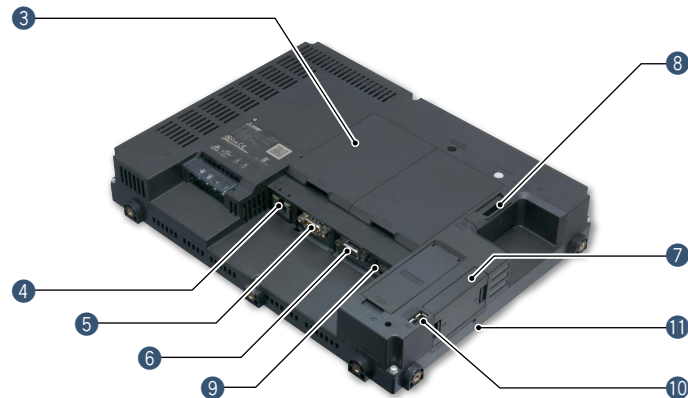
⑨ USBインターフェース: デバイス(USB Mini-B)

パソコンと接続してデータ転送できます。

⑩ 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の転送や、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。
また、USBマウス・キーボード・バーコードリーダー*・RFIDリーダー*も接続できます。

* USBキーボード(HID)対応の機種のみ。



⑪ POWER LED

電源の状態が確認できます。

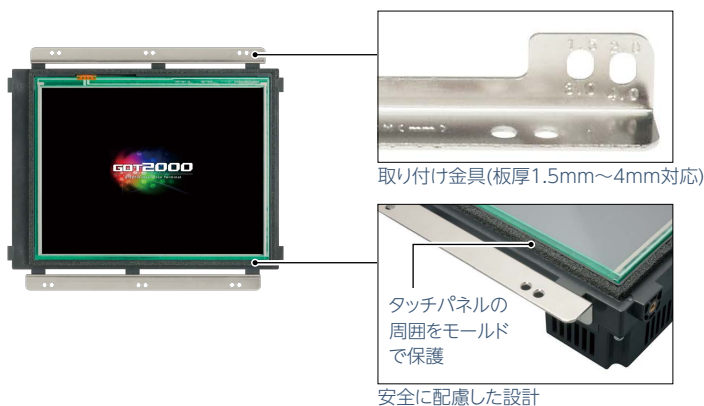
■ 簡単取り付け

さまざまな操作盤に対応

操作盤の板厚1.5mm~4mmまで対応。
操作盤の厚みに対し、GOT側で調整できます。縦置き取り付けも可能です。

安全に配慮した設計

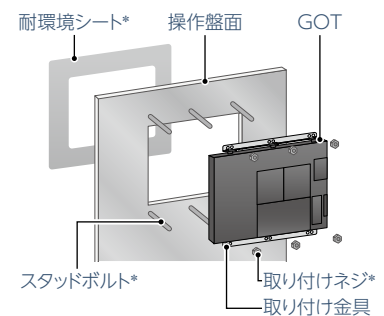
タッチパネルのエッジ部分を保護しているため、取り付け時のタッチパネルの破損やケガを防止。安全にGOTを取り付けることができます。



専用金具で簡単取り付け

装置に合わせて、上下または左右の取り付け金具を使用して取り付けます。

取り付け方法



* 別途、耐環境シート(オプションまたはお客様にてご用意)とスタッドボルト・取り付けネジ(お客様にてご用意)が必要となります。

NEW

GT21 ワイドモデル

GT21モデルの可能性が広がる

詳細は
こちらからコンセプト
ムービー

Smart silver



Cool black



GT21ワイドモデルの詳細は…

- 三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000シリーズ ワイドモデルカタログ(L(名)08460)

GT21モデル史上もっとも高精細
さらに多彩なインタフェースを内蔵

色で選べるシルバーとブラックの2色をラインアップ。高解像度に加え65536色のカラー液晶で表現力が広がります。GT21モデルで初めてUSBホストを搭載し、USBマウスやキーボードなどが接続可能に。また、Ethernetプリンタが使用できます。

項目	仕様
ディスプレイ	7型ワイド TFTカラー液晶 65536色
解像度	WVGA
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…15MB
標準 インタフェース	Ethernet、RS-232、RS-422/485 USBホスト(USB-A)…1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース

ワイドな画面で、表示できる情報量が増える

高解像度のWVGAディスプレイで横の表示エリアが広がり、アラームメッセージなどの横長の情報も充分に表示できます。

解像度は5.7型標準モデル比5倍で表現力が格段に違う！



リモートモニタで用途が広がる

GT21モデルでVNCサーバ機能を使ったりリモートモニタが可能に。操作盤から離れた場所にあるパソコンや手元のタブレットでGOTと同じ画面を確認しながら、装置のモニタ、調整ができ、作業効率向上に貢献します。

* GT21モデルではGT2107-Wのみ対応しています。



グラフィックがさらにきれいに

GT21モデルでアウトラインフォントが使用可能に。さらにアンチエイリアス対応によりギザギザが目立たず、滑らかで美しい表示が可能になりました。より視認性の高い画面デザインを実現します。

* GT21モデルではGT2107-Wのみ対応しています。

標準 16ドット高品位ゴシック

Happy

Wide アウトラインゴシック(アンチエイリアス有効)

Happy

滑らかな美しい文字表示により視認性が向上!

■ GT21ワイドモデルの外観 [前面/背面]



① USBインタフェース: 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。

② USBインタフェース: 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、ログイン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・バーコードリーダ*・RFIDリーダ*の接続も可能です。

* USBキーボード(HID)対応の機種のみ。

③ Ethernetインタフェース

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。CC-Link IEフィールドネットワークBasic対応機器の接続も可能です。

④ RS-422/485インタフェース

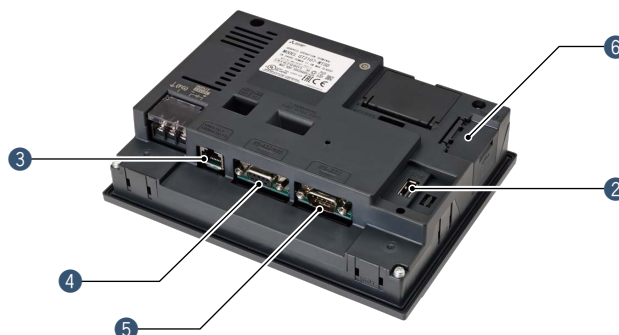
各種FA機器、バーコードリーダと接続できます。

⑤ RS-232インタフェース

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。

⑥ SDメモ리카ードインタフェース

アラームやログインデータなど大量のデータを保存できます。



GT21 モデル

■ GT2105-Q/GT2104-R

見やすい画面サイズのGT2105-Q

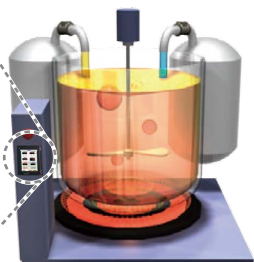
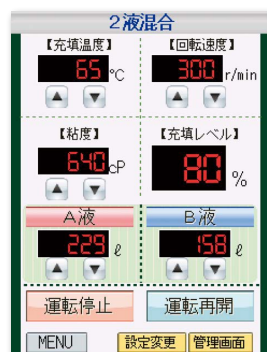
ワイドな画面でEthernetポート搭載のGT2104-R



項目	仕様	
	GT2105-Q	GT2104-R
ディスプレイ	5.7型 TFTカラー液晶 65536色/ TFTモノクロ液晶(白/黒)	4.3型 TFTカラー液晶 65536色
解像度	QVGA	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 インタフェース	RS-232C、RS-422/485 USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース	Ethernet、RS-232C、RS-422/485 USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース

狭い場所にも使える縦置き表示

縦置き表示も可能なため、横幅の狭い操作盤にも使用でき、装置の小形化にも役立ちます。



装置の小形化が実現できます。

ワイドだから情報量がいっぱい! (GT2104-R)

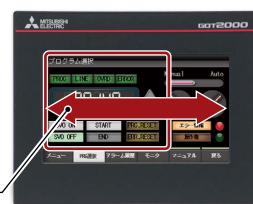
小さな画面でも多くの情報を色鮮やかに表示できます。

GT2104S-QSBD



4.7型
サイズ: 4.7型
解像度: 320×240
表示色: 256色

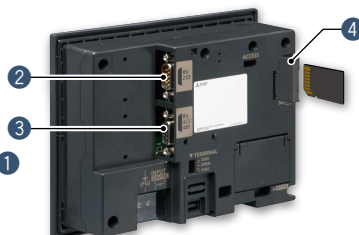
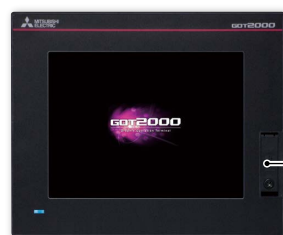
GT2104-R TBD



4.3型
サイズ: 4.3型
解像度: 480×272
表示色: 65536色

横方向の
解像度
1.5倍

■ GT2105-Qの外観 [前面/背面]



① USBインタフェース: 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。

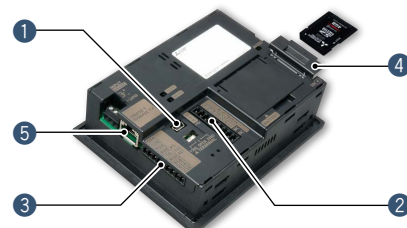
② RS-232Cインタフェース

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。

③ RS-422/485インタフェース

各種FA機器、バーコードリーダと接続できます。

■ GT2104-Rの外観 [前面/背面]



④ SDメモ리카ードインタフェース

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。

⑤ Ethernetインタフェース

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。CC-Link IEフィールドネットワーク Basic対応機器の接続も可能です。

* GT2104-Rのみ。

■ GT2104-PMBD/GT2103-PMBD

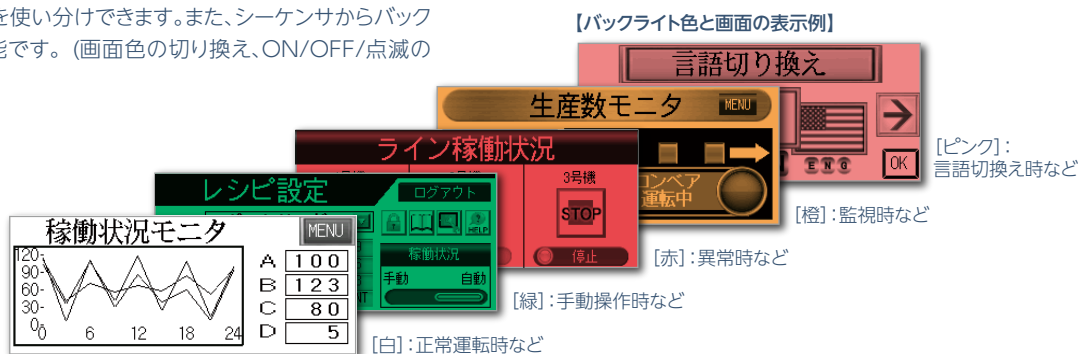
モノクロ液晶 5色バックライトタイプ



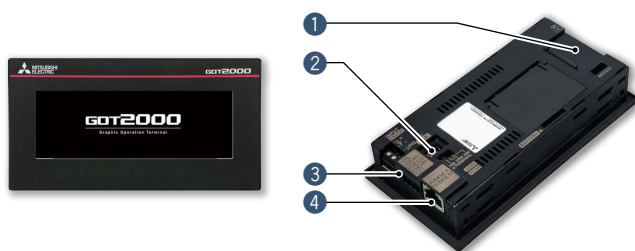
項目	仕様	
	GT2104-PMBD	GT2103-PMBD
ディスプレイ	4.5型 TFTモノクロ液晶(白/黒) 32階調	3.8型 TFTモノクロ液晶(白/黒) 32階調
解像度	384×128ドット	320×128ドット
バックライト	5色LED(白、緑、ピンク、橙、赤)	
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…6MB	格納用メモリ(ROM)…3MB
標準 インタフェース	Ethernet, RS-422/485 USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース	Ethernet, RS-422/485 USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース
拡張 インタフェース	—	SDメモ리카ードインタフェース

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)

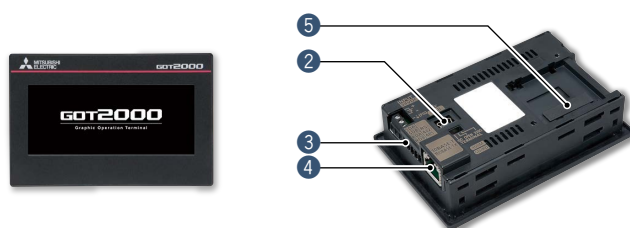


■ GT2104-PMBDの外観 [前面/背面]



- SDメモ리카ードインタフェース**
アラームやロギングなどのデータを保存できます。
* GT2104-PMBDのみ。
- USBインタフェース: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。
- RS-422/485インタフェース**
各種FA機器、バーコードリーダと接続できます。

■ GT2103-PMBDの外観 [前面/背面]



- Ethernetインタフェース**
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。CC-Link IEフィールドネットワークBasic対応機器の接続も可能です。
- SDメモ리카ードユニット用インタフェース**
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-PMBDのみ。



GOT2000対応HMIソフトウェア

GT SoftGOT2000

パソコンやパネコンがGOT2000に。表示器の多彩な機能をこのソフトウェアに凝縮。



GT SoftGOT2000の詳細は…
●三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000対応HMIソフトウェア
GT SoftGOT2000
(L名)08605

ライセンスキー
(USBポート用)

GOT2000シリーズとの高い親和性

GOT2000シリーズと同等の機能を使用できます。
また、画面作成ソフトウェア GT Works3で作成したGOT2000シリーズのプロジェクトデータをGT SoftGOT2000に変換して使用できます。

▶対応している機能についてはP.142「機能一覧」へ

プロジェクトデータを流用



GOT2000シリーズと同様の操作性

タッチ操作だけでなく長押しが可能です。モーメンタリスイッチやONディレイ設定が可能となり、操作の安全性、操作性が向上します。



MI3000 with GT SoftGOT2000

▶MELIPC MI3000にはGT SoftGOT2000をプリインストールしています。詳細はP.180へ

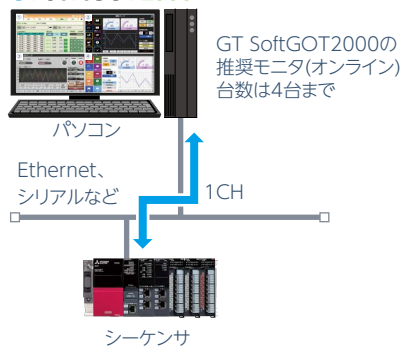
選べるシステム構成

GT SoftGOT2000は1つのチャンネルのみをモニタするシングルチャンネル接続と、複数のFA機器を4チャンネルまで同時にモニタするマルチチャンネル接続が可能です。お客様の用途に合わせて選択できます。

シングルチャンネル接続(GT SoftGOT2000)

GT SoftGOT2000が対応している全ての通信形態で接続できます。

GT SoftGOT2000

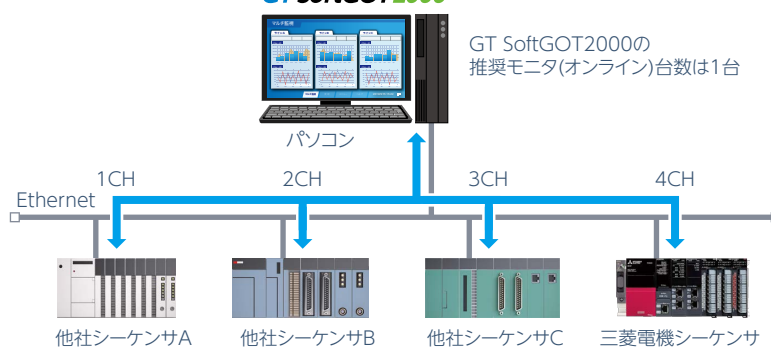


マルチチャンネル接続(GT SoftGOT2000(Multi-channel))

NEW

Ethernet接続、OPC UAサーバとの接続、マイコン接続時のみマルチチャンネル接続が可能です。1台のGT SoftGOT2000で最大4チャンネルの複数FA機器を同時モニタできます。

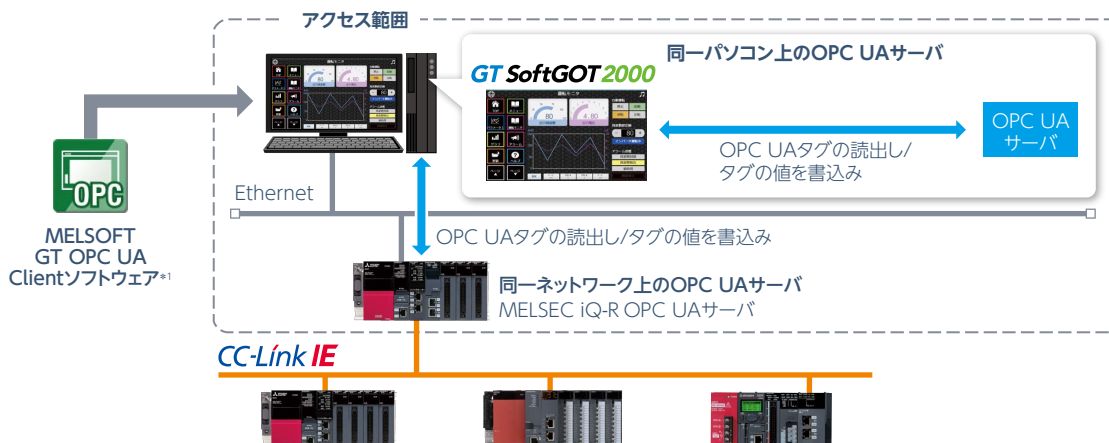
GT SoftGOT2000



OPC UAサーバとの接続が可能 **NEW**

GT SoftGOT2000をOPC UAのクライアントとして、OPC UAサーバに接続できます*1。

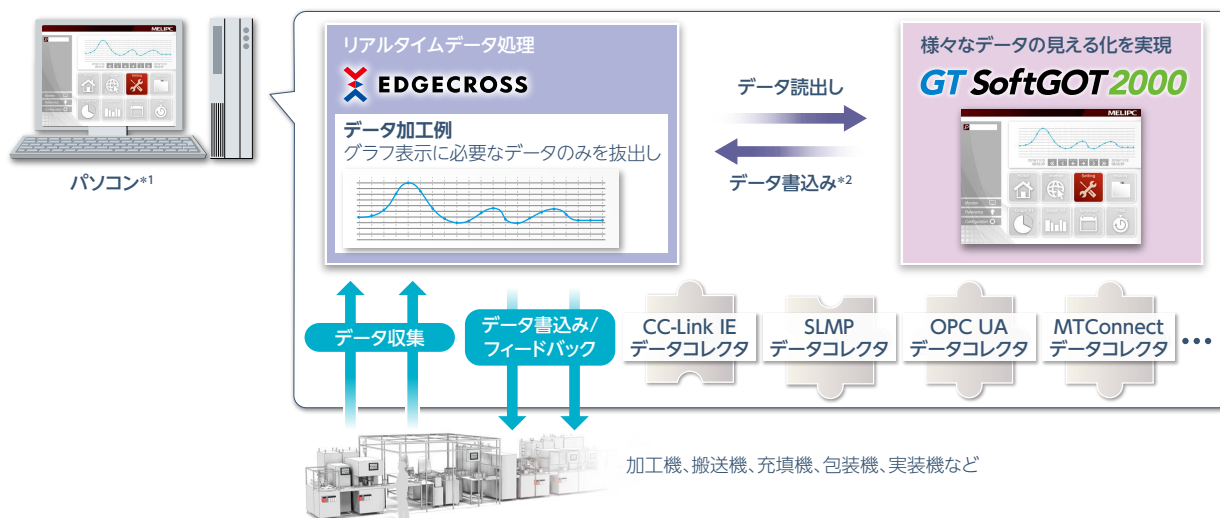
*1 OPC UAサーバと接続するには、MELSOFT GT OPC UA Clientソフトウェアのインストールが必要です。
ソフトウェアはFAサイトまたはEdgecrossマーケットプレイスより入手できます。また、OPC UAクライアント接続を使用する場合、OSはWindows®7以降を使用してください。



Edgecrossとの連携が可能

EdgecrossはFAとITを協調させるオープンな日本発のエッジコンピューティング領域のソフトウェアプラットフォームです。Edgecrossにより、生産現場に近い場所でデータ分析・診断することで、生産現場へリアルタイムにフィードバックしたり、ベンダーやネットワークを問わず、各設備、装置からデータ収集及びデータ送受信が可能です。

Edgecrossで収集したデータはGT SoftGOT2000のグラフ表示や、トレンド表示など豊富な機能を活用して簡単に見える化し、簡易分析できます。



*1 パソコンにEdgecross基本ソフトウェアと、データコレクタ、GT SoftGOT2000のインストールが必要です。

*2 GT SoftGOT2000からEdgecross基本ソフトウェアへデータの書込みをする場合は、別途MELSOFT GT OPC UA Clientソフトウェアのインストールが必要です。

解像度は自由に設定可能

ユーザが自由に設定できる解像度指定により、使用する情報機器に応じて画面サイズを変更できます。



現場GOTと同じ画面を事務所のパソコンで監視(SoftGOT-GOTリンク機能)

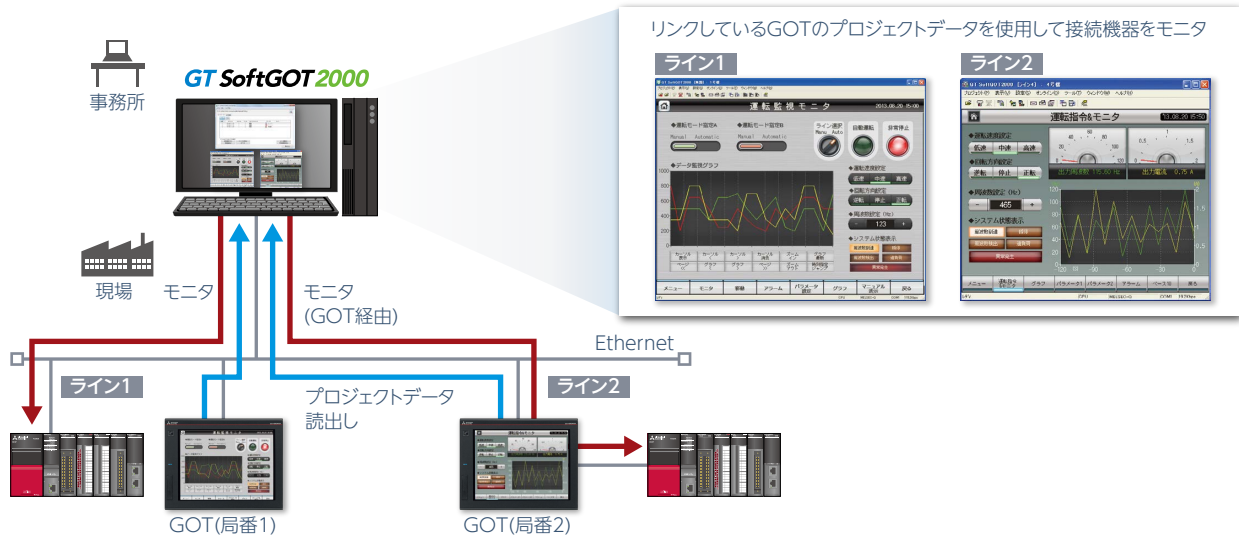
現場にGOTがあれば、Ethernetで接続されたGOTのプロジェクトデータをGT SoftGOT2000が読み出し、そのプロジェクトデータを使って接続機器をモニタできます。

GT SoftGOT2000用のプロジェクトデータを作成する必要がなく、Ethernetで接続されたFA機器をすぐに遠隔監視できます。

GT SoftGOT2000では現場のGOTと別の画面を閲覧できるため、現場の作業に影響を与えることなく、監視できます。

また、GT SoftGOT2000とGOTでの同時操作を防ぐため、どちらか一方のみの操作を許可する排他制御を標準で搭載しており、安心して運用できます。

* SoftGOT-GOTリンク機能に対応するGOTはGT27、GT25です。GT21は対応していません。

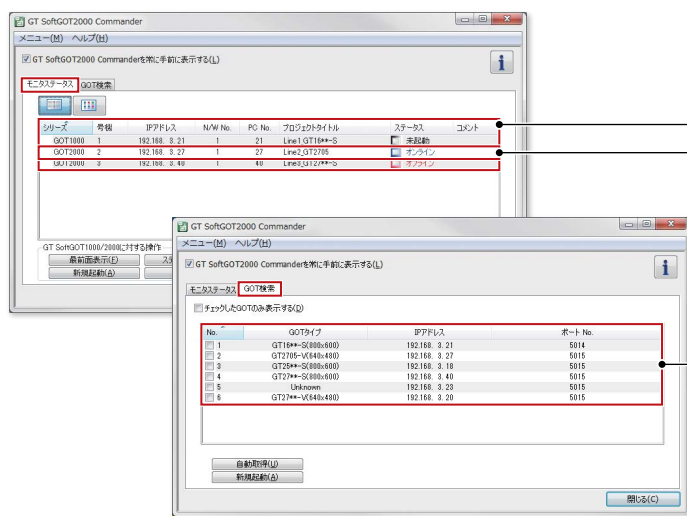


Point

GT SoftGOT2000 Commanderで監視作業を効率よく！

GT SoftGOT2000 Commanderで、SoftGOT-GOTリンク機能を使用しているGT SoftGOT2000のモニタ状態の確認、モニタの開始/停止を操作するなどの一括管理ができます。

* GT SoftGOT2000 CommanderはGT SoftGOT2000同様に、GT Works3に同梱されているソフトウェアです。



SoftGOT-GOTリンク機能を使用したいGOTが多数ある場合に、大活躍！

どのGOTとリンクしていて、モニタステータスがどのような状態にあるか一覧で把握できます。

GT SoftGOT2000の推奨するモニタ(オンライン)台数は4台のため、例えば20台起動しておいて、モニタステータスを切り換えて4台のみをオンライン(モニタ中)にする運用で、効率的に大規模システムの監視ができます。

モニタ開始/停止の変更が簡単！

各行のコメント列をダブルクリックでステータス(オンライン⇄オフライン、未起動⇄オンライン(オフライン))を切り換えます。

・オンライン:モニタ中
・オフライン:モニタ停止

リンクしたいGOTを自動で検索！

SoftGOT-GOTリンク機能を使用可能なGOTを検索できます。

より高度なシステムを構築できる

GT SoftGOT2000からWindows®の別アプリケーションの起動が可能です。

また、ユーザで作成したアプリケーションからGT SoftGOT2000の内部デバイスに対し、読出し/書込みを行うことができます。

GT SoftGOT2000とユーザ作成アプリケーションの連携により、ユーザ独自の制御、データ管理などが実現できます。

* 使用できる内部デバイスはGD、GS、GB、SGB、SGDです。

* 対応しているアプリケーションについては、GT SoftGOT2000 Version1のマニュアルをご参照ください。



3

GT SoftGOT2000



GT SoftGOT2000のモニタ画面上のタッチスイッチから他アプリケーションを起動できる!

あらかじめGT SoftGOT2000の画面上にアプリケーション起動用のタッチスイッチなどを配置しておくことでGT SoftGOT2000をモニタ中に、他のアプリケーション(Microsoft® Excel®など)を起動することができます。設備監視とパソコンアプリケーション操作の連携により、監視作業の効率化を実現します。

Microsoft® Excel®を起動

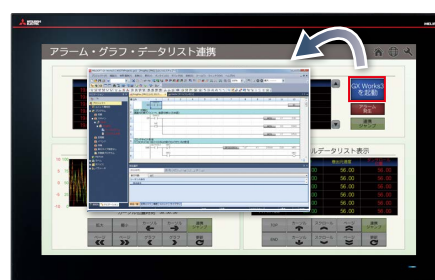
GT SoftGOT2000で収集したログデータがすぐにグラフで確認できます。



GX Works3を起動

MI3000を現場に置いておけばノートパソコンを持ち込まなくてもシーケンスプログラムをモニタできます。

* あらかじめGX Works3をインストールする必要があります。



MI3000 with GT SoftGOT2000

▶ MI3000の詳細についてはP.180へ

自動起動も可能!

スクリプトを使用して、エラーが発生した場合やデバイス値の条件などを設定することで、他アプリケーションの自動起動が可能です。(GSデバイスによる制御)

GOT Solutions

INDEX

Your Solution

GOT2000

Graphic Operation Terminal



4

GOT Solutions INDEX

GOTらくらくリモートソリューション

30

・ GOT Mobile機能	32	・ VNCサーバ機能	35
・ iQ Monozukuri アンドン Ver.UP	33	・ SoftGOT-GOTリンク機能	36
・ iQ Monozukuri 工程リモート監視 NEW	34	・ パソコンリモート操作(Ethernet)機能	37

GOTさくさく駆動機器(サーボ)連携ソリューション

38

・ ドライブレコーダ機能	40	・ サーボアンプモニタ機能	47
・ サーボアンプグラフ機能 NEW	41	・ インテリジェントユニットモニタ機能	48
・ 機械診断機能	42	・ Rモーションモニタ機能/ Qモーションモニタ機能	48
・ アンプ寿命診断機能	43	・ モーションSFCモニタ機能	49
・ ワンタッチ調整機能/チューニング機能	44	・ モーションプログラム編集機能 NEW	50
・ システムランチャー (サーボネットワーク)機能	45	・ GOT Drive Plus (有償テンプレート画面) NEW	51
・ 電力モニタ	46		
・ アラーム表示機能	46		

GOTさくさく駆動機器(インバータ)連携ソリューション NEW

52

・ パラメータ設定(シンプルモード)/ パラメータレシピ (簡易バックアップ/リストア)	54	・ 機械診断(負荷特性測定)	56
・ 一括モニタ	55	・ インバータ寿命診断	57
・ 運転指令	55	・ FAトランスペアレント	57

GOTさくさく駆動機器(ロボット)連携ソリューション

58

・ ロボットの立上げ・保守を支援する 各種連携機能	58
------------------------------	----

シーケンサ連携機能		59
・シーケンスプログラムモニタ(SFC)機能	59	・FXリスト編集機能&FX回路モニタ機能
・シーケンスプログラムモニタ(回路)/ シーケンスプログラムモニタ (iQ-R回路)機能	60	・ログビューア機能
保全機能		63
・バックアップ/リストア機能	63	・ネットワークモニタ機能
・システムランチャー機能	Ver.UP 64	・アラーム機能
・CC-Link IEフィールドネットワーク診断	65	・ドキュメント表示機能
・FATランスペアレント機能	66	・GOT診断機能
・デバイスモニタ機能	67	
ハードウェア		71
・環境規格対応	71	・マルチメディア機能
・無線LAN通信ユニット	72	・ビデオ表示機能/RGB表示機能/ 映像出力機能
・Ethernet通信ユニット	72	Ver.UP 75
・音声出力機能	73	
セキュリティ&システム運用		76
・レシピ機能	Ver.UP 76	・ハードコピー機能やレポート機能の プリンタ出力
・レシピ表示(レコード一覧)	77	Ver.UP 83
・リソースデータの書き込み	78	・ベース画面サイズ拡張
・各種セキュリティ機能	79	NEW 84
・操作ログ機能	Ver.UP 80	・GT Designer3なしで コメント表示の内容を変更
・オペレータ認証機能	81	NEW 85
・ネットワークドライブ	NEW 82	・FDA 21 CFR Part 11への対応について
		86
		・ロギング&グラフ・リスト
		Ver.UP 87
データ連携機能		88
・MESインタフェース機能	88	・ファイル転送機能
・ファイル管理機能	Ver.UP 89	Ver.UP 90
その他FA機器連携機能		91
・マルチチャンネル機能/ デバイスデータ転送機能	91	・iQSSユーティリティ機能
・CNCとの連携機能	92	・e-F@ctory支援モジュール (無償サンプルプロジェクト)
・レーザ変位センサとの連携機能	93	NEW 95
・ビジョンセンサとの連携機能	93	・標準画面サンプル、機能サンプル
		96
		・接続画面サンプル、iQSS関連サンプル
		97

GOTらくらくリモートソリューション

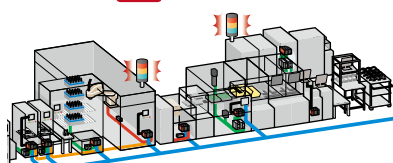


離れた場所から、現場が見える!

■ 現場にいたなくても設備の状態を簡単に把握したい!



現場 **!** トラブル発生!



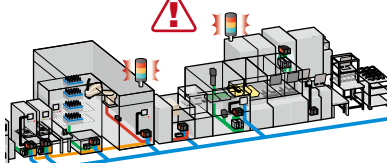
事務所



■ 遠く離れた場所から、現場の状況を把握したい!



現場 **!** ? ?



■ 現場から、事務所のパソコン内のマニュアルや図面を閲覧したい!



現場から、事務所のパソコン内のマニュアルや図面を閲覧したい!



パソコンを取りに行かないと原因がわからない...急いで行かなくちゃ。



各種リモートモニタ・操作機能で、用途に応じた幅広いリモートソリューションをご提案!

立上げ・調整作業から保全作業まで、携帯端末やパソコンを活用した様々な効率化を実現します。

GOT2000が、工場の「見える化」、生産現場の「トータルコスト削減」に貢献します。

■ リモートメンテナンス機能の比較

項目	パソコン・タブレットからGOTや接続機器をモニタ・操作					GOTからパソコンをモニタ
	GOT Mobile 機能 P.32	iQ Monozukuri アンドン Ver.UP P.33	iQ Monozukuri 工程リモート監視 NEW P.34	VNCサーバ機能 P.35	SoftGOT-GOT リンク機能 P.36	パソコンリモート操作 (Ethernet)機能 P.37
クライアント同時接続数	○ 最大5つ	—	—	× 同時接続不可 (1対1のみ)	○ 最大7つ*1	—
クライアントごとに異なる画面を表示	○	—	—	× GOTの画面をそのまま表示	△*2	—
描画性能	○	○	○	△	○	—
閲覧アプリケーション	Webブラウザ (Google Chrome, Safari)	—	GT SoftGOT2000 (別途ライセンスキーが必要)	VNCビューア (フリーソフト*3)	GT SoftGOT2000 (別途ライセンスキーが必要)	—
必要オプション	ライセンス (GOTに登録)	—	ライセンス (パソコンに登録) ライセンスキー (パソコンに装着)	ライセンス (GOTに登録)	ライセンスキー (パソコンに装着)	ライセンス (GOTに登録)
操作権の排他制御	○	○	○	○	○	—
画面表示	△ GOTと一部差異あり	○ GOTと同等	○ GOTと同等	○ GOTと同等	○ GOTと同等	—
各種モニタ機能 (シーケンスプログラムモニタ等)	× 非対応	× 非対応	× 非対応	○ GOTと同等	× 非対応	—

*1 GOTネットワーク連携機能を使用時、クライアント同時接続ができます。ただし、GOTと接続機器間の接続形態により制約があります。

*2 画面切り換えデバイスにGOT内部デバイスを使用時、クライアントごとに異なる画面を表示できます。

*3 動作確認済みのVNCクライアントソフトウェアについては、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。

安全に関するご注意

GOT Mobile機能、VNCサーバ機能、SoftGOT-GOTリンク機能、パソコンリモート操作(Ethernet)機能、iQ Monozukuri製品を使用して、現場から離れた場所で制御機器を操作する場合、現場の作業員がその操作に気付かず事故に繋がることがあります。また、ネットワークの使用環境によっては通信に遅延や途切れが発生し、作業員の想定通りに制御機器を遠隔操作できない場合があります。これらの機能を使用する場合は、現場の状況や安全に十分に注意して遠隔操作を行ってください。

■ 現場で活躍するGOTのリモート機能

■ 複数箇所から同時にモニタ/操作したい！

- ▶ GOT Mobile機能 32
- ▶ SoftGOT-GOTリンク機能 36



■ アンドンシステムを簡単に構築したい！

- ▶ GOT Mobile機能 32
- ▶ iQ Monozukuriアンドン **Ver.UP** 33

■ 事務所のパソコン内のデータを現場で見たい！

- ▶ パソコンリモート操作(Ethernet)機能 37

■ できるだけ高速な応答性能が欲しい！

- ▶ GOT Mobile機能 32
- ▶ SoftGOT-GOTリンク機能 36

■ リモート用の画面作成に手間をかけたくない！

- ▶ VNCサーバ機能 35
- ▶ SoftGOT-GOTリンク機能 36

■ 各種モニタ機能(シーケンスプログラムモニタ等)もリモート操作したい！

- ▶ VNCサーバ機能 35

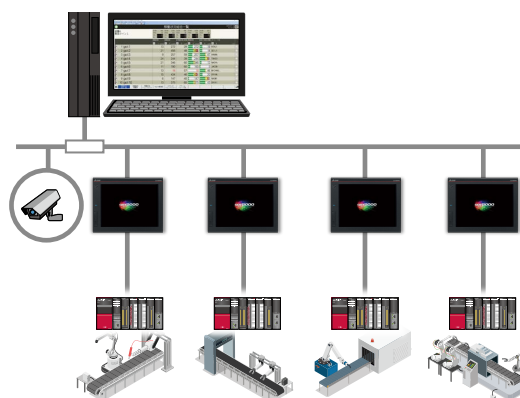
■ 端末に応じた画面でモニタ/操作したい！

- ▶ GOT Mobile機能 32



■ 複数装置の情報をまとめて管理したい

- ▶ iQ Monozukuri 工程リモート監視 **NEW** 34



システム運用を
サポート

離れた場所から、現場が見える!

GOT Mobile機能

困っていませんか?



現場にいなくても設備の状態を簡単に把握したい!

GOTなら解決できます!

遠く離れた場所から、タブレットなどのWebブラウザで現場の状況を確認できます!



クリーンルームの外から確認

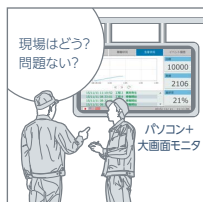


離れた場所から確認



事務所から確認

さらに、こんな使い方も!



大画面で見える化



5人同時に作業



1台のパソコンで設備全体を把握

タブレットなどのWebブラウザを使って、離れた場所から設備の状態を把握できます。5つの情報機器が同時にアクセスでき、それぞれ異なる画面を表示、操作できます。

* 1台のGOTに対して、同時に接続できるクライアント数は最大5つです。

機能特長

現場のGOTを通じて、遠隔地のパソコンやタブレットなどの情報機器から現場の接続機器をモニタ・操作できます。

* 別途ライセンス(GT25-WEBSKEY)が必要です。

セキュリティ・排他制御で安心

操作権の排他制御により、同一ネットワーク上の機器の同時操作による事故を防止できます。(GOTネットワーク連携*) また、接続パスワードにより、モニタ・操作可否を制御できます。

*1 詳細は、P.36をご参照ください。

5つの情報機器で同時にモニタ



*1 GT2505は無線LAN通信ユニットを装着できません。別置きのアksesポイントが必要です。

*2 使用可能国は製品一覧(P.168)をご参照ください。

情報機器ごとに自由に画面作成

* 最大2048×2048ドット



詳細は
GOT2000シリーズ
GOT Mobile機能導入事例集
L(名)08463をご参照ください。



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.142 ~)」をご参照ください。

- GOT Mobile機能で利用できるオブジェクト、図形、機能について タブレットなどの情報機器で表示できるオブジェクト、図形、使用できる機能に制約があります。詳細はマニュアルをご参照ください。
- GOT Mobile機能に関する注意事項について 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-0090をご参照ください。
- 周辺機器について VPN接続やその他弊社FA機器との接続親和性の良い周辺機器については、三菱電機FAサイトのe-Factory Allianceのコーナー(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/sols/efactory/alliance/index.html)にてご紹介しています。

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	SoftGOT

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

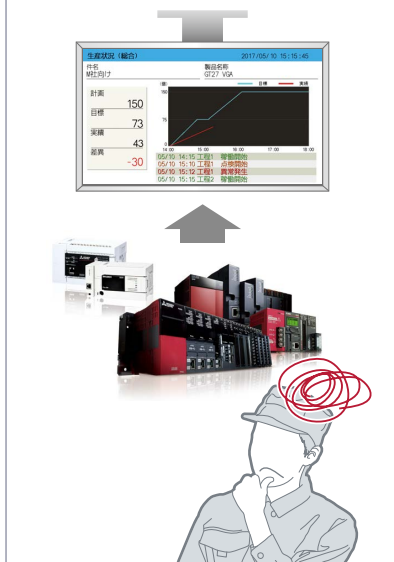
システム設計を
サポートシステム運用を
サポート

アンドンシステムを簡単に構築!

Ver.UP

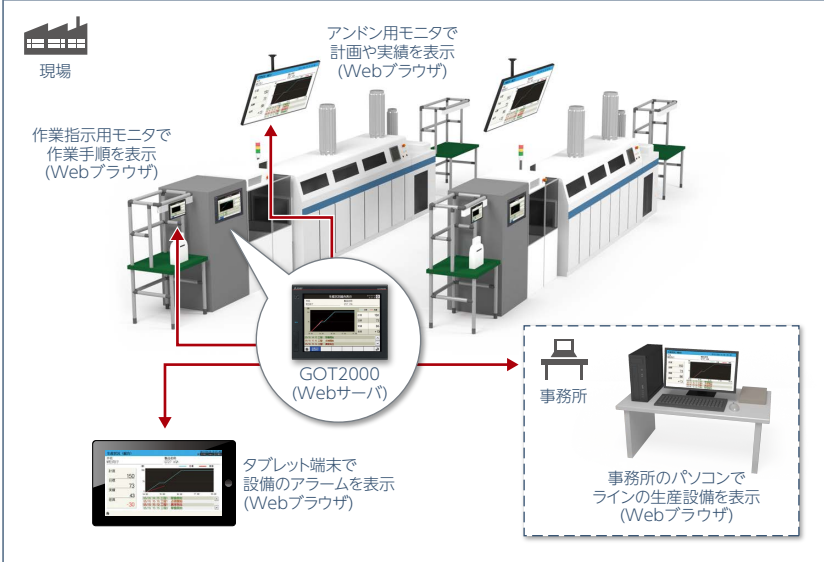
iQ Monozukuri アンドン

困っていませんか?



コストをかけず簡単にアンドンシステムを構築して、現場の見える化をしたい。

GOTなら解決できます!



iQ Monozukuri アンドンはGOT2000+汎用Webブラウザで簡単に実現できる簡易アンドンパッケージです。生産設備から得られる情報を、GOT2000を通してアンドン用モニターなどに表示することで、現場の情報を共有し、見える化します。

機能特長

GOT2000に接続できる機器があれば、簡単にアンドンシステムを構築できます。アンドンシステム構築のためのプログラミング知識がなくても、専用の設定ツール(コンテンツパブリッシャー)により、アンドン画面を簡単に設定・変更できます。

* 別途iQ Monozukuri アンドンパッケージが必要です。

DB(データベース)モードで

複数装置の監視に対応 **NEW**

GOTがアンドンDB(データベース)を利用して収集した複数装置の情報を、アンドン用モニターに一括表示できます。

コンセプトムービー



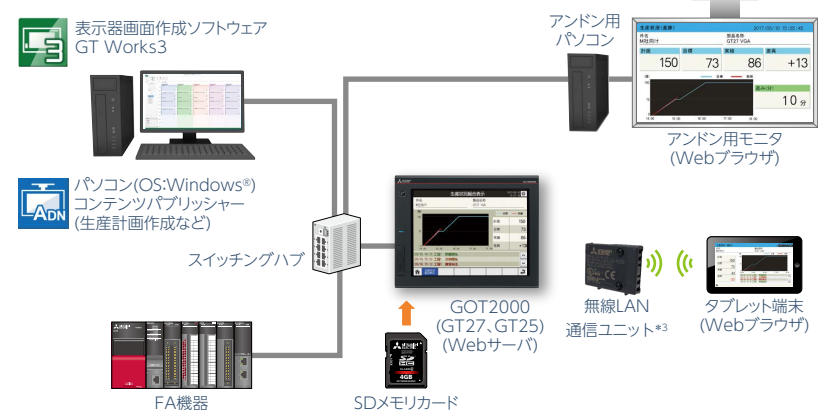
詳細は
iQ Monozukuri
アンドンカタログ
I(名)08486をご参照ください。



システム構成例*1

iQ Monozukuri アンドンパッケージ*2

- 1 コンテンツパブリッシャー
- 2 iQ Monozukuri アンドン用GOTプロジェクトファイル(テンプレート画面)
- 3 GOT Mobile機能ライセンス
- 4 iQ Monozukuri アンドン用ライセンス



*1 DB(データベース)モードのシステム構成は異なります。詳細は左記に記載のカタログをご参照ください。

*2 パソコンやGOT2000、SDメモリーカード内に転送して使用します。

*3 GT2505は無線LAN通信ユニットを装着できません。別置きのアksesポイントが必要です。

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	SoftGOT

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

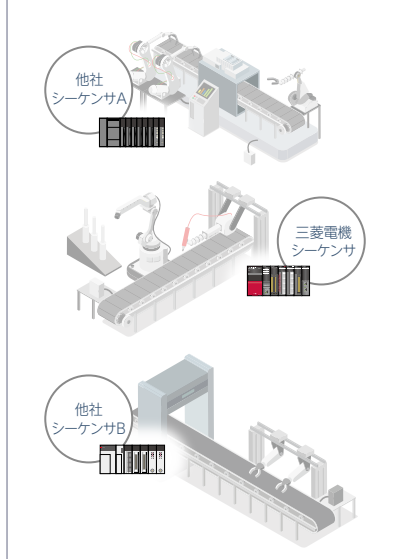
事務所から複数装置を簡単に遠隔監視!

NEW

■ iQ Monozukuri 工程リモート監視

システム運用を
サポート

困っていませんか?



各装置で個別に持っている情報を有効活用したい。

GOTなら解決できます!



現場GOTを介して、生産現場の稼働状況や、各装置ごとの操作ログやアラーム情報などをGT SoftGOT2000に集約し、データの見える化を簡単に実現できます。見える化したデータを分析することで、生産現場全体の工程改善や生産性向上を支援します。

機能特長

生産現場のIoT化を簡単に実現し、複数装置の情報の収集、見える化、一括管理が可能です。

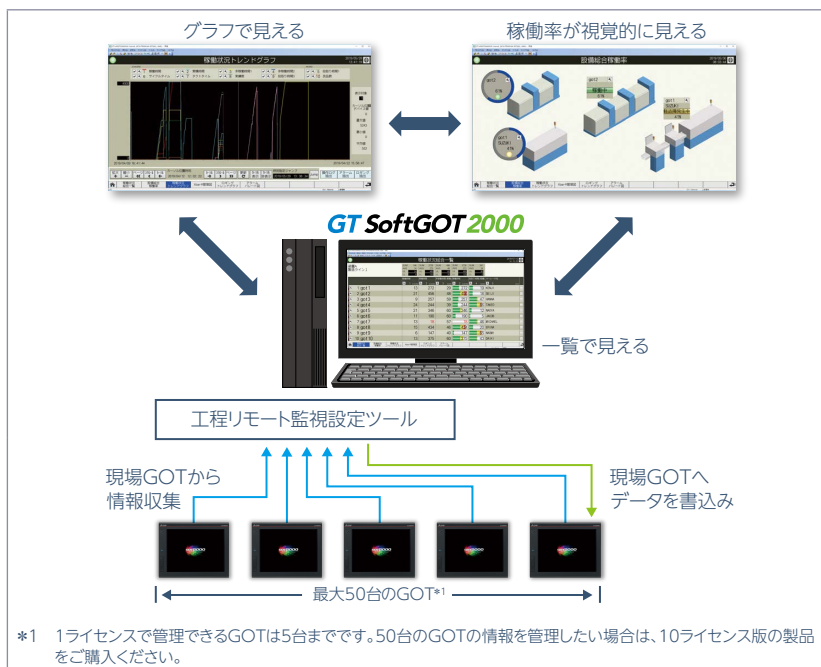
GT SoftGOT2000用テンプレートプロジェクトにより簡単にシステムの立ち上げが可能です。

また、専用の設定ツール(工程リモート監視設定ツール)で現場GOTのオペレータ情報をまとめて管理(読み出し/編集/書込み)でき便利です。

コンセプトムービー



詳細は
iQ Monozukuri
工程リモート監視カタログ
L(名)08673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*	SoftGOT

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

* Ethernet搭載機種のみ対応しています。

パソコンやタブレット端末から GOTを遠隔操作!



システム運用を
サポート

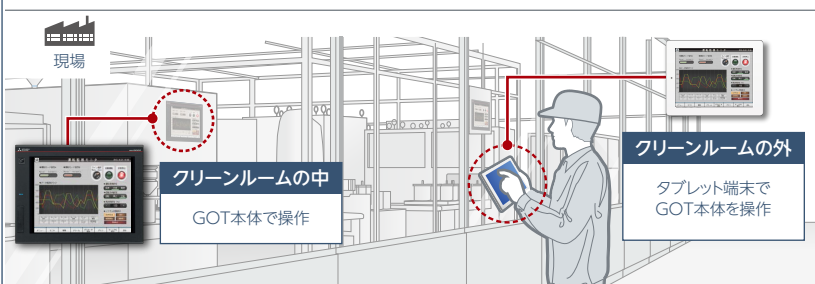
■ VNCサーバ機能

困っていませんか?



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!

GOTなら解決できます!



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

* 1台のGOTに対して、同時に接続できるクライアント数は1つです。

機能特長

遠隔地にある現場GOTの画面をそのまま、パソコンやタブレットなどの情報機器で閲覧・操作できます。表示用の画面作成は不要です。

* 別途ライセンス(GT25-VNCSKEY)が必要です。

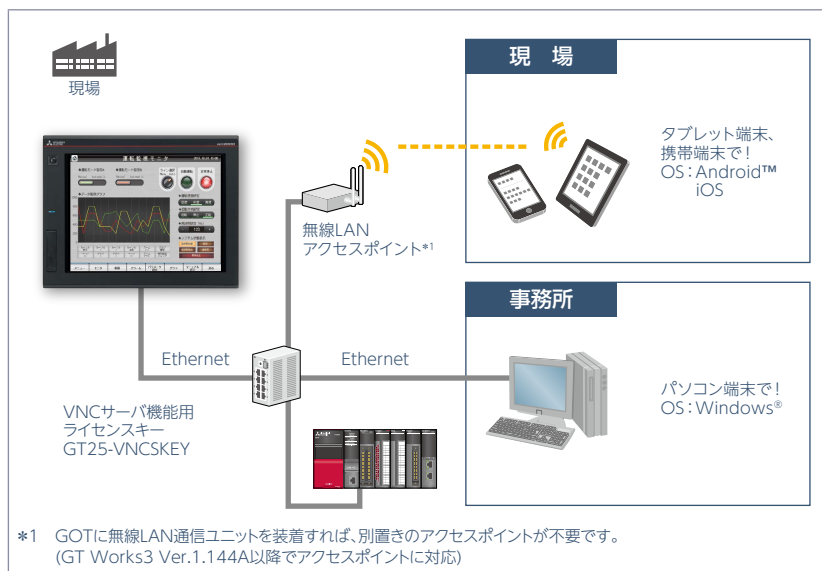
GOTと同じ操作が可能

シーケンスプログラムモニタ・ネットワークモニタ等のユーティリティ機能も使用でき、GOTと同じ操作が可能です。

セキュリティ・排他制御で安心

操作権の排他制御により、同一ネットワーク上の機器の同時操作による事故を防止できます。(GOTネットワーク連携*)
また、接続パスワードにより、モニタ・操作可否を制御できます。

* 詳細は、P.36をご参照ください。



詳細仕様・主な制約

- 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。
- 周辺機器について VPN接続やその他弊社FA機器との接続親和性の良い周辺機器については、三菱電機FAサイトのe-Factory Allianceのコーナー(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/sols/efactory/alliance/index.html)にてご紹介しています。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142～)」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*	SoftGOT

* GT21ワイドのみ対応しています。

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

4

GOT Solutions GOTらくらくリファクタリングソリューション

現場のGOTと事務所のSoftGOTを連携!



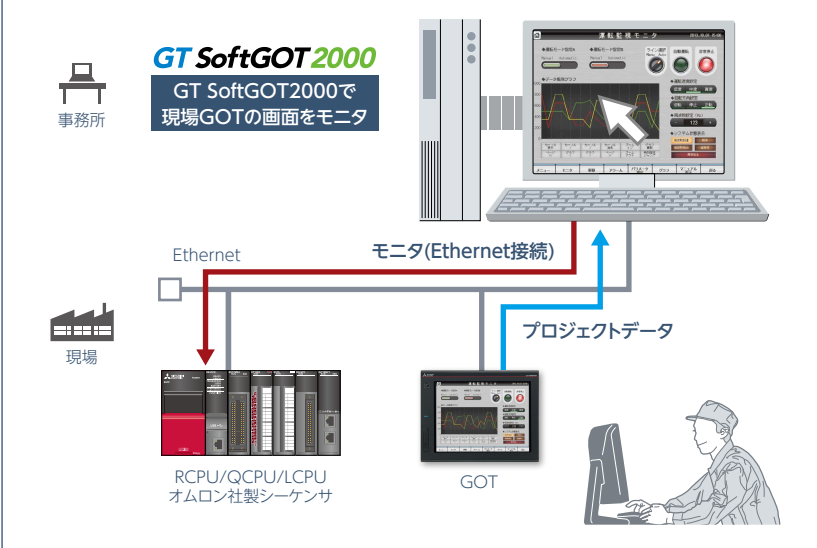
システム運用を
サポート

■ SoftGOT-GOTリンク機能



現場でトラブル発生。事務所からすぐに状況を確認したい!

GOTなら解決できます!



リモート用の画面を作成しなくても、GT SoftGOT2000で現場のGOTのプロジェクトデータを読み出して現場の状況を確認できます。

機能特長

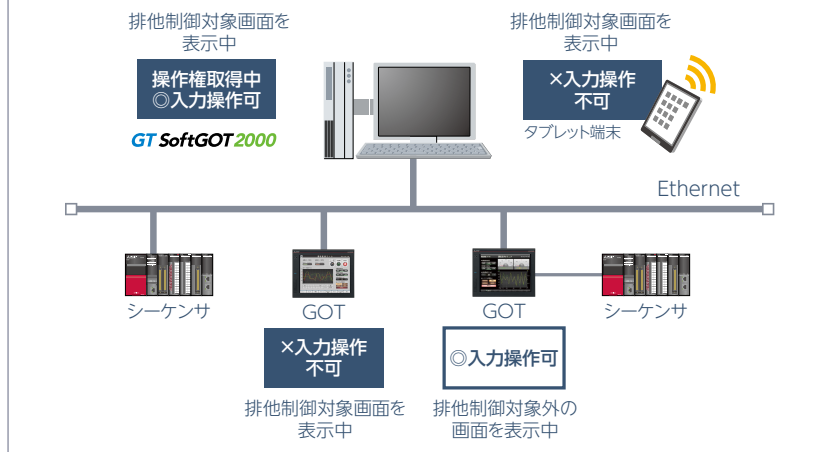
GOTとEthernetで接続されたパソコン上のGT SoftGOT2000からGOTのプロジェクトデータを読み出してGOTの接続機器をモニターでき、GOTと異なる画面で確認できます。

* 別途ライセンスキー (GT27-SGTKEY-U)が必要です。

セキュリティ・排他制御で安心

操作権の排他制御により、同一ネットワーク上の機器の同時操作による事故を防止できます。排他制御の有効/無効は画面ごとに設定できます。(GOTネットワーク連携)
また、GOTのプロジェクトデータのパスワードにより、不正アクセスを防止できます。

GOTネットワーク連携



詳細仕様・主な制約

- 多彩な周辺機器 RCPU、QCPU、LCPU、オムロン社製シーケンサ、MELIPC、CNC C70、ロボットコントローラ(Fシリーズ(CR750-Q、CR751-Q、CR750-D、CR751-D)、SQシリーズ(CRnQ-700(Q172DRCPU))、SDシリーズ(CRnD-700)、FRシリーズ(CR800-Q(Q172DSRCPU)))
- GT SoftGOT2000で使用可能な機能 GT SoftGOT2000では、GOT2000シリーズで使用可能な機能が一部使用できません。詳細はマニュアルをご参照ください。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142～)」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	SoftGOT

対応機器

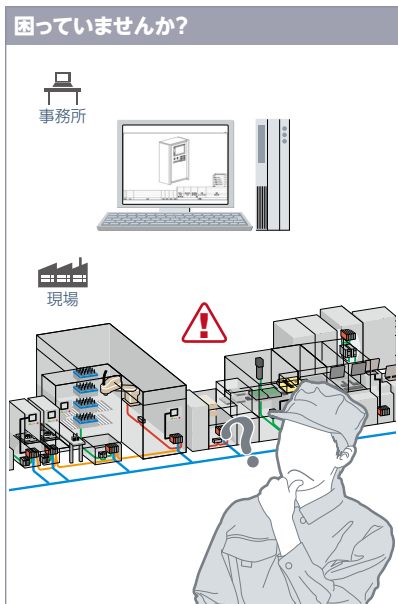
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

GOTからパソコンを遠隔操作!



システム運用を
サポート

■ パソコンリモート操作(Ethernet)機能



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!



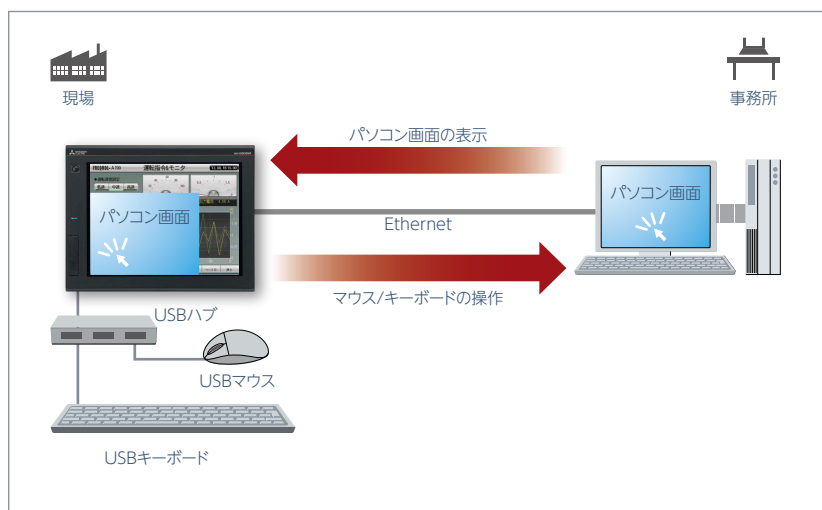
遠隔地にあるパソコンをGOTから操作し、パソコン内のマニュアルや図面を現場で確認
できます。

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Web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.142 ~)」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 SoftGOT

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さくさく駆動機器(サーボ)連携ソリューション

MITSUBISHI GRAPHIC OPERATION TERMINAL

GOT2000

MITSUBISHI SERVO AMPLIFIERS & MOTORS

+ MELSERVO-J4

お客様の「もっとこうしたい!」にお応えします!



詳細は
GOT2000シリーズ駆動機器連携
ソリューションカタログ
L(名)08332をご参照ください。

**GOT Drive⁺**

GOT2000駆動機器連携ソリューションムービー ▶

■ 駆動機器連携機能の対応機種(GT Works3 Ver.1.225K)

○：対応 △：一部機能のみ対応 ×：未対応 ー：対象外 サンプル：サンプル画面あり テンプレート：テンプレート画面(有償)あり 専用：専用画面あり

機能名	GOT対応機種				対応システム構成					
					CASE1		CASE2/CASE3		CASE4	
	GOT			GT SoftGOT 2000	MR-J4-A(-RJ)		MR-J4-B(-RJ) MR-J4-W2-B MR-J4-W3-B		MR-J4-GF(-RJ)	
	GT27	GT25	GT21		機能使用可否	サンプル画面*1/ 専用画面*2	機能使用可否	サンプル画面*1/ 専用画面*2 テンプレート画面*3	機能使用可否	サンプル画面*1/ 専用画面*2
ドライブレコーダ機能	○	○	×	×	×	×	○	専用	○	専用
サーボアンプグラフ機能	○	○	×	×	×	×	○	専用	×	×
機械診断機能	○	○	○	○	○	サンプル	○	サンプル	○	×
アンプ寿命診断機能	○	○	○	○	○	サンプル	○	サンプル	○	×
ワンタッチ調整機能	○	○	○	○	○	サンプル	○	サンプル	○	×
チューニング機能	○	○	○	○	○	サンプル	○	サンプル	○	×
システムランチャー (サーボネットワーク)機能	○	○	×	×	—	—	○	専用	—	—
電力モニタ	○	○	○	○	○	サンプル	○	サンプル	○	×
アラーム表示機能	○	○	○	○	○	サンプル	○	サンプル	○	×
サーボアンプモニタ機能	○	○	△	×	○	サンプル 専用	—	—	—	—
インテリジェントユニットモニタ機能*5	○	○	×	×	○*4	専用	○	専用	○	専用
Rモーションモニタ機能*5	○	○	×	×	—	—	○*6	専用	—	—
Qモーションモニタ機能*5	○	○	×	×	—	—	○*6	専用	—	—
モーションSFCモニタ機能*5	○	○	×	×	—	—	○*6	専用	—	—
モーションプログラム編集機能	○	○	×	×	—	—	○*6	専用	—	—
GOT Drive Plus (有償テンプレート画面)	○	○	×	×	—	—	○	テンプレート	—	—

1 サンプル画面とは、GT Works3(Ver.1.225K)に同梱済みの画面データです。サンプル画面はGT27-V(640×480)、GT2104-R(480×272)のみ。その他のGOTを使用する場合、GOTタイプを変更して使用できます。

*2 専用画面とは、GOTの拡張機能として提供される画面です。

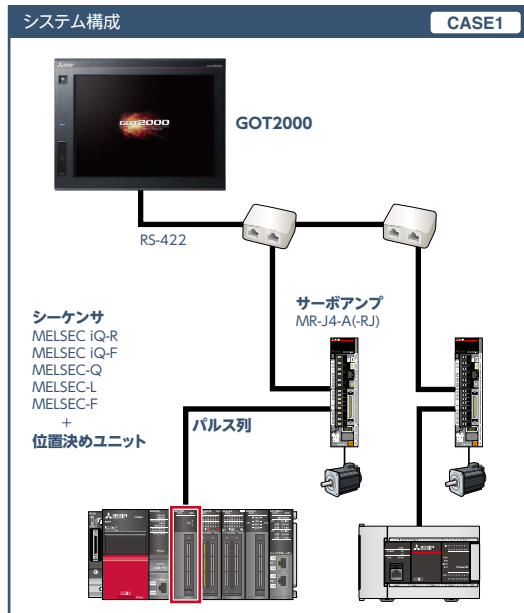
*3 テンプレート画面とは、「GT Works3アドオンライセンスGOT2000駆動機器(サーボ)連携プロジェクトデータ用」ソフトウェア製品に同梱されている画面です。ご購入が必要です。

*4 GOTとシーケンサを接続することで使用できます。

*5 接続機種(CPU、インテリジェントユニット)によって、GT Works3の対応バージョンが異なります。

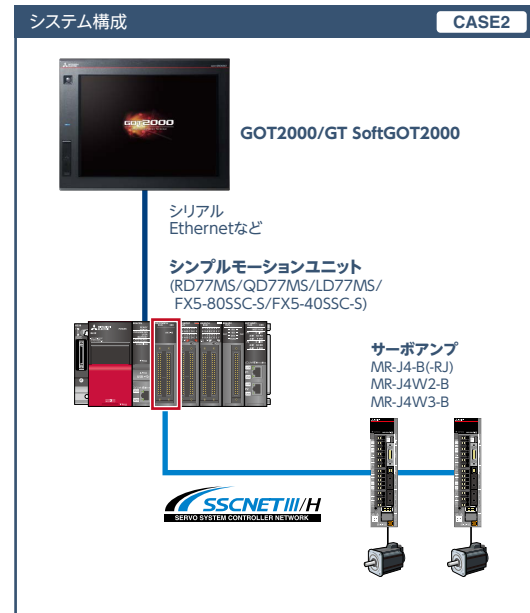
*6 システム構成CASE3の場合に使用できます。

■ GOTとサーボシステムとの連携を実現するシステム構成



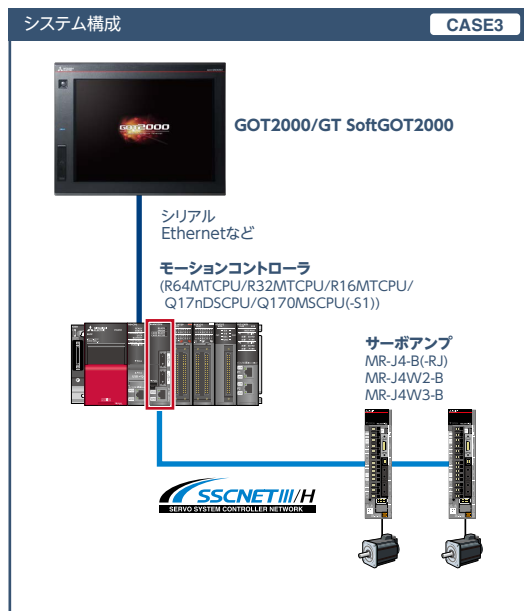
■システム構成の特長

- ・指令インターフェース:パルス列
- ・制御方式:位置決め制御
- ・プログラム:シーケンスプログラム(ラダー)
- ・最大制御軸数:1軸、2軸、4軸、8軸



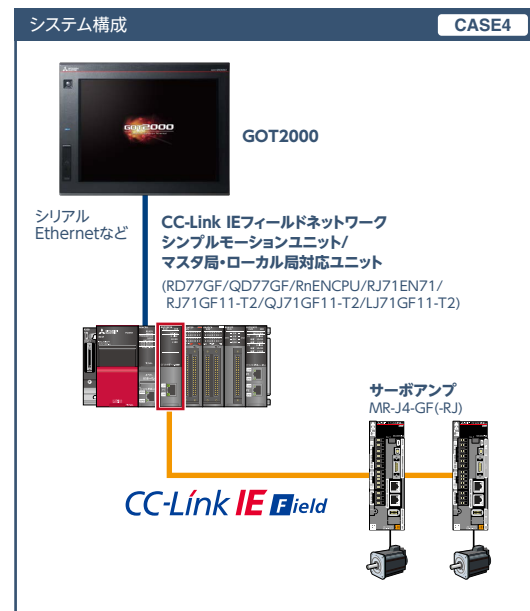
■システム構成の特長

- ・指令インターフェース:SSCNETⅢ/H
- ・制御方式:位置決め制御、同期制御、速度制御、トルク制御、押当て制御、カム制御
- ・プログラム:シーケンスプログラム(ラダー)
- ・最大制御軸数:2軸、4軸、8軸、16軸



■システム構成の特長

- ・指令インターフェース:SSCNETⅢ/H
- ・制御方式:位置決め制御、同期制御、速度制御、トルク制御、押当て制御、カム制御
- ・プログラム:モーションプログラム(SFC)
- ・最大制御軸数:16軸、32軸、64軸



■システム構成の特長

- ・指令インターフェース:CC-Link IEフィールドネットワーク
- ・制御方式:位置決め制御、同期制御、速度制御、トルク制御、カム制御
- ・プログラム:シーケンスプログラム(ラダー)
- ・最大制御軸数:4軸、8軸、16軸

アラーム発生時のサーボデータを確認!



保全作業を
サポート

■ ドライブレコーダ機能

困っていませんか?



装置が停止…。発生要因を簡単に確認したい。

GOTなら解決できます!

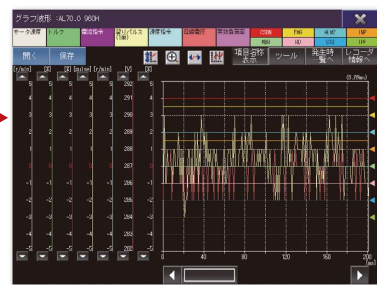
GOT2000



ドライブレコーダ情報一覧画面



アラーム一覧から
グラフ波形で確認!

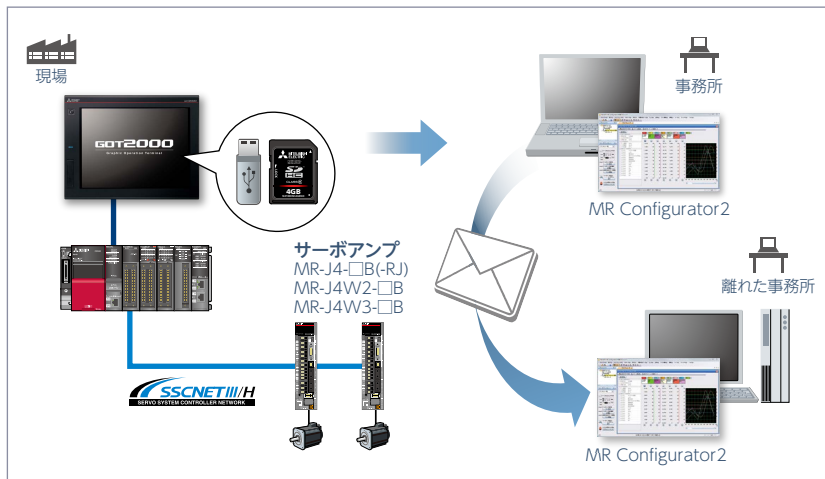


グラフ波形画面

サーボアラーム発生前後のサーボデータ(モータ電流、位置指令など)を、サーボアンプから読み出し、波形やデータ一覧で表示できます。

機能特長

MR Configurator2のドライブレコーダと同等の画面をGOTで表示できます。パソコンがなくてもGOTで簡単にサーボデータ(モータ電流、位置指令など)を確認できます。また、サーボデータをGOTのSDメモリーカードやUSBメモリに保存できます。現場で取り出したサーボデータを離れた事務所に送ることで、トラブルにいち早く対応できます。



詳細仕様・主な制約

● 対象機種 MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))

● 使用可能な接続形態*1 モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続

*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.146 ~)」をご参照ください。

● サンプル画面の入手方法 サンプル画面にドライブレコーダ機能の起動用スイッチを追加しました。サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、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。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以降です。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142 ~)」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

SoftGOT

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・保全を支援!

NEW

■ サーボアンプグラフ機能



保全作業を
サポート

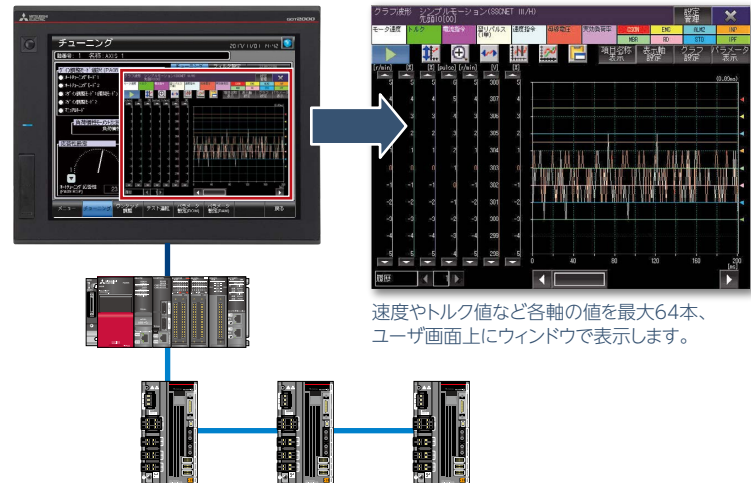
困っていませんか?

波形データの確認
と調整がGOTで
できれば、パソコン
が不要なのに…。



現場で波形データを確認しながら、ゲイン調整したい!

GOTなら解決できます!



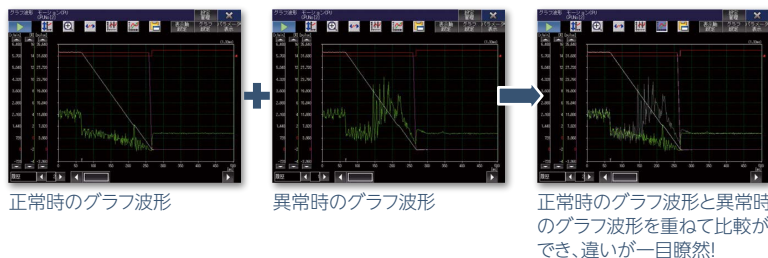
ゲイン調整に伴う装置の動作変化を、サーボアンプグラフ機能で可視化します。パソコンがなくてもゲイン調整やパラメータ情報を確認できるため、作業効率が向上します。

機能特長

パソコンレスでゲイン調整やパラメータの確認ができるため、サーボシステムの立上げ作業を効率よくできます。
また、サーボアンプの波形データを重ねて表示することで正常値と比較・解析できるため、システムの保全にも役立ちます。

波形データの項目名称表示

グラフ波形の画面を見ながら波形データの項目名称が確認できるため、問題のある項目をすばやく把握できます。



サーボアンプの波形データを分析

サーボアンプグラフ機能の収集・トリガ設定で設定した特定時間内の波形データやパラメータ情報をサーボアンプでバッファリングし、GOTに読み出して表示できます。
正常時の波形データをあらかじめ履歴として残し、同じ測定条件で測定することで、波形の比較が簡単にでき、装置の保全作業に役立ちます。

詳細仕様・主な制約

● 対象機種 MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□B-(R)), MR-J4W2-□B, MR-J4W3-□B)

● 使用可能な接続形態*1 モーションCPU/シンプルモーションユニット経由での接続*2*3

*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.146 ~)」をご参照ください。

*2 シーケンサとサーボアンプをシンプルモーションユニット(SSCNET III/H)経由で接続する場合、GOTとモーションCPU(Qシリーズ)またはGOTとCR800-Q(Q172DSRCPU)をEthernetで直接接続できません。

*3 モーションCPU(Qシリーズ)を経由する場合、GOTとモーションCPUは、CC-Link IEフィールドネットワーク接続以外で接続してください。また、GOTとモーションCPUをCC-Link接続(インテリジェントデバイス局)で接続する場合、伝送方式に[MELSEC(互換)]を設定してください。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142 ~)」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	SoftGOT

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

4

GOT Solutions GOTさくさく駆動機器(サーボ)連携ソリューション

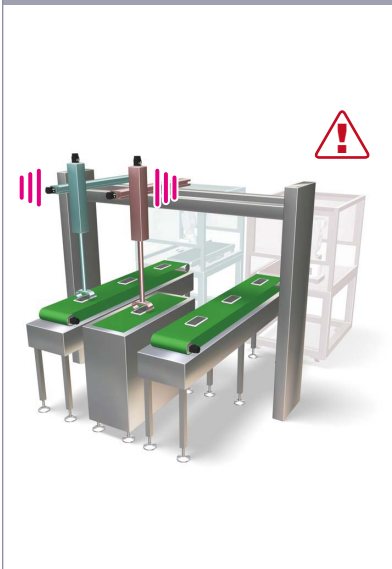
サーボシステムの保全を支援!



保全作業を
サポート

■ 機械診断機能

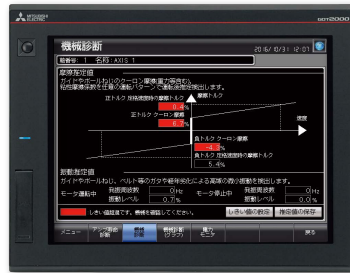
困っていませんか?



負荷が大きく、加速頻度の高い機械の劣化の程度を知りたい。

GOTなら解決できます!

GOT2000

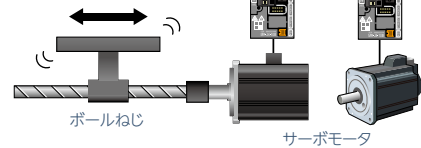
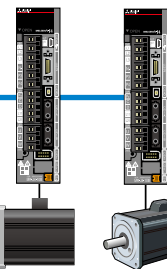


サーボの機械診断機能で収集した
推定値をGOTに表示

モーションコントローラ



サーボアンプ
MR-J4-□B-(RJ)



ボールねじ

サーボモータ

パソコンを接続することなく、機械の経年劣化を把握し、予防保全が簡単にできます。

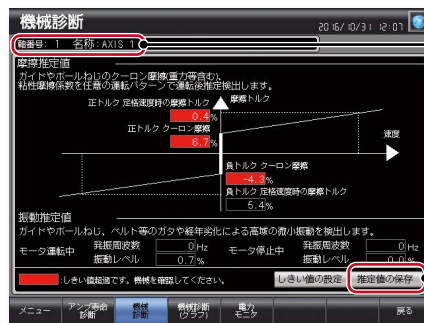
機能特長

MR Configurator2の保全機能と同等の機械診断画面を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機械診断情報を確認できます。

故障予測機能

MR-J4-GF-(RJ)との接続の場合、サーボアンプが装置駆動部品の経年劣化を検出し、通知します。

生産ラインの故障予測情報を把握し、適切なタイミングでメンテナンスすることで、ライン全体の稼働率を向上します。



軸番号を切り換えることで、同一画面で複数軸分の保守を行うことが可能です。

推定値をファイルに保存し、比較することで、機械の経年変化を確認できます。

機械診断画面*1

サーボアンプの機械診断機能で収集した、機械の摩擦やトルク振動などの推定値をGOTに表示します。推定値がGOTで設定したしきい値を超過すると、推定値の数値エリアが赤色に変化します。*1 すぐに使えるサンプル画面(VGA)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-(RJ)、MR-J4-□B-(RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF-(RJ))
 - 使用可能な接続形態*1 サーボアンプとの直接接続、モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークシンプルモーションユニット/マスター局・ローカル局対応ユニット経由での接続
 - *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.146 ~)」をご参照ください。
 - 機械診断について 摩擦推定には加減速運転が必要となります。そのため、常に一定速度で運転を行う速度制御やトルク制御では、摩擦推定ができない可能性があります。詳細はGOT2000駆動機器連携ソリューションカタログ(L(名)08332)をご参照ください。
 - 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、最新のサンプル画面は、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。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J4-□A-(RJ):Ver.1.126G以降、MR-J4-□B-(RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以降です。

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	SoftGOT

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!



保全作業を
サポート

■ アンプ寿命診断機能

困っていませんか?

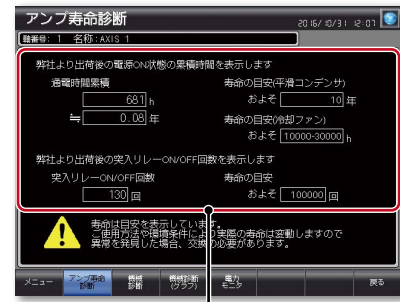


サーボアンプのコンデンサやリレーの寿命を知りたい。

GOTなら解決できます!



定期的にチェック

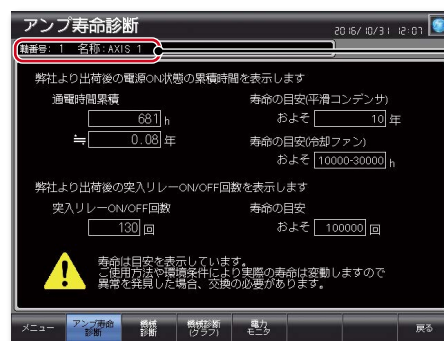


平滑コンデンサの通电時間や
突入リレーON/OFF回数を一目で確認!

パソコンがなくても、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アンプ寿命診断画面を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。



軸番号を切り換えることで、同一画面で複数軸分の保守を行うことが可能です。

アンプ寿命診断画面*1

通电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。

*1 すぐに使えるサンプル画面(VGA)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-(R-J)、MR-J4-□B-(R-J)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF-(R-J))

● 使用可能な接続形態*1 サーボアンプとの直接接続、モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークシンプルモーションユニット/マスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続

*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.146 ~)」をご参照ください。

● 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、最新のサンプル画面は、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。

サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J4-□A-(R-J):Ver.1.126G以降、MR-J4-□B-(R-J)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以降です。

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	SoftGOT

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!



立上げ・調整を
サポート

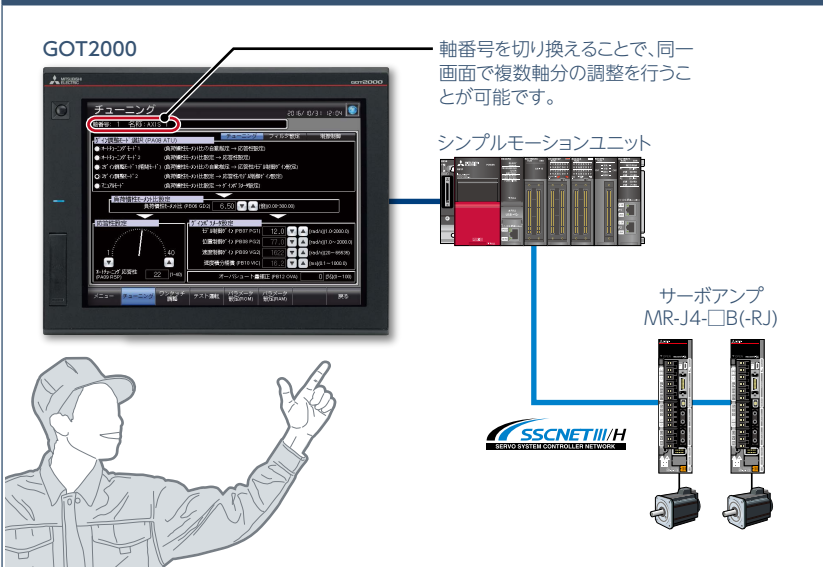
■ ワンタッチ調整機能/チューニング機能

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。

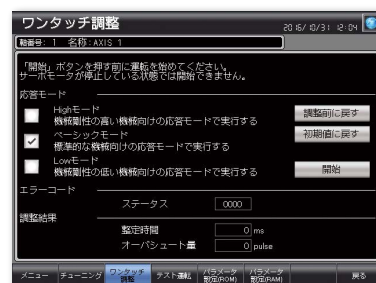
GOTなら解決できます!



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パラメータを調整できます。



ワンタッチ調整画面*1

GOT画面のボタン1つでワンタッチ調整。調整結果(整定時間、オーバershoot量)を確認できます。



チューニング画面*1

さらに性能を追求したい場合は、チューニング画面でゲインパラメータを微調整できます。

*1 すぐに使えるサンプル画面(VGA)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-(RJ)、MR-J4-□B-(RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF-(RJ))

● 使用可能な接続形態*1 サーボアンプとの直接接続、モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワーク/シンプルモーションユニット/マスター局・ローカル局対応ユニット経由での接続

*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.146 ~)」をご参照ください。

● 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、最新のサンプル画面は、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。

サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J4-□A-(RJ):Ver.1.126G以降、MR-J4-□B-(RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以降です。

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

SoftGOT

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

サーボシステムの状態がグラフィカルに見える!

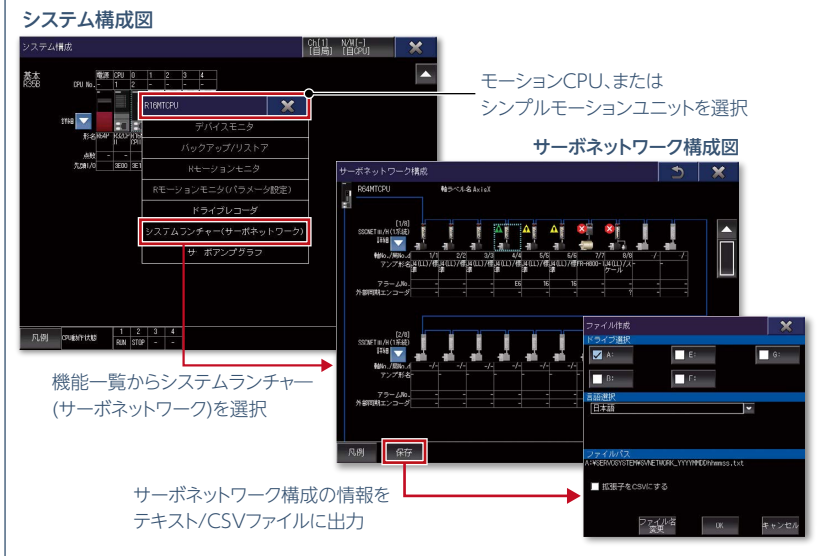
GOT **Drive**保全作業を
サポート

■ システムランチャー(サーボネットワーク)機能



GOTでサーボシステムの状態を確認したい。

GOTなら解決できます!

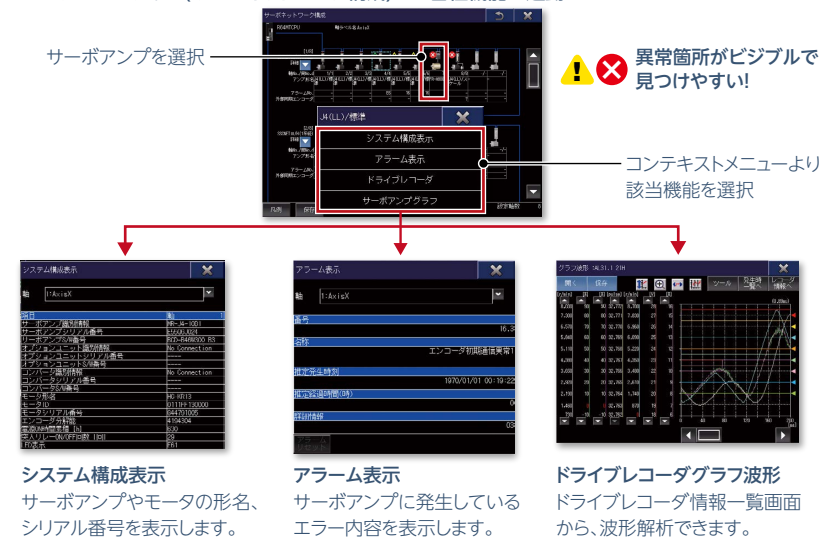


GOTに接続されたサーボアンプの状態をグラフィカルなシステム構成図から確認できます。

機能特長

GOTで使用軸数分のサーボネットワーク構成を自動生成し、ビジュアルな画面でシステム状態を確認できます。また、サーボネットワーク構成図からドライブレコーダを起動でき、異常箇所を迅速に特定し、解決することができます。

システムランチャー(サーボネットワーク構成)から各種機能の起動



詳細仕様・主な制約

- 対象機種 MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□B-(R)J)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B)
- 使用可能な接続形態*1 モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続
- *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.146 ~)」をご参照ください。
- システムランチャーから起動できる拡張機能 システムランチャー、ドライブレコーダ、サーボアンプグラフ

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	SoftGOT

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

4

GOT Solutions GOTさくさく駆動機器(サーボ)連携ソリューション

設備の立上げ・保守・コスト削減を支援!



保全作業を
サポート

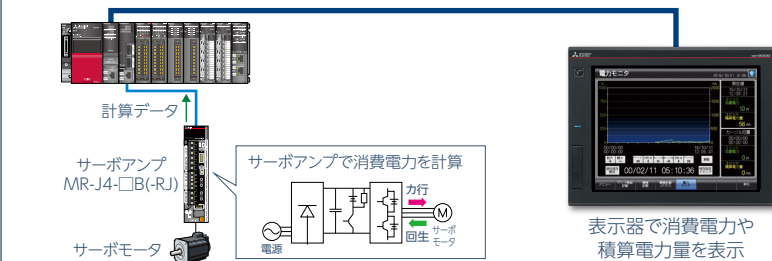
■ 電力モニタ

困っていませんか?

消費電力を確認
したいだけなのに、
いちいちパソコンを
接続したくないな。



GOTなら解決できます!



原単位管理、デマンド監視に向けて、消費電力を簡単に確認したい。

電力計などの測定機器やパソコンがなくても、GOTで手軽に消費電力や積算電力量を監視(見える化)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)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))
 - 使用可能な接続形態*1 サーボアンプとの直接接続、モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークシンプルモーションユニット/マスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続 *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.146 ~)」をご参照ください。
 - 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、最新のサンプル画面は、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。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以降、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以降です。

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	SoftGOT

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

■ アラーム表示機能

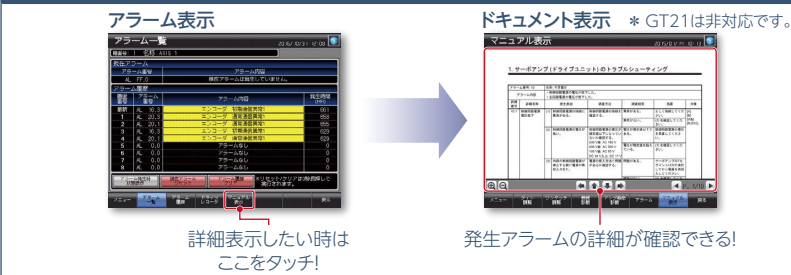
困っていませんか?

AL.10.1

サーボアンプの
このアラーム番号の
意味は何だろう?



GOTなら解決できます!



サーボアラームが発生したけど、簡単に原因究明したい。

制御盤を開けなくても、GOTで現在発生中のアラームおよび履歴から、詳細情報まで確認できます。さらに、ドキュメント表示機能*を使い、取扱説明書を表示・確認できるのでトラブル発生時でも素早く対応できます。

* GT21は非対応です。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□A(-RJ)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))、MELSERVO-J3シリーズ
 - 使用可能な接続形態*1 サーボアンプとの直接接続、モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークシンプルモーションユニット/マスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続 *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.146 ~)」をご参照ください。
 - 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、最新のサンプル画面は、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。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以降、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以降、MR-J3-□A:Ver.1.128J以降です。

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	SoftGOT

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!



立上げ・調整を
サポート

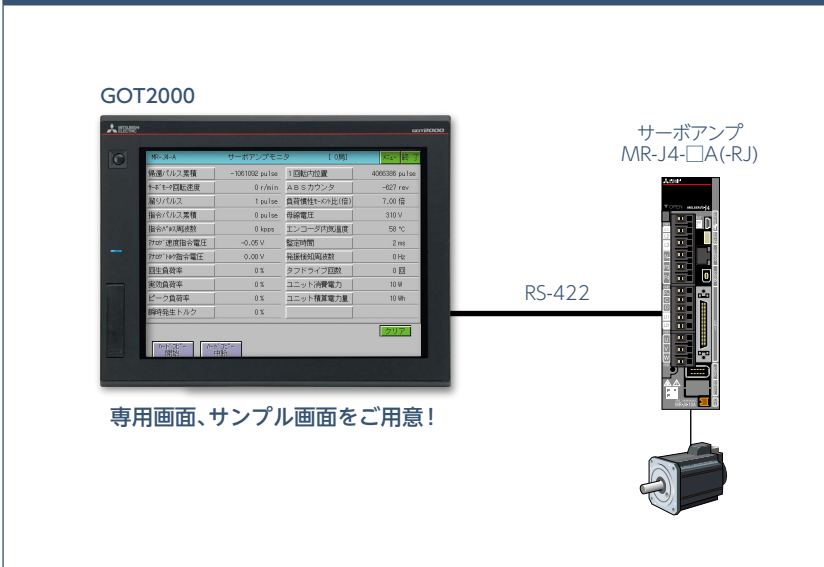
■ サーボアンプモニタ機能

困っていませんか?



サーボアンプの状態をもっと簡単に確認したい!

GOTなら解決できます!



専用画面、サンプル画面をご用意!

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。

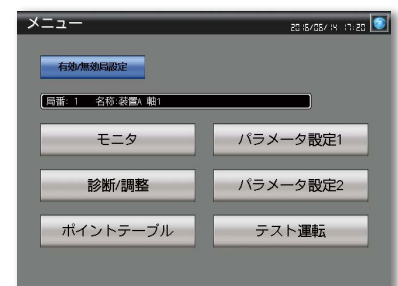
機能特長

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。

MR-J4-A サーボアンプモニタ [0]			
機軸パルス量	-1001002 pulse	1 回転内位置	4006386 pulse
モータ回転速度	0 r/min	A B S カウンタ	-627 rev
割りパルス	1 pulse	負荷慣性比(%)	7.00 倍
指令パルス量	0 pulse	母線電圧	310 V
指令が検出回数	0 kpps	エンコーダ内温度	58 °C
パラメータ速度指令電圧	-0.05 V	駆動時間	2 ms
パラメータ速度指令電圧	0.00 V	発振検知回数	0 Hz
発生負荷率	0 %	タフドライバ回数	0 回
実効負荷率	0 %	ユニット消費電力	10 W
ピーク負荷率	0 %	ユニット積算電力	10 Wh
瞬時発生トルク	0 %		

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。



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(-RJ)), MELSERVO-J3シリーズ(MR-J3-□A), MELSERVO-J2-Superシリーズ(MR-J2S-□A, MR-J2S-□CP), MELSERVO-J2Mシリーズ(MR-J2M-P8A)
- * 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に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、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。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以降、MR-J3-□A:Ver.1.128J以降です。

おすすめ業界



対応GOT



対応機器



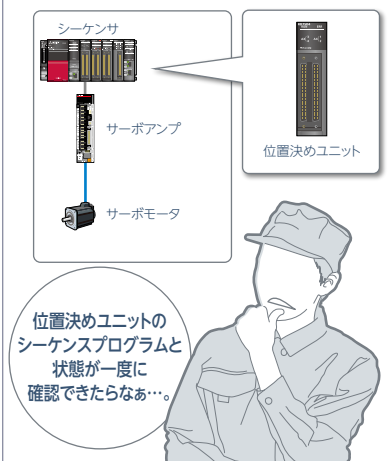
サーボシステムの立上げ・保守を支援!



保全作業を
サポート

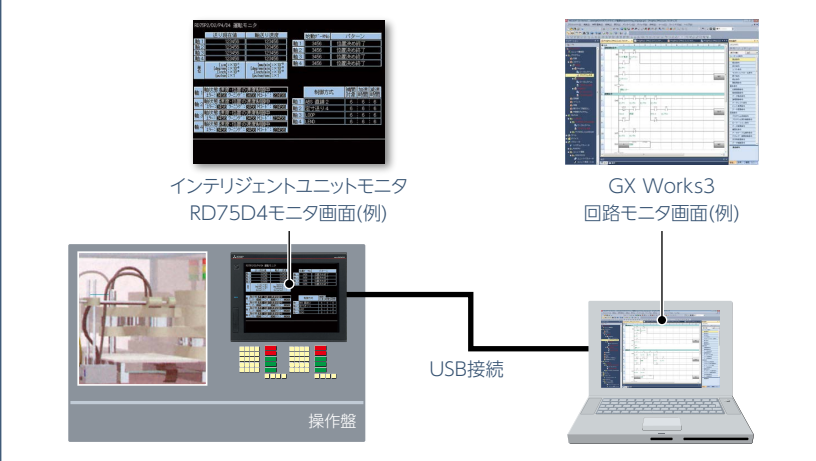
■ インテリジェントユニットモニタ機能

困っていませんか?



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!



GOTで位置決めユニットの軸ごとのステータスやパラメータ、入出力情報などを表示し、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

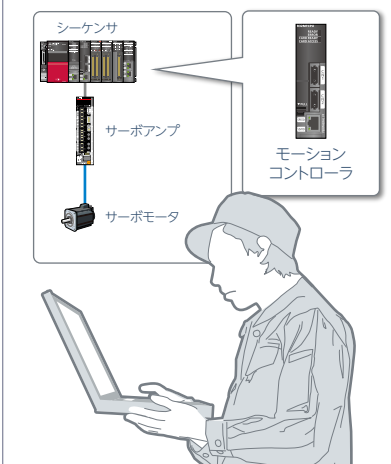
GT27	GT25
GT21	SoftGOT

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モーションモニタ機能/Qモーションモニタ機能

困っていませんか?



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!



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	SoftGOT

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



■ モーションSFCモニタ機能



サーボシステムの立上げ・保全を支援!

NEW

■ モーションプログラム編集機能

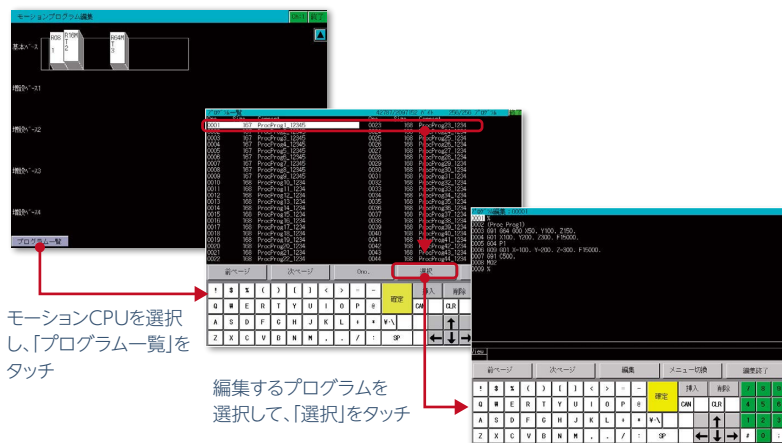


保全作業を
サポート

困っていませんか?



GOTなら解決できます!



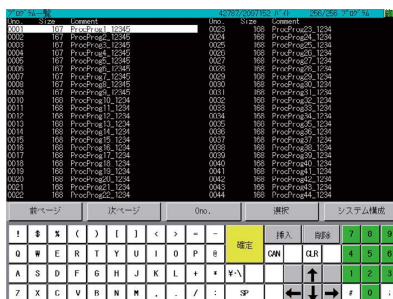
生産中に異常が発生。現場ですぐにモーションプログラム(Gコードプログラム)の編集をしたい!

GOTでモーションプログラム(Gコードプログラム)の編集が可能です。プログラム一覧から選んで該当のモーションプログラムを編集できます。

機能特長

GOTのモーションプログラム編集機能の専用画面で、モーションプログラム(Gコードプログラム)を編集できます。

- * 解像度がSVGA以上のGOT本体のみ対応しています。
- * Gコード制御を使うためには、別途、Gコード制御アドオンライブラリ(有償)が必要です。



プログラム一覧画面

接続先のモーションCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ)に格納されているGコードプログラムの一覧を表示することができます。



プログラム編集画面

GOTで表示したGコードプログラムをラインエディタ形式で編集することができます。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種*1 R64MTCPU/R32MTCPU/R16MTCPU(Gコード制御アドオンライブラリ使用時に有効)
- *1 下記の条件をすべて満たしている場合、モーションプログラム編集に対応します。
 - ・ 本体OSソフトウェアパッケージがSW10DNC-RMTFW Ver.14以降
 - ・ アドオンライブラリがGcode_Ctrladm Ver.0102以降
 - ・ 基本設定のGコード制御設定を[使用しない]以外に設定
- 使用可能な接続形態 Ethernet接続

おすすめ業界



対応GOT



対応機器



* 対応していない機種があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

サーボ連携の集大成がここに!

NEW
■ GOT Drive Plus(有償テンプレート画面)



安全作業を
サポート



立上げ・調整を
サポート



システム運用を
サポート

困っていませんか?

無償のサンプル画面だと1軸の情報しか確認できない...

無償のサンプル画面だとGOTの解像度にあわせて手直しが必要だ...

多軸のサーボシステムの見える化をもっと簡単に実現したい!

GOT Drive Plusなら解決できます!



GOT Drive Plusなら、GOTのプロジェクトデータをそのまま使用して、1画面に16軸分のデータをまとめて表示できます。装置内の複数のサーボアンプ情報を表示し、比較することで、装置全体の状態を把握できます。

機能特長

GOT Drive Plusは、サーボシステムの見える化を実現する有償のGOTのプロジェクトデータです。GT27モデル、GT25モデルの全ての解像度をご用意しています。また、GOT Mobile機能用のテンプレート画面もご用意しており、サーボシステムのリモート監視をすぐに導入できます。システム構成に合わせてそのまま使用できるテンプレートプロジェクトで、画面作成工数を削減します。

詳細は
GOT駆動機器(サーボ)連携
ソリューション GOT Drive Plus
(L(名)08593)をご参照ください。



リモート監視もGOT Mobile機能用のテンプレート画面ですぐに導入できる!



GOT Drive Plusのおすすめポイントまとめ

○:設計工数・作業工数小 ×:設計工数・作業工数大

項目	GOT Drive Plus NEW GT Works3アドオンライセンス GOT2000駆動機器(サーボ)連携プロジェクトデータ用 (SW1DND-GTSV-MZ)	GOT Drive GT Works3同梱サンプル画面
画面設計 工数	○ GOTの解像度、システム構成に合わせた画面をご用意。そのまま使用できます。	× サンプル画面はVGAのシンプルモーション構成のみ。使用するGOTの解像度・システム構成に合わせてレイアウト調整が必要。
多軸 モニタ	○ 1画面内で最大16軸の同時モニタが可能。 【対応画面】 ・機械診断 ・実効負荷率 ・アラーム履歴 * 上記以外のモニタ画面は1画面内に1軸のみ。	× 1画面内で1軸のみモニタが可能。
リモート 監視	○ GOT Mobile機能用のモバイル画面を標準でご用意。タブレットやスマートフォンでの遠隔監視をサポート。	× GOT Mobile機能用のモバイル画面無し。お客様でモバイル画面の作成が必要。

詳細仕様・主な制約

● 対象機種 MELSERVO J4シリーズ(MR-J4-□B-RJ)、MR-J4-W2-□B、MR-J4-W3-□B)

● 使用可能な接続形態^{*1} モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続

^{*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.146)」をご参照ください。

● プロジェクトデータのラインアップ ・WXGA(1280×800) ・WVGA(800×480) ・XGA(1024×768) ・VGA(640×480) ・SVGA(800×600) ・5.7型用VGA(640×480)

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 SoftGOT

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さくさく駆動機器(インバータ)連携ソリューション NEW



MITSUBISHI GRAPHIC OPERATION TERMINAL

GOT2000 + FREQROL

インバータだけでは解決できなかった課題を、 GOT2000とインバータの連携で解決。



詳細は
GOT2000駆動機器(インバータ)連携
ソリューションカタログ
(L(名)08571)をご参照ください。

GOT2000でFR Configurator2の一部機能を実現!
インバータの集中監視を実現し、立上げ作業、調整作業の効率化、
予知保全、保守作業の効率化に貢献します。

■ 駆動機器連携機能のインバータ対応機種一覧

○: 対応 ×: 未対応 △: 設定可能な一部のパラメータのみ対応 —: 対象外 ●: サンプル画面あり

機能	CASE 1						CASE 2	
	FR-A800-E/ FR-F800-E		FR-A800-E-CRN/ FR-A800-E-R2R		FR-E700-NE		FR-A800-GF/ FR-A800 + FR-A8NCE/ FR-F800 + FR-A8NCE	
	機能使用 可否	サンプル 画面 *1*3	機能使用 可否	サンプル 画面 *1*3	機能使用 可否	サンプル 画面 *1*3	機能使用可否	サンプル画面 *1*3
パラメータ設定 (シンプルモード)	○	●	○	×	○	×	○	●*2
パラメータレシビ (簡易バックアップ/リストア)	○	●	○	×	○	×	○	●*2
一括モニタ	○	●	○	×	○	×	○	●*2
運転指令	○	●	○	×	○	×	○	●*2*5
機械診断(負荷特性測定機能)	○	●	○	×	×	×	○	●*2*5
インバータ寿命診断	○	●	○	×	○	×	○	●*2
FATトランスペアレント	○	—	○	—	○	—	○	—

機能	CASE 3						CASE 4					
	FR-A800-E/ FR-F800-E		FR-A800-E-CRN/ FR-A800-E-R2R		FR-E700-NE		FR-A800/ FR-F800		FR-A800-CRN/ FR-A800-R2R		FR-E700/ FR-D700	
	機能使用 可否	サンプル 画面 *1*3	機能使用 可否	サンプル 画面 *1*3	機能使用 可否	サンプル 画面 *1*3	機能使用 可否	サンプル 画面 *1*3	機能使用 可否	サンプル 画面 *1*3	機能使用 可否	サンプル 画面 *1*3
パラメータ設定 (シンプルモード)	○	●*2	○	×	○	×	○	●	○	×	○	●
パラメータレシビ (簡易バックアップ/リストア)	○	●*2	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
一括モニタ	○	●*2	○	×	○	×	○	●	○	×	△	●
運転指令	○	●*2	○	×	○	×	○	●	○	×	○	●
機械診断(負荷特性測定機能)	○	●*2	○	×	×	×	○	×	○	×	×	×
インバータ寿命診断	○	●*2	○	×	○	×	○	●	○	×	△	●
FATトランスペアレント	○	—	○	—	○	—	○*4	—	○*4	—	○*4	—

*1 サンプル画面とはGT Works3(Ver.1.225K)に同梱済みの画面データです。GT21はサンプル画面に非対応です。

*2 CASE 1のサンプル画面を使用し、接続機器の設定を該当システム構成の内容に変更することで使用できます。

*3 使用したいインバータのサンプル画面がない場合、お客様にてプロジェクトを作成し、インバータのパラメータやデバイスをユーザ画面上の数値表示やランプに設定することでモニタできます。

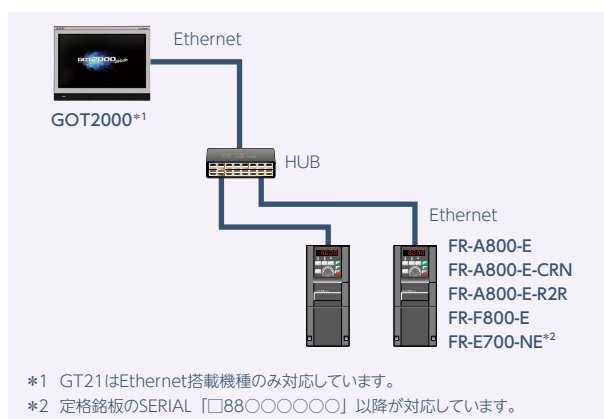
*4 GOTとパソコン間がUSB接続のみ対応しています。

*5 リンクデバイスRYに割り付けられたCPUデバイスをGOTから直接制御するよう設定を変更する必要があります。

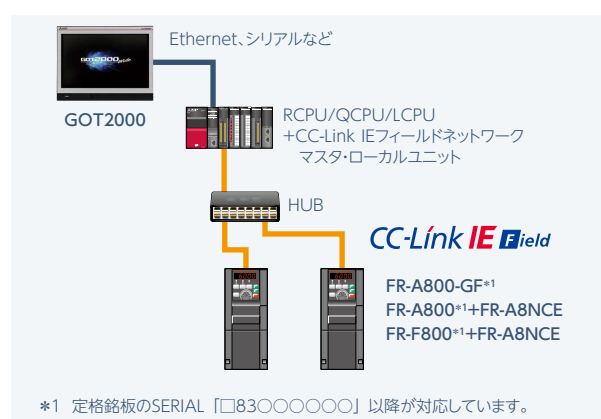
GOTとインバータとの連携を実現するシステム構成

お客様のシステム構成にあわせてお好みの接続形態を選択できます。また、対象の局番を切り換えることで複数のインバータを1台のGOTで集中監視できます。

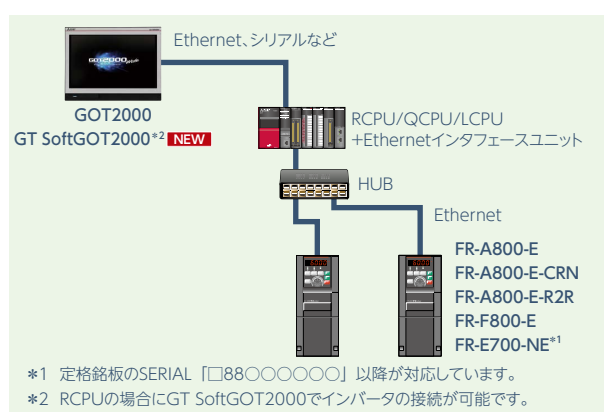
CASE 1 Ethernetで直接接続



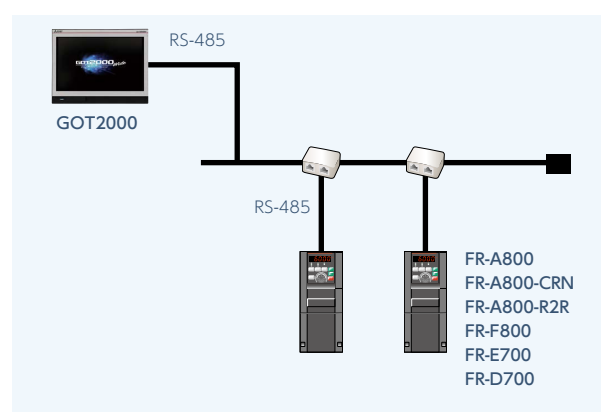
CASE 2 シーケンサ経由でCC-Link IEフィールドネットワーク接続



CASE 3 シーケンサ経由でEthernet接続



CASE 4 RS-485で直接接続



3ステップの簡単立上げ!

GOT2000でインバータのパラメータ設定や一括モニタ、機械診断(負荷特性測定)などができるサンプル画面を多数ご用意しています。サンプル画面を活用することで簡単にシステムを立上げできます。

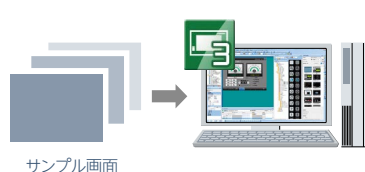
STEP 1 >>>

GOTとインバータを選定し、接続します。



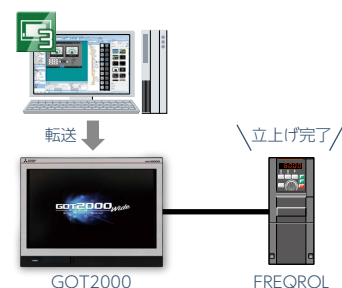
STEP 2 >>>

接続形態に合ったサンプル画面*1*2をお客様のプロジェクトデータに流用します。



STEP 3 >>>

GOTにプロジェクトデータを転送します。



*1 サンプル画面はGT Works3(Ver.1.205P以降)に同梱、または三菱電機FAサイトから入手できます。

*2 サンプル画面のGOTタイプはGT27**-V(640×480)です。GOTタイプを変更して、解像度の異なるGOTに流用できます。GT21はサンプル画面に対応していません。

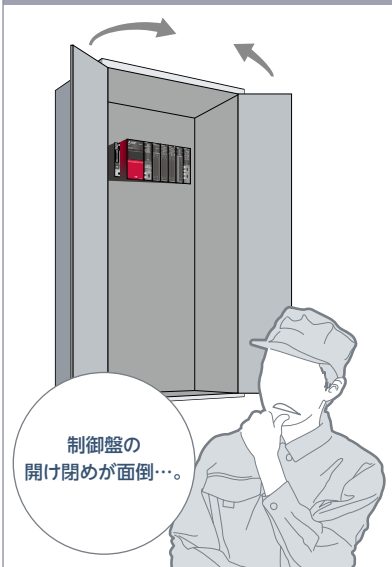
インバータの立上げ・調整を支援!



立上げ・調整を
サポート

■ パラメータ設定(シンプルモード)/パラメータレシピ(簡易バックアップ/リストア)

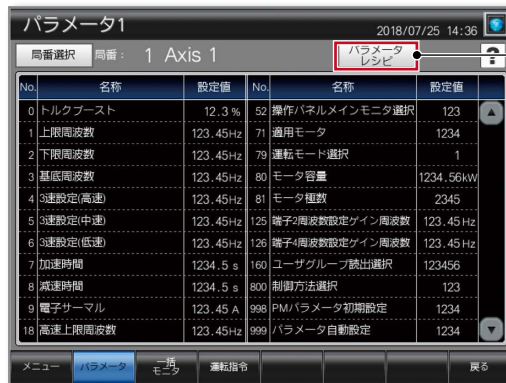
困っていませんか?



制御盤を開けずにパラメータを設定したい!

GOTなら解決できます!

パラメータ設定画面



パラメータをレシピファイルとしてバックアップ(保存)し、必要時にリストア(書き込み)できます。

GOTでインバータのシンプルモードパラメータの調整が可能です。制御盤を開けずに調整ができるため、作業効率が向上します。

機能特長

GOTでインバータのパラメータを簡単に調整できます。また、調整前のパラメータをGOTでバックアップ/リストアすることができるため、システムの立上げ作業を効率よく実施できます。

パラメータ設定(シンプルモード)

GOTでインバータのシンプルモードパラメータの調整が可能です。パラメータ名称を一覧で確認できるため、調整したいパラメータをすぐに見つけて設定できます。



パラメータ設定画面

▶ 調整前のパラメータに戻りたい時

① 調整前に現在のパラメータをレシピファイルとしてバックアップ



② あらかじめバックアップしたパラメータをリストア



OK

パラメータレシピ(簡易バックアップ/リストア)

GOTでインバータの現在のパラメータをレシピファイルとしてバックアップ(保存)できます。インバータの立上げ・調整中に、変更前のパラメータに戻りたいときは、あらかじめバックアップ(保存)したパラメータをリストア(書き込み)することで、調整前の状態に戻すことができます。

* すぐに使えるサンプル画面(VGA)をご用意しています。

詳細仕様・主な制約

● 対象機種 FR-A800(-E)、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-F800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700

● 使用可能な接続形態^{*1} インバータとの直接接続、シーケンサ経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークマスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続

^{*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.146 ~)」をご参照ください。

● 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、最新のサンプル画面は、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。

サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、FR-F800(-E):Ver.1.205P以降、FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700:Ver.1.200J以降です。

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	SoftGOT

対応機器

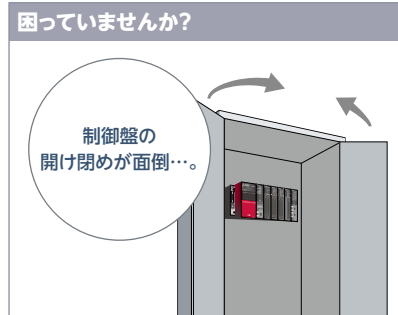
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC



立上げ・調整を
サポート

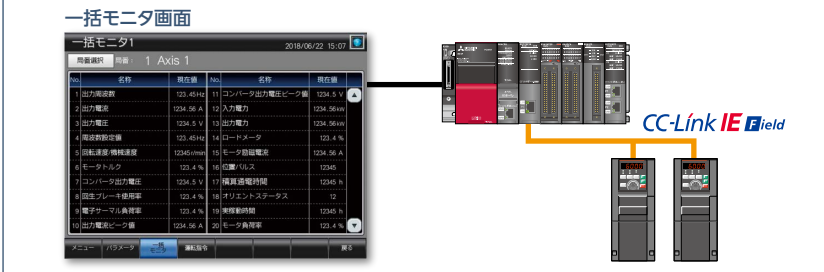
インバータの立上げ・調整を支援!

■ 一括モニタ



制御盤を開けずにインバータの状態をモニタしたい!

GOTなら解決できます!



パソコンを準備したり、インバータを直接確認しなくても、GOTでインバータの出力周波数や出力電流、出力電圧などの現在値のモニタができます。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 FR-A800(-E)、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-F800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700
 - 使用可能な接続形態*1 インバータとの直接接続、シーケンサ経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークマスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続
 - *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.146 ~)」をご参照ください。
 - 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、最新のサンプル画面は、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。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、FR-F800(-E):Ver.1.205P以降、FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700:Ver.1.200J以降です。

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

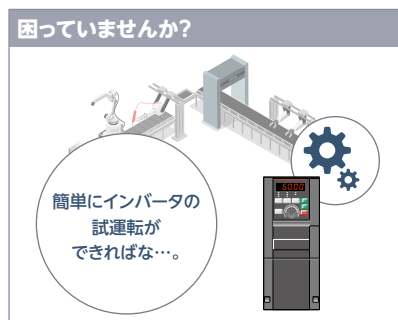
対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

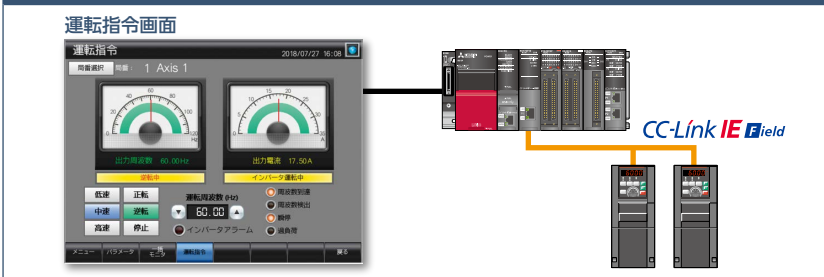
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

■ 運転指令



インバータの動きを確認しながら立上げしたい!

GOTなら解決できます!



GOTでインバータの運転指令ができます。インバータの出力周波数と出力電流の値をモニタしながら、装置の動きを確認でき、立上げの作業効率が向上します。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 FR-A800(-E)、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-F800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700
 - 使用可能な接続形態*1 インバータとの直接接続、シーケンサ経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークマスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続
 - *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.146 ~)」をご参照ください。
 - 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、最新のサンプル画面は、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。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、FR-F800(-E):Ver.1.205P以降、FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700:Ver.1.200J以降です。

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	SoftGOT

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

インバータの保守を支援!



保全作業を
サポート

■ 機械診断(負荷特性測定)

困っていませんか?



フィルタ目詰まりやパイプ詰まりを検知したい!

GOTなら解決できます!



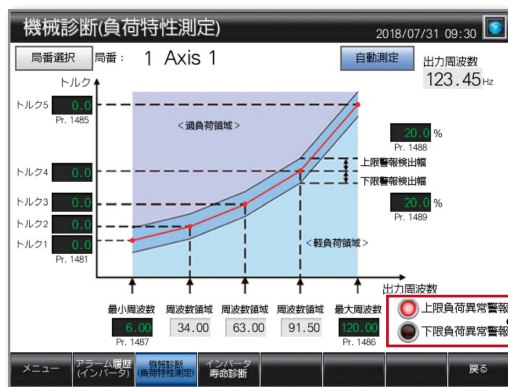
インバータ正常時の出力周波数とトルクの関係をインバータに記憶させて、負荷が正常な状態で運転しているか監視できます。正常範囲から外れた場合にエラー・警告を出力することで装置の異常検出やメンテナンスに活躍します。

機能特長

装置の異常をインバータで検知して、GOTに表示することができます。負荷が正常範囲を外れるとランプが点灯するため、トラブルに迅速に対応できます。

<想定される異常の原因>

- 過負荷領域の場合: フィルタ目詰まり、パイプ詰まりなど
- 軽負荷領域の場合: ベルト切れ、羽の破損、空運転など



設定した上限警報検出幅、下限警報検出幅を外れている間、点灯します。

機械診断(負荷特性測定)画面

負荷特性異常の検出範囲周波数を設定し、負荷特性の基準値を算出します。算出した基準値に対して、上限警報と下限警報の検出幅(しきい値)を設定します。

詳細仕様・主な制約

● 対象機種 FR-A800(-E)、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-F800(-E)、FR-A800-GF

● 使用可能な接続形態^{*1} インバータとの直接接続、シーケンサ経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークマスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続

^{*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.146 ~)」をご参照ください。

● 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、最新のサンプル画面は、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。

サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、FR-F800(-E):Ver.1.205P以降、FR-A800(-E)、FR-A800-GF:Ver.1.200J以降です。

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	SoftGOT

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

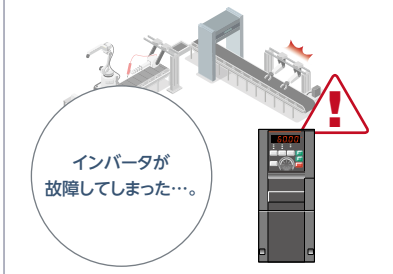
インバータの保守を支援!



保全作業を
サポート

■ インバータ寿命診断

困っていませんか?



インバータの交換時期を把握したい!

GOTなら解決できます!



GOTでインバータの有寿命部品(主回路コンデンサや制御回路コンデンサ、冷却ファンなど)の稼働状況をモニタし、交換時期を確認することができます。インバータが故障する前に交換でき、予防保全を実現します。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 FR-A800(-E)、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-F800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700
 - 使用可能な接続形態^{*1} インバータとの直接接続、シーケンサ経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークマスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続
 - *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.146 ~)」をご参照ください。
 - 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、最新のサンプル画面は、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。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、FR-F800(-E):Ver.1.205P以降、FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700:Ver.1.200J以降です。

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

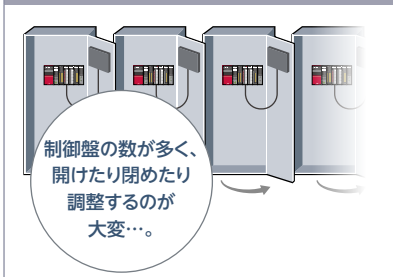
GT27	GT25
GT21	SoftGOT

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トランスペアレント

困っていませんか?



デバッグ作業をスムーズに実施したい!

GOTなら解決できます!



GOTのUSBインターフェースとパソコンを接続し、GOTを経由してインバータのプログラミングや立上げ、調整作業ができます。制御盤を開けたり、ケーブルを付け替える手間がかかりません。

- *1 対応していないシステム構成があります。詳細は接続マニュアルをご参照ください。
- *2 GOT本体に無線LAN通信ユニット(GT25-WLAN)の装着が必要です。そのため、GT2505、GT25/ハンディ、GT21は非対応です。無線LAN通信ユニットの使用可能国などの詳細については、「製品一覧(P.168)」をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 FR-A800(-E)、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-F800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700
- 使用可能な接続形態^{*1} シーケンサ経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークマスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続
- *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.146 ~)」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*	SoftGOT

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

*一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

GOTさくさく駆動機器(ロボット)連携ソリューション

GOT Drive



立上げ・調整を
サポート

■ ロボットの立上げ・保守を支援する各種連携機能

困っていませんか?



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!

ロボットの状態モニタや、データ設定、予防保全メニューなど豊富な画面をご用意!



GOTからロボットの操作や状態モニタができます。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.146 ~)」をご参照ください。

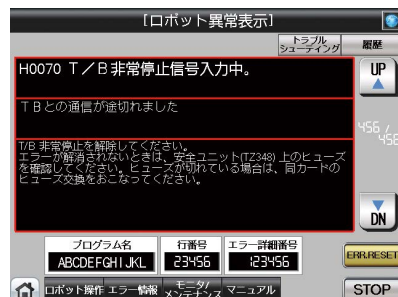
機能特長

GOTでロボットの簡単な調整が可能です。ロボットのエラー情報なども確認でき、トラブル発生時に役立ちます。



位置編集画面*1

ロボットの位置変数の編集ができます。



ロボット異常表示画面*1

発生したロボットのエラーの詳細内容を確認できます。

*1 すぐに使えるサンプル画面(VGA)をご用意しています。GT21はサンプル画面に非対応です。

詳細仕様・主な制約

● 対象機種 FRシリーズ(CR800-R(R16RTCPU)、CR800-Q(Q172DSRCPU)、CR800-D)*1、Fシリーズ(CR750-Q(Q172DRCPU)、CR751-Q(Q172DRCPU)、CR750-D*1、CR751-D*1)、SQシリーズ(CRnQ-700(Q172DRCPU)、SDシリーズ CRnD-700

*1 サンプル画面をご用意しています。GT21はサンプル画面に非対応です。

● 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続、CPU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.146 ~)」をご参照ください。

● サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、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。

サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、FRシリーズ(CR800-R(R16RTCPU)、CR800-Q(Q172DSRCPU)、CR800-D):Ver.1.205P以降、Fシリーズ(CR750-D、CR751-D):Ver.1.153K以降です。

おすすめ業界

電機・電子

食品・飲料

対応GOT

GT27

GT25

GT21

SoftGOT

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!



保全作業を
サポート

■ シーケンスプログラムモニタ(SFC)機能

困っていませんか?



パソコンなしで、SFCプログラムのデバッグ
がしたい!

GOTなら解決できます!

ブロック切り換えタブ

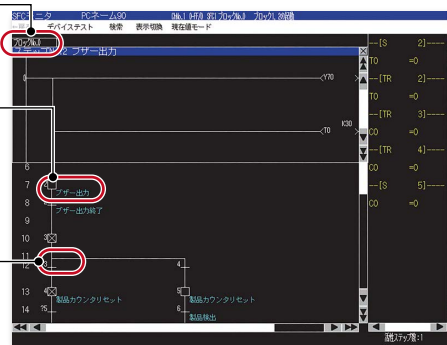
タッチすると、表示ブロックが切り
換わります。

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。

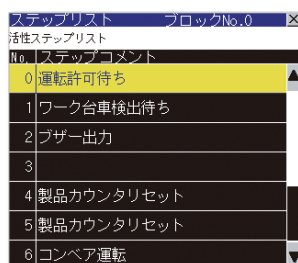


シーケンサCPU内のSFCプログラムをSFC図形式(MELSA-P3形式、MELSA-P-L形式)でモ
ニタできます。

機能特長

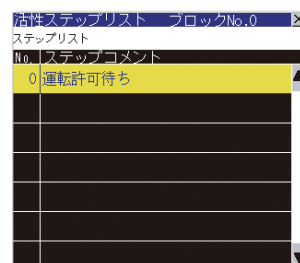
シーケンサCPU内のSFCプログラムのモ
ニタ、およびデバイス値の変更を行うこと
ができます。

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。



ステップリスト

表示しているブロック内のステップを表
示します。



活性ステップリスト

表示しているブロック内の活性ステップを
表示します。

詳細仕様・主な制約

● 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.146 ~)」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。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車

プラント

対応GOT

GT27

GT25

GT21

SoftGOT

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

4

GOT Solutions シーケンサ連携機能

RCPU・QCPU・LCPUの保守をサポート!



保全作業を
サポート

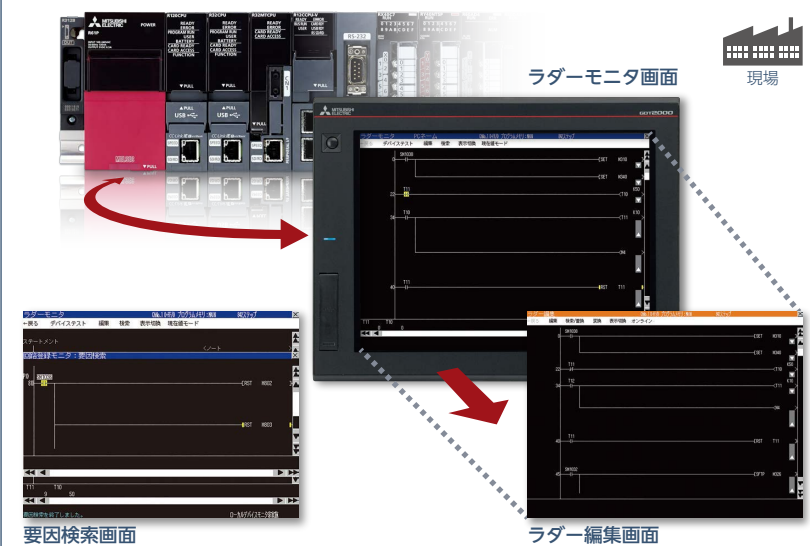
■ シーケンスプログラムモニタ(回路)/シーケンスプログラムモニタ(iQ-R回路)機能

困っていませんか?



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。

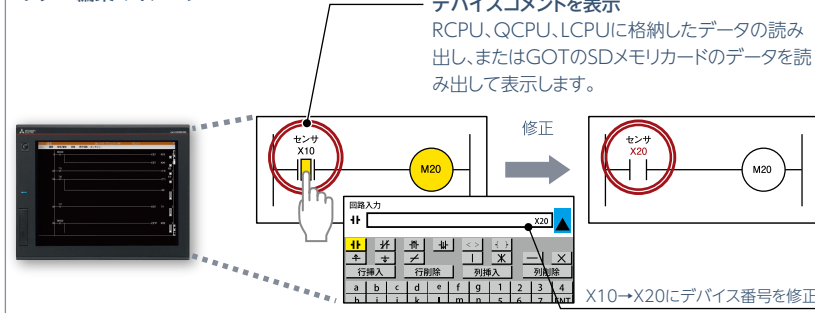
ラダーモニタ(回路モニタ)

RCPU、QCPU、LCPU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

RCPU、QCPU、LCPU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。

ラダー編集のイメージ



詳細仕様・主な制約

● 対象機種 RCP1*1、QCPU(Qモード)*2、LCPU、モーションCPU(Qシリーズ)*3、CNC(C80、C70)

*1 R08PCPU、R16PCPU、R32PCPU、R120PCPUはシーケンサCPUの動作モードがプロセスの場合のみ、モニタ可能です。また、R08SFCPU、R16SFCPU、R32SFCPU、R120SFCPUはシーケンサCPUの安全プログラムの編集とデバイステストに対応していません。

*2 Q02PHCPU、Q06PHCPU、Q12PHCPU、Q25PHCPU、Q04UDPVCPU、Q06UDPVCPU、Q13UDPVCPU、Q26UDPVCPU、Q12PRHCPU、Q25PRHCPUは除く。

*3 Q170MPCPU(S1)、Q170MSCPU(S1)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.146 ~)」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、ラダー編集は使用できません。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車

電機・電子

プラント

対応GOT

GT27

GT25

GT21

SoftGOT

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

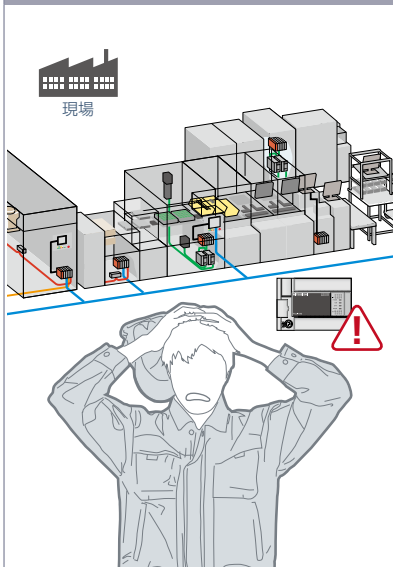
FXCPUの保守をサポート!



保全作業を
サポート

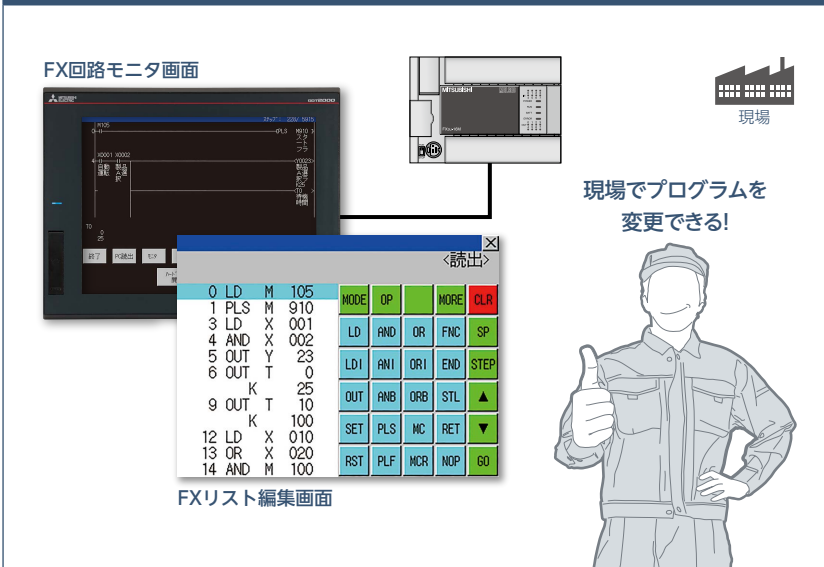
■ FXリスト編集機能&FX回路モニタ機能

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!

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

GOT以外の周辺機器を用意しなくても、シーケンスプログラムの簡単な編集やモニタができます。

FXリスト編集

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。

* GT21はGT21ワイド、GT2105、GT2104-Rのみ対応しています。

* GT25ワイドは対応していません。

シーケンスプログラムの命令変更例

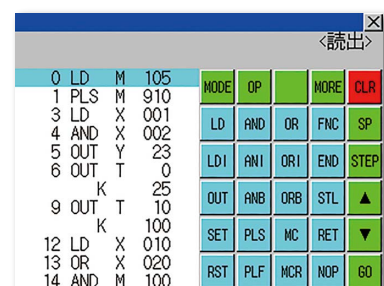
LD	X000	変更	LD	X000
OUT	Y020	→	OUT	Y030
LD	X001		LD	X001



FX回路モニタ

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(FX5CPUは除く)
- 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続*2、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.146 ~)」をご参照ください。
- *2 CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタを使用した場合、FXリスト編集は使用できません。
- 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 FXCPU(FX5CPU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.146 ~)」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*

SoftGOT

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

* 対応していない機種または一部機能に制約があります。
詳細は上記の機能説明をご確認ください。

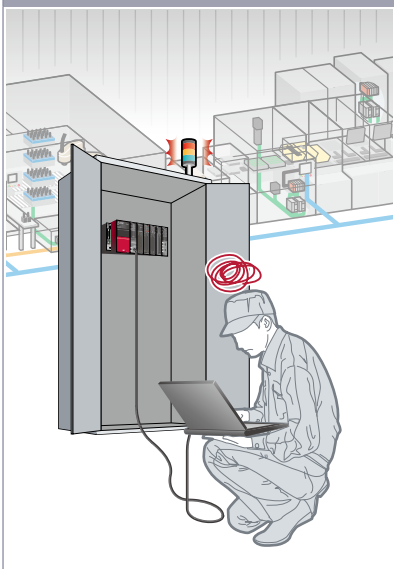
ロギングデータの見える化!



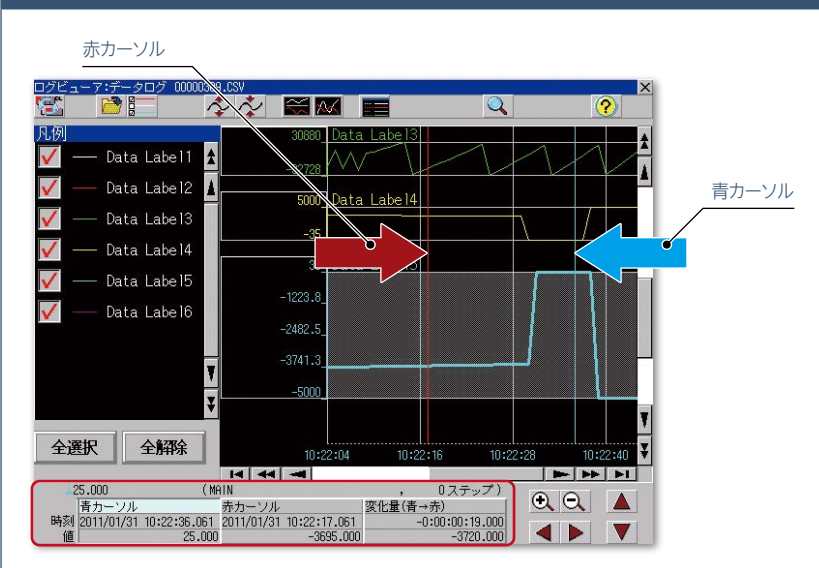
システム運用を
サポート

■ ログビューア機能

困っていませんか?



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。操作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

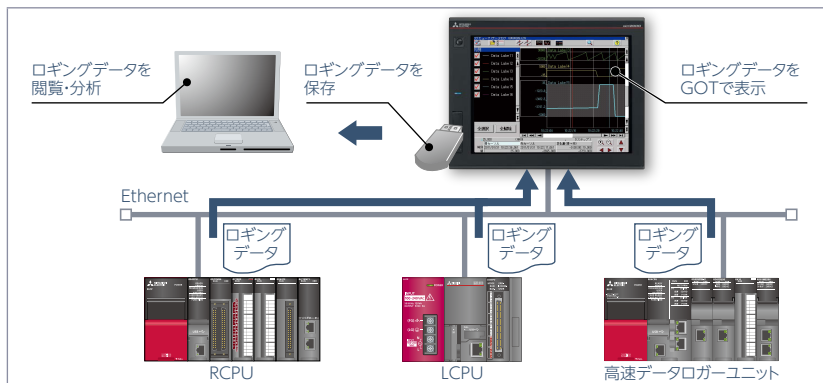
シーケンサCPUなどのデータロギング機能で収集したロギングデータをGOTで表示できます。

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。

ロギングデータの変更が簡単

FATransparent機能(P.66)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。



盤を開けずにロギングデータを手入

ロギングデータは、GOTの前面(または背面)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。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 RCP^{*1}、QCPU^{*2}、LCPU^{*3}、FX5CPU^{*4}、高速データロガーユニット(MELSEC IQ-Rシリーズ/Qシリーズ)、BOXデータロガー、CNC(C80、C70)
- *1 R01CPU、R02CPU、R04CPU、R08CPU、R16CPU、R32CPU、R120CPU、R04ENCPU、R08ENCPU、R16ENCPU、R32ENCPU、R120ENCPUのみ対応。
- *2 Q03UDVCPU、Q04UDVCPU、Q06UDVCPU、Q13UDVCPU、Q26UDVCPU、Q03UDPVCPU、Q06UDPVCPU、Q13UDPVCPU、Q26UDPVCPUのみ対応。
- *3 L02SCPU、L02SCPU-PIは除く。 *4 CPU本体の制約があります。詳細はマニュアルをご参照ください。
- 使用可能な接続形態^{*1} Ethernet接続^{*2}
- *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.146 ~)」をご参照ください。
- *2 R01CPU、R02CPU、R04CPU、R08CPU、R16CPU、R32CPU、R120CPU、QCPU、LCPUは内蔵Ethernetポートで接続時のみ対応し、R04ENCPU、R08ENCPU、R16ENCPU、R32ENCPU、R120ENCPUはポート CPU P1で接続時のみ対応します。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142 ~)」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	SoftGOT

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

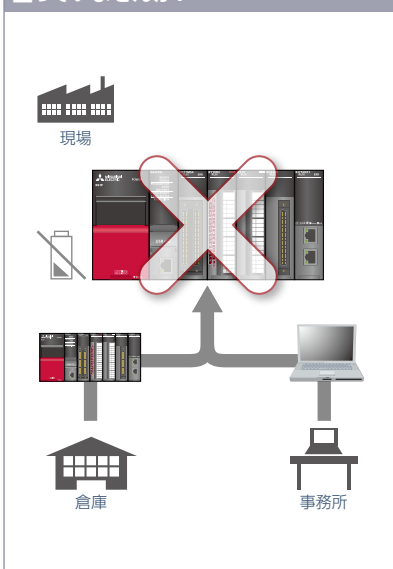
万一のシーケンサ故障時も安心!



保全作業を
サポート

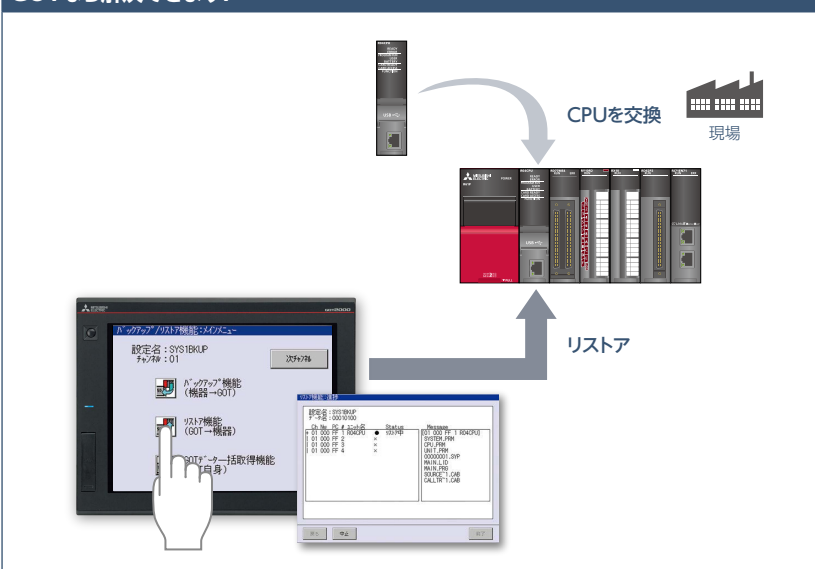
■ バックアップ/リストア機能

困っていませんか？



シーケンサが故障！バッテリー切れ！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…

GOTなら解決できます!



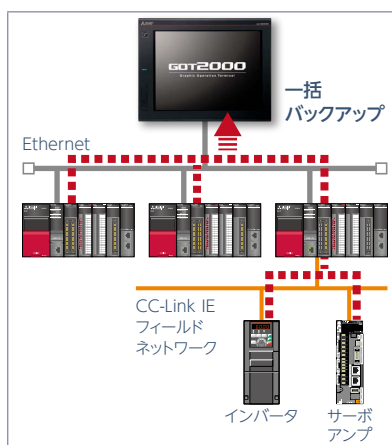
パソコンを使わずに、GOTだけでシーケンスプログラムの書込みを実行できます。パソコンやプログラムを探したり、取りに行く必要がないため、すぐに復旧できます。

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メモリーカード・USBメモリーに保存(バックアップ)/書き込み(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。

* GT2104-PMBIS, GT2103-PMBISを除く。



一括バックアップ/自動バックアップ

Ethernet上の複数機器を一括でバックアップしたり、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るため、バックアップを取る手間が省けます。

* 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.142～)」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、FX5CPU、FXCPU、モーションCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ/Qシリーズ(SV13/SV22のみ))^{*1}、ロボットコントローラ(FRシリーズ(CR800-R(16RTCPU)、CR800-D)、Fシリーズ(CR750-Q(Q172DRCPU)、CR751-Q(Q172DRCPU)、CR750-D、CR751-D)、SQシリーズCRnQ-700(Q172DRCPU)、SDシリーズCRnD-700)^{*1}、CNC(C80、C70)^{*1}、インバータ(FREQROL-A800/A800Plus/F800シリーズ)^{*1a2}、サーボアンプ(MR-J4-□GF)^{*1a2}

*1 R08SFCPU、R16SFCPU、R32SFCPU、R120SFCPU、R08PSFCPU、R16PSFCPU、R32PSFCPU、R120PSFCPUは除く。GT21は非対応です。

*2 GOTとシーケンサ(RCPU、QCPU、LCPU)間がEthernet接続、シーケンサ(RCPU、QCPU、LCPU)とインバータ/サーボアンプ間がCC-Link IEフィールドネットワークで接続時のみ対応しています。

● 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続*2、CPU直接接続、CC-Link IEフィールドネットワーク接続*3、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.146～)」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。

*3 シーケンサとインバータ/サーボアンプ間の接続形態です。

● **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*	SoftGOT

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

* 対応していない機種および一部機能に制約があります。
詳細は上記の機能説明をご確認ください。

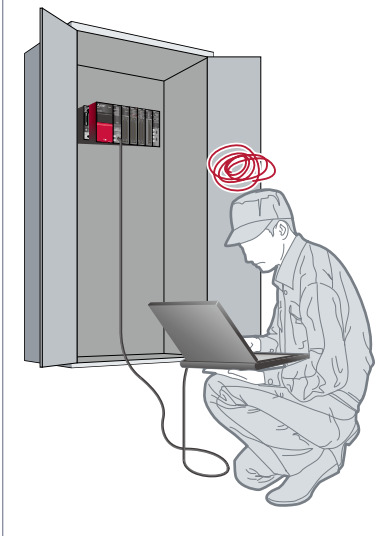
シーケンサのユニットの状態が見える!

Ver.UP

■ システムランチャー機能

保全作業を
サポート

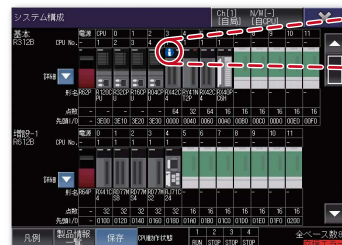
困っていませんか?



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



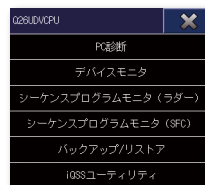
ユニットの状態をアイコンで表示。
エラー発生ユニットが一目でわかります!

拡張機能選択画面

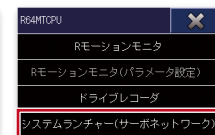
ユニットに対応した拡張機能を起動します。

ユニットを選択

<シーケンサCPU>



<モーションコントローラ>



* 詳細はP.45へ

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

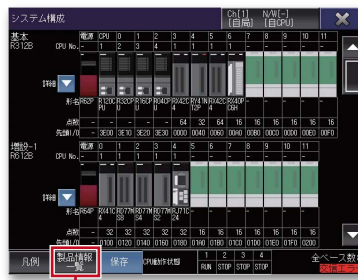
システム構成図にある各ユニットをタッチすると、ユニットに対応した拡張機能を起動できます。

システムランチャー(サーボネットワーク)の例
* 詳細はP.45へ



ユニットの製品情報を確認できる NEW

ユニットから取得した製造番号などの製品情報を一覧表示で確認できます。



製品情報一覧			
基本ベース	型名	Ver	製造情報
電源	PS2P	-	100546160210271
CPU	Q172DRCPU	13	130226240410011
CPU	Q256C-1M3S	-	100001102100006
CPU	R33CPU	25	2513411240310061
CPU	R10CPU	25	130226240410161
CPU	R10CPU	19	25134112403100000
CPU	R04CPU	-	1000442710210531
CPU	R04CPU	-	1000441111511051
CPU	R04CPU	-	100018111021011
CPU	R04CPU	-	10001311510510251
CPU	空	-	-
CPU	空	-	-
CPU	空	-	-
CPU	空	-	-
CPU	空	-	-

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 RCP、QCPU(Qモード)、LCPU、モーションCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ/Qシリーズ)、CNC(C80、C70)、ロボットコントローラ(FRシリーズ(CR800-R (R16RTCPU)、CR800-Q(Q172DSRCPU))、Fシリーズ(CR750-Q (Q172DRCPU)、CR751-Q(Q172DRCPU))、SQ シリーズ(CRnQ-700 (Q172DRCPU))

● 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.146 ~)」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、シーケンスプログラムモニタ(iQ-R回路/回路)、シーケンスプログラムモニタ(SFC)、ネットワークモニタ、Rモーションモニタ、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2、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、CC-Link IEフィールドネットワーク診断、ドライブレコーダ、システムランチャー (サーボネットワーク)、サーボアンブレラ

*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、ループコントロールユニット、パルス入力ユニット

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	SoftGOT

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

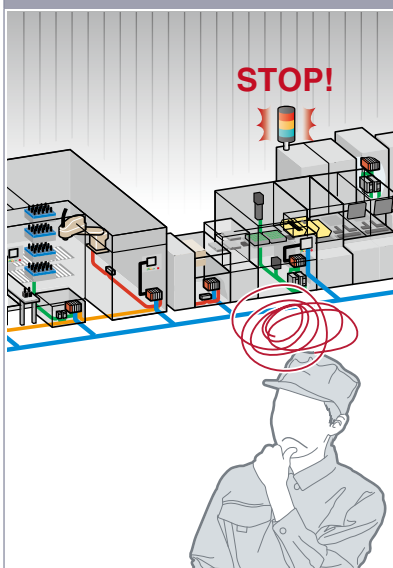
ネットワークの状態が グラフィカルに見える!



保全作業を
サポート

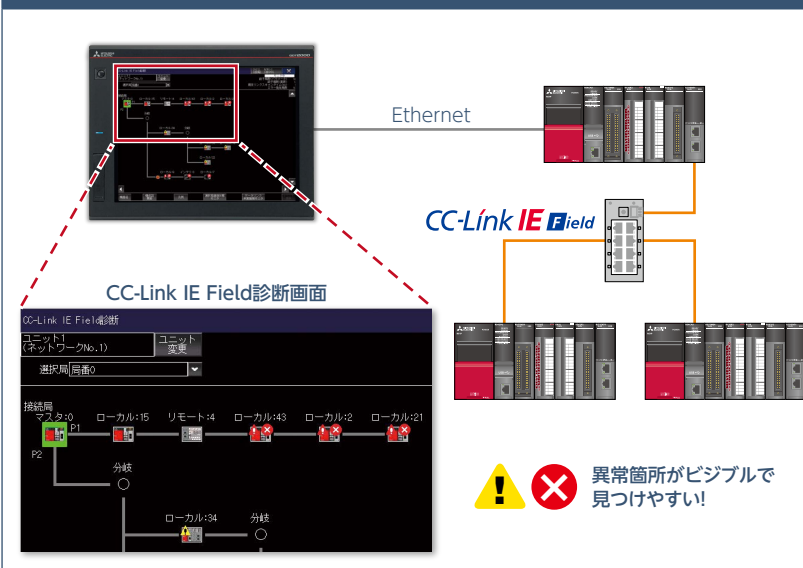
■ CC-Link IEフィールドネットワーク診断

困っていませんか?



トラブルが発生しているみたいだけど、システムの規模が大きくて原因の特定に時間がかかる...

GOTなら解決できます!



大規模システムでネットワーク構成が複雑でも、ネットワーク全体の状況をビジュアルに確認できるため、回線トラブル、ユニットの異常をすぐに発見できます。

機能特長

GOTでCC-Link IEフィールドネットワークに接続している機器やネットワークの異常箇所がひと目でわかります。トラブル発生時に異常箇所をすぐに特定でき、ダウンタイムを短縮できます。

イベント履歴を確認

ネットワーク上で発生したイベントの履歴と詳細が確認できます。イベント履歴はCSVファイル形式で出力できるので事務所でのトラブル要因分析に活躍します。

* RCPU、FX5CPUが接続先の場合、ネットワークイベント履歴は使用できません。

ネットワークイベント履歴			
収集対象: ネットワーク全体 (N/W No. 1)			
ネットワークイベント履歴一覧			
No.	種別	発生日時	履歴内容
319	マスタ局	02-10-22 23:32:11	<<自局>> [異常発生]
318	マスタ局	02-10-22 23:32:10	<<自局>> [異常発生]
317	マスタ局	02-10-22 23:32:04	<<自局>> [異常発生]
316	マスタ局	02-10-22 23:32:30	<<自局>> [異常発生]
315	マスタ局	02-10-22 23:32:25	<<自局>> [異常発生]
314	従属局 2	02-10-22 23:32:24	<<他局>> [故障発生]
313	マスタ局	02-10-22 23:32:24	<<自局>> [管理エラー発生]

ネットワークイベント履歴ウィンドウ

ユニットの通信状態を確認

CC-Link IE Field診断画面で選択したユニットの通信状態を確認できます。MACアドレスやIPアドレスなども確認できます。

0.0710F11-12	
局番	0
モード	オンライン(標準モード)
MACアドレス	38-E0-9E-95-46-6A
IPアドレス	192.168.1.125
ユニット状態	
ユニット状態	正常
ユニット状態	正常

選択局通信状態モニタウィンドウ

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 RCPU、QCPU(Qモード)、LCPU、FX5CPU、C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ/Qシリーズ)
- 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*4
- *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.146 ~)」をご参照ください。
- *2 シーケンサのEthernetインタフェースユニットとの接続には対応していません。
- *3 RCPU、FX5CPUは、CPU直接接続に対応していません。
- *4 FX5CPUは、シリアルコミュニケーション接続に対応していません。

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	SoftGOT

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!



立上げ・調整を
サポート

■ FAトランスペアレント機能

困っていませんか?



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インター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・調整作業ができます。

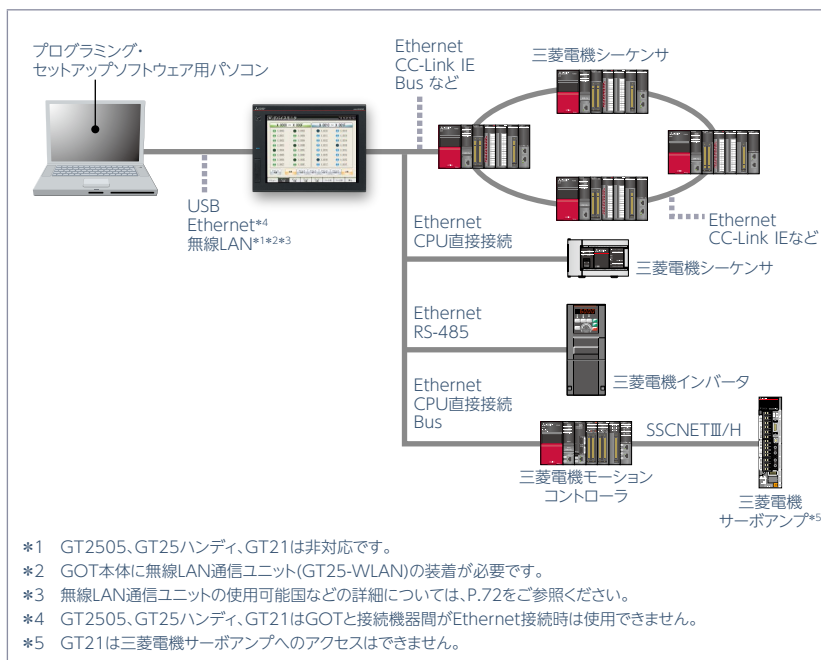
機能特長

GOTの前面USBインター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・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。

* GT21は対応していません。



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*	SoftGOT

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

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

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

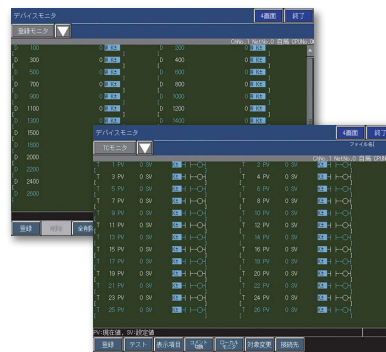
困っていませんか?



パソコンなしで、FA機器の状態を確認したい!

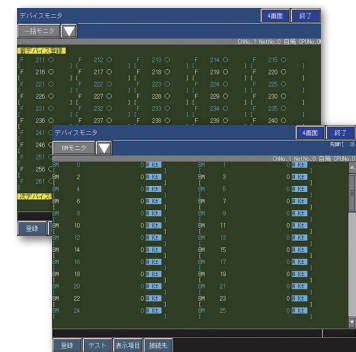
GOTなら解決できます!

登録モニタ



TC(タイマ、カウンタ)モニタ

一括モニタ



BM(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	SoftGOT

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

困っていませんか?



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	SoftGOT

対応機器

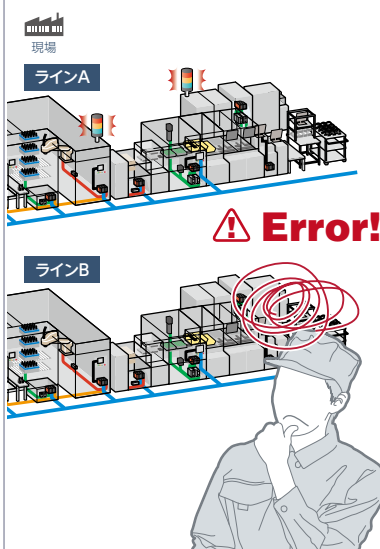
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

アラーム発生要因を容易に特定できる!



■ アラーム機能

困っていませんか?

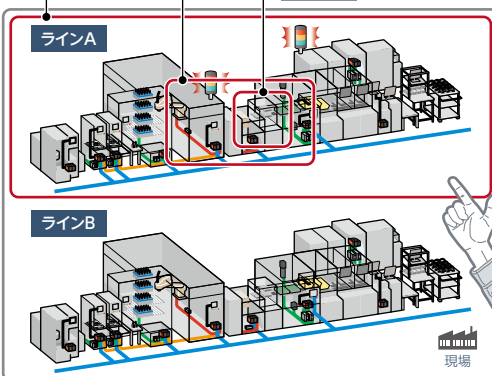


エラーが発生!どこでエラーが?
早く復旧しなければ!

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



発生日時 メッセージ
15/ 2/26 00:57 タンク1が材料切れです
15/ 2/26 00:57 タンク2が材料切れです
15/ 2/26 0:57 タンク1が材料切れです

トラブルシューティング画面
【上層階】 【中層階】 【汎用】 【詳細】
ラインA 装置A 材料切れ 材料投入
装置B 装置異常 装置確認
タンク1に材料を投入してください!
15/ 2/26 0:57 タンク1が材料切れです

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でも内蔵SRAMで保持できます。

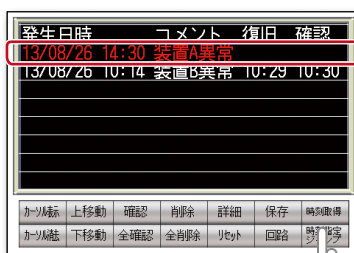
* GT21は非対応です。

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。

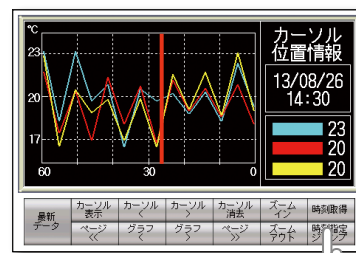
ユーザアラームとヒストリカルトレンドグラフとの連携

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.142～)」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*	SoftGOT

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

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

現場のトラブルをスムーズに解決!

Ver.UP

ドキュメント表示機能



保全作業を
サポート

困っていませんか?



エラーの対処方法がわからない…。

GOTなら解決できます!



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、表示するページを間接指定
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・表示するページ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。

PDFファイルを直接閲覧

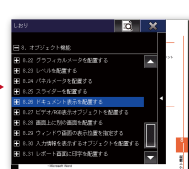
GOTでPDFファイルをそのまま開いて閲覧できます。しおり表示やキーワード検索で、知りたい情報をすぐに表示し、確認できます。

PDFファイルのしおり表示とキーワード検索

ドキュメント表示画面



しおり表示



「しおり」ウィンドウを表示し、「しおり」から表示したいページに移動

キーワード検索



検索ウィンドウを表示し、キーワードを入力すると、キーワードが含まれるページに移動

最初に表示するページをキーワードで指定する **NEW**

最初に表示するページをキーワードで指定すれば、ドキュメント表示が表示されたタイミングで表示したいページに、自動で移動し表示します。

ネットワークドライブに対応 **NEW**

表示するドキュメントファイルの保存先としてネットワークドライブを使用できます。容量制限を気にすることなくデータの保存が可能です。

* 詳細はP.82をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

● 対応ファイル形式 PDFファイル、DocumentConverter出力ファイル*1 (doc、xls、ppt、pdf、jpg、bmp)

*1 GT Works3に同梱のDocumentConverterで専用データに変換して使用します。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142～)」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	SoftGOT

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

4

GOT Solutions 保全機能

現場のトラブルに事務所でスピーディに対応!



保全作業を
サポート

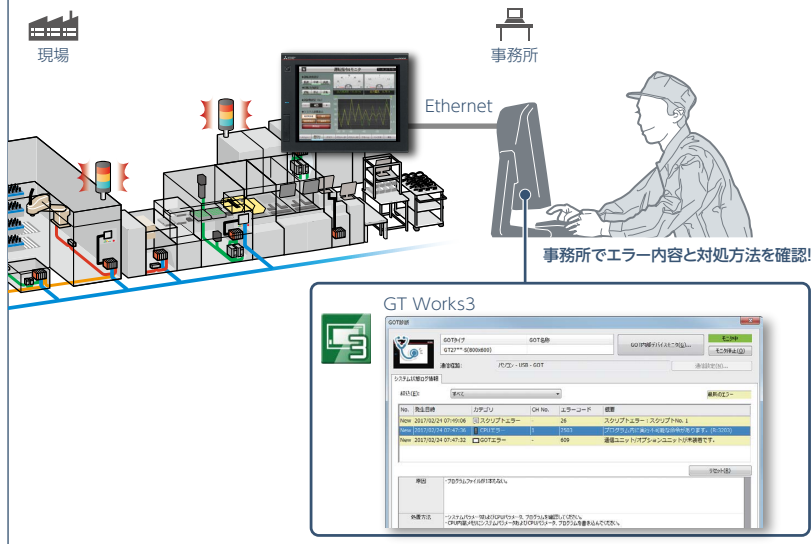
GOT診断機能

困っていませんか?



トラブル発生! 早く現場の様子を確認に行かなければ...

GOTなら解決できます!



現場に行かなくても、事務所にあるパソコン上のGT Works3からGOTやCPUの状態を確認できます。エラー原因や詳しい対処方法も確認できるため、迅速なトラブル対応が可能です。

機能特長

マニュアルが手元になくても、GT Works3で、システムアラーム*やスクリプトエラーの原因や詳しい対処方法を確認できます。

* GT21は非対応です。

システムアラームを確認*

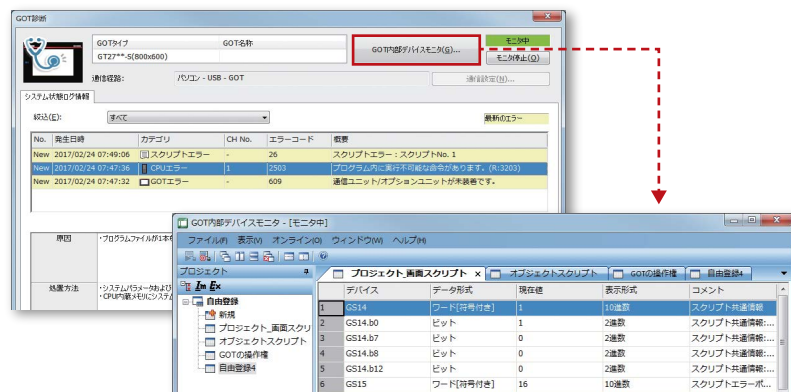
GOTエラー、CPUエラー、ネットワークエラーと対処方法を確認できます。

GX Works3/GX Works2がなくても、GT Works3があればすぐにトラブルに対応できます。

* GT21は非対応です。

スクリプトエラーを確認

GOTのスクリプトプログラムのエラーと対処方法を確認できるため、効率的にプログラムの修正作業を行うことができ、装置立上げ時にも便利です。



GOT内部デバイスモニタ

GT Works3からGOT内部デバイスをモニタし、必要に応じて現在値を任意の値に変更できます。

詳細仕様・主な制約

● 表示する内容 システムアラーム*(GOTエラー、CPUエラー、ネットワークエラー)、スクリプトエラー(プロジェクトスクリプト、画面スクリプト、オブジェクトスクリプト)

*1 GT21は非対応です。

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*	SoftGOT

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

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

各種国際規格に対応!



システム設計を
サポート

■ 環境規格対応



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なら解決できます!



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。

機能特長

安全規格取得(米国、カナダ:Class I, Division 2、欧州:ATEX、韓国:KCs)により、各規格で指定された危険場所での使用が可能です。

また、防水・防塵・耐油の規格であるIP67Fにも対応しており、水や油がかかるような環境でも使用できます*。

* 防爆形GT27はIP65に適合しています。



危険場所で使用可能

米国、カナダと欧州、韓国の安全規格を取得しています。(ホワイトモデルのみ)



防水・防塵・耐油仕様

前面部IP67Fに適合*。水や油がかかるような環境でも使用できます。

* 防爆形GT27はIP65に適合しています。

認証規格一覧(2019年12月現在) * 最新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。

○:対応 ×:非対応

認証規格			標準モデル(パネル色:黒)	ホワイトモデル(パネル色:白)		GT25 オープンフレームモデル	GT25/GT21ワイドモデル GT25耐環境性強化モデル
マーク	概要	国/地域	GT27モデル*1/GT25モデル GT21モデル	GT27□□-□TWA GT25□□-□TWA	GT27□□-□TWD GT25□□-□TWD	GT25□□F-□TNA GT25□□F-□TND	GT2510-WXT□D GT2507-WT□D GT2507T-WTSD GT2107-WT□D
CE	EMC指令整合規格、 低電圧指令整合規格、 RoHS指令整合規格	欧州	○	○	○	○	○
Ex	ATEX指令整合規格*2	欧州	×	×	○	×	×
UL	安全規格	米国	○	○	○	○	○
	Class I, Division 2		×	○	○	×	×
cUL	安全規格	カナダ	○	○	○	○	○
	Class I, Division 2		×	○	○	×	×
KC	EMC規格	韓国	○	○	○	○	○
KCs	安全規格*2	韓国	×	×	○	×	×

*1 防爆形GT27は除きます。

*2 ATEX、KCs規格に対応するためには制約がありますので下記の詳細仕様・主な制約を参照ください。

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。

● ATEX規格、KCs規格について 各認証規格で指定された危険場所での使用が可能です。ATEX、KCs規格対応機種で規格対応する場合、別途「製品一覧」に記載の保護シートと特殊取付金具が必要となります。(GT2508-VTWDは保護シートのみ必要です。)また、通信ユニット、オプションユニットは使用できません。使用した場合、規格に適合しません。詳細は、三菱電機FAサイトにてテクニカルニュース「GOT2000シリーズATEX規格ならびKCs規格適合について」No. GOT-D-0101をご参照ください。

● IP67Fについて USB耐環境カバーのPUSHマークまたはPULL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。

* オープンフレームモデルは耐環境シートを貼り付けることにより、IP67Fに対応します。

GOTとパソコン間を無線化!



システム設計を
サポート

■ 無線LAN通信ユニット

困っていませんか?



パソコンとGOTをワイヤレスで接続したい!

GOTなら解決できます!



パソコンとGOT間の無線LAN接続が可能です*1*2*3。プロジェクトデータの転送やFAトラブルシューティング機能、GOT Mobile機能などを使用できます。

- *1 GOT本体に無線LAN通信ユニット(GT25-WLAN)の装着が必要です。
- *2 GT2505、GT21は無線LAN通信ユニットを装着できないため対応していません。
- *3 GT Works3 Ver.1.144A以降にて、アクセスポイントに対応。別置きアクセスポイントがなくても、GOTとモバイル機器が直接通信できます。

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.142 ~)」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(RE指令)で使用できます。ハードウェアバージョンD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、中国(ただし、香港、マカオ、台湾は除く)、韓国で使用できます。

おすすめ業界



対応GOT



* GT2505は対応していません。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

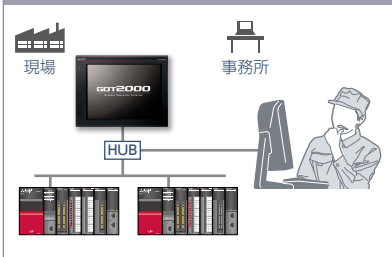
安心・安全なネットワーク構成を実現!



システム設計を
サポート

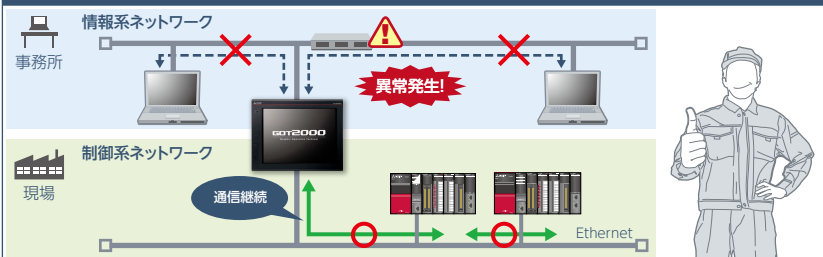
■ Ethernet通信ユニット

困っていませんか?



セキュリティのためにネットワークを分割したい。

GOTなら解決できます!



2つのEthernetポートにより事務所の情報系ネットワークと生産現場の制御系ネットワークを物理的に分けることで、安心・安全なネットワーク構成を実現できます。

- * GOT本体にEthernet通信ユニット(GT25-J71E71-100)の装着が必要です。
- * GT25ワイドは本体に標準で2ポート搭載しているため、Ethernet通信ユニットは不要です。
- * GT2505、GT21はEthernet通信ユニットを装着できないため対応していません。

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.142 ~)」をご参照ください。

- Ethernet通信ユニットの使用について Ethernet通信ユニットを使用するにはバージョンZ以降のBootOSが必要です。また、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。

おすすめ業界



対応GOT



* GT2505は対応していません。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

音声通知システムが簡単に構築できる!



システム設計を
サポート

■ 音声出力機能

困っていませんか?



離れた場所においても装置の状態を把握したい!

GOTなら解決できます!



GOTで音声の出力が可能です。音声通知をすることでGOTから離れた作業者にイベントの発生をより確実に伝えることができます。スクリーンセーブ中でも音声通知が可能です。

機能特長

GOTに接続したスピーカなどの音声出力機器から音声を出力することができます*。トリガアクションやタイムアクションの条件成立時、またはスイッチをタッチ時に音声を再生できます。

- * 標準モデルは音声出力ユニット(GT15-SOUT)が必要です。GT25ワイドは音声出力インタフェースを内蔵しているため不要です。
- * GT2505は対応していません。
- * 音声出力するためには音声ファイルの作成が必要です。

音声ファイルの作成は簡単(詳細はP.114へ)

音声ファイルの種類はメッセージと効果音、メロディです。音声合成機能*(P.114)により、メッセージは簡単に作成できます。また、効果音やメロディはGT Works3にあらかじめ登録されているため、システム設計工数を削減します。

- * 別途GT Works音声合成ライセンス(SW1DND-GTVO-M)が必要です。

音声ファイル

メッセージ	効果音
任意のテキスト から作成	50種類以上の 音源を収録
メロディ	
10種類以上の 音源を収録	

再生途中の音声を停止またはミュートに変更

状況確認後は再生途中の音声を停止またはミュートに変更することで、周囲の作業員を配慮した音声通知を実現します。



詳細仕様・主な制約

- ユニットの装着について 標準モデルは音声出力ユニットの装着が必要です。GT25ワイドは音声出力インタフェースを内蔵しているため不要です。
- 音声ファイルの仕様 音声ファイル形式:WAV形式、サンプリング周波数:8.000kHz/16.000kHz、チャンネル数:1ch(モノラル)
- 対応プラグ Φ3.5 ステレオミニプラグ(3極)

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142 ~)」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	SoftGOT

* GT2505は対応していません。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

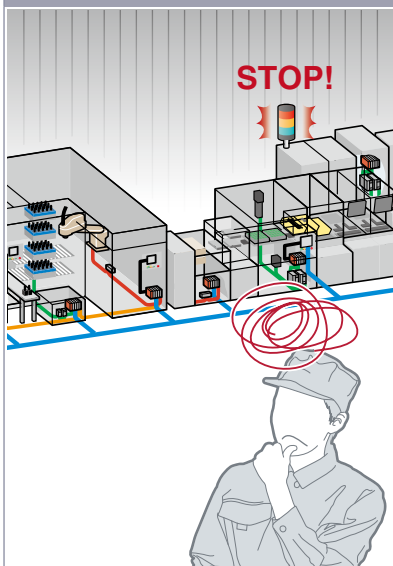
現場の様子を録画・再生!



システム設計を
サポート

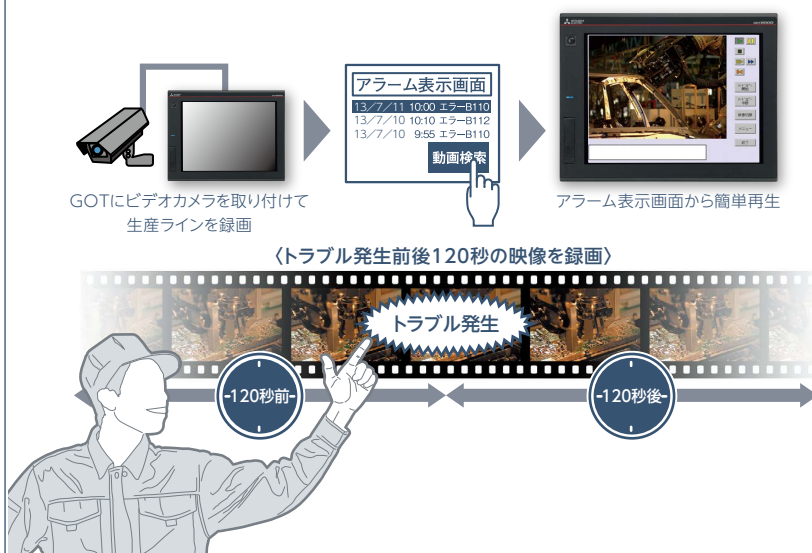
■ マルチメディア機能

困っていませんか?



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、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は除きます。
- * 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

● 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、デジタル映像出力ユニット、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。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142 ~)」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	SoftGOT

対応機器

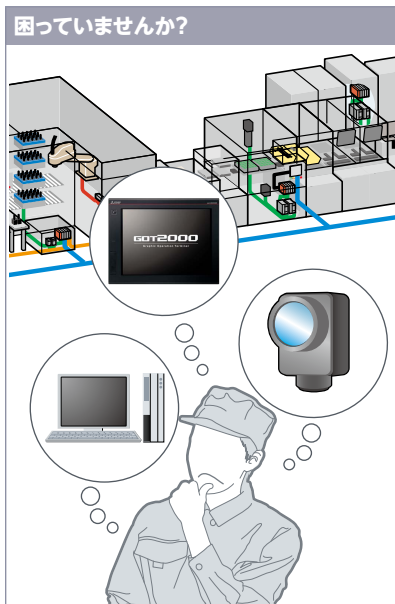
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* GT2705は対応していません。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

現場の様子を映像で確認!

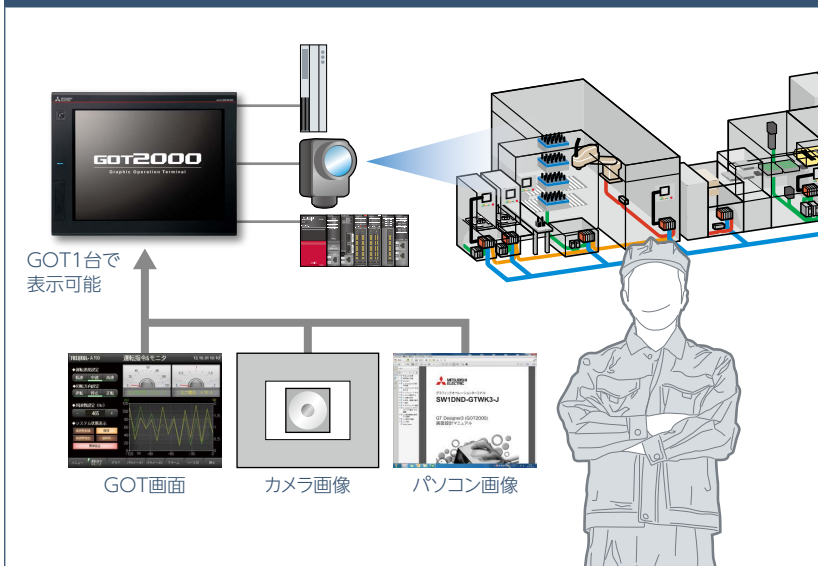
Ver.UP

■ ビデオ表示機能/RGB表示機能/映像出力機能

システム設計を
サポート

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は除きます。

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}

RGB画像をGOTに表示できます。2画面同時に表示することも可能です^{*2}。また、画像の回転、ジェスチャ操作による拡大(400%)・スクロールができます^{*2}。

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

*2 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の画面を表示できます。

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

HDMI出力 NEW

HDMI対応の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。大型モニタにGOT本体と同一の画面を表示できるため、アンドン用途におすすめです。

* デジタル映像出力ユニット(GT27-VHOUT)が必要です。



GOTの画面に外部モニタの解像度の画面を表示(ベース画面サイズ拡張(P.84))させることで、外部モニタの解像度に合った高精細な画面を表示できます。

詳細仕様・主な制約

- 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、デジタル映像出力ユニット、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。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142 ~)」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	SoftGOT

* GT2705は対応していません。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

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

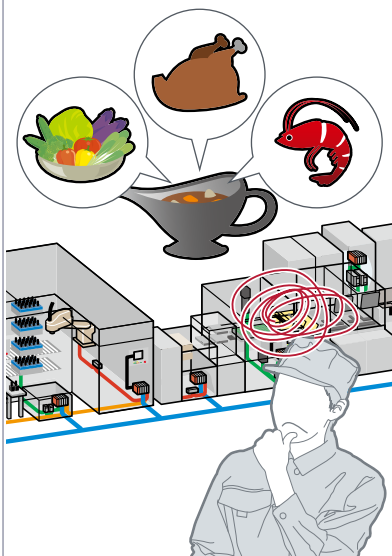
段取り替えが簡単!

Ver.UP

■ レシピ機能

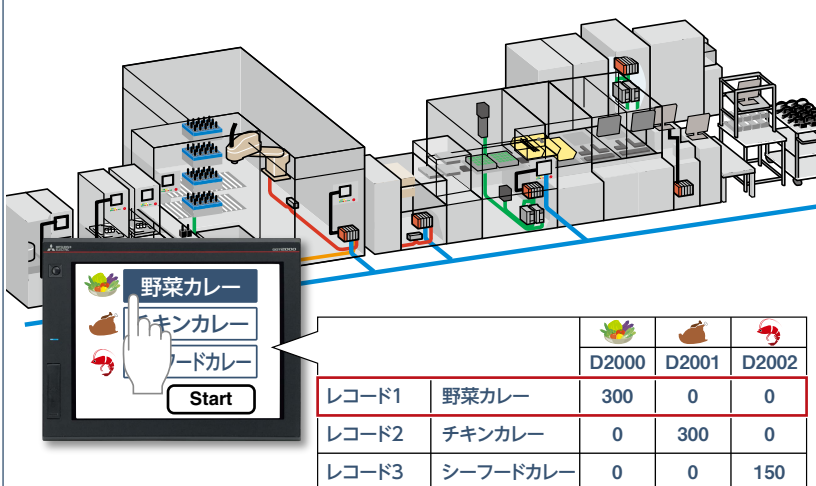
システム運用を
サポート

困っていませんか?



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。

GOTなら解決できます!



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替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、段取り替えが簡単にできます。

レシピ変更前にレコード値を確認

シーケンサにレコードを書き込まずに、レコード値の確認、変更が可能です。また、変更した内容をレシピファイルに上書きすることで、その値でシーケンサに書き込みできます。(レシピ特殊制御)

* GT21は対応していません。

データストレージがなくても

レシピ機能が使用可能 **NEW**

レシピデータの保存先をデータストレージまたはSRAMユーザ領域に指定できます。

簡単に段取り替え

レシピの変更(段取り替え)は、ユーザ作成画面*1またはユーティリティ画面から簡単に変更できます。

ユーティリティ画面で レシピ変更	ユーザ作成画面上でレシピ変更*1	
	レシピ操作ウィンドウ	レシピ表示(レコード一覧)
ユーティリティ画面に起動用パスワードを設定することでセキュリティも安心です。	レシピ変更画面を作成しなくても、標準のレシピ操作ウィンドウを使用してレシピを変更できます。	レコード選択画面をユーザ作成できます。多彩な機能でデザインも選べます。

*1 GT21ではユーザ作成画面からのレシピ変更はできません。

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
- レシピファイル変換対応形式 CSVファイル、Unicode®テキストファイル

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142～)」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*	SoftGOT

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

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

レシピ設定(レコード)の選択をサポート!



システム運用を
サポート

■ レシピ表示(レコード一覧)

困っていませんか?

レシピを
一覧(リスト)から
選択したい。

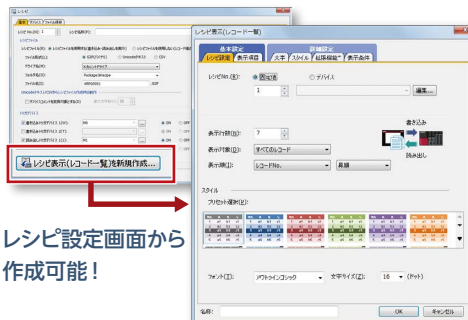
レシピを番号でなく
名前で選択したい。



レシピの変更をユーザ画面で簡単に実施したい。

GOTなら解決できます!

GT Works3



レシピ設定画面から
作成可能!

スタイルをプリセットから
選択するだけで、
キレイな画面を簡単作成!



見やすいリスト表示が完成!

GOTで設定名称(レコード名)を一覧表示できます。並べ替えや絞り込みもできるため、GOTでの段取り替えが簡単にできます。

機能特長

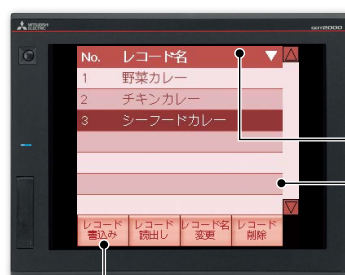
レシピ表示(レコード一覧)の設定は、GT Works3で選んで配置するだけで簡単に作成できます。色や線種の変更、野線のカスタマイズも可能です。



色や線種の変更、野線のカスタマイズも可能!

レコードの読み出し、書き込み

GOTでレコードを選択し、スイッチをタッチするだけで、簡単にレコードの読み出し、書き込みができます。



タッチスイッチで各種レシピ操作

レコードの並び替え

タイトル行のタッチでレコードNo.やレコード名で並び替えができます。

レコード名の変更、削除

文字列入力でレコード名を指定してレコード名の変更や、レコードの削除ができます。

タッチで並び替え

ジェスチャ操作でスクロール

詳細仕様・主な制約

- **カスタマイズ可能な設定** 文字色、背景色、カーソル表示色、野線の色/線種/間隔、スクロールバーの表示/非表示 など
- **レシピ表示(レコード一覧)オブジェクトで使用できる機能** レコード読み出し/書き込み、レコード削除、レコード照合、レコード名の変更/並び替え/フィルタ、レシピデータのエクスポート/インポート
- **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、最新のサンプル画面は、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。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、Ver.1.155M以降です。

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	SoftGOT

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

メンテナンス業務の効率アップ!



システム運用を
サポート

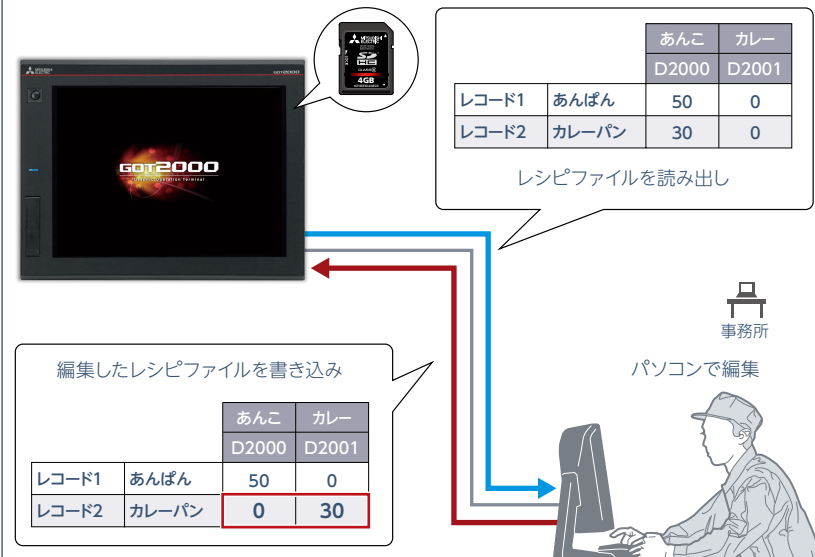
■ リソースデータの書き込み

困っていませんか?



現場に行かずに、GOTのレシピファイルを修正したい。

GOTなら解決できます!



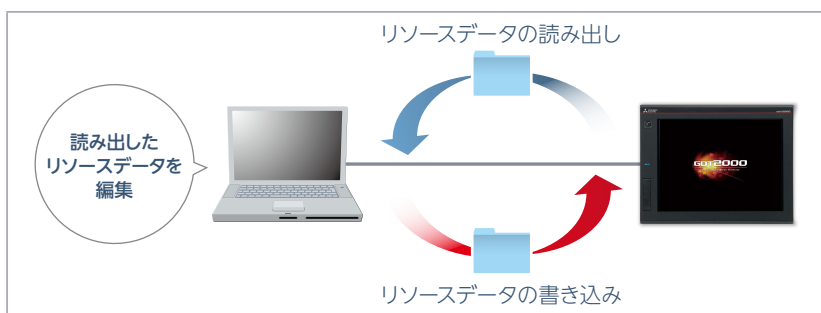
レシピファイルを読み出して編集し、GOTのSDメモリカードに書き込むことができます。SDメモリカードを取り出さなくても事務所でレシピファイルの読み出し→編集→書き込みが可能です。

機能特長

リソースデータ(アラームログファイル、レシピファイル、ロギングファイル、操作ログファイル、画像ファイルなど)のGOTへの書き込みが可能です。SDメモリカードを着脱する必要はありません。

GOT Mobile機能の公開フォルダの編集も簡単

GOT Mobile機能の公開フォルダにPDF等のファイルを直接書き込むことができます。公開フォルダの更新も簡単です。



詳細仕様・主な制約

● 転送可能なリソースデータについて GOTの種類によって転送可能なデータが異なります。また、リソースデータの種類によっては書き込みに対応していない場合があります。詳細はGT Designer3 (GOT2000)画面設計マニュアルを参照ください。

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	SoftGOT

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

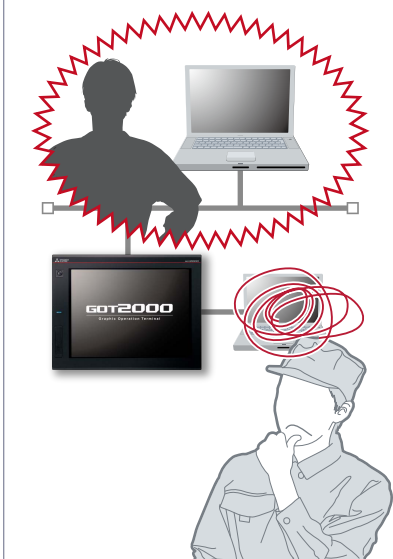
大切な資産を保護!



システム運用を
サポート

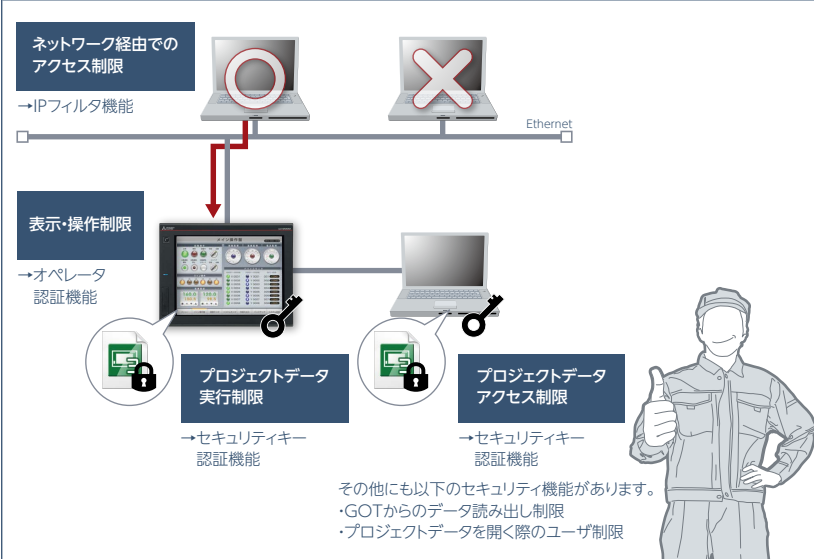
■ 各種セキュリティ機能

困っていませんか?



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。だけど、どうすればいいの…?

GOTなら解決できます!



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]

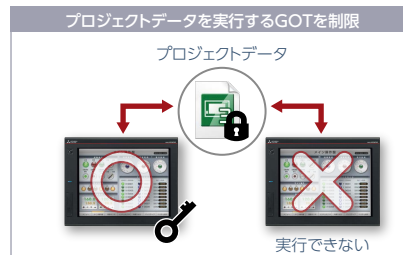
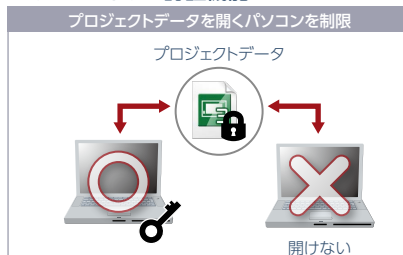
セキュリティキーを登録していないパソコン・GOTでは、プロジェクトデータを開いたり実行することができないため、お客様の技術(ノウハウ)の流出を防ぐことができます。

* GT21は対応していません。

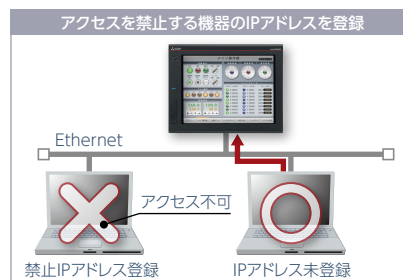
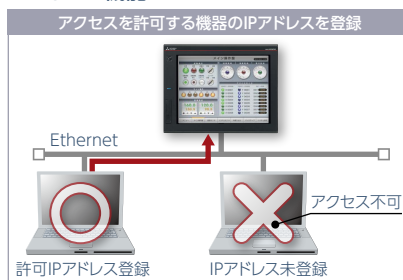
ネットワーク経由での不正アクセスのリスクを低減 [IPフィルタ機能]

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*	SoftGOT

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

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

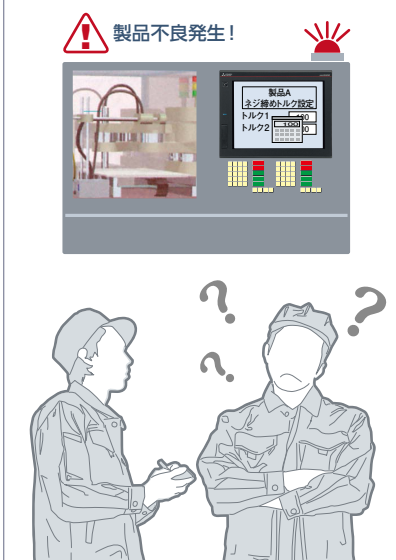
操作履歴で原因究明を簡単に!

Ver.UP

■ 操作ログ機能

システム運用を
サポート

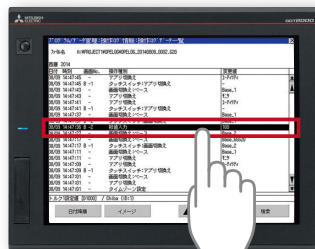
困っていませんか?



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…。

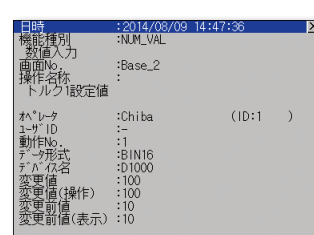
GOTなら解決できます!

操作ログ一覧



ログの概要を確認

詳細情報



ログの詳細を確認

さらに詳しく

GOTで操作した内容を記録・確認できます。操作ミスによる製品不良発生時の要因特定・分析ができるため、今後の改善・再発防止、トレーサビリティの強化に役立ちます。

機能特長

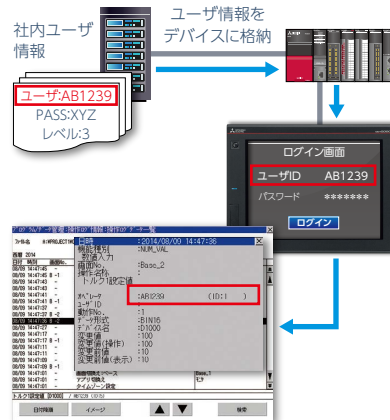
オペレータが「いつ・何を・どのように」操作したかを時系列でSDメモリカード・USBメモリに記録し、すぐにGOTで確認できます。さらに、オペレータ認証機能(P.81)と組み合わせることで、「誰が」操作したかを記録でき、トラブルの原因をすばやく究明できます。

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。

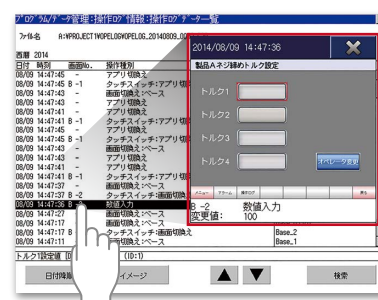
お客様独自のユーザ管理システムと連携可能 **NEW**

操作ログとして記録するオペレータ名はオペレータ認証機能で利用しているオペレータ名だけでなく、外部デバイスに格納された文字列を利用できます。お客様独自のユーザ管理システムとGOTの操作ログを簡単に連携できます。



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.142～)」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	SoftGOT

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

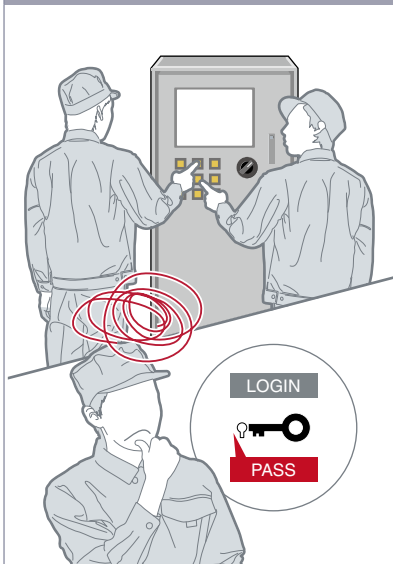
パスワード管理でセキュリティも安心!



システム運用を
サポート

■ オペレータ認証機能

困っていませんか?



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!

◎ 操作権限あり



ログイン
OK

操作画面を表示!



× 操作権限なし



ログイン
NG

操作画面が
表示されません!



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.80)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。

パスワードのセキュリティを強化

パスワードの要件(最小文字数や文字種別)を設定することで、より高度なパスワード設定が可能です。また、初回ログイン時にパスワード変更を促したり、パスワードの有効期限を事前に(1日から30日前まで)通知することができます。

* GT21は非対応です。

認証方法

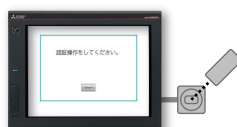
方法①

オペレータ名とパスワードを入力してログイン



方法②

IDカードやIDタグでログイン



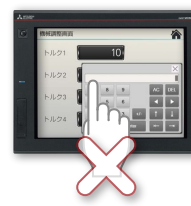
方法①と方法②を併用できます。
外部認証機器の故障時も安心です。

操作権限の設定

TAKASHIMAさんに、「トルク1」、「トルク2」を調整できる権限を許可。



TAKASHIMAさんは、「トルク1」、「トルク2」の調整が可能。



TAKASHIMAさんは、「トルク3」の調整はできない!

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142 ~)」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*	SoftGOT

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

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

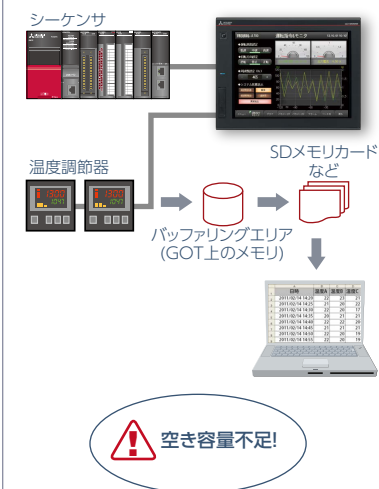
ネットワークドライブにファイルを保存

NEW

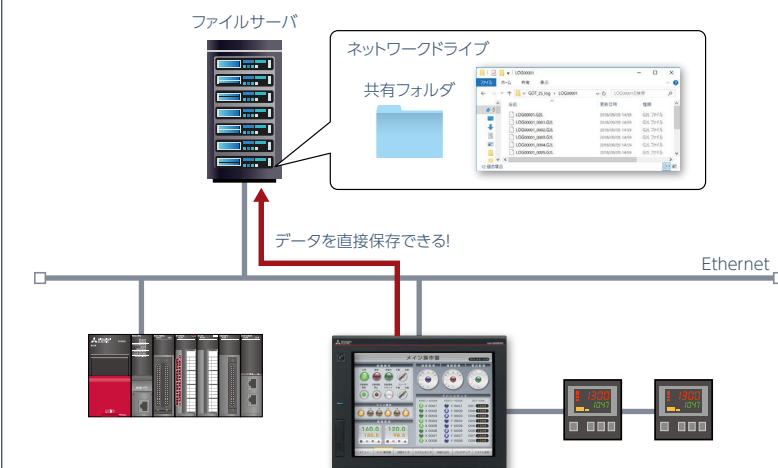
■ ネットワークドライブ

システム運用を
サポート

困っていませんか？



GOTなら解決できます！



GOTに保存しているログファイルなどのサイズが大きくなり、メモリ容量がすぐに足りなくなってしまう。

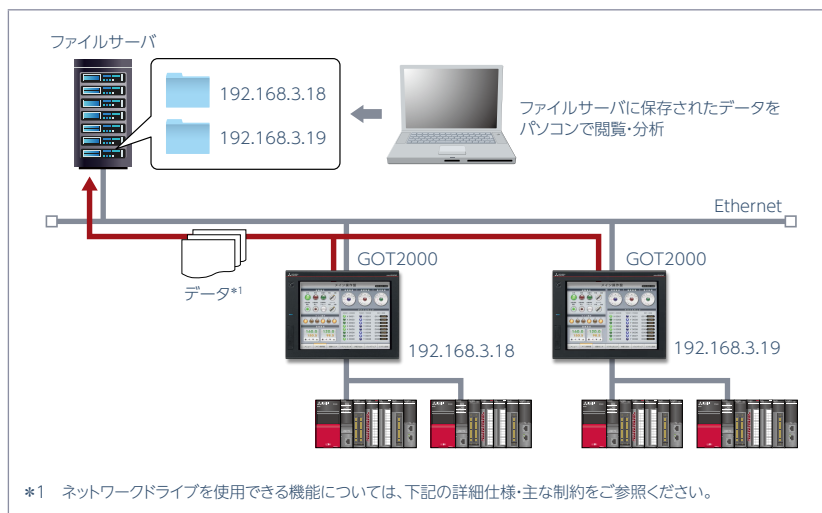
Ethernet経由で接続したファイルサーバ(パソコン)上の共有フォルダにGOTのファイルを直接保存することができるため、容量制限を気にすることなくデータの蓄積が可能です。

機能特長

GOTのファイルの保存先として、ネットワークドライブを使用できます。Ethernet経由で接続したファイルサーバ(パソコン)上の共有フォルダをネットワークドライブとして設定することで、GOTから共有フォルダに直接ファイルを保存することができます。外部のストレージを使用することで、容量制限を気にすることなくデータの蓄積が可能です。

ファイルサーバにデータをまとめて保存

複数のGOTから1台のファイルサーバに直接ファイルを保存できるため、ファイルサーバにアクセスするだけで必要なデータを参照することができます。



*1 ネットワークドライブを使用できる機能については、下記の詳細仕様・主な制約をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

- **ファイルサーバについて** 接続するファイルサーバは、ファイル共有(SMB/CIFS)機能をサポートしている必要があります。推奨するファイルサーバについては、マニュアルをご参照ください。
- **ネットワークドライブを使用できる機能** ドキュメント表示、ログ表示、ハードコピー、ファイル印刷機能、レポート機能、ファイル転送機能(FTP転送)、ファイル転送機能(GOT内部転送)、ファイル管理機能
- **複数のGOTでネットワークドライブを使用する場合** 複数のGOTでファイルの保存先の設定が同じ場合、ネットワークドライブを使用する機能の設定ダイアログで、[保存先をGOTごとに分ける]にチェックを入れてください。GOTのIPアドレスをもとに自動でフォルダが作成され、ファイルの上書きを防止できます。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

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

保存したデータをまとめて印刷

Ver.UP

■ ハードコピー機能やレポート機能のプリンタ出力

システム運用を
サポート

困っていませんか？



プリンタの準備を整えてからまとめて印刷したい。

GOTなら解決できます！



ハードコピー機能やレポート機能で作成したファイルをプリンタで印刷できます。レポート機能で印刷する場合、印刷内容を一時的にSDメモリーカードなどのデータストレージ内に保持して、まとめて印刷することができます。

機能特長

GOTの運転中画面をキャプチャしたハードコピーや、収集したデータを出力したレポートを印刷できます。

対応プリンタ^{*1}

- ・ シリアルプリンタ
- ・ PictBridgeプリンタ^{*2}
- ・ Ethernetプリンタ^{*3} **NEW**

- ^{*1} 対応しているプリンタの機種の詳細はテクニカルニュースNo.GOT-D-0064をご参照ください。
- ^{*2} GT25の一部機種(GT2505、GT25ワイド、GT25ハンディ、GT25耐環境性強化)およびGT21は対応していません。
- ^{*3} GT21はGT2104-R、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。

レポートを任意のタイミングで印刷可能

レポートを出力するタイミングには、下記の種類があります。出力タイミングはレポート画面ごとに設定できます。

GT27モデル、GT25モデル

- ・ 出力トリガ成立時 **NEW**
収集したデータを一時ファイルに格納し、出力トリガの成立時にまとめて出力します。
- ・ 収集と同時(シリアルプリンタ使用時のみ)
データを収集と同時に出力します。

GT21モデル

- ・ 収集と同時(シリアルプリンタ使用時のみ)
- ・ 1ページ分収集時
(Ethernetプリンタ使用時のみ)
データを1ページ分収集した時に出力します。

SoftGOT

- ・ 出力トリガ成立時 **NEW**

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142～)」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*

SoftGOT

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

* 対応していない機種および一部機能に制約があります。
詳細は上記の機能説明をご確認ください。

より豊富な情報の表示を1画面で実現!



システム運用を
サポート

NEW

■ ベース画面サイズ拡張

困っていませんか?



別画面でベース
画面切換えだと同時に
見たい情報が
見られない...



画面切り換えせずに、1画面で全体を確認したい!

GOTなら解決できます!



画面をスクロールして、他の部分を表示、確認。

GOTの解像度以上のベース画面を作成して表示できます。今までは複数のベース画面に分割して表示していた情報をまとめることができ、全体像を把握した操作が可能です。

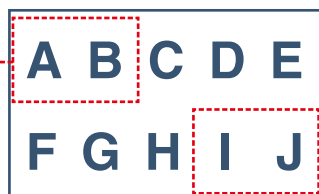
機能特長

GOTの解像度を超えるサイズのベース画面を作成し、表示できます。
サイズ拡張した画面は画面のスイープや表示されたスクロールバーの操作などで簡単にスクロール可能です。

* SoftGOTはSoftGOT-GOTリンク機能使用時のみ対応します。

サイズ拡張したベース画面(1600×960)を
GT27-V(640×480)で表示する例

サイズ拡張したベース画面(1600×960)



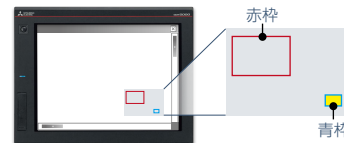
GOTの表示



全体像を把握した操作が可能

ベース画面全体に対して、どこを表示しているか示す全体図(ウィンドウ)をGOTに表示できます。全体図は半透明で、GOTの画面隅に小さく表示され、全体像を把握した操作が可能です。

全体図は常に表示する/しない、移動中のみ表示するかを設定できます。



赤枠: GOTに表示している領域を示します。

青枠: カーソルが表示されているオブジェクトの位置を示します。GOTに表示している領域外のオブジェクトにカーソルが移動した場合に表示されます。枠内は黄色で点滅します。

詳細仕様・主な制約

- **グラフィックス設定** GOT Graphic Ver.2に設定する必要があります。
- **他機能の制約** 画面ジェスチャ機能との併用はできません。

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	SoftGOT*

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

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

急なコメント変更にもすぐに対応できる!

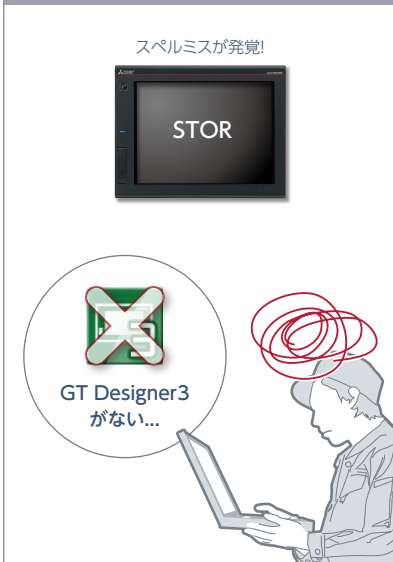


システム運用を
サポート

NEW

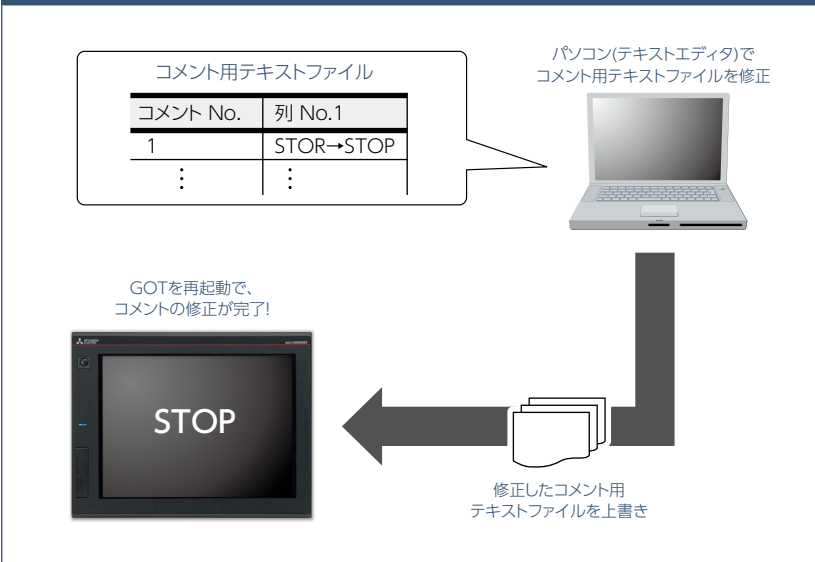
■ GT Designer3なしでコメント表示の内容を変更

困っていませんか?



運用開始後に表示内容の誤記を発見。すぐに修正したいけど、GT Designer3をインストールしたパソコンが近くにない。

GOTなら解決できます!



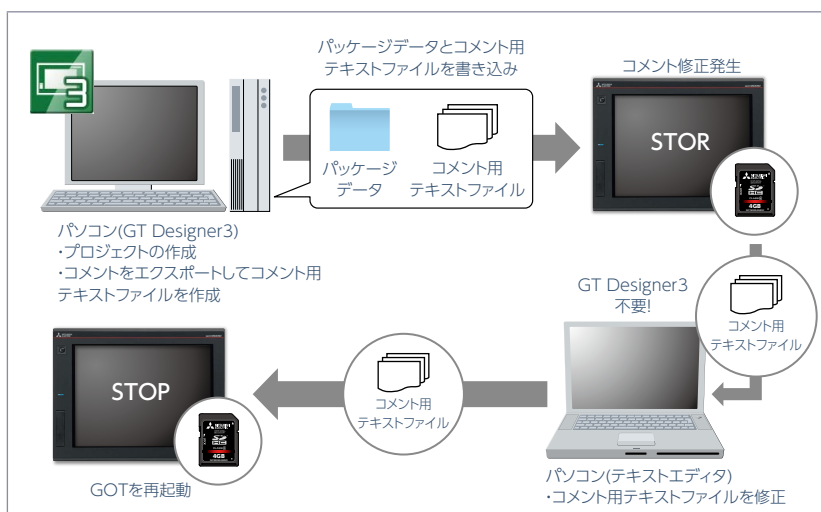
GT Designer3がインストールされていないパソコンで、コメントを編集し、その内容をGOTにすぐに反映できます。軽微な修正内容であればプロジェクトデータを修正せずに、コメントのみをすぐに変更でき便利です。

機能特長

GOTのデータストレージ内に保存したコメント用テキストファイルを読み込んで、コメントを表示する機能です。コメントに変更が発生した場合、データストレージ内のテキストファイルを修正して書き込み、GOTを再起動することで、表示するコメントを変更できます。

* テキストファイルを読み込んでコメントを表示するには、プロジェクトでの設定が必要です。詳細の設定方法はGT Designer3(GOT2000)画面設計マニュアルを参照ください。

* USBメモリまたはSDメモリーカードが必要です。



詳細仕様・主な制約

● **GOTの起動時間への影響** 本機能を使用する場合、GOTを起動時にテキストファイルを読み込むため、起動時間が増加します。コメントを変更する可能性があるコメントグループのみ本機能を有効にすることで、起動時間の増加を最小限に抑えられます。

● **フォントの制約** Windows®フォント、高品位フォントの表示には対応しません。オブジェクトの設定ダイアログでWindows®フォント、高品位フォントを設定していても、GOTでは標準フォントで表示されます。

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	SoftGOT

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

4

GOT Solutions セキュリティ&システム運用

FDA 21 CFR Part 11対応をサポート!



システム運用を
サポート

■ FDA 21 CFR Part 11への対応について

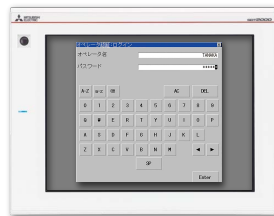
困っていませんか?

FDA 21 CFR Part 11
に対応するには
どうすれば
いいだろう...



GOTなら解決できます!

オペレータ認証画面



ログイン

操作画面



FDA 21 CFR Part 11の対応を容易にしたい。

GOTがシステムのFDA 21 CFR Part 11対応をサポートします。

* GOTでFDA 21 CFR Part 11に対応するためには、お客様が適切なシステムを構築し、適切に運用する必要があります。詳細はテクニカルニュースNo.GOT-D-0077をご参照ください。

機能特長

食品・医薬品業界で求められるトレーサビリティ情報の電子的な記録に対する規格であるFDA 21 CFR Part 11の対応をサポートします。お客様のシステム構築をサポートするサンプル画面をご用意しています。

FDA 21 CFR Part 11に関連するGOTの機能

- (1) GOTへアクセスするユーザの管理
オペレータ認証、セキュリティレベルの設定
- (2) 画面作成データの管理
ユーザの管理、アクセス制御
- (3) データの完全性
ネットワークドライブ、FTPクライアント、FTPサーバ
- (4) データのセキュリティと閲覧
操作ログ、アラーム、ロギング、レシピ
- (5) 監査証跡
操作ログ
- (6) データ、操作のバリデーション
照合(GT Designer3の機能)
- (7) システムの開発、運用、管理
セキュリティレベルの設定

個人によるシステムアクセスを管理

オペレータ認証機能を使用することで、GOTにログインできるユーザを管理できます。(詳細はP.81へ)

* なりすましを防止するため、運用にはお客様の徹底した管理が必要です。

オペレータ認証画面



オペレータ名とパスワードを入力してログイン

監査証跡記録

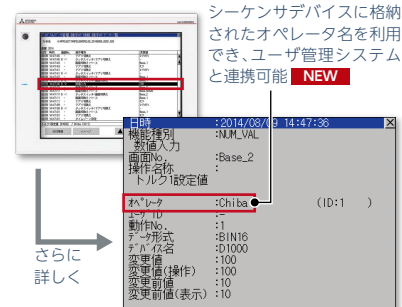
(後日の追跡調査のための履歴)に対応

操作ログ機能を適切に設定、運用することで監査証跡を記録できます。(詳細はP.80へ)

<操作ログで必要な記録>

- ・タイムスタンプ
- ・ログインしているオペレータのユーザ名
- ・オペレータが操作した操作の説明と操作内容(データの変更前と後のログ)

操作ログ一覧



シーケンサデバイスに格納されたオペレータ名を利用でき、ユーザ管理システムと連携可能 **NEW**

さらに詳しく

詳細仕様・主な制約

- FDA 21 CFR Part 11への対応範囲 GOTで規格に対応できる範囲は限られています。詳細はテクニカルニュースNo.GOT-D-0077をご参照ください。
- 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、最新のサンプル画面は、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。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、Ver.1.152J以降です。

おすすめ業界

食品・飲料

薬品

対応GOT

GT27

GT25

GT21

SoftGOT

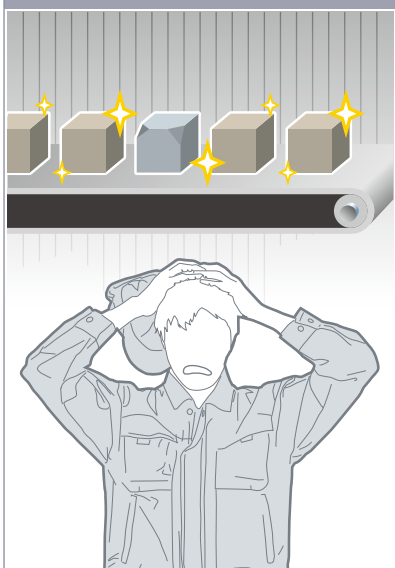
データ収集が簡単!

Ver.UP

■ ロギング&グラフ・リスト

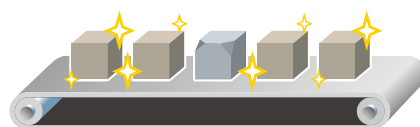
システム運用を
サポート

困っていませんか?



不良品が発生!
早く要因を特定しなければ…。

GOTなら解決できます!



温度

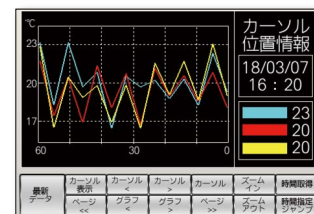
生産数

設定値など



GOT が各種データをロギング!

グラフ表示



リスト表示

日時	温度A	温度B	温度C	カーソル位置情報
16:00	22	20	23	18/03/07 16:20
16:05	21	20	22	
16:10	20	21	20	
16:15	20	23	23	
16:20	23	20	20	
16:25	22	21	22	

シーケンサや温度調節器などのデータをGOTで収集(ロギング*)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。

* GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSを除く。

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、ロギングデータを内蔵SRAMに保持できます*。

* GT21は非対応です。

パソコンで分析

ロギングデータを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

ロギ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

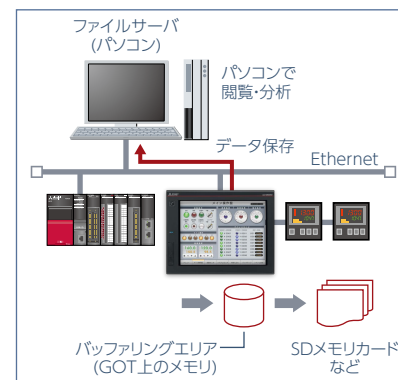
ロギング機能で収集したデータをリスト表示できます。時刻を指定し、その時刻のヒストリカルトレンドグラフを表示できます。

ネットワークドライブに対応 **NEW**

ロギングファイルの保存先としてネットワークドライブを使用できます。容量制限を気にすることなくデータの保存が可能です。

* GT21は対応していません。

* 詳細はP.82をご参照ください。



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.142 ~)」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*	SoftGOT

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

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

4

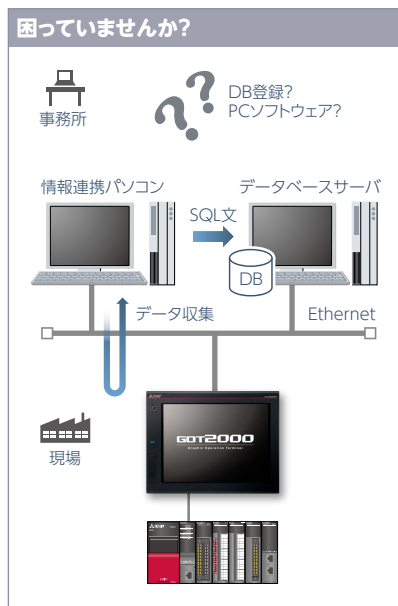
GOT Solutions セキュリティ&システム運用

データベースとの連携が容易!



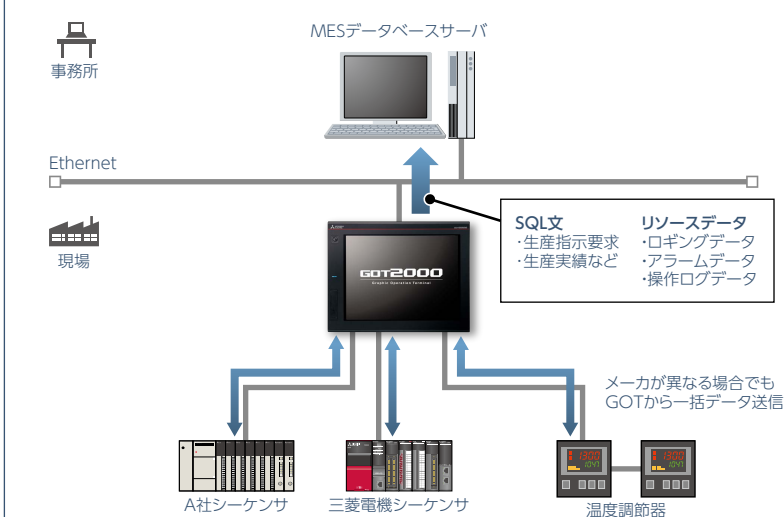
システム設計を
サポート

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なら解決できます!



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。また、アラーム履歴やロギングデータなどのリソースデータをデータベースに蓄積しておくことで、トレーサビリティの強化に役立ちます。

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} 通信アクションはSELECT(抽出)、Multi-SELECT(複数抽出)、UPDATE(更新)、INSERT(挿入)、DELETE(削除)から選択できます。

^{*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。

リソースデータ送信機能

GOTのバッファリングエリアやSDカードに収集したリソースデータを、データベースに送信できます。GOTのアラーム情報などをデータベースで蓄積し、管理できます。

タグ設定のデータ型でUnicode®に対応

収集データ(デバイスデータ)のデータ型で文字列のUnicode®を使用できます。中国語など多言語にも対応でき、文字コードを気にする必要はありません。



〈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

詳細仕様・主な制約

- 機能一覧 ・DB連携機能(リソースデータ送信機能/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)
- ・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 MESインタフェース機能マニュアルをご参照ください。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142 ~)」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	SoftGOT

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

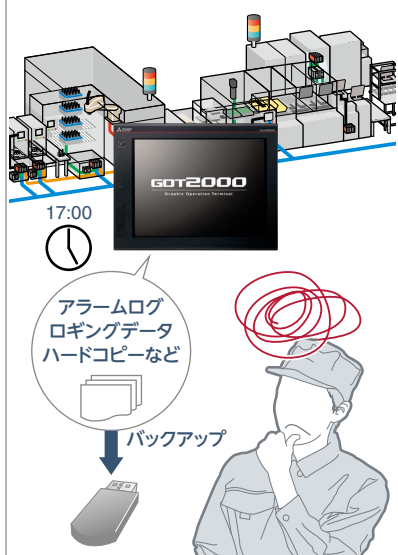
現場のデータ管理をサポート

Ver.UP

■ ファイル管理機能

システム運用を
サポート

困っていませんか？



アラームやロギングのデータをバックアップしたいけど、個別に操作するのは面倒…。

GOTなら解決できます！



グラフィカルな画面でフォルダ・ファイルを一覧で確認でき、必要なフォルダやファイルを簡単にコピーできます。

機能特長

GOTのSDメモリーカード、USBメモリーに格納されているファイルを一覧で確認し、ファイル・フォルダのコピー、削除などができます。

グラフィカルに一覧表示

ファイルの種類などをアイコン表示でひと目で判別できます。

ネットワークドライブに対応 **NEW**

GOTのファイルをネットワークドライブに直接コピーまたは移動することができるため、データのバックアップが簡単にできます。

* 詳細はP.82をご参照ください。

さまざまなファイル操作が可能

ファイル・フォルダのコピー、削除、移動、リネーム、新規フォルダの作成ができます。ファイル・フォルダの複数選択も可能です。GOT Mobile機能でモニタするためのモバイル画面でもファイル操作が可能です

NEW。

ドライブ空き容量を簡単確認

各ドライブの空き容量を簡単に確認できます。ロギングやハードコピーなど累積データがある場合に便利です。

必要なデータを選択 並べ替えも可能



ドライブ空き容量を表示 簡単な操作でファイル管理表示

4

GOT Solutions データ連携機能

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142～)」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	SoftGOT

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!



システム運用を
サポート

Ver.UP

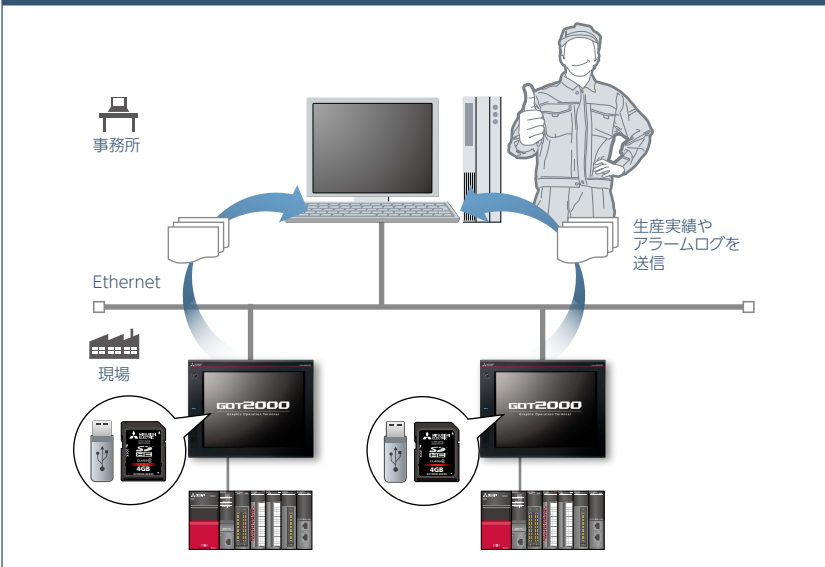
■ ファイル転送機能

困っていませんか?



毎日の生産実績データを簡単に確認したい!

GOTなら解決できます!



GOTのSDメモリーカード・USBメモリに収集した生産実績などのデータをパソコンやGOT前面のUSBメモリに転送できます。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メモリーカード・USBメモリ内のファイルを簡単に転送できます。また、転送先にネットワークドライブを使用できます

NEW

FTP転送

GOTのSDメモリーカード・USBメモリ内のファイルをGOTからFTPサーバ(パソコン)に送信したり、FTPサーバ(パソコン)のファイルをGOTから取得できます。ファイル転送トリガ(定周期やビット立上りなど)によりファイル転送のタイミングを設定できます。

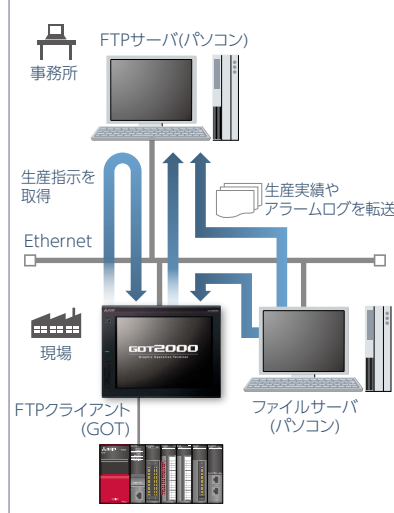
* GT21はGT21ワイド、GT2104-R、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。

GOT内部転送

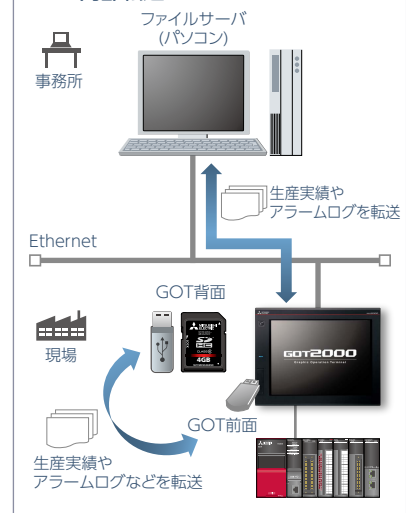
GOTの背面に装着したSDメモリーカード・USBメモリ内のファイルを前面USBインタフェースに装着したUSBメモリに転送できるため、簡単にデータを取り出すことができます。

* GT21は非対応です。

FTP転送



GOT内部転送



ネットワークドライブを使用したファイル転送 **NEW**

Ethernet経由で接続したファイルサーバ(パソコン)に保存されているGOTのデータをFTPサーバ(パソコン)に転送したり、GOTとファイルサーバ(パソコン)間でデータを直接転送できます。 * GT21は対応していません。詳細は、P. 82をご参照ください。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142 ~)」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*	SoftGOT

* 対応していない機種および一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

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

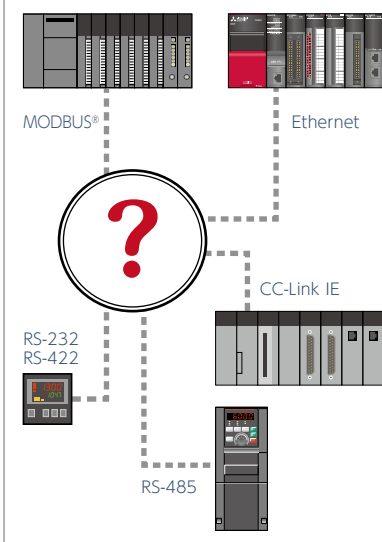
接続機器・接続形態が豊富!



システム設計を
サポート

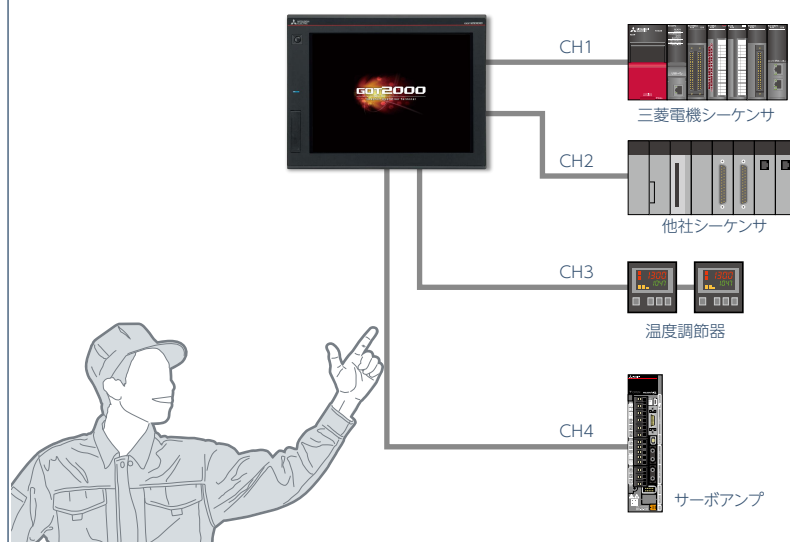
■ マルチチャンネル機能/デバイスデータ転送機能

困っていませんか?



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。

* GT2104-PMBS、GT2103-PMBSを除く。

〈使用可能な接続形態〉

Ethernet、RS-232C、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/H*、MODBUS®

* NET/10モードを含みます。

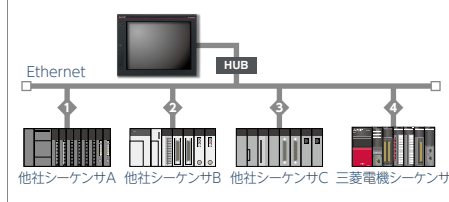
マルチチャンネル機能

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。

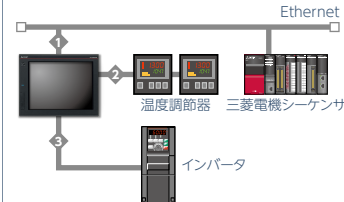
* GT21は最大2チャンネル。

〈代表的な使用ケース〉

メーカーが異なるシーケンサをEthernet接続

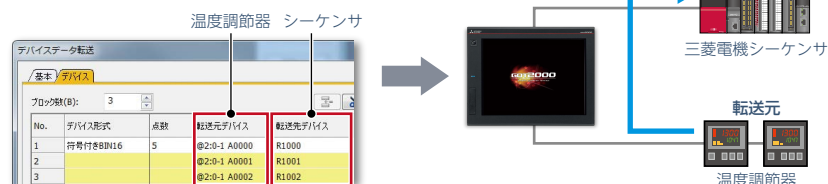


シーケンサ+温度調節器+インバータ



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、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。詳細はマニュアルまたは、「接続可能な機種一覧(P.146 ~)」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*	SoftGOT

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

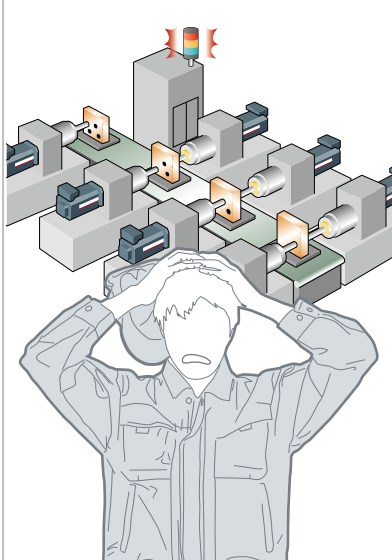
* 対応していない機種および一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

CNCの保守を支援!



■ CNCとの連携機能

困っていませんか?

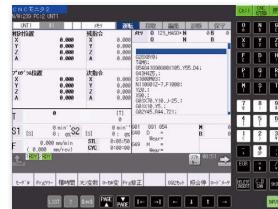


GOT上に「NCアラーム」発生!
すぐにメンテナンスをしたい…。

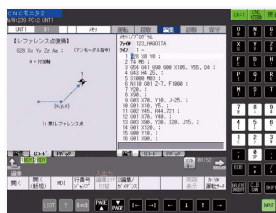
GOTなら解決できます!



アラーム画面
(CNCモニタ2)



運転画面
(CNCモニタ2)



編集画面
(CNCモニタ2)



入出力画面
(CNCモニタ2)

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、パソコンがなくてもすぐにプログラムを修正でき、いち早く復旧できます。

機能特長

GOTと接続したCNCの各種モニタ・設定が可能です。

- * CNCモニタ機能/CNC加工プログラム編集機能/CNCデータ入出力機能は解像度がSVGA以上のGOT本体のみ対応しています。
- * GT25ワイドは非対応です。

CNCモニタ2機能(CNC C80)

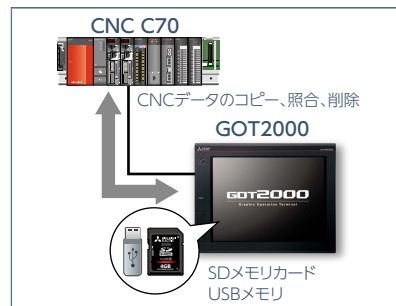
GOTと接続したC80シリーズCNC標準画面(運転画面・段取画面・編集画面・診断画面・保守画面)の表示、操作が可能です。CNC C80に対して、運転操作やモニタリングだけでなく、データ入出力や加工プログラムの編集を行うことができます。

CNCモニタ機能(CNC C70)

GOTと接続したCNC C70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(CNC C70)

GOTと接続したCNC C70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(CNC C70)

GOTと接続したCNC C70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(C80、C70)

- 使用可能な接続形態 Ethernet接続(DISPLAY I/F接続時のみ)*1、バス接続*2

*1 CNC C70のみ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、CNCデータ入出力は使用できません。 *2 CNC C70のみ対応しています。

- 対象データ

CNCモニタ2機能 対象データは、CNCモニタ機能、CNC加工プログラム編集機能、CNCデータ入出力機能と同じです。

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.142～)」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

SoftGOT

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

* 対応していない機種があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

センサの立上げ・保守を支援!



立上げ・調整を
サポート

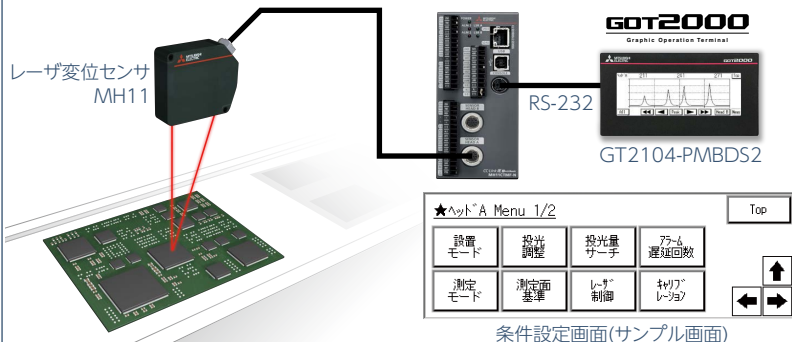
■ レーザ変位センサとの連携機能

困っていませんか?



パソコンレスでレーザ変位センサの設定、状態のモニタをしたい。

GOTなら解決できます!



GOTで受光量波形表示、測定値表示、条件設定ができ、パソコンレスで作業ができます。

* GT2104-PMBDS2のみ対応しています。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 レーザ変位センサ MH11
- 使用可能な接続形態 RS-232接続
- 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、最新のサンプル画面は、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。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、Ver.1.165X以降です。

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*	SoftGOT

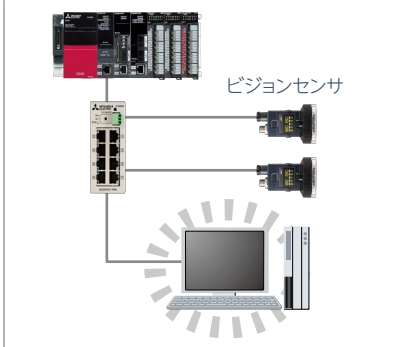
* GT2104-PMBDS2のみ対応しています。詳細は上記の機能説明をご確認ください。



立上げ・調整を
サポート

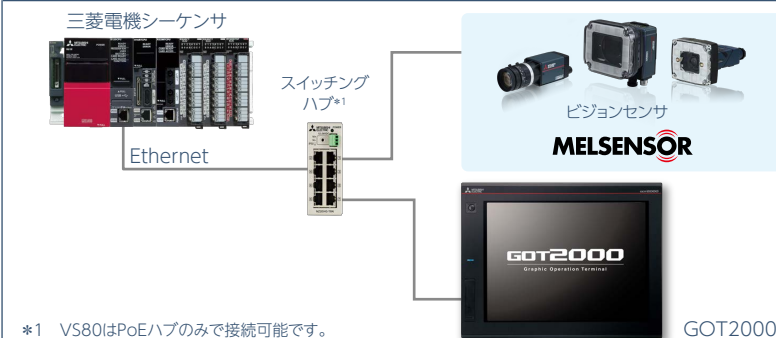
■ ビジョンセンサとの連携機能

困っていませんか?



ビジョンセンサ用のモニタを設置せずにGOTで認識画像を表示したい!

GOTなら解決できます!



*1 VS80IはPoEハブのみで接続可能です。

ビジョンセンサの認識画像をGOTに表示することができます。また、パラメータの簡単な設定も可能です。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 ビジョンセンサ VS80、VS70、VS20
- 使用可能な接続形態 Ethernet接続

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	SoftGOT

iQSS対応機器の運用をサポート!



■ iQSSユーティリティ機能

困っていませんか?



AnywireASLINKなどの
iQSS対応製品

パソコンなしで、AnywireASLINKの状態を確認したい!

GOTなら解決できます!

GOT2000



iQSS対応機器情報が格納された
SDメモリーカード・USBメモリーを
GOTへ装着

AnywireASLINKセンサの断線情報などを
確認でき、すぐに対処できます。



AnywireASLINKなどの
iQSS対応製品

AnywireASLINKなどのiQSS対応製品の状態・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。

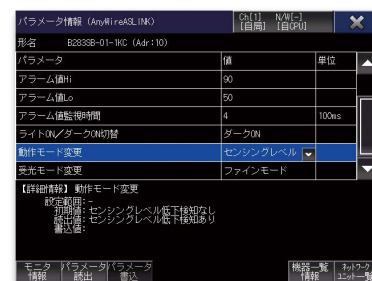


機能の詳細は
iQ Sensor Solutionカタログ
L(名)08253を参照ください。



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

- 対象機種 RCPU、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*5、CC-Link IEフィールドネットワーク接続*4、CC-Link接続、バス接続*5、MELSECNET接続*5
- *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.146 ~)」をご参照ください。
- *2 L02SCPU、L02SCPU-PIは使用できません。
- *3 LCPUを接続時は、L6ADP-R2を使用してください。
- *4 Q00JCPU、Q00CPU、Q01CPU、Q02CPU、Q02HCPU、Q06HCPU、Q12HCPU、Q25HCPUの場合、使用できません。
- *5 RCPU、LCPUは対応していません。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.142 ~)」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	SoftGOT

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IoT化を簡単に実現!

NEW

■ e-F@ctory支援モジュール(無償サンプルプロジェクト)



保全作業を
サポート

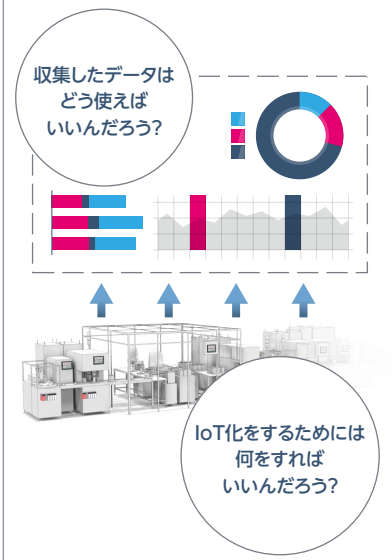


立上げ・調整を
サポート



システム運用を
サポート

困っていませんか?



生産現場をIoT化したいけど、何から手を付ければ良いかわからない。

GOTなら解決できます!



既存設備にシーケンサ(MELSEC iQ-Rシリーズ)とGOTを投入し、プロジェクトデータを使用して、簡単にIoT化システムを構築できます。

機能特長

e-F@ctory支援モジュールは、生産現場のデータの「見える化」、「簡易分析」を実現するシーケンサ MELSEC iQ-RシリーズおよびGOT2000用のサンプルプロジェクトです。デバイス割付けやパラメータ設定などの基本設定のみで生産現場レベルのIoT化を実現できます。

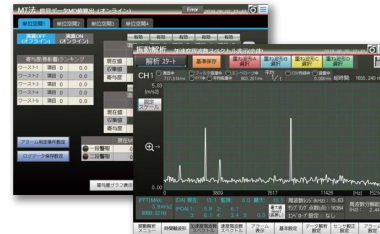
低コストで導入可能

シーケンスプログラム、画面データを一から作成する必要がないため導入コストの低減が可能です。設備の管理・保全・改善に着目した機能を多数ラインアップしています。

管理機能画面



MT法画面



振動解析画面

改善機能画面



* 画面イメージは予告なく変更となる場合があります。



詳細は
e-F@ctory支援モジュール
E001JPNをご参照ください

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 MELSEC iQ-Rシリーズ、MELSEC iQ-Fシリーズ*1、GOT2000シリーズ、GT SoftGOT2000 *1 一部対応していない機能があります。
- プロジェクトデータのラインアップ MELSEC iQ-Rシリーズ用プロジェクトデータ、GOT2000シリーズ SVGA(800×600)用プロジェクトデータ(機種変更でその他機種でも使用可能)
- 提供機能ラインアップ 設備稼働監視ソリューション(ダッシュボード、生産数集計、工程能力指数(ヒストグラム)、稼働状況モニタ、シリンダ&サイクルタイム計測モニタ、異常兆候点検、異常停止処置、設備トラブルレポート図、管理図(X bar R)、ロス時間分析、原単位管理)、MT法簡易診断ソリューション(MT法、振動解析(FFT)、時系列データ収集、振動解析(FFT)、波形ガードバンド監視、相関係数)

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	SoftGOT

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

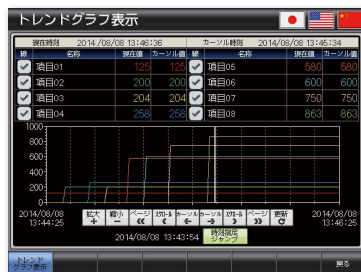
画面設計を支援!

■ 標準画面サンプル



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…。

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。



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(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。

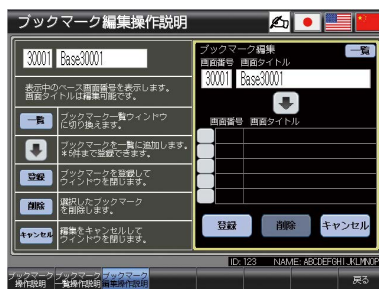
■ 機能サンプル

GOT2000のおすすめ機能が体感できるサンプル画面です。



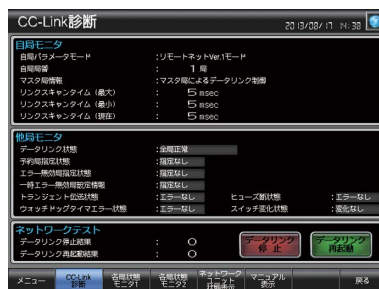
レシピ

レシピ機能を簡単に使用できます。



画面ブックマーク

よく使用する画面をブックマーク登録し、一覧から選択して画面を切り換えることができます。



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** GOT Mobile機能(アンドン・リモコン)、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、FDA 21 CFR Part 11対応方法、PDF検索外部制御機能など
- **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。
- **対応言語** 日本語・英語・中国語(簡体字)

サンプル画面の
ダウンロードは
こちらから



システム設計を
サポート

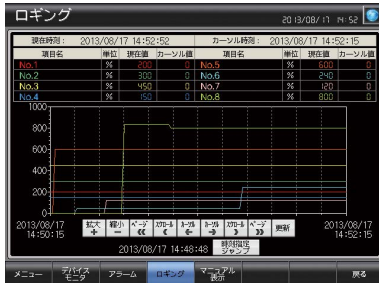
FA機器との接続を支援!



システム設計を
サポート

■ 接続画面サンプル

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。



三菱電機シーケンサ

- ・MELSEC iQ-Rシリーズ R08CPU
- ・MELSEC iQ-Fシリーズ FX5U-32MCP
- ・MELSEC-Lシリーズ L06CPU
- ・MELSEC-Qシリーズ Q06UDEHCP
- ・MELSEC-Fシリーズ FX3U-16MCP



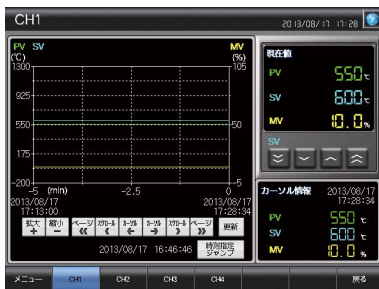
三菱電機サーボアンプ GOT Drive

- ・MELSERVO-J4シリーズ MR-J4-A(-RJ)
- ・MELSERVO-J4シリーズ MR-J4-B(-RJ)
- ・MELSERVO-J4シリーズ MR-J4W2-B
- ・MELSERVO-J4シリーズ MR-J4W3-B
- ・MELSERVO-J3シリーズ MR-J3-A



三菱電機インバータ **GOT Drive**

- ・FREQROL-A800シリーズ FR-A820-15K
FR-A820-0.4K-E1
FR-A820-0.4K-GF
- ・FREQROL-F800シリーズ FR-F820-15K
FR-F820-0.75K-E1
- ・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



三菱電機温度調節ユニット

- ・MELSEC-Qシリーズ Q64TCTTN
- ・MELSEC-Lシリーズ L60TCTT



三菱電機その他機器

- ・センサレスサーボ
- ・モーションコントローラ
- ・シリアルモーションユニット
- ・産業用ロボット
- ・エネルギー計測ユニット/電子式マルチ指示計器
- ・無停電電源装置(UPS) FW-Sシリーズ
- など

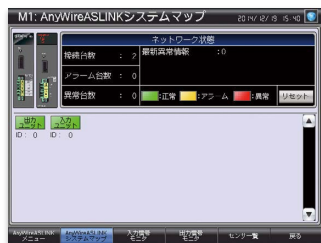


他社FA機器接続

- ・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

■ iQSS関連サンプル

iQSS対応機器との接続サンプル画面です。



AnyWireASLINKネットワークモニタ機能



iQSSバックアップ/リストア (シーケンサ⇔センサ)機能

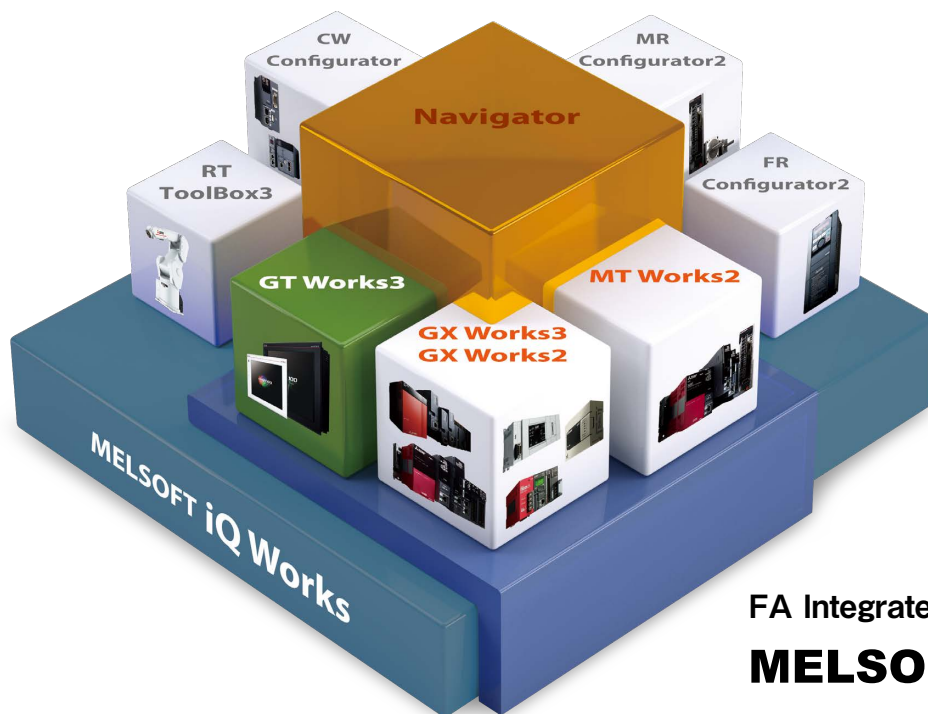
■ サンプル画面の使用方法

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



FA統合エンジニアリングソフトウェア MELSOFT iQ Works

システム管理ソフトウェアMELSOFT Navigatorを核に各エンジニアリングソフトウェア（GX Works3、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3*1、FR Configurator2）を統合した製品です。システム設計やプログラミングなどの設計情報を制御システム全体で共有することで、システム設計およびプログラミングの効率を向上させ、トータルコスト削減を図ります。



FA Integrated Engineering Software MELSOFT iQ Works

システム管理ソフトウェア

MELSOFT Navigator

GX Works3、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3、FR Configurator2と組み合わせて、システム上流設計や各ソフトウェア間の連携を行い、システム構成の設計、パラメータの一括設定などの便利な機能を提供します。

シーケンサエンジニアリングソフトウェア

MELSOFT GX Works3

シーケンサの設計、保守を総合的にサポートするソフトウェアです。グラフィカルで直感的な操作性、「選ぶ」だけの簡単プログラミング、簡単にトラブルシューティング可能な診断機能によりエンジニアリングコストのさらなる削減を実現します。

表示器画面作成ソフトウェア

MELSOFT GT Works3

表示器GOTの画面作成を総合的にサポートするソフトウェアです。よりイメージ豊かな画面作成をサポートするために、「簡単」、「綺麗」、「使いやすい」の3つをテーマに、使う立場から発想した機能により、作画工数の削減を実現します。

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

モーションコントローラの設計、保守を総合的にサポートするソフトウェアです。グラフィカルな画面での直感的な設定・プログラミング機能や、デジタルオシロ・シミュレータなどの便利な機能により、モーションシステムのTCO削減に貢献します。

■ ロボットエンジニアリングソフトウェア

MELSOFT RT ToolBox3*1

■ インバータセットアップソフトウェア

MELSOFT FR Configurator2

■ C言語コントローラセットアップソフトウェア

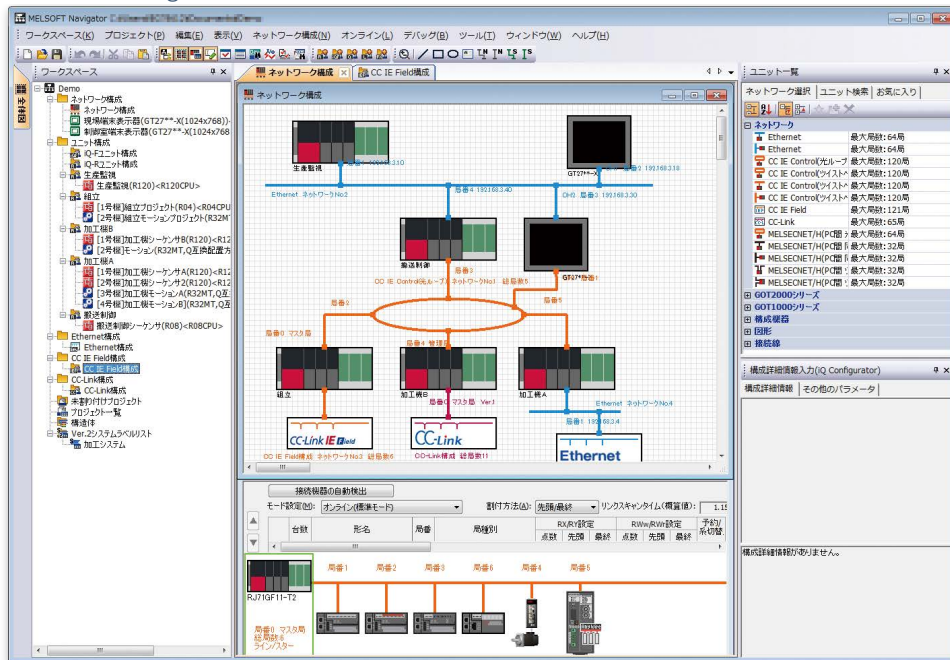
MELSOFT CW Configurator

■ サーボセットアップソフトウェア

MELSOFT MR Configurator2

*1 iQ WorksのプロダクトIDを使用した場合、RT ToolBox3 mini(簡易版)がインストールされます。RT ToolBox3(シミュレーション機能付)が必要な場合、RT ToolBox3のプロダクトIDを購入してください。

MELSOFT Navigator



■ MELSOFT Navigatorで iQ Works連携

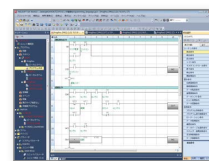
各プロジェクトでラベル共有

GX Works3、MT Works2、GT Works3でラベルを共有できるため、デバイス割付け変更時は1箇所変更するだけで各プロジェクトに自動的に反映されます。

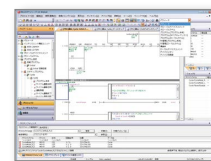
ツールごとのパラメータ設定が不要*2

システム構成図で設定した情報をGX Works3、GX Works2、MT Works2、GT Works3の各プロジェクトに一括して反映できます。今までのように、それぞれのソフトウェアを起動して整合性確認する必要はありません。

*2 詳細なパラメータは各ツールで設定してください。



シーケンサエンジニアリング
ソフトウェア
MELSOFT GX Works3



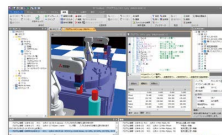
シーケンサエンジニアリング
ソフトウェア
MELSOFT GX Works2



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



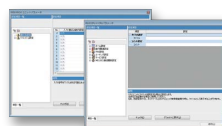
表示器画面作成ソフトウェア
MELSOFT GT Works3



ロボットエンジニアリング
ソフトウェア
MELSOFT RT ToolBox3



インバータセットアップソフトウェア
MELSOFT FR Configurator2



C言語コントローラセットアップ
ソフトウェア
MELSOFT CW Configurator



サーボセットアップソフトウェア
MELSOFT MR Configurator2

表示器画面作成ソフトウェア 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！

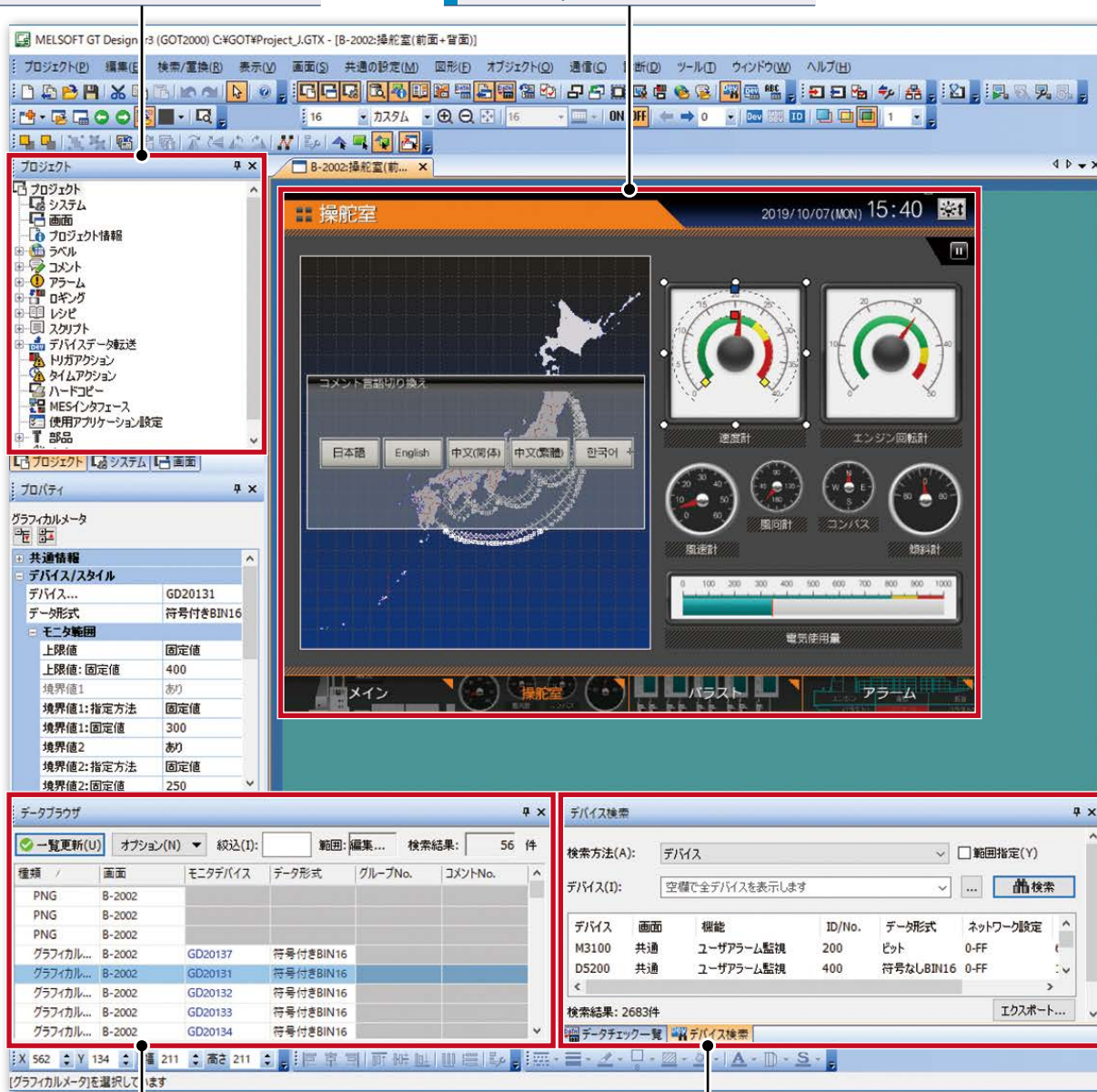
ワークツリー

きれいな画面を簡単作成！

GOT Graphic Ver.2 **NEW** P.104

6

MELSOFT GT Works3



設定内容の確認が簡単！

データブラウザ

P.107

デバイスやラベルなどをすばやく検索

デバイス検索

NEW

P.108

■ 流用作成で画面設計工数を削減!

流用作成(画面)	Ver.UP	102
流用作成(プロジェクト)		103
機種変更時の自動拡大縮小	Ver.UP	103
スクリプト部品	NEW	103

■ 画面作成をサポート!

GOT Graphic Ver.2	NEW	104
ラベル/グローバルラベル	Ver.UP	106
データブラウザ		107
画面イメージ一覧(画面のサムネイル表示)	Ver.UP	107
アラーム表示(ユーザ/システム)	Ver.UP	108
デバイス検索	NEW	108
[コメントグループNo.],[コメントNo.], [部品番号]変更時のオブジェクトへの反映	NEW	109
テンプレート		109
e-Manual		110

■ きれいな画面を簡単に作成できる!

整列	111
グラフィカルメータ	111
ロゴ文字	Ver.UP 111

■ デバッグをサポート!

シミュレータ	112
データ照合	112
データチェック一覧	113

■ 立上げ作業をサポート!

データ転送(複数GOTへの一括書込み)	Ver.UP 113
---------------------------	------------

■ グローバル化をサポート!

音声合成機能	114
言語切り換え	114
FA用語翻訳ツール	115

ちょっと差がつく
作画の小技巧動画集



きれいな画面を簡単作成!
ライブラリ

わかりやすいキレイなメータを
簡単に作成!
グラフィカルメータ P.111

表を簡単に作成!
表

作成した画面をすばやくサムネイル表示

画面イメージ一覧 Ver.UP P.107

キーワード検索で画面の流用がさらに簡単に!

流用作成(画面) Ver.UP P.102

流用作成で画面設計工数を削減!

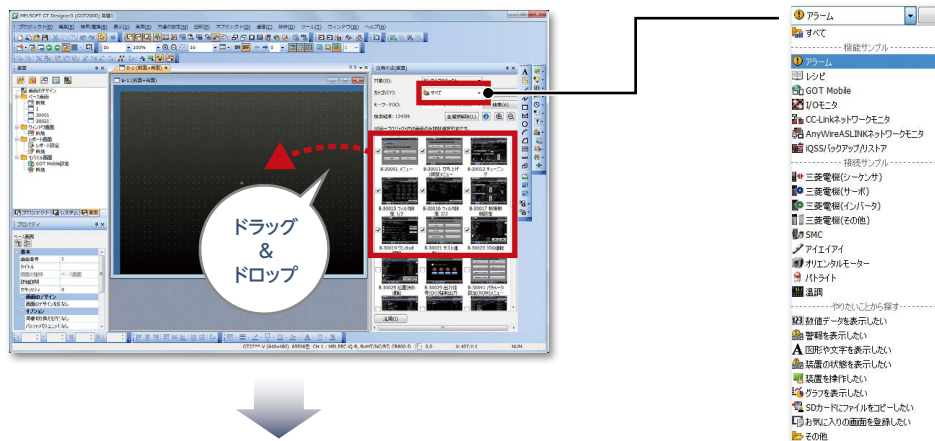
Ver.UP

■ 流用作成(画面)

過去に作成したプロジェクトやサンプルプロジェクトから、画面単位での流用が可能です。

流用する画面を選択してドラッグ&ドロップすると、流用作成ウィザードが起動します。5つのステップを順に設定するだけで簡単に画面データを流用できます。

カテゴリー一覧から簡単検索



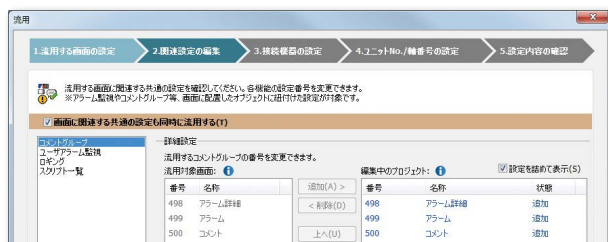
流用作成ウィザード



5つのステップでわかりやすくナビゲート

1. 流用する画面の設定

編集中のプロジェクトと流用する画面の画面番号が重複した場合に、赤字でお知らせします。



2. 関連設定の編集

流用する画面に関連するコメントグループやスクリプトも一緒に流用できます。



3. 接続機器の設定

流用する画面の接続機器の設定を、編集中のプロジェクトの空きチャンネルに割り当てることができます。



4. ユニットNo./軸番号の設定

システム構成が異なる画面を流用する場合、流用元のユニットNo.や軸番号を変更して簡単に流用できます。

5. 設定内容の確認

手順:[画面(S)] → [流用作成(U)]
ショートカットキー: Ctrl + Shift + F

■ 流用作成(プロジェクト)

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

手順:[プロジェクト(P)] → [流用作成(U)]

Ver.UP

■ 機種変更時の自動拡大縮小

解像度の異なるGOTタイプに変更する時に、自動で拡大縮小されるオブジェクトが増えました。画面流用時など、解像度の異なる画面への置き換えがさらに簡単になり、作業効率を向上します。

追加対象オブジェクト:アラーム表示、シンプルアラーム表示、システムアラーム表示、ヒストリカルデータリスト表示、データリスト表示、レシピ表示(レコード一覧)

GOTタイプの解像度がVGAからSVGAに変更になる場合

従来 (VGA) → **変更前(VGA)** → **変更後(SVGA)**

NEW (流用性アップ!)

変更後(SVGA)

変更後(SVGA)

アラーム表示やヒストリカルデータリスト表示も自動で拡大。サイズを調整する作業が不要に!

手順:[共通の設定(M)] → [GOT機種設定(Y)] → [位置/サイズを画面サイズに合わせて自動拡大縮小する]を選択 → [オプション]を選択

NEW

■ スクリプト部品

スクリプトをオブジェクト化し、スクリプト部品として使用できます。オブジェクトのため、下記操作ができ流用性が向上します。
・他の画面へのコピー、ペースト、グループ化、ライブラリへの登録、テンプレートへの登録

画面作成をサポート!

NEW

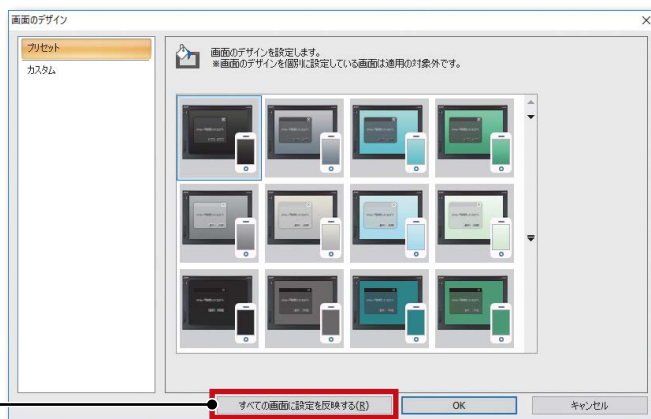
GOT Graphic Ver.2

画面のデザイン

テーマ別に画面デザインをご用意しました。プリセットからお好みのデザインを選ぶだけですべての画面の背景を一括で設定できます。プロジェクト全体の画面デザインを簡単に統一でき、作業工数を削減できます。また、画面のデザインをカスタマイズしてお好みの画面デザインを作成できます。

プリセット

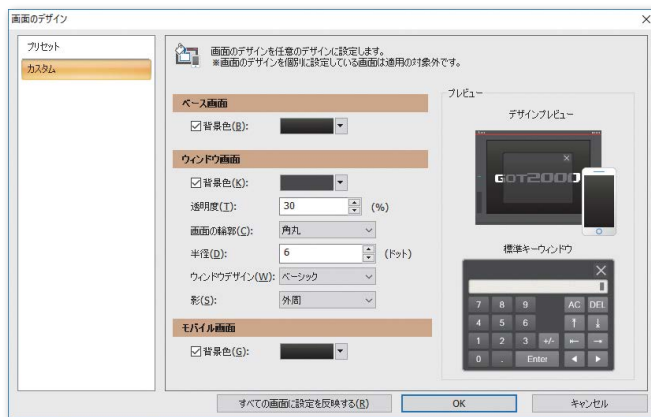
画面のデザインを、GT Designer3にあらかじめ登録されたデザインから選択します。設定項目を意識することなく、デザインを簡単に設定できます。画面ごとに個別でカスタマイズできます。



画面のデザインを一括変換できる!

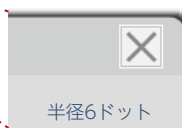
カスタム

ユーザにてデザインをカスタマイズします。プリセットで選択した画面のデザインから背景色のみを変更したり、ウィンドウのデザインを変更することができます。

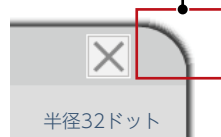


ウィンドウ枠の輪郭形状

ウィンドウ画面の輪郭を四角または角丸に設定できます。角丸の場合は半径を自由に設定できます。



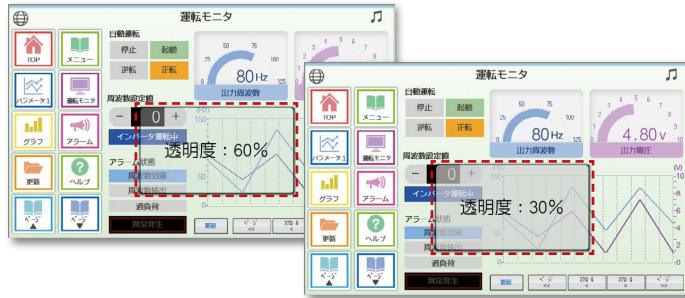
1ドット単位でお好みの半径を指定できる!



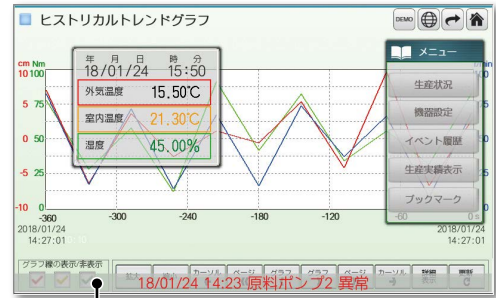
ウィンドウ画面、アラームポップの透過表示

ウィンドウ画面で背景色の透過度を自由に設定できます。透過することでベース画面の全体像を把握しながら、ウィンドウ画面を確認、操作できます。また、アラームポップアップも透過するので下のベース画面を邪魔することなく表示できます。

ウィンドウ画面の透過度を自由に設定



アラームポップアップ表示が透過



アラームポップアップ

スタイリッシュなシステムキーウィンドウ

画面のデザインに合わせたシステムキーウィンドウを複数ご用意しました。

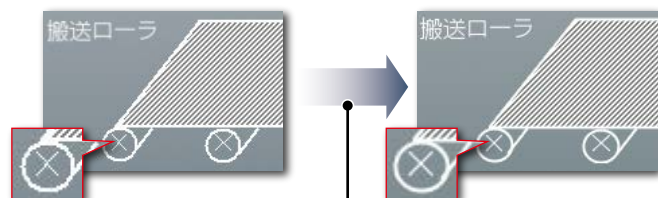
お客様の画面デザインに合わせたプリセットを選択することで、そのデザインに合ったテンキーを使用できます。また、キーウィンドウを移動する際に透過するため、下の画面を確認しながら移動できます。

* GT21は非対応です。



図形のアンチエイリアス

画面上の文字だけでなく、図形の輪郭もアンチエイリアス処理ができるようになりました。画面全体でなめらかな描画が可能になり、ストレスを感じないキレイな画面を作成できます。



アンチエイリアスを有効

手順[共通の設定(M)] → [GOT機種設定(Y)] → グラフィックス設定[GOT Graphic Ver.2]を選択

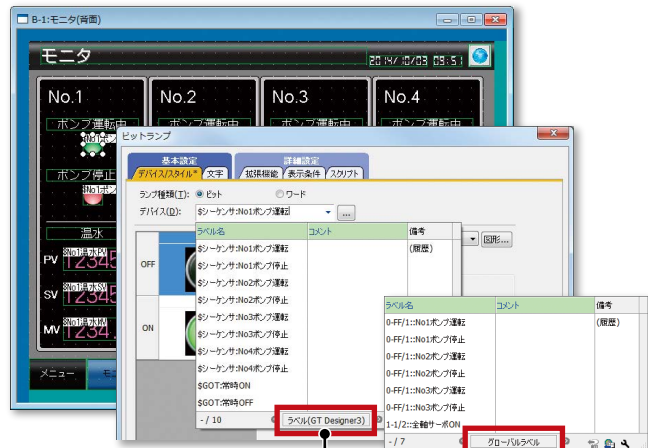
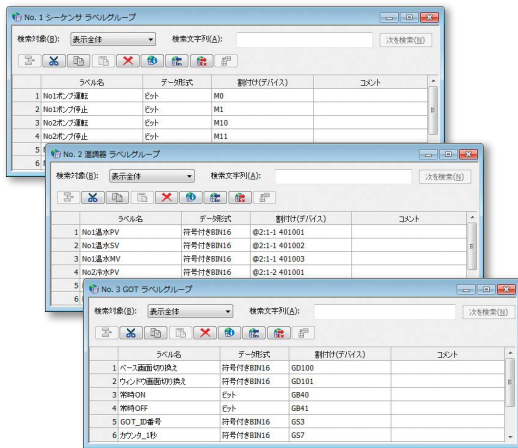
画面作成をサポート!

Ver.UP

■ ラベル/グローバルラベル

ラベル

デバイスの代わりに、任意の名称(ラベル)を使用することで、分かりやすいプロジェクトデータを効率的に作成できます。ラベルには三菱電機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。ラベルはGT Works3内で使用可能です。GX Works3、GX Works2、MT Developer2のラベルをインポートして使用することもできます。



① ラベル名の設定、デバイスの割り付け

② オブジェクトの設定時に種別を選択
ラベル名で選択(直接入力可)

手順:[共通の設定(M)] → [ラベル(B)] → [ラベルグループ新規作成(G)]

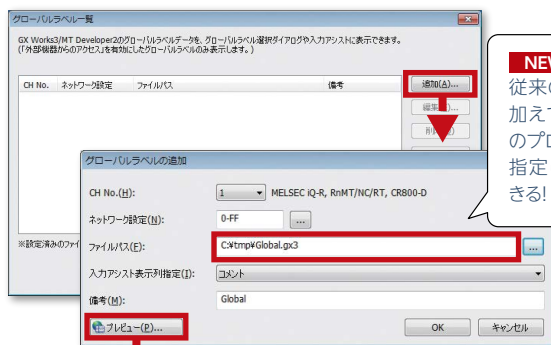
グローバルラベル

RCPUまたはモーションCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ)との接続時のみ使用できるラベルです。グローバルラベルを使用することで、実際のデバイスを意識することなくプロジェクトデータを作成できます。GX Works3またはMT Developer2のグローバルラベルを、GT Designer3にインポートして使用します。

RCPU(GX Works3)で設定したグローバルラベルはプロジェクトデータから一括でインポートでき、便利です。

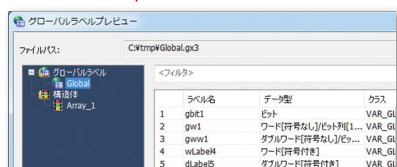
モーションCPU(MT Developer2)で設定したグローバルラベルはCSVファイルでインポートします。

* GT21は対応していません。



NEW

従来のCSVファイルに加えて、GX Works3のプロジェクトデータを指定してインポートできる!



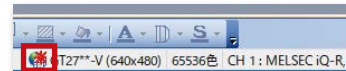
NEW

インポートする前にグローバルラベルや構造体データの内容をプレビューで確認できる!

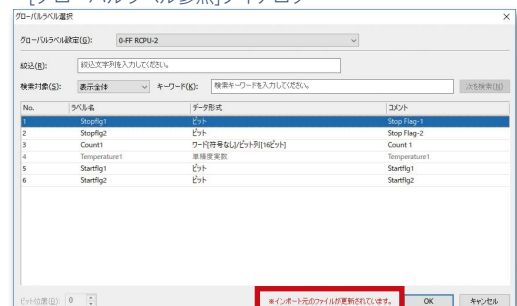
グローバルラベルの変更通知 NEW

グローバルラベルをインポート時に指定したプロジェクトデータ、またはCSVファイルの変更を下記の方法で確認できます。

・ステータスバーの通知アイコン



・[グローバルラベル選択]ダイアログ、
[グローバルラベル参照]ダイアログ



手順:[プロジェクト(P)] → [他データのインポート(M)] → [グローバルラベル(G)]

■ データブラウザ

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、設定ダイアログから編集できます。

ダブルクリック

選択後、Shift + [+]キーですべてのツリーを展開できます。



●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

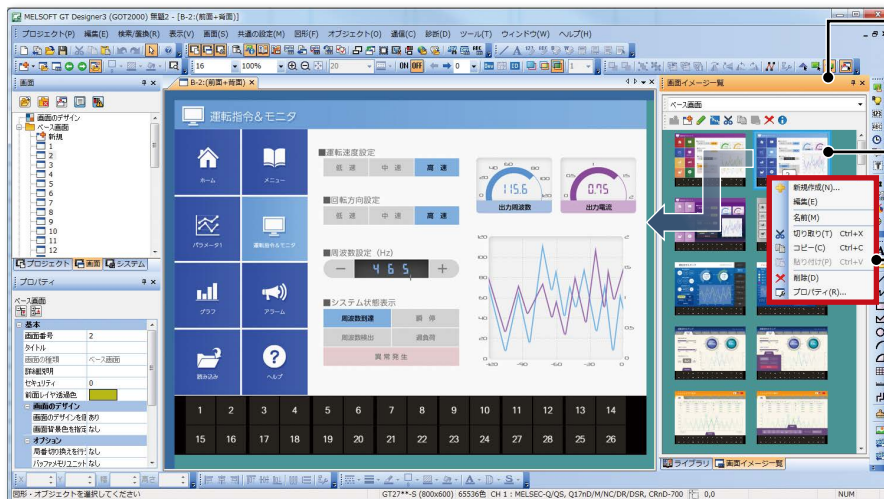
デバイスや文字列などの直接編集
デバイス・文字列・色・図形の一括変更
動作設定、フォント・図形の変更
数値表示などの範囲設定の変更
複数セルのコピー/貼り付け
並び替え、デバイス/キーワードでの絞り込み
ドラッグ&ドロップでの列の入れ替え

手順[表示(V)] → [ドッキングウィンドウ(C)] → [データブラウザ(W)]
ショートカットキー: Ctrl + E

Ver.UP

■ 画面イメージ一覧(画面のサムネイル表示)

作成した画面を画面イメージ一覧ウィンドウでサムネイル表示し確認できます。画面イメージ一覧で全体を把握できるため、お探しの画面を簡単に見つけることができます。また、ウィンドウ上で画面のコピー、削除などができ、便利です。



画面イメージの表示速度が飛躍的に向上 **NEW**

* 表示速度向上のための設定が必要です。詳細はマニュアルをご参照ください。

ウィンドウ上の画面をダブルクリックで画面エディタ上に画面を表示できる!

ウィンドウ上で画面のコピー、削除ができる!

手順[表示(V)] → [ドッキングウィンドウ(C)] → [画面イメージ一覧(S)]

Ver.UP

収集したユーザアラーム、またはシステムアラーム*1を一覧表示できます。アラーム表示を配置すると、操作のスイッチが同時に配置されます。別途アラーム表示用の操作のスイッチを選択する手間を削減し、作業工数を削減します。

GT27/GT25/GT2107-W/
GT2104-Rの場合

発生日時	コメント	復旧日時	確認日時
19/08/09 14:59		14:59	14:59
19/08/09 14:59		14:59	14:59
19/08/09 14:59		14:59	14:59
19/08/09 14:59		14:59	14:59
19/08/09 14:59		14:59	14:59
19/08/09 14:59		14:59	14:59
19/08/09 14:59		14:59	14:59
19/08/09 14:59		14:59	14:59
19/08/09 14:59		14:59	14:59
19/08/09 14:59		14:59	14:59

カール表示

カール消去

上移動

下移動

確認

全確認

削除

全削除

保存

リセット

[illegible]

NEW

デバイスを指定して検索

デバイス検索

検索方法(A): デバイス ☒ 範囲指定(Y)

デバイス(I): GB40 ... **晶 検索**

範囲(N): 100 ビット

デバイス	画面	機能	ID/No.	データ形式	ネット
GB130	共通	ユーザアラーム監視	1	ビット	
GB40	共通	スクリプトトリガ	1	ビット	
GB99	共通	スクリプトトリガ	2	ビット	
GB99	共通	スクリプトトリガ	3	ビット	

検索結果: 504件 **エクスポート...**

- ダブルクリックで、該当の設定にジャンプ
(共通の設定でもジャンプ可能)

ユーザアラーム監視

基本 | デバイス | ファイル保存 | 报警履歴 | 外部出力

アラームID(注): アラーム名(注):

基本

履歴収集方式(注): ☒ 順読モード ☐ 要録モード ☐ 発生中アラームのみ

☒ ログアップ表示する(注) ⓘ

パフォーマンス

☐ G707はすべての書き出しに強制終了を付与し、書き込み結果を確認します。(W)

[デバイス]欄を空欄で全デバイスを検索可能!

デバイス検索

検索方法(A): デバイス ☐ 範囲指定(Y)

デバイス(I): 空欄で全デバイスを表示します ... 検索

デバイス	画面	機能	ID/No.	データ形式	ネット
GB99	B-216	スイッチ	10150	ビット	
GB1522	B-216	スイッチ	10150	ビット	
GB1529	B-216	スイッチ	10150	ビット	
GB1521	B-216	スイッチ	10150	ビット	
GD1520	B-216	パネルメータ	10152	符号なしBIN16	
GD1520	B-216	数値表示	10153	符号付きBIN16	

検索結果: 2283件

エクスポート...

キーワードを使用して検索も可能!

デバイス検索

検索方法(A): キーワード(デバイス)

キーワード(K): GB

で始める

検索

デバイス	画面	機能	ID/No.	データ形式	ネット
GB99	B-219	キーコードスイッチ	10142	ビット	
GB99	B-219	キーコードスイッチ	10143	ビット	
GB99	B-219	キーコードスイッチ	10144	ビット	
GB1519	B-219	スイッチ	10146	ビット	
GB1519	B-219	スイッチ	10147	ビット	
GB1528	B-219	ビットランプ	10150	ビット	

検索結果: 963件

エクスポート...

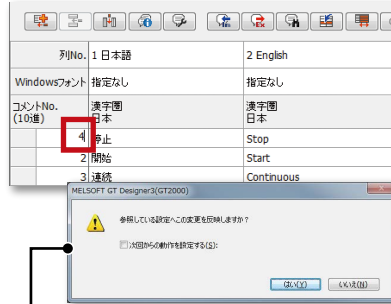
108

NEW

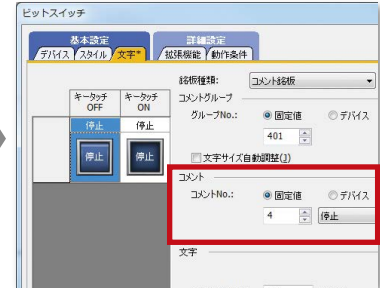
■ [コメントグループNo.],[コメントNo.],[部品番号]変更時のオブジェクトへの反映

コメントグループNo.、コメントNo.、部品番号を変更時、オブジェクトに設定済みの番号を連動して変更します。
番号の変更時にオブジェクト側の設定に反映する/しないは、[オプション]ダイアログで設定します。

コメントNo.変更の場合



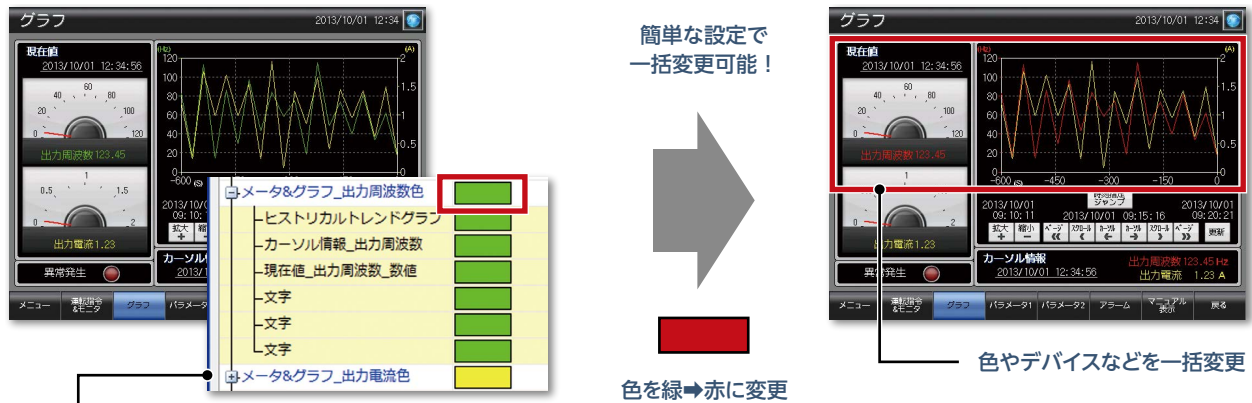
変更を反映するかどうかを確認するメッセージを表示します。
([オプション]ダイアログで設定した場合)



コメントが設定されているオブジェクトの設定に反映します。

■ テンプレート

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

・ライブラリから選択

手順:[表示(V)] → [ドッキングウィンドウ(C)] → [ライブラリー一覧(テンプレート)(I)]
ショートカットキー:Alt + F9

・テンプレート作成

手順:オブジェクト選択 → 右クリック → [テンプレート登録/登録削除(A)] → [テンプレートへ登録(A)]

画面作成をサポート!

e-Manual

e-Manualは、専用ツール(e-Manual Viewer)を使用して閲覧できる三菱電機FA電子書籍マニュアルです。複数マニュアルでのキーワード検索や、お気に入り登録、メモ機能など、さまざまな便利な機能を搭載しています。多くのマニュアルを1冊ずつ確認するという、これまでの面倒な作業は不要です。



① e-Manual Viewerをインストール



② いつでも最新マニュアルをダウンロード!
ボタン1つで更新も簡単!

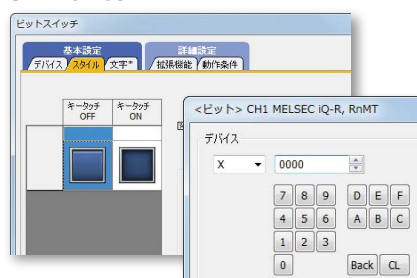


③ 作画効率アップ!

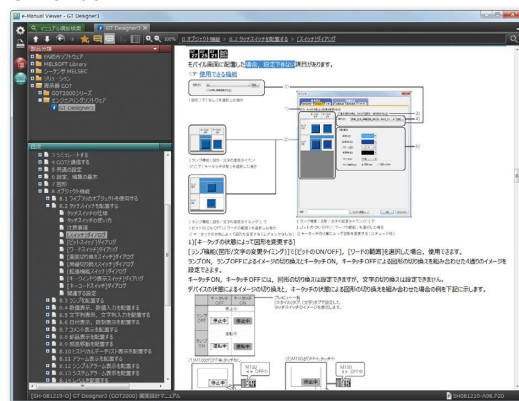
F1キーですぐに確認

GT Works3のF1キーで編集中のダイアログのe-Manualを表示します。設定方法などをすぐに確認できます。

GT Works3



e-Manual



見やすく、使いやすい!

見やすい表示、使いやすい便利機能で、検索性もアップ。知りたい情報をすぐに確認できます。



マニュアル横断検索

複数のマニュアルから知りたい情報をキーワードで検索できます。マニュアルを1つ1つ開くことなく、すばやく必要な情報を探せます。

お気に入り

よく使うマニュアルやよく見るページを「お気に入り」に登録することで、すぐに確認できます。

メモ

ノウハウなどを本文中にメモとして追加でき、マニュアルを自由にカスタマイズできます。

手順:[ヘルプ(H)] → [GT Designer3ヘルプ(H)]
ショートカットキー:F1

* 詳細は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

< e-Manual対応GOTマニュアル >

- マニュアル名称 GOT2000シリーズ本体取扱説明書(ハードウェア編)、GOT2000シリーズ本体取扱説明書(ユーティリティ編)、GOT2000シリーズ本体取扱説明書(モータ編)、GT Designer3(GOT2000)画面設計マニュアル

< e-Manual Viewer Windows®版 >

- 対応OS Microsoft® Windows® 10、Microsoft® Windows® 8.1、Microsoft® Windows® 8、Microsoft® Windows® 7、Microsoft® Windows Vista®、Microsoft® Windows® XP
- 入手方法 GT Works3 Ver.1.155M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。

< e-Manual Viewer タブレット版 >

- 対応OS Android™ 4.3/4.4/5.0、iOS 8.1以降
- 入手方法 アプリ配信サイトよりダウンロードできます。
(「三菱電機 e-manual」で検索)



タブレット版(Android™)



タブレット版(iOS)

きれいな画面を簡単に作成できる!

■ 整列

基準として設定した図形、オブジェクトの端または中央にそろえて整列します。



■ グラフィカルメータ

設定済みのメータを選ぶだけで、キレイでわかりやすいメータを作成できます。目盛りの位置や角度はマウス操作で調整でき、形状やデザインの変更も簡単です。警告色表示で設備の状態をわかりやすく表示できます。

ツールバーから選んで配置



メータの形を選択

さまざまなプリセットから選択可能



バリエーションを一覧表示

設定調整はマウス操作で簡単

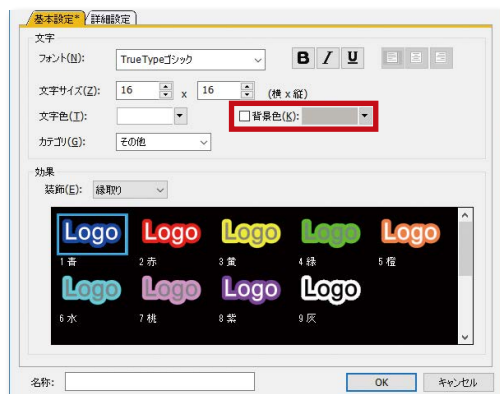


手順:[オブジェクト(O)] → [グラフィカルメータ(A)]

Ver.UP

■ ログ文字

ログ文字の背景色を透過できます。



[背景色]のチェックを外すことで、背景色の透過に対応します。

従来



NEW

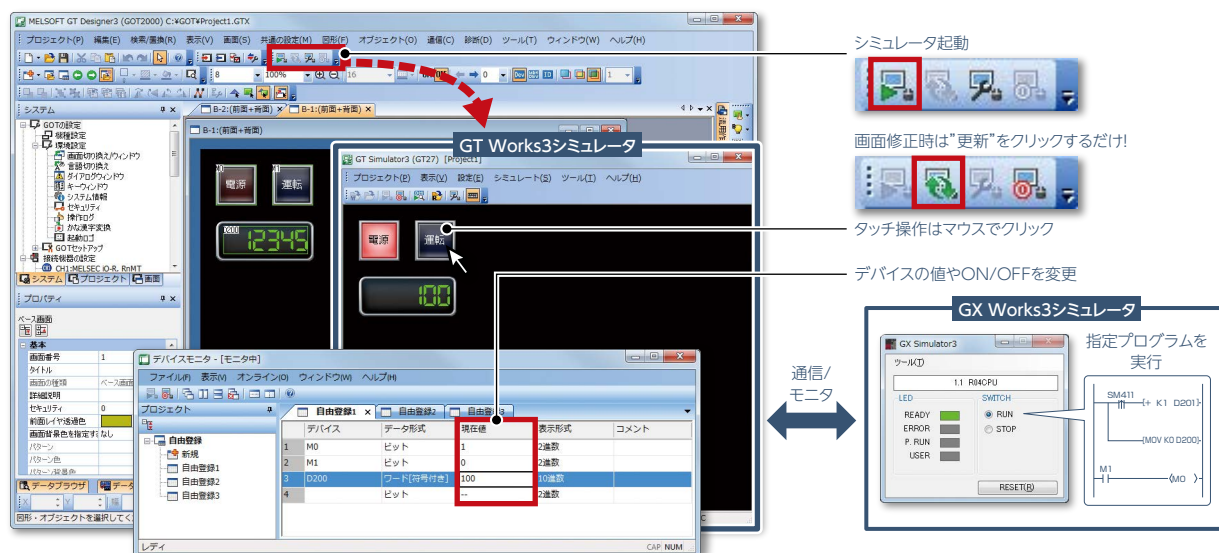


デバッグをサポート!

■ シミュレータ

パソコン上でプロジェクトデータの動作確認ができるため、画面を修正しながら効率よくデバッグできます。実機がなくてもパソコン1台でシーケンスプログラムと組み合わせた確認が可能です。画面イメージの印刷/保存も可能。仕様書や操作手順書を簡単に作成できます。

* 別途GX Works3、GX Works2、GX Simulator、MT Works2のいずれかが必要です。(シミュレートするシーケンスCPUによって異なります)

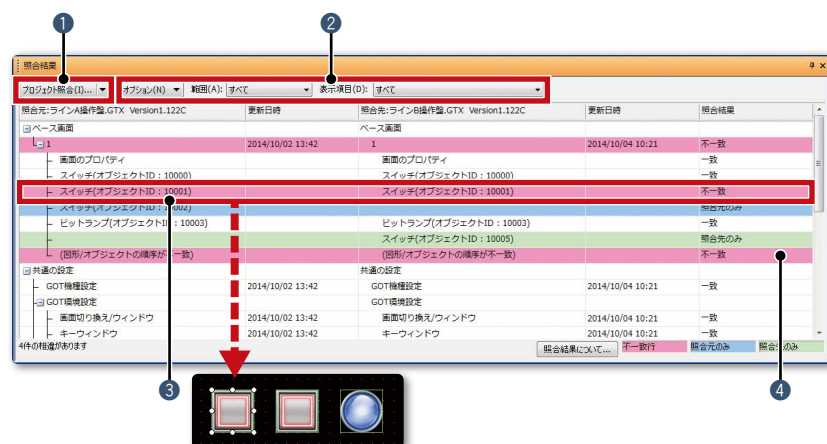


手順:[ツール(T)] → [シミュレータ(A)] → [起動(A)]
ショートカットキー:Ctrl + F10

■ データ照合

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 照合結果のエク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

・ プロジェクト照合

手順:[プロジェクト(P)] → [照合(V)]

・ GOTとの照合

手順:[通信(C)] → [GOTとの照合(O)] * 照合結果ダイアログで[照合結果ウィンドウへ出力]を選択すると、上記の照合結果ウィンドウを表示します。

■ データチェック一覧

タッチスイッチの重なりや個数、オブジェクト個数、不正なデバイスをチェックし、結果を一覧表示します。エラーまたは警告の行をダブルクリックすると、該当するオブジェクトにジャンプ。エラーまたは警告のオブジェクトがすぐにわかります。



手順[表示(V)] → [ドッキングウィンドウ(C)] → [データチェック一覧(D)]

立上げ作業をサポート!

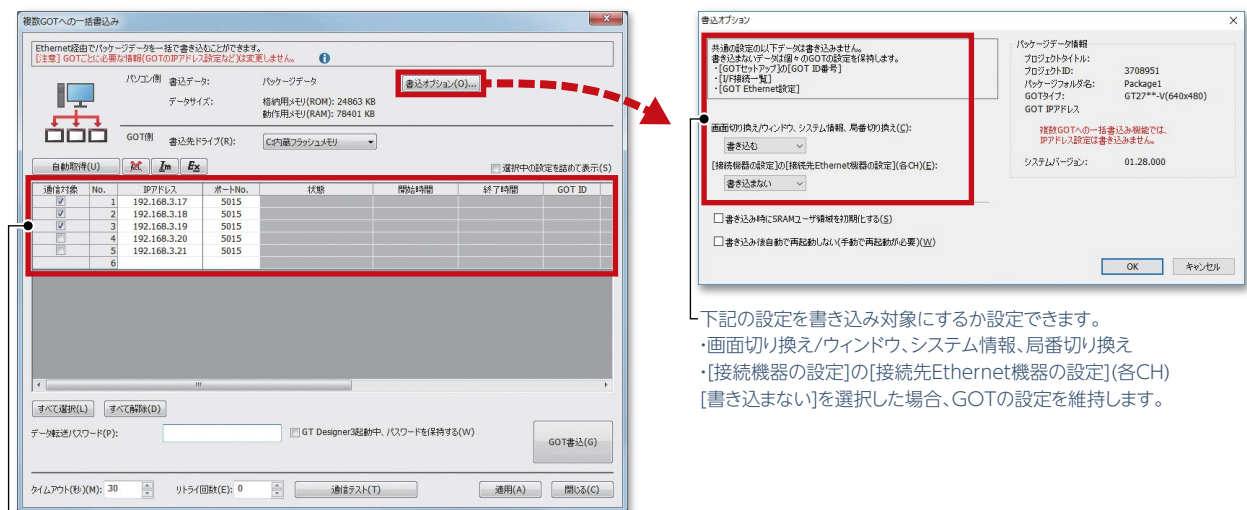
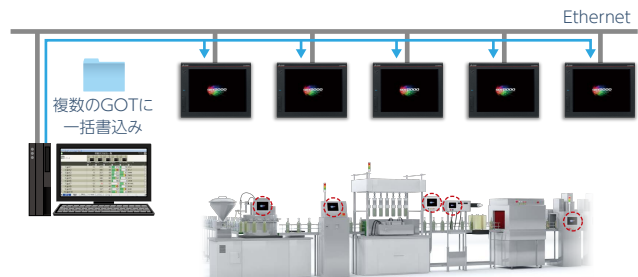
Ver.UP

■ データ転送(複数GOTへの一括書き込み)

1つのパッケージデータ(プロジェクトデータや通信ドライバなど)を、Ethernetで接続した複数のGOTに一括で書き込むことができます(最大256台)。

複数のGOTに一括で書き込むことで、データ転送時間の短縮やデータ更新漏れの防止ができます。大きな装置に同じプロジェクトデータを共有するGOTが複数台ある場合に、画面を修正・更新する作業負担を軽減します。

* GT21はGT21ワイド、GT2104-R、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。



GOTのIPアドレスなどのGOT識別情報を、自動取得し、一括書き込みを行う通信対象を設定できます。

手順[通信(C)] → [複数GOTへの一括書き込み(B)]

グローバル化をサポート!

■ 音声合成機能

GT Works3で任意の文字列を入力し、音声合成することができます。GOTで音声出力時に必要な音声メッセージを簡単に作成できます。話者(女性/男性)、言語、話す速さ、声の高さ、声の大きさを設定できます。6言語に対応しており、音声通知システムの多言語化をサポートします。

* メッセージの登録、更新には、音声合成ライセンス(SW1DND-GTVO-M)が必要です。

対応言語



日本語

英語

中国語
(簡体字)

韓国語

スペイン語



日本語

英語

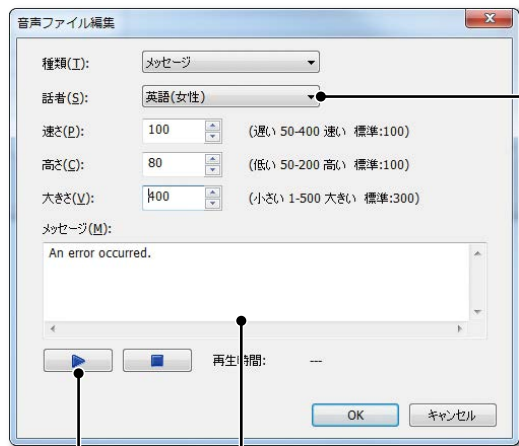
中国語
(簡体字)

中国語
(繁体字)

韓国語

スペイン語

音声ファイル(メッセージ)の作成イメージ



話者の言語と性別を選択



An error occurred.
系统发生异常。

再生して音声を確認

任意のメッセージを入力

手順:[共通の設定(M)] → [音声(U)] → [音声ファイル一覧(U)]

■ 言語切り換え

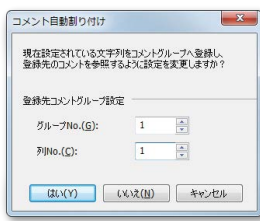
コメントを列ごとに言語別で作成し、表示列を切り換えるだけで簡単に言語切り換え画面を作成できます。また、スイッチやランプなどの直接銘板や文字図形の文字列を簡単にコメント登録できるため、多言語対応画面への作り換えが簡単です。

コメントグループ



コメントグループに
簡単登録!

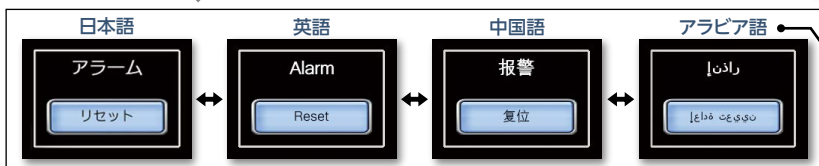
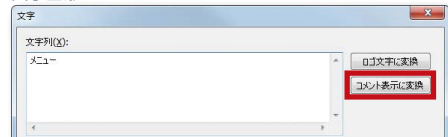
言語切り換え用
コメントを追加!



直接銘板



文字図形



コメントグループなら、言語切り換えが簡単!

コメントグループでWindowsフォントを使用できるため、各国の言語に対応可能。

手順:[共通の設定(M)] → [GOT環境設定(E)] → [言語切り換え(L)]

コンセプト
ムービー

■ 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

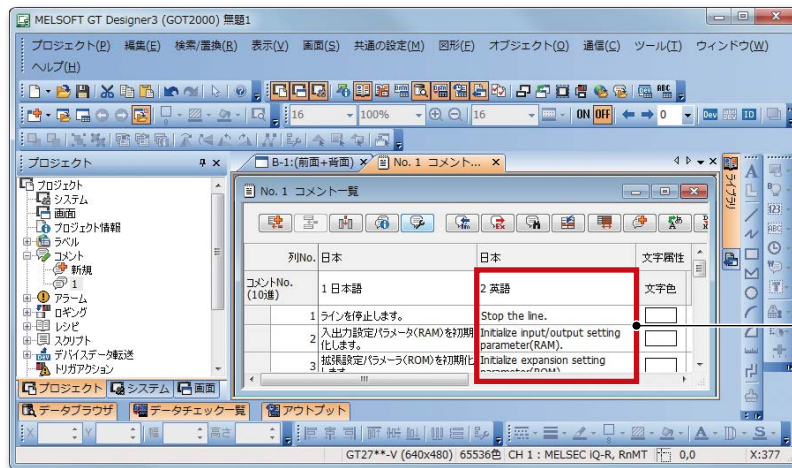


① GT Works3などのコメントを
FA用語翻訳ツールに貼り付け

② 翻訳結果を表示

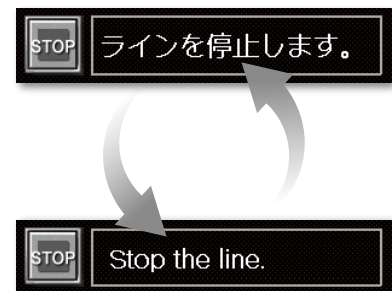
③ チェックするとユーザ辞書に登録可能

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。



・ FA用語翻訳ツールの起動

手順:[Windows]メニュー → [MELSOFT] → [FATranslator] → [FA Term Translation Tool] を選択



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® 10
 - ・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。

工場運営の「みえる化^{3(キューブ)*1}:見える、観える、診える」と「使える化」を実現し、その「課題」と「悩み」を解決します。

*1 みえる化^{3(キューブ)}:見える化(可視化)、観える化(分析)、診える化(改善)

FA統合ソリューション「e-F@ctory」は、FA技術とIT技術を活用することで開発・生産・保守の全般にわたるトータルコストを削減し、お客様の改善活動を継続して支援するとともに、一歩先のものづくりを指向するソリューションを提案します。トータルコストの削減は、以下の4つの視点から実現できます。

エネルギーコストを削減

省エネソリューション

工場で使用するエネルギーの削減が求められる現在、三菱電機の省エネ技術が、エネルギーをまるごと「見える化」し、消費量の削減と生産性の向上を実現します。

FA-IT統合コストを削減

エッジコンピューティング (FA-IT情報連携)

生産設備とMES(製造実行システム)を、パソコンなどの通信ゲートウェイなしで直接接続することにより、FA-IT統合コストを削減します。また、統合されたデータを用いて、生産性向上・トレーサビリティ等を実現します。

開発から生産・保守までのコストを削減

iQ Platform

「iQ Platform」は生産システムを制御するコントローラ&HMI、エンジニアリング環境、ネットワークを統合・連携し、お客様の設計・立上げ・運用・保守の全てのフェーズでコスト削減を実現します。

iQ Platform

センサの設定・保守コストを削減

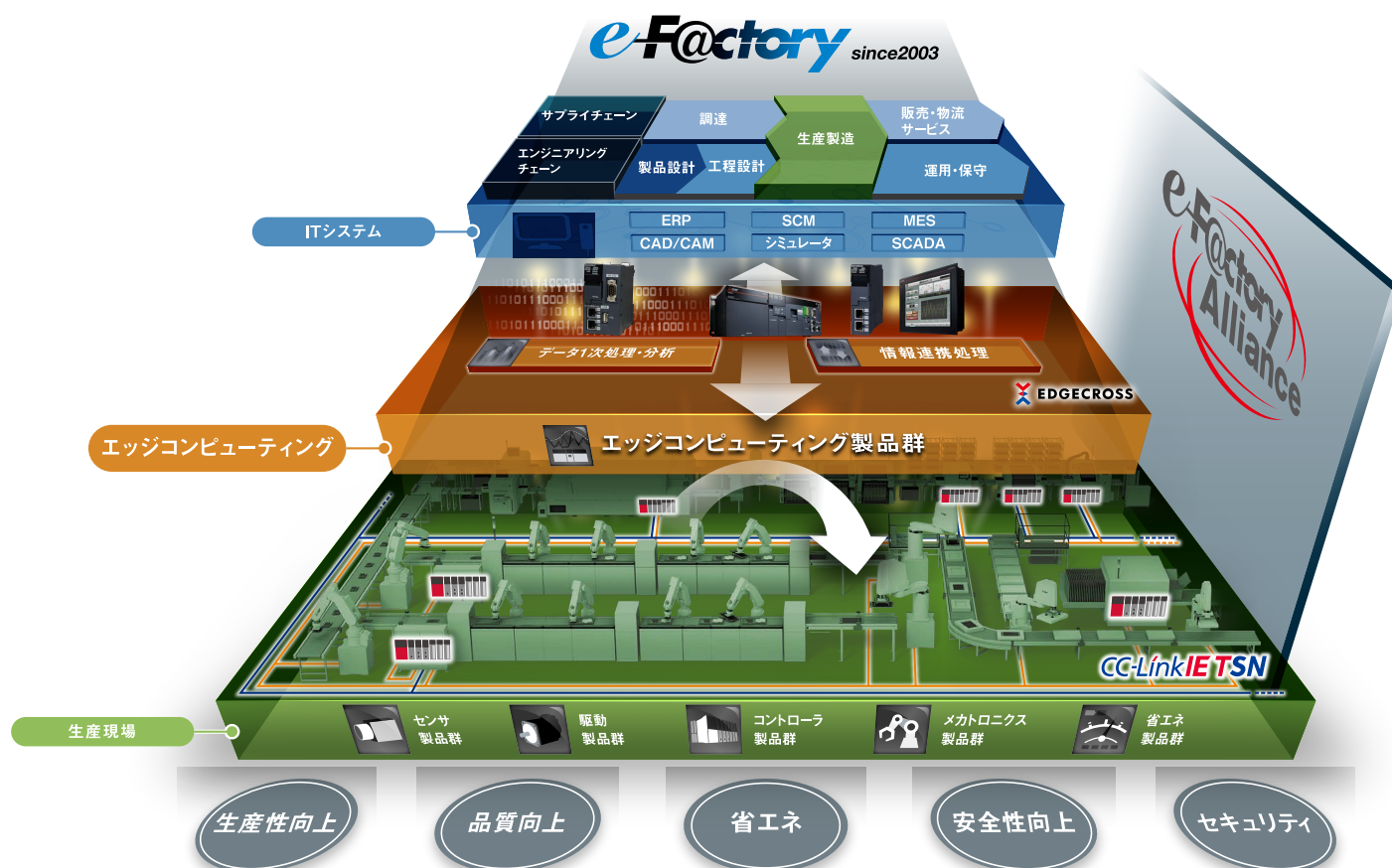
iQ Sensor Solution

生産ラインにおける様々な種類のセンサの設定・保守をOne toolで実現。iQSS対応パートナーセンサを一括で設定・管理でき、システムの設計・立上げ・メンテナンスコストを削減します。

iQSS



トータルコスト削減を実現するFA統合ソリューション



エネルギー情報活用による省エネにとどまらず、生産情報等トータルに捉え、「生産の効率化」と「エネルギーの効率化(省エネ)」を同時に実現します。

パートナー連携により多彩なソリューションを提供

e-F@ctory Alliance

e-F@ctory Allianceとは、弊社FA機器との接続親和性の良いソフトウェア・機器を提供するパートナーとそれらを活用しシステムを構築するシステムインテグレーションパートナーとの強力な連携により、お客様に最適なソリューションを提供するためのFAパートナープログラムです。



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電機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。



MELIPC MI3000ページ

MELIPCシリーズMI3000の紹介ページを閲覧できます。



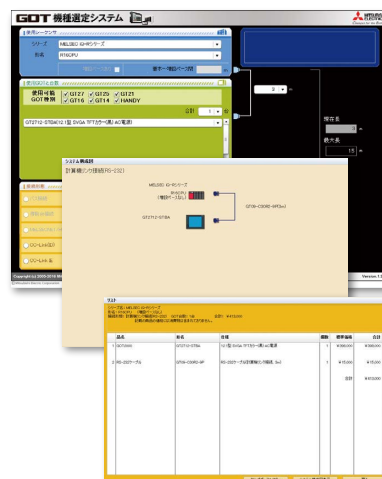
GOT FAQページ

GOTのよくある質問と答えをまとめて掲載しています。



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。



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。



FAネットワーク選定ガイド

使い方、接続方法、接続機器から最適なネットワークを推奨します。



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。



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



■ GT Works3(GT Designer3)基礎(作画入門編)



ソリューション・事例

三菱電機FA製品のソリューション・事例を業種、目的、製品別にご紹介しています。



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電機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。



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。

■装置に合わせて選べる豊富なラインアップとソリューションを提供



GOT2000シリーズ ワイドモデル
L(名)08460



GOT2000シリーズ White & Open
L(名)08413



GOT2000シリーズ 耐環境性強化モデル
L(名)08554



GOT2000シリーズ ハンディ GOT
L(名)08505



GOT2000対応HMIソフトウェア
GT SoftGOT2000
L(名)08605



監視制御システムソリューション
L(名)08565



GOT2000シリーズ
GOT Mobile機能導入事例集
L(名)08463



FDA 21 CFR Part 11への
GOT2000シリーズの取り組み
L(名)08608

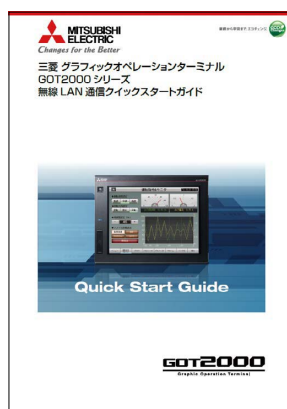
■GOT2000を使ってみよう



GOT2000シリーズ クイックスタートガイド
L(名)08300



GOT2000シリーズ
GOT Mobile機能クイックスタートガイド
L(名)08384 (PDFのみ)



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



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 (PDFのみ)

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	122
GT25モデル	124
GT25ワイドモデル/GT25ハンディGOT ..	126
GT25耐環境性強化モデル	128
GT21ワイドモデル/GT21モデル	130

■外形寸法・パネルカット寸法

GT27モデル/GT25モデル	132
GT25オープンフレームモデル	133
GT25ワイドモデル	134
GT25ハンディGOT	134
GT25耐環境性強化モデル	135
GT21ワイドモデル	136
GT21モデル	137
通信ケーブル	138

■ソフトウェア動作環境

MELSOFT GT Works3 Version1	140
GT SoftGOT2000 Version1	141

■機能一覧..... 142

■接続可能な機種一覧

GOT2000	146
GT SoftGOT2000 Version1	159

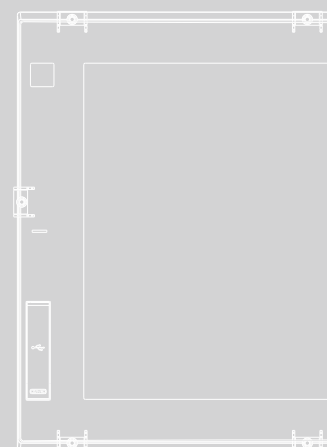
■従来品との互換..... 165

■製品一覧..... 166

■サポート

認証規格	176
保証について	177
国内サポート	178
海外サポート	179

■関連製品..... 180



Specifications

GT27モデル

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		周波数	加速度	片振幅	掃引回数
		断続的な振動が ある場合	5～8.4Hz	－	3.5mm	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	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、導通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 下記のユニットやオプションを装着する場合、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。
 - ・マルチメディアユニット(GT27-MMMR-Z)
 - ・MELSECNET/H通信ユニット(GT15-J71P23-25、GT15-J71BR13)
 - ・CC-Link通信ユニット(GT15-J61BT13)
 - ・耐油カバー
- *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、シートがはがれるおそれがあります。
- *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、ATEX、UL/cUL、Class I, Division 2、EAC、KC、KCs、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	表示デバイス	TFTカラー液晶			
	画面サイズ	15型	12.1型		10.4型
	解像度	XGA:1024×768ドット	SVGA:800×600ドット		
	表示サイズ	304.1(W)×228.1(H)mm	246(W)×184.5(H)mm		211.2(W)×158.4(H)mm
	表示文字数	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)	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)		
	表示色	65536色			
	輝度調整	32段階			
	バックライト	LED(交換不可)			
タッチパネル *3*11	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)			
	方式	アナログ抵抗膜式			
	キーサイズ	最小2×2ドット*8(1キーあたり)			
	同時押し	最大2点			
パネル色	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)			
		黒	白	黒	
人感センサ	検出距離	1m			
	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			
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*12:57MB 動作用メモリ(RAM):128MB			
	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			
	バックアップ対象	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータ			
内蔵 インタフェース	寿命	約5年(周囲温度25℃)			
	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:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ-45(モジュージャック)			
	USB(ホスト)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)	2ch(前面/背面)	
	USB(デバイス)	USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB-A			
		1ch(前面)	1ch(背面)	1ch(前面)	
		USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B			
	SDメモリカード*12	1ch SDHC対応(最大32GB)			
	拡張インタフェース*7	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				
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*5		前面部:IP67F*6*9 盤内部:IP2X			
安全規格/電波法(2019年12月現在)		CE、UL、cUL、EAC、KC		CE、ATEX*10、UL、cUL、 Class I, Division 2、EAC、KC、KCs*10	
外形寸法		397(W)×300(H)×60(D)mm	316(W)×246(H)×52(D)mm		
パネルカット寸法		383.5(W)×282.5(H)mm	302(W)×228(H)mm		
質量(取り付け金具を除く)		4.5kg	2.4kg		
対応ソフトウェアパッケージ		GT Works3 Version 1.225K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 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。

*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)

電源仕様

項 目		仕 様									
		GT2715-STBA	GT2712-STBA GT2712-STWA	GT2710-STBA GT2710-VTBA GT2710-VTWA	GT2708-STBA GT2708-VTBA	GT2715-STBD	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℃、最大負荷時)	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)				69A以下 (1ms、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									

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*11	方式	アナログ抵抗膜式				
	キーサイズ	最小2×2ドット*8(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)				
パネル色		黒	白	黒		
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)*12:57MB 動作用メモリ(RAM):128MB				格納用メモリ(ROM)*12:32MB 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形リチウム 배터리				
	バックアップ対象	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータ				
	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:100BASE-TX/10BASE-T 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)		
		USB規格:USB2.0(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)		
		USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B				
	SDメモリカード*12	1ch SDHC対応(最大32GB)				
	拡張インタフェース*7	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				
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*5		前面部:IP67F*6*9 盤内部:IP2X				
安全規格/電波法(2019年12月現在)		CE、UL、cUL、EAC、KC	CE、ATEX*10、UL、cUL、 Class I, Division 2、EAC、KC、KCs*10	CE、UL、cUL、EAC、KC		
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(取り付け金具を除く)		2.1kg		1.5kg		1.0kg
対応ソフトウェア/パッケージ		GT Works3 Version 1.225K以降				

*7 GT2705で複数の拡張ユニットやバーコードリーダ、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。

*8 配置可能な最小サイズです。安全にお使いいただくために、下記の設定を推奨します。
・キーサイズ:16×16ドット以上 ・キーの配置間隔:16ドット以上

*9 「IP67F」の末尾の「F」は、耐油性を表す記号です。日本工業規格JIS C 0920の附属書に記載されております。

*10 ATEXとKCsはGT27□□□□TWD(電源タイプ:DC24V)のみ対応しています。

*11 タッチパネル端部(表示部の外周付近)に対する繰り返し操作は、故障の原因となる可能性がありますのでご注意ください。

*12 格納用メモリ(ROM)およびSDメモリカードへのデータ書き込み中に、GOTの電源をOFFするとデータが破損し、動作しなくなる可能性がありますのでご注意ください。

Specifications

GT25モデル

*GT25ワイドモデル、GT25ハンディGOT、GT25耐環境性強化モデルの仕様はP.126、P.127、P.128をご参照ください。

一般仕様

項 目		仕 様				
使用周囲温度*1		0～55℃*2*7				
保存周囲温度		-20～60℃				
使用周囲湿度		10～90%RH、結露なきこと*8				
保存周囲湿度		10～90%RH、結露なきこと*8				
耐振動	JIS B 3502、 IEC 61131-2 に適合		周波数	加速度	片振幅	掃引回数
		断続的な振動が ある場合	5～8.4Hz	—	3.5mm	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	5～8.4Hz	—	1.75mm	—
			8.4～150Hz	4.9m/s ²	—	
JIS B 3502、IEC 61131-2に適合 147m/s ² (15G)X,Y,Z方向各3回						
耐衝撃						
使用雰囲気*6		油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導通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ervol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 下記のユニットやオプションを装着する場合、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。
 - ・MELSECNET/H通信ユニット(GT15-J71LP23-25、GT15-J71BR13)
 - ・CC-Link通信ユニット(GT15-J61BT13)
 - ・耐油カバー
- *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ングすると、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、シートがはがれるおそれがあります。
- *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。
- *7 GT2505-Vを縦置きで使用する場合の使用周囲温度は0～50℃です。
- *8 GT2505-Vのみ周囲温度が40℃を超える場合は、40℃90%RH絶対湿度を超えないようにしてください。

国内外の規格、法律(CE、ATEX、UL/cUL、Class I, Division 2、EAC、KC、KCs、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				
		GT2512-STBA GT2512-STBD	GT2512F-STNA GT2512F-STND	GT2510-VTBA GT2510-VTBD	GT2510-VTWA GT2510-VTWD	GT2510F-VTNA GT2510F-VTND
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		
	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		
	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*12	方式	アナログ抵抗膜式				
	キーサイズ	最小2×2ドット*9(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)				
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)				
パネル色		黒	－	黒	白	－
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*13:32MB 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形リチウムバッテリー				
	バックアップ対象	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータ				
	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:100BASE-TX/10BASE-T 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)	
		USB規格:USB2.0(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)	
		USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B				
	SDメモ리카ード*13	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*6		前面部:IP67F*7*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67F*8*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67F*7*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67F*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67F*8*10 盤内部:IP2X
安全規格/電波法 (2019年12月現在)		CE、UL、cUL、EAC、KC			CE、ATEX*11、UL、cUL、 Class I, Division 2、EAC、KC、KCs*11	CE、UL、cUL、EAC、KC
外形寸法		316(W)×246(H)×52(D)mm	311(W)×237(H)×54(D)mm	303(W)×218(H)×52(D)mm		298(W)×209(H)×54(D)mm
パネルカット寸法		302(W)×228(H)mm	269(W)×214(H)mm	289(W)×200(H)mm		234(W)×187(H)mm
質量(取り付け金具を除く)		2.4kg			2.1kg	
対応ソフトウェア/パッケージ		GT Works3 Version 1.225K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 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、オイルミストが充滿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 GT2512F-STNA	GT2510-VTBA GT2510-VTWA GT2510F-VTNA	GT2508-VTBA GT2508-VTWA GT2508F-VTNA	GT2512-STBD GT2512F-STND	GT2510-VTBD GT2510-VTWD GT2510F-VTND	GT2508-VTBD GT2508-VTWD GT2508F-VTND	GT2505-VTBD	
電源電圧	AC100～240V(+10%、-15%)			DC24V(+25%、-20%)			DC24V(+10%、-15%)	
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	31W以下	8.4W以下
	本体単体	14W	12W	11W	13W	10W	8W	4.3W
	本体単体 バックライト消灯時	7W	7W	7W	6W	6W	6W	2.6W
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)			42A以下 (2ms、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			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AC1500V 1分間			電源端子一括⇔アース間AC350V 1分間			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10MQ以上							

項 目		仕 様			
		GT2508-VTBA GT2508-VTBD	GT2508-VTWA GT2508-VTWD	GT2508F-VTNA GT2508F-VTND	GT2505-VTBD
表示部 *1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶			
	画面サイズ	8.4型			5.7型
	解像度	VGA:640×480ドット			
	表示サイズ	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)			
	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*12	方式	アナログ抵抗膜式			
	キーサイズ	最小2×2ドット*9(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)			
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)			
パネル色		黒	白	－	黒
ユーザ メモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*13:32MB 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形リチウムバッテリー			
	バックアップ対象	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータ			
	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:100BASE-TX/10BASE-T 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)		1ch(背面)
	USB(デバイス)	USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB-A			
		1ch(前面)	1ch(背面)		1ch(前面)
	SDメモ리카ード*13	USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B			
	拡張インタフェース	1ch SDHC対応(最大32GB)			
側面インタフェース	通信ユニット/オプションユニット装着用			－	
ブザー出力		通信ユニット装着用			－
POWER LED		単音色(音程、音長の調整可)			
保護構造*6		発光色:2色(青色、橙色)			
安全規格/電波法 (2019年12月現在)		前面部:IP67F*7*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67F*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67F*8*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67F*7*10 盤内部:IP2X
外形寸法		241(W)×194(H)×52(D)mm		236(W)×185(H)×54(D)mm	164(W)×139(H)×53.5(D)mm
パネルカット寸法		227(W)×176(H)mm		194(W)×158(H)mm	153(W)×121(H)mm
質量(取り付け金具を除く)		1.5kg			0.6kg
対応ソフトウェアパッケージ		GT Works3 Version 1.225K以降			

*7 USB耐環境カバーのPUSHマークまたはPULLマークをしっかり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)

*8 耐環境シートを貼り付けることにより、IP67Fに対応します。

*9 配置可能な最小サイズです。
安全にお使いいただくために、下記の設定を推奨します。
・キーサイズ:16×16ドット以上 ・キーの配置間隔:16ドット以上

*10 [IP67F]の末尾の[F]は、耐油性を表す記号です。日本工業規格JIS C 0920の附属書に記載されております。

*11 ATEXとKCはGT25□□-VTWD(電源タイプ:DC24V)のみ対応しています。

*12 タッチパネル端部(表示部の外周付近)に対する繰り返し操作は、故障の原因となる可能性がありますのでご注意ください。

*13 格納用メモリ(ROM)およびSDメモ리카ードへのデータ書き込み中に、GOTの電源をOFFするとデータが破損し、動作しなくなる可能性がありますのでご注意ください。

Specifications

GT25ワイドモデル/GT25ハンディGOT

一般仕様

項 目		仕 様				
		GT25ワイドモデル		GT25ハンディGOT		
使用周囲温度*1		0～55℃*5		0～40℃		
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		周波数	加速度	片振幅	掃引回数
		断続的な振動が ある場合	5～8.4Hz	—	3.5mm	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	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	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導通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*2	2000m以下					
設置場所	制御盤内		—			
オーバボルトカテゴリ*3	Ⅱ以下					
汚染度*4	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 GT25ワイドモデルの場合、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 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、シートがはがれるおそれがあります。

*3 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。

*4 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。

*5 耐油カバーを装着する場合、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。

国内外の規格、法律(CE、ATEX、UL/cUL、Class I、Division 2、EAC、KC、KCs、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			
		GT25ワイドモデル			
		GT2510-WXTBD	GT2510-WXTSD	GT2507-WTBD	GT2507-WTSD
表示部 *1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶			
	画面サイズ	10.1型ワイド		7型ワイド	
	解像度	WXGA:1280×800ドット		WVGA:800×480ドット	
	表示サイズ	216.96(W)×135.6(H)mm		152.40(W)×91.44(H)mm	
	表示文字数	16ドット標準フォント時:80字×50行(全角) 12ドット標準フォント時:106字×66行(全角)		16ドット標準フォント時:50字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:66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*11	方式	アナログ抵抗膜式			
	キーサイズ	最小2×2ドット*8 (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)			
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)			
パネル色		黒	銀*10	黒	銀*10
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*12:32MB 動作用メモリ(RAM):128MB			
	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	バックアップ対象	GT11-50BAT形リチウムバッテリー			
	寿命	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータ 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		2ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ-45(モジュージャック)			
USB(ホスト)		1ch(背面) USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB-A			
USB(デバイス)		1ch(前面) USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B			
SDメモリーカード*12		1ch SDHC対応(最大32GB)			
無線LAN通信ユニット インタフェース		無線LAN通信ユニット装着用			
音声出力インタフェース		1ch WAV形式(16bit、8.000kHz/16.000kHz、モノラル) 対応プラグ:Φ3.5 ステレオミニプラグ(3種)			
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*6		前面部:IP67*7*9 盤内部:IP2X			
安全規格/電波法 (2019年12月現在)		CE、UL、cUL、EAC、KC			
外形寸法		252(W)×194(H)×48(D)mm		189(W)×142(H)×48(D)mm	
パネルカット寸法		243.5(W)×185.5(H)mm		180.5(W)×133.5(H)mm	
質量(取り付け金具を除く)		1.2kg		0.75kg	
対応ソフトウェアパッケージ		GT Works3 Version 1.225K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 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。

*7 USB耐環境カバーの[PULL]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)

電源仕様

項 目		仕 様			
		GT25ワイドモデル		GT25ハンディGOT	
		GT2510-WXTBD GT2510-WXTSD	GT2507-WTBD GT2507-WTSD	GT2506HS-VTBD	GT2505HS-VTBD
電源電圧		DC24V(+25%、-20%)		DC24V(+10%、-15%)	
消費電力	最大負荷時	16W以下		11.6W以下	8.4W以下
	本体単体	9W		-	
	本体単体 バックライト消灯時	5W		8.2W	7.0W
突入電流		59A以下(2ms、周囲温度25℃、最大負荷時)		30A以下(2ms、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		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 AC350V 1分間		電源端子一括⇔アース間 DC500V 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10MQ以上			

項 目		仕 様	
		GT25ハンディGOT	
		GT2506HS-VTBD	GT2505HS-VTBD
表示部 *1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶	
	画面サイズ	6.5型	5.7型
	解像度	VGA:640×480ドット	
	表示サイズ	132.5(W)×99.4(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)	
	表示色	65536色	
	輝度調整	32段階	
	バックライト	LED(交換不可)	
タッチ/パネル *3*11	バックライト寿命*4	約40000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)	約60000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)
	方式	アナログ抵抗膜式	
	キーサイズ	最小2×2ドット*8(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)	
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)	
パネル色		黒	
スイッチ	操作スイッチ	6個(6接点/コモン)、a接点 最大定格10mA/DC24V、寿命100万回 表示LED:6個 緑色(表示器部より点灯制御)	6個(6接点/コモン)、a接点 最大定格10mA/DC24V、寿命100万回
	グリップスイッチ	1個(単独配線)(IDEC製HE3B-M2PB)、OFF⇔ON⇔OFFの3ポジション方式イネーブルスイッチ(デッドマンスイッチ)、2a接点 最大定格1A/DC24V(抵抗負荷)最大定格0.3A/DC24V(誘導負荷)、寿命10万回 表示LED:1個 緑色(表示器部より点灯制御)	
	非常停止スイッチ	1個(単独配線)(IDEC製XA1E-BV303R)、3b接点 最大定格1A/DC24V(抵抗負荷)最大定格0.3A/DC24V(誘導負荷)、寿命10万回	
	キー付セレクトスイッチ	1個(単独配線)(IDEC製AS6M-2KT1PB)、2ノッチタイプ(各位置手動停止、キーの抜き差しは左のみ可能、右は不拔け、キー2個付属)、1c接点 最大定格1A/DC24V(抵抗負荷)最大定格0.3A/DC24V(誘導負荷)、寿命10万回	
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*12:32MB 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	バックアップ対象	GT15-BAT形リチウムバッテリー	
	寿命	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータ 約5年(周囲温度25℃)	
内蔵インタフェース	RS-232	RS-232、RS-422/485各1ch (使用時はいずれか1chを選択。出荷時はRS-422/485 に設定) 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:角型42ピン(オス)	RS-232、RS-422各1ch (使用時はRS-232、RS-422、Ethernetいずれか1chを選択。出荷時はEthernetに設定) 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:丸型32ピン(オス)
	Ethernet	1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:角型42ピン(オス)	1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T(使用時はRS-232、RS-422、Ethernetいずれか1chを選択。出荷時はEthernetに設定) コネクタ形状:丸型32ピン(オス)
	USB(ホスト)	1ch(上面)	
	USB(デバイス)	USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB-A	
		1ch(上面)	
	SDメモ리카ード*12	USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B 1ch SDHC対応(最大32GB)	
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*6		前面部:IP65F*9*13 (外部接続ケーブル装着時。外部接続ケーブルの中継コネクタ側は対象外。)	
安全規格/電波法 (2019年12月現在)		CE、UL、cUL、EAC、KC	
外形寸法		201(W)×230(H)×97(D) mm(非常停止スイッチ等の突起部を除く)	145(W)×185(H)×79.3(D) mm(非常停止スイッチ等の突起部を除く)
質量		1.2kg(ハンディGOT本体のみ)	0.79kg(ハンディGOT本体のみ)
対応ソフトウェアパッケージ		GT Works3 Version1.225K以降	

*8 配置可能な最小サイズです。
安全にお使いいただくために、下記の設定を推奨します。
・キーサイズ:16×16ドット以上 ・キーの配置間隔:16ドット以上

*9 「IP67F」、「IP65F」の末尾の「F」は、耐油性を表す記号です。日本工業規格 JIS C 0920の附属書に記載されております。

*10 USB耐環境カパーを含む/パネル下部は黒色です。

*11 タッチパネル端部(表示部の外周付近)に対する繰り返し操作は、故障の原因となる可能性がありますのでご注意ください。

*12 格納用メモリ(ROM)およびSDメモ리카ードへのデータ書き込み中に、GOTの電源をOFFするとデータが破損し、動作しなくなる可能性がありますのでご注意ください。

*13 インタフェース耐環境カパー、背面耐環境カパーを外した場合は対象外となります。

*14 GT2505HS-VTBDはRS-422のみの対応となります。

Specifications

GT25耐環境性強化モデル

一般仕様

項 目		仕 様*5					*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 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、シートがはがれるおそれがあります。 *3 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に配電部に接続されているか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。 *4 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。 *5 耐環境性強化モデルで使用できる通信ユニット、オプションは、耐環境性強化モデルの一般仕様環境下で使用できます。ただし、耐油カバーを装着する場合、使用周囲温度は-20℃～50℃です。GOTと接続する周辺機器のご使用にあたっては、各製品のマニュアルをご参照ください。
使用周囲温度*1		-20～65℃					
保存周囲温度		-30～75℃					
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	IEC 60068-2-6に適合		周波数	加速度	片振幅	掃引回数	
		断続的な振動がある場合	5～8.4Hz	—	7.0mm	X,Y,Z 各方向10回	
			8.4～150Hz	19.6m/s ²	—		
		連続的な振動がある場合	5～8.4Hz	—	7.0mm	—	
			8.4～150Hz	19.6m/s ²	—		
耐衝撃	IEC 60068-2-27 392m/s ² (40G) 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、導通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*2	2000m以下						
設置場所	制御盤内						
オーバボルテージカテゴリ*3	II以下						
汚染度 *4	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。							

国内外の規格、法律(CE、ATEX、UL/cUL、Class I、Division 2、EAC、KC、KCs、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	
		GT2507T-WTSD	
表示部 *1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶	
	画面サイズ	7型ワイド	
	解像度	WVGA:800×480ドット	
	表示サイズ	152.40(W)×91.44(H)mm	
	表示文字数	16ドット標準フォント時:50字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:66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)	
タッチパネル *3*9	バックライト寿命*4	約5000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)	
	方式	アナログ抵抗膜式	
	キーサイズ	最小2×2ドット*7(1キーあたり)	
	同時押し 寿命	同時押し不可*5 (1点のみタッチ可能) 100万回以上(操作力0.98N以下)	
パネル色		銀	
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*10:32MB 動作用メモリ(RAM):128MB	
	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	バックアップ対象	GT111-50BAT形リチウムバッテリー	
	寿命	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータ 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	2ch データ転送方式:10BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ-45(モジュージャック)	
	USB(ホスト)	1ch(背面) USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB-A	
	USB(デバイス)	1ch(背面) USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B	
	SDメモ리카ード*10	1ch SDHC対応(最大32GB)	
	無線LAN通信ユニット インタフェース	無線LAN通信ユニット装着用	
	音声出力インタフェース	1ch WAV形式(16bit, 8.000kHz/16.000kHz、モノラル) 対応プラグ:Φ3.5 ステレオミニプラグ(3種)	
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*6		前面部:IP66F*8/IP67F*8 盤内部:IP2X	
安全規格/電波法 (2019年12月現在)		CE、UL、cUL、EAC、KC	
外形寸法		214(W)×158(H)×55(D) mm	
パネルカット寸法		197(W)×141(H) mm	
質量(取り付け金具を除く)		1.2kg	
対応ソフトウェアパッケージ		GT Works3 Version1.225K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 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。
- *7 配置可能な最小サイズです。安全にお使いいただくために、下記の設定を推奨します。
・キーサイズ:16×16ドット以上 ・キーの配置間隔:16ドット以上
- *8 [IP66F]、[IP67F]の末尾の[F]は、耐油性を表す記号です。日本工業規格JIS C 0920の附属書に記載されております。
- *9 タッチパネル端部(表示部の外周付近)に対する繰り返し操作は、故障の原因となる可能性がありますのでご注意ください。
- *10 格納用メモリ(ROM)およびSDメモ리카ードへのデータ書き込み中に、GOTの電源をOFFするとデータが破損し、動作しなくなる可能性がありますのでご注意ください。

電源仕様

項 目		仕 様
		GT2507T-WTSD
電源電圧		DC24V(+25%、-20%)
消費電力	最大負荷時	17W以下
	本体単体	11W
	本体単体 バックライト消灯時	7W
突入電流		59A以下(2ms、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 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

Specifications

GT21ワイドモデル/GT21モデル

一般仕様

項 目		仕 様					
使用周囲温度*1		0～55℃*7(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		周波数	加速度	片振幅	掃引回数	
		断続的な振動がある場合	5～8.4Hz	—	3.5mm	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	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		油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導通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		GT2107-W、GT2105-D種接地(第3種接地)、接地不可の時は盤に接続のこと GT2104、GT2103:接地抵抗100Ω以下、接地線断面積 単線0.14～1.5mm ² 、より線0.14～1.0mm ² 、 絶縁スリーブ付端子0.25～0.5mm ² で接地。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、シートがはがれるおそれがあります。

*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。

*7 耐油カバーを装着する場合、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。

国内外の規格、法律(CE、ATEX、UL/cUL、Class 1、Division 2、EAC、KC、KCs、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							
		GT21ワイドモデル		GT21モデル					
		GT2107-WTBD	GT2107-WTSD	GT2105-QTBDs	GT2105-QMBDs	GT2104-RTBD	GT2104-PMBD	GT2104-PMBDS	
表示部 *1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶		TFTカラー液晶		TFTカラー液晶		TFTモノクロ液晶	
	画面サイズ	7型ワイド		5.7型		4.3型		4.5型	
	解像度	WVGA:800×480ドット		QVGA:320×240ドット		480×272ドット		384×128ドット	
	表示サイズ	152.40(W)×91.44(H) mm		115(W)×86(H)mm		95.0(W)×53.8(H)mm		109.4(W)×36.5(H)mm	
	表示文字数	16ドット標準フォント時:50字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:66字×40行(全角)		16ドット標準フォント時:20字×15行(全角) 12ドット標準フォント時:26字×20行(全角)		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:24字×8行(全角) 12ドット標準フォント時:32字×10行(全角)	
	表示色	65536色		65536色	モノクロ(白/黒)32階調	65536色	モノクロ(白/黒)32階調		
	輝度調整	32段階							
	バックライト	LED(交換不可)		LED(交換不可)				5色LED(白・緑・ピンク・橙・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)		約65000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)		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*12	方式	アナログ抵抗膜式							
	キーサイズ	最小2×2ドット*10(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)							
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)							
パネル色		黒		銀*16		黒			
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*13:15MB		格納用メモリ(ROM)*13:9MB			格納用メモリ(ROM)*13:6MB		
				10万回					
内部時計精度		±45秒/月(周囲温度25℃)							
バッテリー	バックアップ対象	GT11-50BAT形リチウムバッテリー							
	寿命	SRAMデータ、時計データ							
		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)		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)		1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ電子台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)	
	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)		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)		1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ電子台9ピン	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ電子台9ピン	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ電子台9ピン	
	RS-422	—							
	Ethernet	1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ-45(モジュラージャック)		—		1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ-45(モジュラージャック)		—	
	USB(ホスト)	1ch(背面) USB規格:USB1.1(Full-Speed 12Mbps) コネクタ形状:USB-A		—					
	USB(デバイス)	1ch(前面)					1ch(背面)		
	SDメモリーカード*13	USB規格:USB1.1(Full-Speed 12Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B 1ch SDHC対応(最大32GB)							
	ブザー出力	単音色(音長の調整可)							
POWER LED	—		発光色:2色(青色、橙色)				—		
保護構造*7	前面部:IP67F*11*15 盤内部:IP2X		前面部:IP67F*8*11 盤内部:IP2X			前面部:IP67F*11 盤内部:IP2X			
安全規格/電波法(2019年12月現在)		CE、UL、cUL、EAC、KC							
外形寸法	189(W)×142(H)×48(D)mm		164(W)×135(H)×56(D)mm			128(W)×102(H)×40(D)mm	145(W)×76(H)×32.5(D)mm	145(W)×76(H)×29.5(D)mm	
パネルカット寸法	180.5(W)×133.5(H)mm		153(W)×121(H)mm			118(W)×92(H)mm	137(W)×66(H)mm		
質量(取り付け金具を除く)	0.7kg		0.7kg			0.4kg	0.3kg		
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version 1.225K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 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。

*8 USB耐環境カバーをしっかりと押し込み、付属のネジを締めることにより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)

*9 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											
	GT21ワイドモデル	GT21モデル										
	GT2107-WTBD GT2107-WTSD	GT2105-QTBDS	GT2105-QMBDS	GT2104-RTBD	GT2104-PMBD	GT2104-PMBDS GT2104-PMBDS2	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2104-PMBLS 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	11.3W以下	4.5W以下	2.9W以下	4.4W以下	2.9W以下	2.2W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	7.0W	2.2W	2.2W	2.9W	2.2W	1.5W	2.0W	1.3W	1.6W	0.7W	
突入電流	35A以下 (3ms、周囲温度 25℃、最大負荷時)	27A以下 (2ms、周囲温度25℃、最大負荷時)			18A以下 (2ms、周囲温度 25℃、最大負荷時)	30A以下 (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											-

項 目		仕 様					
		GT21モデル					
		GT2104-PMBDS2	GT2104-PMBLS	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2103-PMBLS
表示部 *1*2	表示デバイス	TFTモノクロ液晶					
	画面サイズ	4.5型			3.8型		
	解像度	384×128ドット			320×128ドット		
	表示サイズ	109.4(W)×36.5(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:24字×8行(全角) 12ドット標準フォント時:32字×10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	モノクロ(白/黒)32階調					
	輝度調整	32段階					
	バックライト	5色LED(白・緑・ピンク・橙・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*12	方式	アナログ抵抗膜式					
	キーサイズ	最小2×2ドット*10(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)					
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)					
パネル色		黒					
ユーザ メモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*13:6MB			格納用メモリ(ROM)*13:3MB		
	寿命(書き込み回数)	10万回					
内部時計精度		±45秒/月(周囲温度25℃)			—		
バッテリー		GT11-50BAT形リチウムバッテリー				—	
	バックアップ対象	SRAMデータ、時計データ				—	
	寿命	約5年(周囲温度25℃)				—	
内蔵 インタ フェース	RS-232	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)	—		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*14	—		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*14	
	Ethernet	—		1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ45(モジュラージャック)	—		
	USB(ホスト)	—					
	USB(デバイス)	1ch(背面) USB規格:USB1.1(Full-Speed 12Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B					
	SDメモ리카ード*13	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)				
POWER LED		—					
保護構造*7		前面部:IP67F*11 筐内部:IP2X					
安全規格/電波法(2019年12月現在)		CE、UL、cUL、EAC、KC					
外形寸法		145(W)×76(H)×29.5(D)mm		113(W)×74(H)×32(D)mm	113(W)×74(H)×27(D)mm*9		113(W)×74(H)×27(D)mm
パネルカット寸法		137(W)×66(H)mm			105(W)×66(H)mm		
質量(取り付け金具を除く)		0.3kg	0.28kg	0.2kg		0.18kg	
対応ソフトウェアパッケージ		GT Works3 Version 1.225K以降					

*10 配置可能な最小サイズです。

誤動作防止のため、下記の設定を推奨します。

・キーサイズ:16×16ドット以上 ・キーの配置間隔:16ドット以上(GT2107-WTBD、GT2107-WTSD)

*11 「IP67F」の末尾の「F」は、耐油性を表す記号です。日本工業規格JIS C 0920の附属書に記載されております。

*12 タッチパネル端部(表示部の外周付近)に対する繰り返し操作は、故障の原因となる可能性がありますのでご注意ください。

*13 格納用メモリ(ROM)およびSDメモ리카ードへのデータ書き込み中に、GOTの電源をOFFするとデータが破損し、動作しなくなる可能性がありますのでご注意ください。

*14 ケーブル長が3m以下の接続ケーブルを使用してください。

*15 USB耐環境カバーの「PULL」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)

*16 USB耐環境カバーを含むパネル下部は黒色です。

Specifications

GT27モデル/GT25モデル

*GT25ワイドモデル、GT25ハンディGOT、GT25耐環境性強化モデルの仕様はP.134、P.135をご参照ください。

外形寸法

単位：mm (inch)

GT2715 	GT2712/GT2512 * 人感センサはGT2712のみ。	GT2710/GT2510-V
GT2708/GT2508 	GT2705 	GT2505

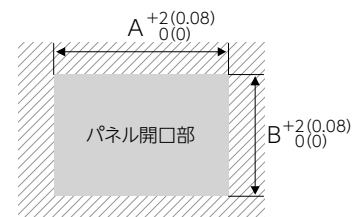
9

仕様

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-V	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□、GT156□と同寸法です。
5.7型	GT2705 GT2505	153 (6.02)	121 (4.76)	GT1655、GT155□、GT145□、GT115□、 GT105□、F940GOTと同寸法です。

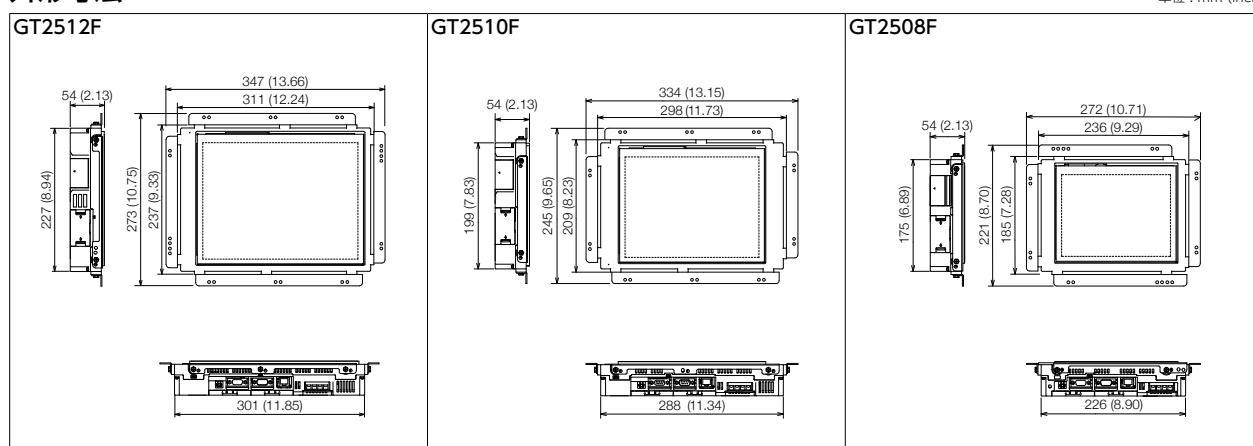


* 対応パネル厚 1.6(0.06) ~ 4(0.16) mm(inch)

GT25オープンプレームモデル

外形寸法

単位: mm (inch)



* 取り付け金具は、上下側または左右側のどちらかに取り付けます。

パネルカット寸法・スタッドボルト位置

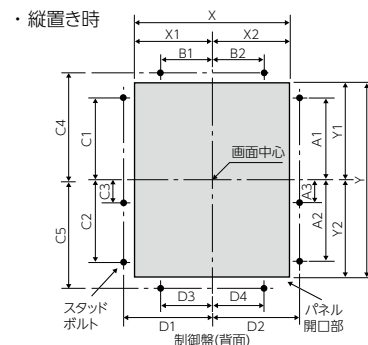
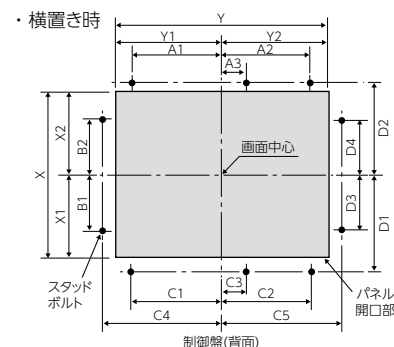
単位: mm (inch)

画面サイズ	形 名	パネルカット寸法		画面中心位置			
		X	Y	X1	X2	Y1	Y2
12.1型	GT2512F	214(8.43) (+2(0.08), 0(0))	269(10.59) (+2(0.08), 0(0))	103(4.06) (+2(0.08), 0(0))	(111(4.37))	134.5(5.30) (+1(0.04), 0(0))	(134.5(5.30))
10.4型	GT2510F	187(7.36) (+2(0.08), 0(0))	234(9.21) (+2(0.08), 0(0))	89.5(3.52) (+1(0.04), 0(0))	(97.5(3.84))	117(4.61) (+1(0.04), 0(0))	(117(4.61))
8.4型	GT2508F	158(6.22) (+2(0.08), 0(0))	194(7.64) (+2(0.08), 0(0))	75.25(2.96) (+1(0.04), 0(0))	(82.75(3.26))	97.5(3.84) (+1(0.04), 0(0))	(96.5(3.80))

画面サイズ	形 名	スタッドボルト位置*				
		A1	A2	A3	B1	B2
12.1型	GT2512F	98(3.86)± 0.15(0.01)	113(4.45)± 0.15(0.01)	7.5(0.30)± 0.15(0.01)	75.5(2.97)± 0.15(0.01)	79.5(3.13)± 0.15(0.01)
10.4型	GT2510F	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	0(0)	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)
8.4型	GT2508F	64.5(2.54)± 0.15(0.01)	74.5(2.93)± 0.15(0.01)	—	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)

画面サイズ	形 名	スタッドボルト位置*				
		C1	C2	C3	C4	C5
12.1型	GT2512F	98(3.86)± 0.15(0.01)	113(4.45)± 0.15(0.01)	7.5(0.30)± 0.15(0.01)	160(6.30)± 0.15(0.01)	175(6.89)± 0.15(0.01)
10.4型	GT2510F	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	0(0)	161(6.34)± 0.15(0.01)	161(6.34)± 0.15(0.01)
8.4型	GT2508F	64.5(2.54)± 0.15(0.01)	74.5(2.93)± 0.15(0.01)	—	126(4.96)± 0.15(0.01)	134(5.28)± 0.15(0.01)

画面サイズ	形 名	スタッドボルト位置*			
		D1	D2	D3	D4
12.1型	GT2512F	128.5(5.06)± 0.15(0.01)	132.5(5.22)± 0.15(0.01)	75.5(2.97)± 0.15(0.01)	79.5(3.13)± 0.15(0.01)
10.4型	GT2510F	114.5(4.51)± 0.15(0.01)	118.5(4.67)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)
8.4型	GT2508F	104.5(4.11)± 0.15(0.01)	104.5(4.11)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)



* 対応パネル厚 1.5(0.06) ~ 4(0.16)mm(inch)

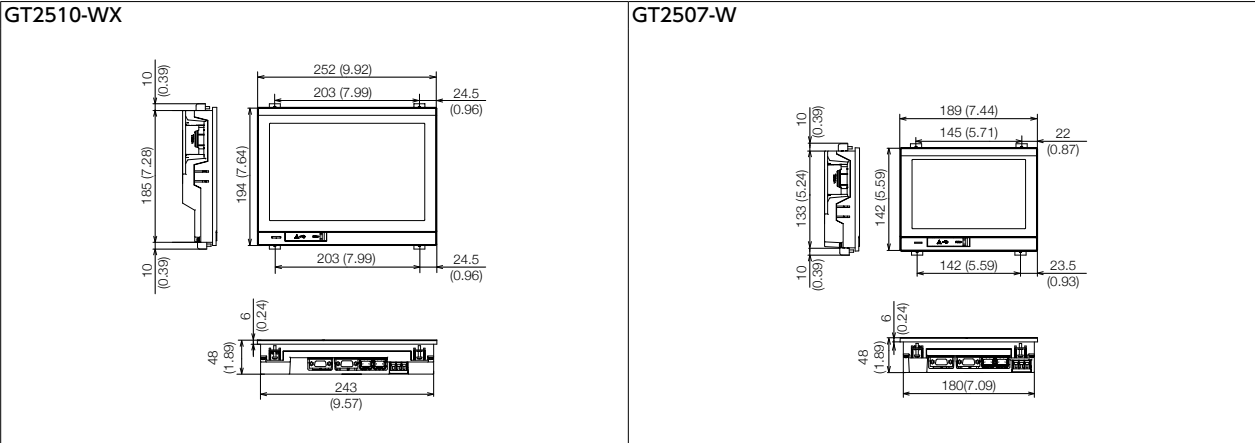
* GOTを取り付ける壁には、スタッドボルトが必要となります。スタッドボルトは、GOTの取り付け金具の取り付け穴に位置を合わせて設置してください。
 GOTに装着する取り付け金具は、GOTの上下側または、左右側に取り付けてください。GT2512Fへ取り付け金具を取り付ける場合、GOTの長辺側に取り付けることをお勧めします。

Specifications

GT25ワイドモデル

外形寸法

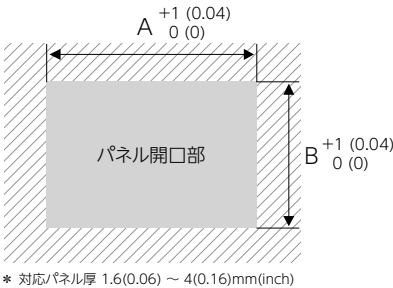
単位 : mm (inch)



パネルカット寸法

単位 : mm (inch)

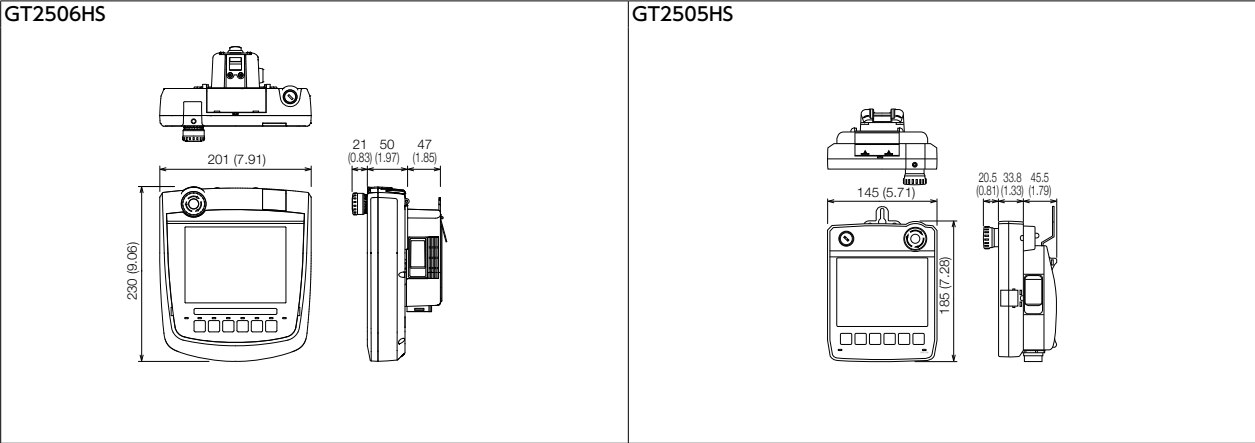
画面サイズ	形 名	A	B	備 考
10.1型ワイド	GT2510-WX	243.5 (9.59)	185.5 (7.30)	—
7型ワイド	GT2507-W	180.5 (7.11)	133.5 (5.26)	—



GT25ハンディGOT

外形寸法

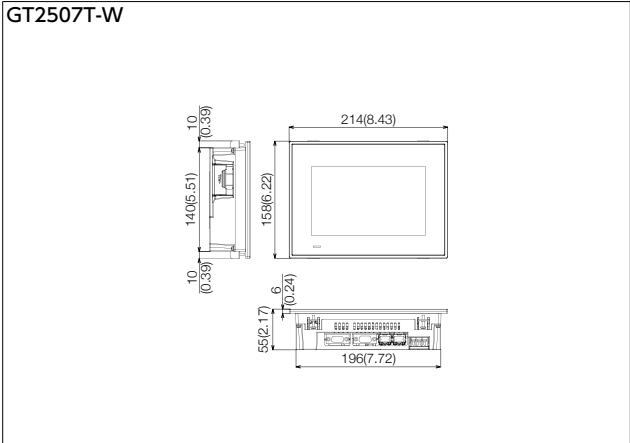
単位 : mm (inch)



GT25耐環境性強化モデル

外形寸法

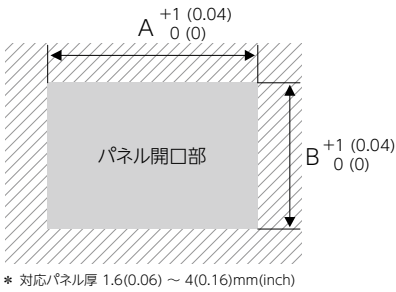
単位 : mm (inch)



パネルカット寸法

単位 : mm (inch)

画面サイズ	形 名	A	B	備 考
7型ワイド	GT2507T-W	197 (7.76)	141 (5.55)	—

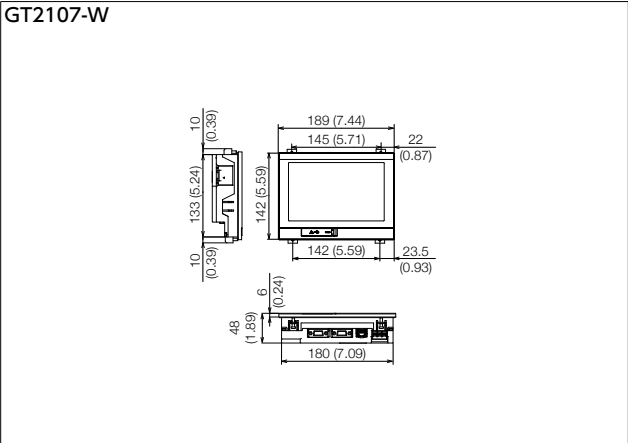


Specifications

GT21ワイドモデル

外形寸法

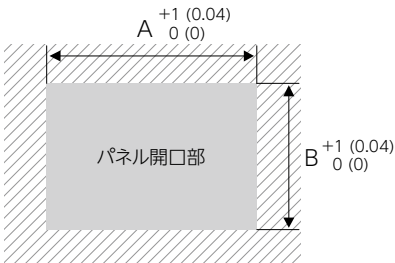
単位 : mm (inch)



パネルカット寸法

単位 : mm (inch)

画面サイズ	形 名	A	B	備 考
7型ワイド	GT2107-W	180.5 (7.11)	133.5 (5.26)	—

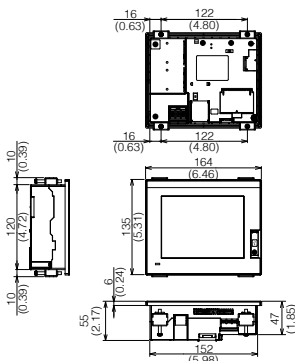
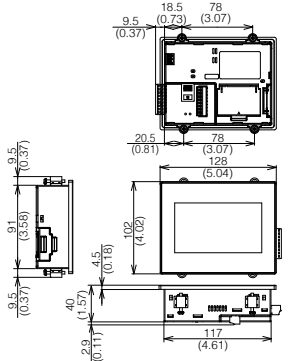
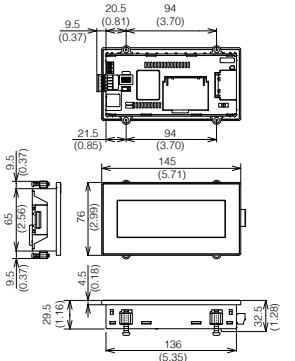
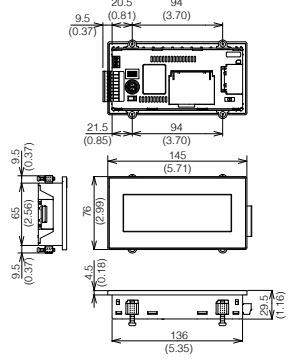
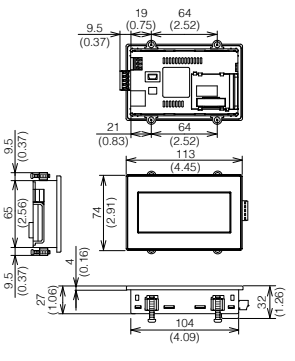
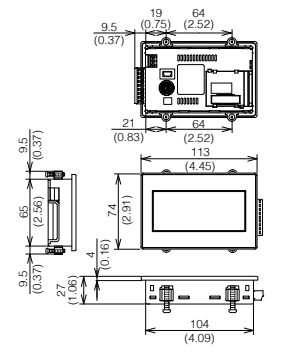


* 対応パネル厚 1.6(0.06) ~ 4(0.16)mm(inch)

GT21モデル

外形寸法

単位: mm (inch)

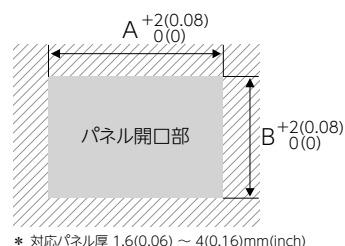
GT2105 	GT2104-RTBD 	GT2104-PMBD 
GT2104-PMBDS/GT2104-PMBDS2/GT2104-PMBLS 	GT2103-PMBD 	GT2103-PMBDS/GT2103-PMBDS2/GT2103-PMBLS 

パネルカット寸法

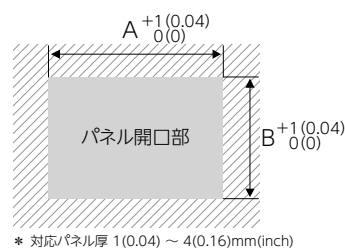
単位: mm (inch)

画面サイズ	形名	A	B	備考
5.7型	GT2105	153 (6.02)	121 (4.76)	GT1655、GT155□、GT145□、GT115□、GT105□、F940GOTと同寸法です。
4.3型	GT2104-R	118 (4.65)	92 (3.62)	—
4.5型	GT2104-P	137 (5.39)	66 (2.60)	GT1030、F930GOTと同寸法です。
3.8型	GT2103	105 (4.13)	66 (2.60)	GT1020と同寸法です。

GT2105



GT2104/GT2103



Specifications

通信ケーブル

外形寸法

■RS-232接続ケーブルコネクタ

ケーブル形名	ケーブル長(m)	外形寸法図
GT01-C30R2-6P	3	(1)
GT01-C30R2-9S	3	(2)
GT01-C30R2-25P	3	(3)
GT10-C30R2-6P	3	(4)

単位 : mm (inch)

(1)GT01-C30R2-6P	(3)GT01-C30R2-25P
(2)GT01-C30R2-9S	(4)GT10-C30R2-6P

■RS-422接続ケーブルコネクタ

ケーブル形名	ケーブル長(m)	外形寸法図
GT16-C02R4-9S	0.2	(1)
GT01-C30R4-25P	3	(2)
GT01-C□R4-25P	10、20、30	(3)
GT01-C□R4-8P	1、3、10、20、30	(4)
GT10-C□R4-8P	1、3、10、20、30	(5)
GT10-C□R4-25P	3、10、20、30	(6)

ケーブル形名	ケーブル長(m)	外形寸法図
GT21-C□R4-8P5	1、3、10、20、30	(5)
GT21-C□R4-25P5	3、10、20、30	(6)
GT10-C10R4-8PL	1	(7)
GT10-C□R4-8PC	1、3、10、20、30	(8)
GT10-C02H-9SC	0.2	(9)

単位 : mm (inch)

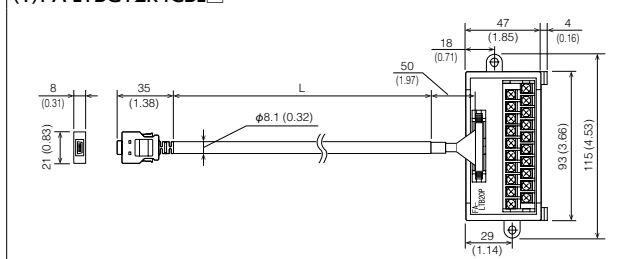
(1)GT16-C02R4-9S	(6)GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5
(2)GT01-C30R4-25P	(7)GT10-C10R4-8PL
(3)GT01-C□R4-25P	(8)GT10-C□R4-8PC
(4)GT01-C□R4-8P	(9)GT10-C02H-9SC
(5)GT10-C□R4-8P、GT21-C□R4-8P5	

■RS-485端子台変換ユニット

ケーブル形名	ケーブル長(m)	外形寸法図
FA-LTBGT2R4CBL□	0.5、1、2	(1)

単位: mm (inch)

(1)FA-LTBGT2R4CBL□



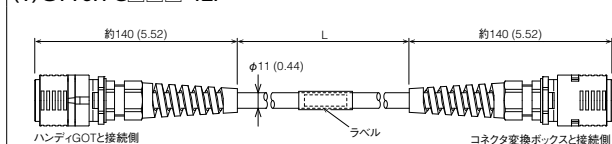
■ハンディGOT用接続ケーブル

ケーブル形名	ケーブル長(m)	外形寸法図
GT16H-C□□□-42P	3、6、10	(1)
GT16H-C□□□-32P	3、5、8、13	(2)
GT16H-C□□□-37PE	3、6、10	(3)
GT14H-C□□□-42P	3、6、10	(4)
GT11H-C□□□-37P	3、6、10	(5)

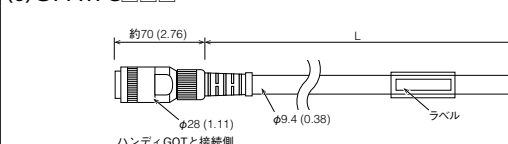
ケーブル形名	ケーブル長(m)	外形寸法図
GT11H-C□□□	3、6、10	(6)
GT11H-C□□□-32P	3、5、8、13	(7)
GT11H-C15R4-8P	15	(8)
GT11H-C15R4-25P	15	(9)
GT11H-C15R2-6P	15	(10)

単位: mm (inch)

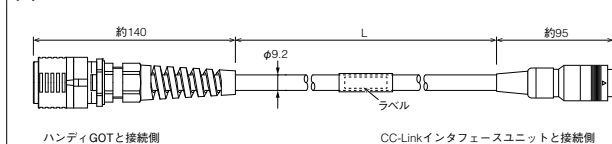
(1)GT16H-C□□□-42P



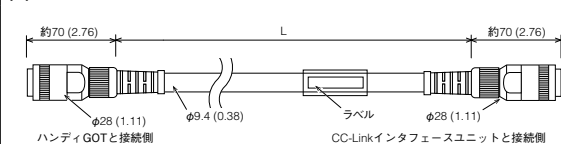
(6)GT11H-C□□□



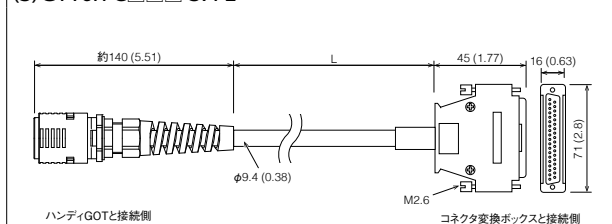
(2)GT16H-C□□□-32P



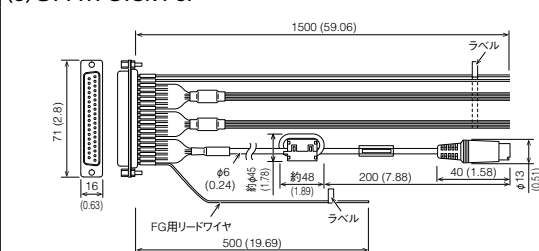
(7)GT11H-C□□□-32P



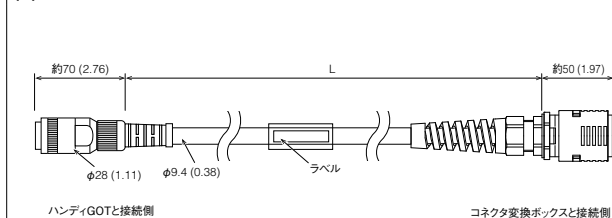
(3)GT16H-C□□□-37PE



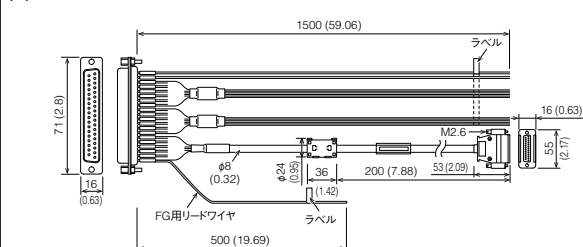
(8)GT11H-C15R4-8P



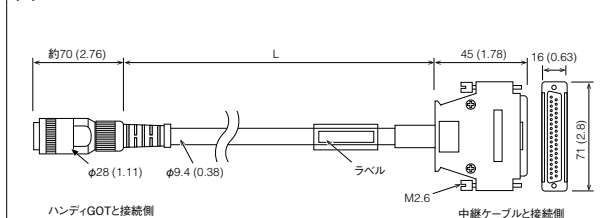
(4)GT14H-C□□□-42P



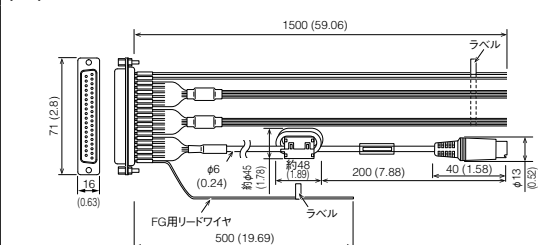
(9)GT11H-C15R4-25P



(5)GT11H-C□□□-37P



(10)GT11H-C15R2-6P



Specifications

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® 10 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit)*1*3*5*7*8*9 Microsoft® Windows® 10 (Home) (64bit/32bit)*1*3*5*8*9 Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64bit) (英語版OPK + 日本語言語パック) *1*3*5*7*8*9 Microsoft® Windows® 8.1 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit)*1*3*5*6*7 Microsoft® Windows® 8.1 (64bit/32bit)*1*3*5*6 Microsoft® Windows® 8 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit)*1*3*5*6*7 Microsoft® Windows® 8 (64bit/32bit)*1*3*5*6 Microsoft® Windows® 7 (Enterprise, Ultimate, Professional) (64bit/32bit)*1*3*4*5 Microsoft® Windows® 7 (Home Premium) (64bit/32bit)*1*3*5 Microsoft® Windows® 7 (Starter) (32bit)*1*3 Microsoft® Windows Vista® (Enterprise, Ultimate, Business, Home Premium, Home Basic) (32bit) Service Pack1以降*1*3 Microsoft® Windows® XP (Professional, Home Edition) (32bit) Service Pack3以降*2*3
CPU	Intel® Core™2 Duo Processor 2.0GHz以上推奨
メモリ	64bit版OSを使用時:2GB以上推奨 32bit版OSを使用時:1GB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(ブ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 Version1.225K以降

- *1 インストール時、管理者権限が必要です。
起動時、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起動時は、管理者権限で起動してください。
起動中にパソコンの設定を変更した場合は、変更内容はGT Designer3に反映しません。
- *2 インストール時、管理者(Administrator)権限が必要です。
- *3 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® 10、Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7の場合)
- *4 Windows XP Modelは非対応です。
- *5 タッチ機能は非対応です。
- *6 Modern UIスタイルは非対応です。
- *7 Hyper-Vは非対応です。
- *8 タブレットモードは非対応です。
- *9 統合書き込みフィルターは非対応です。

GOT Screen Design Software
MELSOFT GT Works3



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)*9 MELIPC(MI5122-VW, MI3321G-W*15, MI3315G-W*15, MI2012-W, MI2012-W-CL)*16
OS(日本語版)	Microsoft® Windows Server® 2016 Standard (64bit) *1*3*5*7 Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard (64bit) *1*3*5*6*7 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (Enterprise, Standard) (64bit) *1*3*4*5 Microsoft® Windows® 10 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit) *1*3*5*7 Microsoft® Windows® 10 (Home) (64bit/32bit) *1*3*5 Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit) (英語版OPK + 日本語言語パック) *1*3*5*7*12*13 Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (64bit) (英語版OPK + 日本語言語パック) *1*3*5*7*12*13 Microsoft® Windows® 8.1 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit) *1*3*5*6*7 Microsoft® Windows® 8.1 (64bit/32bit) *1*3*5*6 Microsoft® Windows® 8 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit) *1*3*5*6*7 Microsoft® Windows® 8 (64bit/32bit) *1*3*5*6 Microsoft® Windows® 7 (Enterprise, Ultimate, Professional) (64bit/32bit) *1*3*4*5 Microsoft® Windows® 7 (Home Premium) (64bit/32bit) *1*3*5 Microsoft® Windows® 7 (Starter) (32bit) *1*3 Microsoft® Windows Vista® (Enterprise, Ultimate, Business, Home Premium, Home Basic) (32bit) Service Pack1以降*1*3 Microsoft® Windows® XP (Professional, Home Edition) (32bit) Service Pack3以降*2*3 Microsoft® Windows® XP Embedded (32bit) *2*3*6
CPU	Intel® Core™2 Duo Processor 2.0GHz以上推奨
メモリ	64bit版OSを使用時:2GB以上推奨 32bit版OSを使用時:1GB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*10	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*11*14 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*11 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 Version1.70Y以降 OPC UAクライアント接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・GT OPC UA Client*17
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、管理者権限が必要です。
1台のパソコンで、GT SoftGOT2000と他のMELSOFT製品を同時に使用する場合は、他のMELSOFT製品も管理者権限で実行してください。

*2 インストール時、管理者(Administrator)権限が必要です。

*3 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® 10、Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7の場合)

*4 Windows XP Modelは非対応です。

*5 対応するタッチ操作は、タップと長押しです。フリックなどの操作には対応しないため、タッチ操作では下記のような操作を行えません。
・タッチスイッチの2点同時押し
・スライド操作による、オーバーラップウィンドウ、キーウィンドウの移動
GT SoftGOT2000の[環境設定]ダイアログで、[長押しを右クリックとして動作]にチェックを入れた場合、下記の操作も行えません。
・[動作設定]に[ビットモーメンタリ]を選択したタッチスイッチの操作
・[ディスプレイ]に[ON]を選択したタッチスイッチの操作
・ユーティリティ呼び出しキーの操作

*6 Modern UIスタイルは非対応です。

*7 Hyper-Vは非対応です。

*8 PPC-852-226のプレインストール時でのみ使用できます。

*9 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。

*10 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。

*11 GT SoftGOT2000と同じGT Works3に入っているGT Designer3を使用してください。

*12 下記のOSは非対応です。
・Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise for Retail or Thin Client
・Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise for Tablets
・Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise for Small Tablets

*13 下記のロックダウン機能を設定した環境は非対応です。

- ・統合書き込みフィルター
- ・Assigned Access
- ・USBフィルター
- ・レイアウトコントロール
- ・AppLocker
- ・Shell Launcher

*14 Edgecross連携機能を使用するにはVer1.195D以降が必要です。

*15 MI3321G-W、MI3315G-Wについては、英語版のGT SoftGOT2000を使用してください。

*16 Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSCがプリインストールされています。MELIPCの仕様については、下記を参照してください。
・MELIPC MI5000シリーズユーザーズマニュアル(スタートアップ編)
・MELIPC MI3000ユーザーズマニュアル
・MI2012-W ユーザーズマニュアル

*17 OPC UAクライアント接続を使用する場合、OSはWindows® 7以降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	GT25ワイド	GT25ハンディ
画面サイズ	15型		●	ー	ー	ー
	12.1型		●	●	ー	ー
	10.4型		●	●	ー	ー
	10.1型ワイド		ー	ー	●	ー
	8.4型		●	●	ー	ー
	7型ワイド		ー	ー	●	ー
	6.5型		ー	ー	ー	●
	5.7型		●	●	ー	●
	4.3型		ー	ー	ー	ー
	4.5型		ー	ー	ー	ー
画面解像度	WXGA 1280×800		ー	ー	●	ー
	XGA 1024×768		●	ー	ー	ー
	SVGA 800×600		●	●	ー	ー
	WVGA 800×480		ー	ー	●	ー
	VGA 640×480		●	●	ー	●
	QVGA 320×240		ー	ー	ー	ー
	その他		ー	ー	ー	ー
	カラー		●	●	●	●
	モノクロ(白/黒)32階調		ー	ー	ー	ー
	タッチパネル同時押し(2点)		●	ー	ー	ー
ハードウェア仕様	人感センサ		●*10	ー	ー	ー
	メモリ					
	格納用メモリ(ROM)		下記以外: 57MB GT2705: 32MB	32MB	32MB	32MB
	動作用メモリ(RAM)		下記以外: 128MB GT2705: 80MB	80MB	128MB	80MB
	インターフェース					
	RS-232		●	●	●	●
	RS-422/485		●	●	●	GT2505HSはRS-422のみ
	Ethernet	(Ethernet通信ユニット)	通信ユニット装着で 2ポート	通信ユニット装着で 2ポート*17	標準で2ポート	●
	USBホスト		●	●	●	●
	USBデバイス		●	●	●	●
グラフィック機能	SDメモ리카ードインタフェース		●	●	●	●
	拡張インタフェース/側面インタフェース /無線LAN通信ユニットインタフェース	通信ユニット、オプションユニット	●*11	●*11*17	●*11	ー
	図形		●	●	●	●
	ロゴ文字		●	●	●	●
	アウトラインフォント		●	●	●	●
	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)	●	●	●	●
画面設計	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	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
	シンプルアラーム表示		●	●	●	●
	システムアラーム表示		●	●	●	●
	アラーム表示(ユーザ)	(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)	●	●	●	●
	レシビ表示(レコード一覧)		●	●	●	●
	折れ線グラフ		●	●	●	●
バックグラウンドで動作する機能	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	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
	グラフィカルメータ		●	●	●	●
	レベル		●	●	●	●
	パネルメータ		●	●	●	●
	スライダー		●	●	●	●
グラフィック機能	ドキュメント表示	SDメモ리카ード	●	●	●	●
	スクリプト部品		●	●	●	●
	ロギング	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	●	●
	レシビ	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	●	●
	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)	●	●	●	●
	ファイル出力	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
	シリアルプリンタ出力		●	●	●	ー
	Ethernetプリンタ出力	NEW	●	●	●	●
グラフィック機能	PictBridgeプリンタ出力	プリンタユニット	●	●*17	ー	ー
	プロジェクト/画面スクリプト		●	●	●	●
	オブジェクトスクリプト		●	●	●	●

- *1 GT27、GT25、GT25ワイド、GT25ハンディ、GT25耐環境性強化、GT21ワイド、GT21で使用する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SVGA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。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は横置きで表示されます。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 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは除きます。
- *7 GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDS、GT2104-RTBDのみ。
- *8 GT2705-VTBDは除きます。
- *9 GT2705-VTBD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-VTBDが供給可能な電流値以内にすることがあります。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-XTBA、GT2715-XTBD、GT2712-STBA、GT2712-STBD、GT2712-STWA、GT2712-STWDのみ対応しています。

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 一:非対応

区分	機能名	必要な機器*1	GT25耐環境性強化	GT21ワイド NEW	GT21	GT SoftGOT2000
画面サイズ	15型		—	—	—	
	12.1型		—	—	—	
	10.4型		—	—	—	
	10.1型ワイド		—	—	—	
	8.4型		—	—	—	
	7型ワイド		●	●	—	
	6.5型		—	—	—	
	5.7型		—	—	●	
	4.3型		—	—	●	
	4.5型		—	—	●	
画面解像度	WXGA 1280×800		—	—	—	自由解像度 640～1920 × 480～1200
	XGA 1024×768		—	—	—	
	SVGA 800×600		—	—	—	
	WVGA 800×480		●	●	—	
	VGA 640×480		—	—	—	
	QVGA 320×240		—	—	●	
	その他		—	—	GT2104-R : 480×272 GT2104-P : 384×128 GT2103-P : 320×128	
	65536色		●	●	●	●
	モノクロ(白/黒)32階調		—	—	●	—
	タッチパネル同時押し(2点)		—	—	—	—
カラー	人感センサ		—	—	—	—
	格納用メモリ(ROM)		32MB	15MB	GT2105、GT2104-R : 9MB GT2104-P : 6MB GT2103-P : 3MB	57MB
	動作用メモリ(RAM)		128MB	—	—	—
	RS-232		●	●	●*20	●*12
	RS-422/485		●	●	●*20	●*12
	Ethernet	(Ethernet通信ユニット)	● 標準で2ポート	●	●*20	●*11
	USBホスト		●	●	—	●*13
	USBデバイス		●	●	●	—
	SDメモ리카ードインタフェース		●	●	●*14	●*13
	拡張インタフェース/側面インタフェース /無線LAN通信ユニットインタフェース	通信ユニット、オプションユニット	●*11	—	—	●*11
インターフェース	図形		●	●	●	●
	ロゴ文字		●	●	●	●
	アウトラインフォント		●	●	—	●
	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)	●	●	●*16	●
図形・オブジェクト機能	部品移動	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*16	●
	ヒストリカルデータリスト表示	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*16	●
	シンプルアラーム表示		●	●	●	●
	システムアラーム表示		●	—	—	●
	アラーム表示(ユーザ)	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	●*16	●
	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)	●	—	—	●
	レシピ表示(レシピ一覧)		●	●	●	●
	折れ線グラフ		●	●	●	●
	トレンドグラフ		●	●	●	●
	棒グラフ		●	●	●	●
画面設計	統計棒グラフ		●	●	●	●
	統計円グラフ		●	●	●	●
	散布グラフ		●	●	●	●
	ヒストリカルトレンドグラフ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*16	●
	グラフィカルメータ		●	●	●	●
	レベル		●	●	●	●
	パネルメータ		●	●	●	●
	スライダー		●	●	●	●
	ドキュメント表示	SDメモ리카ード	●	—	—	●
	スクリプト部品		●	●	●	●
バックグラウンドで動作する機能	ロギング	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	●*6	●
	レシピ	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	●*16	●
	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)	●	●	●	●
	ファイル出力	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*6	●*2
	シリアルプリンタ出力		●	●	●*6	—
	Ethernetプリンタ出力 NEW		—	●	●*15	—
	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		●	●	●	●
バックグラウンドで動作する機能	オブジェクトスクリプト		●	—	—	●

*11 使用可能な通信ユニット、オプションユニットについては、製品一覧(P.168 ～)、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-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2は、別売SDメモ리카ードユニット(GT21-03SDCCD)の装着が必要です。GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSはSDメモ리카ードを使用できません。

*15 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ。

*16 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは、SDメモ리카ードが不要な機能のみ使用できます。

*17 GT2505-VTBDは除きます。

*18 GT25ワイドとGT25耐環境性強化は音声出力インタフェースを内蔵しているため、音声出力ユニットは不要です。

*19 GT2505HS-VTBDはEthernet接続時のみ。

*20 GT21は機種により内蔵インタフェースが異なります。詳細はP.130、P.131の性能仕様をご参照ください。

*21 Ethernet接続、OPC UAクライアント接続、マイコン接続のみ対応します。

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 一:非対応						
区分	機能名	必要な機器*1	GT27	GT25	GT25ワイド	GT25ハンディ
周辺機器を使用する機能 画面設計	バーコード機能		●	●	●	—
	RFID機能		●	●	●	—
	GOT Mobile機能	ライセンス、(SDメモ리카ード)	●	●	●	●
	VNCサーバ機能	ライセンス	●	●	●	●
	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	—	—	—
	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	—	—	—
	外部入出力機能	外部入出力ユニット	●	●*17	—	—
	操作パネル機能	外部入出力ユニット	●	●*17	—	—
	映像出力機能	HDMI出力 NEW デジタル映像出力ユニット	●*8	—	—	—
		RGB出力 RGB出力ユニット	●*8	—	—	—
	レポート機能	ファイル出力 NEW (SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
		シリアルプリンタ出力 (SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	—
		Ethernetプリンタ出力 NEW (SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
		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	●	●*17	—	—
			●	●	●	●
	音声出力機能	音声出力ユニット*18	●	●*17	●*18	—
	サーバ機能、クライアント機能		●	●	●	●
	メール送信機能		●	●	●	●
	ネットワークドライブ機能 NEW		●	●	●	●
	FTPサーバ機能	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
	ファイル転送機能(FTP転送)	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●
	ファイル転送機能(GOT内部転送)	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)	●	●	●	●
	無線LAN機能	無線LAN通信ユニット	●	●*17	●	—
	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		●	●	●	●
	モバイル画面		●	●	●	●
	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	●	●	●	●
	起動ロゴ		●	●	●	●
	かな漢字変換		●	●	●	●
	FAトランスベアレント		●	●	●	●
	SoftGOT-GOTリンク	ライセンスキー	●	●	●	●
	バックアップ/リストア	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●
	マルチチャンネル機能		●*9 4ch (ユニット3台まで装着可)	● 4ch (ユニット3台まで装着可*17)	● 4ch (ユニット装着不可)	●*19 4ch (ユニット装着不可)
	局番切り換え		●	●	●	●
	GOTネットワーク連携機能		●	●	●	●
	画面ジェスチャ機能		●	—	—	—
	オブジェクトジェスチャ機能		●	—	—	—
保全機能	セキュリティキー認証機能		●	●	●	●
	IPフィルタ機能		●	●	●	●
	ファイル管理機能	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
	縦置き表示*5		● (左に90度回転)	● (下記以外:左に90度回転 GT2505:右に90度回転)	● (左に90度回転)	—
	デバイスモニタ	(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(IQ-R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(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		●	●	●	●
	CC-Link IEフィールドネットワーク診断		●	●	●	●
	インテリジェントユニットモニタ		●	●	●	●
	ドライブレコーダ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
	サーボアンalogラフ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
	モーションプログラム編集		●*4	●*4	—	—
	モーションプログラム入出力	SDメモ리카ード または USBメモリ	●*4	●*4	—	—
	サーボアンalog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2		●	●	—	●
	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		●	●	—	●
	FX回路モニタ		●	●	●	●
	IQSSユーティリティ	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●
	システムランチャー		●	●	●	●
	システムランチャー(サーボネットワーク)		●	●	●	●
	MELSEC-LLラブルシフト		●	●	●	●

*1 GT27、GT25、GT25ワイド、GT25ハンディ、GT25耐環境強化、GT21ワイド、GT21で使用する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SVGA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。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は横置きで表示されます。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 GT2104-PMBS、GT2103-PMBSは除きます。

*7 GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDS、GT2104-RTBDのみ。

*8 GT2705-VTBDは除きます。

*9 GT2705-VTBD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-VTBDが供給可能な電流値以内に必要があります。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-XTBA、GT2715-XTBD、GT2712-STBA、GT2712-STBD、GT2712-STWA、GT2712-STWDのみ対応しています。

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	GT25耐環境性強化	GT21ワイド NEW	GT21	GT SoftGOT2000
周辺機器を使用する機能 画面設計	バーコード機能		●	●	●*6	●
	RFID機能		●	●	●*6	●
	GOT Mobile機能	ライセンス、(SDメモ리카ード)	●	●	—	—
	VNCサーバ機能	ライセンス	●	—	—	—
	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	—	—	—	—
	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	—	—	—	—
	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	—	—	—	—
	マルチメディア機能	マルチメディアユニット、CFカード	—	—	—	—
	外部入出力機能	外部入力ユニット	—	—	—	—
	操作パネル機能	外部入出力ユニット	—	—	—	●
	映像出力機能	HDMI出力 NEW	デジタル映像出力ユニット	—	—	—
		RGB出力	RGB出力ユニット	—	—	—
	レポート機能	ファイル出力 NEW	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	—	●*3
		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
		Ethernetプリンタ出力 NEW	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●*15	●*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*18	●*18	—	—	●
	サーバ機能、クライアント機能		●	—	—	—
	メール送信機能		●	—	—	●
	ネットワークドライブ機能 NEW		●	—	—	●
	FTPサーバ機能	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*15	—
	ファイル転送機能(FTP転送)	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●*15	—
	ファイル転送機能(GOT内部転送)	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)	●	—	—	—
	無線LAN機能	無線LAN通信ユニット	●	—	—	—
	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		●	●	●	●
	モバイル画面		●	—	—	—
	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)	●	●	●*16	●
	操作ログ	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	—	—	●
	起動ロゴ		●	●	●	●
	かな漢字変換		●	—	—	●
	FAトランスベアレント		●	●	●	—
	SoftGOT-GOTリンク	ライセンスキー	●	—	—	●
	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		● 4ch (ユニット装着不可)	● 2ch (ユニット装着不可)	● 2ch (ユニット装着不可)	●*21 NEW 4ch
	局番切り換え		●	●	●	●
	GOTネットワーク連携機能		●	—	—	●
	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		●	—	—	—
保全機能	IPフィルタ機能		●	●	●	—
	ファイル管理機能	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	—	—	—
	縦置き表示*5		● (左に90度回転)	● (左に90度回転)	● (右に90度回転)	—
	デバイスモニタ	(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(IQ-R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(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		●	—	—	—
	CC-Link IEフィールドネットワーク診断		●	—	—	—
	インテリジェントユニットモニタ		●	—	—	—
	ドライブレコーダ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	—	—	—
	サーボアンalogラフ NEW	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	—	—	—
	モーションプログラム編集 NEW		—	—	—	—
	モーションプログラム入出力 NEW	SDメモ리카ード または USBメモリ	—	—	—	—
	サーボアンalog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2		—	—	—	—
	CNCモニタ		—	—	—	—
	CNCデータ入出力	SDメモ리카ード または USBメモリ	—	—	—	—
	CNC加工プログラム編集		—	—	—	—
	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	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	—	—	—
	システムランチャー		●	—	—	—
	システムランチャー(サーボネットワーク)		●	—	—	—
	MELSEC-トラブルシュート		●	—	—	—

*11 使用可能な通信ユニット、オプションユニットについては、製品一覧(P.168 ー)、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-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2は、別売SDメモ리카ードユニット(GT21-03SDCCD)の装着が必要です。GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSはSDメモ리카ードを使用できません。

*15 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ。

*16 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは、SDメモ리카ードが不要な機能のみ使用できます。

*17 GT2505-VTBDは除きます。

*18 GT25ワイドとGT25耐環境性強化は音声出力インタフェースを内蔵しているため、音声出力ユニットは不要です。

*19 GT2505HS-VTBDはEthernet接続時のみ。

*20 GT21は機種により内蔵インタフェースが異なります。詳細はP.130、P.131の性能仕様をご参照ください。

*21 Ethernet接続、OPC UAクライアント接続、マイコン接続のみに対応します。

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆三菱電機シーケンサ/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	CCLink IE TSN 接続※42 NEW	CCLink IEフィールドネットワーク接続※42	CCLink IEプロセッシングネットワーク接続※42	CCLink接続(G4経由)※2	バス接続※3※42	MELSECNET/H接続※42	MELSECNET/10接続※4※42	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	CCLink接続(G4経由)※2	マルチプロセッサ接続※5※7	
シーケンサ	MELSEC iQ-Rシリーズ	シーケンサCPU	R00CPU NEW																	
			R01CPU NEW																	
			R02CPU NEW																	
			R04CPU																	
			R08CPU																	
			R16CPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
			R32CPU																	
			R120CPU																	
			R04ENCPU																	
			R08ENCPU																	
			R16ENCPU																	
			R32ENCPU																	
			R120ENCPU																	
		安全CPU	R08SFCPU※39																	
			R16SFCPU※39	○	×	○	×	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
			R32SFCPU※39																	
			R120SFCPU※39																	
		プロセスCPU	R08PCPU※41																	
			R16PCPU※41	○	×	○	×	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
			R32PCPU※41																	
			R120PCPU※41																	
		SIL2プロセスCPU NEW	R08PSFCPU※43																	
			R16PSFCPU※43	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	
			R32PSFCPU※43																	
			R120PSFCPU※43																	
	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	○※18	○※8	○	×	○※9	○※10	○	○	○	○※18	○※18	○※8	○※18	○※8	○	○※8	
			Q06UDVCPU																	
			Q13UDVCPU																	
			Q26UDVCPU																	
		ユニバーサルモデル QCPU	Q00UJCPU					○※9				○※11								
			Q00UCPU																	
			Q01UCPU																	
			Q02UCPU																	
			Q03UDCPU																	
			Q04UDHCPU	○※18	○	○	×	○※12	○※10	○	○	○	○※18	○※18	○	○※18	○	○	○	
			Q06UDHCPU																	
			Q10UDHCPU																	
			Q13UDHCPU					○※9												
			Q20UDHCPU																	
			Q26UDHCPU																	
		Ethernet 内蔵タイプ	Q03UDECPU					○※12												
			Q04UDEHCPU																	
			Q06UDEHCPU																	
			Q10UDEHCPU	○※18	○※8	○	×		○※10	○	○	○	○※18	○※18	○※8	○※18	○※8	○	○※8	
			Q13UDEHCPU					○※9												
			Q20UDEHCPU																	
			Q26UDEHCPU																	
			Q50UDEHCPU																	
			Q100UDEHCPU																	
		ベーシックモデル QCPU	Q00JCPU									○※11								
			Q00CPU※16	○※18	○	○	×	○※13	×	○	○	○	○※18	○※14※18	○	○※18	○※15	○	○	
			Q01CPU※16																	
		ハイパフォーマンス モデル QCPU	Q02CPU※16																	
			Q02HCPU※16																	
			Q06HCPU※16	○※18	○	○	×	○※17	×	○	○	○	○※18	○※14※18	○	○※18	○	○	○	
			Q12HCPU※16																	
			Q25HCPU※16																	
		ユニバーサルモデル プロセスCPU	Q04UDPVCPU																	
			Q06UDPVCPU	○※18	○※8	○	×	○	○※10	○	○	○	○※18	○※18	○※8	○※18	○※8	○	○※8	
			Q13UDPVCPU																	
			Q26UDPVCPU																	
		プロセスCPU	Q02PHCPU					○※19	×	○	○	○	○	○※18	○※14※18	×	×	×	×	
			Q06PHCPU	○※18	○	○	×	○※21								×	×	×	×	
			Q12PHCPU																	
			Q25PHCPU																	
		二重化CPU (基本ベース)	Q12PRHCPU	○	○	×	×	○※21	×	○	○	×	○	○※14	×	×	×	×	×	
			Q25PRHCPU																	
		二重化CPU (増設ベース)	Q12PRHCPU	○	×	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
			Q25PRHCPU																	
		MELSEC-QSシリーズ			QS001CPU	○	×	×	×	○※22	○※23	×	×	×	○	×	×	×	×	×
		MELSEC-Lシリーズ		L025CPU																
				L025CPU-P	○※24※25	○	○	×	×	○※26	○	○	×	×	×	○	○※24※25	○	○	○
				L02CPU																
				L02CPU-P																
				L06CPU																
				L06CPU-P																
				L26CPU	○※24	○※27	○	×	×	○※26	○	○	×	×	×	○※27	○※24	○※27	○	○
				L26CPU-P																
				L26CPU-BT																
	L26CPU-PBT																			
	MELSEC iQ-Fシリーズ			FX5U																
	MELSEC-Fシリーズ	FX5UC	○	○	×	×	×	○	○※38	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	
		FX5UJ NEW																		
		FX0																		
	MELSEC-Fシリーズ	FX0S	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	
		FX0N																		
		FX0N																		

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 TSN 接続※42 NEW	CC-Link IEノードマネージャ接続※42	CC-Link IEノードマネージャ接続※42	CC-Link(G4経由)※2	バス接続※3※42	MELSECNET/H接続※42	MELSECNET/10接続※4※42	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	
シーケンサ	MELSEC-Fシリーズ	FX1																	
		FX1S																	
		FX1N	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	
		FX1NC																	
		FX2	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	
		FX2C																	
		FX2N	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	
		FX2NC																	
		FX3G																	
		FX3GC																	
		FX3U	○※20	○	×	×	×	×	○※38	×	×	×	○	○※20	○	×	×	○	
		FX3UC																	
FX3S																			
C言語コントローラ	MELSEC iQ-Rシリーズ	R12CCPU-V	○※37	×	○※28	×	○	○	○	×	×	×	×	○※37	×	○※28	×	×	
	MELSEC-Qシリーズ	Q24DHCCPU-V																	
		Q24DHCCPU-VG																	
		Q24DHCCPU-LS	○	○※8	○※28	×	○※9	○	○	○	○	○	○※28	○	○※8	○※28	○	○※28	
		Q12DCCPU-V※29																	
安全コントローラ	MELSEC-WSシリーズ	WS0-CPU0																	
		WS0-CPU1	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○※30	×	×	×		
		WS0-CPU3																	
モーションコントローラ	MELSEC iQ-Rシリーズ	R16MTCPU		○	×	○	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○※40	×	×
		R32MTCPU																	
		R64MTCPU																	
		Q172CPU※32	生産終了	○※31	○※33	○※31	×	×	×	○	○	○	○	○※31	○※33	○※31	○	○	○
	MELSEC-Qシリーズ	Q173CPU※32	生産終了	○※31	○※33	○※31	×	×	×	○	○	○	○	○※31	○※33	○※31	○	○	○
		Q172CPUN※32	生産終了	○※31	○※33	○※31	×	×	×	○	○	○	○	○※31	○※33	○※31	○	○	○
		Q173CPUN※32	生産終了	○※31	○※33	○※31	×	×	×	○	○	○	○	○※31	○※33	○※31	○	○	○
		Q172HCPU	生産終了	○※31	○※33	○※31	×	×	×	○	○	○	○	○※31	○※33	○※31	○	○	○
		Q173HCPU	生産終了	○※31	○※33	○※31	×	×	×	○	○	○	○	○※31	○※33	○※31	○	○	○
		Q172DCPU		○※31	○※33	○※31	×	×	×	○	○	○	○	○※31	○※33	○※31	○	○	○
		Q173DCPU		○※31	○※33	○※31	×	×	×	○	○	○	○	○※31	○※33	○※31	○	○	○
		Q172DCPU-S1		○※34	○※36	○※34	×	×	×	○	○	○	○	○※34	○※36	○※34	○	○	○
		Q173DCPU-S1		○※34	○※36	○※34	×	×	×	○	○	○	○	○※34	○※36	○※34	○	○	○
		Q172DSCPU		○※34	○※36	○※34	×	×	×	○	○	○	○	○※34	○※36	○※34	○	○	○
		Q173DSCPU		○※34	○※36	○※34	×	×	×	○	○	○	○	○※34	○※36	○※34	○	○	○
		Q170MCPU※35		○※34	○※36	○※34	×	×	×	○	○	○	○	○※34	○※36	○※34	○	○	○
		Q170MSCPU		○※34	○※36	○※34	×	×	×	○	○	○	○	○※34	○※36	○※34	○	○	○
		Q170MSCPU-S1		○※34	○※36	○※34	×	×	×	○	○	○	○	○※34	○※36	○※34	○	○	○
		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	MELSEC iQ-Rシリーズ	RJ72GF15-T2	○	×	○	×	×	○	×	×	×	×	○	×	○	×	×		
CC-Link IEフィールドネットワーク	MELSEC-Lシリーズ	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	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×		

- ※1 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは、MELSEC iQ-Fシリーズ及びMELSEC-Fシリーズとの接続のみ対応しています。
- ※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、GOT1800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及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があります。リモートI/Oネットには接続できません。スレーブGOT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遅くなる場合があります。(GOT1台あたり250点、合計点数750点を目安としてください)
- ※5 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。
- ※6 GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSは対応していません。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-232C)でアクセスしてください。
- ※7 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。
- ※8 シリアルNo.の上5桁が1201以降のCPUを使用してください。
- ※9 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)
- ※10 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。
- ※11 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。
- ※12 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。
- ※13 GT2104-PMBD、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBD、GT2103-PMBLSは、Q00J、Q00、Q01CPUと接続できません。
- ※14 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。
- ※15 シリアルNo.の上5桁が09012以降のCPUを使用してください。
- ※16 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。
- ※17 Ethernet、MELSECNET/H、MELSECNET/10接続において、マルチCPUで存在するQCPUをモタタする場合は、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。
- ※18 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。
- ※19 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に接続する場合、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ユニット機能バージョン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ユニット機能バージョン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 LI7E71-100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。
- ※25 内蔵Ethernetポートがないため、LI7E71-100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で他機能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 GT2104-PMBD、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBD、GT2103-PMBLSは、MELSEC-WS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K*****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M*****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。
- SW7DNC-SV43Q□：00F以降
- ※36 シーケンサCPU部(1号機)のみモタタ可能です。
- ※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。
- ※39 RnSFPCPUに隣接して安全機能ユニットR6SFMをベースユニットに装着してください。さらに、RnSFPCPUと安全機能ユニットR6SFMのペーパーバージョンは、互いに一致している必要があります。このペーパーバージョンが一致していないと、RnSFPCPUが動作しません。
- ※40 GT21は、最大3軸まで対応しています。R標準配置方式は対応していません。
- ※41 二重化システムを構築する場合は、RnPCPUに隣接して、二重化機能ユニットR6RFMをベースユニットに装着してください。
- ※42 GT2510-WXTBD、GT2510-WXTSD、GT2507-WTBD、GT2507-WTSD、GT2505-VTBD、GT2505HS-VTBD、GT2505HS-VTBDは対応していません。
- ※43 RnPSFPCPUに隣接して、SIL2機能ユニットR6PSFMと二重化機能ユニットR6RFMをベースユニットに装着してください。

Specifications

接続可能な機種一覧(GOT2000)

■三菱電機シーケンサ/C言語コントローラ/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 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) CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71EN71*4 RJ71GN11-T2*5*6*7 NEW
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)	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。

*4 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'12'以降を使用してください。
- *5 MELSEC iQ-RシリーズのシーケンサCPUでのみ使用可能です。

*6 R00CPU、R01CPU、R02CPUを使用する場合は、ファームウェアバージョン'11'以降を使用してください。

*7 シーケンサCPU(R00CPU、R01CPU、R02CPUを除く)を使用する場合は、ファームウェアバージョン'43'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 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) CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71C24*4	RS-232	RS-422/485
	RJ71C24-R2*4	RS-232	RS-232
	RJ71C24-R4*4	RS-422/485	RS-422/485
	QJ71C24*2	RS-232	RS-422/485
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) MELSECNET/HリポートI/O局	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
	LJ71C24	RS-232	RS-422/485
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(MELSEC-Lシリーズ)	LJ71C24-R2	RS-232	RS-232

- *1 RS-485による通信は行えません。

*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。

*4 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'07'以降を使用してください。

●CC-Link IE TSN 接続時 **NEW**

CPUシリーズ	CC-Link IE TSNユニット
MELSEC iQ-Rシリーズ	RJ71GN11-T2*1*2*3

- *1 MELSEC iQ-RシリーズのシーケンサCPUでのみ使用可能です。
- *2 R00CPU、R01CPU、R02CPUを使用する場合は、ファームウェアバージョン'11'以降を使用してください。
- *3 シーケンサCPU(R00CPU、R01CPU、R02CPUを除く)を使用する場合は、ファームウェアバージョン'43'以降を使用してください。

●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*2
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。
- *2 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'12'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*1 RJ71EN71 RD77GF4 RD77GF8 RD77GF16 RD77GF32
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)	QJ71GF11-T2 QD77GF4 NEW QD77GF8 NEW QD77GF16
MELSEC-QSシリーズ	QS0J71GF11-T2
MELSEC-Lシリーズ	LJ71GF11-T2
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-CCUEF

- *1 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'12'以降を使用してください。

●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 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) CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ61BT11*2
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 FX5-CCL-M5
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。
- *2 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'04'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。

●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	

●MELSECNET/H接続時

CPUシリーズ	MELSECNET/Hネットワークユニット	
	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ネットワークユニット	
	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。

◆三菱電機産業用PC NEW

シリーズ	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	CC-Link IE TSN 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)	CC-Link 接続 (G4経由)	バス接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続	マルチ ドロップ 接続
MELIPC	MI5122-VW	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×

*1 GT21は、Ethernet接続で接続可能です。

◆三菱電機インバータ

シリーズ		GT27/GT25/GT21*1			
		RS-485	RS-232	マルチドロップ接続	Ethernet
FR-D700シリーズ	FR-D7□0	○	×	×	×
	FR-D7□0S	○	×	×	×
	FR-D7□0W	○	×	×	×
FR-F700Pシリーズ	FR-F7□0PJ(F)	○	×	×	×
	FR-E7□0	○	×	×	×
	FR-E7□0S	○	×	×	×
FR-E700シリーズ	FR-E7□0W	○	×	×	×
	FR-E7□0-NE*2	×	×	×	○*3
	FR-F700シリーズ	○	×	×	×
FR-F700Pシリーズ	FR-F7□0	○	×	×	×
	FR-F7□0P	○	×	×	×
	FR-A8□0	○	×	×	×
FR-A800シリーズ	FR-A8□2	○	×	×	×
	FR-A8□6	○	×	×	×
	FR-A8□0-E	○	×	×	○
	FR-A8□2-E	○	×	×	○
	FR-A8□6-E	○	×	×	○
	FR-A8□0-GF	○	×	×	×
	FR-A8□2-GF	○	×	×	×
	FR-A8□0-CRN	○	×	×	×
FR-A800 Plusシリーズ	FR-A8□2-CRN	○	×	×	×
	FR-A8□0-E-CRN	○	×	×	○
	FR-A8□2-E-CRN	○	×	×	○
	FR-A8□0-R2R	○	×	×	×
	FR-A8□2-R2R	○	×	×	×
	FR-A8□0-E-R2R	○	×	×	○
	FR-A8□2-E-R2R	○	×	×	○
	FR-F8□0	○	×	×	×
FR-F800シリーズ	FR-F8□2	○	×	×	×
	FR-F8□6	○	×	×	×
	FR-F8□0-E	○	×	×	○
	FR-F8□2-E	○	×	×	○
FR-Bシリーズ	FR-B-□□□□	○	×	×	×
FR-B3シリーズ	FR-B3-(N)(H)□□□□	○	×	×	×
MELIPMシリーズ	MD-CX522-□□K	○	×	×	×
	MD-CX522-□□K-A0	○	×	×	×

*1 GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSを除く。

*2 SERIAL(製造番号)が□88000000□以降のFR-E700-NEを使用してください。

*3 UDPのみ対応します。

◆三菱電機センサレスサーボ

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 GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSを除く。

Specifications

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆三菱電機サーボアンプ(汎用)

シリーズ	形 名	GT27/GT25/GT21*1			
		RS-422	RS-232	マルチドロップ接続	Ethernet
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 GT2104-PMBLS、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。

◆三菱電機サーボアンプ(SSCNETⅢ/H)

サーボアンプ(SSCNETⅢ/H)は、モーションコントローラ、またはシンプルモーションユニット経由でGOTと接続します。

シリーズ	形 名	モーションコントローラ またはシーケンサ		GT27/GT25/GT21*4											
				接続形態											
		シンプルモーションユニット	CPU機種	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 TSN 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
MELSERVO-J4 シリーズ	MR-J4-□B MR-J4-□B-RJ MR-J4W2-□B MR-J4W3-□B	—	RnMTCPU	○	×	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×
			Q17nDSCPU	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○	○	×
			Q170MSCPU	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
		RD77MS	○	×	○	MR-J4	○	○	○	○	×	×	×	×	
		QD77MS*3	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×	
		LD77MS	○	○	○	×	×	×	○	○	×	×	×	×	
		FX5-40SSC-S	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	
		FX5-80SSC-S	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		FX5UCPU	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	

*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I/Oネットには接続できません。
*3 シリアルNo.の上5桁が15041以降のユニットを使用してください。
*4 GT21は、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接続(G4経由)で接続可能です。

◆三菱電機サーボアンプ(CC-Link IE フィールドネットワーク)

サーボアンプ(CC-Link IE フィールドネットワーク)は、シンプルモーションユニット、またはマスタ・ローカルユニット経由でGOTと接続します。

シリーズ	形 名	モーションコントローラ またはシーケンサ		GT27/GT25/GT21*6											
				接続形態											
		シンプルモーション ユニット/ マスタ・ローカルユニット	CPU 機種	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 TSN 接続	CCLink IEコントローラ ネットワーク接続	CCLink IEフィールド ネットワーク接続 ⁷⁾	CCLink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
MELSERVO-J4 シリーズ	MR-J4-□GF MR-J4-□GF-RJ	RD77GF4*3	RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
		RD77GF8*3	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		RD77GF16*3	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		RD77GF32	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		QD77GF4*4	QnCPU	○	○	○	×	○	○	×	×	○	○	○	×
		QD77GF8*4	QnCPU	○	○	○	×	○	○	×	×	○	○	○	×
		QD77GF16*4	QnCPU	○	○	○	×	○	○	×	×	○	○	○	×
		RJ71EN71	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		RJ71GF11-T2	RnCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		QJ71GF11-T2*5	QnCPU	○	○	○	×	○	○	×	×	○	○	○	×
		LJ71GF11-T2*5	LnCPU	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×

*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I/Oネットには接続できません。
*3 モーションモードを使用する場合はファームウェアバージョン1以降のユニット、IOモードを使用する場合はファームウェアバージョン2以降のユニットを使用してください。
*4 IOモードを使用する場合はシリアルNo.の上5桁が18022以降のユニットを使用してください。
*5 シリアルNo.の上5桁が14102以降のユニットを使用してください。モーションモードには対応していません。
*6 GT21は、Ethernet接続で接続可能です。
*7 同一ネットワーク上のGOTからは接続できません。

◆三菱電機ロボットコントローラ

シリーズ	コントローラ名	GT27/GT25/GT21*5									
		接続形態									
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	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FRシリーズ	CR800-D	○*6	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR800-R (R16RTCPU)	○	×	○	×	○	○	○	×	×	×
	CR800-Q (Q172DSRCPU) NEW	○	○*4	○	×	○	○	○	○	○	×

*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I/Oネットには接続できません。
*3 CRnQ-700、CR750/751-QのQDSP 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、CR800-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。
*5 GT21は、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接続(G4経由)で接続可能です。
*6 CR800-Dの内蔵LANポートにEthernet接続が可能です。

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。

◆三菱電機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 TSN 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 C80(R16NCCPU-S1) ^{*6}	○	×	○	×	○	○	○	×	×	×	×	×
CNC C70(Q173NCCPU) ^{*3}	○	○ ^{*4}	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
CNC M700VS	×	×	×	×	×	×	○ ^{*5}	×	×	×	×	×
CNC M70V	×	×	×	×	×	×	○ ^{*5}	×	×	×	×	×
CNC M800/M80 NEW	×	×	×	×	×	×	○ ^{*7&8}	×	×	×	×	×

*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I/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)

*6 CNC C80使用時、CNCモニタ2機能は、Ethernet接続(DISPLAY I/F接続のみ)で、使用可能です。

*7 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:FCU8-EX561(WN561))

*8 M800S/M80使用時は通信拡張用中継ユニット(FCU8-EX702、またはFCU8-EX703)にFCU8-EX561(WN561)を装着します。

◆三菱電機電力管理機器

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})	×	×	×
エネルギー計測ユニット EcoMonitorPlus NEW	EMU4-BM1-MB	○(2線式 ^{*1})	×	×	×
	EMU4-HM1-MB	○(2線式 ^{*1})	×	×	×
	EMU4-LG1-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マスタ通信ドライバを使用してください。

*2 GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSを除く。

◆三菱電機レーザ変位センサ MH11

シリーズ	形 名	GT21 ^{*3}											
		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 TSN 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
レーザ変位 センサ MH11	MH11CTMF-N	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MH11CTMF-NNA	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MH11CTMF-P	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MH11CTMF-PNA	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

*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NET/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。

*3 GT2104-PMBDS2のみ対応します。

■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	
	CC-Link(G4経由)	
GT21	上記以外	GT27全機種 GT25の一部機種 (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。 GT2510-WXTBD、GT2510-WXTSD、GT2507-WTBD、GT2507-WTSD、GT2505-VTBD、 GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBDは通信ユニットを装着できないため対象外。)
	RS-232	GT2107-WTBD GT2104-PMBDS GT2107-WTSD GT2104-PMBDS2 GT2105-QTBD GT2103-PMBDS GT2105-QMBDS GT2103-PMBDS2 GT2104-RTBD
	RS-422/485	GT2107-WTBD GT2104-PMBDS GT2107-WTSD GT2104-PMBLS ^{*1} GT2105-QTBD GT2103-PMBD GT2105-QMBDS GT2103-PMBDS GT2104-RTBD GT2103-PMBLS ^{*1} GT2104-PMBD
	Ethernet	GT2107-WTBD GT2104-PMBD GT2107-WTSD GT2103-PMBD GT2104-RTBD
GT21	CC-Link (G4経由)	GT2107-WTBD GT2104-PMBDS GT2107-WTSD GT2104-PMBDS2 GT2105-QTBD GT2103-PMBD GT2105-QMBDS GT2103-PMBDS GT2104-RTBD GT2103-PMBDS2 GT2104-PMBD

*1 MELSEC IQ-Fシリーズ及びMELSEC-Fシリーズとの接続のみ対応しています。

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	Ethernet 接続	GT27/GT25/GT21*1					
				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		○	×	○	○*4		×
		CJ2M		○	×	○*5	○*4		×
	SYSMAC CPM	CPM1	CPM1A	×	×	×	×	○	×
		CPM2A		×	×	○	×	○	×
		CPM2C		×	×	×	×	○	×
	SYSMAC CQM1	CQM1		×	×	○*8	×	×	×
	SYSMAC CQM1H	CQM1H		×	×	○	×	×	×
	SYSMAC CP1	CP1H	CP1L	×	×	×	○	○	×
		CP1E(NTタイプ)		×	×	○*6	○*6*7	○*6*7	×
	SYSMAC CS1	CS1H CS1G	CS1D*3	○	×	○	○	○	×
	SYSMAC CVM1/CV*9	CVM1-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	×	×	○	○	○	×
	NJ	NJ501-□□□□ NJ101-□□□□	NJ301-□□□□	×	×	×	×	×	○
NX	NEW	NX1P2-□□□□□□□□ NX102-□□□□□	NX701-□□□□	×	×	×	×	×	○
(株)キーエンス	KV-7000	KV-7300		○	○	○	○	○	×
		KV-7500		○	×	×	○	○	×
		KV-5000	KV-5500	○	×	×	○	○	×
		KV-3000		○	×	○	○	○	×
		KV-1000		○	×	○	○	○	×
		KV-700		○	×	○	○	○	×
	KV Nano	NEW	KV-N14□□		×	×	○	○	○
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	×	×	○	○	○	×
		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(株)*2		JW-21CU JW-31CUH	JW-50CUH	×	×	×	○	×	×
		JW-22CU JW-32CUH JW-33CUH	JW-70CUH JW-100CUH JW-100CU	×	○*4		○	×	×
		Z-512J		×	○*4		×	×	×
		PC2JC-CPU PC2J16P-CPU	PC2J16PR-CPU	×	×	○*10	○	○*10	×
		PC2J-CPU PC2JS-CPU	PC2JR-CPU	×	×	×	○	○*10	×
(株)ジェイテクト*2	TOYOPUC シリーズ	PC3JG-P-CPU PC3JG-CPU	PC3JG-CPU	×	×	○*10	○	○*10	×
		PC3JD-CPU PC3JL-CPU	PC3JD-C-CPU	×	×	○*10	○	○*10	×
		PC3J-CPU	PC3JL-CPU	×	○	○*10	○	○*10	×
		T2(PU224) T2E	T2N	×	○	×	×	×	×
		T3	T3H	×	○	×	×	×	×
(株)東芝*2	PROSEC Tシリーズ	model 2000(S2E) model 2000(S2T)	model 2000(S2) model 3000(S3)	×	○	×	×	×	×
		ユニファイドコントローラ nvシリーズ	PUB11 PUM11 PUM12	NEW NEW	PUM14	NEW	○	×	×
	東芝機械(株)	TCminiシリーズ	TC3-01 TC3-02	TC6-00 TC8-00	×	×	○	×	×
TC5-02			TC5-03	×	○*20	×	×	×	×
ロボットコントローラ		TS2000	TS2100	×	×	○	×	×	×
(株)日立産機システム*2	大型Hシリーズ	H-300 H-302 H-700 H-702	H-1002 H-2000 H-2002 H-4010	×	×	○	○*4		×
		H-200～252 シリーズ	H-200 H-250 H-252	H-252B 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	×	×	○	×	×	×

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			
(株)日立製作所*2	S10V	LQP510	×	○	×	○	○	×	
		LQP520	×	×	×	○	○	×	
	S10mini	LQP000	LQP120 LQP800	×	×	○	○	×	
		LQP010							
LQP011									
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	FP1-C24C FP1-C40C	×	×	○	×	×	×
		FP2 FP2SH FP3	FP5 FP10(S) FP10SH	×	×	○	×	○	×
		FP-M(C20TC) FP-M(C32TC)	FP Σ	×	×	○	×	×	×
		FP-X		×	×	○	○	○	×
		FP7		×	×	○	○	○	×
(株)安川電機		GL120	GL130	×	×	○*2	○*2	×	×
		GL60S GL60H	GL70H	×	×	×	○*2	○*2	×
		CP-9200SH		○	×	×	×	○	×
		CP-9300MS		×	×	○*2	×	×	×
		MP920		○	×	○	○	○	×
		MP930		×	×	○	×	×	×
		MP940		×	○	○	×	×	×
		PROGIC-8		×	×	○*2	×	×	×
		CP-9200(H)		×	×	○*2	×	×	×
		CP-312		○	×	×	×	○	×
		CP-317		○	×	×	×	○	×
		MP2200 MP2300	MP2300S	○	×	×	○	○	×
		MP3200	MP3300	○	×	×	×	×	×
		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		○	×	○	○	○	×	
F3SP22-05			×	×	○	×	×	×	
F3SP71-4N			○	×	×	×	×	×	
FA-M3V	F3SP71-4S		○	×	×	○	○	×	
	F3SP76-7S		○	×	×	×	○	×	
STARDOM	NFCP100	NFJT100	○*14	×	○	×	×	×	
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	SLC500シリーズ*11	SLC500-20 SLC500-30 SLC500-40	SLC5/01 SLC5/02	×	×	○*2	×	×	×
		SLC5/03 SLC5/04	SLC5/05	×	×	○	×	×	×
	MicroLogix1000シリーズ (デジタルCPU) *11*12*13	1761-L10BWA 1761-L10BWB 1761-L16AWA 1761-L16BWA 1761-L16BWB 1761-L16BBB	1761-L32AAA 1761-L32AWA 1761-L32BWA 1761-L32BWB 1761-L32BBB	○*15	×	○	×	×	×
	MicroLogix1000シリーズ (アナログCPU)*11	1761-L20AWA-5A 1761-L20BWA-5A	1761-L20BWB-5A	○*15	×	○	×	×	×
	MicroLogix1100シリーズ*11	1763-L16BWA		○*15	×	○	×	×	×
	MicroLogix1200シリーズ*11	1762-L24BWA		○*15	×	○	×	×	×
	MicroLogix1400シリーズ*11	1766-L32AWA		○*15	×	○	×	×	×
	MicroLogix1500シリーズ*11	1764-LSP	1764-LRP	NEW	○*15	×	○	×	×
	ControlLogix シリーズ	1756-L 1756-L1M1	1756-L1M2 1756-L1M3	○*15	×	○*2	×	×	○*21
		1756-L55M12 1756-L55M13 1756-L55M14 1756-L55M16	1756-L55M22 1756-L55M23 1756-L55M24	○*15	×	○*2	×	×	○*21
		1756-L61 1756-L62	1756-L63 1756-L64	○*15	×	○*2	×	×	○*21
		1756-L72S		○*15	×	×	×	×	○*21
		1756-L71 1756-L72 1756-L73	NEW 1756-L74 NEW 1756-L75 NEW	○*15	×	×	×	×	○*21
		1756-L81E 1756-L82E 1756-L83E	NEW 1756-L84E NEW 1756-L85E NEW	○*15	×	×	×	×	○*21
		1769-L31 1769-L32C 1769-L35CR		×	×	○*2	×	×	×
		1769-L32E 1769-L35E		○*15	×	○*2	×	×	○*21
	FlexLogixシリーズ*2	1794-L33	1794-L34	×	×	○	×	×	○*16

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	
GE Intelligent Platforms, Inc.*2	Series 90-30	IC693CPU311 IC693CPU313 IC693CPU323	×	×	×	○	○	×
		IC693CPU350 IC693CPU360 IC693CPU363	×	○	×	○	○	×
		IC697CGR772 IC697CGR935 IC697CPM790 IC697CPU731 IC697CPU780 IC697CPU788 IC697CPU789	×	×	×	○	○	×
	Series 90-70	IC200UAA003	×	○	○	×	×	×
		IC200UAR014 IC200UDD104 IC200UDD112	×	×	○	×	×	×
		IC200UAA007 IC200UAL004 IC200UAL005 IC200UAL006 IC200UAR028 IC200UDD064 IC200UDD164 IC200UDD110	×	○	○	×	×	×
	VersaMax Micro	IC200UDR001 IC200UDR002 IC200UDR003						
		IC200UDD120 IC200UDD212 IC200UDR005 IC200UDR006 IC200UDR010 IC200UDR064 IC200UDR164						
LS産電(株)	K300S	K4P-15AS	×	×	×	○	○	×
	K200S	K3P-07□S	×	×	×	○	○	×
	K120S	K7M-D□□□U	×	×	○	○	○	×
	K80S	K7M-D□□□S(/DC)	×	×	○	○	○	×
Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.	Nexgenie 2000 PLC	P2210 P2211	×	○	○	×	×	×
	Nexgenie 1000 PLC	NG14RL NG14RN NG16ADL NG16ADN	×	○	○	×	×	×
Schneider Electric SA		Twidoシリーズ	○*14	×	×	×	×	×
		Modicon Premiumシリーズ	○*14	×	×	×	×	×
		Modicon Quantumシリーズ	○*14	×	×	×	×	×
SICK AG	Flexi Softシリーズ	FX3-CPU00000 FX3-CPU130002	×	×	○	×	×	×
Siemens AG		SIMATIC S7-200シリーズ	○*17	×	○	×	×	×
		SIMATIC S7-300シリーズ	○*19	×	○	×	×	×
		SIMATIC S7-400シリーズ	○*19	×	○	×	×	×
		SIMATIC S7-1200シリーズ	○*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.158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-CPU1.1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/CV1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マスタ通信ドライバを使用してください。
- *15 EtherNet/IP(PCCCプロトコル)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マスタ通信ドライバを使用してください。
- *19 GT21はOP通信のみ使用可能です。
- *20 RS-485のみ対応します。
- *21 GT21は、EtherNet/IPのTagに対応していません。

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	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 C500-LK201-V1	CJ1W-EIP21
(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-EP21V KV-NC1EP*3 NEW	KV-L20 KV-L20R KV-L20V KV-NC20L NEW KV-N11L NEW	KV-L20 KV-L20R KV-L20V KV-NC10L NEW KV-NC20L NEW KV-N10L NEW	—
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(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インタフェースカプセル		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	
	Ethernetインタフェースモジュール		NP1L-RS1 NP1L-RS2 NP1L-RS3	NP1L-RS1 NP1L-RS4 NP1L-RS5	
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 AFP7CCM1 AFP7CCM2 AFP7CCS1M1	AFPG801 AFPG802 AFPX-COM1 AFPX-COM2 AFPX-COM4 AFP2462 AFP3462 AFP5462 AFP7CCS1 AFP7CCS2 AFP7CCS1M1 AFPOHCCS1 NEW AFPOHCCS2 NEW AFPOHCCS1M1 NEW	—
(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 F3LC11-2F 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 NEW 1756-EN2TR NEW 1756-EN3TR NEW 1756-EN2TSC NEW 1761-NET-ENI NEW	—	—	1756-ENBT 1756-ENET*2 1756-EN2T 1756-EN2TR NEW 1756-EN3TR NEW 1756-EN2TSC NEW 1788-ENBT/A NEW
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2.60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。

*3 KV-24□□、40□□、60□□使用時は接続変換ユニット(KV-N1)が必要です。

Specifications

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆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-KT 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-CFAIは、V0002以降を使用してください。

◆温度調節器/その他制御機器

メーカー		形 名	GT27/GT25/GT21				
			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
		NX-S01 NX-S11	NX-S12 NX-S21	○(2線式*1*9)	×	×	○*10
	SDC	SDC15 SDC25 SDC26	SDC35 SDC36	○(2線式*1)	×	○*2	×
		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	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	×
		E5AN-H E5AN-HT	E5EN-H E5EN-HT	○(2線式*1)	○	○*2	×
		E5CN-H	E5CN-HT	○(2線式*1)	×	○*2	×
		E5□Cシリーズ	E5AC E5CC E5DC	E5EC E5GC	○(2線式*1)	×	○*2
	E5CC-B		E5EC-B	○(2線式*1)	×	○*2	×
	E5AC-T E5CC-T		E5EC-T	○(2線式*1)	×	○*2	×
	E5□Dシリーズ		E5ED E5CD-B	E5ED E5ED-B	○(2線式*1)	×	○*2
	サーマックR	E5AR E5AR-T	E5ER E5ER-T	○(2線式*1)	×	○*2	×

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/GT21					
			RS-485	RS-422	RS-232	Ethernet		
神港テクノス(株)*12	ACS-13Aシリーズ	ACS-13A □/□,□,C5*8	○(2線式*1)	×	○*2	×		
	DCL-33Aシリーズ	DCL-33A-□/M,□,C5*8	○(2線式*1)	×	○*2	×		
	JCシリーズ	JCD-33A-□/□□,C5*8 JCR-33A-□/□□,C5*8 JCS-33A-□/□□,C5*8	○(2線式*1)	×	○*2	×		
	JCM-33Aシリーズ	JCM-33A-□/□,□C5*8	○(2線式*1)	×	○*2	×		
	FCR-100シリーズ	FCR-13A-□/M,C FCR-15A-□/M,C	×	×	○*4	×		
	FCD-100シリーズ	FCD-13A-□/M,C FCD-15A-□/M,C	×	×	○*4	×		
	FCR-23Aシリーズ	FCR-23A-□/M,C	×	×	○*4	×		
	PC-900シリーズ	PC935-□/M,C	×	×	○*4	×		
		PC935-□/M,C5*8	○(2線式*1)					
		PC955-□/M,C	×					
		PC955-□/M,C5*8	○(2線式*1)					
	PCD-300シリーズ	PCD-33A-□/M,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*12	AH3000シリーズ	AH3000	○(2線式*1)	○	○	×		
	AL3000シリーズ	AL3000	○(2線式*1)	○	○	×		
	DB1000シリーズ	DB1000	○(2線式*1)	○	○	×		
	DB2000シリーズ	DB2000	○(2線式*1)	○	○	×		
	DZ1000シリーズ	DZ1000*7	○(2線式*1)	○	○	×		
	DZ2000シリーズ	DZ2000*7	○(2線式*1)	○	○	×		
	GT120シリーズ	GT120	○(2線式*1)	×	○*2	×		
	JUシリーズ	JU	○(2線式*1)	○	×	×		
	KEシリーズ	KE3000	○(2線式*1)	○	×	×		
	KPシリーズ	KP1000 KP2000	○(2線式*1)	○	○	×		
	LE5000シリーズ	LE5000	○(2線式*1)	○	×	×		
	LT230シリーズ	LT230	○(2線式*1)	×	○*2	×		
	LT300シリーズ	LT350 LT370	○(2線式*1)	○	○	×		
	LT400シリーズ	LT450 LT470	○(2線式*1)	○	○	×		
	LT830シリーズ	LT830	○(2線式*1)	×	○*2	×		
	SE3000シリーズ	SE3000	○(2線式*1)	○	○	×		
	富士電機(株)	温度調節計	PXF PXG PXR	NEW PXF4/5/9 PXG4/5/9 PXR3/4/5/9	NEW	○(2線式*1)	×	
デジタル指示調節計		PXH	PXH9	○(2線式*1)	×	○*2	×	
マルチループ・モジュール型 温度調節計		PUM	PUMA/B	○(2線式*1)	×	○*2	×	
横河電機(株)*12	GREENシリーズ(UM)	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	×	
		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 UP32A	UP55A	○(2線式*1/4線式) ○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10 ×	
		UT32A UT35A UT52A	UT55A UT75A	○(2線式*1/4線式) ○(2線式*1)	×	○*2	○*10	
	UTAdvancedシリーズ(UT)							
理化工業(株)*12	SR Mini HG	H-PCP-J H-PCP-A		○(2線式*1)	○	○	×	
			H-PCP-B*7	×	○	○	×	
	SRZ	Z-CT Z-DIO Z-TIO		○(2線式*1*6)	○*5	○*2*3	○*10	
	CB*7	CB100 CB400 CB500	CB700 CB900	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	FB	FB100 FB400	FB900	○(2線式*1/4線式) ○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10 ○*10	
		RB100 RB400 RB500	RB700 RB900	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	PF	PF900	PF901	○(2線式*1/4線式)	○	○*2*3	×	
	HA	HA400 HA401	HA900 HA901	○(2線式*1/4線式)	○	○	×	
	RMC	RMC500		○(2線式*1)	×	○*2	×	
	MA	MA900	MA901	○(2線式*1/4線式)	○	○	×	
	AG	AG500		○(2線式*1/4線式)	○	×	×	
	THV	THV-A1		○(2線式*1/4線式)	○	×	×	
	SA	SA100	SA200	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	SRX	X-TIO		○(2線式*1)	×	○*2	×	
	SB1	SB1		○(2線式*1)	×	○*2	×	
	B400	B400		○(2線式*1)	○	×	×	
	FZ	FZ110		○(2線式*1)	×	○*2	×	
		FZ400	FZ900	○(2線式*1)	○	○*2*3	×	
	RZ	RZ100	RZ400	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	SRJ	J-TI-A	J-TI- B	○(2線式*1)	×	○*2	×	

- *1 GT27/GT25:RS-422/485インタフェース、GT15-RS4-TE、またはFA-LTBGT2R4CBL□を使用してください。GT15-RS4-9Sは使用できません。
- *2 温度調節器/指示調節計側が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/指示調節計側が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及び以降の計器番号)の製品と接続可能です。
- *9 MODBUS®/RTU接続のみサポート。MODBUS®/RTUマスタ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マスタ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。
- *12 GT21は接続できません。

Specifications

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆MODBUS®機器

MODBUS®/RTUマスタ、MODBUS®/RTUスレーブ通信ドライバ、またはMODBUS®/TCPマスタ、MODBUS®/TCPスレーブ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。

◆SLMP機器

SLMP通信ドライバを使用することで、SLMP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SLMP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 SLMP接続動作確認機器一覧」No.GOT-D-0085をご参照ください。

◆CC-Link IEフィールドネットワークBasic機器

Ethernet (CC-Link IEフィールドネットワークBasic) 通信ドライバを使用することで、CC-Link IEフィールドネットワークBasic接続に対応している機器と通信を行うことができます。
GOT2000シリーズは、スレーブ局として動作するため、マスタ局として動作する機器と接続できます。
動作確認済みのCC-Link IEフィールドネットワークBasic対応機器は、三菱電機FAサイトにてテクニカルニュース「GOT2000シリーズ CC-Link IEフィールドネットワークBasic接続動作確認機器一覧」No.GOT-D-0104をご参照ください。

■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		
	CC-Link(G4経由)		
	上記以外	GT27全機種 GT25の一部機種 (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。 GT2510-WXTBD、GT2510-WXTSD、GT2507-WTBD、GT2507-WTSD、GT2507T-WTSD、GT2505-VTBD、 GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBDは通信ユニットを装着できないため対象外。)	
GT21	RS-232	GT2107-WTBD	GT2104-PMBDS
		GT2107-WTSD	GT2104-PMBDS2
		GT2105-QTBD	GT2103-PMBDS
		GT2105-QMBDS	GT2103-PMBDS2
		GT2104-RTBD	
	RS-422/485	GT2107-WTBD	GT2104-PMBDS
		GT2107-WTSD	GT2104-PMBLS*1
		GT2105-QTBD	GT2103-PMBD
	Ethernet	GT2105-QMBDS	GT2103-PMBDS
		GT2104-RTBD	GT2103-PMBLS*1
		GT2104-PMBD	
	CC-Link (G4経由)	GT2107-WTBD	GT2104-PMBD
		GT2107-WTSD	GT2103-PMBD
		GT2104-RTBD	
		GT2107-WTBD	GT2104-PMBDS
		GT2107-WTSD	GT2104-PMBDS2
		GT2105-QTBD	GT2103-PMBD
		GT2105-QMBDS	GT2103-PMBDS
		GT2104-RTBD	GT2103-PMBDS2
		GT2104-PMBD	

*1 MELSEC iQ-Fシリーズ及びMELSEC-Fシリーズとの接続のみ対応しています。

接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

◆三菱電機シーケンサ/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 TSN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			
			シングル	マルチ NEW	RS-232	USB									
シーケンサ	MELSEC iQ-Rシリーズ	R00CPU	NEW												
		R01CPU	NEW												
		R02CPU	NEW												
		R04CPU													
		R08CPU													
		R16CPU													
		R32CPU		○	○	×	○	○	×	○	×	×			
		R120CPU													
		R04ENCPU													
		R08ENCPU													
		R16ENCPU													
		R32ENCPU													
		R120ENCPU													
		安全CPU	R08SFCPU*27		○	○	×	○	○	×	○	○	×	×	
			R16SFCPU*27												
			R32SFCPU*27												
			R120SFCPU*27												
		プロセスCPU	R08PCPU*28		○	○	×	○	○	×	○	○*29	×	×	
			R16PCPU*28												
			R32PCPU*28												
	R120PCPU*28														
	R08PSFCPU*30		NEW												
	R16PSFCPU*30		NEW	○	○	×	○	×	×	○	○*29	×	×		
	R32PSFCPU*30		NEW												
	R120PSFCPU*30		NEW												
	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	Q03UDVCP		○*23	○*23	○*18	○	○	×	○*2	○*4	○*23	○*23	
			Q04UDVCP												
			Q06UDVCP												
			Q13UDVCP												
			Q26UDVCP												
		ユニバーサルモデル QCPU	Q00UJCPU								○*2				
			Q00UCPU								○*2				
			Q01UCPU												
			Q02UCPU								○*3				
			Q03UDHCP		○*23	○*23	○	○	○	×		○*4	○*23	○*23	
			Q04UDHCP												
			Q06UDHCP												
			Q10UDHCP								○*2				
			Q13UDHCP												
			Q20UDHCP												
			Q26UDHCP												
			Ethernet 内蔵タイプ	Q03UDECP								○*3			
				Q04UDEHCP											
				Q06UDEHCP											
				Q10UDEHCP		○*23	○*23	○*18	○	○	×		○*4	○*23	○*23
		Q13UDEHCP									○*2				
		Q20UDEHCP													
		Q26UDEHCP													
		Q50UDEHCP													
		Q100UDEHCP													
		ベーシックモデル QCPU		Q00JCPU		○*23	○*23	○	×	○	×	○*5	×	○*23	○*23
			Q00CPU*6												
			Q01CPU*6												
			Q02CPU*6					×							
			Q02HCP*6		○*23	○*23	○	○	○	×	○*7	×	○*23	○*23	
			Q06HCP*6												
			Q12HCP*6												
			Q25HCP*6												
			Q04UDPVCPU		○*23	○*23	○*18	○	○	×	○*2	○*4	○*23	○*23	
			Q06UDPVCPU												
		ユニバーサルモデル プロセスCPU	Q13UDPVCPU												
			Q26UDPVCPU												
			Q02PHCP		○*23	○*23	○	○	○	×	○*8	×	○*23	○*23	
			Q06PHCP								○*9				
		プロセスCPU	Q12PHCP												
	Q25PHCP														
	Q12PRHCP			○	○	○	○	×	×	○*9	×	○*10	○*10		
	二重化CPU (基本ベース)	Q25PRHCP													
		Q12PRHCP		○	○	×	×	○	×	×	×	×	×		
	二重化CPU (増設ベース)	Q25PRHCP													
		Q12PRHCP													
	MELSEC-QSシリーズ		Q5001CPU		○	○	×	○*11	×	×	○*12	○*13	○	○	
	MELSEC-Lシリーズ		L025CPU		○*14	○*14	○	○	○	×	×	○*16	×	×	
			L025CPU-P		*15	*15									
			L02CPU												
			L02CPU-P												
			L06CPU												
			L06CPU-P		○*14	○*14	○*17	○	○	×	×	○*16	×	×	
			L26CPU												
			L26CPU-P												
			L26CPU-BT												
L26CPU-LPBT															

- GT SoftGOT2000には、シングルチャンネル接続のGT SoftGOT2000と、マルチチャンネル接続のGT SoftGOT2000(Multi-channel)の2つがあります。
- GT SoftGOT2000(Multi-channel)は、Ethernet接続とOPC UAサーバとの接続、マイコン接続のみ対応しています。そのため表では、Ethernet接続のみシングル(GT SoftGOT2000)とマルチ(GT SoftGOT2000(Multi-channel))を分けて記載します。OPC UAサーバとの接続、マイコン接続についてはP.164をご参照ください。
- 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。

Specifications

- GT SoftGOT2000には、シングルチャンネル接続のGT SoftGOT2000と、マルチチャンネル接続のGT SoftGOT2000(Multi-channel)の2つがあります。GT SoftGOT2000(Multi-channel)は、Ethernet接続とOPC UAサーバとの接続、マイコン接続のみ対応しています。そのため表では、Ethernet接続のみシングル(GT SoftGOT2000)とマルチ(GT SoftGOT2000(Multi-channel))を分けて記載します。OPC UAサーバとの接続、マイコン接続についてはP.164をご参照ください。
- 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。

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 TSN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
			シングル	マルチ NEW	RS-232	USB						
シーケンサ	MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5U	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×
		FX5UC										
		FX5UJ NEW				○						
	MELSEC-Fシリーズ	FX0	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		FX0S										
		FX0N										
		FX1										
		FX1S	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		FX1N										
		FX1NC										
		FX2	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		FX2C										
		FX2N	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
		FX2NC										
		FX3G	○	○*31	○	○	×	×	×	×	×	×
		FX3GC										
		FX3U	○	○*31	○	○	×	×	×	×	×	×
		FX3UC										
		FX3S										
C言語 コントローラ	MELSEC iQ-Rシリーズ	R12CCPU-V	○*25	○*25	×	○*26	○*19	×	○	○	×	×
	MELSEC-Qシリーズ	Q24DHCCPU-V	○	○	○*18	○	○*19	×	○*2	○	○	○
		Q24DHCCPU-VG										
		Q24DHCCPU-LS										
		Q26DHCCPU-LS										
安全 コントローラ	MELSEC-WSシリーズ	W50-CPU0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		W50-CPU1										
		W50-CPU3										
モーション コントローラ	MELSEC iQ-Rシリーズ	R16MTCPU	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×
		R32MTCPU										
		R64MTCPU										
		Q172CPU 生産終了	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MELSEC-Qシリーズ	Q173CPU 生産終了										
		Q172CPUUN 生産終了	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173CPUUN 生産終了										
		Q172HCPU 生産終了	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173HCPU 生産終了										
		Q172DCPU	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173DCPU										
		Q172DCPU-S1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173DCPU-S1										
		Q172DSCPU	○*23	○*23	○*18	○	○	×	○	×	○*23	○*23
		Q173DSCPU										
		Q170MCPJ*21*22	○*23	○*23*32	○	○	○	×	○	○*4	○*23	○*23
		Q170MSCPU*22	○*23	○*23	○	○	○	×	○	○	○*23	○*23
		Q170MSCPU-S1*22										
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	MELSEC iQ-Rシリーズ	RJ72GF15-T2	○	○	×	○	○	×	×	○*29	×	×
	MELSEC-Lシリーズ	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。

*8 1ネットワークの総局数が65局以上の場合、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 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。

*10 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。

*11 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)

*12 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。

*13 シリアルNo.の上5桁が13042以降のCPU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 L02SCPU、L02SCPU-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 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。

*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CPUを使用してください。
SW7DNC-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RCPJ経由でモニタしてください。

*27 RnSFCPUに隣接して安全機能ユニットR6SFMをベースユニットに装着してください。さらに、RnSFCPUと安全機能ユニットR6SFMのペーパーバージョンは、互いに一致している必要があります。このペーパーバージョンが一致しないと、RnSFCPUが動作しません。

*28 二重化システムを構築する場合は、RnPCPUに隣接して、二重化機能ユニットR6RFMをベースユニットに装着してください。

*29 二重化システムの場合、シリアルNo.の上5桁が18042以降のCC-Link IEフィールドネットワークインタフェースボードを使用してください。

*30 RnPSFCPUに隣接して、SIL2機能ユニットR6PSFMと二重化機能ユニットR6RFMをベースユニットに装着してください。

*31 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
Ver. 2.00以降 | Ver. 1.00以降 |
| 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。
- *32 PERIPHERAL I/Fを使用できます。
- 9仕様
- 160

■三菱電機シーケンサ/C言語コントローラ/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 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) CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71EN71*4 RJ71GN11-T2 NEW *6*7*8*9
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	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*5

- *1 Q170MCPU、Q170MSCPU(-S1)と接続時は、シーケンサCPU部(1号機)のみモニタできます。PERIPHERAL I/Fは使用できません。
 *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。
 *4 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'12'以降を使用してください。
 *5 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。
 *6 GT SoftGOT2000(Multi-channel)選択時のみ使用可能です。
 *7 MELSEC iQ-RシリーズのシーケンサCPUでのみ使用可能です。
 *8 R00CPU、R01CPU、R02CPUを使用する場合は、ファームウェアバージョン'11'以降を使用してください。
 *9 シーケンサCPU(R00CPU、R01CPU、R02CPUを除く)を使用する場合は、ファームウェアバージョン'43'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*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 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) CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71C24*3 RJ71C24-R2*3	
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)*2	QJ71C24 QJ71C24-R2 QJ71C24N QJ71C24N-R2	QJ71CMO QJ71CMON
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(MELSEC-Lシリーズ)	LJ71C24 LJ71C24-R2	

- *1 RS-232C通信のみ可能です。
 *2 Q170MCPU、Q170MSCPU(-S1)と接続時は、シーケンサCPU部(1号機)のみモニタできます。
 *3 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'07'以降を使用してください。

●CC-Link IE TSN接続時

CPUシリーズ	CC-Link IE TSNユニット
MELSEC iQ-Rシリーズ	×

●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*2
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 Q170MCPU、Q170MSCPU(-S1)と接続時は、シーケンサCPU部(1号機)のみモニタできます。
 *2 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'12'以降を使用してください。

・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*2 RJ71EN71 RD77GF4 RD77GF8 RD77GF16 RD77GF32
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
MELSEC iQ-Fシリーズ	×

- *1 Q170MCPU、Q170MSCPU(-S1)と接続時は、シーケンサCPU部(1号機)のみモニタできます。
 *2 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'12'以降を使用してください。

Specifications

- GT SoftGOT2000には、シングルチャンネル接続のGT SoftGOT2000と、マルチチャンネル接続のGT SoftGOT2000(Multi-channel)の2つがあります。
GT SoftGOT2000(Multi-channel)は、Ethernet接続とOPC UAサーバとの接続、マイコン接続のみ対応しています。そのため表では、Ethernet接続のみシングル(GT SoftGOT2000)とマルチ(GT SoftGOT2000(Multi-channel))を分けて記載します。OPC UAサーバとの接続、マイコン接続についてはP.164をご参照ください。
- 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。

● 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ネットワークユニット	
	光ループ	同軸バス
MELSEC-Qシリーズ(Qモード)*1 MELSEC-Q5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 Q170MCPU、Q170MSCPU(S1)と接続時は、シーケンサCPU部(1号機)のみモニタできます。

● 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)

◆ 三菱電機産業用PC NEW

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 TSN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	MELIPC 直接接続
		シングル	マルチ NEW	RS-232	USB							
MELIPC	MIS122-VW	○	○	×	×	×	×	×	○	×	×	○

- *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/Oネットには接続できません。

◆ 三菱電機インバータ NEW

シリーズ	形名	接続形態				
		Ethernet接続		RS-485	RS-232	マルチドロップ接続
		シングル	マルチ NEW			
FR-A800 シリーズ	FR-A8□0*1	×	○*3	×	×	×
	FR-A8□2*1					
	FR-A8□6*1					
	FR-A8□0-E*2					
	FR-A8□2-E*2					
	FR-A8□6-E*2					
	FR-A8□0-GF*1					
	FR-A8□2-GF*1					
FR-A800 Plus シリーズ	FR-A8□0-CRN*1	×	○*3	×	×	×
	FR-A8□2-CRN*1					
	FR-A8□0-E-CRN*2					
	FR-A8□2-E-CRN*2					
	FR-A8□0-R2R*1					
	FR-A8□2-R2R*1					
FR-F800 シリーズ	FR-A8□0-E-R2R*2	×	○*3	×	×	×
	FR-A8□2-E-R2R*2					
	FR-F8□0*1					
	FR-F8□2*1					
FR-E700 シリーズ	FR-F8□6*1	×	○*3	×	×	×
	FR-F8□0-E*2					
FR-E700 シリーズ	FR-F8□2-E*2	×	○*3	×	×	×
	FR-E7□0-NE*2					

- *1 シーケンサCPU経由でCC-Link IEフィールドネットワーク接続によるインバータ接続が可能です。
*2 シーケンサCPU経由でEthernet接続によるインバータ接続が可能です。
*3 RJ71GN11-T2を使用してEthernet経由で接続が可能です。

◆ 三菱電機サーボアンプ(SSCNETⅢ/H)

シリーズ	形名	モーションコントローラ またはシーケンサ		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 TSN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
		シングル	マルチ NEW	RS-232	USB								
MELSERVO-J4 シリーズ	MR-J4-□B	—	RnMTCPU	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×
	MR-J4-□B-RJ	RD77MS	RnCPU	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×
	MR-J4W2-□B	FX5-40SSC-S	FX5CPU	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
	MR-J4W3-□B	FX5-80SSC-S	FX5UCPU	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×

- *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/Oネットには接続できません。

◆三菱電機ロボットコントローラ

シリーズ	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 TSN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
		シングル	マルチ NEW	RS-232	USB						
Fシリーズ	CR750-Q(Q172DRCPU)	○*2	○*2	○*3	○*5	○	×	○*4	○	○	○
	CR751-Q(Q172DRCPU)										
	CR750-D	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR751-D										
SQシリーズ	CRnQ-700(Q172DRCPU)	○*2	○*2	○*3	○*5	○	×	○*4	○	○	○
SDシリーズ	CRnD-700	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
FRシリーズ	CR800-D	○	○*7	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR800-R(R16RTCPU)	○	○	×	○*6	×	×	×	×	×	×
	CR800-Q(Q172DSRCPU)	○	○	○*3	○*5	○	×	○*4	○	○	○
	NEW										

- *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/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、CR800-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。
- *5 CR750-Q、CR751-Q、CRnQ-700、CR800-Qは、USBポートが無いため、マルチCPUシステムのQCPU経由でアクセスしてください。
- *6 CR800-Rは、USBポートが無いため、マルチCPUシステムのRCPU経由でアクセスしてください。
- *7 CR800-Dの内蔵LANポートにEthernet接続が可能です。

◆三菱電機CNC

シリーズ	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 TSN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
	シングル	マルチ NEW	RS-232	USB						
CNC C80(R16NCCPU-S1)	○	○	×	○*4	×	×	×	×	×	×
CNC C70(Q173NCCPU)	○	○	○*2	○	○	×	○*3	○	○	○

- *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/O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。
- *4 CNC C80は、USBポートが無いため、マルチCPUシステムのRCPU経由でアクセスしてください。

◆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)	
			シングル	マルチ NEW			
オムロン(株)	SYSMAC CJ1	CJ1H CJ1G	CJ1M	○	○	○	×
	SYSMAC CJ2	CJ2H		○	○	○	×
		CJ2M		○	○	○*1	×
	SYSMAC CPM	CPM2A		×	×	○	×
	SYSMAC CQM1	CQM1		×	×	○*2	×
	SYSMAC CQM1H	CQM1H		×	×	○	×
	SYSMAC CP1	CP1E(Nタイプ)		×	×	○*6	×
	SYSMAC CS1	CS1H CS1G	CS1D*3	○	○	○	×
	SYSMAC CVM1/CV*4	CVM1-CPU11-V□ CVM1-CPU01-V□ CV500-CPU01-V□	CV1000-CPU01-V□ CV2000-CPU01-V□	×	×	○	×
SYSMAC α	C200HX C200HG	C200HE	×	×	○	×	
NJ	NJ501-□□□□ NJ101-□□□□	NJ301-□□□□	×	×	×	×	
(株)キーエンス		KV-700 KV-1000	KV-3000	○	○	×	×
		KV-5000	KV-5500	○	○	×	×
		KV-7300		○	○	×	×
		KV-7500		○	○	×	×
		(株)東芝	ユニファイドコントローラ nvシリーズ	PU811		○	○
PUM11 NEW				○	○	×	×
PUM12 NEW				○	○	×	×
PUM14 NEW				○	○	×	×
(株)安川電機		GL120	GL130	×	×	○	×
		GL60S GL60H	GL70H	×	×	×	○
		CP-9200SH		×	×	×	○
		CP-9300MS		×	×	○	×
		MP920		○	○	○	○
		MP930		×	×	○	×
		MP940		×	×	○	×
		PROGIC-8		×	×	○	×
		CP-9200(H)		×	×	○	×
		CP-312		×	×	×	×
		CP-317		○	○	×	○
		MP2200 MP2300	MP2300S	○	○	×	○
		MP3200	MP3300	○	○	×	×

Specifications

- GT SoftGOT2000には、シングルチャンネル接続のGT SoftGOT2000と、マルチチャンネル接続のGT SoftGOT2000(Multi-channel)の2つがあります。
GT SoftGOT2000(Multi-channel)は、Ethernet接続とOPC UAサーバとの接続、マイコン接続のみ対応しています。そのため表では、Ethernet接続のみシングル(GT SoftGOT2000)とマルチ(GT SoftGOT2000(Multi-channel))を分けて記載します。OPC UAサーバとの接続、マイコン接続についてはP.164をご参照ください。
- 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。

◆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)
				シングル	マルチ NEW		
横河電機(株)	FA-M3	F3SP05 F3SP08 F3FP36 F3SP21 F3SP25 F3SP28 F3SP35	F3SP38 F3SP53 F3SP58 F3SP59 F3SP66 F3SP67	○	○	×	×
	FA-M3V	F3SP71-4N F3SP71-4S	F3SP76-7S	○	○	×	×
	STARDOM	NFCP100	NFJT100	○*7	○*7	×	×
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インタフェースがないため、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/CV1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。
- *6 CP1EのEタイプには接続できません。
- *7 MODBUS®/TCP接続のみサポート。MODBUS®/TCPマスタ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 CS1W-EIP21	CJ1W-ETN21 CS1D-ETN21D	—	
(株)キーエンス	Ethernetユニット	KV-LE20V KV-EP21V NEW	KV-LE21V	—	
(株)東芝	Ethernetユニット	EN811		—	
(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	F3LE01-5T F3LE11-0T F3LE12-0T		—	
Siemens AG	Ethernetユニット	CP243-1 CP243-1 IT CP343-1 CP343-1 Advanced	CP343-1 IT CP343-1 Lean CP443-1 CP443-1 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2.60以降を使用してください。

◆MODBUS®機器

MODBUS®/TCPマスタ、MODBUS®/TCPスレーブ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。

◆SLMP機器

SLMP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SLMP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 SLMP接続動作確認機器一覧」No.GOT-D-0085をご参照ください。

◆OPC UAサーバ **NEW**

OPC UAサーバと通信を行うことができます。
動作確認済みのOPC UAサーバは、三菱電機FAサイトにてテクニカルニュース「GOT2000シリーズ OPC UAサーバ接続動作確認一覧」No.GOT-D-0137をご参照ください。

◆マイコン接続 **NEW**

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。

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「GT14 モデルからGT2505(HS)-VTBD への置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0125 *GT14
- ・テクニカルニュース「GT11モデルからGT25モデル、GT27モデルへの置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0145 *GT11
- ・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*1、GT1595*1	GT2715と同寸法です。
12.1型	GT1685*1、GT1585*1	GT2712、GT2512と同寸法です。
10.4型	GT167□*1、GT157□*1	GT2710、GT2510と同寸法です。
8.4型	GT166□*1、GT156□*1	GT2708、GT2508と同寸法です。
5.7型	GT1655*1、GT155□*1、GT145□*2、GT115□*1、GT105□*1	GT2705、GT2505、GT2105と同寸法です。
4.5型	GT1030*1	GT2104-Pと同寸法です。
3.7型	GT1020*1	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*1 GT15-RS2T4-25P*1	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-J71LP23-Z*1 GT15-J71BR13-Z*1	GT15-J71LP23-25(MELSECNET/H通信ユニット) GT15-J71BR13(MELSECNET/H通信ユニット)
	CC-Link通信ユニット (CC-Link (ID) Ver.1)	GT15-J61BT13-Z*1	GT15-J61BT13(CC-Link通信ユニット)
	コネクタ変換アダプタ	GT10-9PT5S	—
	Ethernet通信ユニット	GT15-J71E71-100*1	本体内蔵Ethernetインタフェースを使用、または、GT25-J71E71-100(Ethernet通信ユニット)
オプションユニット	マルチメディアユニット	GT16-M-MMR*1	GT27-MMR-Z(マルチメディアユニット)
	ビデオ入力ユニット	GT16-M-V4*1 GT15V-75V4*1	GT27-V4-Z(ビデオ入力ユニット)
	RGB入力ユニット	GT16-M-R2*1 GT15V-75R1*1	GT27-R2(RGB入力ユニット)
	ビデオ/RGB入力ユニット	GT16-M-V4R1*1 GT15V-75V4R1*1	GT27-V4R1-Z(ビデオ/RGB入力ユニット)
	RGB出力ユニット	GT16-M-ROUT*1 GT15V-75ROUT*1	GT27-ROUT(RGB出力ユニット)
	CFカードユニット	GT15-CFCD*1	—
	CFカード延長ユニット	GT15-CFEX-C08SET*1	—
			GOT2000シリーズはCFカードが使用できません。
			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。

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。

〈GT14の場合〉

・GT14用のRS-232ケーブル、RS-422ケーブル、その他のケーブルをGT2505-VTBD、GT2505HS-VTBDでそのまま使用できます。

〈GT10の場合〉

・GT105□、GT104□で使用しているケーブルは、GT2105でそのまま使用できます。
・GT1030で使用しているケーブルは、GT2104-P(シリアルタイプ)でそのまま使用できます。
・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
- ・テクニカルニュース「GOT-F900シリーズ、ET-940シリーズ、A950ハンディGOT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-0128
- ・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

Product list

製品一覧

本体形名の見方

GT27 15 - X T B A

記号	画面サイズ	記号	構造	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	通信インターフェース
15	15型	なし	標準	WX	WXGA	T	TFTカラー	B	黒	A	AC100～240V	なし*1	GOT本体の備考欄を参照
12	12.1型	F	オープンフレーム	X	XGA	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
10	10.4型/ 10.1型ワイド	HS	ハンディ	S	SVGA			S	銀	L	DC5V	S2*1	RS-232×2
08	8.4型	T	耐環境性強化	W	WVGA			N	フレームなし			-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
07	7型ワイド			V	VGA							*1	GT21のみ。
06	6.5型			Q	QVGA							*2	GT27/GT25のみ。
05	5.7型			R	480×272ドット								
04	4.5型または 4.3型			P	384×128ドット以下								
03	3.8型												

GT27

マルチタッチ・ジェスチャ機能搭載モデル

GT25

高性能と低価格を両立したミドルレンジモデル

GT21

表示器としての機能性を無駄なく凝縮

GOT本体

価格:2019年12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	TFTカラー 65536色	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			白	AC100～240V		¥398,000	○	
		GT2712-STWD*1				DC24V		¥408,000	○	
	GT2710	GT2710-STBA	10.4型SVGA		黒	AC100～240V		¥360,000	○	
		GT2710-STBD				DC24V		¥370,000	○	
		GT2710-VTBA	10.4型VGA			AC100～240V		¥340,000	○	
		GT2710-VTBD				DC24V		¥350,000	○	
		GT2710-VTWA			白	AC100～240V		¥340,000	○	
		GT2710-VTWD*1				DC24V		¥350,000	○	
		GT2708	GT2708-STBA		8.4型SVGA	黒		AC100～240V	¥270,000	○
			GT2708-STBD					DC24V	¥280,000	○
	GT2708-VTBA		8.4型VGA		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	TFTカラー 65536色	黒	AC100～240V	—	¥360,000	○	
		GT2512-STBD				DC24V	¥370,000	○		
		GT2512F-STNA			—	AC100～240V	オープンフレームモデル	¥360,000	○	
		GT2512F-STND				DC24V		¥370,000	○	
	GT2510	GT2510-VTBA	10.4型VGA		黒	AC100～240V	—	¥300,000	○	
		GT2510-VTBD				DC24V		¥310,000	○	
		GT2510-VTWA			白	AC100～240V		¥300,000	○	
		GT2510-VTWD*1				DC24V		¥310,000	○	
		GT2510F-VTNA			—	AC100～240V	オープンフレームモデル	¥300,000	○	
		GT2510F-VTND				DC24V		¥310,000	○	
	GT2508	GT2508-VTBA	8.4型VGA		黒	AC100～240V	—	¥220,000	○	
		GT2508-VTBD				DC24V		¥230,000	○	
		GT2508-VTWA			白	AC100～240V		¥220,000	○	
		GT2508-VTWD*1				DC24V		¥230,000	○	
		GT2508F-VTNA			—	AC100～240V	オープンフレームモデル	¥220,000	○	
		GT2508F-VTND				DC24V		¥230,000	○	
	GT2505	GT2505-VTBD	5.7型VGA		黒	DC24V	—	¥145,000	○	
	GT25 ワイド	GT2510	GT2510-WXTBD		10.1型WXGA	TFTカラー 65536色	黒	DC24V	ワイドモデル	¥268,000
GT2510-WXTSD			銀*2	¥268,000			○			
GT2507		GT2507-WTBD	7型WVGA	黒	DC24V		¥198,000	○		
		GT2507-WTSD		銀*2			¥198,000	○		
GT25 ハンディ	GT2506	GT2506HS-VTBD	6.5型VGA	TFTカラー 65536色	黒	DC24V	ハンディGOT	¥280,000	○	
	GT2505	GT2505HS-VTBD	5.7型VGA			DC24V		¥198,000	○	
GT25 耐環境性強化	GT2507	GT2507T-WTSD	7型WVGA	TFTカラー 65536色	銀	DC24V	耐環境性強化モデル	¥278,000	○	

上記価格に消費税は含まれておりません。

GOT本体

価格：2019年12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
GT21 ワイド	GT2107	GT2107-WTBD	7型WVGA	TFTカラー 65536色	黒	DC24V	ワイドモデル	¥128,000	○
		銀*2			¥128,000			○	
GT21	GT2105	GT2105-QTBD5	5.7型QVGA [320×240ドット]	TFTカラー 65536色	黒	DC24V	RS-232、RS-422/485	¥85,000	○
		TFTモノクロ(白/黒)32階調		¥69,000				○	
	GT2104	GT2104-RTBD	4.3型 [480×272ドット]	TFTカラー 65536色	黒	DC24V	Ethernet、RS-422/485、RS-232	¥63,000	○
		GT2104-PMBD	4.5型 [384×128ドット]	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	¥51,500	○
		GT2104-PMBDS				DC24V	RS-232、RS-422/485	¥39,500	○
		GT2104-PMBDS2				DC24V	RS-232×2ch	¥39,500	○
		GT2104-PMBLS				DC5V	RS-422(FX接続専用)	¥38,000	○
	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	○		

*1 ATEX, KCs規格に対応する場合、別途オプション(P.171～)に記載の保護シート(GT25-□□PSCC-UC)と特殊取付金具(GT25-□□FIT-EXS)が必要となります。(GT2508-VTWDは保護シートのみ必要です。)
また、通信ユニット、オプションユニットは使用できません。使用した場合、規格に適合しません。詳細は、テクニカルニュース「GOT2000シリーズ ATEX規格ならびKCs規格適合について」No.GOT-D-0101をご参照ください。

*2 USB耐環境カバーを含む/パネル下部は黒色です。

上記価格に消費税は含まれておりません。

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

価格：2019年12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-GF	15型XGA	黒	AC100～240V	GOT本体 + GT15-J71GF13-T2	¥560,000	△
		GT2715-XTBD-GF			DC24V		¥570,000	△
	GT2712	GT2712-STBA-GF		黒	AC100～240V		¥438,000	△
		GT2712-STBD-GF			DC24V		¥448,000	△
		GT2712-STWA-GF		白	AC100～240V		¥438,000	△
		GT2712-STWD-GF			DC24V		¥448,000	△
	GT2710	GT2710-STBA-GF		黒	AC100～240V		¥400,000	△
		GT2710-STBD-GF			DC24V		¥410,000	△
		GT2710-VTBA-GF			AC100～240V		¥380,000	△
		GT2710-VTBD-GF			DC24V		¥390,000	△
		GT2710-VTWA-GF		白	AC100～240V		¥380,000	△
		GT2710-VTWD-GF			DC24V		¥390,000	△
	GT2708	GT2708-STBA-GF		黒	AC100～240V		¥310,000	△
		GT2708-STBD-GF			DC24V		¥320,000	△
		GT2708-VTBA-GF			AC100～240V		¥290,000	△
		GT2708-VTBD-GF			DC24V		¥300,000	△
	GT2705	GT2705-VTBD-GF		黒	DC24V		¥280,000	△
GT25	GT2512	GT2512-STBA-GF	12.1型SVGA	黒	AC100～240V	GOT本体 + GT15-J71GF13-T2	¥400,000	△
		GT2512-STBD-GF			DC24V		¥410,000	△
	GT2510	GT2510-VTBA-GF		黒	AC100～240V		¥340,000	△
		GT2510-VTBD-GF			DC24V		¥350,000	△
		GT2510-VTWA-GF		白	AC100～240V		¥340,000	△
		GT2510-VTWD-GF			DC24V		¥350,000	△
	GT2508	GT2508-VTBA-GF		黒	AC100～240V		¥260,000	△
		GT2508-VTBD-GF			DC24V		¥270,000	△
		GT2508-VTWA-GF		白	AC100～240V		¥260,000	△
		GT2508-VTWD-GF			DC24V		¥270,000	△

上記価格に消費税は含まれておりません。

Product list

通信ユニット

価格:2019年12月現在
○: 仕込生産品 △: 受注生産品

品 名	形 名	仕 様	対応機種						参考標準価格	納期
			GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	GT21		
Ethernet通信ユニット*1	GT25-J71E71-100	データ転送方式:100BASE-TX, 10BASE-T	●	●*11	—	—	—	—	¥30,000	○
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)	●	●*11	—	—	—	—	¥25,000	○
	GT15-RS4-9S	RS-422/485シリアル通信ユニット(Dサブ9ピン メス)*1*2	●	●*11	—	—	—	—	¥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	●	●*11	—	—	—	—	¥25,000	○
	GT15-QBUS	Qバス接続(1ch)ユニット標準モデル	●	●*11	—	—	—	—	¥25,000	○
Qバス接続ユニット	GT15-QBUS2	Qバス接続(2ch)ユニット標準モデル	●	●*11	—	—	—	—	¥35,000	○
	GT15-75QBUSL	Qバス接続(1ch)ユニット薄型モデル*3	●	●*11	—	—	—	—	¥20,000	○
	GT15-75QBUS2L	Qバス接続(2ch)ユニット薄型モデル*3	●	●*11	—	—	—	—	¥30,000	○
	GT15-J71LP23-25	通常局ユニット(光ループ)	●	●*11	—	—	—	—	¥120,000	○
MELSECNET/H通信ユニット	GT15-J71BR13	通常局ユニット(同軸バス)	●	●*11	—	—	—	—	¥120,000	○
CC-Link IE TSN通信ユニット	GT25-J71GN13-T2 NEW	スレーブ局(ローカル局)ユニット	●	●*11	—	—	—	—	¥80,000	○
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)	●	●*11	—	—	—	—	¥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	●	●*11	—	—	—	—	¥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	●	●*11	—	—	—	—	¥60,000	○
無線LAN通信ユニット*4	GT25-WLAN	IEEE802.11b/g/n準拠、アンテナ内蔵、無線LANアクセ スポイント(親機)*5、ステーション(子機)、パソコン・タブ レット・スマートフォン接続用 適合規格:日本電波法*6、FCC規格*7、RE指令*13 (R&TTE指令*7)、SRRC*8、KC*8	●	●*11	●	●	—	—	¥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	●	●	●	●	●	●*10	¥32,000	○
コネクタ変換アダプタ	GT10-9PT5S	RS-422/485(Dサブ9ピンコネクタ) ⇄RS-422/485(端子台)	—	●*12	—	—	—	●*9	¥3,000	○
RS-232/485信号変換アダプタ	GT14-RS2T4-9P	RS-232(Dサブ9ピンコネクタ)⇄RS-485(端子台)	—	●*12	—	—	—	—	¥9,000	○

- *1 接続先によって使用できない場合がありますため、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 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。
- *5 GT Designer3の[無線LAN設定]で[動作モード]を[アクセスポイント]に設定した場合、最大接続台数は5台です。
- *6 ハードウェアバージョンA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。
- *7 ハードウェアバージョンB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。
- *8 ハードウェアバージョンDから適合しています。ハードウェアバージョンD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、中国(ただし、香港、マカオ、台湾は除く)、韓国で使用できます。
- *9 GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDSのみ使用可能です。
- *10 GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDS、GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2104-PMBDS、GT2103-PMBD、GT2103-PMBDSは使用可能です。
- *11 GT2505-VTBDとGT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBDは使用できません。
- *12 GT2505-VTBDのみ使用可能です。
- *13 無線LAN通信ユニットは、2017/3/31より、RE指令に適合しています。

上記価格に消費税は含まれておりません。

GT25ハンディGOT用の通信ユニット

価格:2019年12月現在
○: 仕込生産品 △: 受注生産品

品 名	形 名	仕 様	対応機種		参考標準価格	納期
			GT2506 ハンディ	GT2505 ハンディ		
CC-Linkインタフェースユニット	GT11HS-CCL	ハンディGOT用CC-Linkインタフェースユニット	●	●	¥85,000	○
	GT11H-CCL	ハンディGOT用CC-Linkインタフェースユニット(中継回路(ハンディGOTを取り外している間、非常停止状態とならないようにする並列回路)付)	●	●	¥85,000	○
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	○
コネクタ変換アダプタ	GT10-9PT5S	RS-422/485(Dサブ9ピンコネクタ)⇄RS-422/485(端子台)	●*1	—	¥3,000	○

- *1 コネクタ変換ボックスにGT116H-CNB-42Sを使用した場合のみ使用可能です。

上記価格に消費税は含まれておりません。

オプションユニット

価格:2019年12月現在
○: 仕込生産品 △: 受注生産品

品 名	形 名	仕 様	対応機種							参考標準価格	納期
			GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 ハンディ	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	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	●	●*3	—	—	—	—	—	¥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	アナログRGB入力用 2ch(2ch同時表示)	●*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	○
RGB出力ユニット	GT27-ROUT	アナログRGB出力用 1ch(薄型ユニット)	●*1	—	—	—	—	—	—	¥42,000	○
デジタル映像出力ユニット	GT27-VHOUT	デジタル映像出力用 1ch HDMIコネクタタイプA	●*1	—	—	—	—	—	—	¥42,000	○
音声出力ユニット	GT15-SOUT	音声出力用(φ3.5ステレオピンジャック)	●	●*3	—	—	—	—	—	¥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)	●	●*3	—	—	—	—	—	¥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)	●	●*3	—	—	—	—	—	¥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 GT2705-VTBDIは対応していません。

*2 GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2のみ対応しています。

*3 GT2505-VTBDI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。

アプリケーションパッケージ

価格:2019年12月現在

品 名	形 名	内 容	対応機種							参考標準価格
			GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 ハンディ	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	GT21	
iQ Monozukuri 工程リモート監視*1 NEW	AP30-PRM001AA-MA	1ライセンス	●	●	●	●	●	●	●*2	¥98,000
	AP30-PRM001AA-MB	5ライセンス	●	●	●	●	●	●	●*2	¥198,000
	AP30-PRM001AA-MC	10ライセンス	●	●	●	●	●	●	●*2	¥298,000
iQ Monozukuri アンドン*3	AP30-ADN001AA-MA	1ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥98,000
	AP30-ADN001AA-MB	5ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥466,000
	AP30-ADN001AA-MC	10ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥884,000
	AP30-ADN001AA-MD	15ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥1,260,000
	AP30-ADN001AA-ME	20ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥1,596,000

*1 工程リモート監視設定ツール、iQ Monozukuri 工程リモート監視GT SoftGOT2000用テンプレートプロジェクト、iQ Monozukuri 工程リモート監視用ライセンスを同梱しています。

*2 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。

*3 コンテンツパブリッシャー、iQ Monozukuri アンドン用GOTプロジェクトファイル(テンプレート画面)、GOT Mobile機能ライセンス、iQ Monozukuri アンドン用ライセンスを同梱しています。

上記価格に消費税は含まれておりません。

Product list

ソフトウェア

価格:2019年12月現在

品 名	形 名	内 容	対応機種							参考標準価格
			GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 ハンディ	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	GT21	
表示器画面作成ソフトウェア MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-J	標準ライセンス品	●	●	●	●	●	●	●	¥30,000*13
	SW1DND-GTWK3-JC	サイトライセンス品*1	●	●	●	●	●	●	●	¥30,000*13
	SW1DND-GTWK3-JA	複数ライセンス品*2*10	●	●	●	●	●	●	●	¥6,000*11
	SW1DND-GTWK3-JAZ	追加ライセンス品*2*7	●	●	●	●	●	●	●	¥6,000*11
	SW1DND-GTWK3-JCZ	グレードアップ専用用品*14(お手持ちの標準ライセン ス品をサイトライセンス品へグレードアップ)	●	●	●	●	●	●	●	¥2,000*14
	SW1DND-GTWK3-E	標準ライセンス品	●	●	●	●	●	●	●	¥30,000
	SW1DND-GTWK3-EA	複数ライセンス品*2*10	●	●	●	●	●	●	●	¥6,000*11
	SW1DND-GTWK3-EAZ	追加ライセンス品*2*7	●	●	●	●	●	●	●	¥6,000*11
	SW2DND-IQWK-J	標準ライセンス品	●	●	●	●	●	●	●	¥220,000*13
FA統合エンジニアリングソフト ウェア MELSOFT IQ Works*3*4	SW2DND-IQWK-JC	サイトライセンス品*1	●	●	●	●	●	●	●	¥220,000*13
	SW2DND-IQWK-E	標準ライセンス品	●	●	●	●	●	●	●	¥220,000
GT Works音声合成ライセンス *8	SW1DND-GTVO-M	標準ライセンス品	●	●*9	●	—	●	—	—	¥20,000
GT Works3アドオンライセンス GOT2000駆動機器(サーボ) 連携プロジェクトデータ用*12	SW1DND-GTSV-MZ	標準ライセンス品	●	●	●	●	●	—	—	¥28,000
GT SoftGOT2000用ライセン スキー*5	GT27-SGKEY-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	1ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥28,000
	GT25-PCRAKEY-5	5ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥140,000
	GT25-PCRAKEY-10	10ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥280,000
	GT25-PCRAKEY-20	20ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥560,000
VNCサーバ機能ライセンス*6	GT25-VNCSKEY-1	1ライセンス	●	●	●	●	●	●	—	¥28,000
	GT25-VNCSKEY-5	5ライセンス	●	●	●	●	●	●	—	¥140,000
	GT25-VNCSKEY-10	10ライセンス	●	●	●	●	●	●	—	¥280,000
	GT25-VNCSKEY-20	20ライセンス	●	●	●	●	●	●	—	¥560,000
MESインタフェース機能ライセ ンス*6	GT25-MESIFKEY-1	1ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥28,000
	GT25-MESIFKEY-5	5ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥140,000
	GT25-MESIFKEY-10	10ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥280,000
	GT25-MESIFKEY-20	20ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥560,000
GOT Mobile機能ライセンス *6	GT25-WEBSKEY-1	1ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥38,000
	GT25-WEBSKEY-5	5ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥190,000
	GT25-WEBSKEY-10	10ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥380,000
	GT25-WEBSKEY-20	20ライセンス	●	●	●	●	●	—	—	¥760,000

- *1 購入された同一法人、同一事業所内(海外拠点含む)に限り、無制限で使用可能です。
- *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(型)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]
 - ・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]
 - ・ロボットエンジニアリングソフトウェア[MELSOFT RT ToolBox3*]
 - ・C言語コントローラセットアップソフトウェア[MELSOFT CW Configurator]
 - ・MITSUBISHI ELECTRIC FA Library
 - ・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]
 - ・表示器画面作成ソフトウェア[MELSOFT GT Works3]
 - ・インバータセットアップソフトウェア[MELSOFT FR Configurator2]
 - ・サーボセットアップソフトウェア[MELSOFT MR Configurator2]

*[Q WorksのプロダクトIDを使用した場合、RT ToolBox3 mini (簡易版)がインストールされます。 RT ToolBox3(シミュレーション機能付)が必要な場合、RT ToolBox3を購入してください。
- *5 GT SoftGOT2000を使用するためには、パソコン1台ごとにGT SoftGOT2000用ライセンスキーが必要です。
- *6 GOT1台ごとに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。
- *8 音声編集するパソコン1台ごとに1ライセンスが必要です。
- *9 GT2505-VTBDは音声出力機能に対応していません。
- *10 複数ライセンス品のみでのご購入はできません。標準ライセンス品とあわせてご購入いただく必要があります。
- *11 1ライセンス分の価格です。
- *12 アドオンプロジェクトを使用するパソコン1台ごとに1ライセンスが必要です。
- *13 サイトライセンス品と標準ライセンス品の参考標準価格が同一になりましたので、サイトライセンス品の購入をご検討ください。
- *14 お手持ちの標準ライセンス品をサイトライセンス品へグレードアップするライセンスです。本製品には、DVD-ROMは付きません。

上記価格に消費税は含まれておりません。

■ 表示器画面作成ソフトウェア旧製品から最新ソフトウェア(サイトライセンス品)へのグレードアップについて

GT Works、GT Designer、GT Works2、GT Designer2 ユーザのお客様は、「三菱電機 FA サイト」でお持ちのソフトウェアをユーザ登録することで、グレードアップ特別価格で最新のサイトライセンス品のソフトウェアをお求めいただけます。また、GT Works3 の通常ライセンス品をお持ちのお客様も、上記一覧表に記載のグレードアップ専用用品(SW1DND-GTWK3-JCZ) のご購入でサイトライセンス品へグレードアップいただけます。詳しくは当社の営業担当窓口までお問い合わせください。

お手持ちの対象MELSOFT製品		グレードアップ後のソフトウェア		グレードアップ 特別価格
製品名(形名)	ライセンス種別	製品名(形名)	ライセンス種別	
GT Designer2 (SW□DSC-GTD2-J(□))	標準ライセンス	MELSOFT GT Works3 (SW1DND-GTWK3-JC)	サイトライセンス	¥15,000
GT Designer (SW□DSC-GOTR-PACK(□))				
GT Works2 (SW□DSC-GTWK2-J(□))				
GT Works (SW□DSC-GTWORKS□)				

上記価格に消費税は含まれておりません。

オプション

価格:2019年12月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品 名	形 名	仕 様	対応機種						参考標準価格	納期
			GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	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	5.7型用	●	—	—	—	—	—	¥3,000	○
	GT25-05PSGC-2	5.7型用	—	●	—	—	—	—	¥3,000	○
	GT25-10WPSGC	10.1型ワイド用	—	—	●	—	—	—	¥5,000	○
	GT21-07WPSGC	7型ワイド用	—	—	●	—	●	—	¥3,500	○
	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	5.7型用	●	—	—	—	—	—	¥3,000	○
	GT25-05PSCC-2	5.7型用	—	●	—	—	—	—	¥3,000	○
	GT25-10WPSCC	10.1型ワイド用	—	—	●	—	—	—	¥5,000	○
	GT21-07WPSCC	7型ワイド用	—	—	●	—	●	—	¥3,500	○
	GT25-12PSCC-UC*9	12.1型用	●*9	●	—	—	—	—	¥8,000	△
	GT25-10PSCC-UC*9	10.4型用	●*9	●*9	—	—	—	—	¥5,000	△
	GT25-08PSCC-UC*9	8.4型用	●	●*9	—	—	—	—	¥4,000	△
	GT21-05PSGC	5.7型用	—	—	—	—	—	●	¥3,000	○
	GT21-04RPSGC-UC	4.3型用	—	—	—	—	—	●	¥3,000	○
	GT21-04PSGC-UC	4.5型用	—	—	—	—	—	●	¥3,000	○
	GT21-03PSGC-UC	3.8型用	—	—	—	—	—	●	¥3,000	○
	GT21-05PSCC	5.7型用	—	—	—	—	—	●	¥3,000	○
	GT21-04RPSCC-UC	4.3型用	—	—	—	—	—	●	¥3,000	○
	GT21-04PSCC-UC	4.5型用	—	—	—	—	—	●	¥3,000	○
	GT21-03PSCC-UC	3.8型用	—	—	—	—	—	●	¥3,000	○
UV保護シート*13 (耐環境性強化モデル用)	GT25T-07WPSVC	7型耐環境性 強化モデル用	—	—	—	●	—	—	¥10,000	○
耐環境シート (オープンフレームモデル用)	GT25F-12ESGS	12.1型用	—	●*7	—	—	—	—	¥12,000	○
	GT25F-10ESGS	10.4型用	—	●*7	—	—	—	—	¥11,000	○
	GT25F-08ESGS	8.4型用	—	●*7	—	—	—	—	¥10,000	○
USB耐環境カバー	GT25-UCOV	15型/12.1型/10.4型/8.4型用	●	●	—	—	—	—	¥2,000	○
	GT25-05UCOV	5.7型用	●	—	—	—	—	—	¥2,000	○
	GT21-VUUCOV	10.1型ワイド/7型ワイド/5.7型用	—	●	●	—	●	—	¥2,000	○
	GT14-50UCOV	5.7型用	—	—	—	—	—	●	¥2,000	○
耐油カバー*3	GT20-15PCO	15型用	●	—	—	—	—	—	¥20,000	△
	GT20-12PCO	12.1型用	●	●	—	—	—	—	¥15,000	△
	GT20-10PCO	10.4型用	●	●	—	—	—	—	¥12,000	△
	GT21-10WPCO	10.1型ワイド用	—	—	●	—	—	—	¥12,000	△
	GT20-08PCO	8.4型用	●	●	—	—	—	—	¥11,000	△
	GT21-07WPCO	7型ワイド用	—	—	●	—	●	—	¥11,000	△
	GT25T-07WPCO*14	7型耐環境性強化モデル用	—	—	—	●	—	—	¥11,000	△
	GT25-05PCO	5.7型用	●	—	—	—	—	—	¥10,000	△
	GT25-05PCO-2	5.7型用	—	●	—	—	—	—	¥10,000	△
	GT05-50PCO	5.7型用	—	—	—	—	—	●	¥10,000	△
	GT21-04RPCO	4.3型用	—	—	—	—	—	●	¥9,000	△
	GT10-30PCO	4.5型用	—	—	—	—	—	●	¥8,000	△
	GT10-20PCO	3.8型用	—	—	—	—	—	●	¥7,000	△
	GT15-90STAND	15型用	●	—	—	—	—	—	¥30,000	○
スタンド	GT15-80STAND	12.1型用	●	●	—	—	—	—	¥25,000	○
	GT15-70STAND	10.4型/8.4型用	●	●	—	—	—	—	¥20,000	○
	GT25-10WSTAND	10.1型ワイド用	—	—	●	—	—	—	¥20,000	○
	GT21-07WSTAND	7型ワイド用	—	—	●	—	●	—	¥20,000	○
	GT25T-07WSTAND	7型耐環境性強化モデル用	—	—	—	●	—	—	¥20,000	○
	GT05-50STAND	5.7型用	●	●	—	—	—	●	¥20,000	○

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

価格:2019年12月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品 名		形 名	仕 様	対応機種						参考標準価格	納期
				GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	GT21		
メモリ カード	SDメモリ カード	NZ1MEM-2GBSD	GOT本体用 SDメモリカード 2GB	●	●	●	●	●	●	¥30,000	○
		NZ1MEM-4GBSD	GOT本体用 SDHCメモリカード 4GB	●	●	●	●	●	●	¥50,000	○
		NZ1MEM-8GBSD	GOT本体用 SDHCメモリカード 8GB	●	●	●	●	●	●	¥90,000	○
		NZ1MEM-16GBSD	GOT本体用 SDHCメモリカード 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	○
メモリカードアダプタ	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	○	
メモリカードアダプタ		GT05-MEM-ADPC	GT27-MMR-Z用 CFカード→メモリカード (TYPEII) 変換アダプタ	●	—	—	—	—	¥10,000	○	
アタッチメント*11	GT15-70ATT-98	10.4型用	GT168□、GT158□、A985GOTからの置き換え*4	●	●	—	—	—	—	¥5,000	○
			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	○
			A960GOTからの置き換え	●	●	—	—	—	—	¥5,000	○
	GT15-60ATT-87	5.7型用	A870GOT-EWS、A8GT-70GOT-EB/EW、A77GOT-EL、A77GOT-EL-S5/S3からの置き換え	●	●	—	—	—	—	¥5,000	○
	A77GOT-CL、A77GOT-CL-S5/S3、A77GOT-L、A77GOT-L-S5/S3からの置き換え		●	●	—	—	—	—	¥5,000	○	
	GT15-50ATT-95W	4.3型用	A956WGOT、F940WGOTからの置き換え	●	●	—	—	—	—	¥5,000	○
	A85□GOTからの置き換え		●	●	—	—	—	—	¥5,000	○	
バッテリー		GT21-04RATT-40	GT104□からの置き換え	—	—	—	—	—	●*8	¥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)	●	●*12	●	●	●	●*5	¥4,500	○
特殊取付金具*9	GT25-12FIT-EXS	12.1型用	特殊取付金具一式 ATEX、KCs規格対応用	●*9	—	—	—	—	—	¥2,500	△
	GT25-10FIT-EXS	10.4型用		●*9	●*9	—	—	—	—	¥1,500	△

- *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耐環境カバー部:開口なしの製品を使用してください。
- *2 USB耐環境カバー部: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。耐油カバーをご使用時は、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-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLS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。
- *7 GT2512F-STNA、GT2512F-STND、GT2510F-VTND、GT2508F-VTNA、GT2508F-VTNDのみ使用可能です。
- *8 GT2104-RTBDのみ使用可能です。
- *9 ATEX、KCs規格対応機種で規格対応する場合に必要となります。対応機種については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。
- *10 保護シートは、USB耐環境カバーを覆わない形状をしています。
- *11 アタッチメントは板厚2～3mmの場合に使用可能です。アタッチメントを使用した場合、IP67Fに対応しません。
- *12 GT2506HS-VTBDは使用できません。
- *13 耐環境性強化モデル用のUV保護シートは、IP66F、IP67Fには対応していません。
- *14 耐環境性強化モデル用の耐油カバーは、IP66F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。

GT25ハンディGOT用のオプション

価格:2019年12月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品 名	形 名	仕 様	対応機種		参考標準価格	納期
			GT2506 ハンディ	GT2505 ハンディ		
保護シート	GT16H-60PSC	6.5型用	●	—	¥5,000	○
	GT14H-50PSC	5.7型用			¥4,000	○
非常停止スイッチ ガードカバー	GT16H-60ESCOV	6.5型用	●	—	¥4,000	○
	GT14H-50ESCOV	5.7型用	—	●	¥4,000	○
コネクタ変換ボックス	GT16H-CNB-42S	ハンディGOTのコネクタを信号種別ごとに端子台、Dサブコネクタ、Ethernet用RJ-45に変換するために使用	●	●*1	¥30,000	○
	GT16H-CNB-37S	ハンディGOTの信号を種別ごとに端子台、Ethernet用RJ-45へ変換	●	●	¥17,000	○
	GT11H-CNB-37S	ハンディGOTの信号を種別ごとに端子台、Dサブコネクタへ変換	—	●	¥17,000	○
ハンディGOT壁掛け 金具	GT14H-50ATT	GT2505ハンディ用	—	●	¥5,000	○
SDメモリカード	NZ1MEM-2GBSD	GOT本体用 SDメモリカード 2GB	●	●	¥30,000	○
	NZ1MEM-4GBSD	GOT本体用 SDHCメモリカード 4GB	●	●	¥50,000	○
	NZ1MEM-8GBSD	GOT本体用 SDHCメモリカード 8GB	●	●	¥90,000	○
	NZ1MEM-16GBSD	GOT本体用 SDHCメモリカード 16GB	●	●	¥150,000	○
バッテリー	GT15-BAT	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用電池 (交換用)	●	—	¥4,000	○
	GT11-50BAT		—	●	¥4,500	○

- *1 Ethernet接続のみ、シリアル接続はできません。

上記価格に消費税は含まれておりません。

ケーブル

価格:2019年12月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品 名		形 名	ケーブル 長	紹介品 *1	仕 様	対応機種*16						参 考 標準価格	納期				
						GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	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	●	● *13	—	—	—	—	¥7,000	○				
		GT15-QC12B	1.2m			●	● *13	—	—	—	¥10,000						
		GT15-QC30B	3m			●	● *13	—	—	—	¥16,000						
		GT15-QC50B	5m			●	● *13	—	—	—	¥24,000						
	QCPU接続ケーブル GOT間接続ケーブル (長距離接続用)	GT15-QC100B	10m	○	QCPU⇔GOT(長距離接続用) A9GT-QCNBが必要 GOT⇔GOT(長距離接続用)	●	● *13	—	—	—	—	¥40,000	○				
		GT15-QC150B5	15m			●	● *13	—	—	—	¥44,000						
		GT15-QC200B5	20m			●	● *13	—	—	—	¥53,000						
		GT15-QC250B5	25m			●	● *13	—	—	—	¥63,000						
GT15-QC300B5	30m	●	● *13	—	—	—	¥73,000										
GT15-QC350B5	35m	●	● *13	—	—	—	¥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	●	● *13	—	—	—	—	¥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)	●	● *13	—	—	—	—	¥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	●	● *13	●	●	—	—	¥9,000	○				
		FA-LTBGT2R4CBL10	1m			●	● *13	●	●	—	—	¥9,300					
		FA-LTBGT2R4CBL20	2m			●	● *13	●	●	—	—	¥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]	●	●	●	●	●	● *12	¥7,000	○				
		FA-CNV2405CBL	0.5m			●	●	●	●	●	● *12	¥7,500					
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	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]	●	●	●	●	●	● *3*7	¥17,000	○				
		GT01-C100R4-25P	10m			●	●	●	●	●	● *3*7	¥20,000					
		GT01-C200R4-25P	20m			●	●	●	●	●	● *3*7	¥22,000					
		GT01-C300R4-25P	30m			●	●	●	●	●	● *3*7	¥25,000					
		GT10-C30R4-25P	3m			—	QnA/ACPU/モーション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]	—	—	—	—	—		● *10	¥3,000	○	
		GT10-C100R4-25P	10m					—	—	—	—	—		● *10	¥5,500		
		GT10-C200R4-25P	20m					—	—	—	—	—		● *10	¥11,000		
		GT10-C300R4-25P	30m					—	—	—	—	—		● *10	¥21,000		
	GT21-C30R4-25P5	3m	—	QnA/ACPU⇔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] ※GT2104-PMBD,GT2103-PMBDはQ00J,CPU,Q00CPU,Q01CPU、 Aシリーズ,FX1,FX2シリーズとの接続には対応しておれません。	—	—	—	—	—	● *2	¥3,000	○					
		GT21-C100R4-25P5			10m	—	—	—	—	—	● *2		¥5,500				
		GT21-C200R4-25P5			20m	—	—	—	—	—	● *2		¥11,000				
		GT21-C300R4-25P5			30m	—	—	—	—	—	● *2		¥21,000				
	計算機リンク接続 ケーブル	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 [バラ線⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	●	●	● *3*7	¥15,000	○				
		GT09-C100R4-6C	10m			●	●	●	●	●	● *3*7	¥22,000					
		GT09-C200R4-6C	20m			●	●	●	●	●	● *3*7	¥32,000					
		GT09-C300R4-6C	30m			●	●	●	●	●	● *3*7	¥42,000					
	RS-422 ケーブル	RS-422 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]	●	●	●	●	●	● *3*7	¥10,000	○			
			GT01-C30R4-8P	3m			●	●	●	●	●	● *3*7	¥12,000				
			GT01-C100R4-8P	10m			●	●	●	●	●	● *3*7	¥20,000				
			GT01-C200R4-8P	20m			●	●	●	●	●	● *3*7	¥22,000				
			GT01-C300R4-8P	30m			●	●	●	●	●	● *3*7	¥25,000				
			GT10-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]	—	—	—	—	—		● *4	¥2,100	○
			GT10-C30R4-8P	3m					—	—	—	—	—		● *4	¥3,000	
			GT10-C100R4-8P	10m					—	—	—	—	—		● *4	¥5,500	
		GT10-C200R4-8P	20m	—	—	—			—	—	● *4	¥11,000					
		GT10-C300R4-8P	30m	—	—	—	—	—	● *4	¥21,000							
		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	GT21-C10R4-8P5	1m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔Dサブ9ピン]	—	—	—	—	—	● *2	¥2,100	○			
			GT21-C30R4-8P5	3m			—	—	—	—	—	● *2	¥3,000				
			GT21-C100R4-8P5	10m			—	—	—	—	—	● *2	¥5,500				
			GT21-C200R4-8P5	20m			—	—	—	—	—	● *2	¥11,000				
			GT21-C300R4-8P5	30m			—	—	—	—	—	● *2	¥21,000				
			GT10-C10R4-8PL	1m			—	FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔Dサブ9ピン] ※FX1NC,FX2NC,FX3UC-D/D5S,FX3G,FX3GC、 FX3SIには使用できません。	—	—	—	—	—		● *4	¥2,100	○
GT10-C10R4-8PC	1m		—	—					—	—	—	● *4	¥3,600				
GT10-C30R4-8PC	3m		—	—					—	—	—	● *4	¥4,500				
GT10-C100R4-8PC	10m	—	—	—	—	—			● *4	¥7,000							
GT10-C200R4-8PC	20m	—	—	—	—	—	● *4	¥12,500									
GT10-C300R4-8PC	30m	—	—	—	—	—	● *4	¥22,500									
RS-422コネクタ変換 ケーブル		GT10-C02H-9SC	0.2m	—	シーケンサ⇔GOT [Dサブ9ピン⇔バラ線(コネクタ端子台9ピン)へ変換]	—	—	—	—	—	● *10	¥3,600	○				

Product list

ケーブル

価格:2019年12月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品 名		形 名	ケーブル 長	紹介品 ※1	仕 様	対応機種※16						参 考 標準価格	納期
						GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	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※8	¥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)]	—	—	—	—	—	● ※6	¥3,000	○
					複数台接続GOT⇄GOT [MINI-DIN6ピン⇄パラ線(コネクタ端子台9ピン)]	—	—	—	—	—	● ※11		
	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※8	¥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※8	¥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※8	¥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※8	¥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]	—	—	—	—	—	● ※11	¥6,000	○
	データ転送ケーブル	GT01-C30R2-6P	3m	—	GOT⇄パソコン [MINI-DIN6ピン⇄Dサブ9ピン] ※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。	—	—	—	—	—	● ※11	¥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)	●	● ※13	—	—	—	—	¥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]	●	●	●	●	●	● ※9 ※9	¥13,500	○
拡張USB防水ケーブル		GT14-C10EXUSB-4S	1m	—	GOT背面のUSBポート(ホスト)を制御盤面に引き出す 場合に使用	●	●	●	●	●	—	¥10,000	○
		GT10-C10EXUSB-5S	1m	—	GOT背面のUSBポート(デバイス)を制御盤面に引き出 す場合に使用	● ※14	● ※14	—	● ※17	—	● ※15	¥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 <https://www.melco.co.jp/>)よりご購入ください。

*2 GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ使用可能です。

*3 GT2105-QTBD、GT2105-QMBDS、GT2104-RTBD、GT2104-PMBDS、GT2103-PMBDSのみ使用可能です。

*4 GT2104-RTBD、GT2104-PMBDS、GT2104-PMBS、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBSのみ使用可能です。
GT2104-PMBS、GT2103-PMBSを使用する場合、ケーブル長が3m以下の接続ケーブルを使用してください。

*5 GT2105-QTBD、GT2105-QMBDS、GT2104-PMBDS、GT2104-PMBDS2、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2のみ使用可能です。

*6 GT2104-RTBD、GT2104-PMBDS2、GT2103-PMBDS2のみ使用可能です。

*7 GT2104-RTBD、GT2104-PMBDS、GT2103-PMBDSは、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。

*8 GT2104-PMBDS、GT2104-PMBDS2、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2は、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。

*9 プリンタ接続には対応しておりません。

*10 GT2104-RTBD、GT2104-PMBDS、GT2103-PMBDSのみ使用可能です。

*11 GT2104-PMBDS、GT2104-PMBDS2、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2のみ使用可能です。

*12 GT2105-QTBD、GT2105-QMBDS、GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2104-PMBDS、GT2103-PMBD、GT2103-PMBDSのみ使用可能です。

*13 GT2505-VTBDは対応していません。

*14 GT2712-STWA、GT2712-STWD、GT2710-VTWA、GT2710-VTWD、GT2512F-STNA、GT2512F-STND、GT2510-VTWA、GT2510-VTWD、GT2510F-VTNA、GT2510F-VTND、GT2508-VTWA、GT2508-VTWD、GT2508F-VTNA、GT2508F-VTNDのみ使用可能です。

*15 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2104-PMBDS、GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBS、GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBSのみ使用可能です。

*16 GOT本体によって、使用できる接続形態やケーブルが異なります。詳細は、GOT2000シリーズ接続マニュアルをご参照ください。

*17 耐環境性強化モデル使用時、拡張USB防水ケーブルはIP66Fには対応しません。

上記価格に消費税は含まれておりません。

GT25ハンディGOT用のケーブル

価格:2019年12月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

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
					GT2506 ハンディ	GT2505 ハンディ		
外部接続ケーブル (コネクタ変換ボックス接続用)	GT16H-C30-42P	3m	—	ハンディGOT⇔コネクタ変換ボックス(GT16H-CNB-42S)	●	—	¥13,000	○
	GT16H-C60-42P	6m	—		●	—	¥19,000	
	GT16H-C100-42P	10m	—		●	—	¥24,000	
	GT16H-C30-37PE	3m	—	ハンディGOT⇔コネクタ変換ボックス(GT16H-CNB-37S)	●	—	¥13,000	○
	GT16H-C60-37PE	6m	—		●	—	¥19,000	
	GT16H-C100-37PE	10m	—		●	—	¥24,000	
	GT14H-C30-42P	3m	—	ハンディGOT⇔コネクタ変換ボックス(GT16H-CNB-42S)	—	●	¥13,000	○
	GT14H-C60-42P	6m	—		—	●	¥19,000	
	GT14H-C100-42P	10m	—		—	●	¥24,000	
外部接続ケーブル (コネクタ変換ボックス、 中継ケーブル接続用)*2	GT11H-C30-37P	3m	—	ハンディGOT⇔コネクタ変換ボックス(GT16H-CNB-37S、 GT11H-CNB-37S)	—	●	¥12,000	○
	GT11H-C60-37P	6m	—	ハンディGOT⇔中継ケーブル(GT11H-C15R□□P)	—	●	¥17,000	
	GT11H-C100-37P	10m	—		—	●	¥20,000	
外部接続ケーブル (パラ線接続用)*2	GT11H-C30	3m	—	ハンディGOT⇔FA機器、電源、操作スイッチ	—	●	¥12,000	○
	GT11H-C60	6m	—		—	●	¥17,000	
	GT11H-C100	10m	—		—	●	¥20,000	
外部接続ケーブル (CC-Linkインタフェース ユニット接続用)	GT16H-C30-32P	3m	—	ハンディGOT⇔CC-Linkインタフェースユニット(GT11H(S)-CCL)	●	—	¥12,000	○
	GT16H-C50-32P	5m	—		●	—	¥16,000	
	GT16H-C80-32P	8m	—		●	—	¥18,000	
	GT16H-C130-32P	13m	—		●	—	¥24,000	
	GT11H-C30-32P	3m	—		—	●	¥12,000	
	GT11H-C50-32P	5m	—		—	●	¥16,000	
	GT11H-C80-32P	8m	—		—	●	¥18,000	
	GT11H-C130-32P	13m	—		—	●	¥24,000	
中継ケーブル (外部接続ケーブル⇔ シーケンサ間用)*2	GT11H-C15R4-8P	1.5m	—	シーケンサ間接続用中継ケーブル	—	●	¥7,000	○
	GT11H-C15R4-25P	1.5m	—		—	●	¥7,000	
	GT11H-C15R2-6P	1.5m	—		—	●	¥7,000	
RS-422変換ケーブル	FA-CNV2402CBL	0.2m	○	QCPCU/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 *3	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	
	計算機リンク接続 ケーブル	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	
	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	
RS-232 ケーブル	Q/LCPU直接接続 ケーブル	GT11H-C30R2-6P	3m	Q/LCPU⇔ハンディGOT用コネクタ変換ボックス(GT11H-CNB- 37S/GT16H-CNB-42S)	●	●	¥10,000	○
	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]	●	●	¥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]	●	●	¥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]	●	●	¥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]	●	●	¥15,000	○
	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]	●	●	¥13,500	○

*1 紹介品のケーブルは、三菱電機システムサービス(株)(URL <https://www.melse.co.jp/>)よりご購入ください。

*2 ケーブル副番C以降を使用してください。

*3 ハンディGOTと接続機器との最長距離は、外部接続ケーブルの長さを含めた距離になります。GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBDでは20m以上のケーブルは使用できません。

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

価格:2019年12月現在

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
GOT2000シリーズ ハンディGOT接続マニュアル GT Works3 Version1対応	1D7MS8	¥10,000
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。

◆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国際規格や船級規格に対応しています。

〈国際規格〉

マーク	概要	国／地域
CE	EMC指令整合規格、低電圧指令整合規格、RoHS指令整合規格	欧州
Ex	ATEX指令整合規格	欧州
UL	安全規格 Class I, Division 2	米国
cUL	安全規格 Class I, Division 2	カナダ
EAC	EMC技術規則、電気安全技術規則	ユーラシア経済連合 (ロシア、ベラルーシ、 カザフスタン等)
KC	EMC規格	韓国
KCs	安全規格	韓国

〈船級規格〉

略 称	認証機関	国
ABS	American Bureau of Shipping	アメリカ
BV	Bureau Veritas	フランス
DNV GL	DNV GL	ノルウェー、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)

◆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、以下については当社責務外とさせていただきます。

- (1) 当社の責に帰すことができない事由から生じた障害。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。

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

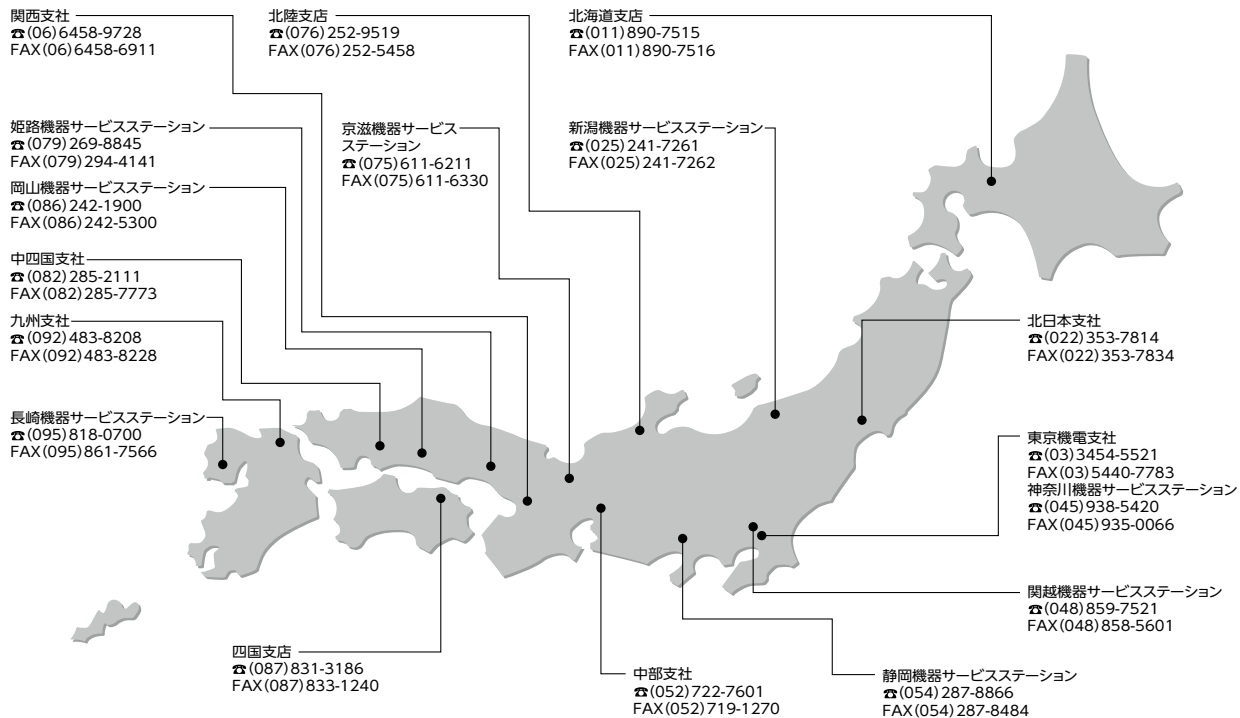
- (1) 当社グラフィックオペレーションターミナルをご使用いただくにあたりましては、万一グラフィックオペレーションターミナルに故障・不具合などが発生した場合でも重大な事故にいたらない用途であること、および故障・不具合発生時にはバックアップやフェールセーフ機能が機器外部で系統的に実施されていることをご使用の条件とさせていただきます。
- (2) 当社グラフィックオペレーションターミナルは、一般工業などへの用途を対象とした汎用品として設計・製作されています。
したがって、各電力会社殿の原子力発電所およびその他発電所向けなどの公共への影響が大きい用途や、鉄道各社殿および官公庁殿向けの用途などで、特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。

GOT2000シリーズ 防爆形GOTと関連製品のMELIPCシリーズ MI3000の保証内容は上記と異なります。
詳細は各マニュアルをご参照ください。

◆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：17:30～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：9:00～17:30

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3-9-15	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	〒852-8004 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.
Mitsubishi Electric Automation Center, No.1386 Hongqiao Road, 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
5/F, ONE INDIGO, 20 Jiuxianqiao Road Chaoyang 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 3203 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.
8F, Gangseo Hangang Xi-tower A, 401, Yangcheon-ro, Gangseo-Gu, Seoul 07528, Korea
Tel: +82-2-3660-9632 / Fax: +82-2-3664-0475

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: +65-6470-2475, +65-6470-2480 (日本語窓口) / 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: +84-24-3937-8075 / Fax: +84-24-3937-8076

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: +84-28-3910-5945 / Fax: +84-28-3910-5947

Thailand

タイFAセンター

mitsubishi electric factory automation (thailand) co., ltd.
101, True Digital Park Office, 5th Floor, Sukhumvit Road, Bangchak, Phra Khanong, Bangkok 10260, Thailand
Tel: +66-2092-8600 / Fax: +66-2043-1231-33

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urgaonFA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, Prahaladnagar, Satellite, Ahmedabad, Gujarat - 380015, India
Tel: +91-79-6512-0063 / Fax: -

インド・コインバートルFAセンター

mitsubishi electric india pvt. ltd.
Coimbatore Branch
BMH Srinivas, 2nd Floor, Door No.1604, Trichy Road, Near ICICI Bank, Coimbatore - 641018, Tamil Nadu, India
Tel: +91-422-438-5606 / 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. Queretaro Office
Parque Tecnológico Innovacion Queretaro Lateral Carretera Estatal 431, Km 2+200, Lote 91 Modulos 1 y 2 Hacienda la Machorra, CP 76246, El Marques, Queretaro, Mexico
Tel: +52-442-153-6014 / Fax: -

Mexico

メキシコシティFAセンター

mitsubishi electric automation, inc. Mexico Branch
Mariano Escobedo #69, Col. Zona Industrial, Tlalnepanlla Edo. Mexico, C.P.54030
Tel: +52-55-3067-7511 / Fax: -

メキシコ・モンテレイFAセンター

mitsubishi electric automation, inc. Monterrey Office
Plaza Mirage, Av. Gonzalitos 460 Sur, Local 28, Col. San Jeronimo, Monterrey, Nuevo Leon, C.P. 64640, Mexico
Tel: +52-55-3067-7521 / Fax: -

Brazil

ブラジルFAセンター

mitsubishi electric do brasil comercio e servicos ltda.
Avenida Adelino Cardana, 293, 21 andar, Bethaville, 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 48, 32-083 Balice, Poland
Tel: +48-12-347-65-00, +48-12-347-65-81 (日本語窓口) / Fax: -

ドイツFAセンター

mitsubishi electric europe b.v. German Branch
Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 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: +44-1707-27-8780 / Fax: +44-1707-27-8695

イタリアFAセンター

mitsubishi electric europe b.v. Italian Branch
Centro Direzionale Colleoni - Palazzo Sirio, Viale Colleoni 7, 20864 Agrate Brianza (MB), Italy
Tel: +39-039-60531 / Fax: +39-039-6053-312

チェコFAセンター

mitsubishi electric europe b.v. Czech Branch
Pekarska 621/7, 155 00 Praha 5, Czech Republic
Tel: +420-255 719 200 / Fax: -

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 "Benuea", 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

MELIPC MI3000

ディスプレイ体型のパネルコンピュータ

詳細は
こちらから



21.5型ワイド MI3321G-W

15型 MI3315G-W

美しく迫力のある大画面

21.5型ワイドと15型の大画面機種をラインアップ。表示色は1677万色と表現力が向上します。

また、スマートフォンやタブレット端末で多く採用されているPCAPタッチパネルを搭載し、軽い操作感を実現しています。

項目	仕様
ディスプレイ	21.5型、15型 TFTカラー液晶 1677万色
解像度	Full HD、XGA
バックライト	LED
内蔵ストレージ	64GB
標準 インタフェース	Ethernet(3ポート)、RS-232、RS-422/485、DisplayPort USBホスト(USB-A)…2ch(USB2.0)、2ch(USB3.0)、音声出力
拡張 インタフェース	PCI Express®…スロット(ハーフサイズ) × 1 mini PCI Express®…フルサイズ × 2 M.2(2280) SATA…1

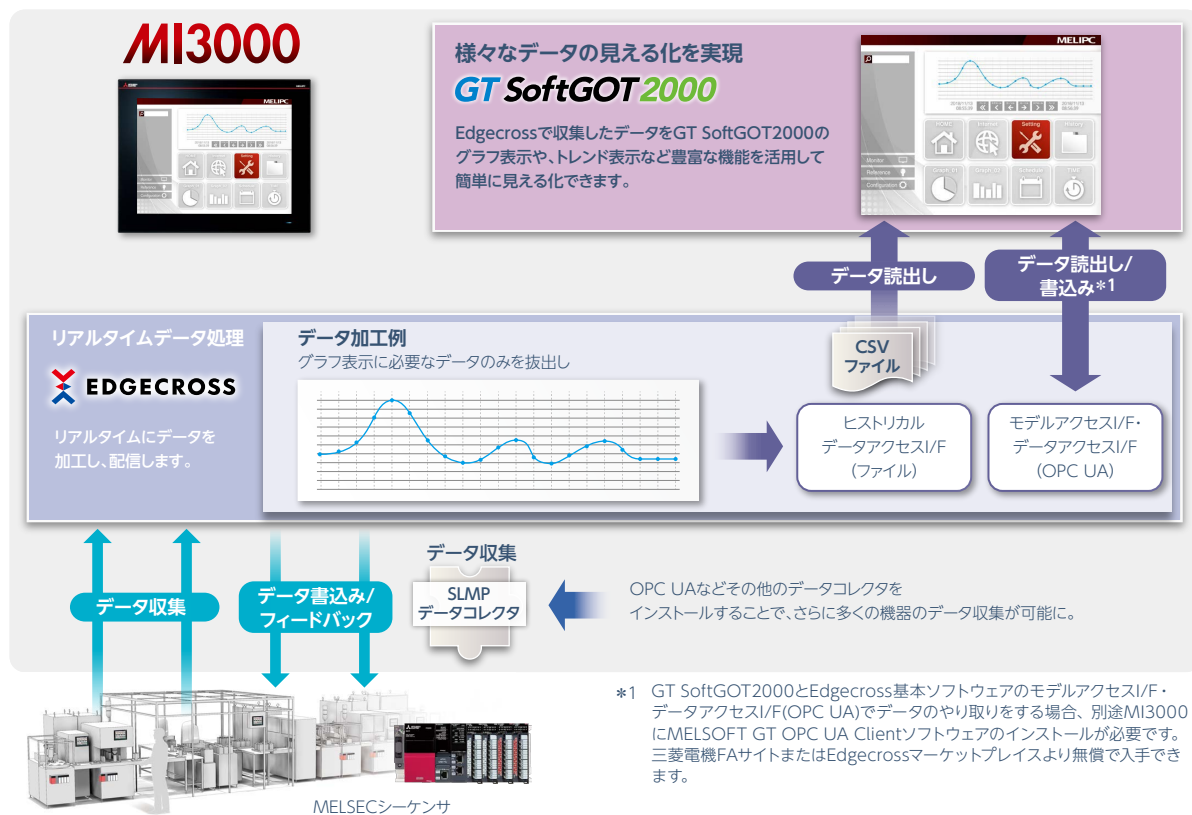
Windows® 10 IoT Enterprise搭載

使い慣れたWindows®アプリケーションはもちろん、ユーザ作成アプリケーションを活用でき、お客様ならではのシステム構築を実現します。



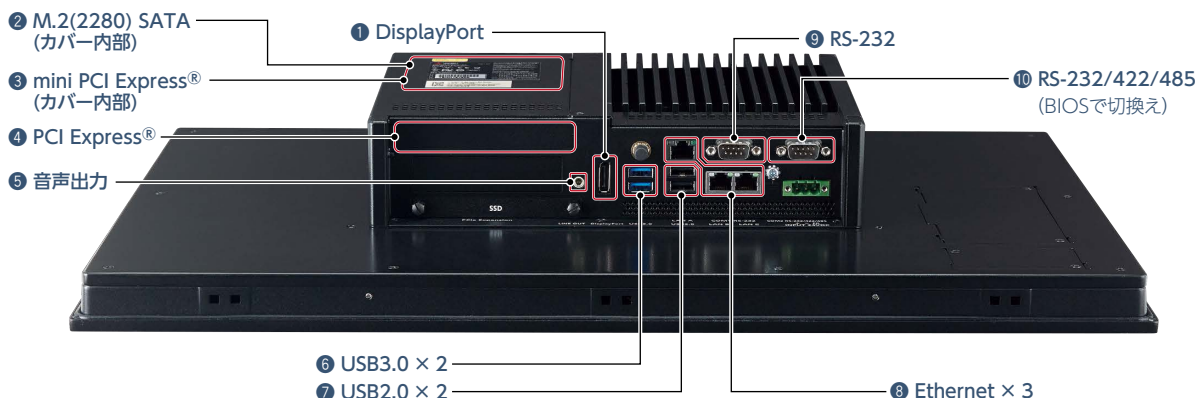
さまざまなソフトウェアをプリインストール

MI3000は、Edgecross基本ソフトウェアとSLMPデータコレクタ、GT SoftGOT2000をプリインストール。EdgecrossがSLMPデータコレクタで収集したデータや、GT SoftGOT2000が収集したデータをGT SoftGOT2000の表示画面でモニタできます。



MELIPC MI3000の外観[背面]

- ① DisplayPort
外部のモニタに出力可能です。
さらに大きなモニタに出力して表示できます。
- ② M.2(2280) SATA(カバー内部)
大容量データの収集や蓄積用にストレージを増設できます。
- ③④ PCI Express®/mini PCI Express®(カバー内部)
拡張ボードを活用して、機能拡張できます。
- ⑤ 音声出力
アンプ内蔵スピーカを接続して音声出力が可能です。
GT SoftGOT2000で音声通知する場合、音声ファイルはGT Designer3で簡単に作成できます。▶詳細はP.114へ
- ⑥⑦ USB3.0/USB2.0
各2ポート搭載し、多彩なUSB対応機器を活用できます。
- ⑧ Ethernet
Ethernetを3ポート搭載し、Ethernet対応の豊富な機器と接続できます。事務所と生産現場のネットワークを分けることができ、セキュリティ面も安心です。
- ⑨⑩ RS-232/422/485
既存設備からのデータ収集などに活用できます。



MELIPC MI3000の仕様

一般仕様

項 目		仕 様
使用周囲温度		0～55℃
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	ランダム振動	IEC60068-2-64 5～500Hz、X/Y/Z各軸1時間
		3Grms
耐衝撃		IEC60068-2-27 10G、正弦半波、11msec
使用雰囲気		油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導通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*4		－
オーバervoltageカテゴリ*1		Ⅱ以下
汚染度*2		2以下
冷却方式		自冷
接地		D種接地(第3種接地)

- *1 本製品が公衆配電網から橋内の機械装置に至るまでのどここの配電部に接続されているかを想定しています。カテゴリⅡは、固定設備から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。
- *2 本製品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、非導電性の汚染が発生せず、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。

電源仕様

項 目		仕 様	
		MI3321G-W	MI3315G-W
電源電圧		DC24V(+20%,-20%)	
消費電力	最大負荷時	90W	
	本体単体	27W	
適合電線サイズ		1本配線(単線、より線): 0.2~2.5mm ² (AWG24~AWG14) 絶縁スリーブ付棒端子: 0.25~2.5mm ² (AWG22~AWG14) 2本配線(単線、より線): 0.2~1.5mm ² (AWG24~AWG16)	
適合圧着端子		DN00508D(AWG20)、DN00708D(AWG18)、 DN01508D(AWG16)(DINKLE社製) カシメ工具: DNT13-0101(DINKLE社製)	
適合締付トルク(端子台 端子ネジ)		0.20N・m(M2.5)	

- *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。
- *4 標高の規定をしておりません。高地で使用する場合、耐電圧性能および使用周囲温度の上限が低下しますのでお客様でご確認の上、ご使用ください。

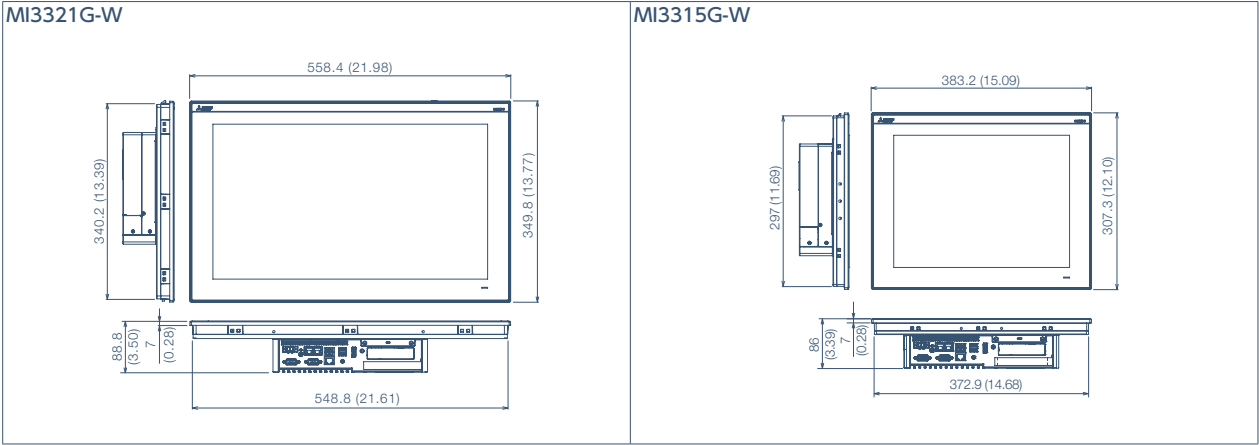
性能仕様

項 目			仕 様	
			MI3321G-W	MI3315G-W
表示部 *1*2	表示デバイス		TFTカラー液晶	
	画面サイズ		21.5型ワイド	15型
	解像度		Full HD: 1920 × 1080	XGA: 1024 × 768
	コントラスト比		5000:1	700:1
	表示色		1677万色	
	バックライト		LED/バックライト(交換不可)	
タッチパネル *3*11	バックライト寿命*4		50,000時間	
	方式		PCAP(投影型静電容量方式)	
	同時押し		最大10点*3	
	透過率		90%・3%	
パネル色			黒	
ハードウェア	MPU		Intel® Core™ i3-6100U 2.30GHz(Dual Core)	
	メモリ容量	ワークRAM	8GB DDR4	
		ROM	64GB SSD	
	バッテリー寿命		交換	交換不可*4
			4年	
ソフトウェア	OS		Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB(64bit)	
増設ストレージ	システム言語		初期起動時: 英語	
	インタフェース		M.2(2280) SATA SSD: 1	
	拡張インターフェース		×1スロット(ハーフサイズ) × 1	
内蔵インターフェース	表示 (外部モニター出力用)	インタフェース	フルサイズ × 2	
		コネクタ	DisplayPort 1.4	
		ポート数	DisplayPortコネクタ	
		解像度*5	1	
	Ethernet		最大3840 × 2160	
		インタフェース	10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T	
		ポート数	3	
		外部配線 適合コネクタ	RJ-45	
	RS-232	ポート数	1	
		伝送速度	300～115200bps	
		外部配線 適合コネクタ	Dサブ9ピン(オス)	
		RS-232/ RS-422/ RS-485	インタフェース	RS-232、RS-422、RS-485(2線式) デフォルト: RS-232*6
	ポート数		1	
	伝送速度		300～115200bps	
	外部配線 適合コネクタ		Dサブ9ピン(オス)	
	USB	ポート数	・ USB3.0: 2 ・ USB2.0: 2	
		コネクタ	USB Type-A	
	音声出力	インタフェース	Audio Line-Out	
		ポート数	1	
			Φ3.5 ステレオミニプラグ(3極)	
	内部時計精度		日差: -2秒～+2秒 月差: -60秒～+60秒	
	POWER LED		発光色: 2色(青色、橙色)	
	保護構造		前面部: IP66	
	安全規格/電波法(2019年12月現在)		CE、UL、cUL、KC、BSMI、CCC、FCC	
外形寸法		349.8(H)×558.4(W)×88.8(D) mm	307.3(H)×383.2(W)×86(D) mm	
パネルカット寸法		341.8(H)×550.3(W) mm	298.5(H)×374.5(W) mm	
質量		9.8kg	7.0kg	

- *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。
- *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 GT SoftGOT2000使用時は、同時押しできません。
- *4 ユーザでのバッテリーの取り外しはできません。バッテリーの交換は、最寄りの三菱電機システムサービス株式会社、代理店または支社にご相談ください。
- *5 60Hz時の最大解像度です。
- *6 BIOSでRS-232、RS-422、RS-485へ切り換えできます。

外形寸法

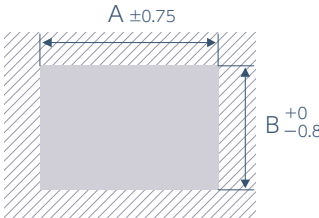
単位：mm (inch)



パネルカット寸法

単位：mm (inch)

画面サイズ	形名	A	B
21.5型ワイド	M3321G-W	550.3 (21.67)	341.8 (13.46)
15型	M3315G-W	374.5 (14.74)	298.5 (11.75)



* 対応パネル厚:2~6mm

製品一覧

MELIPC

品名	形名	画面サイズ	パネル色	概要	参考標準価格(円)
MELIPC MI3000	MI3321G-W	21.5型ワイド Full HD	黒	Edgecross基本ソフトウェア、SLMPデータコレクタ、GT SoftGOT2000プリインストール	オープン
	MI3315G-W	15型 XGA	黒		オープン

オプション

品名	形名	概要	参考標準価格(円)
ACアダプタ*1	MI3ADP-1AJP	MI3000用、日本国内専用品、3極プラグ(PSE適合品) 定格入力電圧:AC100V、出力電圧:DC24V 入力周波数:50Hz、60Hz	オープン
ネットワークインターフェースボード	Q81BD-J71GF11-T2	PCI Express®バス対応 CC-Link IEフィールドネットワーク マス当局/ローカル局	¥160,000
	Q81BD-J71GP21-SX	PCI Express®バス対応 CC-Link IEコントローラネットワーク 管理局/通常局	¥210,000
	Q81BD-J71GP21S-SX	PCI Express®バス対応 CC-Link IEコントローラネットワーク 管理局/通常局、外部供給電源機能付き	¥280,000

*1 同梱のACケーブル(ケーブル長：1.8m)は、日本国内用のAC100V対応品です。海外ではご使用いただけませんのでご注意ください。

エンジニアリングツール

品名	形名	概要	参考標準価格(円)
表示器画面作成ソフトウェア MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-J	日本語版	¥30,000*1
	SW1DND-GTWK3-JC	標準ライセンス品	¥30,000*1
	SW1DND-GTWK3-E	英語版	¥30,000*1
GT Works音声合成ライセンス*4	SW1DND-GTVO-M	標準ライセンス品	¥20,000

- *1 サイトライセンス品と標準ライセンス品の参考標準価格が同一になりましたので、サイトライセンス品の購入をご検討ください。
- *2 購入された同一法人、同一事業所内(海外拠点含む)に限り、無制限で使用可能です。
- *3 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。
- *4 音声を集めるパソコン1台ごとに1ライセンスが必要です。

上記価格に消費税は含まれておりません。

MI3000の保証内容はGOT2000シリーズと異なります。
保証内容、その他詳細についてはMELIPCシリーズ MI3000カタログ
(L(名)08599)をご参照ください。



商標、登録商標などについて

Android、Google Chromeは、Google LLCの商標、または登録商標です。
DisplayPortは、Video Electronics Standards Associationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
Intel、Intel Core、Atomは、Intel Corporationの米国およびその他の国における商標、または登録商標です。
IOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
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。
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。
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。
PCI ExpressはPCI-SIGの登録商標です。
PictBridgeはキャノン株式会社の登録商標です。
Safariは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
SDロゴ、SDHCロゴはSD-3C, LLCの登録商標又は商標です。
Unicode、Unicodeロゴは各国におけるUnicode, Inc.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。
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。
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

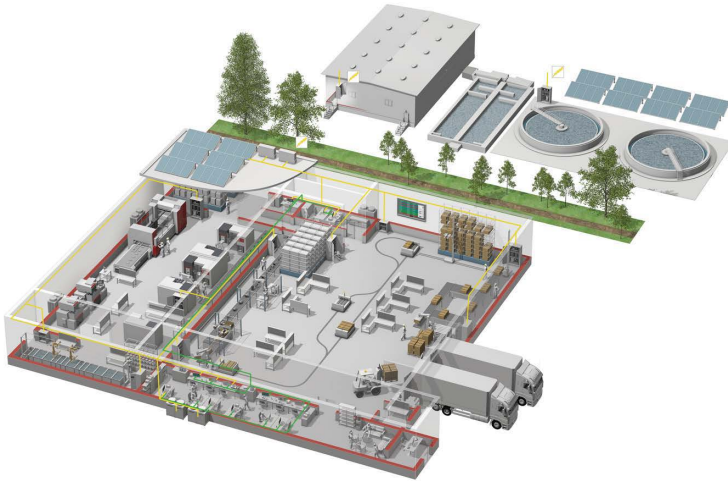
この資料は、製品の代表的な特長機能を説明した資料です。使用上の制約事項、ユニットの組合わせによる制約事項などがすべて記載されているわけではありません。ご採用にあたりましては、必ず製品のマニュアルをお読みいただきますようお願い申し上げます。

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ACサーボを始めとするFA機器からCNC、放電加工機など産業メカトロニクス製品まで、幅広いFA製品をお届けしています。

生産現場で、最も信頼される ブランドを目指して

三菱電機は、コンポーネントから加工機まで、幅広いFA (Factory Automation) 事業を展開しています。さまざまな分野の生産システムを支援し、生産性向上と品質向上の実現を目指しています。そして開発から製造、品質管理まで一貫した体制で、お客様のニーズをいち早く取り込み、ご満足いただける製品づくりに取り組んでいます。

さらに、世界中で三菱電機独自の、グローバルネットワークを駆使し、確かな技術と安心のサポートをご提供しています。三菱電機のFA事業は、常にお客様との密接なコミュニケーションに基づき、最先端のFAソリューションをご提案し、世界のものづくりに貢献していきます。



低圧配電制御機器



高圧配電制御機器



電力管理機器



シーケンサ、産業用PC、FAセンサ



駆動機器



表示器 (HMI)



数値制御装置 (CNC)



産業用ロボット



加工機



変圧器、太陽光発電、EDS

三菱電機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	〒110-0016	東京都台東区台東1-30-7(秋葉原アイマークビル)	(03)5812-1450
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	〒980-0013	仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(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	〒450-6423	名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルヂング)	(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

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

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		
自動窓口案内		052-712-2444	SCADA MC Works64		052-712-2962※2※6		
エッジコンピューティング製品	産業用PC MELIPC	052-712-2370※2	サーボ/位置決めユニット/ モーションユニット/ シンプルモーションユニット/ モーションコントローラ/ センシングユニット/ 組込み型サーボシステム コントローラ	MELSERVOシリーズ	052-712-6607		
	Edgecross対応ソフトウェア (MTConnectデータコレクテを除く)			位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/AnSシリーズ)			
	MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnSシーケンサ (CPU内蔵Ethernet機能などネットワークを除く)	052-711-5111		モーションユニット (MELSEC iQ-Rシリーズ)			
	MELSEC iQ-F/FXシーケンサ全般	052-725-2271※3		シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ)			
	ネットワークユニット (CC-Linkファミリー/MELSECNET/Ethernet/シリアル通信)	052-712-2578		モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/AnSシリーズ)			
	MELSOFTシーケンサ エンジニアリングソフトウェア	052-711-0037		センシングユニット (MR-MTシリーズ)			
	MELSOFT 統合エンジニアリング環境			シンプルモーションボード/ ポジションボード			
	iQ Sensor Solution	052-799-3591※2		MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ/EMシリーズ			
	MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	052-712-2370※2		センサレスサーボ	FR-E700EX/MM-GKR	052-722-2182	
	MELSEC/パソコンボード			インバータ	FREQROLシリーズ	052-722-2182	
	C言語コントローラ			三相モータ	三相モータ225V三相以下	0536-25-0900※2※4	
	MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット	052-799-3592※2		産業用ロボット	MELFAシリーズ	052-721-0100	
	MELSEC計装/iQ-R/ Q二重化	プロセスCPU/二重化機能 SIL2プロセスCPU (MELSEC iQ-Rシリーズ)		052-712-2830※2※3	電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ	052-712-5430※5	
		プロセスCPU/二重化CPU (MELSEC-Qシリーズ)			データ収集アナライザ	MELQIC iU1/iU2シリーズ	052-712-5440※5
		MELSOFT PXシリーズ			低圧開閉器	MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ US-Nシリーズ	052-719-4170
		安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ)			低圧遮断器	ノーヒューズ遮断器/ 漏電遮断器/MDUブレーカ/ 気中遮断器(ACB)など	052-719-4559
	MELSEC Safety	安全コントローラ (MELSEC-W/Sシリーズ)		052-712-3079※2※3	電力管理用計器	電力量計/計器用変成器/ 指示電気計器/ 管理用計器/タイムスイッチ	052-719-4556
	電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	052-719-4557※2※3			省エネ支援機器	EcoServer/E-Energy/ 検針システム/ エネルギー計測ユニット/ B/NETなど	052-719-4557※2※3
	FAセンサ MELSENSOR	レーザ変位センサ ビジョンセンサ コードリーダー		052-799-9495※2	小容量UPS(5kVA以下)	FW-Vシリーズ/FW-Vシリーズ/ FW-Aシリーズ/FW-Fシリーズ	052-799-9489※2※6
表示器 GOT	GOT2000/1000シリーズ MELSOFT GTシリーズ	052-712-2417					

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:土曜・日曜・祝日を除く ※3:金曜は17:00まで ※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 (土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) ※6:月曜～金曜の9:00～17:00

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	F A X 番 号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット(QEシリーズ/RE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。

