

## 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
- ワイドモデル、防爆形GOTが加わりラインアップがさらに充実
- GOT Mobile & GOT Drive がさらに進化  
現場の可能性が広がる

# 三菱電機グループは「グローバル環境先進企業」を目指します。



## *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、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、最先端の環境技術と優れた製品力を世界に展開し、豊かな社会の構築に貢献する「グローバル環境先進企業」を目指します。

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、粒子線治療装置、その他

### 産業メカトロニクス

プログラマブルコントローラー、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	1
2. ハードウェア	06	2
3. GT SoftGOT2000	20	3
4. GOT Solutions INDEX	22	4
GOTらくらくリモートソリューション	24	5
GOTさくさく駆動機器連携ソリューション	32	6
シーケンサ連携機能	43	7
保全機能	47	8
ハードウェア	56	9
セキュリティ&システム運用	62	10
データ連携機能	70	11
その他FA機器連携機能	73	
5. MELSOFT iQ Works	82	
6. MELSOFT GT Works3	84	
7. e-F@ctory	96	
8. 三菱電機FAサイト	98	
9. 仕様	101	
10. 製品一覧	142	
11. サポート	150	





# 様々な現場のニーズに応える 充実のLineup

ラインアップ

## 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 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。

<p><b>15型</b></p> <p>TFTカラー 65536色</p> <p>AC DC</p>  <p><b>XGA</b> 1024×768</p>	<p><b>12.1型</b></p> <p>TFTカラー 65536色</p> <p>AC DC</p>  <p><b>SVGA</b> 800×600</p>	<p><b>10.4型</b></p> <p>TFTカラー 65536色</p> <p>AC DC</p>  <p><b>SVGA</b> 800×600</p> <p><b>VGA</b> 640×480</p>
<p>GT2715-XTBA GT2715-XTBD</p>	<p>GT2712-STBA GT2712-STBD GT2712-STWA [ホワイトモデル] GT2712-STWD [ホワイトモデル]</p>	<p>GT2710-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]</p>

## 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 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。

<p><b>12.1型</b></p> <p>TFTカラー 65536色</p> <p>AC DC</p>  <p><b>SVGA</b> 800×600</p>	<p><b>10.4型</b></p> <p>TFTカラー 65536色</p> <p>AC DC</p>  <p><b>VGA</b> 640×480</p>
<p>GT2512-STBA GT2512-STBD</p>	<p>GT2510-VTBA GT2510-VTBD GT2510-VTWA [ホワイトモデル] GT2510-VTWD [ホワイトモデル]</p>

## 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)

<p><b>NEW</b></p> <p><b>10.1型</b></p> <p>TFTカラー 65536色</p> <p>DC</p>  <p><b>WXGA</b> 1280×800</p>	<p><b>NEW</b></p> <p><b>7型</b></p> <p>TFTカラー 65536色</p> <p>DC</p>  <p><b>WVGA</b> 800×480</p>
<p>GT2510-WXTBD GT2510-WXTSD</p>	<p>GT2507-WTBD GT2507-WTSD</p>

## 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\*1\*2

\*1 機種によってサポートするインタフェースが異なります。形名の後の[]内をご確認ください。 \*2 Ethernetポート搭載機種のみ対応しています。

<p><b>5.7型</b></p> <p>TFTカラー 65536色</p> <p>TFT モノクロ</p> <p>DC</p>  <p><b>QVGA</b> 320×240</p>	<p><b>4.3型</b></p> <p>TFTカラー 65536色</p> <p>DC</p>  <p>480×272</p>	<p><b>4.5型</b></p> <p>TFT モノクロ</p> <p>DC</p> <p>5色LED</p>  <p>384×128</p>
<p>GT2105-QTBDS [RS-232, RS-422/485] GT2105-QMBDS [RS-232, RS-422/485]</p>	<p>GT2104-RTBD [Ethernet, RS-232, RS-422/485]</p>	<p>GT2104-PMBDS [Ethernet, RS-422/485] GT2104-PMBDS [RS-232, RS-422/485] GT2104-PMBDS2 [RS-232×2ch] GT2104-PMBLS [RS-422]DC5Vタイプ</p>



## 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…

## GOT Screen Design Software MELSOFT GT Works3+plus

作画資産を効率よく流用!美しい画面作成をサポートするGOT2000シリーズ共通のソフトウェアです。

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  
**VGA** 640×480

GT2708-STBA  
GT2708-STBD  
GT2708-VTBA  
GT2708-VTBD

**5.7型**

TFTカラー 65536色

DC

**VGA** 640×480

GT2705-VTBD

**NEW**

**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

**8.4型**

TFTカラー 65536色

AC DC

**VGA** 640×480

GT2508-VTBA  
GT2508-VTBD  
GT2508-VTWA [ホワイトモデル]  
GT2508-VTWD [ホワイトモデル]

**NEW**

**5.7型**

TFTカラー 65536色

DC

**VGA** 640×480

GT2505-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 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

## SoftGOT

**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

GOT2000対応ソフトウェア

65536色

### GOT2000対応HMIソフトウェア GT SoftGOT2000 Version1

パソコンやパネコン上でGOTの機能を使用できます。様々なFA機器と接続でき、GOT2000シリーズと同様のモニタを実現します。解像度:640～1920×480～1200  
\* 別途ライセンスキーの装着が必要です。



USBポート用  
ライセンスキー

国内外の規格、法律への対応状況については、三菱電機FAサイト([www.MitsubishiElectric.co.jp/fa](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa))でご確認ください。

# GT27 model

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리카드를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*(High-Speed 480Mbps) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(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 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

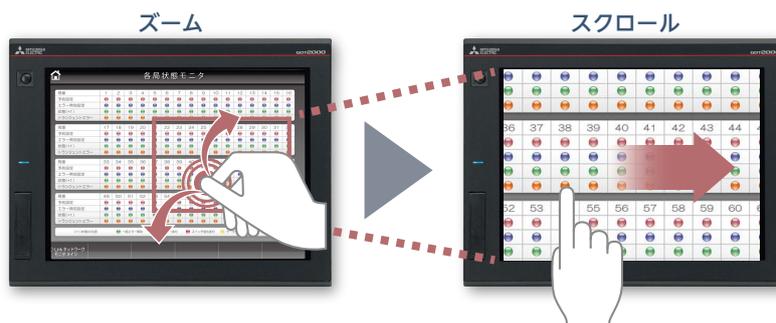
\* ホワイトモデルは1chです。

## 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-232インターフェース

各種FA機器、バーコードリーダー、シリアルプリンタと接続できます。

### ⑦ RS-422/485インターフェース

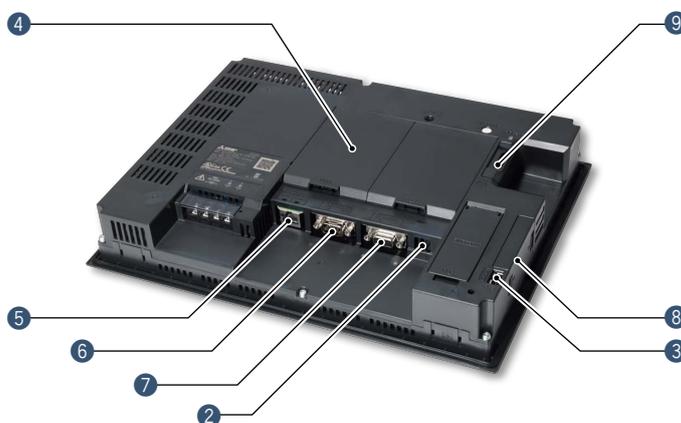
各種FA機器、バーコードリーダーと接続できます。

### ⑧ 側面インターフェース

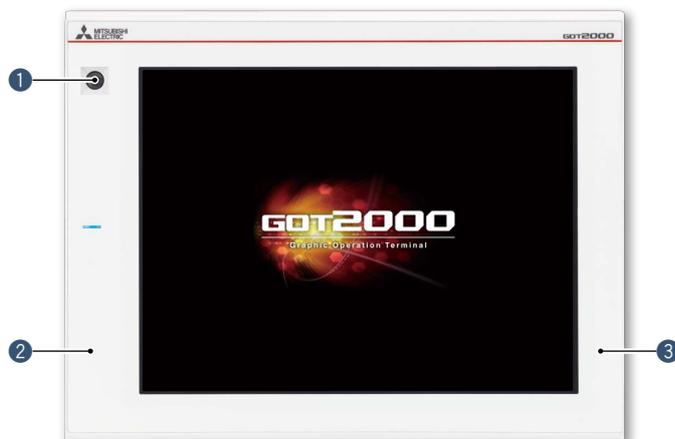
無線LAN通信ユニットを装着できます。

### ⑨ SDメモ리카ードインターフェース

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.57をご参照ください。

NEW

# GT27 model 防爆形

豊富な機能をそのままに防爆規格に対応

詳細は  
こちらから



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。

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(High-Speed 480Mbps) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(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ーを実現

各種リモートモニター・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。(P.26、P.29、P.30)

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。



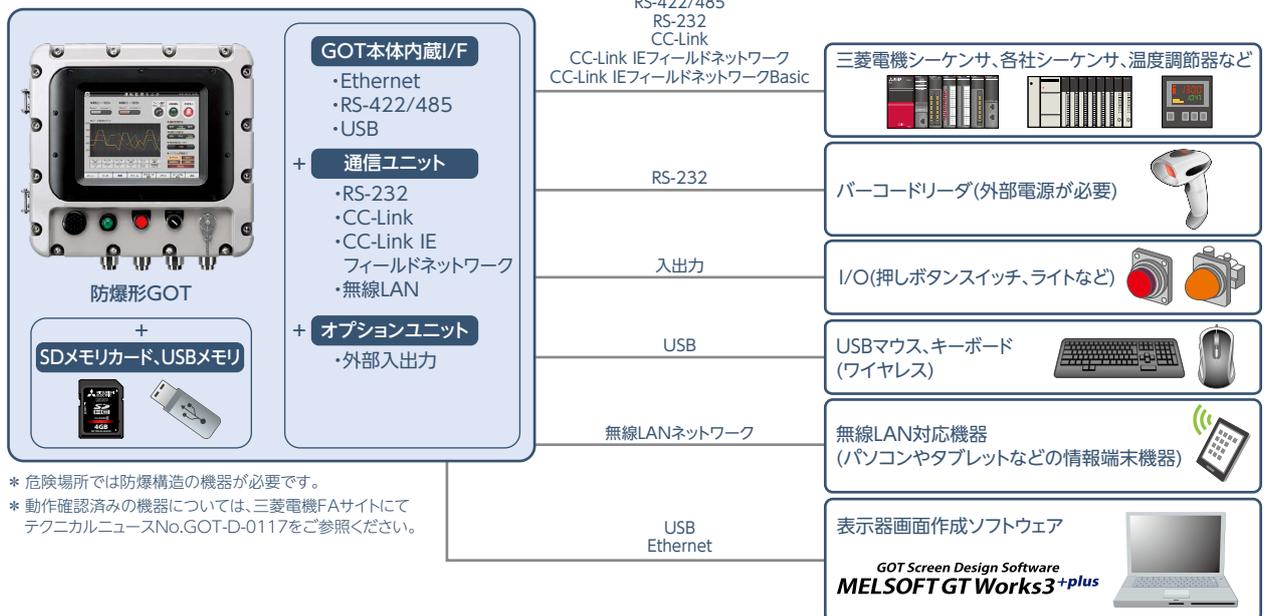
水素ガス対応品

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 model

高性能と低価格を両立したミドルレンジモデル

2

ハードウェア



## 充実のスペックで安心設計

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

項目	仕様
ディスプレイ	12.1型、10.4型、8.4型、5.7型 <b>NEW</b> 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-232、RS-422/485 USBホスト(USB-A)…2ch*1(High-Speed 480Mbps) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(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 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。

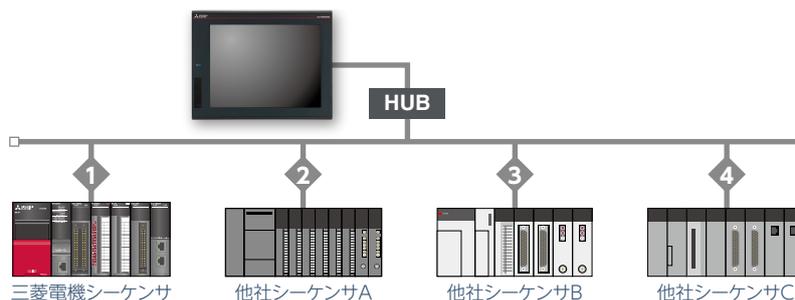
\*2 GT2505に拡張インタフェース、側面インタフェースはありません。

## 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)をモニターできます。

\* 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インターフェイス:デバイス(USB Mini-B)

パソコンと接続してデータ転送できます。  
\* 標準モデルは前面のみ  
\* ホワイトモデルは背面のみ

### ② USBインターフェイス: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 拡張インターフェイス

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インターフェイス

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-232インターフェイス

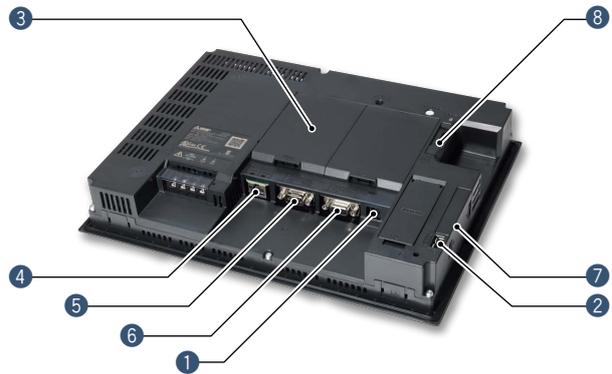
各種FA機器、バーコードリーダー、シリアルプリンタと接続できます。

### ⑥ RS-422/485インターフェイス

各種FA機器、バーコードリーダーと接続できます。

### ⑦ 側面インターフェイス

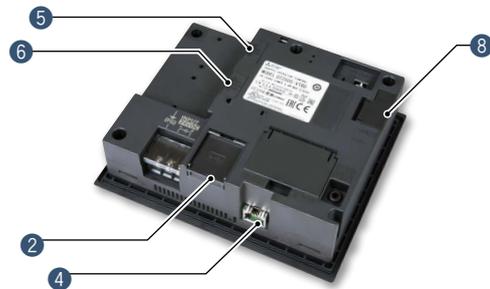
無線LAN通信ユニットを装着できます。



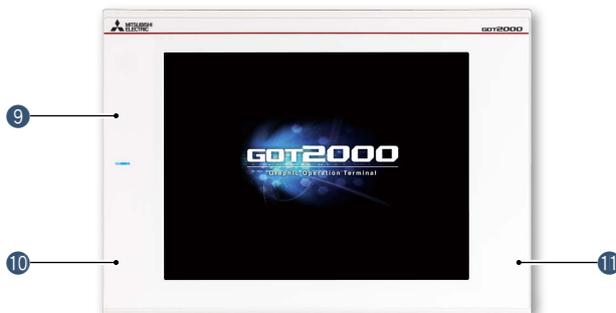
### ⑧ SDメモ리카ードインターフェイス

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] **NEW**



## ■ 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インターフェイスは背面)

### 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.57をご参照ください。

NEW

## GT25 model ワイド

ワイドに広がる表現力

詳細は  
こちらからコンセプト  
ムービー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ーが必要になります。

項目	仕様
ディスプレイ	10.1型、7型 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(High-Speed 480Mbps) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(High-Speed 480Mbps) 音声出力(φ3.5 ミニジャック)、SDメモ리카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、細かい文字もくっきり見えます。

\* 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。

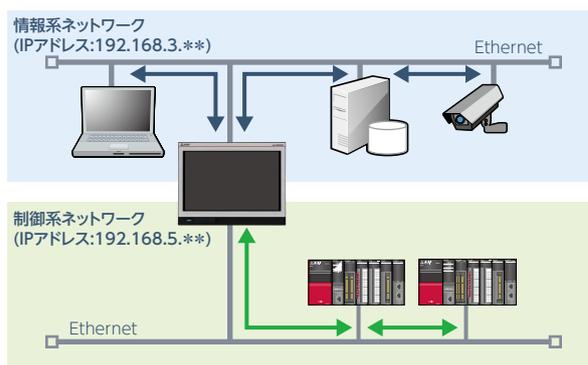
### 音声通知システムで装置に付加価値を

音声出力インターフェスを内蔵し、音声通知システムを簡単に構築できます(P.59、P.94)。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ワイドの外観 [標準モデル:前面/背面]



#### ① USBインターフェース: デバイス(USB Mini-B)

パソコンと接続してデータ転送できます。

#### ② USBインターフェース: ホスト(USB-A)

USBメモリでプロジェクトデータを転送したり、ロギングデータなどの本体データを取り出すことができます。USBマウス・キーボード・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。

#### ④ 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。

#### ⑤ RS-232インターフェース

各種FA機器、バーコードリーダー、シリアルプリンタと接続できます。

#### ⑥ 音声出力インターフェース

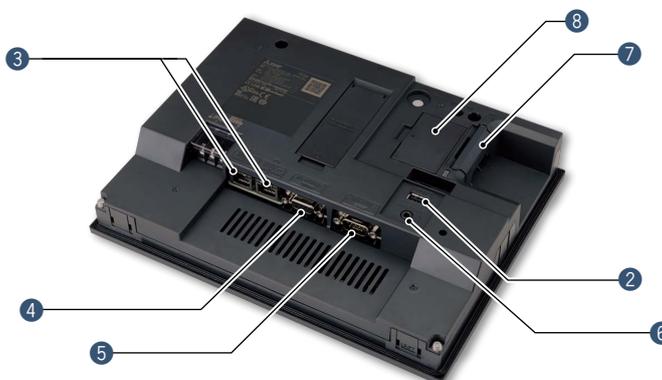
(φ3.5 ミニジャック)  
φ3.5 ステレオミニプラグ(3極)をつないで音声出力ができます。

#### ⑦ 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。

#### ⑧ 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 model オープンフレーム

GOT2000のあたらしい“カタチ”

2

ハードウェア



## 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-232、RS-422/485 USBホスト (USB-A)…1ch (High-Speed 480Mbps) USBデバイス (USB Mini-B)…1ch (High-Speed 480Mbps) SDメモリカードインタフェース
拡張 インタフェース	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。

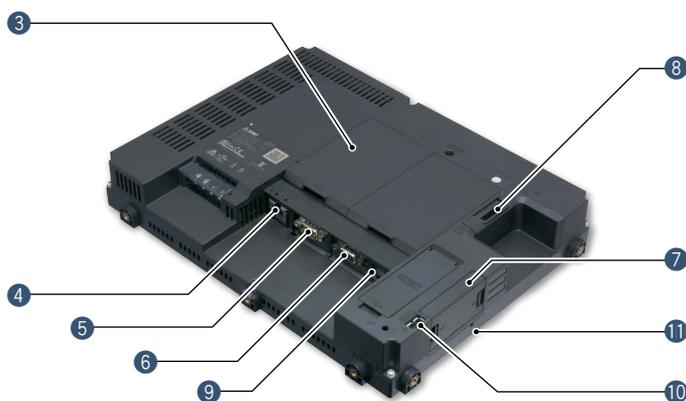


## ■ GT25オープンフレームの外観 [前面/背面]



- 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-232インターフェース**  
各種FA機器、バーコードリーダー、シリアルプリンタ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**  
電源の状態を確認できます。

## ■ 簡単取り付け

### さまざまな操作盤に対応

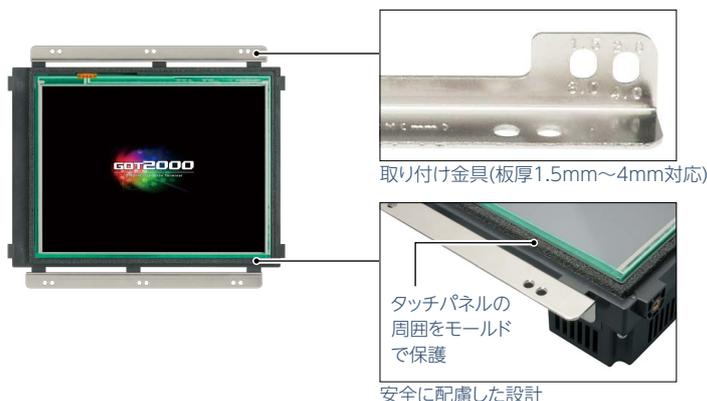
操作盤の板厚1.5mm~4mmまで対応。  
操作盤の厚みに対し、GOT側で調整できます。  
縦置き取り付けも可能です。

### 安全に配慮した設計

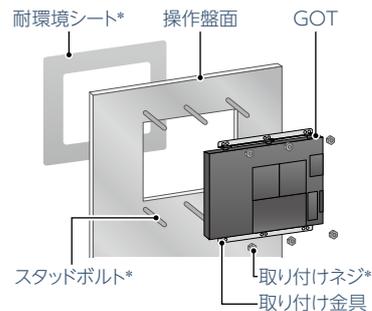
タッチパネルのエッジ部分を保護しているため、取り付け時のタッチパネルの破損やケガを防止。安全にGOTを取り付けることができます。

### 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。

# GT21 model

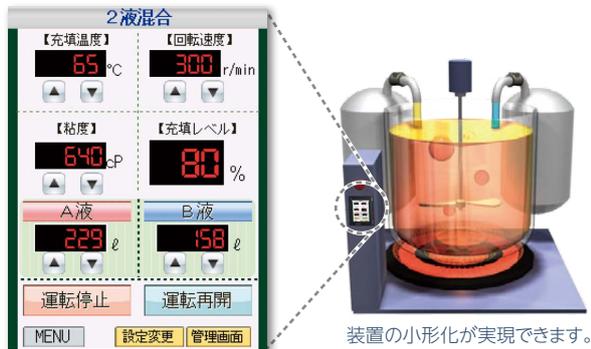
## ■ GT2105-Q

シンプル×コストパフォーマンスを追求



### 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。

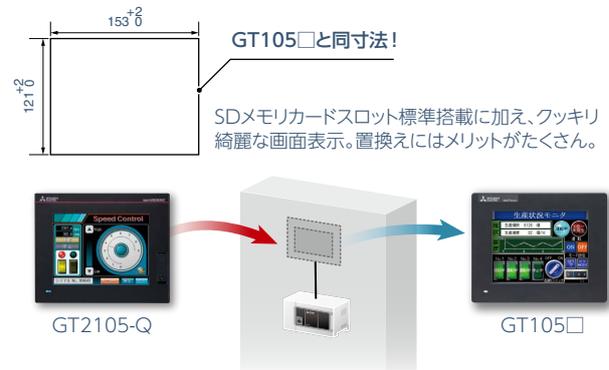
### GT21に待望の5.7型モデルが登場!

見やすい画面サイズ、TFT液晶でコンパクトでもすっきり!

項目	仕様
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)
解像度	QVGA
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-232、RS-422/485 USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(Full-Speed 12Mbps) SDメモ리카ードインタフェース

### 互換性を重視した、パネルカットサイズ

GT105□と同じパネルカット寸法のため、置換えが簡単です。



## ■ 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-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。
- 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。
- 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。

## ■ GT2104-R 新たな可能性を開く小形スタンダードモデル



小形モデルにワイドモデルが登場！

コンパクトなボディに480×272ドットの高解像度表示を実現！

項目	仕様
ディスプレイ	4.3型 TFTカラー液晶 65536色
解像度	480×272ドット
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…9MB
標準 インタフェース	Ethernet, RS-232, RS-422/485 USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(Full-Speed 12Mbps) SDメモリカードインタフェース

ワイドだから情報量がいっぱい！

小さな画面でも多くの情報を色鮮やかに表示できます。



4.7型 サイズ:4.7型  
解像度:320×240  
表示色:256色



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

## ■ GT2104-Rの外観 [前面/背面]



### ① シンプルデザイン

様々なシーンと調和する装飾を抑えた直線基調のシンプルデザイン。

### ② フラットボディ

前面フラットで洗浄も簡単に。  
(USBインタフェースは背面)

### ③ 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。

### ④ Ethernetインタフェース

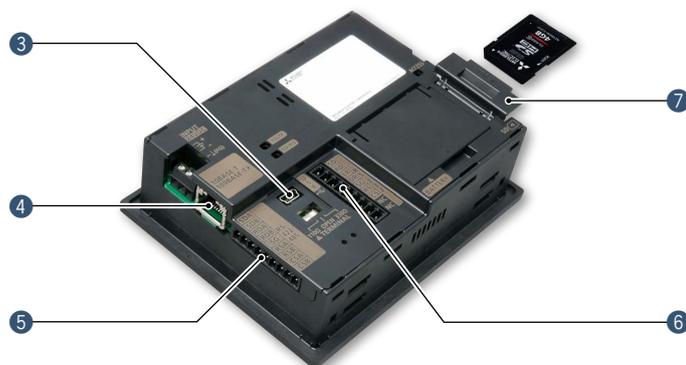
最大2種類の異なるメーカーの各種FA機器を同時に接続できます。CC-Link IEフィールドネットワークBasic対応機器の接続も可能です。

### ⑤ 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。

### ⑥ RS-232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。



### ⑦ SDメモリカ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。

# GT21 model

## ■ GT2104-PMBD

表示器としての機能性を無駄なく凝縮

5色バックライトタイプに4.5型が登場!

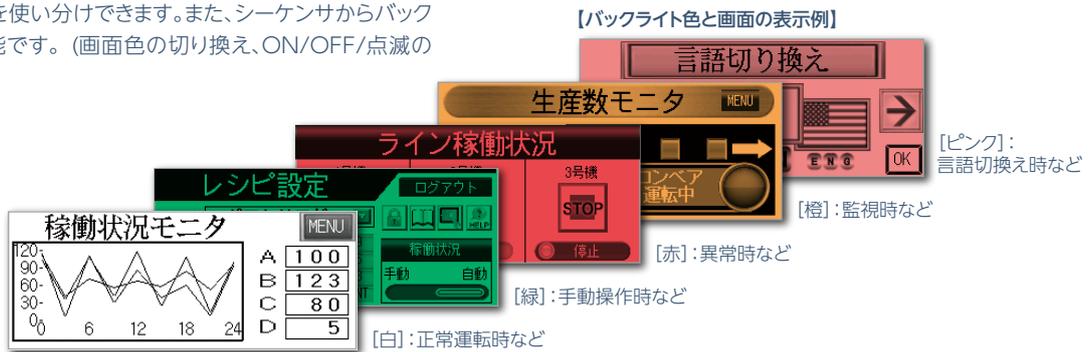
SDメモ리카ードインタフェース標準搭載でFA機器との連携力を強化



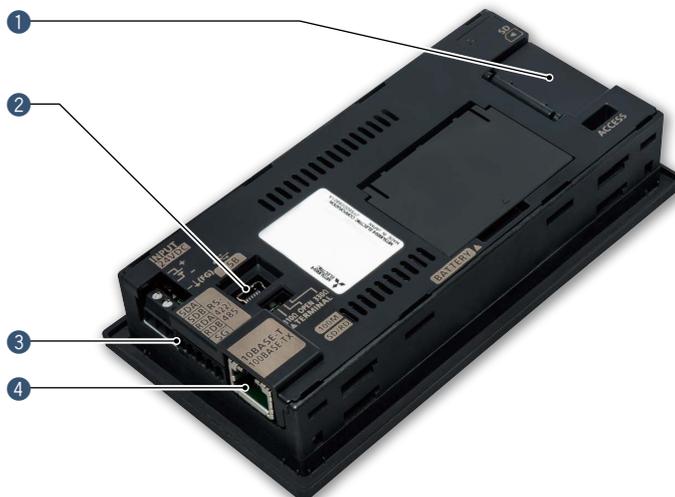
項目	仕様
ディスプレイ	4.5型 TFTモノクロ液晶(白/黒) 32階調
解像度	384×128ドット
バックライト	5色LED(白、緑、ピンク、橙、赤)
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…6MB
標準 インタフェース	Ethernet, RS-422/485 USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(Full-Speed 12Mbps) SDメモ리카ードインタフェース

### 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[背面]



- 1 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-PMBLSは除く
- 2 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。
- 3 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。  
\* GT2104-PMBDS2は除く  
\* GT2104-PMBLSは、RS-422(FX接続専用)
- 4 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-PMBDのみ

## ■ GT2103-PMBD

小さな画面に大きな可能性



小さくコンパクトで使いやすい!

小形ボディにEthernet搭載!

解像度は従来比\*1 4倍の320×128ドット

\*1 GT1020比較

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

### 高精細な液晶画面

コンパクトでもハッキリ見やすいTFTモノクロ32階調の高解像度液晶を搭載。



同じ  
コンパクトタイプでも  
こんなにクッキリ!

GT1020 STNモノクロ(白/黒) | GT2103 TFTモノクロ32階調

\* GT1020とGT2103-Pの場合

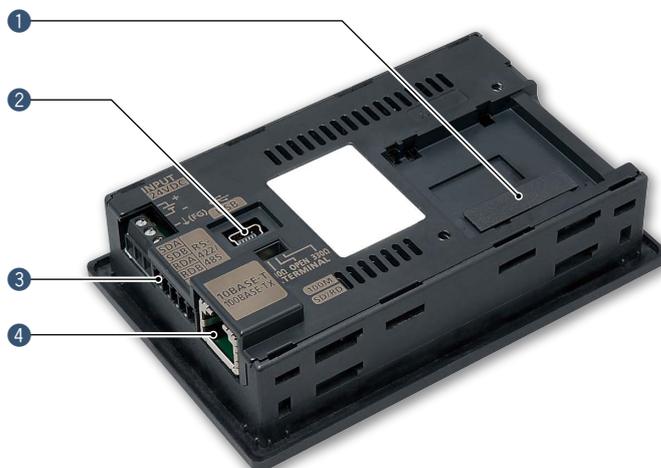
### SDメモ리카ードユニットをご用意!

オプションのSDメモ리카ードユニットで、SDメモ리카ードが使えます。



SDメモ리카ードユニット  
**GT21-03SDCD**  
別途SDメモ리카ードが  
必要となります。

## ■ GT2103-PMBDの外観[背面]



- ① 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-PMBLSは除く
- ② 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。
- 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。  
\* GT2103-PMBDS2は除く  
\* GT2103-PMBLSは、RS-422(FX接続専用)
- ④ 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。  
\* GT2103-PMBDのみ

GOT2000対応HMIソフトウェア

# GT SoftGOT2000 Version1

パソコンがGOT2000になる、事務所と現場がつながる



ライセンスキー  
(USBポート用)

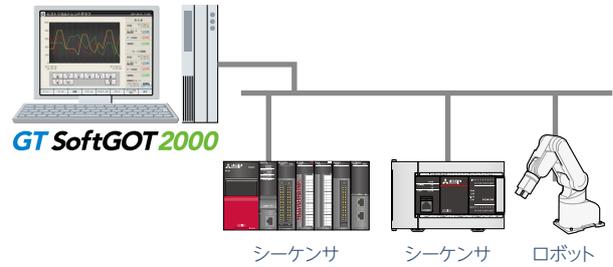
3

GT SoftGOT2000

## パソコンでGOTの機能が使える!

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

\* GT SoftGOT2000は、GT Works3に含まれているソフトウェアです。使用時は、別途ライセンスキーの装着が必要です。



シーケンサ      シーケンサ      ロボット

## GOT2000シリーズの画面データを流用できる!

GT SoftGOT2000で使用するモニタ画面データはGOTと同じGT Designer3で作成します。GOTタイプをGTSoftGOT2000用に変換することで、GOT2000シリーズで使用しているプロジェクトデータをそのまま流用することができます。

プロジェクトデータを流用



GOT

GT SoftGOT2000

## 高解像度に柔軟に対応

固定値またはユーザが自由に設定できる解像度指定により、用途に応じて画面サイズを変更できます。

### 固定解像度

横(X): 640、800、1024、1280、1600、1920ドット  
縦(Y): 480、600、768、1024、1200ドット

### 解像度指定(1ドット単位)

横(X): 640~1920ドット  
縦(Y): 480~1200ドット



## 他のアプリケーションとの連携

ユーザ作成アプリケーションから、GT SoftGOT2000の内部デバイスに対して読み出し/書き込みが可能です。また、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すればGT SoftGOT2000モニタ中に、他のアプリケーション(Microsoft® Excel®など)を起動することもできます。ユーザ作成アプリケーションとのデータ連携により、高度なシステム構築を実現できます。

\* 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。



GT SoftGOT2000

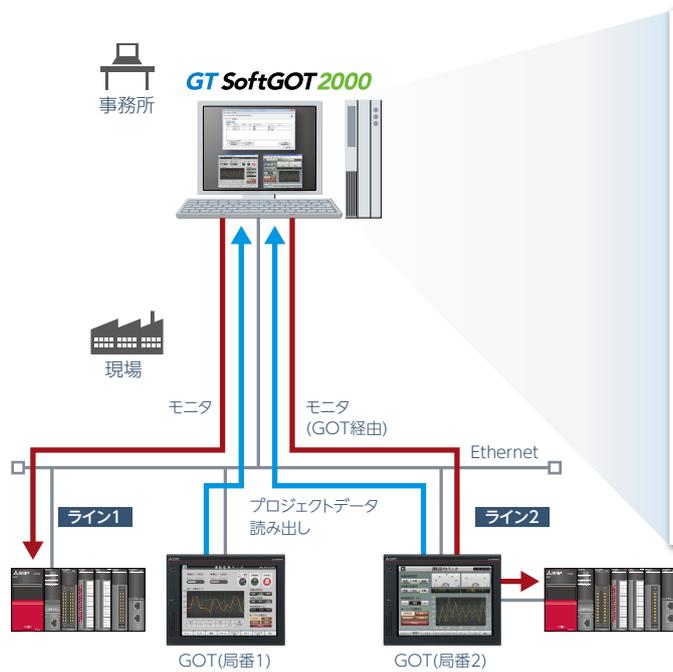


Microsoft® Excel®のVBAの画面例

GT27 GT25 GT21

事務所のパソコンで生産現場を監視  
(SoftGOT-GOTリンク機能)

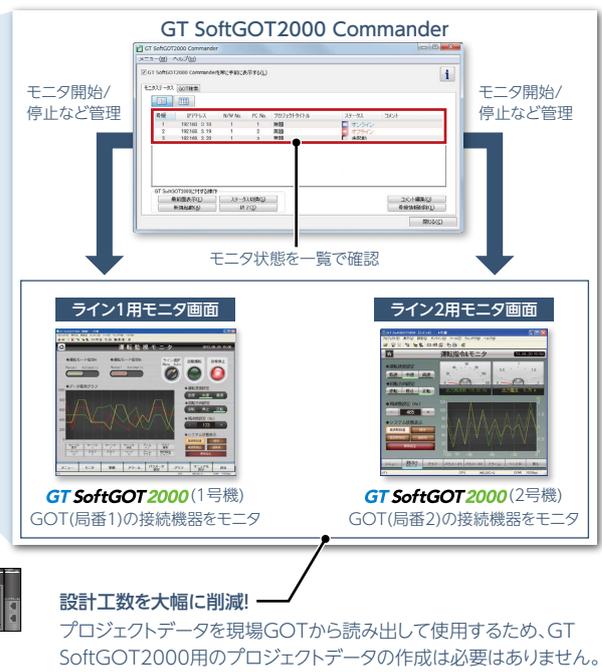
GT SoftGOT2000は現場GOTのプロジェクトデータをEthernet経路で読み出し、そのプロジェクトデータを用いて接続機器をモニタできます。GT SoftGOT2000とGOTで別々の画面の表示も可能です。また、パソコン側の画面表示はGT SoftGOT2000が行うため、GOTに処理負荷はかかりません。



GT27 GT25 GT21

SoftGOT-GOTリンク機能を使用しているGT SoftGOT2000を管理する(GT SoftGOT2000 Commander)

GT SoftGOT2000 Commanderを使用することで、SoftGOT-GOTリンク機能を使用している複数台のGT SoftGOT2000を管理できます。GT SoftGOT2000 Commanderから、GT SoftGOT2000のモニタ状態の確認や、モニタの開始、停止を操作できます。

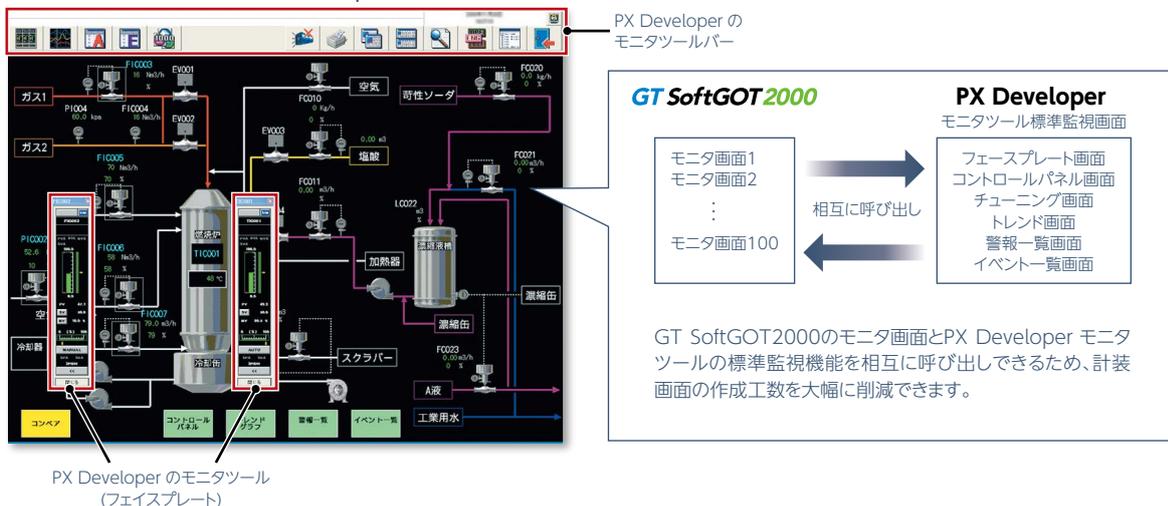


設計工数を大幅に削減!  
プロジェクトデータを現場GOTから読み出して使用するため、GT SoftGOT2000用のプロジェクトデータの作成は必要はありません。

MELSEC計装との連携で、計装シーンに適用可能

計装制御の設計・保守業務向けエンジニアリングソフトウェアPX Developer モニタツールの標準監視画面とGT SoftGOT2000の連携により、計装監視システムが手軽に構築できます。

GT SoftGOT2000とPX Developer モニタツール



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

24

・ GOT Mobile機能	Ver.UP	26	・ SoftGOT-GOTリンク機能	30
・ iQ Monozukuriアンドン	NEW	28	・ パソコンリモート操作(Ethernet)機能	31
・ VNCサーバ機能		29		

## GOTさくさく駆動機器連携ソリューション

32

・ ドライブレコーダ機能		34	・ アラーム表示機能	39
・ 機械診断機能	Ver.UP	35	・ サーボアンプモニタ機能	40
・ アンプ寿命診断機能	Ver.UP	36	・ インテリジェントユニットモニタ機能	41
・ ワンタッチ調整機能/ チューニング機能	Ver.UP	37	・ Rモーションモニタ機能/ Qモーションモニタ機能	41
・ システムランチャー (サーボネットワーク)機能	NEW	38	・ モーションSFCモニタ機能	42
・ 電力モニタ		39		

## シーケンサ連携機能

43

・ シーケンスプログラムモニタ(SFC)機能		43	・ FXリスト編集機能&FX回路モニタ機能	45
・ 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	NEW	44	・ ログビューア機能	46

保全機能		47	
・ バックアップ/リストア機能	47	・ ネットワークモニタ機能	51
・ システムランチャー機能 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Ver.UP</span>	48	・ アラーム機能	52
・ CC-Link IEフィールドネットワーク診断 <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">NEW</span>	49	・ ドキュメント表示機能 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Ver.UP</span>	53
・ FAトランスペアレント機能	50	・ GOT診断機能 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Ver.UP</span>	54
・ デバイスマニタ機能	51	・ e-Manual	55
ハードウェア		56	
・ 充実のラインアップ	56	・ 音声出力機能 <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">NEW</span>	59
・ 環境規格対応	57	・ マルチメディア機能	60
・ 無線LAN通信ユニット	58	・ ビデオ/RGB機能	61
・ Ethernet通信ユニット <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">NEW</span>	58		
セキュリティ&システム運用		62	
・ レシピ機能 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Ver.UP</span>	62	・ 操作ログ機能	66
・ レシピ表示(レコーダー一覧)	63	・ オペレータ認証機能 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Ver.UP</span>	67
・ リソースデータの書き込み <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">NEW</span>	64	・ FDA 21 CFR Part 11への対応について <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">NEW</span>	68
・ 各種セキュリティ機能	65	・ ロギング&グラフ・リスト	69
データ連携機能		70	
・ MESインタフェース機能 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Ver.UP</span>	70	・ ファイル転送機能	72
・ ファイル管理機能	71		
その他FA機器連携機能		73	
・ マルチチャンネル機能/ デバイスデータ転送機能	73	・ レーザ変位センサとの連携機能 <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">NEW</span>	77
・ インバータ/ センサレスサーボとの連携機能	74	・ ビジョンセンサとの連携機能 <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">NEW</span>	77
・ ロボットとの連携機能	75	・ CC-Link IEフィールドネットワーク Basic対応 <span style="background-color: #C00000; color: white; padding: 2px;">NEW</span>	78
・ CNCとの連携機能 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">Ver.UP</span>	76	・ iQSSユーティリティ機能	79
		・ 画面サンプル	80

# GOTらくらくリモートソリューション



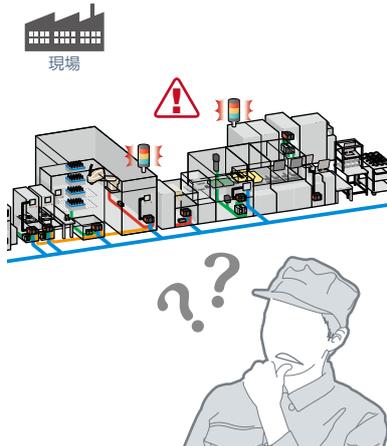
4

## 離れた場所から、現場が見える!

■現場にいても設備の状態を簡単に把握したい!



■遠く離れた場所から、現場の状況を把握したい!



■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!



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 Ver.UP P.26	iQ Monozukuri アンドン NEW P.28	VNCサーバ機能 P.29	SoftGOT-GOTリンク機能 P.30	パソコンリモート操作 (Ethernet)機能 P.31
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	-
クライアントごとで異なる画面を表示	○		× 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)		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 (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	-
各種モニタ機能 (シーケンスプログラムモニタ等)	× 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せん。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、クライアントごとで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](http://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。

■ 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 Ver.UP 26
- ▶ SoftGOT-GOTリンク機能 30



■ アンドンシステムを簡単に構築したい!

- ▶ GOT Mobile機能 Ver.UP 26
- ▶ iQ Monozukuriアンドン NEW 28

■ 端末に応じた画面でモニタ/操作したい!

- ▶ GOT Mobile機能 Ver.UP 26



■ 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 29
- ▶ SoftGOT-GOTリンク機能 30

■ できるだけ高速な応答性能が欲しい!

- ▶ GOT Mobile機能 Ver.UP 26
- ▶ SoftGOT-GOTリンク機能 30

■ 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 29

■ 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 31



# 離れた場所から、現場が見える！

Ver.UP

## 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

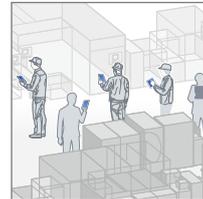


事務所から確認

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。

\* 詳細は、P.30をご参照ください。

### 画面サイズを自由設計！

スマートフォンから大画面モニタまで、それぞれの情報機器に合った画面をGT Works3で簡単に作成できます。

\* 最大2048×2048ドット

### 5つの情報機器で同時にモニタ



\* 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。

### 情報機器ごとに自由に画面作成



スマートフォンサイズ タブレットサイズ パソコンサイズ フルハイビジョンサイズ

### 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.120～)」をご参照ください。

- GOT Mobile機能で使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](http://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。
- 安全に関するご注意 GOT Mobile機能を使用して、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。
- 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-F@ctory Allianceのコーナー([www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/soils/alliance/index.html](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/soils/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

### 対応機器

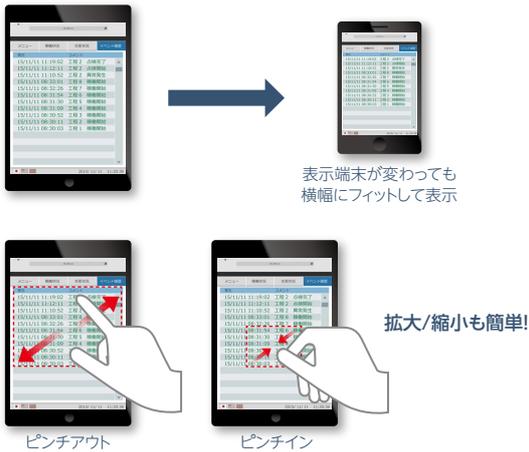
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC



システム運用を  
サポート

**モバイル画面の操作もらくらく NEW**

モバイル画面で画面切り替えやブラウザの横幅を変更しても自動でフィットして表示します。また、ピンチアウト/ピンチインで、拡大/縮小でき、確認作業がスムーズです。



**安全面もしっかり配慮 NEW**

モバイル画面でタッチスイッチをタッチ中にGOTとの接続が途絶えた場合、強制的にタッチスイッチから指を離れた状態にすることができます。(モーメンタリスイッチ強制OFF時間)



**アンドン機能でさらに使いやすく NEW**

特定のクライアントからのみ、接続認証画面を表示せずにGOTと接続できます(オペレータ名とパスワードの入力不要)。表示端末の電源を入れるだけでモバイル画面を表示できるため、アンドン表示などに活躍します。



**表示端末ごとに初期画面の設定が可能 NEW**

初期画面の設定がクライアントごとに設定できるため、スマートフォンにはアラーム情報の画面、アンドン用モニタには生産状況の画面のように、見る人に合わせた初期画面の設定が可能です。



詳細はGOTらくらくリモートソリューションカタログ(名)08383をご参照ください。



# アンドンシステムを簡単に構築!

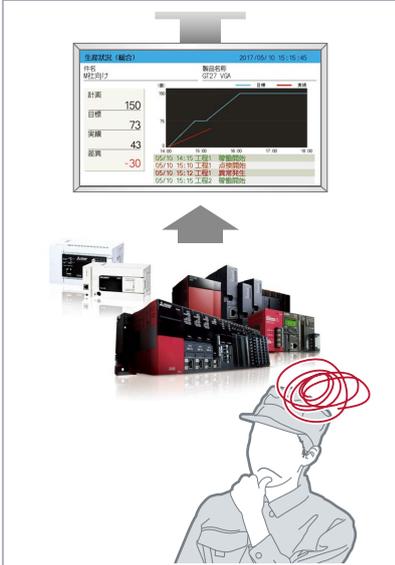
NEW

## ■ iQ Monozukuriアンドン

システム設計を  
サポート

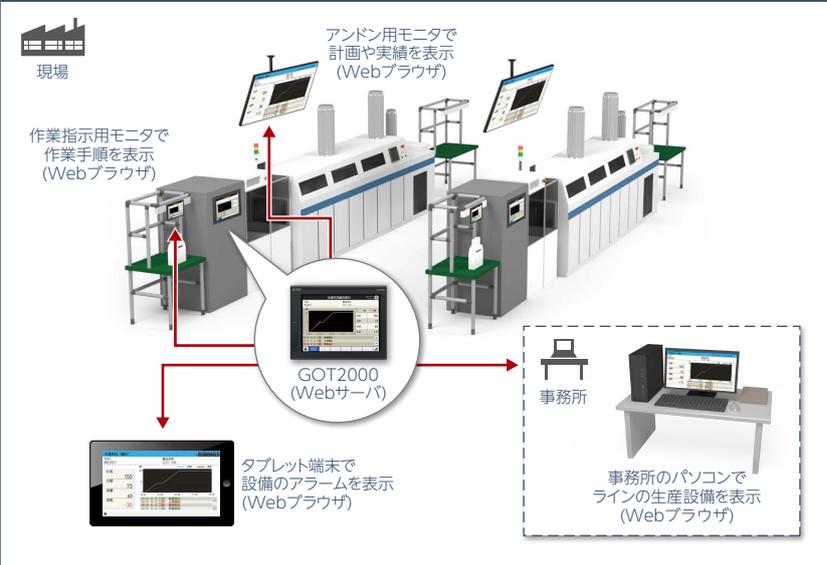
システム運用を  
サポート

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!



### 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。

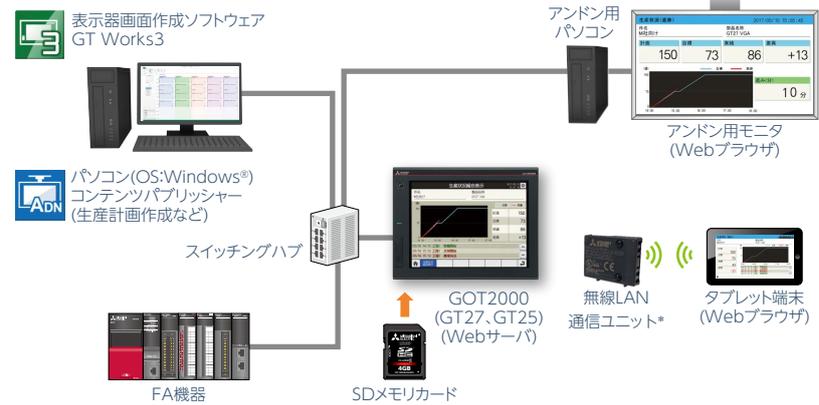
\* 別途iQ Monozukuriアンドンパッケージが必要です。

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



### システム構成例

- iQ Monozukuriアンドンパッケージ\*
- 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
- \* 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。



\* 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

### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

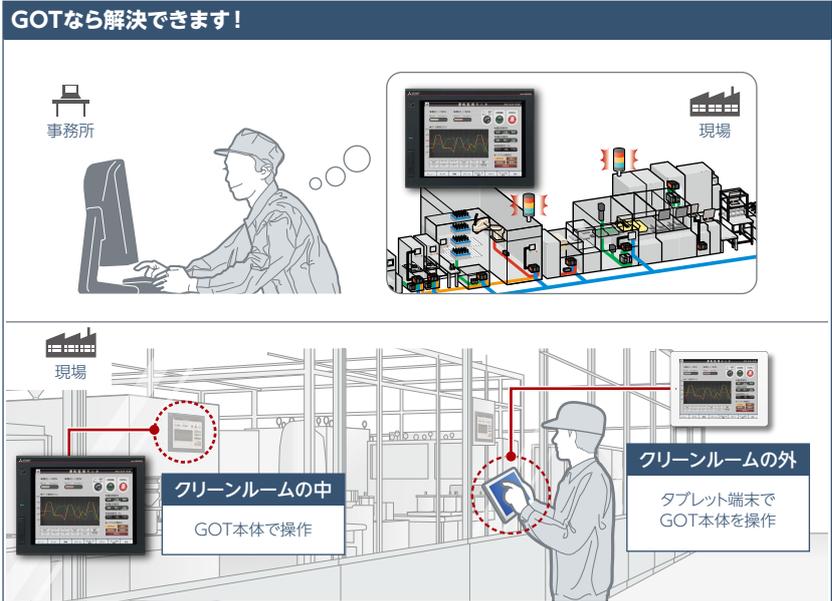
# パソコンやタブレット端末から GOTを遠隔操作！



## ■ VNCサーバ機能



遠く離れた現場で、トラブルが発生！現場に行かなくても現場状況を把握したい！



現場に行かなくても、現場のGOTを簡単にモニタ・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

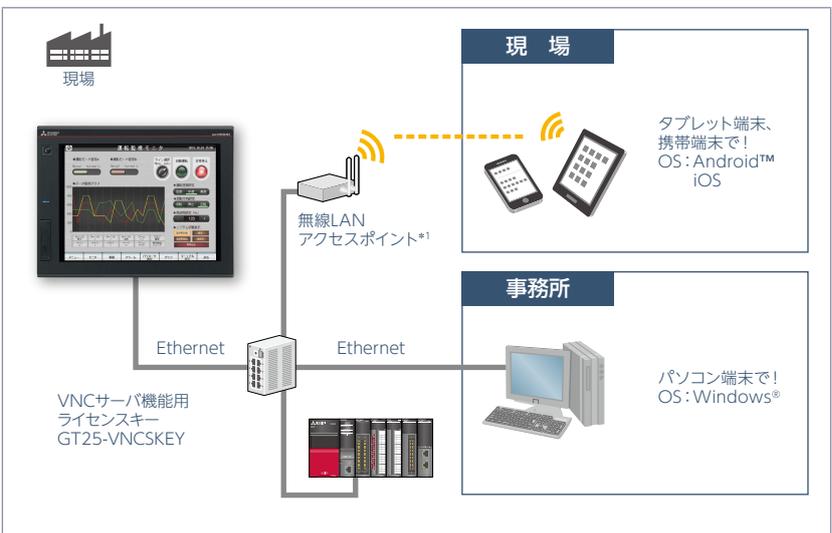
シーケンスプログラムモニタ・ネットワークモニタ等のユーティリティ機能も使用でき、GOTと同じ操作が可能です。

### 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.30をご参照ください。



\*1 GOTに無線LAN通信ユニットを装着すれば、別置きアクセスポイントが不要です。  
(GT Works3 Ver.1.144A以降でアクセスポイントに対応)

### 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.120～)」をご参照ください。

- 動作確認済みのVNCクライアントソフトウェアについて 三菱電機FAサイト([www.MitsubishiElectric.co.jp/fa](http://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/alliance/index.html](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/sols/alliance/index.html))にてご紹介しています。
- 安全に関するご注意 VNCサーバ機能を使用して、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。

### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21

### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

# 現場のGOTと事務所のSoftGOTを連携!

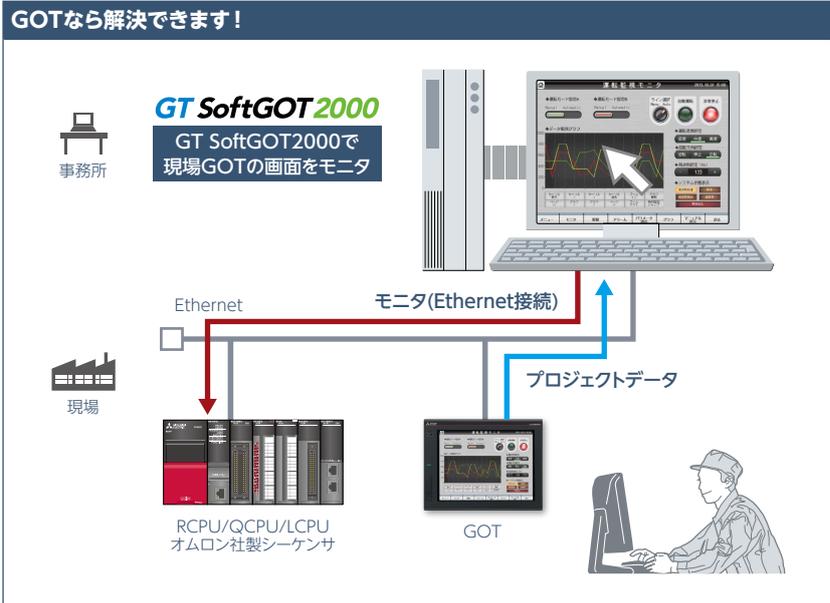


システム運用を  
サポート

## 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!



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。

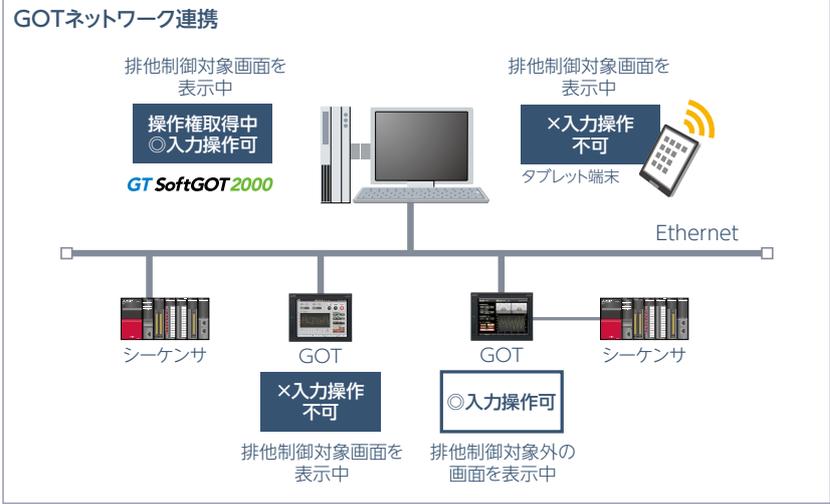
### 機能特長

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。



### 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.120 ~)」をご参照ください。

- 多彩な周辺機器 RCPU, QCPU, LCPU, オムロン社製シーケンサ
- 安全に関するご注意 SoftGOT-GOTリンク機能を使用して、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。
- 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。

### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21

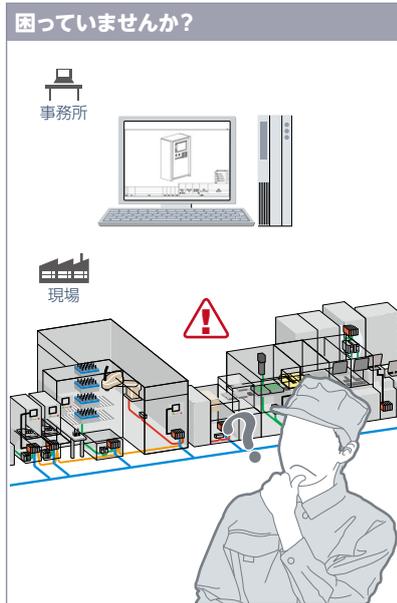
### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

# GOTからパソコンを遠隔操作！



## ■ パソコンリモート操作(Ethernet)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！

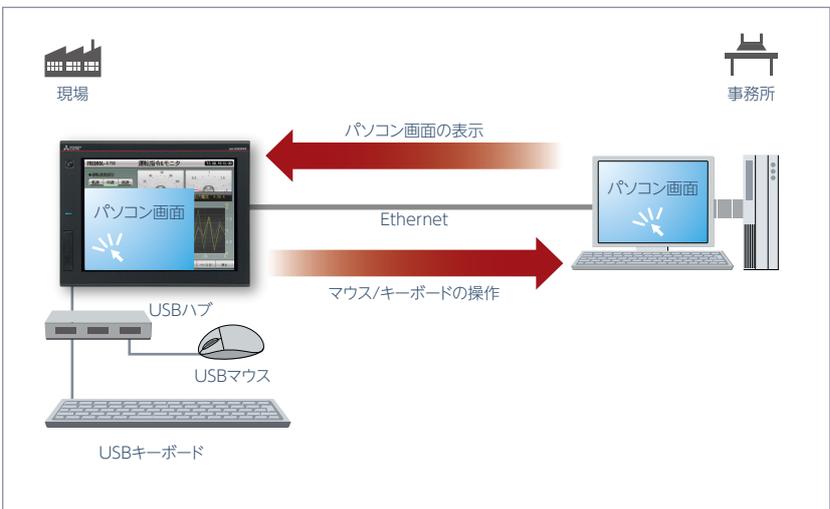


遠隔地にあるパソコンをGOTから操作し、パソコン内のマニュアルや図面を現場で確認できます。

### 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。



### 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.120～)」をご参照ください。

● **安全に関するご注意** パソコンリモート操作(Ethernet)機能を使用して、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可能性があります。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。

### おすすめ業界

電機・電子    食品・飲料    プラント

### 対応GOT

GT27    GT25    GT21

### 対応機器

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

# GOTさくさく駆動機器連携ソリューション



お客様の「もっとこうしたい!」にお応えします!

**GOT Drive**



GOT2000駆動機器連携ソリューションムービー

4

GOT Solutions GOTさくさく駆動機器連携ソリューション

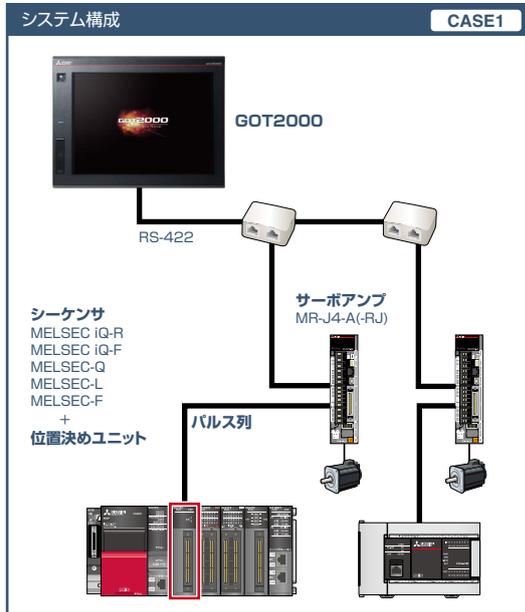
## ■ 駆動機器連携機能の対応機種とGT Works3対応バージョン

サンプル：サンプル画面あり 専用：専用画面あり ○：対応 ▲：近日対応 ー：対象外 ×：非対応

機能名	GOT対応機種				対応システム構成					
	GOT				CASE1		CASE2/CASE3		CASE4 <b>NEW</b>	
	GT27	GT25	GT21	<b>NEW</b> GT SoftGOT 2000 <sup>*5</sup>	MR-J4-A(-RJ)		MR-J4-B(-RJ) MR-J4W2-B MR-J4W3-B		MR-J4-GF(-RJ)	
				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	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 P.34	○	○	×	×	×	○	専用 Ver.1.155M以降	▲	▲	
機械診断機能 <b>Ver.UP</b> P.35	○	○	○	○	○	○	サンプル Ver.1.155M以降	○	▲	
アンプ寿命診断機能 <b>Ver.UP</b> P.36	○	○	○	○	○	○	サンプル Ver.1.155M以降	○	▲	
ワンタッチ調整機能 <b>Ver.UP</b> P.37	○	○	○	○	○	○	サンプル Ver.1.155M以降	○	▲	
チューニング機能 <b>Ver.UP</b> P.37	○	○	○	○	○	○	サンプル Ver.1.155M以降	○	▲	
システムランチャー (サーボネットワーク)機能 <b>NEW</b> P.38	○	○	×	×	ー	○	専用 Ver.1.175H以降	ー	ー	
電力モニタ P.39	○	○	○	○	○	○	サンプル Ver.1.155M以降	○	▲	
アラーム表示機能 P.39	○	○	○	○	○	○	サンプル Ver.1.155M以降	○	▲	
サーボアンプモニタ機能 P.40	○	○	×	×	○	専用 A:Ver.1.100E以降 A-RJ:Ver.1.134Q以降	ー	ー	ー	
インテリジェントユニット モニタ機能*4 P.41	○	○	×	×	○*3	専用 Ver.1.100E以降	○	専用 Ver.1.100E以降	○	専用 Ver.1.160S以降
Rモーションモニタ機能*4 P.41	○	○	×	×	ー	ー	○	専用 B:Ver.1.117X以降 B-RJ:Ver.1.134Q以降	ー	ー
Qモーションモニタ機能*4 P.41	○	○	×	×	ー	ー	○	専用 B:Ver.1.100E以降 B-RJ:Ver.1.134Q以降	ー	ー
モーションSFCモニタ機能*4 P.42	○	○	×	×	ー	ー	○	専用 Ver.1.100E以降	ー	ー

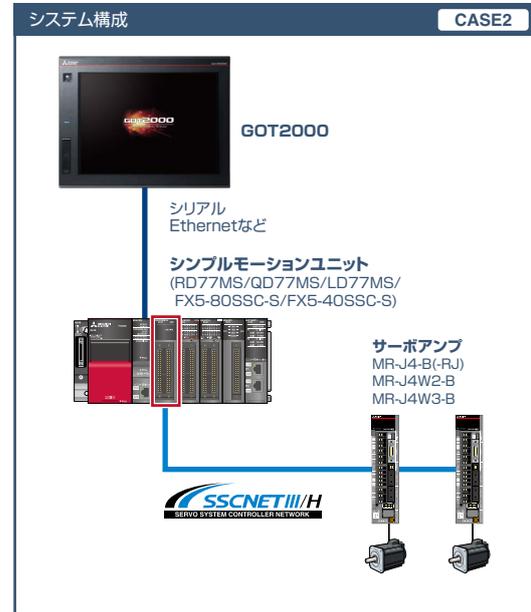
\*1 サンプル画面とは、GT Works3に同梱済みの画面データです。記載のバージョンは、サンプル画面を作成したGT Works3のバージョンです。(2017年10月現在)  
 \*2 専用画面に対応したGT Works3のバージョンです。専用画面とは、GOTの拡張機能として提供される画面です。  
 \*3 GOTとシーケンサを接続することで使用できます。  
 \*4 接続機種(CPU、インテリジェントユニット)によって、GT Works3の対応バージョンが異なります。  
 \*5 GT Works3のバージョン1.160S以降で対応しています。対応システム構成はCASE2とCASE3です。その他のシステム構成では使用できません。

■ GOTとサーボシステムとの連携を実現するシステム構成



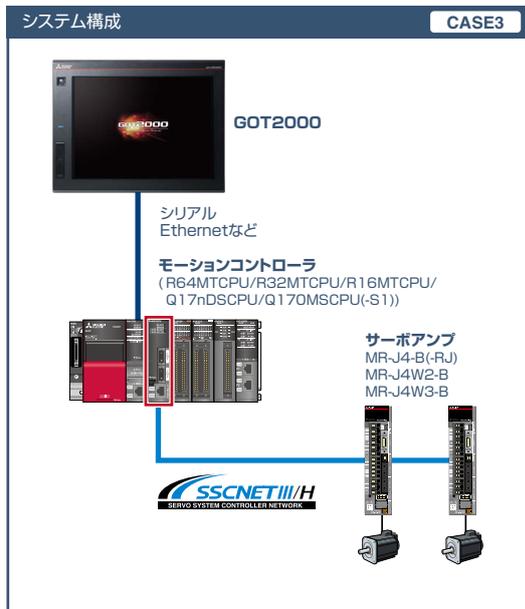
■システム構成の特長

- ・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



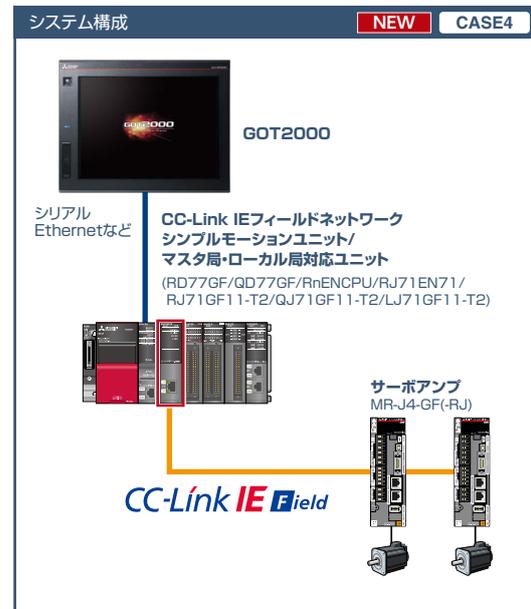
■システム構成の特長

- ・指令インターフェース:SSCNET III/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:SSCNET III/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?

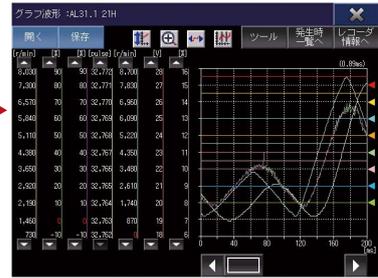


GOTなら解決できます!

GOT2000



ドライブレコーダ情報一覧画面



グラフ波形画面



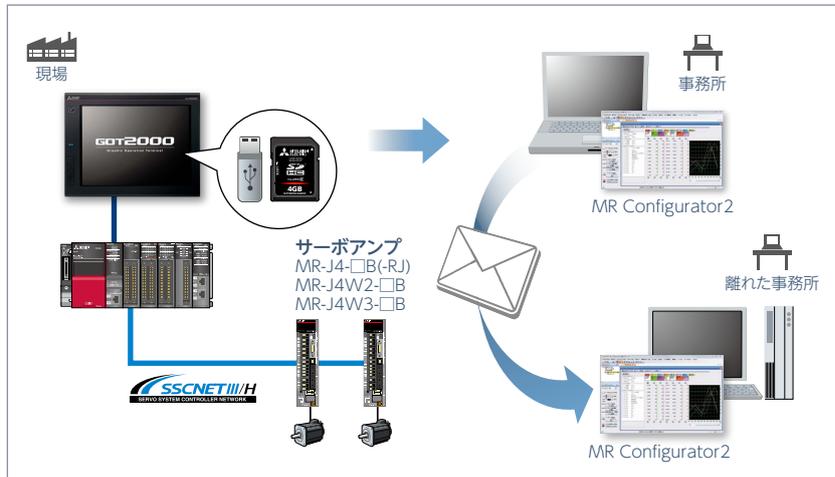
アラーム一覧から  
グラフ波形で確認!

装置が停止…。発生要因を簡単に確認したい。

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

\* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.120 ~)」をご参照ください。

● 対象機種 MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□B(-RJ)、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.122 ~)」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](http://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。

### おすすめ業界

- 自動車
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

### 対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

### 対応機器

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

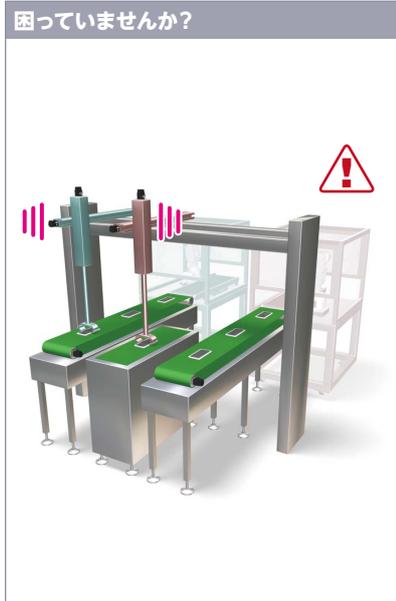


保全作業を  
サポート

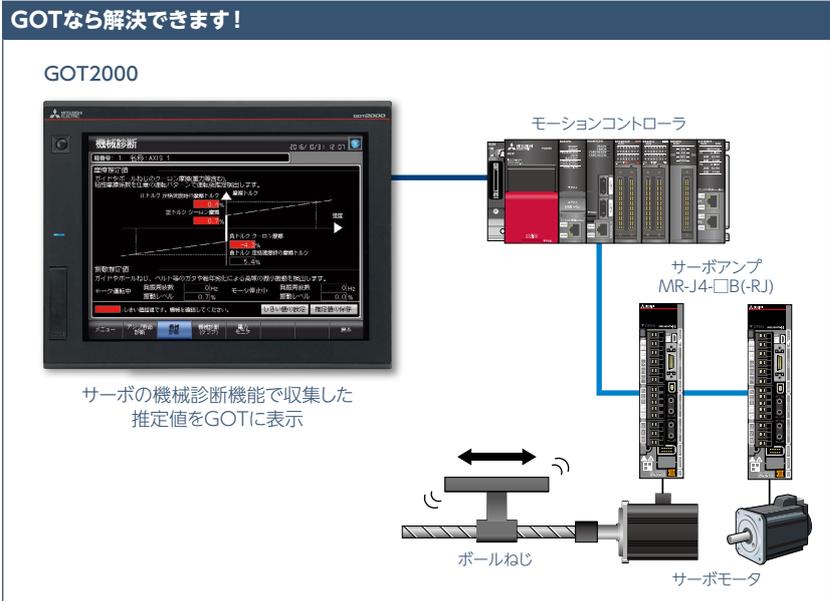
# サーボシステムの保全を支援！

Ver.UP

## ■ 機械診断機能



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。



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 NEW

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。



NEW

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\*

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。 \* 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\*** 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.122 ~)」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

### 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



保全作業を  
サポート

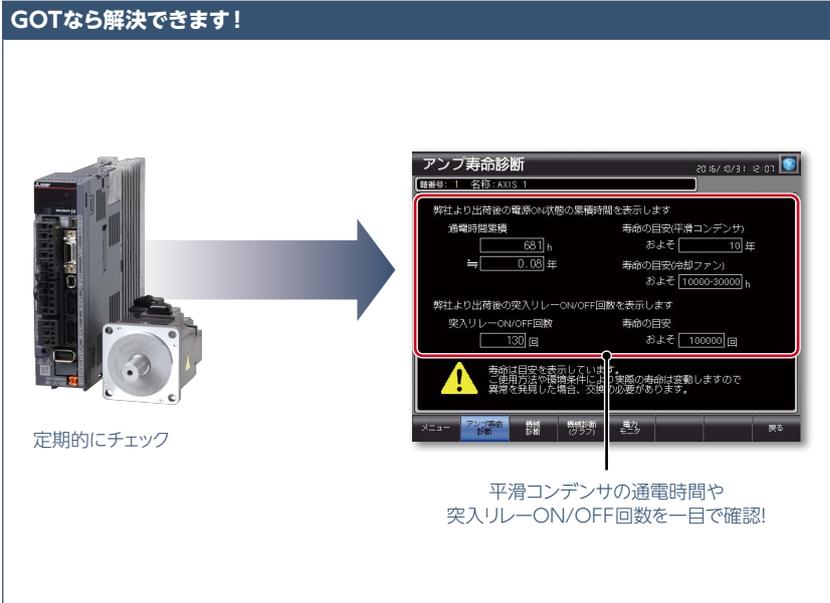
# サーボシステムの保全を支援！

Ver.UP

## ■ アンプ寿命診断機能



サーボアンプのコンデンサやリレーの寿命を知りたい。



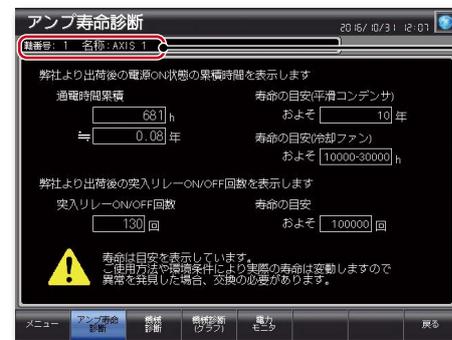
定期的にチェック  
パソコンがなくても、寿命が切れそうな部品やサーボアンプ部品の交換時期を事前に把握できます。

平滑コンデンサの通電時間や  
突入リレーON/OFF回数を一目で確認!

4 GOT Solutions GOTさくさく駆動機器連携ソリューション

### 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。



**NEW**

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\*

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

\* 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.122 ~)」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](http://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

### 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!



Ver.UP

## ■ ワンタッチ調整機能/チューニング機能



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!**

**NEW** 軸番号を切り換えることで、同一画面で複数軸分の調整を行うことが可能です。

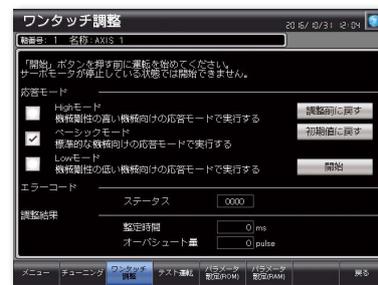
シンプルモーションユニット

サーボアンプ MR-J4-□B(-RJ)

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\*

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、オーバーシュート量)を確認できます。

\* すぐに使えるサンプル画面(VGA)をご用意しています。



チューニング画面\*

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。

\* 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.122 ~)」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

### 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！



保全作業をサポート

NEW

## ■ システムランチャー(サーボネットワーク)機能

困っていませんか？

**GOTなら解決できます！**

システム構成図

モーションコントローラCPU、またはシンプルモーションユニットを選択

サーボネットワーク構成図

機能一覧からシステムランチャー(サーボネットワーク)を選択

サーボネットワーク構成の情報をテキストファイルに出力

GOTでサーボシステムの状態を確認したい。

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

サーボアンプを選択

異常箇所がビジュアルで見つけやすい！

コンテキストメニューより該当機能を選択

**システム構成表示**

サーボアンプやモータの形名、シリアル番号を表示します。

**アラーム表示**

サーボアンプに発生しているエラー内容を表示します。

**ドライブレコーダグラフ波形**

ドライブレコーダ情報一覧画面から、波形解析できます。

### 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)
- 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.122～)」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

### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21

### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

# 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



GOTなら解決できます!

表示器で消費電力や積算電力量を表示

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.122 ~)」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](http://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

### 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



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.122 ~)」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](http://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

### 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?



GOTなら解決できます!

GOT2000

専用画面、サンプル画面をご用意!

RS-422

サーボアンプ  
MR-J4-□A(-RJ)

サーボアンプの状態をもっと簡単に確認したい!

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。

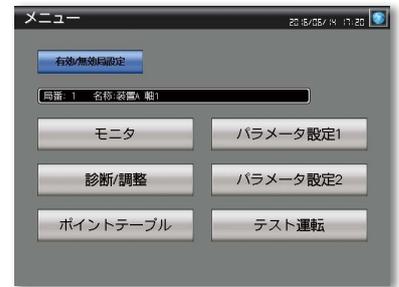
### 機能特長

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			
機速パルス量積	-1061092 pulse	1回転位置	4066388 pulse
ホストモーター回転速度	0 r/min	A B S カウンタ	-627 rev
振りパルス	1 pulse	負荷慣性率の比(倍)	7.00 倍
指令パルス量積	0 pulse	母線電圧	310 V
指令パルス量積	0 kpulse	エンコーダ内部温度	58 °C
パワ速度指令電圧	-0.05 V	設定時間	2 ms
パワトル指令電圧	0.00 V	共振検知周波数	0 Hz
国生負荷率	0 %	タフドライブ回数	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 %	ユニット積算電力量	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](http://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

- 自動車
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

### 対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

### 対応機器

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

# サーボシステムの立上げ・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?

位置決めユニットのシーケンスプログラムと状態が一度に確認できたらなあ...

GOTなら解決できます!

インテリジェントユニットモニタ RD75D4モニタ画面(例)

GX Works3 回路モニタ画面(例)

USB接続

操作盤

位置決めシステムのデバッグを効率的に行いたい。

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

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

GOTなら解決できます!

Rモーションモニタ画面

Qモーションモニタ画面

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の専用画面で、同一ベース上のモーションコントローラのモニタ・パラメータ設定ができます。  
\* 対象機種、接続可能な接続形態の詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

対応機器

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

4 GOT Solutions GOTさくさく駆動機器連携ソリューション



# SFCプログラムのデバッグを支援!



## ■ シーケンスプログラムモニタ(SFC)機能

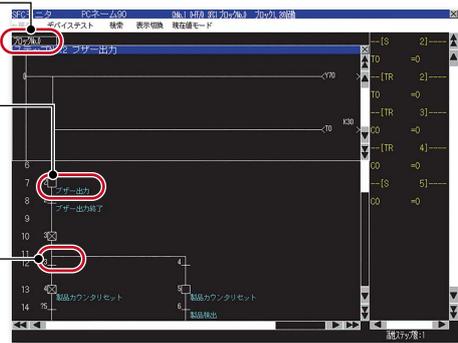


困っていませんか?

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(MELSAP3形式、MELSAP-L形式)でモニタできます。

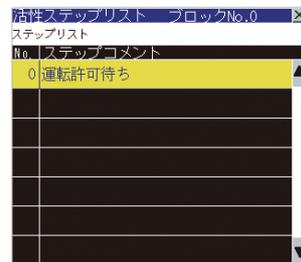
### 機能特長

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.122～)」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.120～)」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

### 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!



保守作業をサポート

NEW

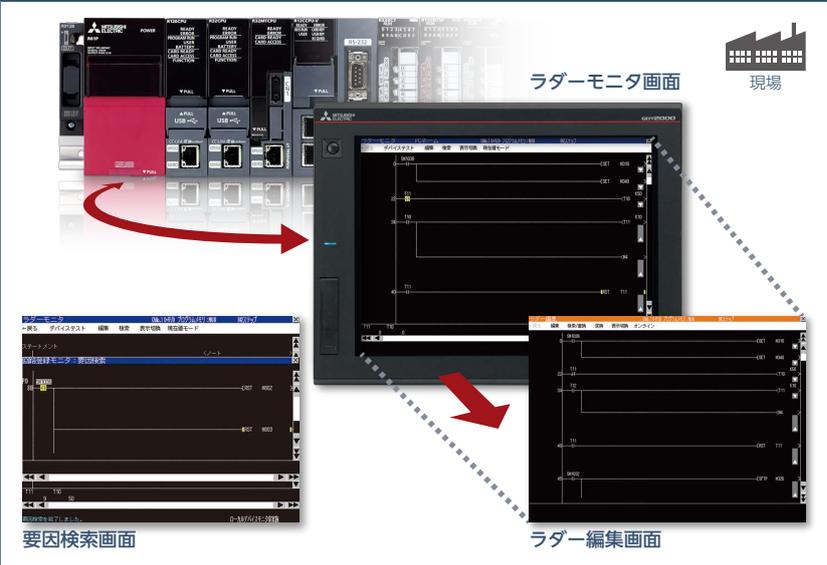
## ■ シーケンスプログラムモニタ(回路)/シーケンスプログラムモニタ(iQ-R回路)機能

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。

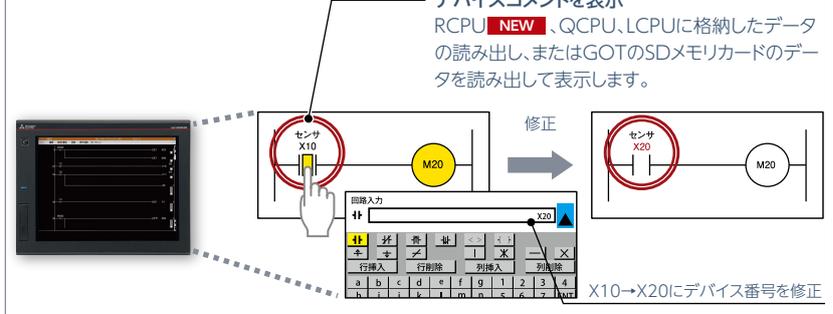
### ラダーモニタ(回路モニタ)

RCPU **NEW**、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 **NEW**、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

\* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.120～)」をご参照ください。

#### ● 対象機種

- RCPU\*1、QCPU(Qモード)\*2、LCPU、モーションコントローラCPU(Qシリーズ)\*3、CNC C70
- \*1 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 Q170MCPUI(-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.122～)」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。

### おすすめ業界

自動車 電機・電子 プラント

### 対応GOT

GT27 GT25  
GT21

### 対応機器

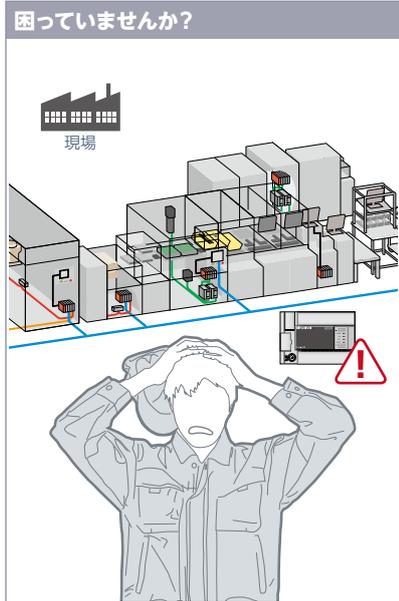
シーケンサ サーボ インバータ  
センサレス ロボット CNC

# FXCPUの保守をサポート!



保全作業をサポート

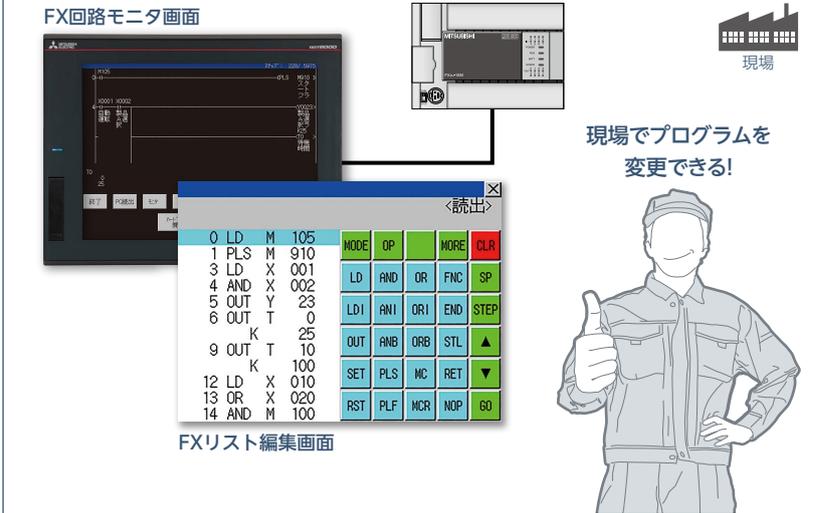
## ■ FXリスト編集機能&FX回路モニタ機能



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い!

GOTなら解決できます!



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

### 機能特長

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
S		S

### 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(FX5U、FX5UC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.122～)」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(FX3U、FX3UCのみ)
- 使用可能な接続形態\*1 Ethernet接続、CPU直接接続
- \*1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.122～)」をご参照ください。
- 機能 検索操作、表示切換え、テスト操作\*2\*3、ハードコピー
- \*2 V、Zの現在値は変更できません。
- \*3 T/Cの設定値は変更できません。

### おすすめ業界

電機・電子    食品・飲料

### 対応GOT

GT27

GT25\*

GT21\*

### 対応機器

シーケンサ

サーボ

インバータ

センサレス

ロボット

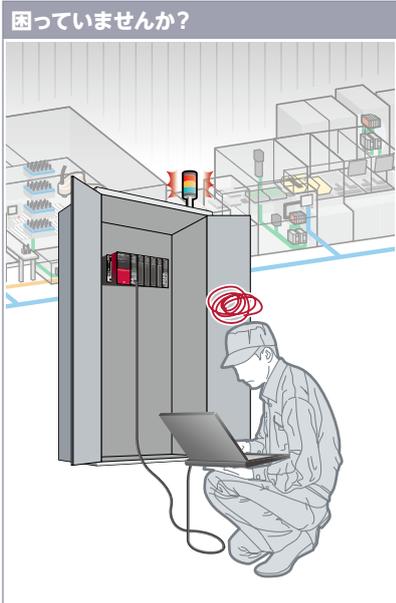
CNC

\* 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!

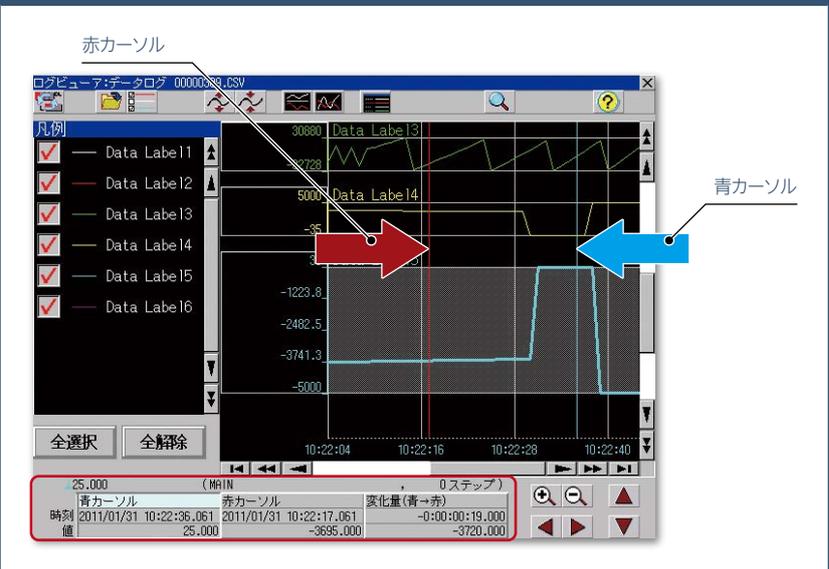


## ■ ログビューア機能



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

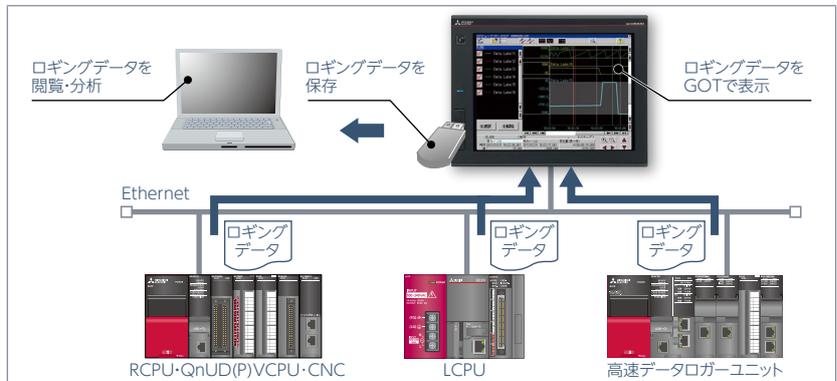
シーケンサCPUなどのデータロギング機能で収集したロギングデータをGOTで表示できます。

### 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

FAトランスペアレント機能(P.50)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入手

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

\* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.120 ~)」をご参照ください。

● 対象機種 RCPU\*1、QCPU\*2、LCPU\*3、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 R08SFCPU、R16SFCPU、R32SFCPU、R120SFCPU、R08PCPU、R16PCPU、R32PCPU、R120PCPUは除く。

\*2 Q03UDVCP、Q04UDVCP、Q06UDVCP、Q13UDVCP、Q26UDVCP、Q03UDVCP、Q06UDVCP、Q13UDVCP、Q26UDVCPのみ対応。

\*3 L02SCPU、L02SCPU-Pは除く。

● 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.122 ~)」をご参照ください。

\*2 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。

### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21

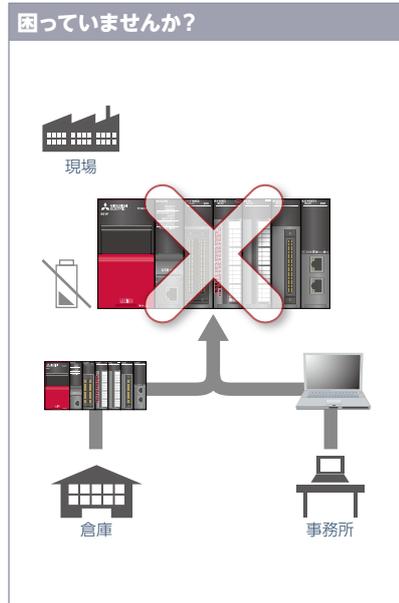
### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

# 万一のシーケンサ故障時も安心!

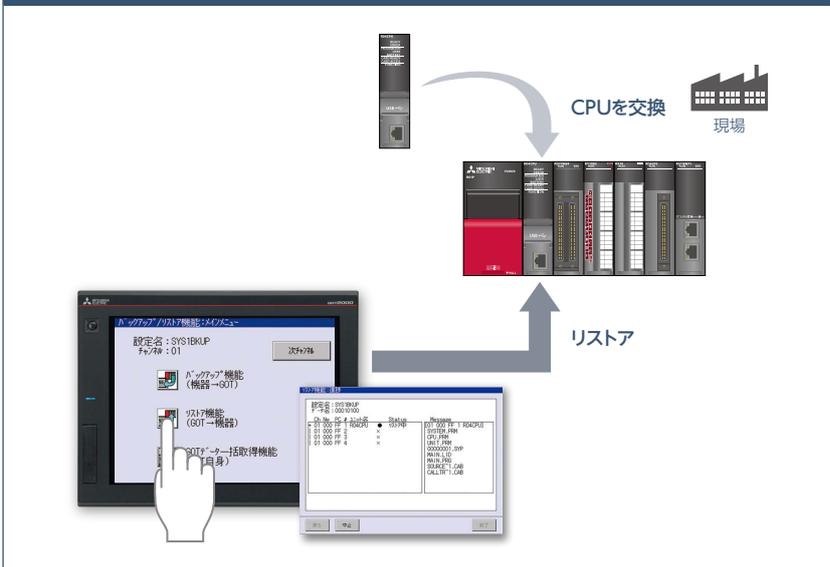


## ■ バックアップ/リストア機能



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

### GOTなら解決できます!

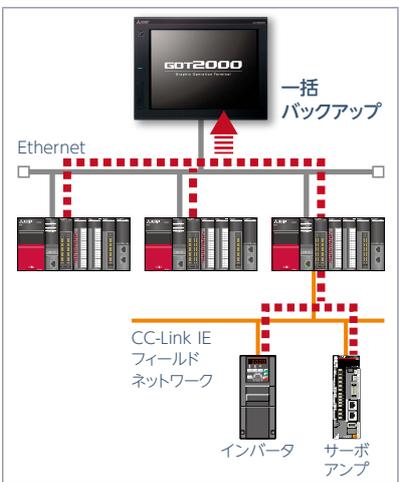


パソコンを使わずに、GOTだけでシーケンスプログラムの書込みを実行できます。パソコンやプログラムを探したり、取りに行く必要がないため、すぐに復旧できます。

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

\* GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLS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.120 ~)」をご参照ください。

- **対象機種** RCPU(R04CPU、R08CPU、R16CPU、R32CPU、R120CPUのみ)\*1、QCPU(Qモード)(Q12PRHCPU、Q25PRHCPUは除く)、LCPU、FXCPU(FX5U、FX5UCは除く)、モーションコントローラ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\*1、CNC(C80、C70)\*1、インバータ(FREQROL-A800/A800Plus/F800シリーズ)\*1\*2、サーボアンプ(MR-J4-QGF)\*1\*2
- \*1 GT21は非対応です。
- \*2 GOTとシーケンサ(RCPU)間がEthernet接続、シーケンサ(RCPU)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.122 ~)」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*

### 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

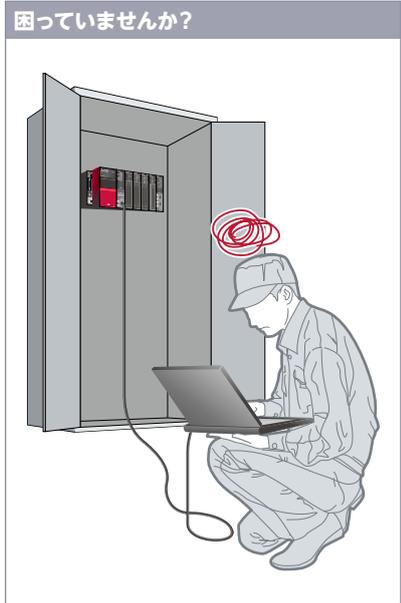
\* 対応していない機種および一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

# 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



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>

- 029UDVCPU
- PC診断
- デバイスモニタ
- シーケンスプログラムモニタ (ラダー)
- シーケンスプログラムモニタ (SFC)
- バックアップリストア
- iQSSユーティリティ

<モーションコントローラ>

- R64MTCPU
- Rモーションモニタ
- Rモーションモニタ(パラメータ設定)
- 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)
- NEW** \* 詳細はP.38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。

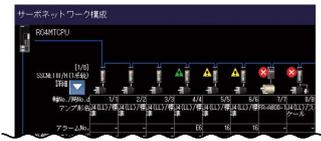
### 機能特長

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。

**NEW** \* 詳細はP.38へ  
システムランチャー(サーボネットワーク)の例



**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** RCPU、QCPU(Qモード)、LCPU、モーションコントローラ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(CR750-Q、CR751-Q、CRnQ-700(Q172DRCPU)、CR800-R(R16RTCPU))
- **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.122～)」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(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)
- \*1 CPU号機指定は引き継がれず、接続先のチャンネルのみ選択した状態となります。
- **オンラインユニット交換機能の対象ユニット** QCPU(Qモード)の入力/出力/入出力ユニット、アナログ入力/出力ユニット、温度入力/温度調節ユニット

### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21

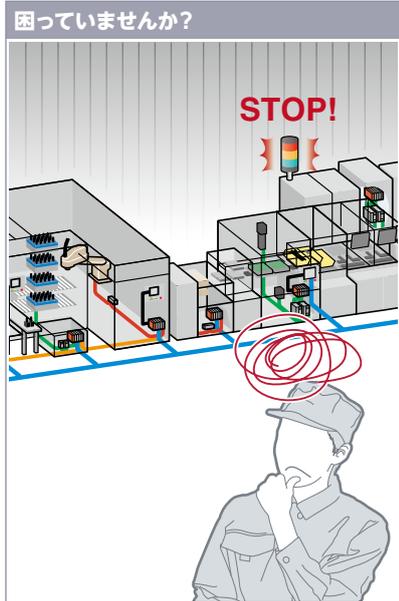
### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

# ネットワークの状態がグラフィカルに見える!

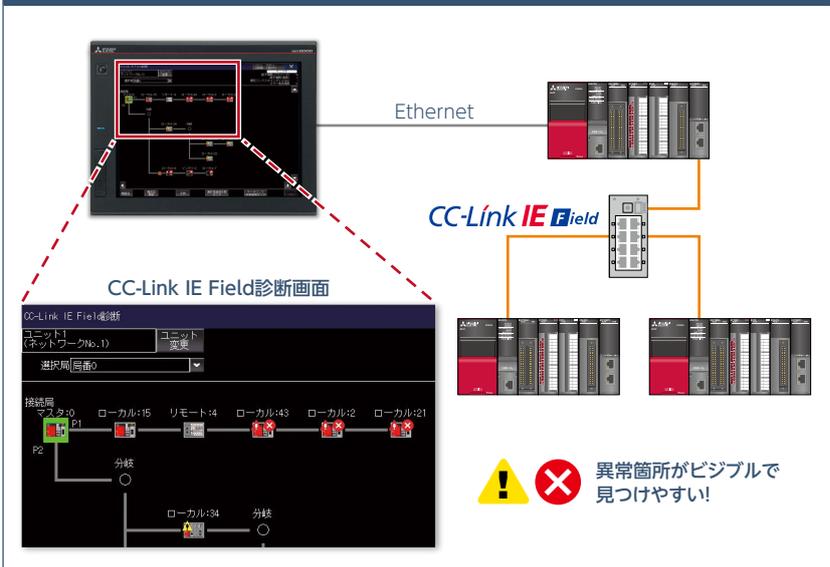
NEW

## ■ CC-Link IEフィールドネットワーク診断



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!



異常箇所がビジュアルで見つけやすい!

### 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、FX5UCPU、FX5UCCPU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。

### 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。

No.	検出局	発生日時	履歴内容
319	マスター局	02-10-22 23:32:11	<<自局>>【異常...】
318	マスター局	02-10-22 23:31:50	<<自局>>【異常...】
317	マスター局	02-10-22 23:28:44	<<自局>>【異常...】
316	マスター局	02-10-22 23:12:30	<<自局>>【異常...】
315	マスター局	02-10-22 23:12:26	<<自局>>【異常...】
314	局番 2	02-10-22 23:12:24	<<他局>>【接続...】
313	マスター局	02-10-22 23:12:24	<<自局>>【異常発生】ユニットエラー発生

ネットワークイベント履歴ウィンドウ



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、FX5UCPU、FX5UCCPU
- 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.122 ~)」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、FX5UCPU、FX5UCCPUは、CPU直接接続に対応していません。
- \*4 FX5UCPU、FX5UCCPU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

### 対応機器

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

# デバッグ作業がスムーズ!



## ■ FAトランスペアレント機能



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



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

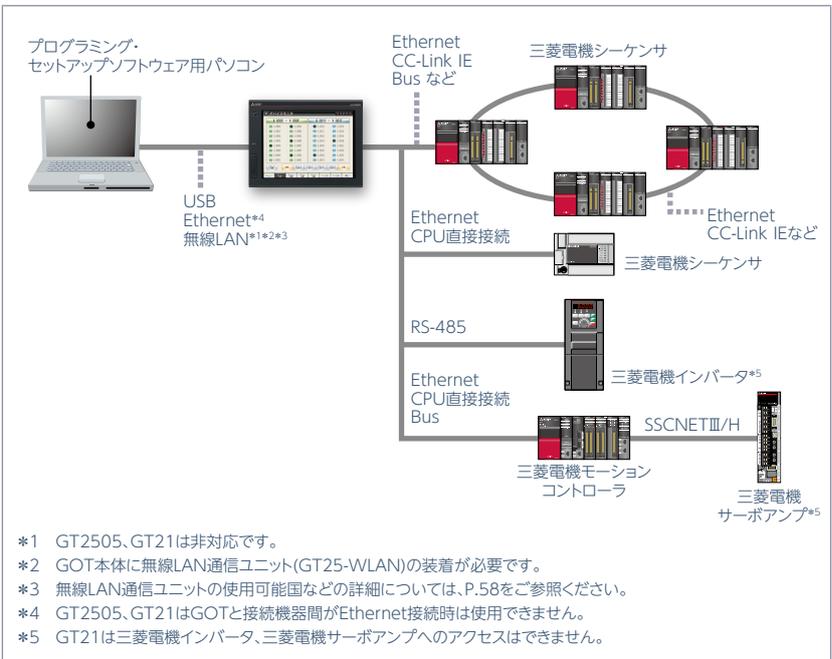
### 機能特長

GOTの前面USBインタフェースとパソコンを接続し、GOTを経由してFA機器のプログラミングや立上げ、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。

- \* CPUの内蔵Ethernetポートに接続されたGOTにはアクセスできません。(QnUD(P)VCPU使用時のみアクセス可能)
- \* GT21は対応していません。



- \*1 GT2505、GT21は非対応です。
- \*2 GOT本体に無線LAN通信ユニット(GT25-WLAN)の装着が必要です。
- \*3 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、P.58をご参照ください。
- \*4 GT2505、GT21はGOTと接続機器間がEthernet接続時は使用できません。
- \*5 GT21は三菱電機インバータ、三菱電機サーボアンプへのアクセスはできません。

### 詳細仕様・主な制約

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

### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21*

### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

\* 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

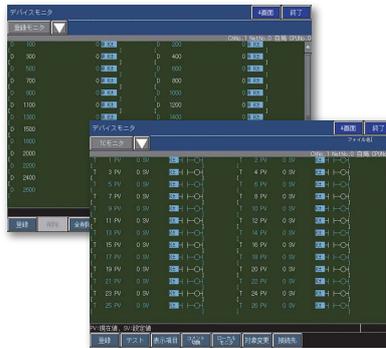
困っていませんか?



パソコンなしで、FA機器の状態を確認したい!

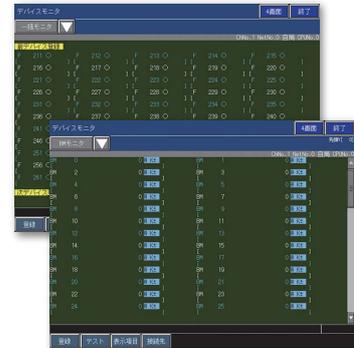
GOTなら解決できます!

### 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

### 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

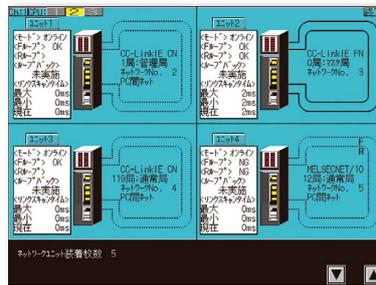
困っていませんか?



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

### 対応機器

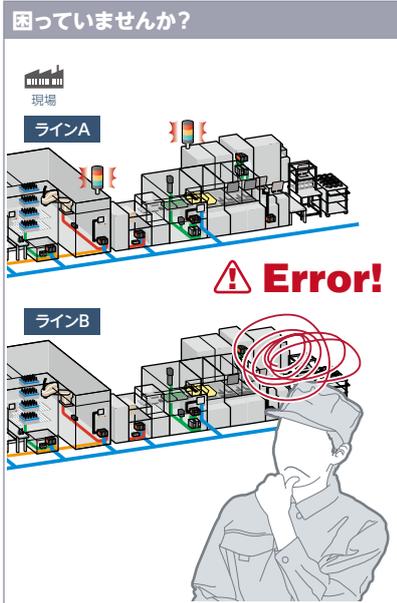
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

# アラーム発生要因を容易に特定できる!



保全作業をサポート

## ■ アラーム機能



エラーが発生!どこでエラーが?  
早く復旧しなければ!

### GOTなら解決できます!

**ユーザアラーム**

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

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>

【上階層】 【中階層】 【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    装置検知

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。

4 GOT Solutions 保全機能

### 機能特長

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

### 発生要因の特定が容易

#### [システムアラーム]

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

\* GT21は非対応です。

### 装置別、レベル別で表示

#### [ユーザアラーム]

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

### アラームログを停電保持

#### [システムアラーム/ユーザアラーム]

アラームログデータは停電時にも内蔵SRAMで保持できます。

\* GT21は非対応です。

### 他の機能と連携 [ユーザアラーム]

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

**ユーザアラームとヒストリカルトレンドグラフとの連携**

アラームを選択して、「時刻指定ジャンプ」

アラーム発生時のグラフを表示!

該当時刻のアラームを表示!

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.120～)」をご参照ください。

### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21*

### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

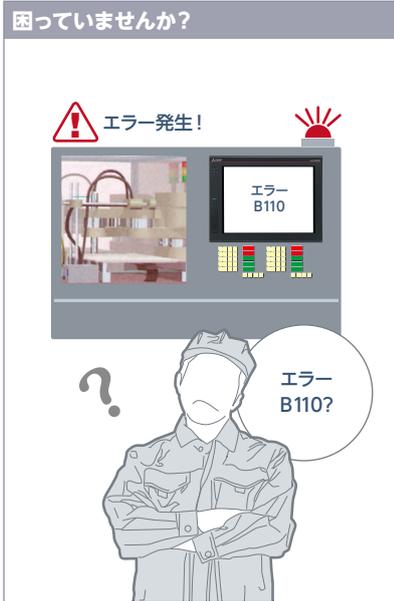
\* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

# 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



エラーの対処方法がわからない…。



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

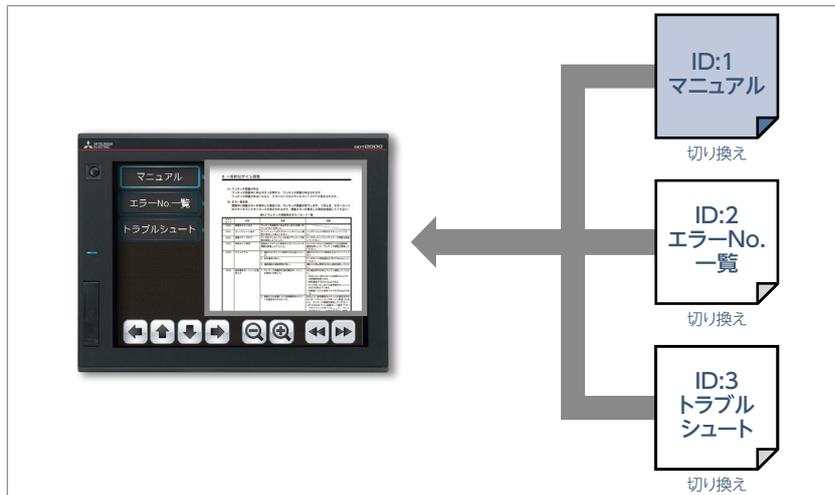
### 機能特長

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

**ドキュメントID、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 **NEW**

GOTでPDFファイルをそのまま開いて閲覧できます。



### 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.120～)」をご参照ください。

● 対応ファイル形式 PDFファイル、DocumentConverter出力ファイル\*(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。

### おすすめ業界

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

### 対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

### 対応機器

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

# 現場のトラブルに事務所でスピーディに対応!



Ver.UP

## GOT診断機能



トラブル発生! 早く現場の様子を確認しに行かなければ...

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。

4 GOT Solutions 保全機能

### 機能特長

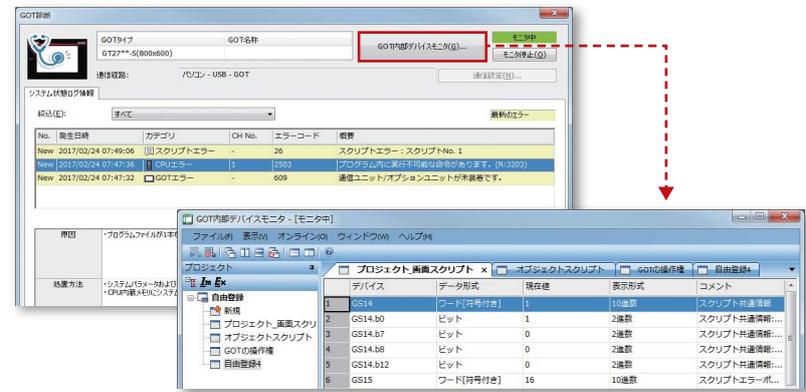
マニュアルが手元になくても、GT Works3で、システムアラーム\*やスクリプトエラーの原因や詳しい対処方法を確認できます。  
\* GT21は非対応です。

### 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 NEW

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\*

### 対応機器

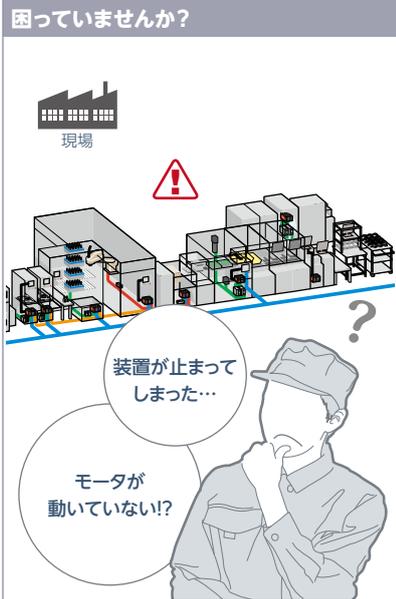
- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

\* 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。

# e-Manualで対処方法を簡単検索!



## e-Manual



トラブル発生! すぐに対処方法を知りたい!

GOTなら解決できます!

現場

「モータが回転しない」で複数マニュアルから横断検索!

検索結果を一覧表示

すぐに対処方法を確認できる!

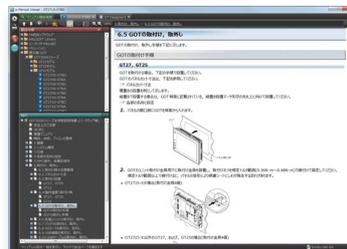
e-Manualでは、必要な情報を手軽に素早く検索でき、トラブル発生にいち早く対処できます。現場での保守・メンテナンスのサポートツールとして活躍します。

### 機能特長

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。(P.91)

### 保守・メンテナンス効率向上に貢献

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。



e-Manual Viewer Windows®版



e-Manual Viewer タブレット版

\* 詳細は、三菱電機FAサイト([www.MitsubishiElectric.co.jp/fa](http://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(モニタ編)、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](http://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)

### おすすめ業界

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

### 対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

### 対応機器

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

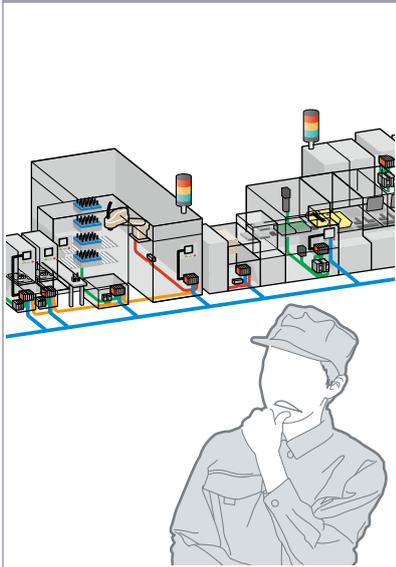
4 GOT Solutions 保全機能

# 豊富なラインアップから選べる!



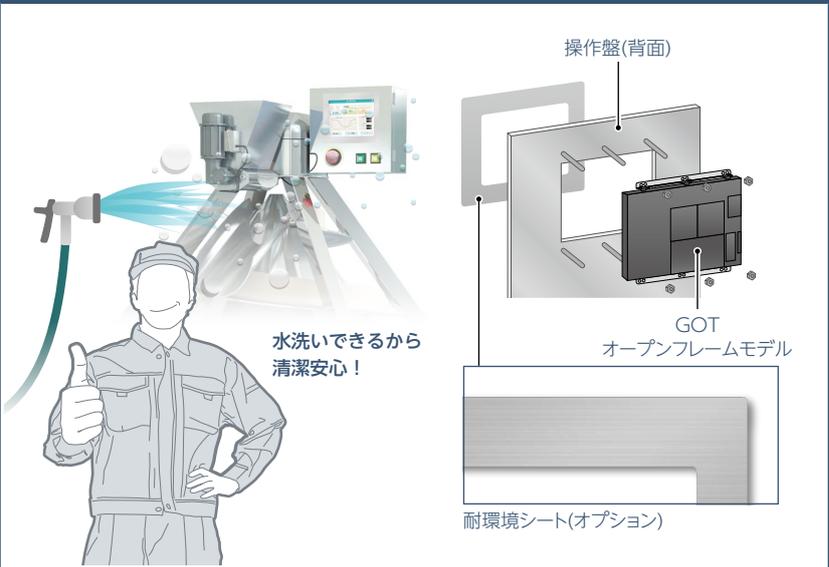
## ■ 充実のラインアップ

困っていませんか?



食品を扱う現場だから、装置をより清潔に保ちたい。

GOTなら解決できます!



操作盤の背面からタッチパネルを取り付けることにより、操作盤とタッチパネルがフラットになり、水拭き・洗浄しやすく装置を清潔にご使用いただけます。

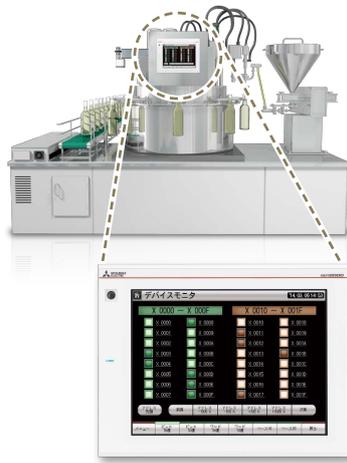
### 機能特長

爆発性雰囲気下でも使用可能な防爆形 GOTをラインアップ。  
お客様の用途に合わせてGOTを選択できます。



#### オープンフレームモデル

医薬品、食品の製造機械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。(GT25モデル)



#### 清潔感のあるホワイトモデル

前面フラット(USBインターフェースなし)で洗浄も簡単です。(GT27モデル、GT25モデル)



#### 危険場所に設置可能な 防爆形GOT **NEW**

本質安全・耐圧防爆構造で爆発性雰囲気下でも使用可能です。(防爆形GT27)

#### おすすめ業界

- 食品・飲料
- 薬品
- 化粧品

#### おすすめ業界

- 食品・飲料
- 薬品
- 化粧品

#### おすすめ業界

- 自動車
- 薬品
- プラント

# 各種国際規格に対応!



## ■ 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 1, 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(2017年10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](http://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	GT25ワイド
マーク	概要	国/ 地域	GT27モデル*/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
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 Class 1, Division 2	米国	○	○	○	○	○
cUL	安全規格 Class 1, Division 2	カナダ	×	○	○	×	×
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证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!



## 無線LAN通信ユニット



パソコンとGOTをワイヤレスで接続したい!

パソコンとGOT間の無線LAN接続が可能です\*1\*2\*3  
プロジェクトデータの転送やFATトランスペアレント機能、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.120 ~)」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。

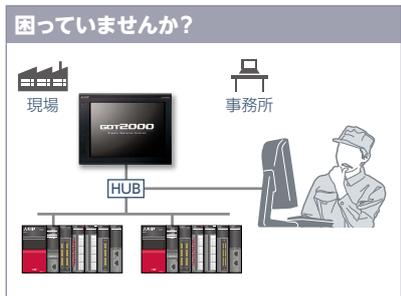
自動車	半導体・液晶	電機・電子	対応GOT
食品・飲料			GT27
			GT25*
			GT21

\* 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!



## Ethernet通信ユニット



セキュリティのためにネットワークを分割したい。

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-J1E71-100)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.120 ~)」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。

自動車	半導体・液晶	電機・電子	対応GOT
食品・飲料	薬品	プラント	GT27
			GT25*
			GT21

\* 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

NEW

## ■ 音声出力機能

困っていませんか？



GOTなら解決できます！



離れた場所にも装置の状態を把握したい！

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.94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.94)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

\* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.120～)」をご参照ください。

- **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)

### 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

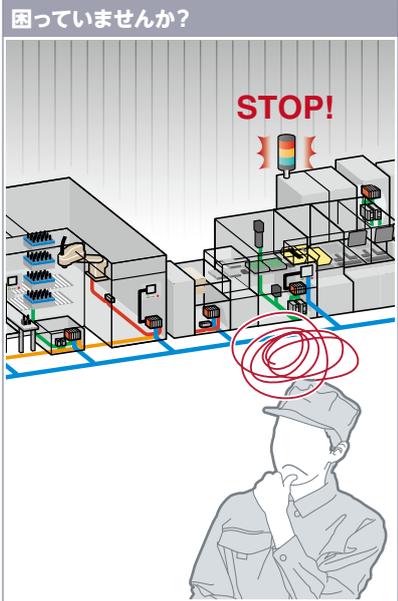
\* GT2505は対応していません。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

# 現場の様子を録画・再生!



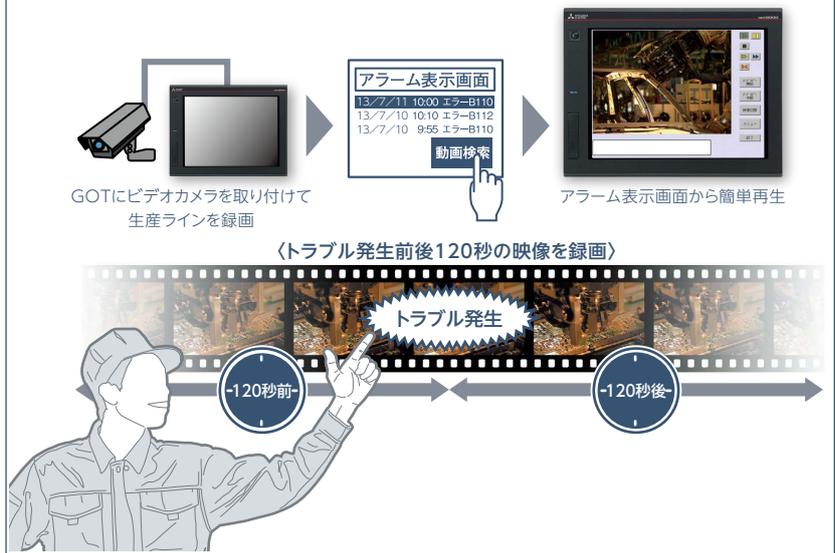
システム設計を  
サポート

## ■ マルチメディア機能



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

\* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.120 ~)」をご参照ください。

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

### おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

### 対応GOT

- GT27\*
- GT25
- GT21

### 対応機器

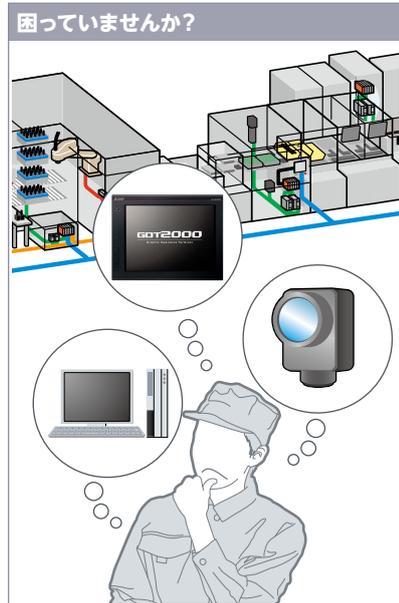
- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

\* 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。



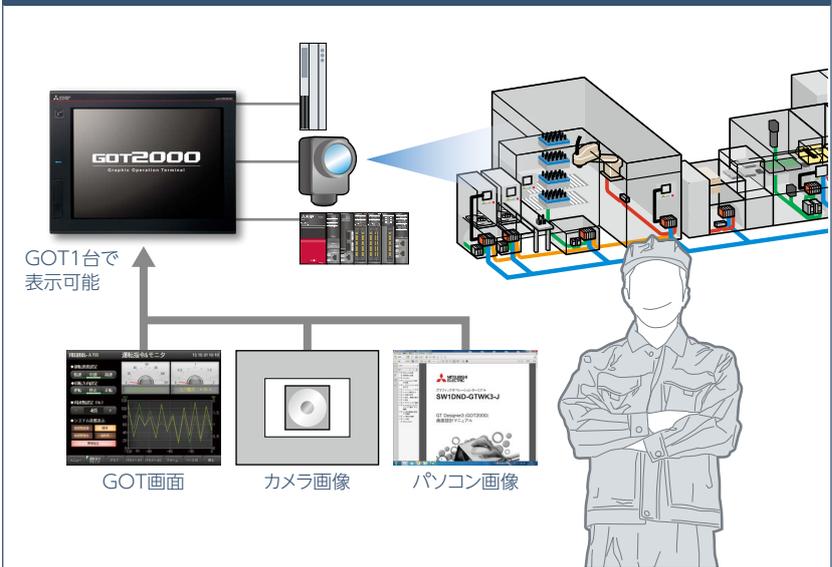
# 現場の様子を映像で確認!

## ■ ビデオ/RGB機能



現場に複数のモニタを置くスペースがない…。

### GOTなら解決できます!



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

### 機能特長

ビデオカメラやパソコンの画像をGOTに表示できます。ビデオカメラ、パソコン用のモニタの代わりにGOTを活用できます。  
\* GT2705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\*2

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\*3。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\*3。  
\*1 RGB入力ユニット(GT27-R2または、GT27-R2-Z)または、ビデオ/RGB入力ユニット(GT27-V4R1-Z)が必要です。  
\*2 GT27-R2とGT27-R2-Zは画面作成ソフトウェアでの設定方法が異なります。  
\*3 GT27-R2のみ対応しています。

### RGB出力

市販のモニタを接続し、GOTの画面を大画面のモニタに表示できます。また、GOTのバックライトがOFFのときでも、常時、外部モニタにGOTの画面を表示できます。  
\* RGB出力ユニット(GT27-ROUTまたは、GT27-ROUT-Z)が必要です。

### 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、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.120 ~)」をご参照ください。

### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27*	GT25
	GT21

### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

\* 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。

# 段取り替えが簡単!

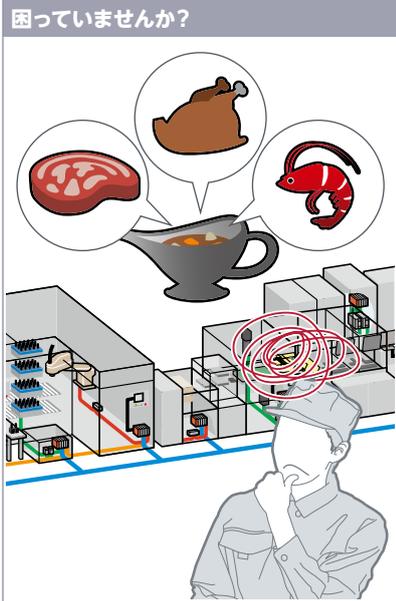
Ver.UP

## ■ レシピ機能



4

GOT Solutions セキュリティ&システム運用



GOTなら解決できます!

		D2000	D2001	D2002
レコード1	ビーフカレー	300	0	0
レコード2	チキンカレー	0	300	0
レコード3	シーフードカレー	0	0	150

製品ごとの材料の配合や加工条件などのデータを簡単に設定したい。

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

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)

### 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\*またはユーティリティ画面から簡単に変更できます。 \* GT21ではユーザ作成画面からのレシピ変更はできません。

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*	
	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。

\* 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.120 ~)」をご参照ください。

### おすすめ業界

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

### 対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21\*

### 対応機器

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

\* 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!



## ■ レシピ表示(レコード一覧)



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!

レシピの変更をユーザ画面で簡単に実施したい。

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、罫線のカスタマイズも可能です。



色や線種の変更、罫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、罫線の色/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EXPORT/IMPORT
- **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

### 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!



NEW

## ■ リソースデータの書き込み



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!

レシピアイルを読み出し

	あんこ	カレー	
	D2000	D2001	
レコード1	あんぱん	50	0
レコード2	カレーパン	30	0

事務所  
パソコンで編集

編集したレシピアイルを書き込み

	あんこ	カレー	
	D2000	D2001	
レコード1	あんぱん	50	0
レコード2	カレーパン	0	30

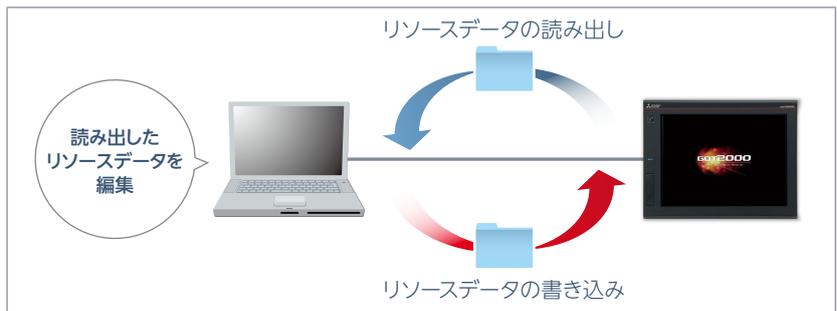
レシピアイルを読み出して編集し、GOTのSDメモ리카ードに書き込むことができます。SDメモ리카ードを取り出さなくても事務所でレシピアイルの読み出し→編集→書き込みが可能です。

### 機能特長

リソースデータ(アラームログファイル、レシピアイル、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리카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

### 対応機器

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



# 大切な資産を保護!

## ■ 各種セキュリティ機能



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

**GOTなら解決できます!**

ネットワーク経由でのアクセス制限  
→IPフィルタ機能

表示・操作制限  
→オペレータ認証機能

プロジェクトデータ実行制限  
→セキュリティキー認証機能

プロジェクトデータアクセス制限  
→セキュリティキー認証機能

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

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

### 機能特長

セキュリティキー認証機能やIPフィルタ機能でセキュリティを強化できます。

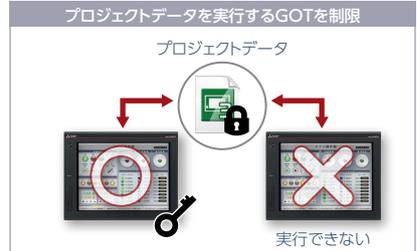
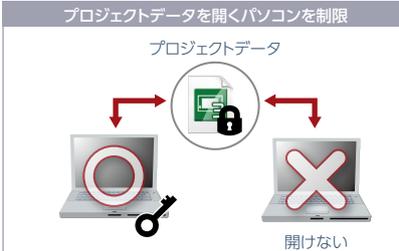
#### データの改ざんや複製を防止 [セキュリティキー認証機能]

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

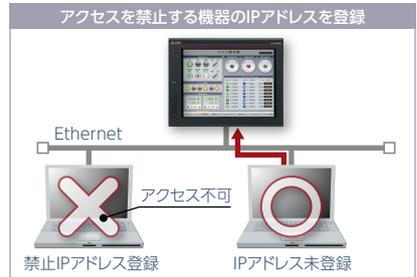
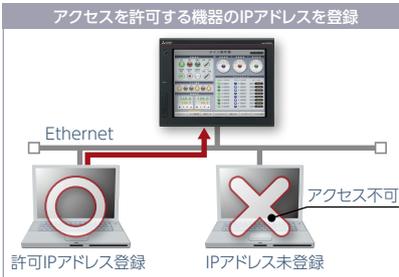
#### ネットワーク経由での不正アクセスのリスクを低減 [IPフィルタ機能]

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

### セキュリティキー認証機能



### IPフィルタ機能



### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21

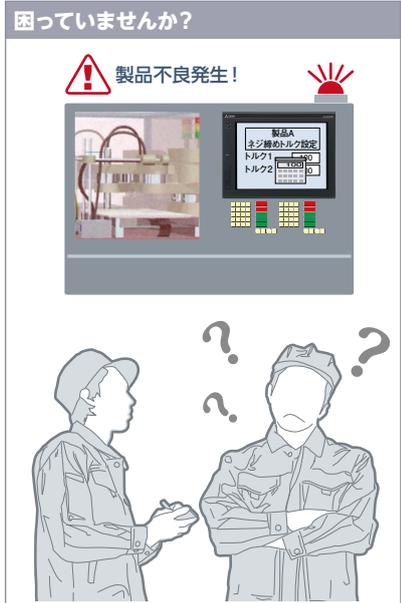
### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

# 操作履歴で原因究明を簡単に！



## ■ 操作ログ機能



製品不良が発生…。オペレータに操作内容を聞き取りしても、回答があいまい…。

GOTなら解決できます！

**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

### 機能特長

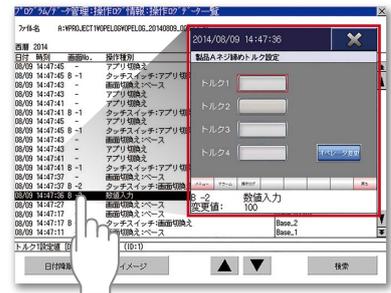
オペレータが「いつ・何を・どのように」操作したかを時系列でSDメモカード・USBメモリに記録し、すぐにGOTで確認できます。さらに、オペレータ認証機能(P.67)と組み合わせることで、「誰が」操作したかを記録でき、トラブルの原因をすばやく究明できます。

### 操作ログファイルの管理が簡単

操作ログ機能で作成された操作ログファイルのコピー、削除、ファイル名変更などができます。パソコンを使用しないで、GOT上で操作ログファイルの管理ができます。また、操作ログファイルは、CSVまたはUnicode®テキストファイルに変換し、パソコンで確認することもできます。

### 操作ログファイルの閲覧が可能

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



\* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.120～)」をご参照ください。

### おすすめ業界

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

### 対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

### 対応機器

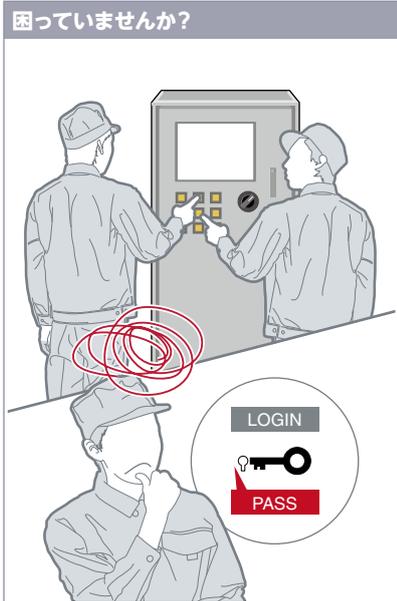
- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC



# パスワード管理でセキュリティも安心!

Ver.UP

## ■ オペレータ認証機能



決められた人以外は操作できないようにしたい!

GOTなら解決できます!

◎ 操作権限あり

× 操作権限なし

操作画面を表示!

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.66)と組み合わせると、「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 NEW

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

TANAKAさんに、「トルク1」、「トルク2」を調整できる権限を許可。

TANAKAさんは、「トルク1」、「トルク2」の調整が可能。

TANAKAさんは、「トルク3」の調整はできません!

\* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.120～)」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*

\* 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

# FDA 21 CFR Part 11対応をサポート!



NEW

## 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  
いいんだろう...



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。

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。

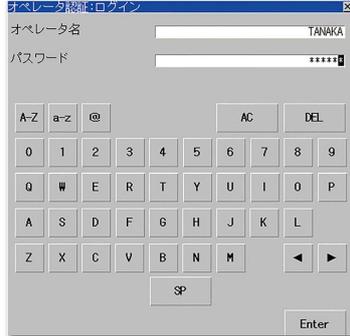
\* GOTで対応可能な範囲は限られています。詳細はテクニカルニュースNo.GOT-D-0077をご参照ください。

### 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。(オペレータ認証機能(P.67))

\* 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

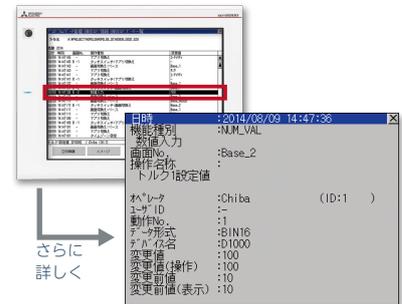
(後日の追跡調査のための履歴)に対応

操作ログを適切に設定することで監査証跡を記録できます。(操作ログ機能(P.66))

<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



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

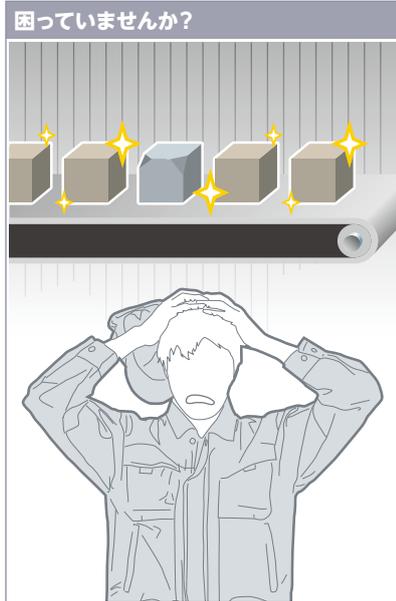
GT21

# データ収集が簡単!



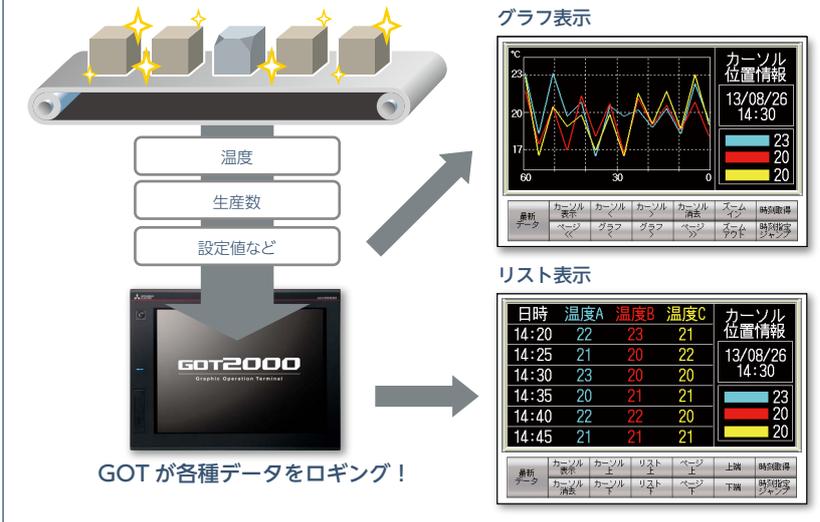
システム運用を  
サポート

## ■ ログイング&グラフ・リスト



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!



シーケンサや温度調節器などのデータをGOTで収集(ログイング\*)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。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。停電時も、ログイングデータを内蔵SRAMに保持できます\*。

\* GT21は非対応です。

### パソコンで分析

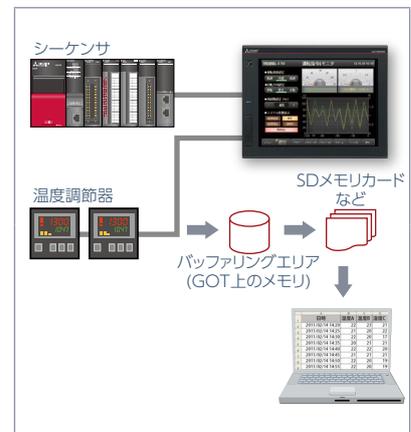
ログイングデータをCSVファイルまたはUnicode®テキストファイルでSDメモリーカード・USBメモリーに格納し、パソコンで確認できます。

### ヒストリカルトレンドグラフ

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

### ヒストリカルデータリスト表示

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



### 詳細仕様・主な制約

● 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.120 ~)」をご参照ください。

### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21*

### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

\* 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。

# データベースとの連携が容易!



Ver.UP

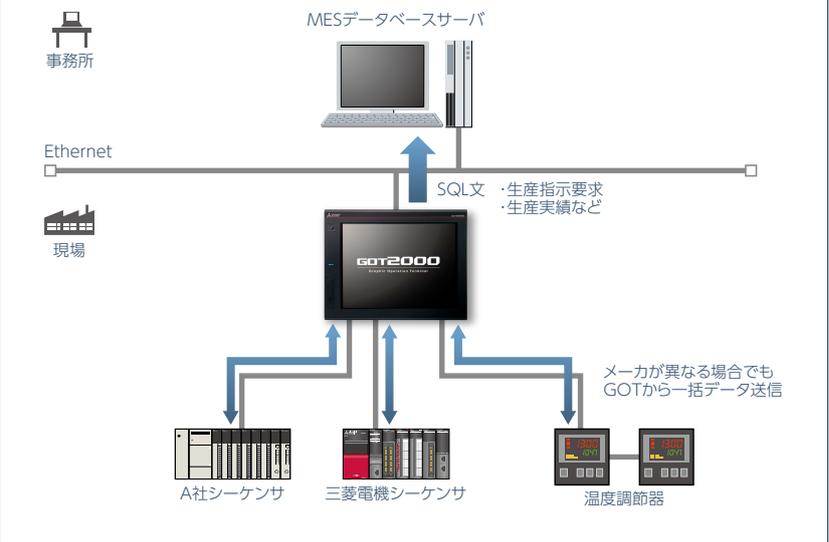
## MESインタフェース機能

困っていませんか?



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。

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

### 機能特長

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

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

### プログラムレスで簡単通信

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

### 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。

### 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。

### NEW

### 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。

## e-Factory

### さらなるトータルソリューションをご提供

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

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

[www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/sols/products/efactory](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/sols/products/efactory)

\* 詳細は、P.96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.120 ~)」をご参照ください。

- 機能一覧 DB連携機能(タグ機能/トリガバッファリング機能/トリガ監視機能/SQL文送信機能/演算処理機能/プログラム実行機能/DBバッファリング機能)・SNTP時刻同期機能・リソースデータ送信機能・診断機能・DBサーバ機能(ODBC接続機能/接続設定機能/ログ出力機能)
- 使用可能なデータベース ・Oracle®12c\*1・Oracle®11g\*2・Oracle®10g/9i/8i\*3・Microsoft® SQL Server® 2016 Standard/Enterprise\*1・Microsoft® SQL Server® 2014/2012/2008 R2/2008\*2・Microsoft® SQL Server® 2005/2000\*3・Microsoft® SQL Server® 2000 Desktop Engine(MSDE2000)・Microsoft® Access® 2016/2013\*3・Microsoft® Access® 2010\*3・Microsoft® Access® 2007/2003/2000
- \*1 64ビット版のみ対応します。 \*2 32ビット版、64ビット版に対応します。 \*3 32ビット版のみ対応します。

### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21

### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

# 現場のデータ管理をサポート



## ■ ファイル管理機能

困っていませんか?

アラームログ  
ロギングデータ  
ハードコピーなど  
バックアップ

GOTなら解決できます!

GOT背面

GOT前面

アラームログ、  
ロギングデータなどを  
まとめて一度でコピー

コピー先を選択

コピーするデータを選択

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…。

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리카ード、USBメモリ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。

### 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。

### 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

空き容量: 1.83B / ドライブ容量 1.88B

コピー

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

\* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.120 ~)」をご参照ください。

### おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

### 対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21

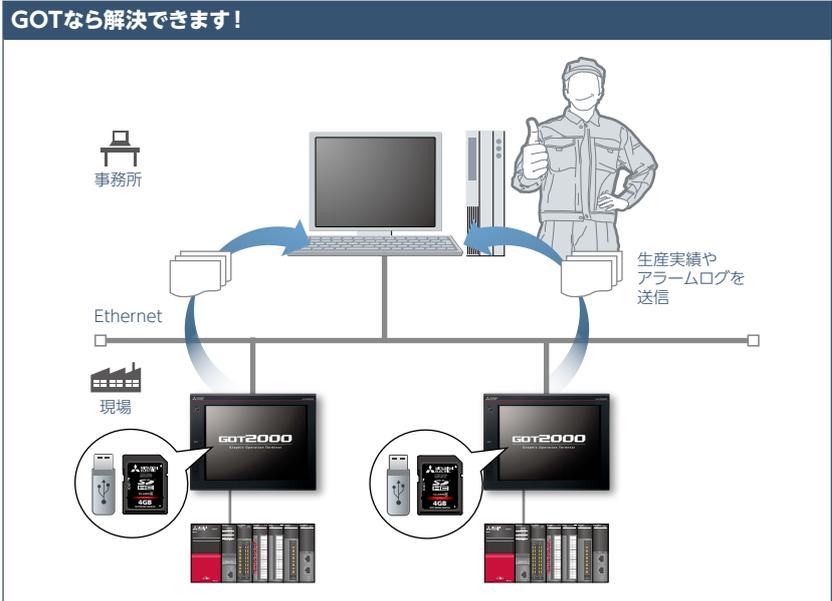
### 対応機器

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

# GOTからパソコンにファイル送信・取得!



## ■ ファイル転送機能



毎日の生産実績データを簡単に確認したい!

GOTのSDメモリカード・USBメモリに収集した生産実績などのデータをパソコンや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メモリカード・USBメモリ内のファイルを簡単に転送できます。

### FTP転送

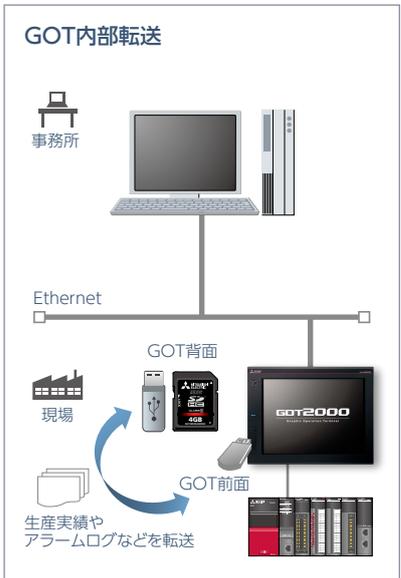
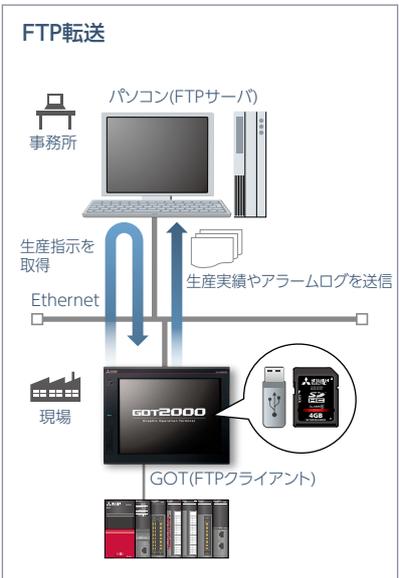
GOTのSDメモリカード・USBメモリ内のファイルをGOTからパソコンに送信したり、パソコンのファイルをGOTから取得できます。ファイル転送トリガ(定周期やビット立上りなど)によりファイル転送のタイミングを設定できます。

\* 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メモリカード・USBメモリ内のファイルを前面USBインター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。



\* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.120 ~)」をご参照ください。

### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21*

### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

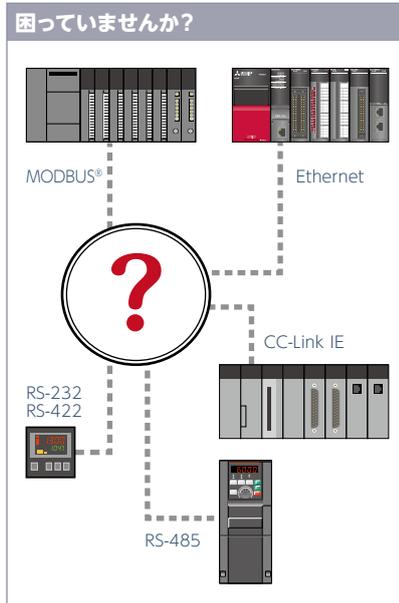
\* 対応していない機種および一部機能に制約があります。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

# 接続機器・接続形態が豊富!



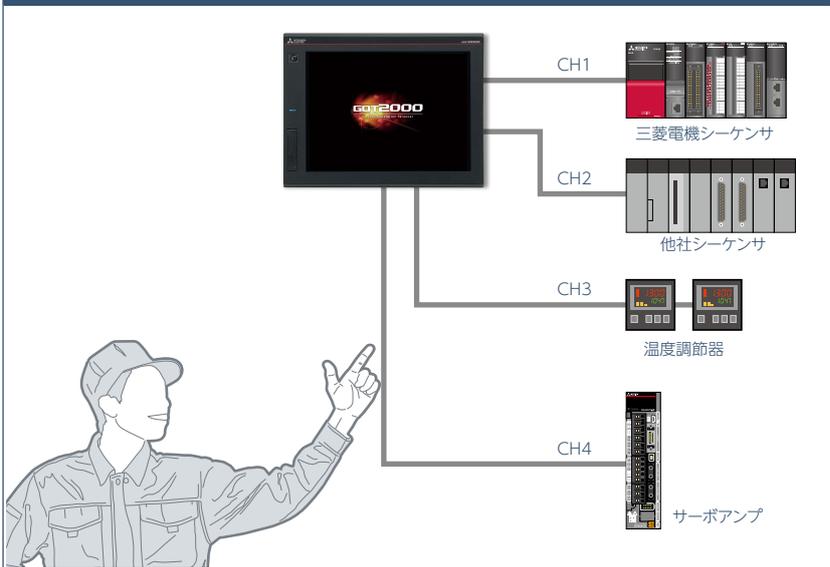
システム設計を  
サポート

## ■ マルチチャンネル機能/デバイスデータ転送機能



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-PMBLS、GT2103-PMBLSを除く。

#### 〈使用可能な接続形態〉

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

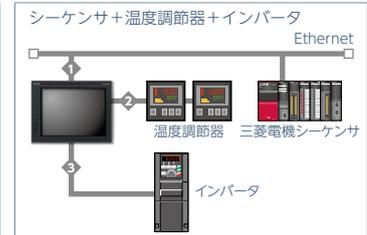
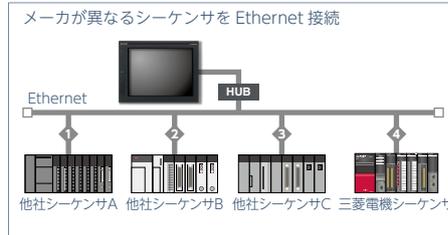
\* NET/10モードを含みます。

### 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>



### デバイスデータ転送機能

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



#### 詳細仕様・主な制約

- 多彩な周辺機器 外部機器(操作パネル、スイッチ、ランプなど)、2次元コードリーダー、バーコードリーダー、RFIDリーダー、ICカードリーダー、スピーカー、ビデオカメラ、ディスプレイ(RGB出力)、パソコン(RGB入力)、シリアルプリンタ、PictBridge対応プリンタ
- マルチチャンネル機能について GOT本体の機種によって使用できる接続形態やチャンネル数、機能が異なります。詳細はマニュアルまたは、「接続可能な機種一覧(P.122 ~)」をご参照ください。

#### おすすめ業界

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

#### 対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21\*

#### 対応機器

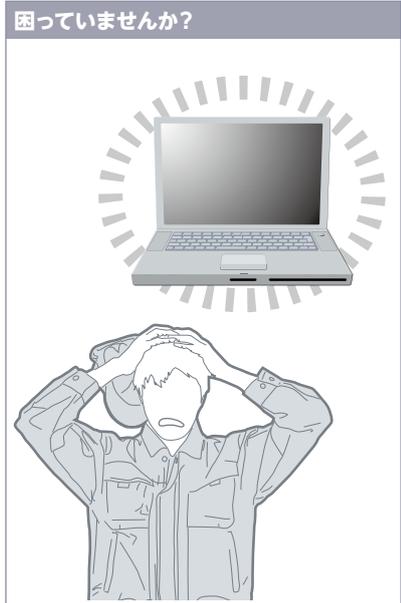
- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

\* 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。

# インバータの立上げ・保守を支援!



## ■ インバータ/センサレスサーボとの連携機能



パソコンなしで、インバータ・センサレスサーボの状態を確認したい!

### 機能特長

パソコンやインバータのパラメータユニットがなくてもGOTでインバータの制御やパラメータ設定が可能です。

GOTなら解決できます!



サンプル画面をご用意!

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

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

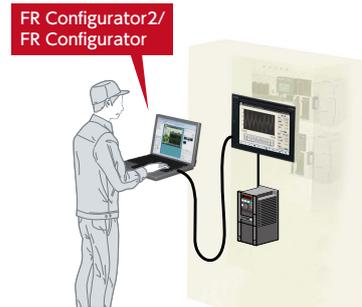
### 簡単に接続

インバータ(A800シリーズ、F800シリーズ)とGOTを接続すれば、パラメータの設定なしで自動で通信できます。

### FAトランスペアレント機能\*

FAトランスペアレント機能を使って盤を開けることなくインバータの立上げ・調整が可能です。

\* GT21は非対応です。



### 詳細仕様・主な制約

● 対象機種 FREQROL-A800\*/A800Plus/F800\*/E700\*/F700PJ/D700\*シリーズおよびFREQROL-E700EX/D700-Gシリーズ

\*1 サンプル画面をご用意しています。

● 使用可能な接続形態\*1 Ethernet接続、シリアルコミュニケーション接続

\*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.122 ~)」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.1.126G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\*

### 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。

# ロボットの立上げ・保守を支援!



## ■ ロボットとの連携機能



ロボットの立上げ・調整を簡単にやりたい!

GOTなら解決できます!



GOTからロボットの操作や状態モニタができます。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.122～)」をご参照ください。

### 機能特長

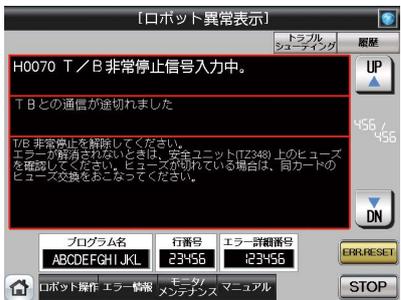
GOTでロボットの簡単な調整が可能です。ロボットのエラー情報なども確認でき、トラブル発生時に役立ちます。



### 位置編集画面

ロボットの位置変数の編集ができます。

\* すぐに使えるサンプル画面(VGA)をご用意しています。(CR800-R(R16RTCPU)、CR800-D、CR750-D、CR751-D用)



### ロボット異常表示画面

発生したロボットのエラーの詳細内容を確認できます。

\* すぐに使えるサンプル画面(VGA)をご用意しています。(CR800-R(R16RTCPU)、CR800-D、CR750-D、CR751-D用)

### 詳細仕様・主な制約

● 対象機種 FRシリーズ(CR800-R(R16RTCPU)、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。

● 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.122～)」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-D):Ver.1.178L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

### 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 その他FA機器連携機能

# CNCの保守を支援!

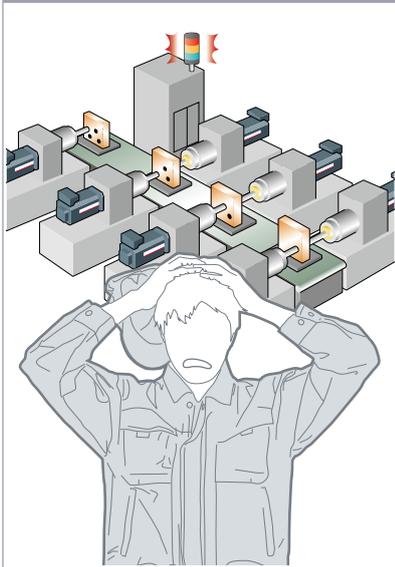
Ver.UP

## CNCとの連携機能



保全作業を  
サポート

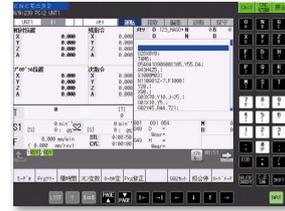
困っていませんか?



GOTなら解決できます!



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上に「NCアラーム」発生!  
すぐにメンテナンスをしたい…

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。
- \* CNCモニタ2は解像度がVGA以上のGOT本体(GT2505を除く)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) **NEW**

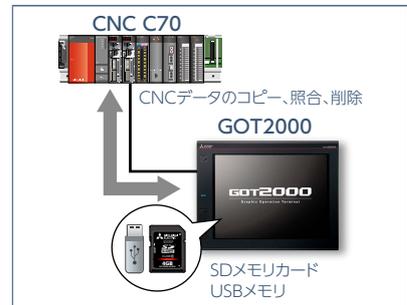
GOTと接続したC80シリーズCNC標準画面(運転画面・段取画面・編集画面・診断画面・保守画面)の表示、操作が可能です。CNC C80に対して、運転操作やモニタリングだけでなく、データ入出力や加工プログラムの編集を行うことができます。

### 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

\* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.120 ~)」をご参照ください。

- 対象機種 CNC C80, CNC C70
- 使用可能な接続形態 Ethernet接続(DISPLAY I/F接続時のみ)、バス接続
- 対象データ

CNCモニタ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、コモン変数、保守データ、サイクルモニタ

### おすすめ業界

自動車

電機・電子

### 対応GOT

GT27\*

GT25\*

GT21

### 対応機器

シーケンサ

サーボ

インバータ

センサレス

ロボット

CNC

\* 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!

NEW

## ■ レーザ変位センサとの連携機能



立上げ・調整を  
サポート



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](http://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



### 対応GOT



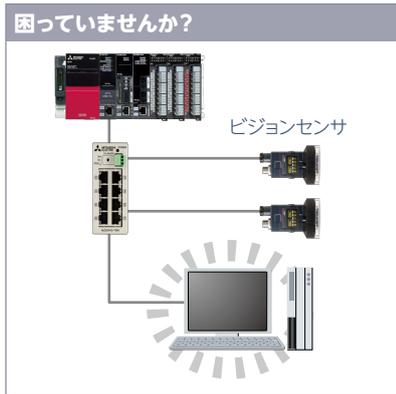
\* GT2104-PMBDS2のみ対応しています。詳細は上記の機能説明をご確認ください。

NEW

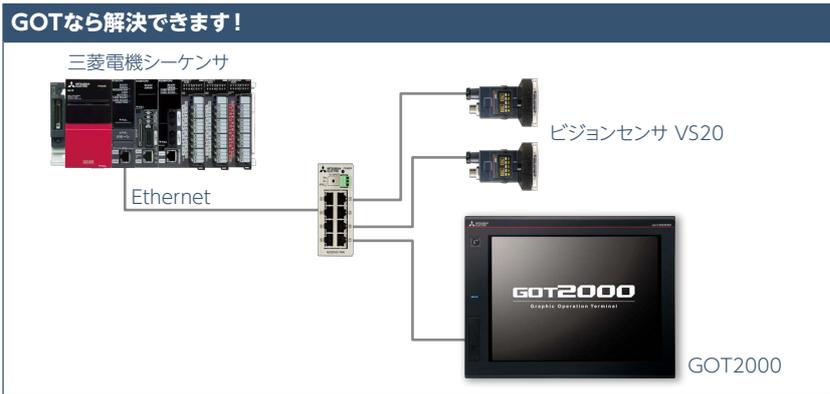
## ■ ビジョンセンサとの連携機能



立上げ・調整を  
サポート



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!



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 VS20
- 使用可能な接続形態 Ethernet接続

### おすすめ業界



### 対応GOT



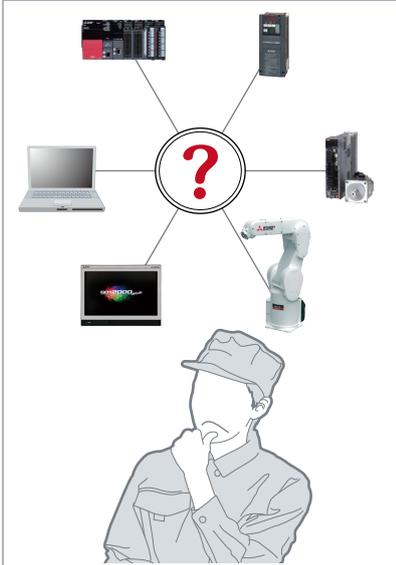
# 簡単にネットワーク構築できる!

NEW

## ■ CC-Link IEフィールドネットワークBasic対応



困っていませんか?



GOTなら解決できます!



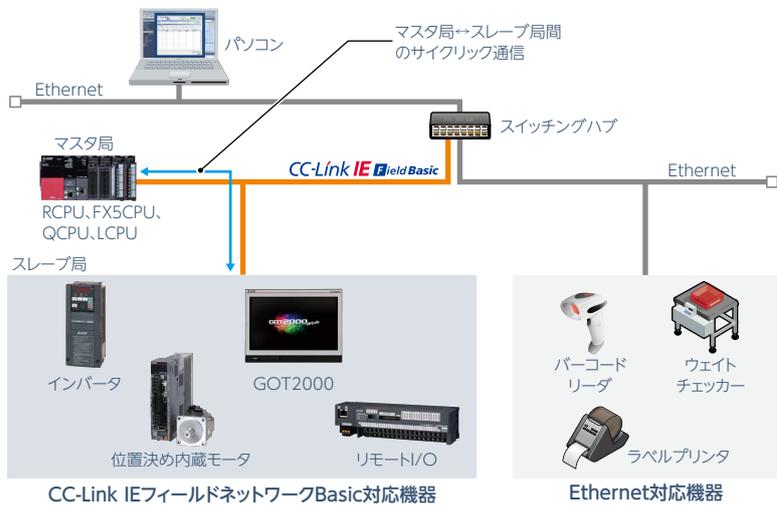
いろんな機器をつなげたいけど、ケーブルが違ったり、ネットワーク構築が大変。

Ethernetベースのネットワークのため、Ethernetケーブルのみで対応機器を接続でき、保守や保全のオペレーションを一元化できます。

### 機能特長

Ethernetインターフェースを使用してCC-Link IEフィールドネットワークBasic対応機器と接続できます。GOTはスレーブ局としてマスター局とサイクリック通信します。標準Ethernetインターフェースを使用しているため、省スペース化、低コスト化を実現します。

- \* GT21はGT2104-R、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。
- \* 詳しくはテクニカルニュースNo.GOT-D-0104をご参照ください。



### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21*

### 対応機器

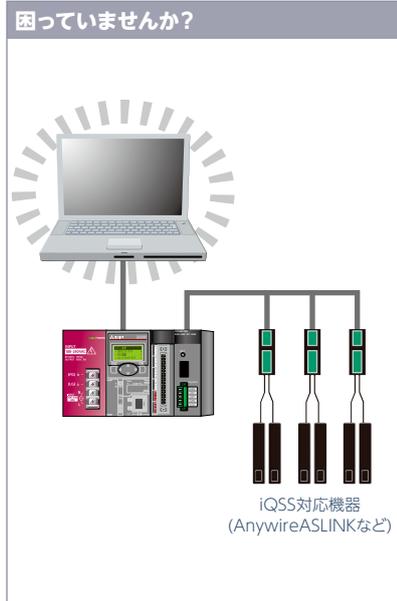
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

\* 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。

# iQSS対応機器の運用をサポート!



## ■ iQSSユーティリティ機能



パソコンなしで、iQSS対応機器の状態を確認したい!



iQSS対応機器(AnywireASLINKなど)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。

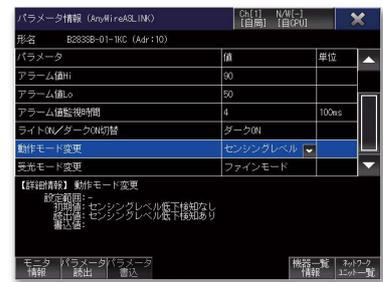


機能の詳細は iQ Sensor Solutionカタログ L(名)08253を参照ください。



### 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.122 ~)」をご参照ください。
  - \*2 L02SCPU、L02SCPU-P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.120 ~)」をご参照ください。

### おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

### 対応GOT

GT27	GT25
	GT21

### 対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

# 画面設計を支援!

サンプル画面のダウンロードはこちら



システム設計をサポート

## 標準画面サンプル

困っていませんか?



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。

項目01		項目02	
設定値	現在値	設定値	現在値
20	15	100	107
30	30	600	0
10	0	700	356
40	30	500	450

カウンタ表示(4パターン)

生産数や工具使用回数などのカウント値のモニタリセットができます。

表示器を導入したけど、画面を一から自分で作るのは大変だな...

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

装置01			装置02			装置03		
項目	設定値	単位	項目	設定値	単位	項目	設定値	単位
項目01	20 sec		項目06	0 sec		項目09	100 sec	
項目02	30 sec		項目07	0 sec		項目10	150 sec	
項目03	70 sec		項目08	0 sec		項目11	120 sec	
項目04	30 sec		項目12	0 sec		項目13	70 sec	

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。

項目	ON	OFF	項目	ON	OFF
項目01	ON	OFF	項目07	ON	OFF
項目02	ON	OFF	項目08	ON	OFF
項目03	ON	OFF	項目09	ON	OFF
項目04	ON	OFF	項目10	ON	OFF
項目05	ON	OFF	項目11	ON	OFF
項目06	ON	OFF	項目12	ON	OFF

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。

アラームメッセージ	発生時刻	アラームNo.
08/07 15:12:51 アラームNo.0006	08/07 15:12:51	アラームNo.0006
08/07 15:12:49 アラームNo.0007	08/07 15:12:49	アラームNo.0007

アラーム履歴表示(2パターン)

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

## 機能サンプル

GOT2000のおすすめ機能が体感できるサンプル画面です。

No.	レコード名	更新日時	属性	品名
1	Record 1	16/05/09 15:50	V	ABCDEFGHIJKL MNOPQRST
2	Record 2	16/05/09 15:50	V	ABCDEFGHIJKL MNOPQRST
3	Record 3	16/05/09 15:50	V	23456
4	Record 4	16/05/09 15:50	V	23456
5	Record 5	16/05/09 15:50	V	23456
6	Record 6	16/05/09 15:50	V	23456

レシピ

レシピ機能を簡単に使用できます。

ブックマーク名	画面タイトル
30001	Base30001

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。

項目	値
自局モータ	リモートネットワーク
自局モータモード	1
自局モータ	マスタ
リンクスキャッチタイム(最大)	5 msec
リンクスキャッチタイム(最小)	5 msec
リンクスキャッチタイム(平均)	5 msec

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](http://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)



# FA機器との接続を支援!

## ■ 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-32MCPU
- ・MELSEC-Lシリーズ L06CPU
- ・MELSEC-Qシリーズ Q06UDEHCPU
- ・MELSEC-Fシリーズ FX3U-16MCPU



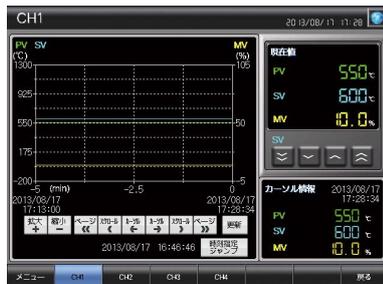
### 三菱電機サーボアンプ GOT Drive®

- ・MELSERVO-J4シリーズ MR-J4-A-(R-J)
- ・MELSERVO-J4シリーズ MR-J4-B-(R-J)
- ・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

- ・FREQROL-A800シリーズ FR-A820-15K
- ・FREQROL-F800シリーズ FR-F820-15K
- ・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
- ・シンプルモーションユニット
- ・エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight/電子式マルチ指示計器



### 他社FA機器接続

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

## ■ 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

流用作成画面の対象で  
“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(任意)

↓

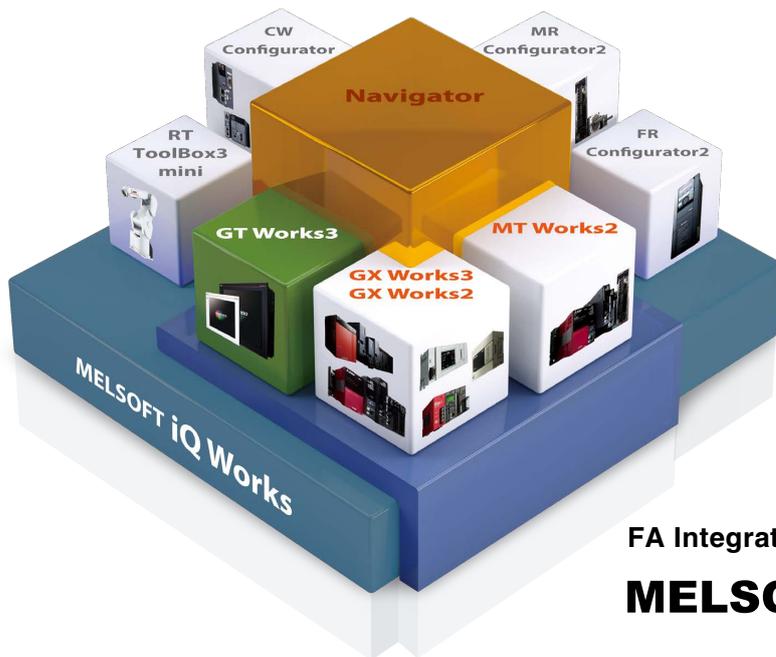
検索結果から選択し、  
流用ボタンをクリック

↓

サンプル画面説明書で  
画面の設定内容や動作などの  
詳細を確認可能

# 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 mini、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/GX Works2、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox2 mini、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 MELSOFT GX Works2

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などにより、エンジニアリングコストの削減を実現するとともに、過去のプログラム資産も継承します。

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

C言語コントローラユニットの各種パラメータ設定、モニタを行う専用ソフトウェアパッケージです。パラメータ設定・診断・モニタ・テストを、CW Configuratorを使って簡単に行えます。また、MELSEC iQ-R用プログラミングソフトウェア GX Works3と同様の操作性で使用できます。

### 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。

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

サーボアンプの調整、モニタ表示、診断、パラメータの書込み/読み出しやテスト運転が、パソコンを用いて簡単に行えます。

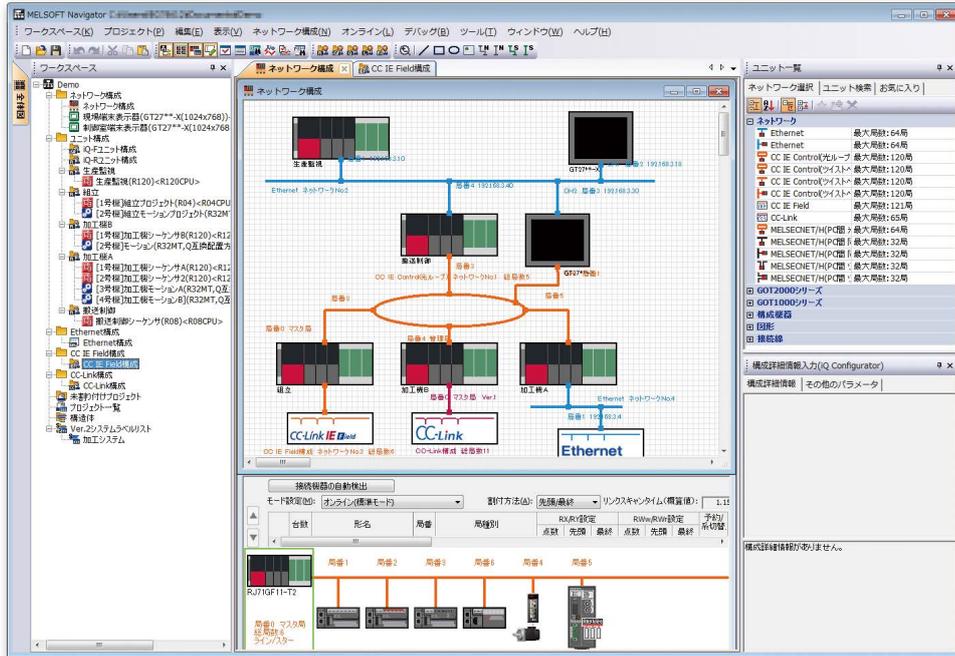
### ロボットエンジニアリングソフトウェア MELSOFT RT ToolBox3 mini

ロボットのプログラム作成から立上げ、保守まで統合的にサポートするソフトウェアです。3Dビューアによるパラメータや周辺機器のビジュアル化、メンテナンス予報による予防保全など、わかりやすい便利機能を豊富に搭載しています。

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

インバータの立上げからメンテナンスまでパソコンで簡単に設定できるソフトウェアです。設定したパラメータのパソコンによる管理やシーケンス機能の設定など、従来のインバータシリーズのパラメータ移行が容易に可能です。

MELSOFT Navigator



■ MELSOFT Navigatorで  
iQ Works連携

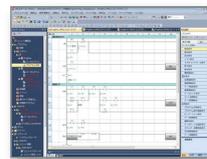
各プロジェクトでラベル共有

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。

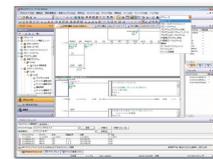
ツールごとのパラメータ設定が不要\*

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。

\* 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



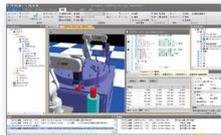
シーケンサエンジニアリング  
ソフトウェア  
MELSOFT GX Works2



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



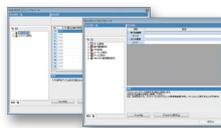
表示器画面作成ソフトウェア  
MELSOFT GT Works3



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



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

The screenshot displays the MELSOFT GT Designer3 software interface. The main window shows a 'Main Operation Panel' (メイン操作盤) with various monitoring and control elements:

- 起動操作 (Start Operation):** Includes buttons for Normal (正常), Alarm (異常), Start (起動中), and Manual/Start (手動 自動).
- 速度監視 (Speed Monitoring):** A circular gauge showing speed levels.
- 温度監視 (Temperature Monitoring):** A circular gauge showing temperature levels.
- 電流監視 (Current Monitoring):** A circular gauge showing current levels.
- ライン監視 (Line Monitoring):** Six indicator lights labeled L1 through L6.
- デバイスモニタ (Device Monitor):** A table showing device status for X0001~X0008 and Y0001~Y0008.
- 温度設定 (Temperature Setting):** Two digital displays showing values like 120.0, 98.5, 160.0, and 150.5.

Three configuration windows are highlighted with red boxes:

- プロジェクト (Project):** A tree view showing the project structure.
- プロパティ (Property):** A window for configuring graphical meters, including device information, monitoring ranges, and styles.
- データブラウザ (Data Browser):** A table for managing data elements.

種類 /	モニタデバイス	フォント	図形色
グラフィカルメータ	D1000	アウトラインゴシック	青系
グラフィカルメータ	D1001	アウトラインゴシック	赤系
グラフィカルメータ	D1002	アウトラインゴシック	緑系
コメント表示(シンプル)		アウトラインゴシック	
コメント表示(シンプル)		アウトラインゴシック	
コメント表示(シンプル)		アウトラインゴシック	

一括変更が簡単!

プロパティシート

設定内容の確認が簡単!

データブラウザ

■ 画面作成をサポート

流用作成 ..... 86  
 データブラウザ ..... 87  
 ラベル/グローバルラベル ..... 88  
 入力アシスト ..... 89  
 テンプレート ..... 89  
 整列 ..... **NEW** 90  
 グラフィカルメータ ..... 90  
 アンチエイリアス ..... 90  
 e-Manual ..... 91

■ デバッグをサポート

シミュレータ ..... 92  
 データ照合 ..... 92  
 データチェック一覧 ..... 93  
 アウトプットウィンドウ ..... 93  
 GOT診断 ..... 93

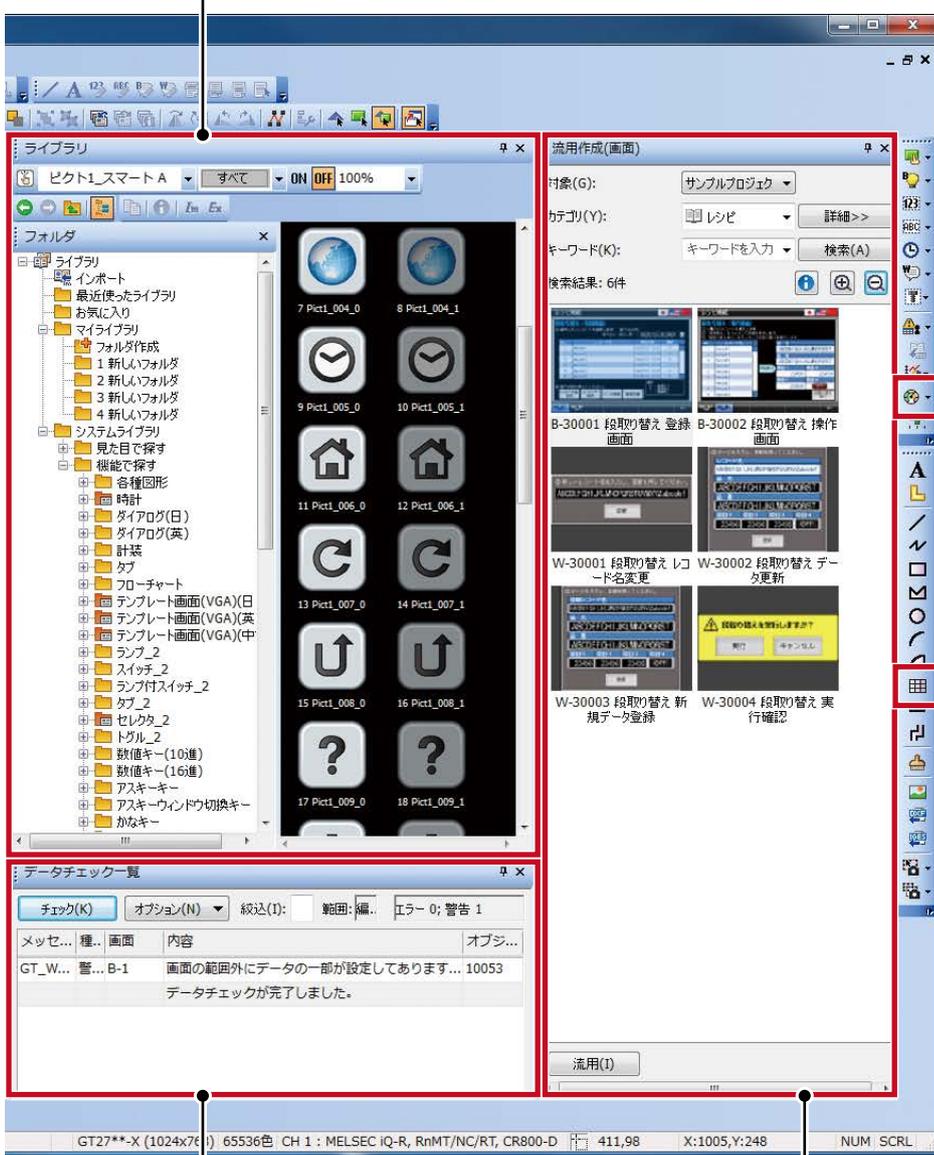
■ グローバル化をサポート

音声合成機能 ..... **NEW** 94  
 言語切り換え ..... **Ver.UP** 94  
 FA用語翻訳ツール ..... 95

ちょっと差がつく作画の小技巧画集



きれいな画面を簡単作成!  
**ライブラリ**



グラフィカルメータ  
 わかりやすいキレイな  
 メータを作成できます。

表  
 表を簡単に作成できます。

エラーの箇所がすぐわかる!  
**データチェック一覧**

キーワード検索で画面の流用が簡単!  
**流用作成(画面)ウィンドウ**

# 画面作成をサポート

## ■ 流用作成

### 新規作成時にプロジェクトをまるごと流用

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

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

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

**検索結果を表示**

**候補から選択してプロジェクト単位で流用**

手順:[プロジェクト(P)] → [新規作成(N)] → [流用作成(U)]

### 画面追加時にピンポイントで画面流用

作成済みプロジェクトやサンプルプロジェクトの中から画面単位で流用できます。画面ごとの関連設定も同時に流用できるため簡単にプロジェクトを作成できます。

**対象・カテゴリ・キーワードで検索**  
対象やカテゴリ、キーワードで検索して、使用したい画面をすぐに見つけることができます。

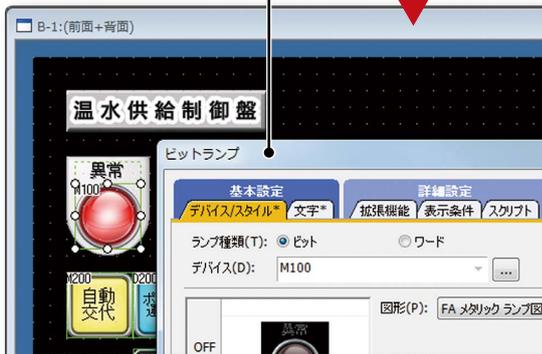
**検索結果を表示**

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

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

## ■ 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。



### 変更例① 動作設定の変更



### 変更例② 複数セルのコピー/貼り付け(複数の画面にあるスイッチの銘板を「メニュー」→「メインメニュー」に変更)



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

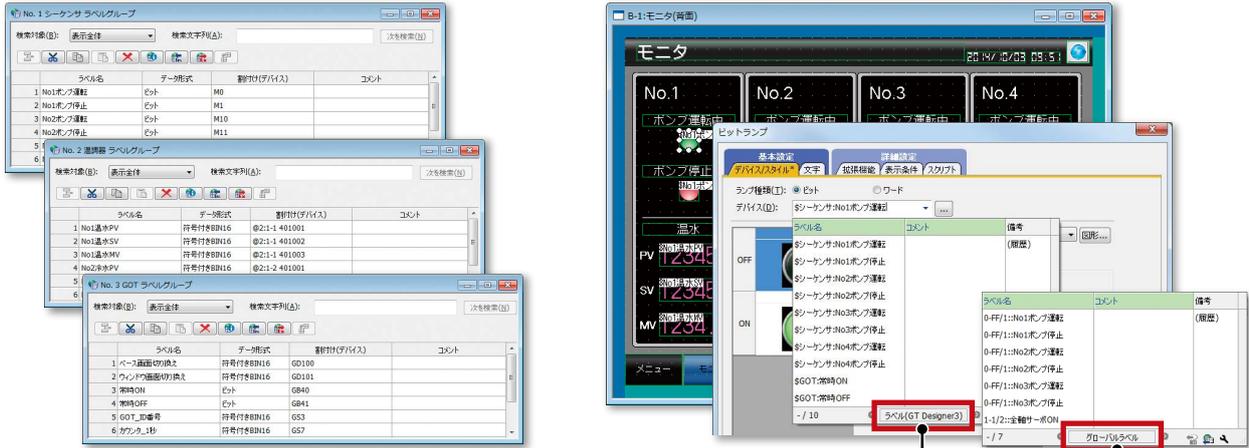
- 表示対象  
各種図形、各種オブジェクト、画面スクリプト、画面トリガアクション
- 編集できる内容  
デバイスや文字列などの直接編集  
デバイス・文字列・色・図形の一括変更  
動作設定、フォント・図形の変更  
数値表示などの範囲設定の変更  
複数セルのコピー/貼り付け  
並び替え、デバイス/キーワードでの絞り込み  
ドラッグ&ドロップでの列の入れ替え

# 画面作成をサポート

## ■ 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内部デバイスも割り付けできます。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(直接入力も可)

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>

GX Works3のグローバルラベル、MT Developer2のラベルをインポートして使用することができます。配列や構造体にも対応しています。

\* GT21は対応していません。



① プロジェクトツリーからグローバルラベルをインポート

手順:[プロジェクトウィンドウ] → [ラベル] → [グローバルラベル] → [インポート]

## ■ 入力アシスト

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

<デバイスの例>



入力候補の表示対象を切り替え

<デバイスコメントの例>



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

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

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

\* デバイス入力時、全角入力しないようIMEをOFFにする設定が可能です。(設定方法:[ツール]-[オプション]-[デバイス入力時にIMEをオフにする(C)])

手順:デバイス入力時に自動で表示

## ■ 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。



簡単な設定で一括変更可能!



色を緑→赤に変更



色やデバイスなどを一括変更

### 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

NEW

## ■ 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。

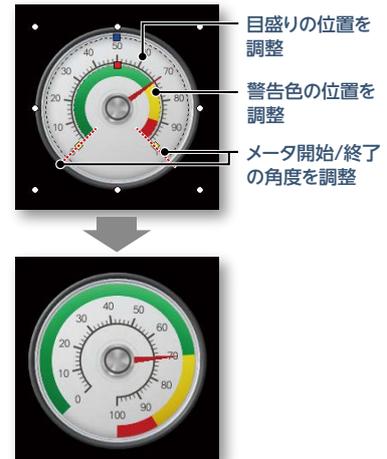
ツールバーから選んで配置



さまざまなプリセットから選択可能



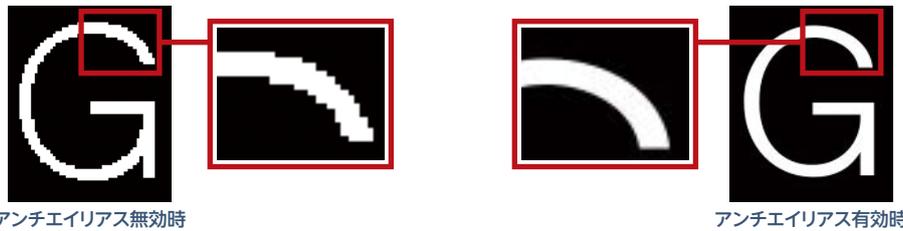
設定調整はマウス操作で簡単



手順:[オブジェクト(O)] → [グラフィカルメータ(A)]

## ■ アンチエイリアス

ギザギザが目立たず滑らかに美しい文字表示が可能です。 \* アウトラインフォントのみ



手順:[共通の設定(M)] → [GOT機種設定(Y)] → [アンチエイリアス処理を有効にして文字と背景の境界線を滑らかにする(N)] を有効にする

### 詳細仕様・主な制約

- アンチエイリアス処理が有効なフォント アウトラインフォント
- 画面作成時の注意事項 アンチエイリアス処理を有効にしている場合、アウトラインフォントを使用したオブジェクトは、背面レイヤに配置してください。前面レイヤに配置すると、正常にアンチエイリアス処理が行われない場合があります。

コンセプトムービー

Windows®版

タブレット版



## 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！

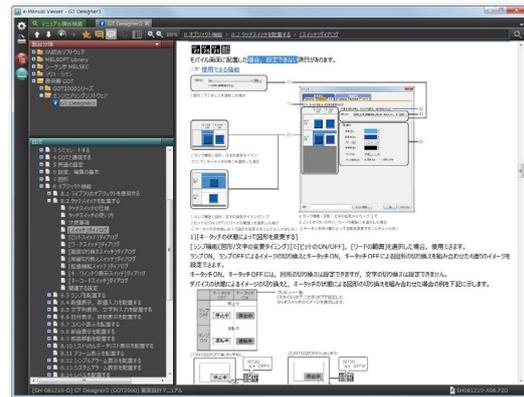
### F1キーですぐに確認

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](http://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(モニタ編)、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](http://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)

# 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)

シミュレータ起動

画面修正時は“更新”をクリックするだけ!

タッチ操作はマウスでクリック

デバイスの値やON/OFFを変更

通信/モニタ

指定プログラムを実行

自由登録1	自由登録2	自由登録3
デバイス	データ形式	現在値
1 M0	ビット	1
2 M1	ビット	0
3 D200	ワード(符号付き)	100
4	ビット	--

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ができるため、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。

照合元	照合先	更新日時	照合結果
画面のプロパティ	画面のプロパティ	2014/10/02 13:42	一致
スイッチ(オブジェクトID: 10000)	スイッチ(オブジェクトID: 10000)	2014/10/04 10:21	一致
スイッチ(オブジェクトID: 10001)	スイッチ(オブジェクトID: 10001)	2014/10/04 10:21	不一致
ビットランプ(オブジェクトID: 10003)	ビットランプ(オブジェクトID: 10003)	2014/10/04 10:21	一致
スイッチ(オブジェクトID: 10005)	スイッチ(オブジェクトID: 10005)	2014/10/04 10:21	照合先のみ
(図形/オブジェクトの順序が一致)	(図形/オブジェクトの順序が不一致)	2014/10/04 10:21	不一致
共通の設定	共通の設定	2014/10/02 13:42	一致
GOT機種設定	GOT機種設定	2014/10/04 10:21	一致
GOT環境設定	GOT環境設定	2014/10/04 10:21	一致
画面切り換え/ウィンドウ	画面切り換え/ウィンドウ	2014/10/02 13:42	一致
キーウィンドウ	キーウィンドウ	2014/10/02 13:42	一致

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

### ・プロジェクト照合

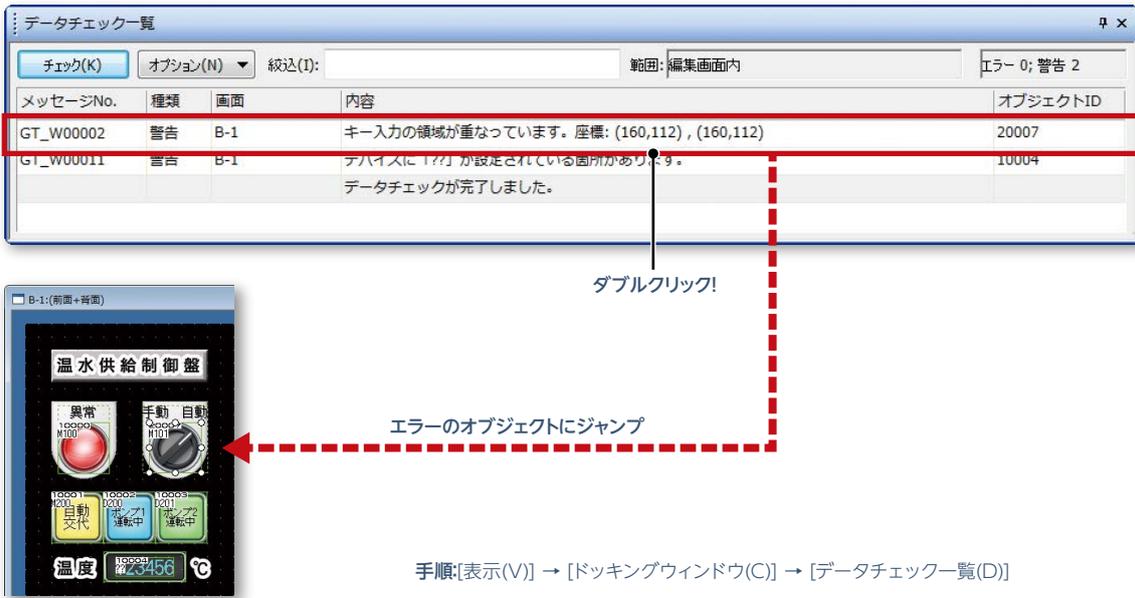
手順[プロジェクト(P)] → [照合(V)]

### ・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

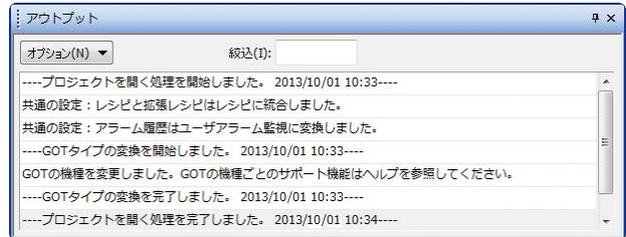
タッチスイッチの重なりや個数、オブジェクト個数、不正なデバイスをチェックし、結果を一覧表示します。エラーまたは警告の行をダブルクリックすると、該当するオブジェクトにジャンプ。エラーまたは警告のオブジェクトがすぐわかります。



## ■ アウトプットウィンドウ

GOTタイプ変換や他プロジェクトの流用などの処理中の経過メッセージやエラー、警告を一覧表示します。新しいバージョンの画面作成ソフトウェアで編集したプロジェクトデータを古いバージョンの画面作成ソフトウェアで開いた場合に、対応していない機能があれば警告を表示します。

手順:[表示(V)] → [ドッキングウィンドウ(C)] → [アウトプット(O)]



## ■ GOT診断

現場に行かなくてもパソコン上のGT Works3からシステムアラームやスクリプトエラーを確認できます。さらにGOT内部デバイスのモニタ、デバイス値の変更が可能です。詳細はP.54をご参照ください。



手順:[診断(D)] → [GOT診断(G)]

# グローバル化をサポート

## NEW ■ 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

男性	日本語	英語	中国語 (簡体字)	韓国語	スペイン語	
女性	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



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)]

## Ver.UP ■ 言語切り換え

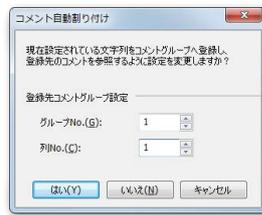
コメントを列ごとに言語別で作成し、表示列を切り換えるだけで簡単に言語切り換え画面を作成できます。また、スイッチやランプなどの直接銘板や文字図形の文字列を簡単にコメント登録できるため、多言語対応画面への作り換えが簡単です。

### コメントグループ

列No.	1 日本語	2 英語	3 中国語
Windowsフォント	HGPS17kE	HGP17kE	MingLiU
コメントNo. (10進)	漢字圏 日本	漢字圏 中国(繁体)	漢字圏 中国(簡体)
1	メニュー	Menu	菜单
2	モニタ	Monitor	监视
3	診断	Diagnosis	诊断
4	アラーム	Alarm	警报
5	リセット	Reset	复位

コメントグループに簡単登録!

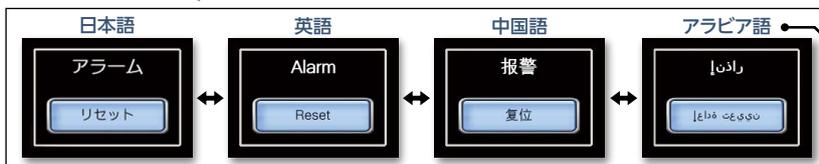
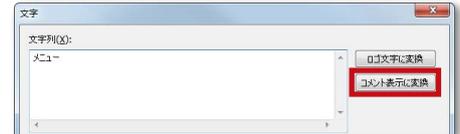
言語切り換え用コメントを追加!



### 直接銘板



### 文字図形



NEW

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。

コメントグループなら、言語切り換えが簡単!

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

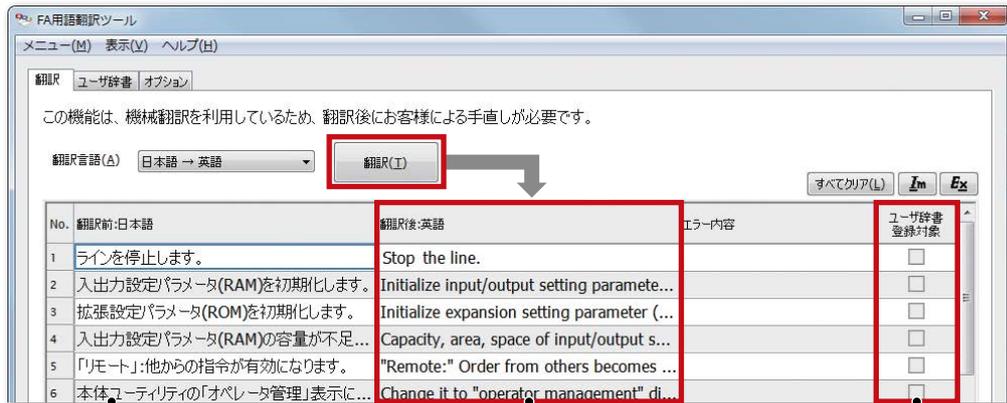
コンセプト  
ムービー



## ■ FA用語翻訳ツール

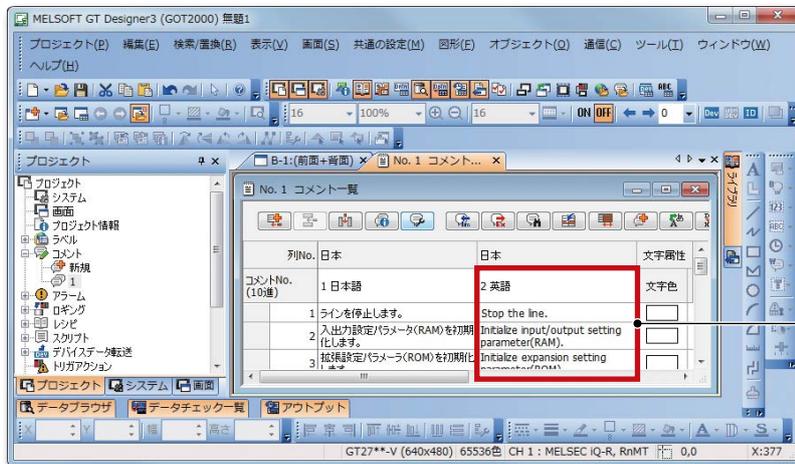
GT Works3などのMELSOFTで使用しているコメント(単語、文章)を翻訳できるソフトウェアです。三菱電機FAサイトで提供しているFA用語辞典を搭載。パソコンがインターネットに接続されていない環境でも使用できます。また、ユーザ辞書を作成し、用途に応じて辞書を切り換えて使用できます。多言語対応画面の作成をサポートします。

FA用語翻訳ツール

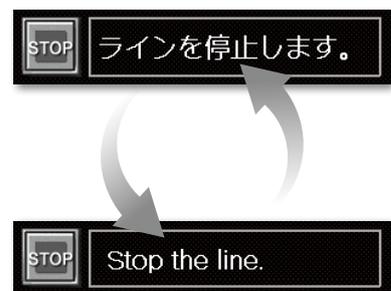


- 1 GT Works3などのコメントをFA用語翻訳ツールに貼り付け
- 2 翻訳結果を表示
- 3 チェックするとユーザ辞書に登録可能

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® 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.1.130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](http://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<sup>3(キューブ)</sup>\*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<sup>3(キューブ)</sup>: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](http://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

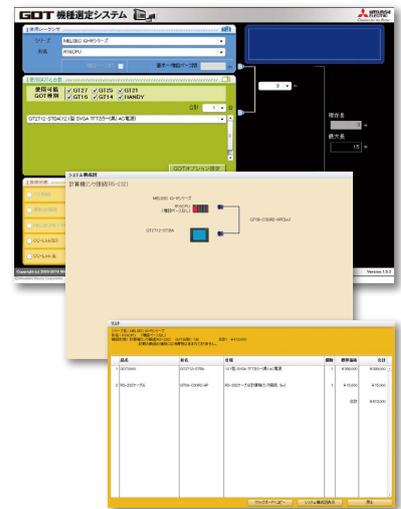
### GOTトップページ

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。



### GOT機種選定システム

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



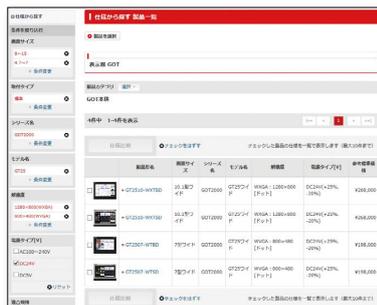
### GT Works3紹介コーナー

GT Works3の機能紹介、アップデート版、FAQなど最新情報を掲載中! 作画の小技動画やテンプレート画面一覧、テンプレート機能の使い方をご紹介します。



### GOT製品検索システム

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



## ダウンロード

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



## ソリューション・事例

三菱電機FA製品をテーマや業界、工程など用途別にご紹介しています。



## eラーニング

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

### eラーニングメニュー



### GOT基礎(GT27・GT Designer3編)



## トレーニングスクール

三菱電機FAテクニカルセンターでは、専門技術者によるFA機器の詳しい解説、ユーザー様ご自身での実機操作体験などによるトレーニングスクールと、豊富なラインアップを誇る三菱電機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。



- 東京FATEC\***  
東京都品川区大崎1-6-3日精ビル4F  
TEL.(03)3491-9380
- 大阪FATEC\***  
大阪市北区堂島2-2-2近鉄堂島ビル4F  
TEL.(06)6347-2970
- 札幌FATEC\***  
札幌市中央区北二条西4丁目北海道ビル5F  
TEL.(011)212-3794(北海道支社)
- 広島FATEC\***  
広島市中区中町7-32ニッセイ広島ビル8F  
TEL.(082)248-5348(中国支社)
- 仙台FATEC\***  
仙台市青葉区花京院1-1-20花京院スクエア11F  
TEL.(022)216-4553(東北支社)
- 高松FATEC\***  
高松市寿町1-1-8日本生命高松駅前ビル6F  
TEL.(087)825-0055(四国支社)
- 名古屋FATEC\***  
三菱電機名古屋製作所  
FAコミュニケーションセンター3F  
名古屋市長区矢田南5-1-14  
TEL.(052)721-2403
- 福岡FATEC\***  
福岡市博多区東比恵3-12-16東比恵スクエアビル2F  
三菱電機システムサービス九州支社内  
TEL.(092)721-2224(九州支社)
- 金沢FATEC\***  
金沢市広岡1-2-14コーワビル3F  
TEL.(076)233-5501(北陸支社)
- 福山製作所会場**  
広島県福山市緑町1-8  
TEL.(084)926-8005

\* GOTトレーニングスクールの実施会場

開催日：土、日、祭日を除く毎日 午前9:30～午後5:30

# 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



GOT2000シリーズ Wide  
L(名)08460



GOT2000シリーズ White & Open  
L(名)08413



GT2105新製品ニュース  
L(名)08397



GT2104-RTB新製品ニュース  
姫-L080



GOT2000シリーズ GT2505-VTBD  
L(名)08493



GOT2000シリーズ オープンフレームモデル  
L(名)08391



GOT2000シリーズ ホワイトモデル  
L(名)08276



GOT2000シリーズ Ethernet通信ユニット  
L(名)08423

## ■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)



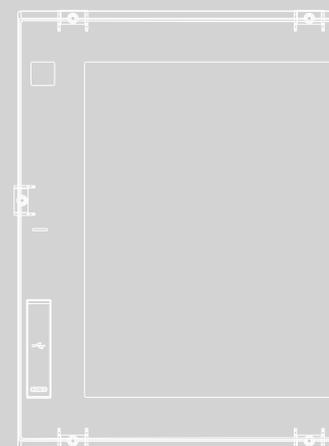
GOT2000シリーズ  
無線LAN通信クイックスタートガイド  
L(名)08343 (PDFのみ)



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 .....	102
GT25 .....	104
GT25ワイド .....	106
GT21 .....	108
■外形寸法・パネルカット寸法	
GT27/GT25 .....	110
GT25オープンフレーム .....	111
GT25ワイド .....	112
GT21 .....	113
■各部の名称	
GT27 .....	114
GT25 .....	115
GT25ワイド .....	116
GT21 .....	117
■ソフトウェア動作環境	
MELSOFT GT Works3 Version1.....	118
GT SoftGOT2000 Version1.....	119
■機能一覧 .....	120
■接続可能な機種一覧	
GOT2000 .....	122
GT SoftGOT2000 Version1.....	135
■従来品との互換 .....	141
■製品一覧 .....	142
■サポート	
保証について .....	150
国内サポート .....	151
海外サポート .....	152
認証規格 .....	153



# Specifications

## GT27

### 一般仕様

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

- \*1 使用周囲温度はGOTを設置した制御盤内部の温度を含みます。
- \*2 マルチメディアユニット(GT27-MMV-Z)、MELSECNET/H通信ユニット(GT15-J71LP23-25、GT15-J71BR13)、CC-Link通信ユニット(GT15-J61BT13)を装着する場合、一般仕様の使用周囲温度は、左記最大温度より5℃低い値としてください。
- \*3 標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないでください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。制御盤内を加圧によりエアパージすると、気圧によって表面シートが浮いてタッチパネルが押しにくくなったり、シートがはがれる恐れがあります。
- \*4 その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこかの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。カテゴリIIは、固定設備からの給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。
- \*5 その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染しか発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電が起こりうる環境です。
- \*6 Class 1, Division 2(ANSI/ISA 12.12.01、C22.2 No.213-M1987)認証取得機種は、Class 1, 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](http://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 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](http://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)			
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	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)	1ch(前面)	1ch(背面)	1ch(前面)
	SDメモ리카ード*12	最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB Mini-B		
	拡張インタフェース*7	1ch SDHC対応(最大32GB)		
	拡張補助インタフェース	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	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:IP67*6*9 盤内部:IP2X			
安全規格/電波法(2017年10月現在)	CE、UL、cUL、EAC、KC		CE、ATEX*10、UL、cUL、Class 1, Division 2、EAC、KC、KCs*10	CE、UL、cUL、EAC、KC
外形寸法	397(W)×300(H)×60(D)mm	316(W)×246(H)×52(D)mm	303(W)×218(H)×52(D)mm	
パネルカット寸法	383.5(W)×282.5(H)mm	302(W)×228(H)mm	289(W)×200(H)mm	
質量(取り付け金具を除く)	4.5kg	2.4kg	2.1kg	
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version 1.180N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:ポリアセチレン樹脂 ・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-STWA	GT2712-STBA GT2712-STWA	GT2710-STBA 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	
	解像度	VGA:640×480ドット		SVGA:800×600ドット	
	表示サイズ	211.2(W)×158.4(H)mm		170.9(W)×128.2(H)mm	
	表示文字数	16ドット標準フォント時: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)	
	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	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)	
		最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB-A			
	USB(デバイス)	1ch(前面)	1ch(背面)	1ch(前面)	
		最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB Mini-B			
	SDメモリカード*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(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(2017年10月現在)	CE, UL, cUL, EAC, KC		CE, ATEX*10, UL, cUL, Class I, Division 2, EAC, KC, CCs*10		
安全規格/電波法(2017年10月現在)	CE, UL, cUL, EAC, KC		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 1.180N以降				

\*7 GT2705で複数の拡張ユニットやバーコードリーダー, RFIDコントローラを使用する場合は, 拡張ユニットなどが使用する電流値の合計をGT2705が供給可能な電流値以内にする必要があります。詳細については, GOT2000シリーズのマニュアルをご参照ください。

\*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います。

\*10 ATEXとKC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

\*GT25ワイドの仕様はP.106、P.107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
		連続的な振動がある場合	8.4~150Hz	9.8m/s <sup>2</sup>	-	-
			5~8.4Hz	-	1.75mm	-
8.4~150Hz	4.9m/s <sup>2</sup>	-	-	-		
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合 147m/s <sup>2</sup> (15G)X,Y,Z方向各3回					
使用雰囲気*6	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導電性の埃がひどくないこと、直射日光が当たらないこと(保存時も同様)					
使用標高*3	2000m以下					
設置場所	制御盤内					
オーバervoltageカテゴリ*4	II以下					
汚染度*5	2以下					
冷却方式	自冷					
接地	D種接地(第3種接地)、接地不可の時は盤に接続のこと					

直射日光の当たる場所や、高温、粉塵、湿気もしくは振動の多いところで使用および保管しないでください。

- \*1 使用周囲温度はGOTを設置した制御盤内部の温度を含みます。
- \*2 MELSECNET/H通信ユニット(GT15-J71LP23-25、GT15-J71BR13)、CC-Link通信ユニット(GT15-J61BT13)を装着する場合、一般仕様の使用周囲温度は、左記最大温度より5℃低い値としてください。(GT2505-Vを除く)
- \*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てください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。制御盤内を加圧によりエアパージすると、気圧によって表面シートが浮いてタッチパネルが押しにくくなったり、シートがはがれる恐れがあります。
- \*4 その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこかの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。カテゴリIIは、固定設備からの給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。
- \*5 その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染しか発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電性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](http://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](http://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				
	画面サイズ				
	12.1型				
	解像度				
	SVGA:800×600ドット				
	表示サイズ				
	246(W)×184.5(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)				
	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℃)					
GT11-50BAT形リチウムバッテリー					
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)					
最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB-A					
USB(デバイス)					
1ch(前面)					
1ch(背面)					
1ch(前面)					
1ch(背面)					
最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB Mini-B					
SDメモ리카ード*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					
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: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(2017年10月現在)					
CE、UL、cUL、EAC、KC					
CE、UL、cUL、EAC、KC 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 1.180N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。

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
	本体単体	14W	12W	11W	13W	10W	8W
	本体単体 バックライト消灯時	7W	7W	7W	6W	6W	6W
突入電流	60A以下(2ms、周囲温度25℃、最大負荷時)			5A以下(20ms、周囲温度25℃、最大負荷時)			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10MΩ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	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	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)	1ch(背面)
		最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB-A		
	USB(デバイス)	1ch(前面)	1ch(背面)	1ch(前面)
		最大転送速度: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*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
安全規格/電波法 (2017年10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	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 1.180N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)
- \*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います。
- \*11 ATEXとKCs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

### 一般仕様

項目	仕様						
使用周囲温度*1	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	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合	断続的な振動がある場合	周波数	5~8.4Hz	—	片振幅	3.5mm
			加速度	8.4~150Hz	9.8m/s <sup>2</sup>	—	—
		連続的な振動がある場合	周波数	5~8.4Hz	—	片振幅	1.75mm
			加速度	8.4~150Hz	4.9m/s <sup>2</sup>	—	—
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合 147m/s <sup>2</sup> (15G) X,Y,Z方向各3回						
使用雰囲気	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導電性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時も同様)						
使用標高*2	2000m以下						
設置場所	制御盤内						
オーバポテンシャルカテゴリ*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)、接地不可の場合は盤に接続のこと						

- \*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リージすると、気圧によって表面シートが浮いてタッチパネル押しにくくなったり、シートがはがれる恐れがあります。
- \*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の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割合を示す指標です。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。

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](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)) でご確認ください。

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。

### 性能仕様

項目	仕様		
	GT2510-WXTBD	GT2510-WXTSD	
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	
	解像度	WXGA:1280×800ドット	
	表示サイズ	216.96(W)×135.6(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)	
	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	
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*12:32MB	
	寿命(書き込み回数)	動作用メモリ(RAM):128MB	
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	
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(モジュラージャック)	
	USB(ホスト)	1ch(背面) 最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB-A	
	USB(デバイス)	1ch(前面) 最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB Mini-B	
	SDメモ리카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:IP67F*7*9 盤内部:IP2X		
安全規格/電波法(2017年10月現在)	CE、UL、cUL、EAC、KC		
外形寸法	252(W)×194(H)×48(D)mm		
パネルカット寸法	243.5(W)×185.5(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 Version1.180N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。

電源仕様

項目	仕様	
	GT2510-WXTBD GT2510-WXTSD	GT2507-WTBD GT2507-WTSD
電源電圧	DC24V(+25%、-20%)	
消費電力	最大負荷時	16W以下
	本体単体	9W
	本体単体 バックライト消灯時	5W
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	

項目	仕様		
	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	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)	
	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	
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(モジュラージャック)	
	USB(ホスト)		1ch(背面)
			最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB-A
	USB(デバイス)		1ch(前面)
			最大転送速度: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)	
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極)		
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*9 筐内部:IP2X		
安全規格/電波法(2017年10月現在)	CE、UL、cUL、EAC、KC		
外形寸法	189(W)×142(H)×48(D)mm		
パネルカット寸法	180.5(W)×133.5(H)mm		
質量(取り付け金具を除く)	0.75kg		
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version1.180N以降		

- \*7 USB耐環境カバーの[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 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 USB耐環境カバ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

## GT21

### 一般仕様

項目	仕様					
使用周囲温度*1	0~55°C(横置き)、0~50°C(縦置き)					
保存周囲温度	-20~60°C					
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 8.4~150Hz	- 9.8m/s <sup>2</sup>	3.5mm -	X,Y,Z 各方向10回
		連続的な振動がある場合	5~8.4Hz 8.4~150Hz	- 4.9m/s <sup>2</sup>	1.75mm -	-
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合 147m/s <sup>2</sup> (15G)X,Y,Z方向各3回					
使用雰囲気	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導電性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時も同様)					
使用標高*3	2000m以下					
設置場所	制御盤内					
オーバ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	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 <sup>2</sup> 、より線0.14~1.0mm <sup>2</sup> 、絶縁スリーブ付棒端子0.25~0.5mm <sup>2</sup> 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°Cを超える場合は、40°C90%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、シートがはがれる恐れがあります。  
 \*4 その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこかの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。カテゴリIIは、固定設備からの給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。  
 \*5 その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染が発生せず、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。  
 \*6 DC5Vタイプは接地不要です。

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](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

### 性能仕様

項目	仕様						
	GT2105-QTBDS	GT2105-QMBDS	GT2104-RTBD	GT2104-PMBD	GT2104-PMBDS	GT2104-PMBDS2	
表示部 *1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶	TFTモノクロ液晶	TFTカラー液晶	TFTモノクロ液晶		
	画面サイズ	5.7型		4.3型	4.5型		
	解像度	QVGA:320×240ドット		480×272ドット	384×128ドット		
	表示サイズ	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: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	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)			5色LED(白・緑・ピンク・橙・赤)(交換不可)		
バックライト寿命*4	約65000時間(周囲温度25°Cで表示輝度が50%となる時間)			約50000時間(周囲温度25°Cで表示輝度が50%となる時間)			
タッチパネル *3*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)*13:9MB			格納用メモリ(ROM)*13:6MB		
	寿命(書き込み回数)	10万回					
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°C)					
内蔵インタフェース	RS-232	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台9ピン	-	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:MINI-DIN6ピン(メス)	2ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台9ピン、MINI-DIN6ピン(メス)	
	RS-422/485	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状: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:コネクタ端子台9ピン	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台5ピン	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台9ピン	-	
	RS-422	-					
	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(デバイス)	1ch(前面)		1ch(背面)			
	SDメモ리카ード*13	最大転送速度: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*8*11 盤内部:IP2X			前面部:IP67F*11 盤内部:IP2X			
安全規格/電波法(2017年10月現在)	CE、UL、cUL、EAC、KC						
外形寸法	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	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		0.4kg	0.3kg			
対応ソフトウェア/パッケージ	GT Works3 Version1.180N以降						

- \*1 液晶パネルは、特性として輝点(常時点灯している点)と黒点(点灯しない点)が発生する場合があります。液晶パネルには大変多くの表示素子があるため、輝点・黒点の発生を100%は発生しないようにすることはできません。また、液晶パネルの個体差により、色調の違いや明るさのムラ、ちらつきが生じることがあります。これらは製品の不良または故障でなく特性ですので、あらかじめご了承ください。
- \*2 振動や衝撃、または表示色によっては、ちらつきが発生することがあります。
- \*3 スタイルスぺ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리카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。

電源仕様

項目	仕様									
	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	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	2.2W	2.2W	2.9W	2.2W	1.5W	2.0W	1.3W	1.6W	0.7W
突入電流		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					
	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5000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				
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	-	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:10BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ-45(モジュラージャック)	-	-	
	USB(デバイス)	1ch(背面) 最大転送速度: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)*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(2017年10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)	0.28kg	0.2kg			0.18kg	
対応ソフトウェア/パッケージ	GT Works3 Version1.180N以降					

\*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리카ードユニット(GT21-03SDCD)装着時は113(W)×74(H)×32(D)mmです。

\*10 設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

\*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。

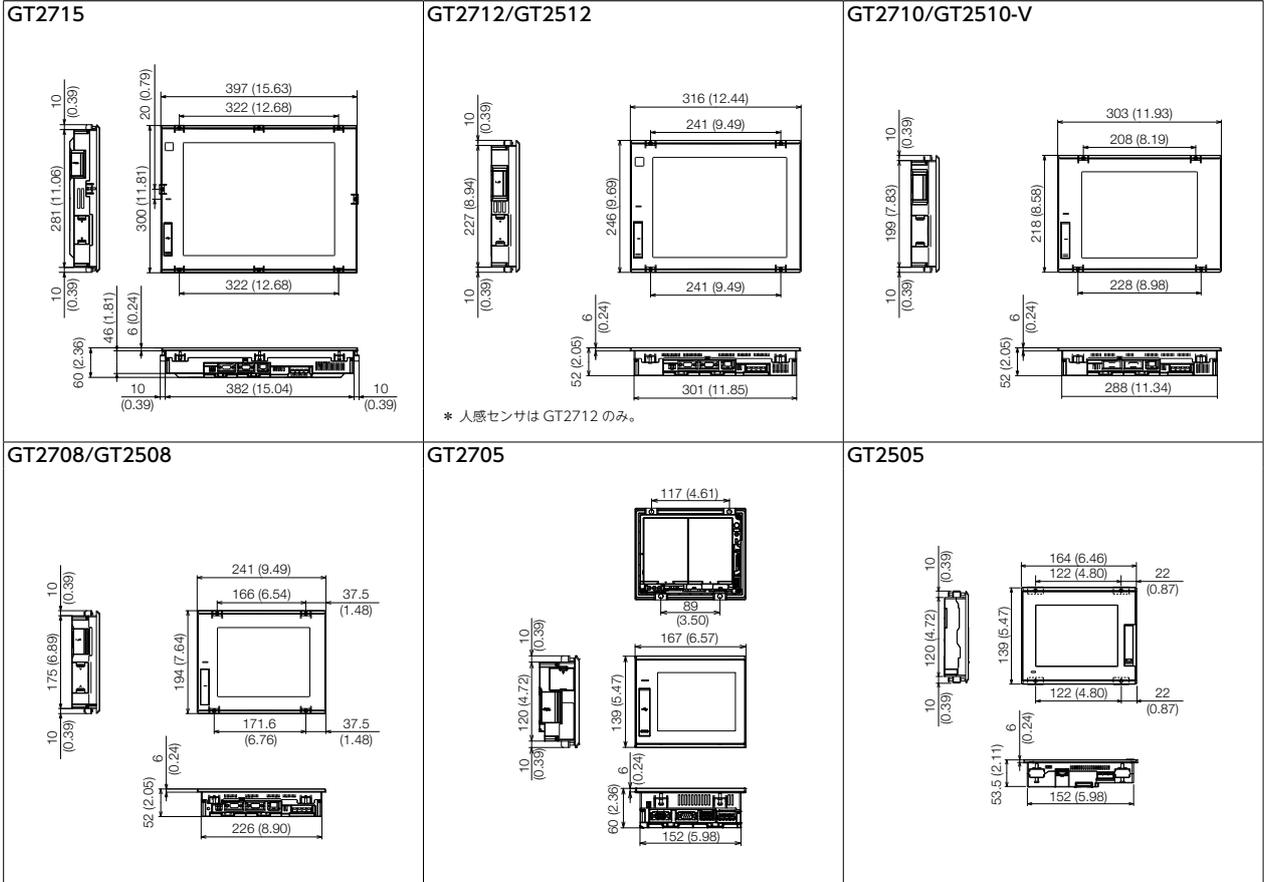
# Specifications

## GT27/GT25

\*GT25ワイドの外形寸法、パネルカット寸法はP.112をご参照ください。

### 外形寸法

単位 : mm (inch)

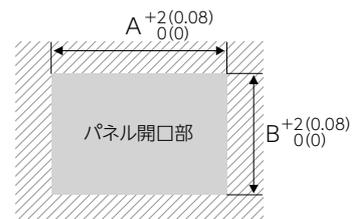


### パネルカット寸法

単位 : mm (inch)

画面サイズ	形名	A	B	備考
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。

### GT27/GT25

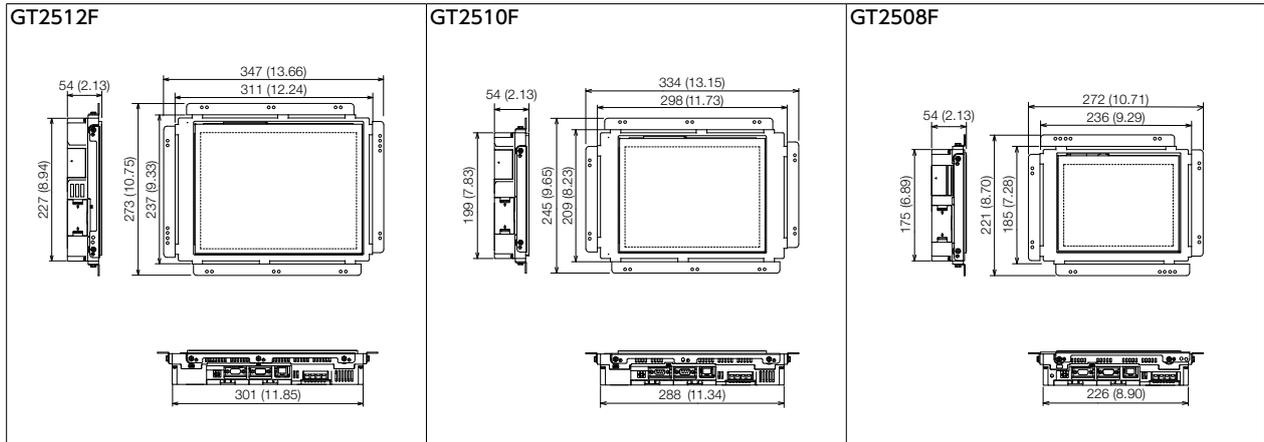


\* 対応パネル厚 1.6(0.06) ~ 4(0.16) mm(inch)

GT25オープンフレーム

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))

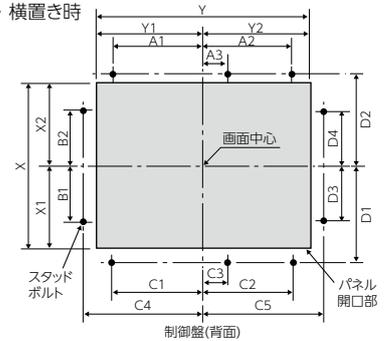
画面サイズ	形名	スタッドボルト位置*				
		A1	A2	A3	B1	B2
12.1型	GT2512F	98(3.86)± 0.15(0.01)	113(4.45)± 0.15(0.01)	7.5(0.30)± 0.15(0.01)	75.5(2.97)± 0.15(0.01)	79.5(3.13)± 0.15(0.01)
10.4型	GT2510F	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	0(0)	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)
8.4型	GT2508F	64.5(2.54)± 0.15(0.01)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

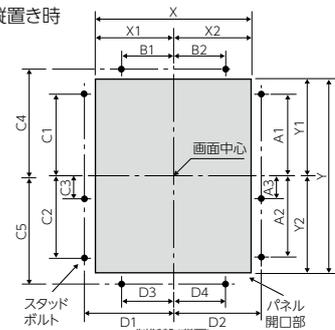
画面サイズ	形名	スタッドボルト位置*			
		D1	D2	D3	D4
12.1型	GT2512F	128.5(5.06)± 0.15(0.01)	132.5(5.22)± 0.15(0.01)	75.5(2.97)± 0.15(0.01)	79.5(3.13)± 0.15(0.01)
10.4型	GT2510F	114.5(4.51)± 0.15(0.01)	118.5(4.67)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)
8.4型	GT2508F	104.5(4.11)± 0.15(0.01)	104.5(4.11)± 0.15(0.01)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

GT25オープンフレーム

・横置き時



・縦置き時



\* 対応パネル厚 1.5(0.06) ~ 4(0.16)mm(inch)

\* GOTを取り付ける盤には、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薦めします。

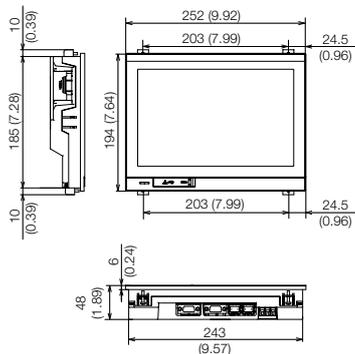
# Specifications

## GT25ワイド

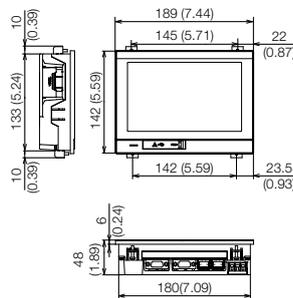
### 外形寸法

単位 : mm (inch)

GT2510-WX



GT2507-W

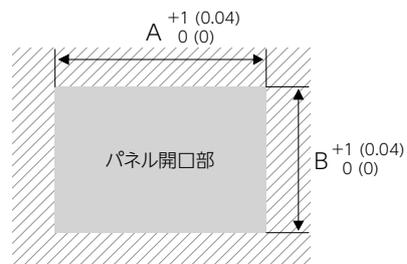


### パネルカット寸法

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ワイド

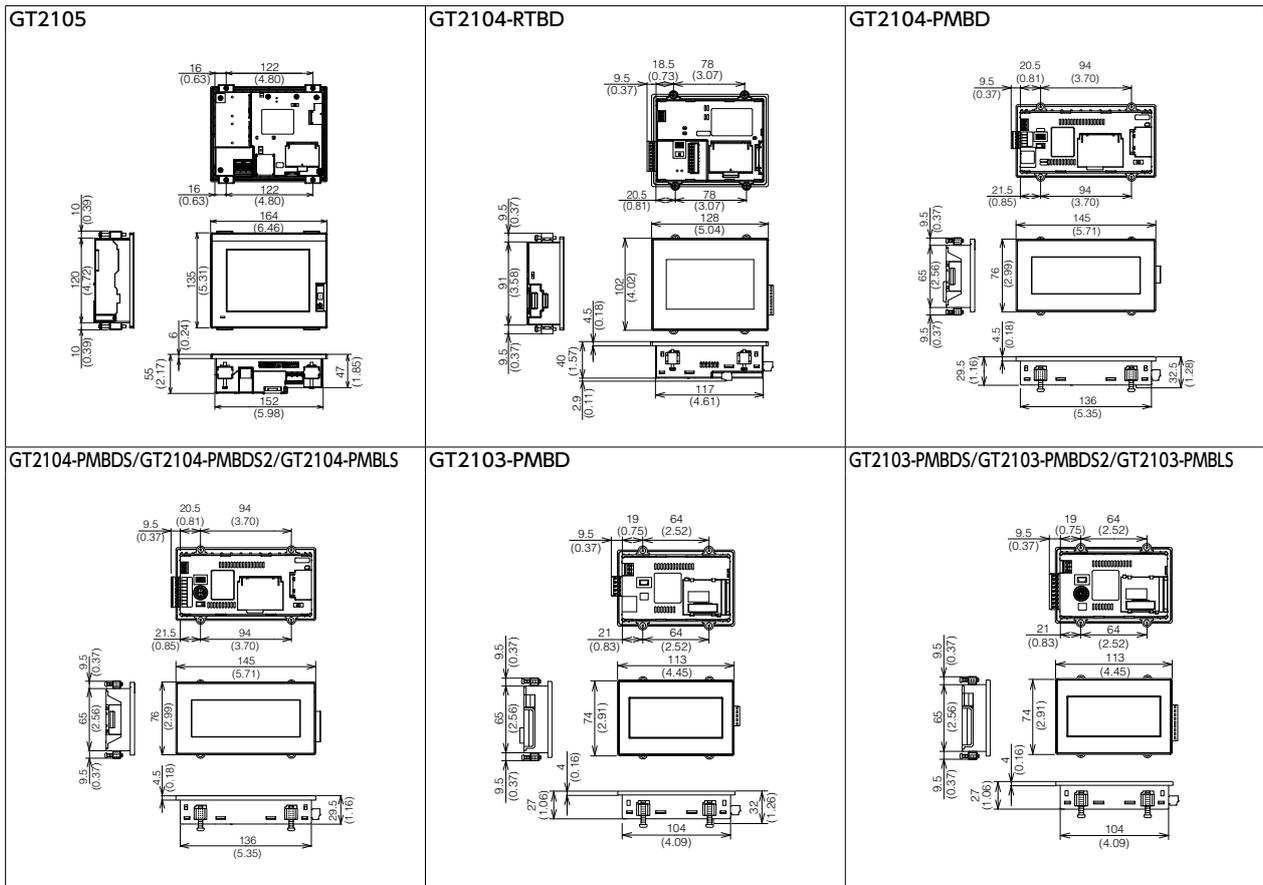


\* 対応パネル厚 1.6(0.06) ~ 4(0.16)mm(inch)

GT21

外形寸法

単位 : mm (inch)

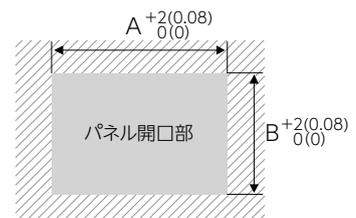


パネルカット寸法

単位 : mm (inch)

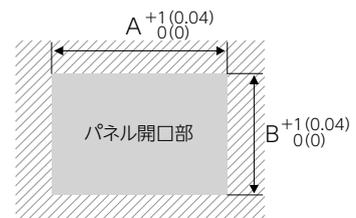
画面サイズ	形名	A	B	備考
5.7型	GT2105	153 (6.02)	121 (4.76)	GT1655、GT155□、GT145□、GT115□、GT105□、F940GOTと同寸法です。
4.3型	GT2104-R	118 (4.65)	92 (3.62)	-
4.5型	GT2104-P	137 (5.39)	66 (2.60)	GT1030、F930GOTと同寸法です。
3.8型	GT2103	105 (4.13)	66 (2.60)	GT1020と同寸法です。

GT2105



\* 対応パネル厚 1.6(0.06) ~ 4(0.16)mm(inch)

GT2104/GT2103



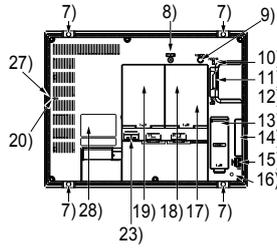
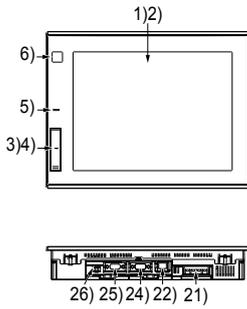
\* 対応パネル厚 1(0.04) ~ 4(0.16)mm(inch)

# Specifications

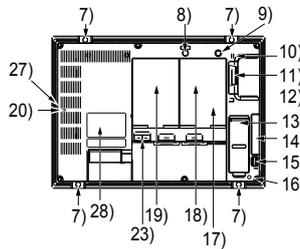
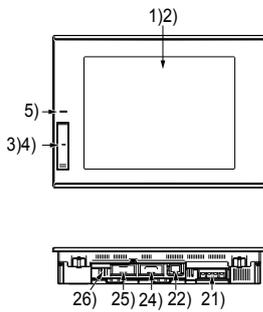
## GT27

### 各部の名称

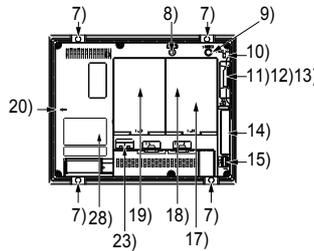
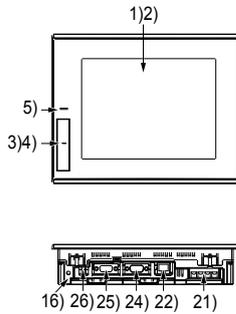
GT2715/GT2712



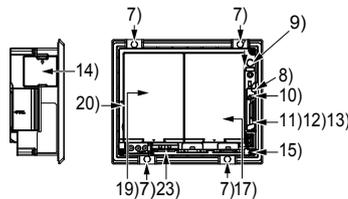
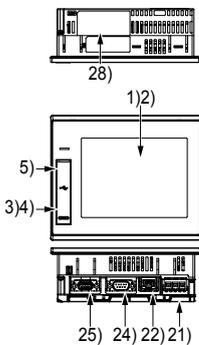
GT2710



GT2708



GT2705



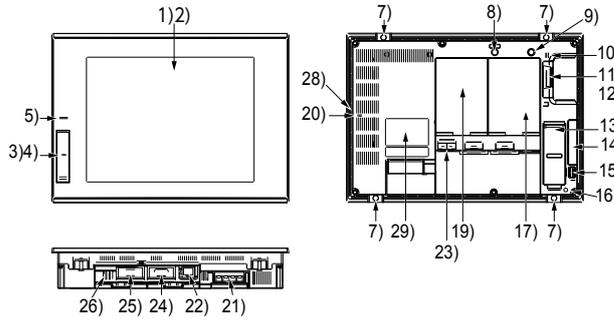
- 1) 表示面
- 2) タッチパネル
- 3) USBインタフェース(ホスト・前面)  
\* ホワイトモデルは除く
- 4) USBインタフェース(デバイス・前面)  
\* ホワイトモデルは除く
- 5) POWER LED
- 6) 人感センサ  
\* GT2715、GT2712のみ
- 7) 取り付け金具
- 8) リセットスイッチ
- 9) S.MODEスイッチ
- 10) SDメモリカードアクセスLED
- 11) SDメモリカードインタフェース(カバー内部)
- 12) SDメモリカードカバー
- 13) バッテリ(カバー内部)
- 14) 側面インタフェース(カバー内部)
- 15) USBインタフェース(ホスト・背面)
- 16) ケーブルクランプ取付穴
- 17) 終端抵抗設定用スイッチ(カバー内部)
- 18) 拡張補助インタフェース  
\* GT27のみ(GT2705は除く)
- 19) 拡張インタフェース
- 20) 縦置き設置マーク
- 21) 電源端子
- 22) Ethernetインタフェース
- 23) Ethernet通信ステータスLED
- 24) RS-232インタフェース
- 25) RS-422/485インタフェース
- 26) USBインタフェース(デバイス・背面)  
\* ホワイトモデルのみ
- 27) 特殊取付金具用の取付穴  
\* ホワイトモデルのみ  
\* 特殊取付金具は別売り
- 28) 定格銘板

## GT25

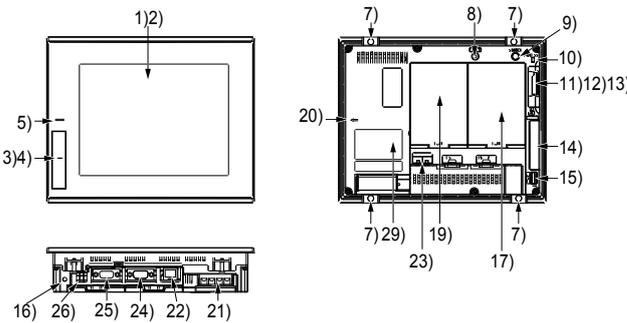
\*GT25ワイドの各部の名称はP.116をご参照ください。

### 各部の名称

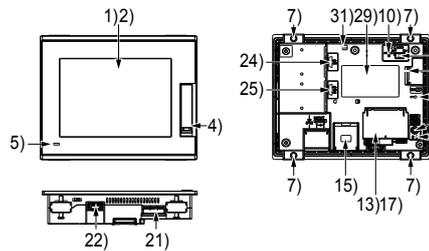
#### GT2512/GT2510-V



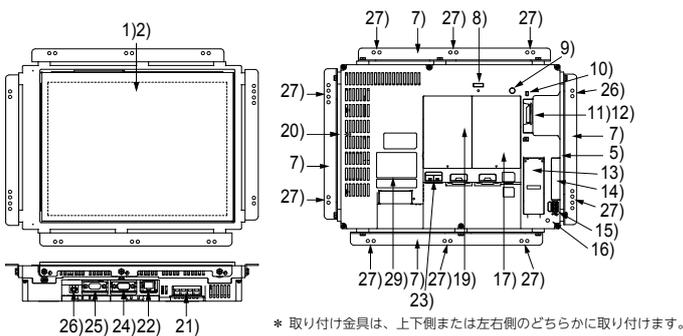
#### GT2508



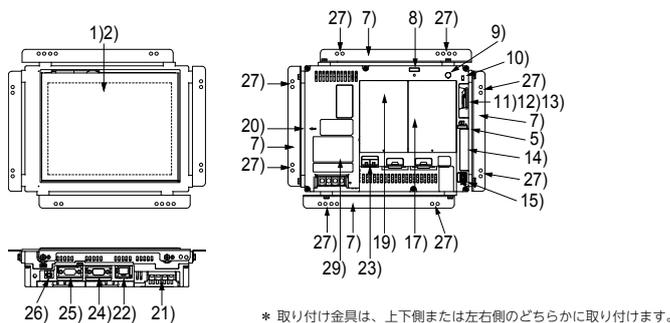
#### GT2505



#### GT2512F/GT2510F



#### GT2508F



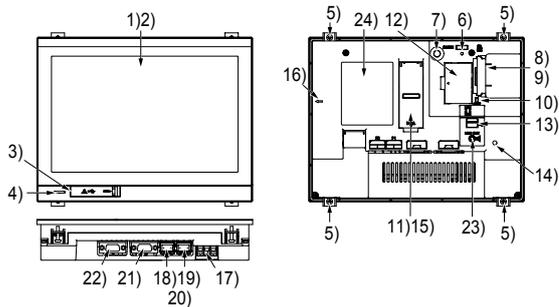
- 1) 表示面
- 2) タッチパネル
- 3) USBインタフェース(ホスト・前面)  
\* ホワイトモデル、オープンフレームモデル、GT2505は除く
- 4) USBインタフェース(デバイス・前面)  
\* ホワイトモデル、オープンフレームモデルは除く
- 5) POWER LED
- 6) 人感センサ  
\* GT2715、GT2712のみ
- 7) 取り付け金具
- 8) リセットスイッチ
- 9) S.MODEスイッチ  
\* GT2505は除く
- 10) SDメモリカードアクセスLED
- 11) SDメモリカードインタフェース(カバー内部)
- 12) SDメモリカードカバー
- 13) バッテリ(カバー内部)
- 14) 側面インタフェース(カバー内部)  
\* GT2505は除く
- 15) USBインタフェース(ホスト・背面)
- 16) ケーブルクランプ取付穴  
\* GT2505は除く
- 17) 終端抵抗設定用スイッチ(カバー内部)
- 18) 拡張補助インタフェース  
\* GT27のみ(GT2705は除く)
- 19) 拡張インタフェース  
\* GT2505は除く
- 20) 縦置き設置マーク
- 21) 電源端子
- 22) Ethernetインタフェース
- 23) Ethernet通信ステータスLED
- 24) RS-232インタフェース
- 25) RS-422/485インタフェース
- 26) USBインタフェース(デバイス・背面)  
\* ホワイトモデル、オープンフレームモデルのみ
- 27) GOT取り付け穴  
\* オープンフレームモデルのみ
- 28) 特殊取付金具用の取付穴  
\* ホワイトモデルのみ  
\* 特殊取付金具は別売り
- 29) 定格銘板
- 30) SDカードアクセススイッチ  
\* GT2505のみ
- 31) USB ケーブル抜け防止穴  
\* GT2505のみ

# Specifications

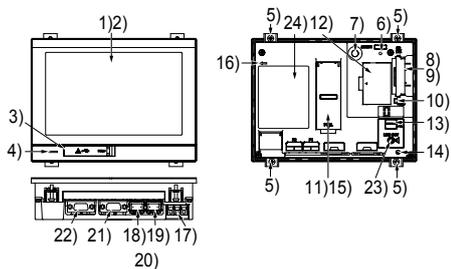
## GT25ワイド

### 各部の名称

GT2510-WX



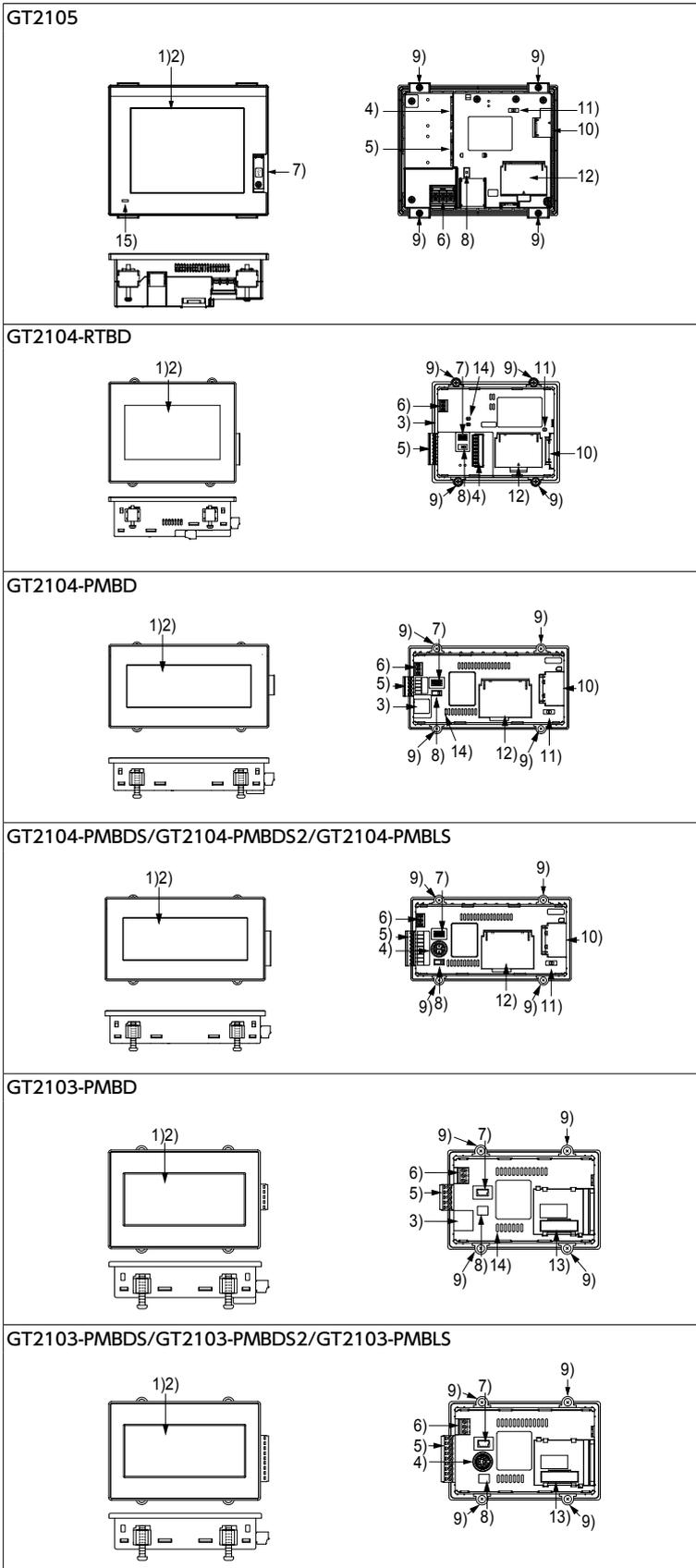
GT2507-W



- 1) 表示面
- 2) タッチパネル
- 3) USBインタフェース(デバイス・前面)
- 4) POWER LED
- 5) 取り付け金具
- 6) リセットスイッチ
- 7) S.MODEスイッチ
- 8) SDメモ리카ードインタフェース(カバー内部)
- 9) SDメモ리카ードカバー
- 10) SDメモ리카ードアクセスLED
- 11) バッテリ(カバー内部)
- 12) 無線LAN通信ユニット用インタフェース(カバー内部)
- 13) USBインタフェース(ホスト・背面)
- 14) ケーブルクランプ取付穴
- 15) 終端抵抗設定用スイッチ(カバー内部)
- 16) 縦置き設置マーク
- 17) 電源端子
- 18) Ethernetインタフェース(Port1)
- 19) Ethernetインタフェース(Port2)
- 20) Ethernet通信ステータスLED
- 21) RS-422/485インタフェース
- 22) RS-232インタフェース
- 23) 音声出力インタフェース
- 24) 定格銘板

GT21

各部の名称



- 1) 表示面
- 2) タッチパネル
- 3) Ethernetインタフェース
- 4) RS-232インタフェース  
\* GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは除く
- 5) RS-422/485インタフェース  
\* GT2104-PMBDS2、GT2103-PMBDS2はRS-232インタフェース  
\* GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSはRS-422インタフェース(FX接続専用)
- 6) 電源端子  
\* GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは除く
- 7) USBインタフェース(デバイス)  
\* GT2105はUSBインタフェース(デバイス・前面)
- 8) 終端抵抗設定用スイッチ  
\* GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSは除く
- 9) 取り付け金具
- 10) SDメモリカードインタフェース(カバー内部)  
\* GT2104-PMBLS、GT2103は除く
- 11) SDメモリカードアクセスLED
- 12) バッテリ(カバー内部)
- 13) SDメモリカードユニット用コネクタ(カバー内部)  
\* GT2103のみ(GT2103-PMBLSは除く)
- 14) Ethernet通信ステータスLED
- 15) POWER LED

## 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*2*4*6*7 Microsoft® Windows® 10 (Home) (64bit/32bit)*1*2*4*7 Microsoft® Windows® 8.1 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit)*1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8.1 (64bit/32bit)*1*2*4*5 Microsoft® Windows® 8 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit)*1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8 (64bit/32bit)*1*2*4*5 Microsoft® Windows® 7 (Ultimate, Enterprise, Professional) (64bit/32bit)*1*2*3*4 Microsoft® Windows® 7 (Home Premium) (64bit/32bit)*1*2*4 Microsoft® Windows® 7 (Starter) (32bit)*1*2 Microsoft® Windows Vista® (Ultimate, Enterprise, Business, Home Premium, Home Basic) (32bit) Service Pack1以降*1*2 Microsoft® Windows® XP (Professional, Home Edition) (32bit) Service Pack3以降*1*2
CPU	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 Version1.180N以降

- \*1 インストール時、標準ユーザ以上のアカウントが必要です。  
Windows® XPでインストール時は、管理者(Administrator)権限が必要です。  
他のアプリケーションを連携させる場合、他のアプリケーションを管理者権限で使用時は、管理者権限で使用してください。
- \*2 下記の機能はサポートしていません。  
・Windows互換モードでのアプリケーション起動  
・ユーザの簡易切り替え  
・デスクトップテーマの変更(フォントサイズの変更)  
・リモートデスクトップ  
・100%以外のDPI設定(Windows® XP、Windows Vista®の場合)  
・画面上の文字やイラストのサイズを[110%]以外に設定(Windows® 10、Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7の場合)
- \*3 Windows XP Modelは非対応です。
- \*4 Windowsタッチまたはタッチは非対応です。
- \*5 Modern UIスタイルは非対応です。
- \*6 Hyper-Vは非対応です。
- \*7 タブレットモードは非対応です。



ソフトウェア動作環境

GT SoftGOT2000 Version1 (日本語版) 動作環境

項目	内容
パソコン	Windows®が動作するパーソナルコンピュータ 株式会社コンテック製パソコンCPUユニット(PPC-852-217, PPC-852-226)*8
OS(日本語版)	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64bit)(英語版OPK + 日本語言語パック)*1*2*4*6*11*12 Microsoft® Windows® 10 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit)*1*2*4*6 Microsoft® Windows® 10 (Home) (64bit/32bit)*1*2*4 Microsoft® Windows® 8.1 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit)*1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8.1 (64bit/32bit)*1*2*4*5 Microsoft® Windows® 8 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit)*1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8 (64bit/32bit)*1*2*4*5 Microsoft® Windows® 7 (Ultimate, Enterprise, Professional) (64bit/32bit)*1*2*3*4 Microsoft® Windows® 7 (Home Premium) (64bit/32bit)*1*2*4 Microsoft® Windows® 7 (Starter) (32bit)*1*2 Microsoft® Windows Vista® (Ultimate, Enterprise, Business, Home Premium, Home Basic) (32bit) Service Pack1以降*1*2 Microsoft® Windows® XP (Professional, Home Edition) (32bit) Service Pack3以降*1*2 Microsoft® Windows® XP Embedded (32bit)*1*2*7
CPU	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*9	インストール時:5GB以上推奨 実行時:512MB以上推奨
表示色	High Color (16bit)以上
ハードウェア	GT27-SGTKEY-U(ライセンスキー(USBポート用))
その他ソフトウェア	プロジェクトデータを作成するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・GT Designer3 Version1.100E以降*10 PX Developer連携を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・PX Developer Version1.40S以降 ・GT Designer3 Version1.105K以降*10 GX Simulator接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・GX Simulator Version5.00A以降 GX Simulator2接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・GX Works2 Version1.09K以降 GX Simulator3接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・GX Works3 Version1.007H以降 MT Simulator2接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 ・MT Works2 Version1.70Y以降
その他ハードウェア	上記OSに対応するものを使用してください。 ・インストール時:マウス、キーボード、DVD-ROMドライブ ・実行時:マウス、キーボード ・印刷時:プリンタ 下記は、必要な場合に準備してください。 ・実行時(アザー音などを出力する場合のみ):サウンド機能、スピーカ

- \*1 インストール時、および使用時に、管理者 (Administrator) 権限が必要です。  
他のアプリケーションを連携させる場合、他のアプリケーションは、管理者権限で使用してください。
- \*2 下記の機能はサポートしていません。  
・Windows互換モードでのアプリケーション起動  
・ユーザの簡易切り替え  
・デスクトップテーマの変更(フォントサイズの変更)  
・リモートデスクトップ  
・100%以外のDPI設定(Windows® XP、Windows Vista®の場合)  
・画面上の文字やイラストのサイズを[-100%]以外に設定(Windows® 10、Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7の場合)
- \*3 Windows XP Modelは非対応です。
- \*4 Windowsタッチまたはタッチは、タップ操作のみ対応します。
- \*5 Modern UIスタイルは非対応です。
- \*6 Hyper-Vは非対応です。
- \*7 PPC-852-226のプレインストール時でのみ使用できます。
- \*8 株式会社コンテック製パソコンCPUユニットについては、使用するパソコンCPUユニットのマニュアルをご参照ください。
- \*9 GT Designer3、PX Developerを使用する場合、別に空き容量が必要になります。  
GT Designer3を使用時に必要な空き容量については、GT Works3動作環境にてご確認ください。  
PX Developerのモニタツールを使用時に必要な空き容量については、下記のマニュアルをご参照ください。  
⇒ PX Developer Version□ オペレーティングマニュアル(モニタツール編)  
ユーザ作成アプリケーションを使用する場合、別に空き容量が必要になります。
- \*10 GT SoftGOT2000と同じGT Works3に入っているGT Designer3を使用してください。
- \*11 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
- \*12 下記のロックダウン機能を設定した環境は非対応です。  
・UWF(ユニファイドライトフィルター)  
・Assigned Access  
・USBフィルター  
・レイアウトコントロール  
・AppLocker  
・Shell Launcher



# 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 -:非対応

区分	機能名	必要な機器*1	GT27	GT25	GT25ワイド	GT21	GT SoftGOT2000
画面サイズ	15型		●	—	—	—	自由解像度 640~1920×480~1200
	12.1型		●	●	—	—	
	10.4型		●	●	—	—	
	10.1型ワイド		—	—	● NEW	—	
	8.4型		●	●	—	—	
	7型ワイド		—	—	● NEW	—	
	5.7型		●	● NEW	—	●	
	4.3型		—	—	—	●	
	3.8型		—	—	—	●	
解像度	WXGA 1280×800		—	—	● NEW	—	自由解像度 640~1920×480~1200
	XGA 1024×768		●	—	—	—	
	SVGA 800×600		●	●	—	—	
	WVGA 800×480		—	—	● NEW	—	
	VGA 640×480		●	●	—	—	
	QVGA 320×240		—	—	—	●	
その他		—	—	—	GT2104-R: 480×272 GT2104-P: 384×128 GT2103: 320×128		
カラー	65536色		●	●	●	—	●
	モノクロ(白/黒)32階調		—	—	—	●	—
	タッチパネル同時押し(2点)		—	—	—	—	—
人感センサ		●*10	—	—	—	—	—
メモリ	格納用メモリ(ROM)		下記以外: 57MB GT2705: 32MB	32MB	32MB	GT2105,GT2104R: 9MB GT2104P: 6MB GT2103: 3MB	57MB
	動作用メモリ(RAM)		下記以外: 128MB GT2705: 80MB	80MB	128MB	—	—
インターフェース	RS-232		●	●	●	●	●*12
	RS-422/485		●	●	●	●	●*12
	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	●	●*11
	USBホスト		●	●	●	—	●*13
	USBデバイス		●	●	●	●	—
	SDメモ리카ードスロット		●	●	●	●*14	●*13
	拡張インターフェース/側面インターフェース/無線LAN通信ユニットインターフェース	通信ユニット、オプションユニット	●*11	●*11*17	●*11	—	●*11
図形・オプション・ソフトウェア機能	図形		●	●	●	●	●
	ロゴ文字		●	●	●	●	●
	タッチスイッチ		●	●	●	●	●
	ランプ		●	●	●	●	●
	数値表示、数値入力		●	●	●	●	●
	文字列表示、文字列入力		●	●	●	●	●
	日付表示、時刻表示	(バッテリー)	●	●	●	●	●
	コメント表示		●	●	●	●	●
	部品表示	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●*16	●
	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(レコード一覧)		●	●	●	—	●
	折れ線グラフ		●	●	●	●	●
	トレンドグラフ		●	●	●	●	●
	棒グラフ		●	●	●	●	●
	統計帯グラフ		●	●	●	●	●
	統計円グラフ		●	●	●	●	●
	散布グラフ		●	●	●	●	●
	ヒストリカルトレンドグラフ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●*16	●
グラフィカルメータ		●	●	●	● NEW	●	
レベル		●	●	●	●	●	
パネルメータ		●	●	●	●	●	
スライダ		●	●	●	●	●	
ドキュメント表示	SDメモ리카ード	●	●	●	—	●	
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)	●	●	●	●*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)	●	●	●	●	●	
ハードコピー	ファイル出力	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●*6	●
	シリアルプリンタ出力		●	●	●	●*6	●*2
	PictBridgeプリンタ出力	プリンタユニット	●	●*17	—	—	●*2
プロジェクト/画面スクリーンショット		●	●	●	●	●	
オブジェクトスクリーンショット		●	●	●	—	●	
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	●*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	—	—	—	—	

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 -:非対応

区分	機能名	必要な機器*1	GT27	GT25	GT25ワイド	GT21	GT SoftGOT2000	
周辺機器を使用する機能	外部入出力機能	外部入出力ユニット	●	●*17	-	-	-	
	操作パネル機能	外部入出力ユニット	●	●*17	-	-	●	
	RGB出力機能	RGB出力ユニット	●*8	-	-	-	-	
	レポート機能	シリアルプリンタ出力	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	-	●	●*6	●*3
		PictBridgeプリンタ出力	SDメモ리카ード または USBメモリ、プリンタユニット	●	●*17	-	-	●*3
	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		●	●	●	-	●	
	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	●	●*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)	●	●	●	●*16	●	
	操作ログ	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	-	●	
	起動ログ		●	●	●	●	●	
	かな漢字変換		●	●	●	-	●	
	FAトランスベアレント		●	●	●	●	-	
	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		●*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)	●*6 2ch (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		●	-	-	-	-	
	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)	● (右に90度回転)	-		
保全機能	デバイスモニタ		●	●	●	●	-	
	シーケンスプログラムモニタ (I/Q-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 <b>NEW</b>		●	●	●	-	-	
	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)	●	●	●	-	-	
	サーバアンテナモニタ		●	●	●	-	-	
	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 <b>NEW</b>		●	●*17	-	-	-	
	CNCモニタ		●*4	●*4	-	-	-	
	CNCデータ入出力	SDメモ리카ード または USBメモリ	●*4	●*4	-	-	-	
	CNC加工プログラム編集		●*4	●*4	-	-	-	
	ログビューア	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	-	-	
	FXリスト編集		●	●	●	●*7	-	
	FX回路モニタ		●	●	●	-	-	
	IQSSユーティリティ	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(サーバネットワーク) <b>NEW</b>		●	●	●	-	-		
MELSEC-Lトラブルシューティング		●	●	●	-	-		

- \*1 GT27、GT25、GT25ワイド、GT21で使用時に必要な機器を示します。カッコで記載されている機器は使用する内容により必要となります。
- \*2 パソコンが認識しているプリンタに出力します。
- \*3 パソコンの仮想ドライブにCSVファイルが保存されるため、各ファイルからプリンタに出力してください。
- \*4 GOT本体の解像度が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。  
以下の画面は横置きで表示されます。  
ユーティリティ画面、シーケンスプログラムモニタなどユーティリティから表示する各種モニタ画面やデータ管理画面、マルチメディア機能、ビデオ表示機能のビデオカメラからの映像  
その他、縦置き時のGOTの動作についての詳細はマニュアル、ヘルプをご参照ください。
- \*6 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは除きます。
- \*7 GT2105、GT2104-RTBDのみ。
- \*8 GT2705は除きます。
- \*9 GT2705で複数の拡張ユニットやバーコードリーダー、RFIDコントローラを使用する場合は、拡張ユニットなどが使用する電流値の合計をGT2705が供給可能な電流値以内にする必要があります。詳細については、GOT2000シリーズのマニュアルをご参照ください。
- \*10 GT2715、GT2712のみ。
- \*11 使用可能な通信ユニット、オプションユニットについては、接続可能な機種一覧 (P.122 ~)、製品一覧 (P.142 ~)、マニュアルをご参照ください。
- \*12 パソコン標準装備のインタフェースを使用してください。
- \*13 USBメモリ、SDメモ리카ードを使用する機能を使用時は、パソコン内の仮想ドライブを使用します。
- \*14 GT2103は、別売SDメモ리카ードユニット (GT21-03SDCC) の装着が必要です。GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSはSDメモ리카ードを使用できません。
- \*15 GT2104-R、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。

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	CC-Link I/コントローラネットワーク接続*42	CC-Link E/フォーマルネットワーク接続*42	CC-Link II/標準(ラジアル)接続*42	CC-Link I/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	CC-Link接続(G4経由)*2	マルチプロセッサ接続*5*7
MELSEC IQ-Rシリーズ	R04CPU																
	R08CPU																
	R16CPU																
	R32CPU																
	R120CPU	○	×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	R04ENCPU																
	R08ENCPU																
	R16ENCPU																
	R32ENCPU																
	R120ENCPU																
安全CPU	R08SFCPU*39		×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	R16SFCPU*39		×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	R32SFCPU*39		×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	R120SFCPU*39		×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	R08PCPU*41		×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	R16PCPU*41		×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
プロセッサCPU	R32PCPU*41		×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	R120PCPU*41		×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	
	Q03UDVCPU	○*18	○*8	○	○*9	○*10	○	○	○	○*18	○*18	○*8	○*18	○*8	○	○*8	
	Q04UDVCPU																
	Q06UDVCPU																
	Q13UDVCPU																
MELSEC-Qシリーズ (Qモード)	ユニバーサルモデル QCPU	Q00JCPU															
		Q00UCPU				○*9				○*11							
		Q01UCPU															
		Q02UCPU															
		Q03UDCPU	○*18	○	○	○*12	○*10	○	○	○	○*18	○*18	○	○	○	○	○
		Q04UDHCPU															
		Q06UDHCPU															
		Q10UDHCPU															
		Q13UDHCPU				○*9											
		Q20UDHCPU															
		Q26UDHCPU															
		Ethernet 内蔵タイプ	Q03UDECPU				○*12										
	Q04UDEHCPU																
	Q06UDEHCPU																
	Q10UDEHCPU		○*18	○*8	○	○*9	○*10	○	○	○	○*18	○*18	○*8	○*18	○*8	○	○*8
	Q13UDEHCPU																
	Q20UDEHCPU																
	ベーシックモデル QCPU	Q00JCPU															
Q00CPU*16		○*18	○	○	○*13	×	○	○	○	○*18	○*14	○*18	○*18	○*15	○	○	
Q01CPU*16																	
Q02CPU*16																	
Q02HCPU*16																	
Q06HCPU*16		○*18	○	○	○*17	×	○	○	○	○*18	○*14	○*18	○*18	○	○	○	
ユニバーサルモデル プロセッサCPU	Q04UDPVCPU																
	Q06UDPVCPU	○*18	○*8	○	○	○*10	○	○	○	○*18	○*18	○*8	○*18	○*8	○	○*8	
	Q13UDPVCPU																
	Q26UDPVCPU																
プロセッサCPU	Q02PHCPU				○*19	×	○	○	○	○	○*18	×	×	×	×	×	
	Q06PHCPU	○*18	○	○	○*21	×	○	○	○	○*18	○*14	○*18	×	×	×	×	
	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	L02SCPU	○	○	○	×	○*26	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	
	L02SCPU-P	○*24*25										○*24*25					
	L02CPU																
	L02CPU-P																
	L06CPU																
	L06CPU-P	○*24	○*27	○	×	○*26	○	○	×	×	×	○*27	○*24	○*27	○	○*27	
	L26CPU																
	L26CPU-P																
MELSEC IQ-Fシリーズ	FX5U	○	○	×	×	×	○*38	×	×	×	×	×	○	○	×	×	
	FX5UC																
MELSEC-Fシリーズ	FX0																
	FX0S																
	FX0N																
	FX1	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○	
	FX1S																
	FX1N																

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

シリーズ	形名	接続形態																	
		GT27/GT25						GT21*1											
		Ethernet接続	CPU直接接続	シリアルコミュニケーション接続	CC-Link IEコントローラネットワーク接続*42	CC-Link IEリアルタイムネットワーク接続*42	CC-Link IE標準(インテリジェントデバイス局)*42	CC-Link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	FX2	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○		
		FX2C																	
		FX2N	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○		
		FX2NC																	
		FX3G																	
		FX3GC																	
		FX3U																	
FX3UC	○*20	○	×	×	×	○*38	×	×	×	×	○	○*20	○	×	×	○			
C言語コントローラ	MELSEC iQ-Rシリーズ	R12CCPU-V	○*37	×	○*28	○	○	○	×	×	×	×	×	○*37	×	○*28	×	×	
		Q24DHCCPU-V																	
	MELSEC-Qシリーズ	Q24DHCCPU-VG																	
		Q24DHCCPU-LS	○	○*8	○*28	○*9	○	○	○	○	○	○	○	○*8*28	○	○*8	○*28	○	○*8*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																	
		R32MTCPU	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	○*40	×	○*40	×	×		
		R64MTCPU																	
	MELSEC-Qシリーズ	Q172CPU*32																	
		Q173CPU*32	○*18*31	○*33	○*31	×	×	○*31	○*31	○*33	○*18*31	○*18*31	○*31*33	○*18*31	○*33	○*31	○*31	○*31*33	
		Q172CPUN*32																	
		Q173CPUN*32	○*18	○	○	×	×	○	○	○	○*18	○*18	○	○*18	○	○	○	○	
		Q172HCPU																	
		Q173HCPU	○*18	○*8	○	×	×	○	○	○	○*18	○*18	○*8	○*18	○*8	○	○	○*8	
		Q172DCPU																	
		Q173DCPU	○*18	○*8	○	○	○	○	○	○	○*18	○*18	○*8	○*18	○*8	○	○	○*8	
		Q172DCPU-S1																	
		Q173DCPU-S1	○*18*34	○*8	○	○	○	○	○	○	○*18	○*18	○*8	○*18*34	○*8	○	○	○*8	
		Q172DSCPU																	
		Q173DSCPU	○*18	○*8	○	○	○	○	○	○	○*18	○*18	○*8	○*18	○*8	○	○	○*8	
		Q170MCPUS*35	○*18*34	○	○	○	○	○	○	○	○*18	○*18	○	○*18*34	○	○	○	○	
		Q170MSCPU																	
Q170MSCPU-S1	○*18	○	○	○	○	○	○	○	○*18	○*18	○	○*18	○	○	○	○			
MELSECNET/HリモートI/O局		QJ72LP25-25																	
		QJ72LP25G	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×		
		QJ72BR15																	
CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット	MELSEC iQ-Rシリーズ	RJ72GF15-T2	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×		
		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 バス接続時は、以下の注意事項があります。
  - ・GOTを複数台接続する場合、GOT800シリーズ、A77GOTとは混在できません。
  - ・QCPU(Aモード)にはバス接続できません。
  - ・接続先CPU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を含みます。リモートI/Oネットには接続できません。
- \*5 スリープ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)
- \*6 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。
- \*7 GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSは対応していません。
- \*8 シリアルポートが無いため、マルチCPUシステムのQCPU経由(R5-232)でアクセスしてください。
- \*9 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- \*10 シリアルNo.の上5桁が12012以降のCPUを使用してください。
- \*11 バス延長コネクタボックス(A9GT-QCNB)を使用する場合は、増設ベースに装着してください。(基本ベースには装着できません)
- \*12 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCPUとCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- \*13 機能バージョンB以降のCPUと、機能バージョンD以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- \*14 マルチCPUシステムの場合は、CPU、MELSECNET/Hネットワークユニットは、機能バージョンB以降を使用してください。
- \*15 GT2104-PMBD、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBD、GT2103-PMBLSは、Q00J、Q00、Q01CPUと接続できません。
- \*16 マルチCPUシステム構成時は、CPU機能バージョンB以降を使用してください。
- \*17 シリアルNo.の上5桁が09012以降のCPUを使用してください。また、1ネットワークの総局数が65局以上使用する場合は、シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- \*18 Ethernet、MELSECNET/H、MELSECNET/10接続において、マルチCPUで存在するQCPUをモータリする場合は、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。
- \*19 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。
- \*20 使用するEthernetユニットによって、基本ユニットの対応バージョンが異なります。
- \*21 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。
- \*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 LJ7E171-100を使用時には、シリアルNo.の上5桁が14112以降のCPUを使用してください。
- \*25 内蔵Ethernetポートがないため、LJ7E171-100を使用してください。
- \*26 シリアルNo.の上5桁が13012以降のCPUを使用してください。
- \*27 L6ADP-R2アダプタまたはL6ADP-R4アダプタが必要です。L6ADP-R4アダプタを使用時には、シリアルNo.の上5桁が15102以降のCPUを使用してください。
- \*28 マルチCPUで他号機に管理されているシリアルコミュニケーションユニットのシリアルポートを使用してください。
- \*29 シリアルNo.の上5桁が12042以降のCPUを使用してください。
- \*30 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。
  - 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
- \*32 SV13、SV22、SV43使用時、以下本体OSソフトウェアバージョンがインストールされているモーションコントローラCPUを使用してください。
  - Ethernet接続、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link(インテリジェントデバイス局)接続、CC-Link(G4経由)接続、MELSECNET/H接続、MELSECNET/10接続時
    - Q172CPU製造番号N\*\*\*\*\*以降
    - Q173CPU製造番号M\*\*\*\*\*以降
- \*33 CPU直接接続、バス接続、マルチドロップ接続時、以下の製造番号の本体ユニットを使用してください。
  - Q172CPU製造番号K\*\*\*\*\*以降
  - Q173CPU製造番号J\*\*\*\*\*以降
- \*34 PERIPHERAL I/Fを使用できます。
- \*35 SV43使用時、以下本体OSソフトウェアバージョンがインストールされているCPUを使用してください。
  - SW7DNC-SV43Q□：00F以降
- \*36 シーケンサCPU部(1号機)のみモータリ可能です。
- \*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 サイクル伝送のみ通信可能です。
- \*39 RnFCPU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、RnFCPU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、RnFCPUが動作しません。
- \*40 GT21は、最大32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、RnFCPU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 GT2505-VTBD、GT2510-WXTBD、GT2510-WXTSD、GT2507-WTBD、GT2507-WTSDは対応していません。

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

- \* FX3S CPUと接続する場合は、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。

## 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
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。

#### ●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
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リモード/0局	QJ71C24*2	RS-232	RS-422/485
	QJ71C24-R2*2	RS-232	RS-232
	QJ71C24N	RS-232	RS-422/485
	QJ71C24N-R2	RS-232	RS-232
	QJ71C24N-R4	RS-422/485	RS-422/485
	QJ71CMO*3	モジュラコネクタ	RS-232
	QJ71CMON*3	モジュラコネクタ	RS-232
MELSEC-Lシリーズ CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC-Lシリーズ)	LJ71C24	RS-232	RS-422/485
	LJ71C24-R2	RS-232	RS-232

- \*1 RS-485による通信は行いません。
- \*2 機能バージョンAは、CH1、CH2のいずれかのみ使用可能です。  
機能バージョンB以降は、CH1、CH2併用可能です。
- \*3 CH2のみ接続可能です。
- \*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 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 QD77GF16
MELSEC-QSシリーズ	QS0J71GF11-T2
MELSEC-Lシリーズ	LJ71GF11-T2
MELSEC iQ-Fシリーズ <b>NEW</b>	FX5-CCLIEF

- \*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。

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(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-MS <b>NEW</b>
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。

## ●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	
FREQROLシリーズ	FREQROL-A800	○	×	×	×
	FREQROL-F800	○	×	×	×
	FREQROL-F700P	○	×	×	×
	FREQROL-F700	○	×	×	×
	FREQROL-E700	○	×	×	×
	FREQROL-F700PJ	○	×	×	×
	FREQROL-D700	○	×	×	×
	FREQROL-A800-E	○	×	×	○
	FREQROL-A800 Plus <b>NEW</b>	○	×	×	×
	FREQROL-B <b>NEW</b>	○	×	×	×
	FREQROL-B3 <b>NEW</b>	○	×	×	×
FREQROL-F800-E <b>NEW</b>	○	×	×	○	
MELIPMシリーズ	MD-CX522-□□K	○	×	×	×
	MD-CX522-□□K-A0	○	×	×	×

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

## ◆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。

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
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	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×	
			Q170MPCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
		RD77MS	RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
		QD77MS*3	QnCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
		LD77MS	LnCPU	○	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×
		FX5-40SSC-S	FX5CPU	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×
		NEW 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があります。リモート/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) NEW

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*7	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-□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があります。リモート/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										
		Ethernet 接続	CPU直接 接続	シリアル コミュニケーション 接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク 接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク 接続	CC-Link 接続 (インテリジェント デバイス局)*1	CC-Link 接続 (G4経由)	バス接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続*2	マルチドロップ 接続
Fシリーズ	CR750-Q (Q172DRCPU)	○*3	○*4	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	CR751-Q (Q172DRCPU)	○*3	○*4	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	CR750-D	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR751-D	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
SQシリーズ	CRnQ-700 (Q172DRCPU)	○*3	○*4	○	○	○	○	○	○	○	○	×
SDシリーズ	CRnD-700	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR800-D	○*6	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
CR800 NEW	CR800-R (R16RTCPU)	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×

\*1 CC-Link(インテリジェントデバイス局)として接続します。  
\*2 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合があります。リモート/Oネットには接続できません。  
\*3 CRnQ-700、CR750/751-QのDISP I/Fは使用できません。Ethernetユニット(QJ71E71)またはマルチCPU(QnUDE)の内蔵Ethernetポート経由のみEthernet接続ができます。  
\*4 CRnQ-700、CR750/751-Qは、シリアルポートがないため、マルチCPUシステムのQCPU経由(RS-232)でアクセスしてください。  
\*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 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 <b>NEW</b>	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×
CNC C70(Q173NCCPU)*3	○	○*4	○	○	○	○	○	○	○	○	×
CNC M700VS	×	×	×	×	×	○*5	×	×	×	×	×
CNC M70V	×	×	×	×	×	○*5	×	×	×	×	×

- \*1 CC-Link(インテリジェントデバイス局)として接続します。
- \*2 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合を含みます。リモート/Oネットには接続できません。
- \*3 CNC C70使用時、CNCモニタ機能、CNCデータ出力機能、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SVG A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。

## ◆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)	×	×	×
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 <b>NEW</b>	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を含みます。リモート/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	
	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。 GT2505、GT2510-VX、GT2507-Wは通信ユニットを装着できないため対象外。)
GT21	RS-232	GT2105-QTBDS GT2104-PMBDS2 GT2105-QMBDS GT2103-PMBDS GT2104-RTBD GT2103-PMBDS2 GT2104-PMBDS
	RS-422/485	GT2105-QTBDS GT2104-PMBLS*1 GT2105-QMBDS GT2103-PMBD GT2104-RTBD GT2103-PMBDS GT2104-PMBD GT2103-PMBLS*1 GT2104-PMBDS
	Ethernet	GT2104-RTBD GT2104-PMBD GT2103-PMBD
	CC-Link (G4経由)	GT2105-QTBDS GT2104-PMBDS2 GT2105-QMBDS GT2103-PMBD GT2104-RTBD GT2103-PMBDS GT2104-PMBD GT2103-PMBDS2 GT2104-PMBDS

- \*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	GT27/GT25/GT21*1								
		Ethernet 接続	CPU直接接続		シリアルコミュニケーション接続		EtherNet/IP 接続			
			RS-422	RS-232	RS-422	RS-232				
オムロン(株)	SYSMAC CJ1	CJ1H CJ1G	CJ1M	○	×	○	○*4	×		
	SYSMAC CJ2	CJ2H		○	×	○	○*4	×		
		CJ2M			○	×	○*5	○*4	×	
	SYSMAC CPM	CPM1	CPM1A	×	×	×	×	○	×	
		CPM2A		×	×	○	×	○	×	
	SYSMAC CQM1	CPM2C		×	×	×	×	○	×	
		CQM1			×	×	○*8	×	×	
	SYSMAC CQM1H	CQM1H		×	×	○	×	×		
	SYSMAC CP1	CP1H	CP1L		×	×	○	○	×	
		CP1E(Nタイプ)			×	×	○*6	○*6*7	○*6*7	
	SYSMAC CS1	CS1H	CS1D*3		○	×	○	○	○	
		CS1G			○	×	○	○	○	
	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	C200HE		×	×	○	○	○		
	C200HG			×	×	○	○	○		
NJ	NJ501-□□□□	NJ301-□□□□		×	×	×	×	○		
	NJ101-□□□□			×	×	×	×	○		
(株)キーエンス		KV-700	KV-3000	○	×	○	○	○	×	
		KV-1000		○	×	○	○	○	×	
		KV-5000	KV-5500	○	×	×	○	○	×	
		KV-7300		○	○	○	○	○	×	
		KV-7500		○	×	×	○	○	×	
光洋電子工業(株)*2	DirectLOGIC 05シリーズ	D0-05AA	D0-05DD	×	×	○	○	○	×	
		D0-05AD	D0-05DD-D							
	DirectLOGIC 06シリーズ	D0-05AR	D0-05DR							
		D0-05DA	D0-05DR-D							
		D0-06DD1	D0-06AA	×	○	○	○	○	×	
		D0-06DD2	D0-06DD1-D							
DirectLOGIC 205シリーズ	D0-06DR	D0-06DD2-D								
	D0-06DA	D0-06DR-D								
KOSTAC SU シリーズ	D0-06AR									
	D2-240			×	×	○	○	○	×	
PZシリーズ	D2-250-1	D2-260		×	○	○	○	○	×	
	SU-5E	SU-5M		×	○	○	○	○	×	
SU-6B	SU-6M			×	○	○	○	○	×	
	PZ3			×	○	○	×	×	×	
シャープ(株)*2		JW-21CU	JW-50CUH	×	×	×	○	×	×	
		JW-31CUH								
		JW-22CU	JW-70CUH	×			○*4	○	×	×
		JW-32CUH	JW-100CUH							
		JW-33CUH	JW-100CU							
Z-512J		×			○*4	×	×	×		
(株)ジェイテクト*2	TOYOPUC シリーズ	PC2JC-CPU	PC2J16PR-CPU	×	×	○*10	○	○*10	×	
		PC2J16P-CPU								
		PC2J-CPU	PC2JR-CPU	×	×	×	○	○*10	×	
		PC2JS-CPU								
		PC3JG-P-CPU	PC3JG-CPU	×	×	○*10	○	○*10	×	
		PC3JD-CPU	PC3JD-C-CPU	×	×	○*10	○	○*10	×	
PC3J-CPU	PC3JL-CPU	×	○	○*10	○	○*10	×			
(株)東芝*2	PROSEC Tシリーズ	T2(PU224)		×	○	×	×	×	×	
		T2E	T2N	×			○*4	×	×	
		T3	T3H	×	○	×	×	×	×	
	PROSEC Vシリーズ	model 2000(S2E)	model 2000(S2)	×	○	×	×	×	×	
		model 2000(S2T)	model 3000(S3)							
ユニファイドコントローラ nvシリーズ	PU811			○	×	×	×	×		
東芝機械(株)	TCminiシリーズ	TC3-01	TC6-00	×	×	○	×	×	×	
		TC3-02	TC8-00							
	ロボットコントローラ	TC5-02	TC5-03	×		○*20	×	×	×	
TS2000	TS2100	×	×	○	×	×	×	×		
(株)日立産機システム*2	大型Hシリーズ	H-302	H-702	×	×	○		○*4	×	
		H-1002	H-2002							
		H-300	H-700							
		H-2000	H-4010							
	H-200~252 シリーズ	H-200	H-250	×	×	○	×	×	×	
H-252	H-252C									
H-252B										
Hシリーズ ボードタイプ	HL-40DR	H-28DT		×	×	○	×	×	×	
	HL-64DR	H-40DR								
	H-20DR	H-40DT	×	×	○	×	×	×		
	H-20DT	H-64DR								
	H-28DR	H-64DT								
EH-150シリーズ	EH-CPU104	EH-CPU316	×	×	○	×	×	×		
	EH-CPU208	EH-CPU516								
	EH-CPU308	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	×	×	×	○	○	×	
		LQP010 LQP011	LQP800	×	×	×	○	○	×	
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		×	×	○	○	○	×	
		AFP7CPS41E(S) <b>NEW</b>	AFP7CPS31E(S) <b>NEW</b>	×	×	○	○	○	×	
		AFP7CPS31(S) <b>NEW</b>	AFP7CPS21 <b>NEW</b>	×	×	○	○	○	×	
(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 F3SP25 F3SP28 F3SP35			F3SP38 F3SP53 F3SP58 F3SP59	○	×	○	○	○	×	
F3SP66			F3SP67	○	×	○	○	○	×	
F3SP22-0S				×	×	○	×	×	×	
FA-M3V		F3SP71-4N		○	×	×	×	×	×	
		F3SP71-4S		○	×	×	○	○	×	
		F3SP76-7S		○	×	×	×	○	×	
STARDOM		NFCP100	NFJT100	○*14	×	○	×	×	×	
SLC500シリーズ*11		SLC500-20 SLC500-30 SLC500-40	SLC5/01 SLC5/02	×	×	○*2	×	×	×	
		SLC5/03 SLC5/04	×	×	○	×	×	×		
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	×	×	○	×	×	×		
MicroLogix1000シリーズ (アナログCPU)*11	1761-L20AWA-5A 1761-L20BWA-5A	1761-L20BWB-5A	×	×	○	×	×	×		
MicroLogix1100シリーズ*11 <b>NEW</b>	1763-L16BWA		×	×	○	×	×	×		
MicroLogix1200シリーズ*11	1762-L24BWA		×	×	○	×	×	×		
MicroLogix1400シリーズ*11	1766-L32AWA		×	×	○	×	×	×		
MicroLogix1500シリーズ*11	1764-L5P		×	×	○	×	×	×		
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 <b>NEW</b>	○*15	×	○*2	×	×	○*21		
	1756-L72S		○*15	×	×	×	×	○*21		
	CompactLogix シリーズ	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	×	×	×	○	○	×	
	VersaMax Micro	IC200UAA003	×	○	○	×	×	×	
		IC200UAR014 IC200UDD104 IC200UDD112	×	×	○	×	×	×	
		IC200UAA007 IC200UAL004 IC200UAL005 IC200UAL006 IC200UAR028 IC200UDD064 IC200UDD164 IC200UDD110	×	○	○	×	×	×	
		IC200UDR001 IC200UDR002 IC200UDR003							
		IC200UDD120 IC200UDD212 IC200UDR005 IC200UDR006 IC200UDR010 IC200UDR064 IC200UDR164							
	LS産電(株)	K3005	K4P-15A5	×	×	×	○	○	×
		K2005	K3P-07□S	×	×	×	○	○	×
		K1205	K7M-D□□□U	×	×	○	○	○	×
K805		K7M-D□□□S(/DC)	×	×	○	○	○	×	
Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.	Nexgenie 2000 PLC	P2210 P2211	×	○	○	×	×	×	
		P2213A P2214							
Nexgenie 1000 PLC	NG14RL NG14RN NG16ADL NG16ADN	NG16DL NG16DN	×	○	○	×	×	×	
Schneider Electric SA	Twido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-CPU000000 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.134をご参照ください。
- \*2 GT21は接続できません。
- \*3 CPU単独システム構成時に、通信ユニットを単独使用している場合のみ接続可能です。
- \*4 RS-422/RS-232の選択が可能です。
- \*5 CJ2M-CPU1□のみ接続できます。
- \*6 CP1EのEタイプには接続できません。
- \*7 CP1E(Nタイプ)のうち、入出力点数が20点以下のCPUユニットはCPU直接接続のみ可能です。
- \*8 CQM1-CPU11には、RS-232インタフェースがないため、GOTを接続できません。
- \*9 SYSMAC CVM1/CVは、バージョン1以降のCPUで使用可能です。
- \*10 RS-232/RS-422変換器(TXU-2051)が必要です。

- \*11 Adapter(1770-KF3)経由でDH485ネットワークに接続可能です。
- \*12 DH485接続はシリーズC以降のCPUのみ使用可能です。(B以前は、DH485プロトコルサポートなし)
- \*13 1対1接続はシリーズD以降のCPUのみ使用可能です。(C以前は、DF1半二重のサポートなし)
- \*14 MODBUS®/TCP接続のみサポート。MODBUS®/TCPマスタ通信ドライバを使用してください。
- \*15 EtherNet/IP(PCCP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 <b>NEW</b>
(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 <b>NEW</b>	KV-L20 KV-L20R KV-L20V	KV-L20 KV-L20R KV-L20V	—
光洋電子工業(株)	データ通信モジュール 上位リンクモジュール	—	D0-DCM D2-DCM U-01DM	D0-DCM D2-DCM U-01DM	—
シャープ(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インタフェースカード	—	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 NP1L-RS1 NP1L-RS2 NP1L-RS3	FFU120B NC1L-RS2 NP1L-RS1 NP1L-RS4 NP1L-RS5	
	Ethernetインタフェースモジュール	NP1L-ET1	—	—	
パナソニックデバイスSUNX(株)	コンピュータコミュニケーションユニット 通信カセット	—	AFPX-COM3 AFP7CCM1 AFP7CCM2 AFP7CCS1M1	AFP7CCM1 AFP7CCM2 AFP7CCS1 AFP7CCS2 AFP7CCS1M1	—
(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 1756-EN2TR	—	—	1756-ENBT 1756-ENET*2 1756-EN2T 1756-EN2TR 1788-ENBT/A <b>NEW</b>
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、MP23005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。

# 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-CFA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)*12	AHC2001	AHC2001	○(4線式*1)	×	○	×			
	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	<b>NEW</b>	○(2線式*1)	○	○*2	×	
		E5CN-H	E5CN-HT	<b>NEW</b>	○(2線式*1)	×	○	×	
	E5□Cシリーズ <b>NEW</b>	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	×	
サーマックR <b>NEW</b>	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)*12	マイクロコントローラX	PXH PXG PXR	PXH9 PXG4/5/9 PXR3/4/5/9	○(2線式*1)	×	○*2	×
	GREENシリーズ(UM)	UM330 UM331	UM350 UM351	○(2線式*1)	×	○*2	×
		UP350 UP351	UP550	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×
GREENシリーズ(UP)	UP750		○(2線式*1)	×	○*2	×	
GREENシリーズ(US)	US1000		○(2線式*1)	×	○*2	×	
横河電機(株)*12	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	×
		UP150		○(2線式*1)	×	○*2	×
	UT100シリーズ(UP)	UT130 UT150	UT152 UT155	○(2線式*1)	×	○*2	×
	UT2000シリーズ	UT2400	UT2800	○(4線式)	×	○*2	×
	UTAdvancedシリーズ(UM)	UM33A		○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10
	UTAdvancedシリーズ(UP)	UP35A	UP55A	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10
	UTAdvancedシリーズ(UT)	UT32A UT35A UT52A	UT55A UT75A	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10
理化学工業(株)*12	SR Mini HG	H-PCP-J		○(2線式*1)	○	○	×
		H-PCP-A	H-PCP-B*7	×	○	○	×
	SRZ	Z-CT Z-DIO Z-TIO		○(2線式*1*6)	○*5	○*2	○*10
		CB100 CB400 CB500	CB700 CB900	○(2線式*1)	×	○*2	×
	FB	FB100		○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10
		FB400	FB900	○(2線式*1/4線式)	○	○	○*10
	RB	RB100 RB400 RB500	RB700 RB900	○(2線式*1)	×	○*2	×
		PF900	PF901	○(2線式*1/4線式)	○	○	×
	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	×
	RZ	RZ100	RZ400	○(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-LTBGT2R4C□□を使用してください。GT15-RS4-95は使用できません。  
 \*2 温度調節器/指示調節計がRS-485の場合は、各社RS-232/RS-485変換器を使用してください。  
 \*3 温度調節器/指示調節計がRS-422の場合は、各社RS-232/RS-422変換器を使用してください。  
 \*4 RS-232シリアル通信機能付き指示調節計のみと接続可能です。  
 \*5 通信拡張モジュール(Z-COM)を使用します。  
 \*6 温度調節器のシステム構成により、通信拡張モジュール(Z-COM)を使用します。

\*7 MODBUS®通信機能をサポートする形名を選定してください。  
 \*8 2007年10月生産品以降(計器番号07Axxxxxx、07Kxxxxxx、07Lxxxxxx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		
	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。 GT2505、GT2510-WX、GT2507-Wは通信ユニットを装着できないため対象外。)	
GT21	RS-232	GT2105-QTBDS GT2105-QMBDS GT2104-RTBD GT2104-PMBDS	GT2104-PMBDS2 GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2
	RS-422/485	GT2105-QTBDS GT2105-QMBDS GT2104-RTBD GT2104-PMBD GT2104-PMBDS	GT2104-PMBLS*1 GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT2103-PMBLS*1
	Ethernet	GT2104-RTBD GT2104-PMBD GT2103-PMBD	
	CC-Link (G4経由)	GT2105-QTBDS GT2105-QMBDS GT2104-RTBD GT2104-PMBD GT2104-PMBDS	GT2104-PMBDS2 GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2

\*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。

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

接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

◆三菱電機シーケンサ/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 コントローラ ネットワーク接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続*1		
			RS-232	USB							
シーケンサ	MELSEC iQ-Rシリーズ	R04CPU									
		R08CPU									
		R16CPU									
		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	○	×	○	○	○	×	×		
		R16PCPU*28									
		R32PCPU*28									
		R120PCPU*28									
	MELSEC-Qシリーズ (Qモード)	ユニバーサルモデル 高速タイプ QCPU	Q03UDVCPU								
			Q04UDVCPU								
			Q06UDVCPU	○*23	○*18	○	○	○*2	○*4	○*23	
			Q13UDVCPU								
			Q26UDVCPU								
			ユニバーサルモデル QCPU	Q00UCPU					○*2		
				Q01UCPU							
				Q02UCPU					○*3		
				Q03UDHCPU	○*23	○	○	○		○*4	○*23
				Q04UDHCPU							
		Q06UDHCPU									
		Q10UDHCPU						○*2			
		Q13UDHCPU									
		Q20UDHCPU									
		Q26UDHCPU									
		Ethernet 内蔵タイプ	Q03UDEHCPU					○*3			
			Q04UDEHCPU								
			Q06UDEHCPU								
			Q10UDEHCPU	○*23	○*18	○	○	○*2	○*4	○*23	
			Q13UDEHCPU								
			Q20UDEHCPU								
			Q26UDEHCPU								
			Q50UDEHCPU								
			Q100UDEHCPU								
			ベーシックモデル QCPU	Q00JCPU							
		Q00CPU*6		○*23	○	×	○	○*5	×	○*23	
		Q01CPU*6									
		ハイパフォーマンスモデル QCPU		Q02CPU*6			×				
				Q02HCPU*6	○*23	○	○	○	○*7	×	○*23
				Q06HCPU*6							
				Q12HCPU*6							
		ユニバーサルモデル プロセスCPU		Q25HCPU*6							
				Q04UDPVCPU	○*23	○*18	○	○	○*2	○*4	○*23
				Q06UDPVCPU							
			Q13UDPVCPU								
		プロセスCPU	Q26UDPVCPU								
			Q02PHCPU	○*23	○	○	○	○*8	×	○*23	
			Q06PHCPU					○*9			
			Q12PHCPU								
		二重化CPU (基本ベース)	Q25PHCPU								
			Q12PRHCPU	○	○	○	×	○*9	×	○*10	
		二重化CPU (増設ベース)	Q25PRHCPU								
			Q12PRHCPU	○	×	×	○	×	×	×	
		MELSEC-QSシリーズ	Q25PRHCPU								
			QS001CPU	○	×	○*11	×	○*12	○*13	○	
		MELSEC-Lシリーズ	L025CPU								
			L025CPU-P	○*14	○	○	○	×	○*16	×	
			L02CPU								
			L02CPU-P								
			L06CPU								
			L06CPU-P	○*14	○*17	○	○	×	○*16	×	
			L26CPU								
			L26CPU-P								
			L26CPU-BT								
			L26CPU-PBT								
		MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5U	○	○	×	×	×	×	×	
			FX5UC								
		MELSEC-Fシリーズ	FX0								
			FX0S	×	○	×	×	×	×	×	
			FX0N								
			FX1								
			FX1S	×	○	×	×	×	×	×	
			FX1N								
			FX1NC								
			FX2	×	○	×	×	×	×	×	
			FX2C								
			FX2N								
			FX2NC	×	○	×	×	×	×	×	
			FX3G								
			FX3GC	○	○	○	×	×	×	×	
			FX3U								
			FX3UC	○	○	×	×	×	×	×	
			FX3S								

接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

◆三菱電機シーケンサ/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 コントローラ ネットワーク接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続*1	
			RS-232	USB						
C言語コントローラ	MELSEC IQ-Rシリーズ	R12CCPU-V	○*25	×	○*26	○*19	○	○	×	×
	MELSEC-Qシリーズ	Q24DHCCPU-V								
		Q24DHCCPU-VG								
		Q24DHCCPU-LS	○	○*18	○	○*19	○*2	○	○	○
		Q26DHCCPU-LS								
		Q12DCCPU-V*20								
安全コントローラ	MELSEC-WSシリーズ	WS0-CPU0								
		WS0-CPU1	×	×	×	×	×	×	×	×
		WS0-CPU3								
モーション コントローラ	MELSEC IQ-Rシリーズ	R16MTCPU								
		R32MTCPU	○	×	○	○	○	○	×	×
		R64MTCPU								
	MELSEC-Qシリーズ	Q172CPU	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173CPU								
		Q172CPUN	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173CPUN								
		Q172HCPU	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173HCPU								
		Q172DCPU	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173DCPU								
		Q172DCPU-S1	×	×	×	×	×	×	×	×
		Q173DCPU-S1								
		Q172DSCPU	○*23	○*18	○	○	○	×	○*23	○*23
		Q173DSCPU								
		Q170MCPUs*21*22	○*23	○	○	○	○	○*4	○*23	○*23
		Q170MSCPU*22	○*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 <b>NEW</b>	○	×	○	○	×	○*29	×	×
	MELSEC-Lシリーズ	LJ72GF15-T2	×	×	○	○	×	○	×	×
CC-Link IE フィールドネットワークアダプタユニット		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。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 L025CPU、L025CPU-P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コントローラCPUを使用してください。  
SW7DNC-SV43□□: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モニタできます。(自局デバイスはモニタできません)
- \*25 RJ71EN71に対応していないため、内蔵Ethernetポートを使用してください。
- \*26 パソコンとの接続用USBポートがないため、マルチCPUシステムのRCPU経由でモニタしてください。
- \*27 RnSFCPUに隣接して安全機能ユニットR65FM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R65FMのペーパーバージョンは、互いに一致する必要があります。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。

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。

## ■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
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

- \*1 Q170MCPUI、Q170MSCPUI(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。

### ●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 Q170MCPUI、Q170MSCPUI(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 Q170MCPUI、Q170MSCPUI(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 <b>NEW</b>
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 <b>NEW</b>	FX5-CCLIIF

- \*1 Q170MCPUI、Q170MSCPUI(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フィールドネットワーク	Q81BD-J71GF11-T2

# Specifications

## 接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

### ●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-QSシリーズ モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)*2	QJ71LP21 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1
C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	

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

\*2 Q170MCPUI、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)

## ◆三菱電機サーボアンプ(SSCNETⅢ/H) NEW

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							
		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 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
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
Fシリーズ	CR750-Q(Q172DRCPU)	○*2	○*3	○*5	○	○*4	○	○	○
	CR751-Q(Q172DRCPU)	○	×	×	×	×	×	×	×
	CR750-D	○	×	×	×	×	×	×	×
	CR751-D	○	×	×	×	×	×	×	×
SQシリーズ	CRnQ-700(Q172DRCPU)	○*2	○*3	○*5	○	○*4	○	○	○
SDシリーズ	CRnD-700	○	×	×	×	×	×	×	×
CR800 <small>NEW</small>	CR800-D	○	×	×	×	×	×	×	×
	CR800-R(R16RTCPU)	○	×	○*6	×	×	×	×	×

\*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。

## ◆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
CNC C80(R16NCCPU-S1) <small>NEW</small>	○	×	○*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。

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)		
(株)オムロン	SYSMAC CJ1	CJ1H CJ1G	CJ1M	○	○	×	
		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	<b>NEW</b>	○	×	×	
		KV-7500	<b>NEW</b>	○	×	×	
		PU811		○	×	×	
(株)東芝	ユニファイドコントローラ nvシリーズ			○	×		
(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		○	×	×
		横河電機(株)	FA-M3	F3SP05 F3SP08 F3FP36 F3SP21 F3SP25 F3SP28 F3SP35	F3SP38 F3SP53 F3SP58 F3SP59 F3SP66 F3SP67	○	×
F3SP71-4N F3SP71-4S	F3SP76-7S			○	×	×	
STARDOM	NFCP100		NFJT100	○*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/CVは、バージョン1以降のCPUで使用可能です。
- \*5 S7-200シリーズ、S7-1200シリーズのEthernet接続はOP通信のみ使用可能です。
- \*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
(株)オムロン	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-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。

## Specifications

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

### 接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

#### ◆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。

## 従来品との互換

### ◆GOT1000シリーズとの互換について

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

### パネルカット寸法

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

GOT1000シリーズ		GOT2000シリーズ
15型	GT1695、GT1595*1	GT2715と同寸法です。
12.1型	GT1685、GT1585*1	GT2712、GT2512と同寸法です。
10.4型	GT167□、GT157□*1	GT2710、GT2510と同寸法です。
8.4型	GT166□、GT156□*1	GT2708、GT2508と同寸法です。
5.7型	GT1655、GT155□*1、GT145□、GT115□*1、GT105□*2	GT2705、GT2505、GT2105と同寸法です。
4.5型	GT1030*2	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 GT15-RS2T4-25P	本体内蔵RS-422/485インタフェースを使用、または、GT15-RS4-9S(シリアル通信ユニット)	—
	MELSECNET/10通信ユニット	GT15-75J71LP23-Z*1 GT15-75J71BR13-Z*1	GT15-J71LP23-25(MELSECNET/H通信ユニット) GT15-J71BR13(MELSECNET/H通信ユニット)	MELSECNET/H通信ユニットをMELSECNET/10モードで使用してください。
	CC-Link通信ユニット(CC-Link (ID) Ver.1)	GT15-75J61BT13-Z*1	GT15-J61BT13(CC-Link通信ユニット)	—
	コネクタ変換アダプタ	GT10-9PT55	—	GT2103、GT2104はヨーロッパ端子台のため不要です。
	Ethernet通信ユニット	GT15-J71E71-100*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	GT16M-MMR	GT27-MMR-Z(マルチメディアユニット)	使用するメモリアカードはCFカードです。
	ビデオ入力ユニット	GT16M-V4 GT15V-75V4*1	GT27-V4-Z(ビデオ入力ユニット)	—
	RGB入力ユニット	GT16M-R2 GT15V-75R1*1	GT27-R2(RGB入力ユニット) GT27-R2-Z(RGB入力ユニット)	—
	ビデオ/RGB入力ユニット	GT16M-V4R1 GT15V-75V4R1*1	GT27-V4R1-Z(ビデオ/RGB入力ユニット)	—
	RGB出力ユニット	GT16M-ROUT GT15V-75ROUT*1	GT27-ROUT(RGB出力ユニット) GT27-ROUT-Z(RGB出力ユニット)	—
	CFカードユニット	GT15-CFCD	—	GOT2000シリーズはCFカードが使用できません。
	CFカード延長ユニット	GT15-CFEX-C08SET	—	本体内蔵SDメモリアカードスロットでSDメモリアカード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。

#### (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
  - ・置き換えガイド「GOT-A900リニューアルガイド」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

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](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa))でご確認ください。

### 本体形名の見方

GT27 15 - XTBA

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型または 10.1型ワイド			S	SVGA			S	銀	L	DC5V	S2*1	RS-232×2
08	8.4型			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
05	5.7型			Q	QVGA							*2	GT27/GT25のみ
04	4.5型または 4.3型			R	480×272ドット								
03	3.8型			P	384×128ドット以下								

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：2017年10月現在  
○：仕込生産品 △：受注生産品

区分	形名	画面サイズ	表示部 表示色	パネル色	電源	備考	参考標準価格	納期		
GT27	GT2715	GT2715-XTBA	15型XGA	黒	AC100~240V	—	¥520,000	○		
	GT2715-XTBD	DC24V			¥530,000		○			
	GT2712	GT2712-STBA	12.1型SVGA	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	¥398,000	○	
		GT2712-STBD				DC24V		¥408,000	○	
		GT2712-STWA				AC100~240V		¥398,000	○	
		GT2712-STWD*1				DC24V		¥408,000	○	
	GT2710	GT2710-STBA	10.4型SVGA	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	¥360,000	○	
		GT2710-STBD				DC24V		¥370,000	○	
		GT2710-VTBA	AC100~240V			¥340,000		○		
		GT2710-VTBD	DC24V			¥350,000		○		
		GT2710-VTWA	AC100~240V			¥340,000		○		
		GT2710-VTWD*1	DC24V			¥350,000		○		
GT2708	GT2708-STBA	8.4型SVGA	TFTカラー 65536色	黒	AC100~240V	—	¥270,000	○		
	GT2708-STBD				DC24V		¥280,000	○		
	GT2708-VTBA	AC100~240V			¥250,000		○			
	GT2708-VTBD	DC24V			¥260,000		○			
GT2705	GT2705-VTBD	5.7型VGA	黒	DC24V	マルチタッチ対応	¥240,000	○			
GT25	GT2512	GT2512-STBA	12.1型SVGA	黒	AC100~240V	—	¥360,000	○		
		GT2512-STBD			DC24V		¥370,000	○		
		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	TFTカラー 65536色	黒	AC100~240V	—	¥300,000	○	
		GT2510-VTBD				DC24V		¥310,000	○	
		GT2510-VTWA				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	TFTカラー 65536色	黒	AC100~240V	—	¥220,000	○	
		GT2508-VTBD				DC24V		¥230,000	○	
		GT2508-VTWA				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	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	○	

GOT本体

価格：2017年10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	GT2105	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	4.3型 [480×272ドット]	TFTカラー 65536色	黒	DC24V	Ethernet,RS-422/485,RS-232	¥63,000	○					
							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	○
										DC24V	RS-232,RS-422/485	¥39,500	○
		DC24V	RS-232×2ch	¥39,500	○								
		DC5V	RS-422(FX接続専用)	¥38,000	○								
		3.8型 [320×128ドット]	黒	DC24V	Ethernet,RS-422/485	¥32,000	○						
				DC24V	RS-232,RS-422/485	¥27,000	○						
	DC24V			RS-232×2ch	¥25,000	○							
	GT2103	3.8型 [320×128ドット]	黒	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.146～)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：2017年10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	15型XGA	TFTカラー 65536色	黒	AC100~240V	GOT本体 + GT15-J71GF13-T2	¥560,000	△
					DC24V		¥570,000	△
	GT2712	12.1型SVGA		黒	AC100~240V		¥438,000	△
					DC24V		¥448,000	△
				白	AC100~240V		¥438,000	△
					DC24V		¥448,000	△
	GT2710	10.4型SVGA		黒	AC100~240V		¥400,000	△
					DC24V		¥410,000	△
				AC100~240V	¥380,000		△	
		10.4型VGA		白	AC100~240V		¥380,000	△
					DC24V		¥390,000	△
				黒	AC100~240V		¥310,000	△
	GT2708	8.4型SVGA		黒	DC24V		¥320,000	△
					AC100~240V		¥290,000	△
		8.4型VGA		DC24V	¥300,000		△	
				黒	DC24V		¥280,000	△
GT2705	GT2705-VTBD-GF	5.7型VGA	黒	DC24V	¥280,000	△		
GT25	GT2512	12.1型SVGA	TFTカラー 65536色	黒	AC100~240V	GOT本体 + GT15-J71GF13-T2	¥400,000	△
					DC24V		¥410,000	△
	GT2510	10.4型VGA		黒	AC100~240V		¥340,000	△
					DC24V		¥350,000	△
				白	AC100~240V		¥340,000	△
					DC24V		¥350,000	△
	GT2508	8.4型VGA		黒	AC100~240V		¥260,000	△
					DC24V		¥270,000	△
				白	AC100~240V		¥260,000	△
		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：2017年10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	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	○
Qバス接続ユニット	GT15-QBUS	Qバス接続(1ch)ユニット標準モデル	●	●*11	—	—	¥25,000	○
	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	○
MELSECNET/H通信ユニット	GT15-J71LP23-25	通常局ユニット(光ルーブ)	●	●*11	—	—	¥120,000	○
	GT15-J71BR13	通常局ユニット(同軸バス)	●	●*11	—	—	¥120,000	○
CC-Link IEコン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(光ルーブ)	●	●*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 <b>NEW</b>	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るため、GOT2000シリーズ接続マニュアルをご参照ください。
- \*2 温度調節器/指示調節計とRS-485(2線式)接続時は使用できません。
- \*3 他のユニットと重ねて使用できません。
- \*4 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のみ使用可能です。
- \*10 GT2105-Q、GT2104-R、GT2104-PMBD、GT2104-PMBDS、GT2103-PMBD、GT2103-PMBDSは使用可能です。
- \*11 GT2505-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。

## オプションユニット

価格：2017年10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	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	●	●*4	—	—	¥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)*3	●*1	—	—	—	¥60,000	○
	GT27-R2-Z	アナログRGB入力用 2ch(1chずつ表示)*3	●*1	—	—	—	¥60,000	○
ビデオ/RGB入力ユニット	GT27-V4R1-Z	ビデオ入力(NTSC/PAL)4ch/アナログRGB 1ch 入力用	●*1	—	—	—	¥78,000	○
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	○
	GT27-ROUT-Z	アナログRGB出力用 1ch	●*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)	●	●*4	—	—	¥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)	●	●*4	—	—	¥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)	●	●*4	—	—	¥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 GT27-R2とGT27-R2-Zは画面作成ソフトウェアでの設定方法が異なります。
- \*4 GT2505-VTBD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。

ソフトウェア

価格：2017年10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	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
	SW1DND-GTWK3-JC	サイトライセンス品*1	●	●	●	●	¥40,000
	SW1DND-GTWK3-JA	複数ライセンス品*2*10	●	●	●	●	¥6,000*11
	SW1DND-GTWK3-JAZ	追加ライセンス品*2*7	●	●	●	●	¥6,000*11
	SW1DND-GTWK3-JV	バージョンアップ専用(お手持ちのGT Designer2/GT Works2を最新バージョンへバージョンアップ)	●	●	●	●	¥15,000
	SW1DND-GTWK3-E	標準ライセンス品	●	●	●	●	¥30,000
FA統合エンジニアリングソフトウェア MELSOFT iQ Works*3*4	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	日本語版 標準ライセンス品	●	●	●	●	¥220,000
GT Works音声合成ライセンス*8	SW2DND-IQWK-E	英語版 標準ライセンス品	●	●	●	●	¥220,000
GT SoftGOT2000用ライセンスキー*5	SW1DND-GTVO-M <b>NEW</b>	標準ライセンス品	●	●*9	●	—	¥20,000
パソコンリモート操作機能(Ethernet)ライセンス*6	GT27-SGTKEY-U	USBポート用	—	—	—	—	¥150,000
	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 サイトライセンス品1台につき、200ライセンスまで登録可能です。購入された同一法人、同一事業所内に限ります。
- \*2 2ライセンス以上であればご希望数のライセンスを販売いたします。詳細内容は最寄りの支社、代理店にお問い合わせください。
- \*3 サイトライセンス品、複数ライセンス品、追加ライセンス品もご用意しております。詳細は、MELSOFT iQ Worksカタログ(L(名)08210)をご参照ください。
- \*4 この製品には以下のソフトウェアが含まれています。  
 ・システム管理ソフトウェア[MELSOFT Navigator]  
 ・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 mini]  
 ・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]
- \*5 GT SoftGOT2000を使用するためには、パソコン1台毎にGT SoftGOT2000用ライセンスキーが必要です。
- \*6 GOT1台毎に1ライセンスが必要です。
- \*7 本製品にはDVD-ROMは付きません。プロダクトID番号を記載したライセンス証の発行のみです。
- \*8 音声編集するパソコン1台毎に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。

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：2017年10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	GT21	
iQ Monozukuriアンドン*1 <b>NEW</b>	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 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

## オプション

価格：2017年10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	GT21			
保護シート*1	GT27-15PSGC	15型用	表面処理:アンチグレア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口あり セット枚数:5枚	●	—	—	—	¥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	表面処理:アンチグレア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口なし*10 セット枚数:5枚	—	—	●	—	¥5,000	○
	GT21-07WPSGC	7型ワイド用		—	—	●	—	¥3,500	○
	GT27-15PSCC	15型用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口あり セット枚数:5枚	●	—	—	—	¥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	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口なし*10 セット枚数:5枚	—	—	●	—	¥5,000	○
	GT21-07WPSCC	7型ワイド用		—	—	●	—	¥3,500	○
	GT25-12PSCC-UC*9	12.1型用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口なし*2 セット枚数:5枚	●*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	表面処理:アンチグレア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口あり セット枚数:5枚	—	—	—	●	¥3,000	○
	GT21-04RPSGC-UC	4.3型用	表面処理:アンチグレア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口なし セット枚数:5枚	—	—	—	●	¥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	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口あり セット枚数:5枚	—	—	—	●	¥3,000	○
	GT21-04RPSCC-UC	4.3型用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口なし セット枚数:5枚	—	—	—	●	¥3,000	○
	GT21-04PSCC-UC	4.5型用		—	—	—	●	¥3,000	○
	GT21-03PSCC-UC	3.8型用		—	—	—	●	¥3,000	○
	耐環境シート	GT25F-12ESGS	12.1型用	保護構造IP67F対応	—	●*7	—	—	¥12,000
GT25F-10ESGS		10.4型用	表面処理:アンチグレア シート色:シルバー セット枚数:1枚	—	●*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	本体前面USBインタフェース用耐環境カバー (交換用)	●	●	—	—	¥2,000	○
	GT25-05UCOV	5.7型用		●	—	—	—	¥2,000	○
	GT21-WUCOV	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	△	
	GT20-08PCO	8.4型用	●	●	—	—	¥11,000	△	
	GT25-05PCO	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	△		
スタンド	GT15-90STAND	15型用	●	—	—	—	¥30,000	○	
	GT15-80STAND	12.1型用	●	●	—	—	¥25,000	○	
	GT15-70STAND	10.4型/8.4型用	●	—	—	—	¥20,000	○	
	GT25-10WSTAND	10.1型ワイド用	—	—	●	—	近日発売	—	
	GT21-07WSTAND	7型ワイド用	—	—	●	—	近日発売	—	
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。

オプション

価格：2017年10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	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	○	
		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
GT15-70ATT-87	A870GOT-SWS/TWS、A8GT-70GOT-TB/TW/SB/SWからの置き換え		●		●	—	—	¥5,000	○	
GT15-60ATT-97	8.4型用		GT167□、GT157□、A97□GOTからの置き換え	●	●	—	—	¥5,000	○	
GT15-60ATT-96			A960GOTからの置き換え	●	●	—	—	¥5,000	○	
GT15-60ATT-87			A870GOT-EWS、A8GT-70GOT-EB/EW、 A77GOT-EL、A77GOT-EL-S5/S3からの置き換え	●	●	—	—	¥5,000	○	
GT15-60ATT-77	A77GOT-CL、A77GOT-CL-S5/S3、 A77GOT-L、A77GOT-L-S5/S3からの置き換え		●	●	—	—	¥5,000	○		
GT15-50ATT-95W	5.7型用		A956WGOT、F940WGOTからの置き換え	●	●	—	●	¥5,000	○	
GT15-50ATT-85			A85□GOTからの置き換え	●	●	—	●	¥5,000	○	
GT21-04RATT-40	4.3型用		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)	●	—	●	●*5	¥4,500	○	
	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、GT2510F、GT2508F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](http://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。

上記価格に消費税は含まれておりません。

# Product list

## ケーブル

価格：2017年10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	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							¥10,000	
		GT15-QC30B	3m							¥16,000	
		GT15-QC50B	5m							¥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-QC150BS	15m							¥44,000	
		GT15-QC200BS	20m							¥53,000	
		GT15-QC250BS	25m							¥63,000	
		GT15-QC300BS	30m	¥73,000							
		GT15-QC350BS	35m	¥84,000							
バス延長コネクタボックス	A9GT-QCNB	-	-	QCPU⇔GOT長距離接続時にシーケンサの基本ベースに 装着して使用	●	● *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	●	●	●	-	¥9,000	○	
	FA-LTBGT2R4CBL10	1m							¥9,300		
	FA-LTBGT2R4CBL20	2m							¥9,900		
RS-422変換ケーブル	FA-CNV2402CBL	0.2m	○	QCPU/L025CPU(-P)⇔RS-422ケーブル(GT01-C□R4-25P、 GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) L6ADP-R2⇔RS-422ケーブル(GT01-C□R4-25P、GT10-C□R4- 25P、GT21-C□R4-25P5) [MINI-DIN6ピン⇔Dサブ25ピン]	●	●	●	● *12	¥7,000	○	
	FA-CNV2405CBL	0.5m							¥7,500		
RS-422 ケーブル	QnA/A/FXCPU直接 接続ケーブル 計算機リンク接続 ケーブル CC-Link(G4)接続 ケーブル	GT01-C30R4-25P	3m	-	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ)/FXCPU⇔ GOT RS-422変換ケーブル(FA-CNV□CBL)⇔GOT シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 周辺機器接続ユニット(AJ65BT-G4-S3)⇔GOT [Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	● *3*7	¥17,000	○
		GT01-C100R4-25P	10m							¥20,000	
		GT01-C200R4-25P	20m							¥22,000	
		GT01-C300R4-25P	30m							¥25,000	
		GT10-C30R4-25P	3m							¥3,000	
		GT10-C100R4-25P	10m							¥5,500	
		GT10-C200R4-25P	20m							¥11,000	
		GT10-C300R4-25P	30m							¥21,000	
		GT21-C30R4-25P5	3m							¥3,000	
		GT21-C100R4-25P5	10m							¥5,500	
		GT21-C200R4-25P5	20m							¥11,000	
		GT21-C300R4-25P5	30m							¥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							¥22,000	
		GT09-C200R4-6C	20m							¥32,000	
		GT09-C300R4-6C	30m							¥42,000	
	FXCPU直接接続 ケーブル FXCPU通信機能 拡張ボード接続 ケーブル	GT01-C10R4-8P	1m	-	FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	● *3*7	¥10,000	○
		GT01-C30R4-8P	3m							¥12,000	
		GT01-C100R4-8P	10m							¥20,000	
		GT01-C200R4-8P	20m							¥22,000	
		GT01-C300R4-8P	30m							¥25,000	
		GT10-C10R4-8P	1m							¥2,100	
		GT10-C30R4-8P	3m							¥3,000	
		GT10-C100R4-8P	10m							¥5,500	
GT10-C200R4-8P		20m	¥11,000								
GT10-C300R4-8P		30m	¥21,000								
GT21-C10R4-8P5		1m	¥2,100								
GT21-C30R4-8P5		3m	¥3,000								
GT21-C100R4-8P5	10m	¥5,500									
GT21-C200R4-8P5	20m	¥11,000									
GT21-C300R4-8P5	30m	¥21,000									
RS-422コネクタ変換 ケーブル	GT10-C10R4-8PL	1m	-	FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔バラ線(コネクタ端子台9ピン)] ※FX1NC、FX2NC、FX3UC-D/SS、FX3G、FX3GCには使用できません。	-	-	-	● *4	¥2,100	○	
	GT10-C10R4-8PC	1m	-	FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔バラ線(コネクタ端子台9ピン)]	-	-	-	● *4	¥3,600	○	
	GT10-C30R4-8PC	3m							¥4,500		
	GT10-C100R4-8PC	10m							¥7,000		
	GT10-C200R4-8PC	20m							¥12,500		
	GT10-C300R4-8PC	30m							¥22,500		
	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	○	
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⇔バラ線(コネクタ端子台9ピン)] 複数台接続GOT⇔GOT [MINI-DIN6ピン⇔バラ線(コネクタ端子台9ピン)]	-	-	-	● *6 ● *11	¥3,000	○

上記価格に消費税は含まれておりません。

ケーブル

価格：2017年10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				標準価格	納期	
					GT27	GT25	GT25 ワイド	GT21			
RS-232 ケーブル	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	¥13,500	○
拡張USB防水ケーブル		GT14-C10EXUSB-4S <b>NEW</b>	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	—	● *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 <http://www.melsc.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-QTBD5、GT2105-QMBD5、GT2104-RTBD、GT2104-PMBD5、GT2103-PMBD5のみ使用可能です。
- \*4 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD5、GT2104-PMBL5、GT2103-PMBD5、GT2103-PMBL5のみ使用可能です。GT2104-PMBL5、GT2103-PMBL5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-QTBD5、GT2105-QMBD5、GT2104-PMBD5、GT2104-PMBD52、GT2103-PMBD5、GT2103-PMBD52のみ使用可能です。
- \*6 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD52、GT2103-PMBD52のみ使用可能です。
- \*7 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD5、GT2103-PMBD5は、GT10-C02H-95C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-PMBD5、GT2104-PMBD52、GT2103-PMBD5、GT2103-PMBD52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-PMBD5、GT2103-PMBD5のみ使用可能です。
- \*11 GT2104-PMBD5、GT2104-PMBD52、GT2103-PMBD5、GT2103-PMBD52のみ使用可能です。
- \*12 GT2105-QTBD5、GT2105-QMBD5、GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2104-PMBD5、GT2103-PMBD、GT2103-PMBD5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-PMBD5、GT2104-PMBD52、GT2104-PMBL5、GT2103-PMBD、GT2103-PMBD5、GT2103-PMBD52、GT2103-PMBL5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。あらかじめご注意ください。

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](http://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：2017年10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
GT Designer3(GOT2000)画面設計マニュアル	1D7ML8	¥10,000

上記価格に消費税は含まれておりません。

## ◆保証について

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

## ■無償保証期間と無償保証範囲

無償保証期間中に、製品に当社側の責任による故障や瑕疵(以下併せて「故障」と呼びます)が発生した場合、当社はお買い上げいただきました販売店または当社サービス会社を通じて、無償で製品を修理させていただきます。

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

## ■無償保証期間

製品の無償保証期間は、お客様にてご購入後またはご指定場所に納入後36ヶ月とさせていただきます。

ただし、当社製品出荷後の流通期間を最長6ヶ月として、製造から42ヶ月を無償保証期間の上限とさせていただきます。また、修理品の無償保証期間は、修理前の無償保証期間を超えて長くなることはありません。

## ■無償保証範囲

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

## ■生産中止後の有償修理期間

- (1) 当社が有償にて製品修理を受け付けることができる期間は、その製品の生産中止後7年間です。生産中止に関しましては、当社テクニカルニュースなどにて報じさせていただきます。
- (2) 生産中止後の製品供給(補用品を含む)はできません。

## ■海外でのサービス

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

## ■機会損失、二次損失などへの保証責務の除外

無償保証期間の内外を問わず、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。

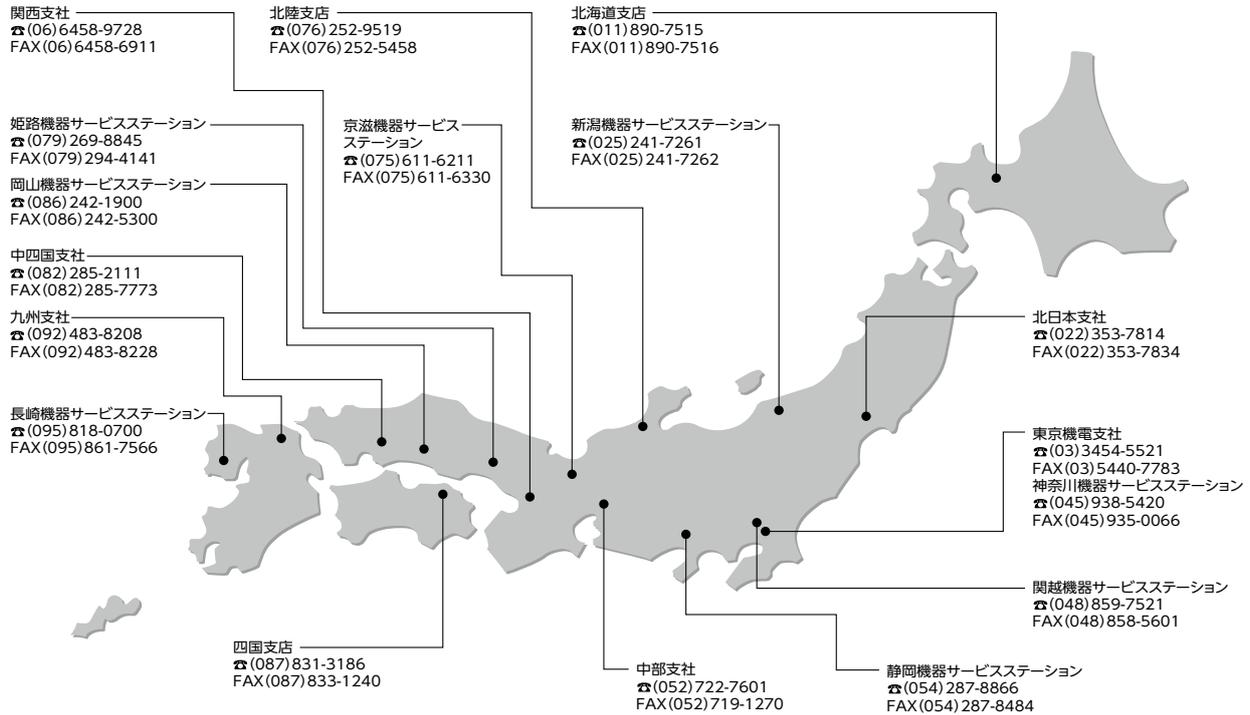
## ■製品の適用について

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

## ◆国内サポート

## 三菱電機サービスネットワーク

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



## 受付体制

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

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

時間外修理受付窓口(機器製品全般) ☎ **052-719-4337**

(受付時間帯) 月～金：19:00～翌9:00 土日祝日：終日

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

機器製品の故障診断など、技術相談を承ります。

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

## サービス拠点一覧

サービス拠点名	住所	受付電話	時間外修理受付窓口	FAX専用
北日本支社	〒983-0013 仙台市宮城野区中野1-5-35	022-353-7814	052-719-4337	022-353-7834
北日本支社 北海道支店	〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東2-1-18	011-890-7515		011-890-7516
東京機電支社	〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15	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.**  
 No.1386 Hongqiao Road, Mitsubishi Electric Automation Center, Shanghai, China  
 Tel: +86-21-2322-3030 / Fax: +86-21-2322-3000(9611#)

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

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

Korea

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

Taiwan

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

ASEAN

**アセアンFAセンター**  
**MITSUBISHI ELECTRIC ASIA PTE. LTD.**  
 307, Alexandra Road, Mitsubishi Electric Building, Singapore 159943  
 Tel: +65-6470-2480 / Fax: +65-6476-7439

Indonesia

**インドネシアFAセンター**  
**PT. MITSUBISHI ELECTRIC INDONESIA Cikarang Office**  
 Jl. Kenari Raya Blok G2-07A Delta Silicon 5, Lippo Cikarang - Bekasi 17550, Indonesia  
 Tel: +62-21-2961-7797 / Fax: +62-21-2961-7794

Vietnam

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

ホーチミンFAセンター

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

Thailand

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

India

**インド・プネFAセンター**  
**MITSUBISHI ELECTRIC INDIA PVT. LTD. Pune Branch**  
 Emerald House, EL -3, J Block, M.I.D.C Bhosari, Pune - 411026, Maharashtra, India  
 Tel: +91-20-2710-2000 / Fax: +91-20-2710-2100

**インド・グルガオンFAセンター**  
**MITSUBISHI ELECTRIC INDIA PVT. LTD. Gurgaon Head Office**  
 2nd Floor, Tower A & B, Cyber Greens, DLF Cyber City, DLF Phase - III, Gurgaon - 122002 Haryana, India  
 Tel: +91-124-463-0300 / Fax: +91-124-463-0399

**インド・バンガロールFAセンター**  
**MITSUBISHI ELECTRIC INDIA PVT. LTD. Bangalore Branch**  
 Prestige Emerald, 6th Floor, Municipal No. 2, Madras Bank Road (Lavelle Road), Bangalore - 560001, Karnataka, India  
 Tel: +91-80-4020-1600 / Fax: +91-80-4020-1699

**インド・チェンナイFAセンター**  
**MITSUBISHI ELECTRIC INDIA PVT. LTD. Chennai Branch**  
 "Citilight 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: -

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, Tlalnepanitla Edo, C.P.54030, Mexico  
 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 CEP 06401-147  
 Tel: +55-11-4689-3000 / Fax: +55-11-4689-3016

Europe

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

**ドイツFAセンター**  
**MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. German Branch**  
 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: +44-1707-28-8780 / 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, 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**  
 Avenir Business Park, Radlicka 751/113e, 158 00 Praha5, Czech Republic  
 Tel: +420-251-551-470 / Fax: +420-251-551-471

**ロシアFAセンター**  
**MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Russian Branch St. Petersburg Office**  
 Piskarevsky pr. 2, bld 2, lit "Sch", BC "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

## ◆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	米国
	Class I, Division 2	
cUL	安全規格	カナダ
	Class I, Division 2	
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](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa))

#### 商標、登録商標などについて

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

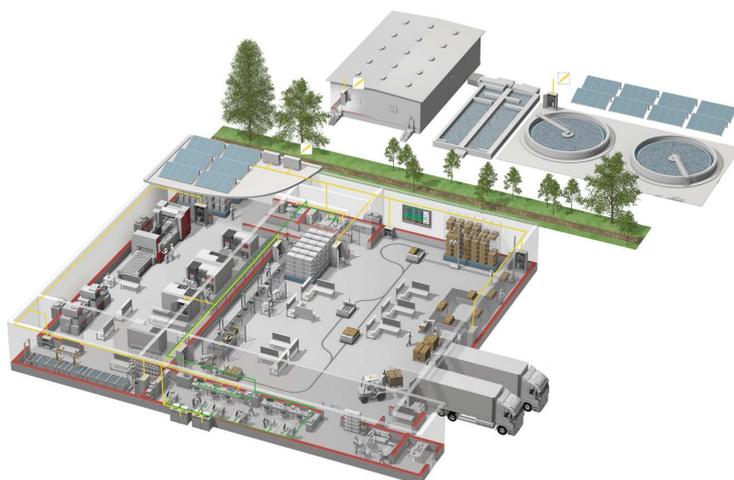
この資料は、製品の代表的な特長機能を説明した資料です。使用上の制約事項、ユニットの組合わせによる制約事項などがすべて記載されているわけではありません。ご採用にあたりましては、必ず製品のマニュアルをお読みいただきますようお願い申し上げます。

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



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	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03)3218-6760
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	(011)212-3794
東北支社	〒980-0013	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
新潟支社	〒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(大名古屋ビルディング)	(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  
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

検索

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、メンバー登録したくまマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

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

対象機種	電話番号	対象機種	電話番号
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサー一般	052-711-5111	MELSERVOシリーズ	052-712-6607
MELSEC iQ-F/FXシーケンサー全般	052-725-2271*2	位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ)	
ネットワークユニット/リアルタイムコミュニケーションユニット	052-712-2578	シリアルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ)	
アナログユニット/温度ユニット/温度入力ユニット/ 高速カウンタユニット	052-712-2579	モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/Aシリーズ)	
MELSOFT シーケンサ プログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ 052-711-0037	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	
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works(Navigator) 052-799-3591*3	シリアルモーションボード	
iQ Sensor Solution		C言語コントローラインタフェース ユニット(Q173SCCF/ ポジジョンボード	
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ	MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ/EMシリーズ	
MELSEC/パソコンボード	Q80BDシリーズなど 052-712-2370*3	センサレスサーボ	
C言語コントローラ		インバータ	
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*3	三相モータ	
MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	プロセッサCPU/二重化CPU (MELSEC-Qシリーズ) 052-712-2830*2*3	ロボット	
MELSEC Safety	プロセッサCPU/プロセッサ二重化 (MELSEC iQ-Rシリーズ) MELSOFT PXシリーズ	電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ	
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ) 安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ) 052-712-3079*2*3	データ収集アナライザ	
センサ MELSENSOR	電力計測ユニット/絶縁監視ユニット QE8シリーズ 052-719-4557*2*3	低圧開閉器	
表示器	レーザ変位センサ ビジョンセンサ 052-799-9495*3	低圧遮断器	
	GOT-F900シリーズ 052-725-2271*2	電力管理用計器	
	GOT2000/GOT1000/ A900シリーズなど 052-712-2417	省エネ支援機器	
	MELSOFT GTシリーズ	小容量UPS(5kVA以下)	

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。  
\*1:春季・夏季・年末年始の休日を除く \*2:金曜は17:00まで \*3:土曜・日曜・祝日を除く \*4:月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30  
\*5:受付時間9:00～17:00(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	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット(QE8シリーズ)	084-926-8340
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258*7
低圧開閉器	0574-61-1955
低圧遮断器	084-926-8280
電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS(5kVA以下)	084-926-8340

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

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

