

FACTORY AUTOMATION

# GOT1000シリーズ

三菱グラフィックオペレーションターミナル



**GOT1000**

Graphic Operation Terminal

今、求められる解決力を、  
連携力を、ひとつに。

# 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緒に、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、ビルセキュリティーシステム、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、ホイスト、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ーシステム、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、蛍光ランプ、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

ラインアップ	4
CASE STUDY1—GOT Solutions— 作業中の「こうしたい!」「これが知りたい!」も GOT1000の充実の機能を活用すれば、イージー &スピーディに実現。	6
CASE STUDY2—FA Solutions— 多彩な三菱FA機器をGOT1000と連携させて、 デバッグやプログラミングなどの作業効率を向上させる革新のソリューションが実現。	12
ハードウェア特長	24
ソフトウェア特長 GT SoftGOT1000 GT Works3	28
機能紹介INDEX	32
仕様・外形寸法ほか	58

# LINE-UP

現場の声の数だけ応えていくために、全5モデル GOT1000。

Ethernetなど多彩な通信／機能を  
オールインワン。

## GT16

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL



15型



### XGA TFT (高輝度・広視野角)

GT1695M-XTBA ACタイプ GT1695M-XTBD DCタイプ

解像度:1024×768 表示色:65536色  
マルチメディア・ビデオ・RGB対応

12.1型



### SVGA TFT (高輝度・広視野角)

GT1685M-STBA ACタイプ GT1685M-STBD DCタイプ

解像度:800×600 表示色:65536色  
マルチメディア・ビデオ・RGB対応

10.4型



### SVGA TFT (高輝度・広視野角)

GT1675M-STBA ACタイプ GT1675M-STBD DCタイプ

解像度:800×600 表示色:65536色  
マルチメディア・ビデオ・RGB対応

### VGA TFT (高輝度・広視野角)

GT1675M-VTBA ACタイプ GT1675M-VTBD DCタイプ

解像度:640×480 表示色:65536色  
マルチメディア・ビデオ・RGB対応

ネットワークからスタンドアロンまで、  
幅広い活用範囲。

## GT15

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL



15型



### XGA TFT (高輝度・広視野角)

GT1595-XTBA ACタイプ 2012年12月生産終了

GT1595-XTBD DCタイプ 2012年12月生産終了

解像度:1024×768 表示色:65536色

12.1型



### SVGA TFT (高輝度・広視野角)

GT1585V-STBA ACタイプ 2016年3月生産終了

GT1585V-STBD DCタイプ 2016年3月生産終了

解像度:800×600 表示色:65536色

ビデオ・RGB対応

### SVGA TFT (高輝度・広視野角)

GT1585-XTBA ACタイプ 2016年3月生産終了

GT1585-XTBD DCタイプ 2016年3月生産終了

解像度:800×600 表示色:65536色

10.4型



### SVGA TFT (高輝度・広視野角)

GT1575V-STBA ACタイプ 2016年3月生産終了

GT1575V-STBD DCタイプ 2016年3月生産終了

解像度:800×600 表示色:65536色

ビデオ・RGB対応

### SVGA TFT (高輝度・広視野角)

GT1575-XTBA ACタイプ 2016年3月生産終了

GT1575-XTBD DCタイプ 2016年3月生産終了

解像度:800×600 表示色:65536色

使いやすいサイズと機能、  
これからの新基準。

## GT14

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL



5.7型



### QVGA TFT

### QVGA STN

GT1455-QTBD DCタイプ シリアル接続

GT1450-QMBD DCタイプ シリアル接続 NEW

GT1455-QTBD DCタイプ Ethernet接続

GT1450-QMBDE DCタイプ Ethernet接続 NEW

解像度:320×240 表示色:65536色

解像度:320×240 表示色:65536色

GT1455-QTBD DCタイプ

GT1450-QLBD DCタイプ シリアル接続

GT1455-QTBD DCタイプ Ethernet接続

GT1450-QLBDE DCタイプ Ethernet接続

解像度:320×240 表示色:65536色

解像度:320×240 表示色:65536色

5.7型ハンディ



### QVGA ハンディ GOT/TFT

GT1455HS-QTBD DCタイプ

解像度:320×240 表示色:65536色

### QVGA ハンディ GOT/TFT

GT1450HS-QMBD DCタイプ

解像度:320×240 表示色:65536色

表示器としての機能性を  
無駄なく凝縮。

## GT10

GOT1000 GRAPHIC OPERATION TERMINAL



5.7型



### QVGA STN

### QVGA STN

GT1045-QSBD DC24Vタイプ

GT1045-QBBD DC24Vタイプ

解像度:320×240

解像度:320×240

表示色:256色

表示色:モクロ(白／青)16階調

4.7型



### QVGA STN

GT1045-QSBD DC24Vタイプ

解像度:320×240

表示色:256色

### QVGA STN

GT1040-QBBD DC24Vタイプ

解像度:320×240

表示色:モクロ(白／青)16階調

※:GT10の機能詳細については、「GT10(P.50, 51)」をご参照ください。

8.4型

<b>VGA TFT</b>	<b>*</b>
GT1675-VNBA ACタイプ	GT1675-VNBD DCタイプ
解像度:640×480	表示色:4096色
<b>VGA TFT</b>	<b>*</b>
GT1672-VNBA ACタイプ	GT1672-VNBD DCタイプ
解像度:640×480	表示色:16色



<b>SVGA TFT (高輝度・広視野角)</b>	<b>*</b>
GT1665M-STBA ACタイプ	GT1665M-STBD DCタイプ
解像度:800×600	表示色:65536色
マルチメディア・ビデオ / RGB対応	
<b>VGA TFT (高輝度・広視野角)</b>	<b>*</b>
GT1665M-VTBA ACタイプ	GT1665M-VTBD DCタイプ
解像度:640×480	表示色:65536色
マルチメディア・ビデオ / RGB対応	

5.7型



<b>VGA TFT (高輝度・広視野角)</b>	<b>*</b>
GT1655-VTBD DCタイプ	

解像度:640×480 表示色:65536色

6.5型ハンディ



<b>VGA ハンディ GOT/TFT</b>	<b>*</b>
GT1665HS-VTBD DCタイプ	

解像度:640×480 表示色:65536色

8.4型

<b>VGA TFT (高輝度・広視野角)</b>	
GT1575-VTBA ACタイプ	2016年3月生産終了
GT1575-VTBD DCタイプ	2016年3月生産終了

解像度:640×480 表示色:65536色

<b>VGA TFT</b>	
GT1575-VNBA ACタイプ	2016年3月生産終了
GT1575-VNBD DCタイプ	2016年3月生産終了

解像度:640×480 表示色:256色

<b>VGA TFT</b>	
GT1572-VNBA ACタイプ	2016年3月生産終了
GT1572-VNBD DCタイプ	2016年3月生産終了

解像度:640×480 表示色:16色

5.7型



<b>VGA TFT (高輝度・広視野角)</b>	
GT1565-VTBA ACタイプ	2016年3月生産終了
GT1565-VTBD DCタイプ	2016年3月生産終了

解像度:640×480 表示色:65536色

<b>VGA TFT (高輝度・広視野角)</b>	
GT1562-VNBA ACタイプ	2016年3月生産終了
GT1562-VNBD DCタイプ	2016年3月生産終了

解像度:640×480 表示色:16色

<b>QVGA STN</b>	
GT1555-QSBD DCタイプ	2016年10月生産終了

解像度:320×240 表示色:4096色

<b>QVGA STN</b>	
GT1550-QLBD DCタイプ	2016年10月生産終了

解像度:320×240 表示色:モノクロ16階調



<b>QVGA STN</b>	
GT1155-QSBD DCタイプ	2016年10月生産終了
GT1155-QSBDQ DCタイプ	Qバス接続 2016年10月生産終了

解像度:320×240 表示色:256色

<b>QVGA STN</b>	
GT1150-QLBD DCタイプ	2016年10月生産終了
GT1150-QLBDQ DCタイプ	Qバス接続 2016年10月生産終了

解像度:320×240 表示色:4096色

5.7型ハンディ



<b>QVGA ハンディ GOT/STN</b>	
GT1155HS-QSBD DCタイプ	2016年10月生産終了

解像度:320×240 表示色:256色

<b>QVGA ハンディ GOT/STN</b>	
GT1150HS-QLBD DCタイプ	2016年10月生産終了

解像度:320×240 表示色:モノクロ16階調

4.5型



<b>STN (高コントラスト)</b>	<b>*</b>
GT1030-HBD ブラック DC24Vタイプ	RS-422接続
GT1030-HBD2 ブラック DC24Vタイプ	RS-232接続
GT1030-HBL ブラック DC5Vタイプ	RS-422接続
GT1030-HWD ホワイト DC24Vタイプ	RS-422接続
GT1030-HWD2 ホワイト DC24Vタイプ	RS-232接続
GT1030-HWL ホワイト DC5Vタイプ	RS-422接続

解像度:288×96 表示色:モノクロ(白/黒) (3色LED 緑/橙/赤)

<b>STN (高コントラスト)</b>	<b>*</b>
GT1030-HBD ブラック DC24Vタイプ	RS-422接続
GT1030-HBD2 ブラック DC24Vタイプ	RS-232接続
GT1030-HBLW ブラック DC5Vタイプ	RS-422接続
GT1030-HWDW ホワイト DC24Vタイプ	RS-422接続
GT1030-HWDW2 ホワイト DC24Vタイプ	RS-232接続
GT1030-HWLW ホワイト DC5Vタイプ	RS-422接続

解像度:288×96 表示色:モノクロ(白/黒) (3色LED 緑/橙/赤)

3.7型



<b>STN</b>	
GT1020-LBD ブラック DC24Vタイプ	RS-422接続
GT1020-LBD2 ブラック DC24Vタイプ	RS-232接続
GT1020-LBLW ブラック DC5Vタイプ	RS-422接続
GT1020-LWD ホワイト DC24Vタイプ	RS-422接続
GT1020-LWD2 ホワイト DC24Vタイプ	RS-232接続
GT1020-LWLW ホワイト DC5Vタイプ	RS-422接続

解像度:160×64 表示色:モノクロ(白/黒) (3色LED 緑/橙/赤)



<b>STN</b>	
GT1020-LBDW ブラック DC24Vタイプ	RS-422接続
GT1020-LBDW2 ブラック DC24Vタイプ	RS-232接続
GT1020-LBLW ブラック DC5Vタイプ	RS-422接続
GT1020-LWDW ホワイト DC24Vタイプ	RS-422接続
GT1020-LWDW2 ホワイト DC24Vタイプ	RS-232接続
GT1020-LWLW ホワイト DC5Vタイプ	RS-422接続

解像度:160×64 表示色:モノクロ(白/黒) (3色LED 緑/橙/赤)

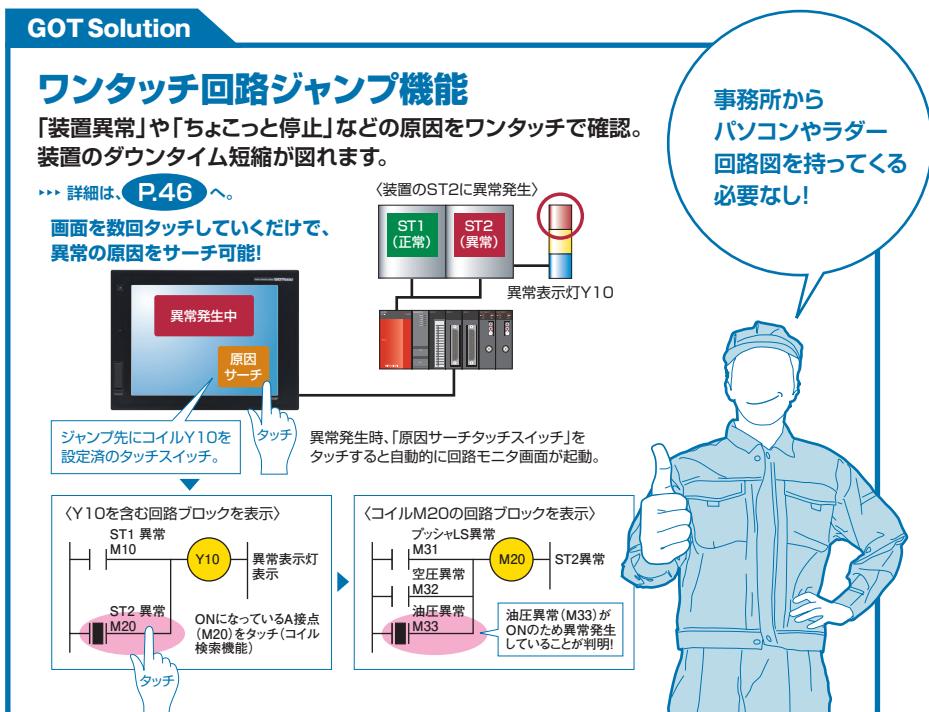
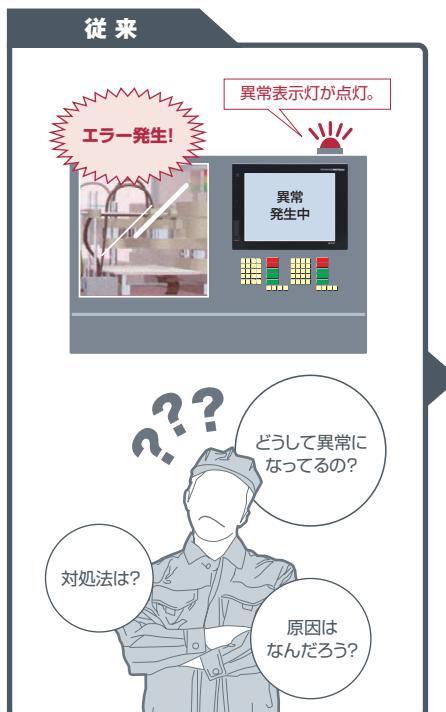
# CASE STUDY1

# GOT Solution

スピーディなトラブル  
生産現場の抱える課題

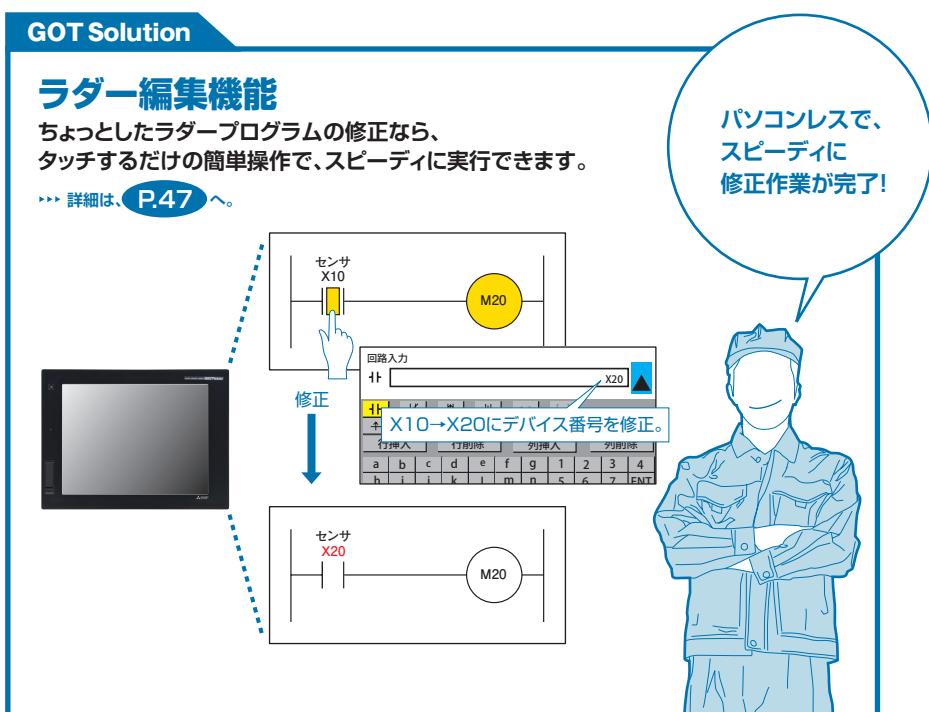
## CASE 1

急なエラーへの対応に、GOT。現場だけでスピーディにトラブルシューティング。



## CASE 2

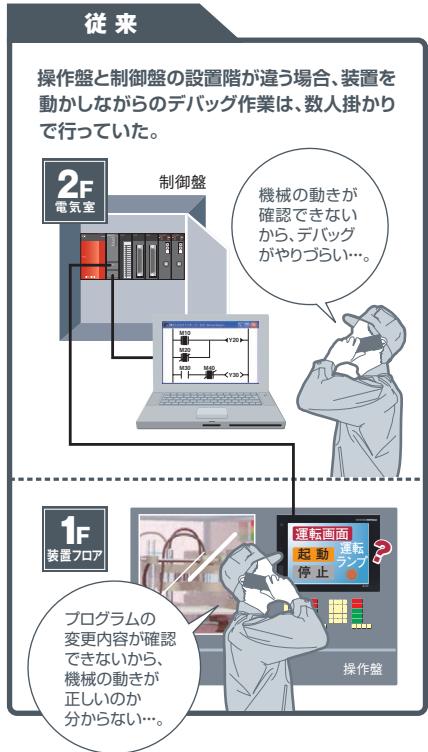
簡単なラダープログラムの修正をGOTで。パソコンレスでクイック復旧!



# 対応に。設備設計の簡易化に、GOT1000。 を、ズバッと解決。

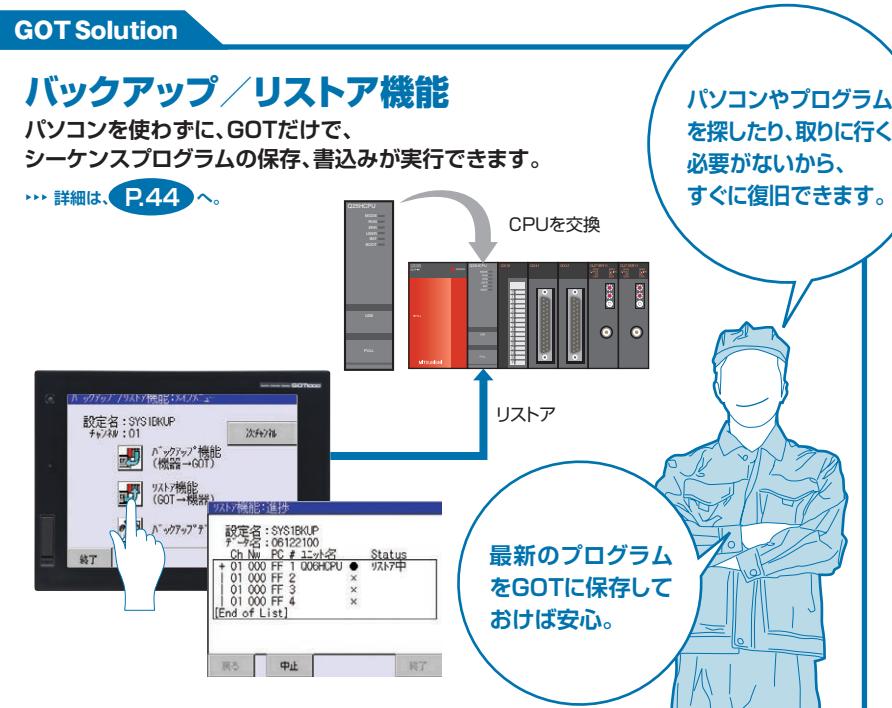
## CASE 3

## 操作盤と制御盤が離れていても、デバッグ作業がスムーズ！



## CASE 4

## GOTでプログラムをバックアップ。万一のシーケンサ故障時も安心！



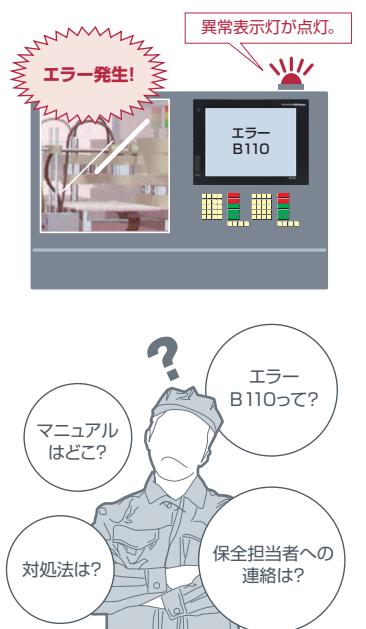
# CASE STUDY1

# GOT Solution

## CASE 5

GOT画面でマニュアルを確認しながら、スピーディにトラブル対応。

**従来**

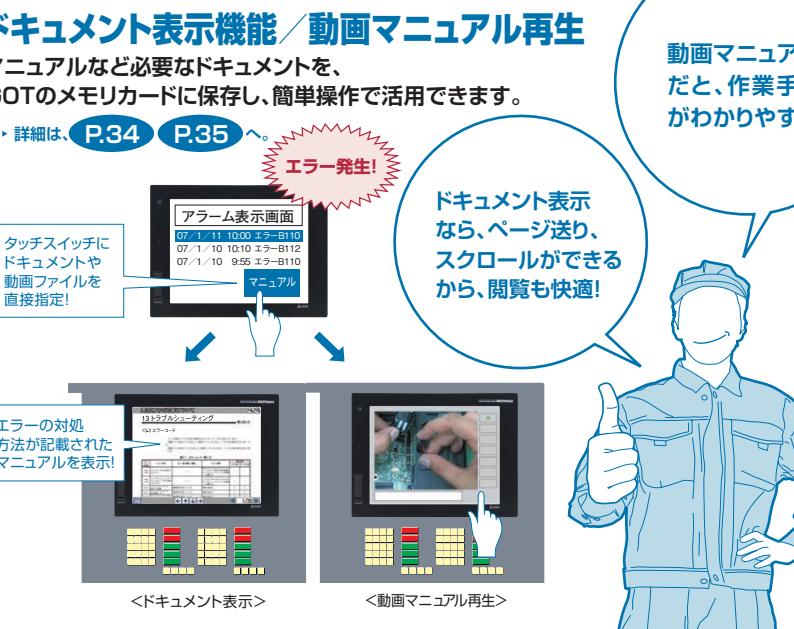


異常表示灯が点灯。  
エラー発生!  
エラー B110  
マニュアルはどこ?  
対処法は?  
エラー B110って?  
保全担当者への連絡は?

**GOT Solution**

**ドキュメント表示機能／動画マニュアル再生**  
マニュアルなど必要なドキュメントを、GOTのメモリカードに保存し、簡単操作で活用できます。

… 詳細は、P.34 P.35 ～。  
エラー発生!



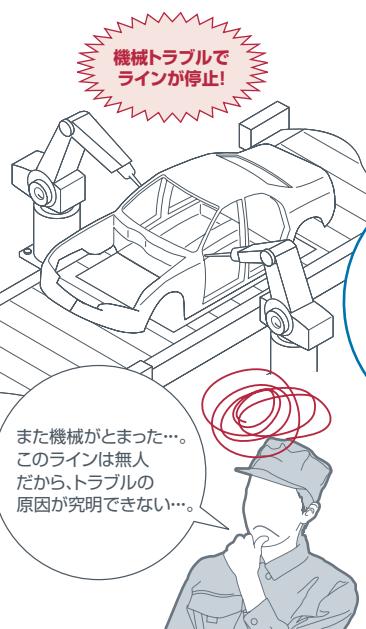
タッチスイッチにドキュメントや動画ファイルを直接指定!  
アラーム表示画面  
07/1/11 10:00 エラー-B110  
07/1/10 10:10 エラー-B112  
07/1/10 9:55 エラー-B110  
マニュアル  
エラーの対処方法が記載されたマニュアルを表示!  
<ドキュメント表示>   
<動画マニュアル再生>  
ドキュメント表示なら、ページ送り、スクロールができるから、閲覧も快適!  
動画マニュアルだと、作業手順がわかりやすい!

アラーム表示画面  
07/1/11 10:00 エラー-B110  
07/1/10 10:10 エラー-B112  
07/1/10 9:55 エラー-B110  
動画検索  
そのままGOTで再生。  
アラーム表示画面から簡単再生。  
高画質なVGAサイズで  
録画／再生!  
(トラブル発生前後120秒の映像を録画)  
120秒前  
120秒後  
トラブル発生

## CASE 6

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!

**従来**

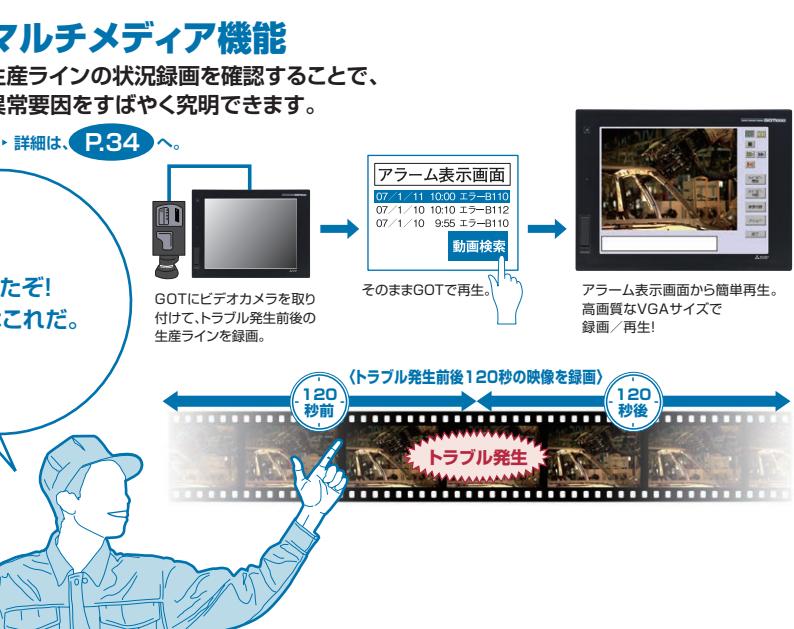


機械トラブルでラインが停止!  
分かったぞ!  
原因はこれだ。  
また機械がとまつた…。  
このラインは無人だから、トラブルの原因が究明できない…。

**GOT Solution**

**マルチメディア機能**  
生産ラインの状況録画を確認することで、異常要因をすばやく究明できます。

… 詳細は、P.34 ～。



120秒前  
120秒後  
トラブル発生

**CASE 7****製品不良の原因究明がスピーディ。トラブル時の生産ロスを最小限に!**

**従来**

- 生産情報や勤務管理表でオペレータを特定するのは、時間がかかる。
- そのうえ、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 Solution**

**オペレータ認証機能+操作ログ機能**  
オペレータ情報とともに操作記録をメモリカードに保存することで、トラブルの原因をすばやく究明できます。

⇒ 詳細は、P.43 へ。

**CASE 8****コンパクトタイプもご用意! 省スペースだから、活躍の場を選ばない。**

**従来**

ハードスイッチやランプは、盤面スペースをとってしまう。

仕様変更が発生したときのレイアウト変更や配線作業も手間。

**GOT Solution**

**GT10モデル(GT1020/GT1030)**  
簡単な装置に、小形の装置に手軽に使える、GOT1000の小形機種です。

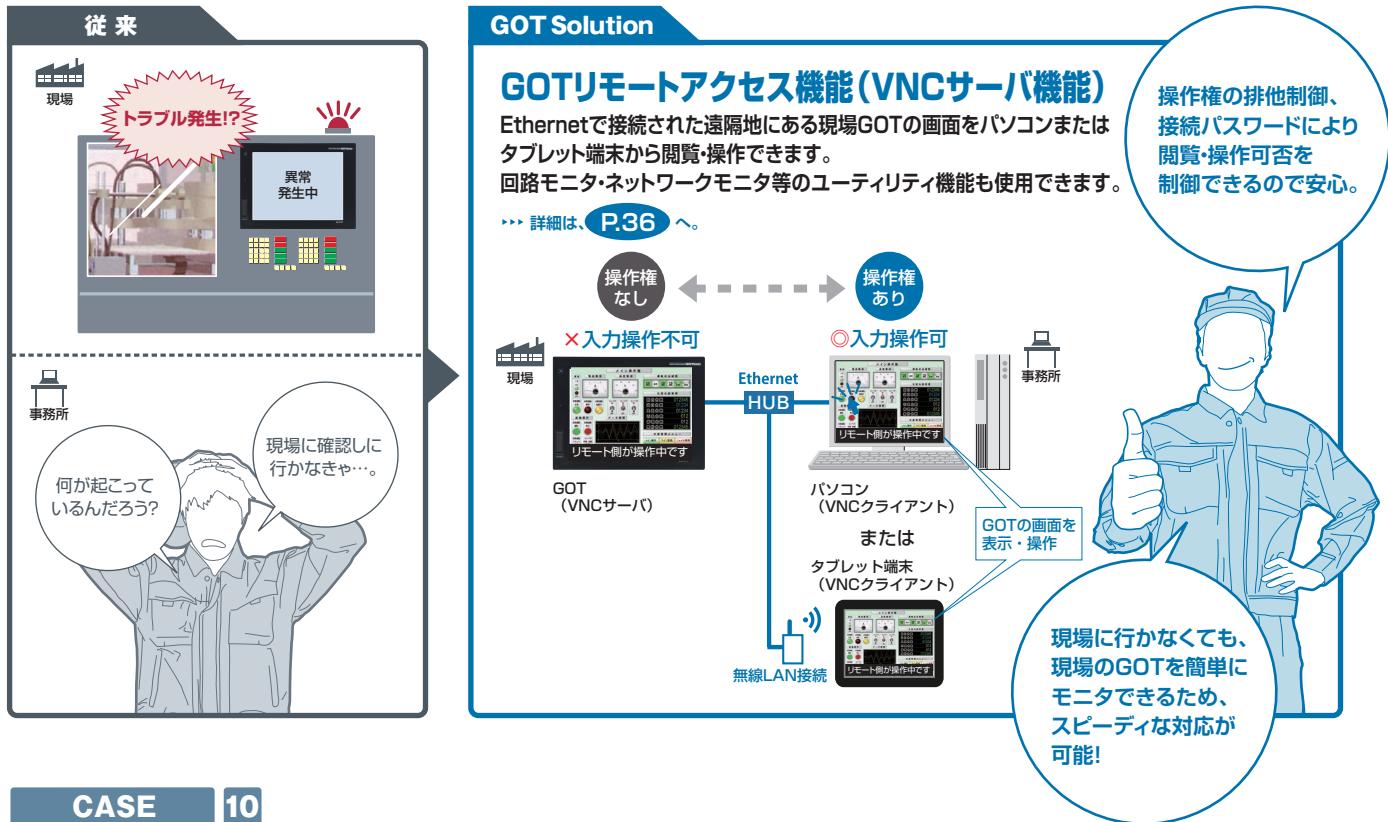
⇒ 詳細は、P.50 へ。

# CASE STUDY1

# GOT Solution

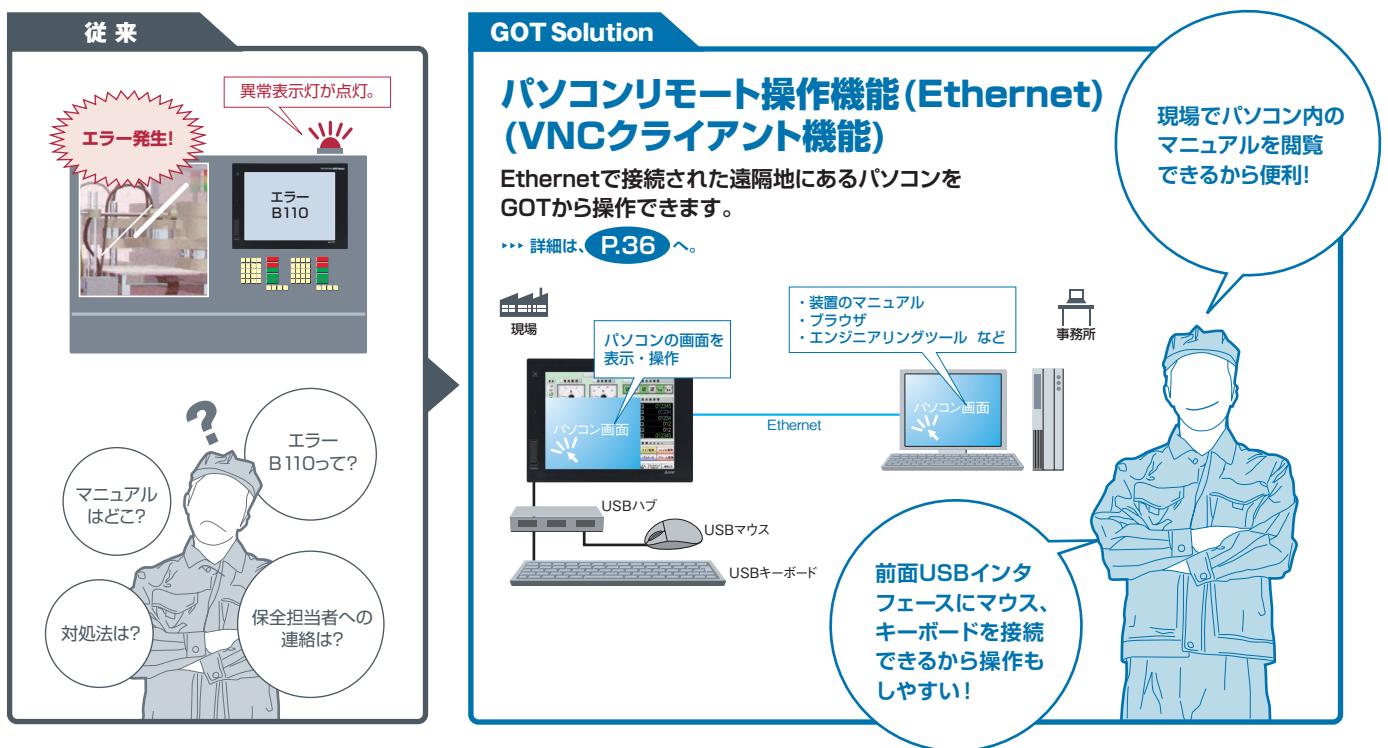
CASE 9

事務所にいながら現場GOTの画面を確認。現場のトラブルにスピーディに対応!



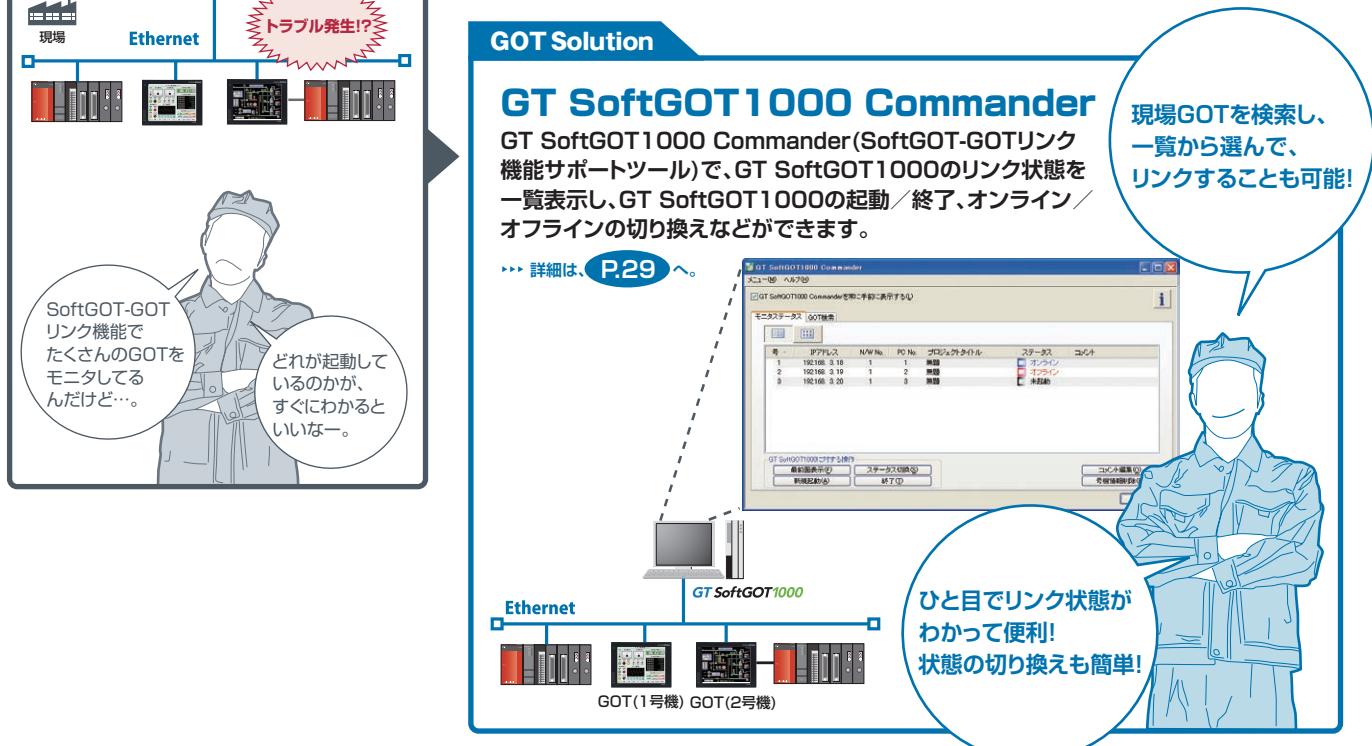
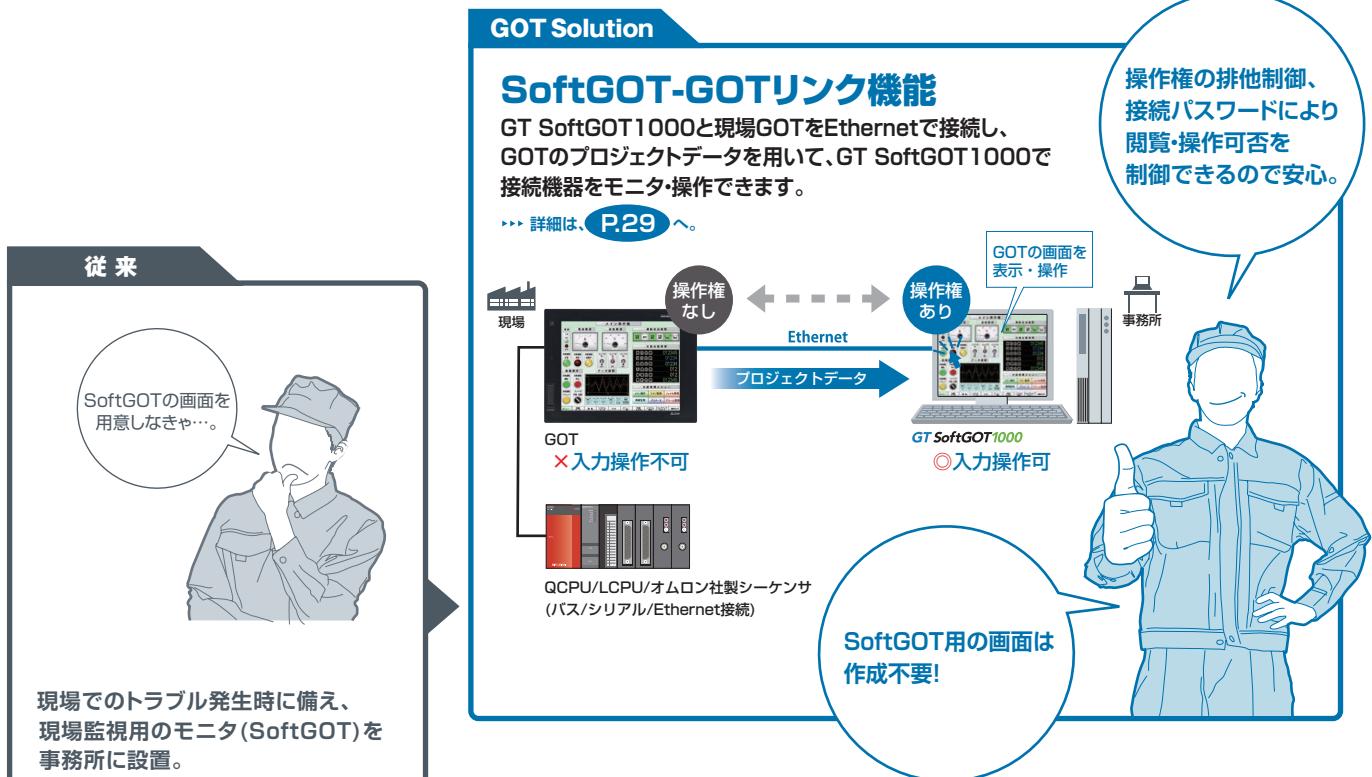
CASE 10

現場GOTから事務所のパソコン内のトラブルシュートマニュアルを閲覧!



**CASE 11**

事務所にいながら複数の現場GOTの画面を確認。現場のトラブルにスピーディに対応!



## CASE STUDY2

# FA Solution

多彩なFA機器活用での「コレクション」

装置制御を、もっと想いのままに。



汎用シーケンサ  
**MELSEC × GOT1000**

立ち上げから保守まで、あらゆるシーンに!

盤を開けずにプログラムの  
デバッグってできないの?



FAトランスペアレント機能 ... 詳細は、P.41 へ。

GOTとパソコンを接続し、GOTを経由して、GX Works2・GX LogViewerなどでプログラミングや立ち上げ・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。(GT10は背面のインターフェースでFAトランスペアレント機能を使用できます。)



すぐにシーケンサを復旧させる  
方法ってないの?



バックアップ／リストア機能 ... 詳細は、P.44 へ。

シーケンスプログラムやパラメータなどのデータをGOTのメモリカード・USBメモリにバックアップ。必要に応じてシーケンサに一括でリストア(書き戻し)ができます。



シーケンサの状態やエラーを、  
すぐに確認する方法ってないの?



システムモニタ機能 ... 詳細は、P.48 へ。

シーケンサのデバイスをモニタ・変更できます。

インテリジェントユニットモニタ機能 ... 詳細は、P.48 へ。

バッファメモリ値やI/O情報をモニタ・変更できます。

ネットワークモニタ機能 ... 詳細は、P.48 へ。

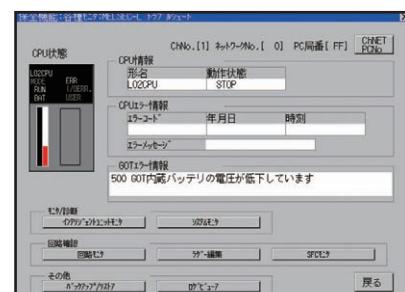
ネットワークの回線状態を専用画面でモニタできます。

### ネットワークユニット状態表示

ネットワークユニットのLED、エラー状態などをGOTで確認できます。

**MELSEC-L トラブルシュート機能** ... 詳細は、P.48 へ。

Lシリーズ専用の保全用画面を搭載。パソコンレスでCPU状態・エラー情報をカンタンに確認できます。また、トラブル発生時には、回路モニタなどの画面にジャンプしてすばやく対応できます。



# て、できないの?」。GOT1000との連携で、ここまで実現できます。

シーケンサのプログラムを現場で使用する場合に!

## 表示器でシーケンサのプログラムってモニタできないの?



回路モニタ機能・ラダー編集機能 ... 詳細は、P.46 P.47 へ。

シーケンスプログラムを回路図(ラダー形式)でモニタできます。

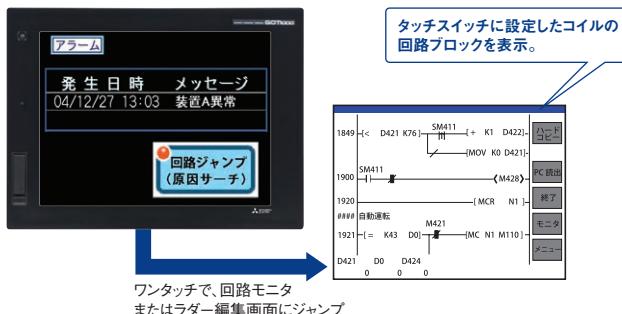
## 現場でトラブルの原因究明をする方法ってないの?



ワンタッチ回路ジャンプ機能 (Q/L/QnA回路モニタ) ... 詳細は、P.46 へ。

タッチスイッチにシーケンサのプログラム名とコイル番号を設定し、該当するコイルの回路ブロックを直接表示できます。

アラーム画面からスムーズなトラブル対応が可能です。



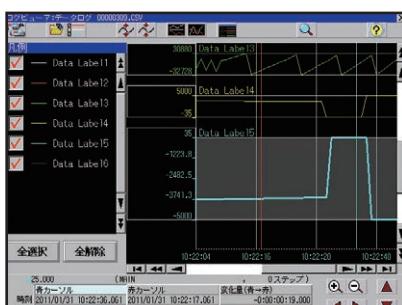
QnUD(P) VCPU、LCPU、高速データロガーユニットを使用する場合に!

## 収集したログってその場で確認できないの?



ログビューア機能 ... 詳細は、P.42 へ。

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



SFCモニタ機能 ... 詳細は、P.46 へ。

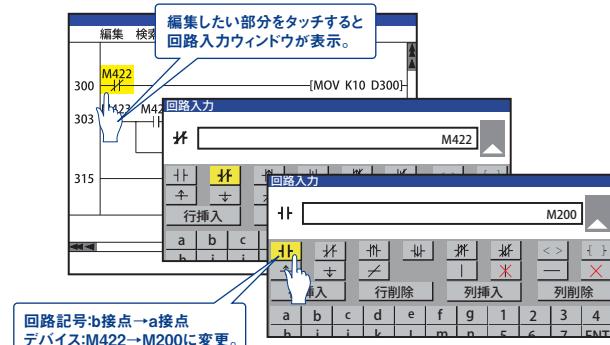
Qシリーズ(Qモード)のSFCプログラム(MELSAAP3・MELSAAP-L)をSFC図形式でモニタできます。

## 簡単なラダー変更をしたいけど、パソコンレスでできないの?



ラダー編集機能 ... 詳細は、P.47 へ。

Qシリーズ(Qモード)・Lシリーズのシーケンスプログラムを回路図(ラダー形式)で編集できます。



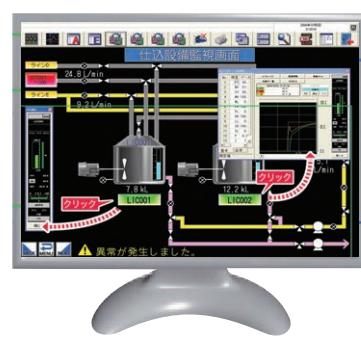
計装現場で使用する場合に!

## 計装監視システムを手軽に構築することってできないの?



GOT1000を活用して、計装システムを構築 ... 詳細は、P.28 P.52 へ。

PX DeveloperでGOT用の計装監視画面を自動生成できます。自動生成したデータはGOT(現場)とGT Soft GOT1000(監視室)で流用できるため、監視画面を効率的に作成できます。



# CASE STUDY2

# FA Solution

駆動制御を、もっと簡単に。



## CASE 2

## 汎用ACサーボ

## GRAPHIC OPERATION TERMINAL

# 三菱電機 MITSUBISHI SERVO AMPLIFIERS & MOTORS CASE2 MELSERVO X GOT1000

立ち上げから保守まで、あらゆるシーンに!

## 盤を開けずにプログラムの デバッグってできないの?

FAトランスペアレント機能 ☞ 詳細は、P.41 へ。

GOTとパソコンを接続し、GOTを経由して、MT Works2・GX Works2・GX Configurator・QP・MR Configurator2などでプログラミングや立ち上げ・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。



# モーションコントローラのデバイスを すぐに確認する方法ってないの?

システムモニタ機能 〔詳細は、P.48 へ。〕

モーションコントローラのデバイスをモニタ・変更できます。

## サーボアンプとGOTの接続時に!

サーボアンプの状態を、もっと簡単に確認する方法ってないの？

サーボアンプモニタ機能 〔詳細は、P.49 へ。〕

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、サーボアンプのモニタ・アラーム表示・診断・パラメタ設定・テスト運転ができます。

MR-J4-A	サーボアンプモニタ	【0局】	メニュー	終了
帰還バルス累積	-1061092 pulse	1回転内位置	4066306 pulse	
リボーメータ回転速度	0 r/min	A B S カウンタ	-627 rev	
溜りバルス	1 pulse	負荷慣性モーメント比(倍)	7.00 倍	
指令バルス累積	0 pulse	母線電圧	310 V	
指令A/B/A周波数	0 kpps	エンコーダ内蔵温度	58 °C	
カウント速度指令電圧	-0.05 V	整定時間	2 ms	
カウント指令電圧	0.00 V	発振周波数	0 Hz	
回生負荷率	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 %			

## モーションコントローラの立ち上げ・トラブル発生時に!

モーションコントローラの  
サーボパラメータって、  
もっと簡単に変更できないの?

Qモーションモニタ機能 ... 詳細は、P.49 へ。

GOTでモーションコントローラ(Qシリーズ)のモニタ・サーボパラメータ変更・エラー表示などができます。

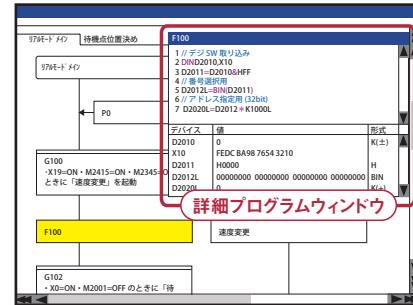


すぐにモーションコントローラを  
復旧させる方法ってないの?

表示器でモーションSFC  
プログラムの確認ってできないの?

モーションSFCモニタ機能 ... 詳細は、P.47 へ。

モーションコントローラ(Qシリーズ)のモーションSFCプログラムをSFC図形式でモニタできます。プログラム一括モニタや活性ステップリストなどの一覧表示で、全体の状況を簡単に把握することができます。



## 位置決めユニット／シンプルモーションユニットの立ち上げ・トラブル発生時に!

位置決めユニットでトラブル発生...  
すぐにエラーって確認できないの?

インテリジェントユニットモニタ機能 ... 詳細は、P.48 へ。

QD77MSなどのバッファメモリ値やI/O情報をモニタ・変更できます。



バックアップ／リストア機能 ... 詳細は、P.44 へ。

モーションコントローラ(Qシリーズ)のプログラムやパラメータなどのデータをGOTのメモリカード・USBメモリにバックアップ。必要に応じてモーションコントローラに一括でリストア(書き戻し)が可能です。

こんな使い方もできます!

FAトランスペアレント機能と組み合わせて、位置決めユニット／シンプルモーションユニットを効率よくデバッグできます。位置決めユニット／シンプルモーションユニットの異常時には、GOTだけで異常内容の確認が可能です。

位置決めユニット／シンプルモーションユニットの軸ごとの  
ステータスやパラメータ、入出力情報などをモニタ  
(インテリジェントユニットモニタ機能)



# CASE STUDY2 FA Solution

インバータ制御を、もっとシンプルに。



汎用インバータ

**FREQROL × GOT1000**

装置の立ち上げ・設定時に!

インバータを接続するのって、  
簡単にならないの?

インバータを直接接続

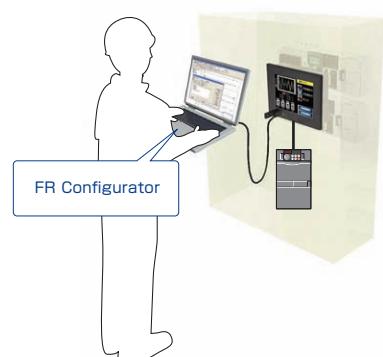
GOTにインバータを最長500m、最大31台接続できます。  
FREQROL-A800は、GOT接続用の通信パラメータを一括  
設定できるため、簡単に接続できます。



盤を開けずにパラメータの  
確認や変更ってできないの?

FAトランスペアレント機能 … 詳細は、P.41 へ。

GOTとパソコンを接続し、GOTを経由して、FR Configurator  
での立ち上げ・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。



## ライン稼働中の操作時に!

インバータの状態って、  
表示器でモニタできないの?



GT16運転画面例



## オペレータにわかりやすく表示

GOTで運転指令やパラメータ設定ができます。GT1020/GT1030は、画面ごとに3色のバックライトを切り換えることで、オペレータにわかりやすく表示できます。

GT1020パラメータ画面例

0.トルクブースト	0123.5%	MENU
1.上限周波数	012.45Hz	設定
2.下限周波数	012.45Hz	範囲
3.基底周波数	012.45Hz	NEXT

※設定はインバータの定格値内

GT1030運転画面例

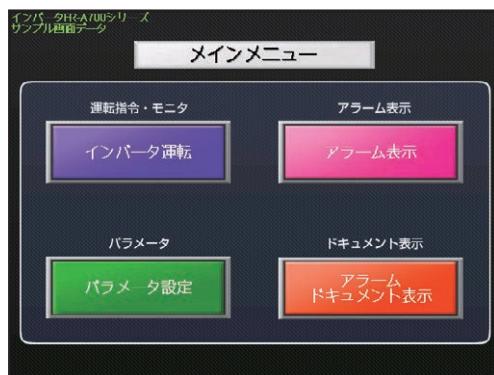


インバータのパラメータって  
もっと簡単に変更できないの?



## すぐに使えるサンプル画面

各パラメータを設定できるサンプル作画データをご用意しています。サンプル作画データは、三菱電機FAサイトから無償でダウンロードできます。



パラメータ一覧		
0 トルクブースト	0123.5%	20 過渡遮断基準周波数
1 上限周波数	012.45Hz	21 過渡遮断時間中位
2 下限周波数	012.45Hz	22 3相停止動作用パルス制限
3 基底周波数	012.45Hz	23 加速時間-停止動作用パルス補正係数
4 加速設定 (低速)	012.45Hz	24 多段階設定 (4速)
5 3速設定 (中速)	012.45Hz	25 多段階設定 (5速)
6 3速設定 (高速)	012.45Hz	26 多段階設定 (6速)
7 加速時間	0123.5s	27 多段階設定 (7速)
8 停止時間	0123.5s	28 逆転動作用遮断幅
9 電子サーマル	012.45A	29 逆転動作用出力周波数検出
10 直流制動動作周波数	012.45Hz	30 FM電子機器選択
11 直流制動動作時間	0123.5s	30 各工具制御選択
12 直流制動動作電圧	0123.5%	78 70種機器IPアドレス出力IP青山選択
13 始動周波数	012.45Hz	78 逆転防止選択
14 適用負荷選択	012345	81 レーザー周数
15 JOG周波数	012.45Hz	158 AM端子機能選択
16 JOG加速時間	0123.5s	800 制御方法選択

アラーム表示		
ノーフーム情報		
最新の異常	E.OC2	- L-タブ 括表示 -
2回前の異常	E.OC2	周波数設定 (RAM) 012.34Hz
3回前の異常	E.OC2	出力周波数 012.34Hz
4回前の異常	E.OC2	出力電流 0.12A
5回前の異常	E.OC2	出力電圧 012.3V
6回前の異常	E.OC2	4モータしない項目を選択してください(1つのみ選択可)
7回前の異常	E.OC2	0FFF 連転速度 0123(r/min)
8回前の異常	E.OC2	0FFF 向牛ブレーキ使用率 012.4 %
		0FFF 電子サーマル負荷率 012.4 %
		0FFF モータ負荷率 0123.5 %
		0FFF セータ出力 012.45 kW
		0FFF 積算通電時間 01234 h

# CASE STUDY2 FA Solution

ロボット制御を、もっとスピーディに。



産業用ロボット

**MELFA×GOT1000**

システム・設備の設計を行う場面に!

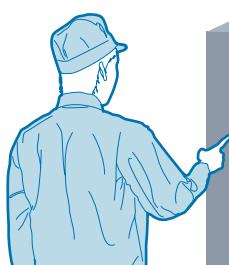
ティーチングボックスと設定用  
パソコン…ひとつにできないの?

生産現場での操作／保守作業をGOTで一元化

ティーチングボックスがなくても、GOTでロボットの操作や現在位置データ・エラー内容を簡単に確認できます。パネル操作をGOTに集約し、操作／保守作業の効率化を実現します。

ロボットの  
状態が  
すぐ分かる!

- GOTで操作・保守が可能
- ロボット操作画面
  - ロボット現在位置モニタ画面
  - 負荷率／電流値表示画面
  - メンテナンス予報画面



パネル操作集約

ロボット内部情報(データ)  
エラー情報／変数情報／プログラム情報／  
ロボット情報(現在速度／到達率etc.)／  
メンテナンス情報(バッテリ残／グリス残時間etc.)／  
サーボモータ(負荷率／電流値etc.)



## プログラムの設定を行う場面に!

ロボットの動作データって、  
もっと簡単に設定できないの?

## すぐに使えるサンプル画面

ロボットプログラムレスで、ロボットの操作や現在位置モニタなど  
が行えるサンプル作画データをご用意しています。サンプル作  
画データは、三菱電機FAサイトから無償でダウンロードできます。



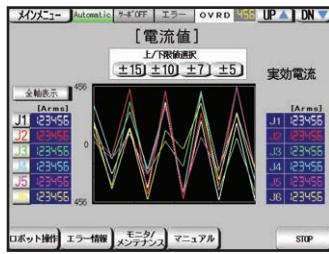
ロボットオペレーションパネル画面



ロボットジョグ・ハンド操作画面



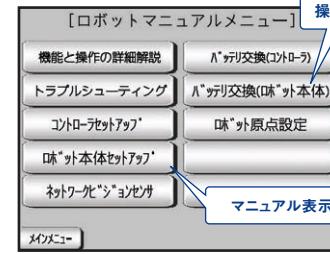
ロボット現在位置モニタ画面



ロボット負荷率／電流値モニタ画面



ロボットメンテナンス予報画面

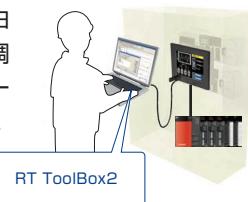


ロボットマニュアルメニュー画面

盤を開けずにプログラムの  
デバッグってできないの?

FAトランスペアレント機能 … 詳細は、P.41 へ。

GOTとパソコンを接続し、GOTを経由  
して、RT ToolBox2での立ち上げ・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。



## 万一のトラブル発生時に!

すぐにロボットコントローラを  
復旧させる方法ってないの?

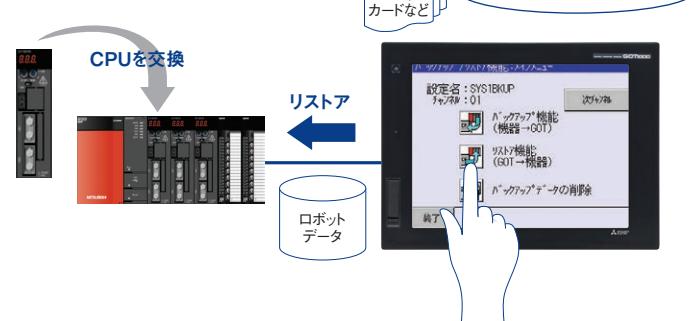
バックアップ／リストア機能 … 詳細は、P.44 へ。

GOTでロボットデータをGOTのメモリカード・USBメモリにバッ  
ックアップ。必要に応じてロボットコントローラにリストア(書き戻し)  
が可能です。

ロボットコントローラのデバイスを、  
すぐに確認する方法ってないの?

システムモニタ機能 … 詳細は、P.48 へ。

ロボットコントローラのデバイスをモニタ・変更できます。



# CASE STUDY2 FA Solution

数値制御を、もっと手軽に。



数値制御装置

C70 Series × GOT1000

立ち上げから保守まで、あらゆるシーンに!

CNCのパラメータって  
もっと簡単に変更できないの?

CNCモニタ機能 ... 詳細は、P.49 へ。

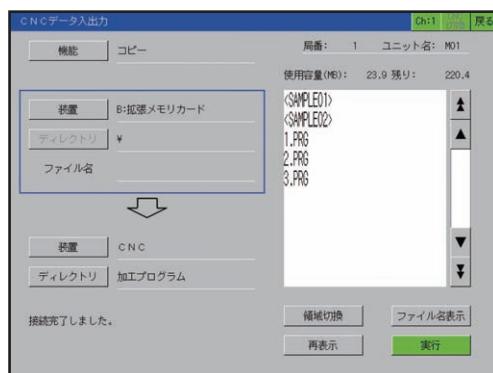
CNC C70のモニタ・パラメータ変更ができます。



C70の加工プログラムの入れ替えや  
編集をもっと簡単にできないの?

CNCデータ入出力機能 ... 詳細は、P.49 へ。

GOTのメモリカード・USBメモリからCNC C70へ、またはCNC C70からGOTのメモリカード・USBメモリへ、加工プログラムやパラメータなどのデータがコピー可能です。さらに、データの削除も実行できます。



デバイスの値を簡単に  
確認する方法ってないの?

システムモニタ機能 ... 詳細は、P.48 へ。

CNC C70のデバイスをモニタ・変更できます。

CNC加工プログラム編集機能 ... 詳細は、P.49 へ。

CNC C70の加工プログラム、MDIプログラムを編集できます。

盤を開けずにパラメータの確認や変更ってできないの?



FAトランスペアレント機能 ... 詳細は、P.41 へ。

GOTとパソコンを接続し、GOTを経由して、NC Configuratorでパラメータ設定・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。



プログラムを使用する場合に!

表示器でプログラムを確認する方法ってないの?



回路モニタ機能 ... 詳細は、P.46 へ。

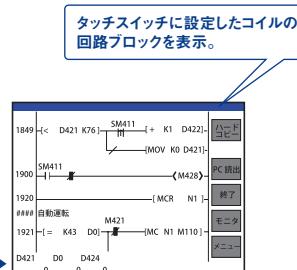
CNC C70のシーケンスプログラムを回路図(ラダー形式)でモニタできます。

現場でトラブルの原因究明をする方法ってないの?



ワンタッチ回路ジャンプ機能 ... 詳細は、P.46 へ。

タッチスイッチにCNC C70のシーケンスプログラム名とコイル番号を設定し、該当するコイルの回路ブロックを直接表示できます。アラーム画面からスムーズなトラブル対応が可能です。

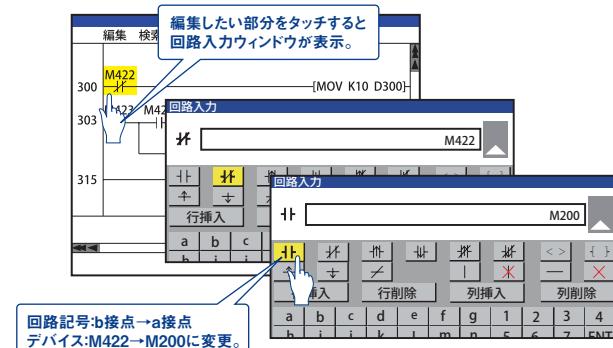


パソコンレスで、手軽にプログラム変更できないの?



ラダー編集機能 ... 詳細は、P.47 へ。

CNC C70のシーケンスプログラムを回路図(ラダー形式)で編集できます。



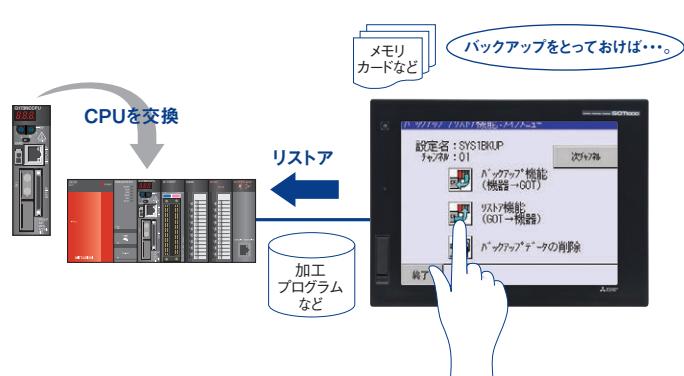
万一のトラブル発生時に!

すぐにC70を復旧させる方法ってないの?



バックアップ/リストア機能 ... 詳細は、P.44 へ。

CNC C70の加工プログラムやパラメータなどのデータをGOTのメモリカード・USBメモリにバックアップ。必要に応じてCNC C70に一括でリストア(書き戻し)が可能です。



# CASE STUDY2 FA Solution

ビジョンシステムの構築を、もっとスムーズに。



**COGNEX**  
ビジョンシステム  
**IN-SIGHT EZ** × **GOT1000**

システム・設備の設計を行う場面に!

ビジョン用のモニタと装置用の  
モニタ…ひとつにできないの?



In-Sight EZの処理結果をGOTで表示

GOTでは、In-Sight EZそしてシーケンサとEthernet接続し、GOTでIn-Sight EZの処理結果の表示やパラメータ変更が可能で、さらに、GT16ならEthernetポートを標準装備しているため、システム構築も簡単です。



COGNEX社の他の製品は  
接続できないの?



多彩なCOGNEX社製品と接続

GOTは、In-SightビジョンシステムやDataManバーコードリーダとも接続可能です。

## パラメータ設定を行う場面に!

ビジョンパラメータって、  
表示器から変更できないの?



## すぐに使えるサンプル画面

位置決め・検査・文字読み取りの結果を確認できるサンプル作画データをご用意しています。サンプル作画データは、三菱電機FAサイトから無償でダウンロードできます。

## 【位置決め計測画面】

In-Sight EZで検出したワークの位置・姿勢および検出の成功／失敗を表示します。また、ワーク検出のしきい値を変更できます。



## 【検査実行画面】

In-Sight EZでのワークの検査結果を表示します。また、ワーク検出のしきい値を変更できます。



## 【IDコード読み取り画面】

In-Sight EZでのIDコード読み取り結果を表示します。また、読み取りモード(読み取り／照合および照合時の文字列変更)を選択できます。



## ライン状況のモニタを行う際に!

現場でビジョンアプリケーション  
を簡単に扱う方法ってないの?



## In-Sight EZのビジョンアプリケーションをGOTで表示

COGNEX社製 VisionView VGAとGOTを接続し、In-Sight EZのビジョンアプリケーション画面を表示。シーケンサなどの接続機器をモニタしながら、必要に応じてビジョンアプリケーション画面に切り換えて、ライブ画像表示やタッチ操作によるパラメータ設定などができます。



\*:GOTとDataManとで直接データ通信する場合は、RS-232接続となります。(Ethernet接続はできません。)

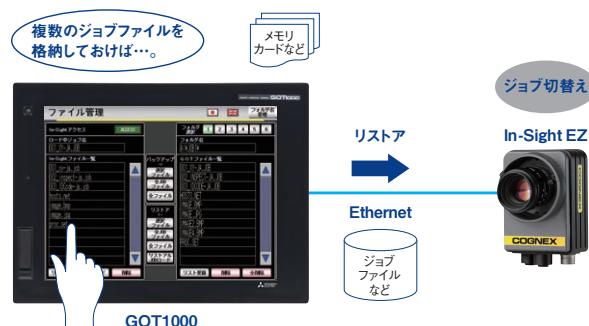
## ジョブ切替えを行う際に!

現場でもっと簡単にジョブを  
変更できないの?



## In-Sight EZのジョブファイルをGOTで管理

In-Sight EZのジョブファイルをGOTのメモリカード・USBメモリに格納し、必要に応じてIn-Sight EZにリストア(書き戻し)、ロードすることで、簡単にジョブ切替えができます。GOTにジョブファイルをはじめ、In-Sight EZ内の各種ファイルをバックアップすることも可能です。



# Hardware

あらゆる生産現場にジャストフィットの一台を。機能で、サイズで、

## GT16

Ethernetなど多彩な通信／機能をオールインワン。

- ユーザメモリ容量15MB (GT16□□-VNB□は11MB)
- USBホスト&USBデバイスを搭載
- Ethernet・RS-422／485・RS-232インターフェースを標準装備
- マルチメディアユニット・ビデオ／RGBユニットに対応\*
- アナログタッチパネルを採用

\*:GT16□□-VNB□、GT1655は除きます。

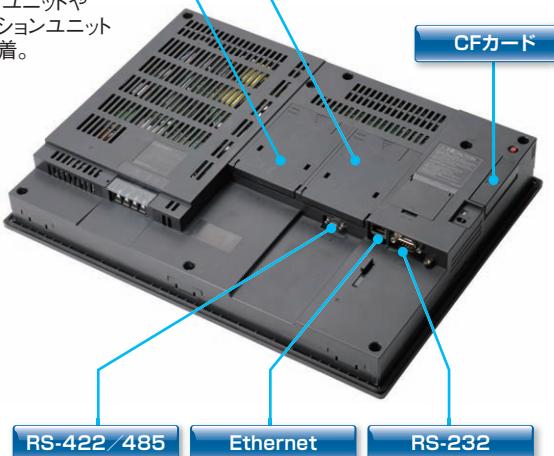
### オプション

- マルチメディアユニット
- ビデオ／RGBユニット
- プリンタユニット
- CFカード(延長)ユニット
- 音声出力ユニット
- 外部入出力ユニット



### 拡張ユニット

通信ユニットや  
オプションユニット  
を装着。



## GT15

ネットワークからスタンドアロンまで、幅広い活用範囲。

- ユーザメモリ容量9MB (GT15□□-VNB□は5MB)
- USBデバイスを搭載
- RS-232インターフェースを標準装備
- ビデオ／RGBユニットに対応\*

\*:GT1595は生産終了。  
\*:GT1585、GT157□、GT156□は、2016年3月生産終了。  
\*:GT155□は、2016年10月(GT1555-VTBDは、2017年4月)  
生産終了。

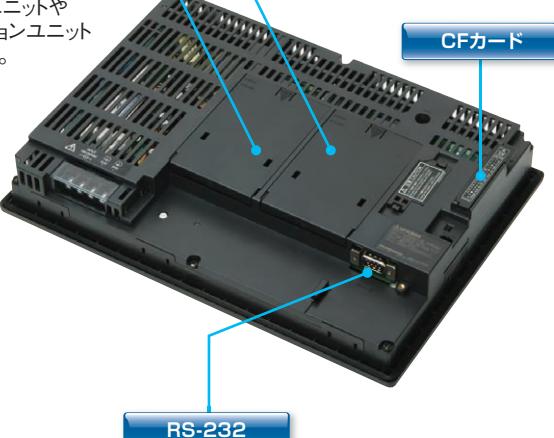
### オプション

- マルチメディアユニット
- ビデオ／RGBユニット
- プリンタユニット
- CFカード(延長)ユニット
- 音声出力ユニット
- 外部入出力ユニット



### 拡張ユニット

通信ユニットや  
オプションユニット  
を装着。



各ハードウェアの詳細は、「仕様(P.58～)」をご参照ください。

## 使用方法で、選べるGOT。

# GT14

- ユーザメモリ容量9MB
- USBホスト&USBデバイスを搭載
- RS-422／485・RS-232インターフェースを標準装備（Ethernet接続タイプも選択可）
- SDカードインターフェース標準装備



### 使いやすいサイズと機能、これからの新基準。

※:GT14ハンディは、P.27へ。※:GT1450-QLBD(E)は、2015年10月生産終了。

#### 接続が広がる便利なオプション製品

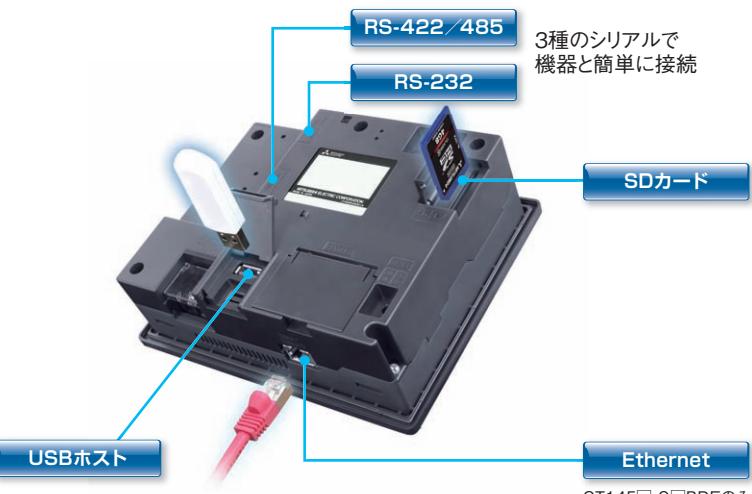
##### 拡張USB防水ケーブル GT14-C10EXUSB-4S

背面のUSBポートを制御盤の表面に引き出すことができます。



##### RS-232/485信号変換アダプタ GT14-RS2T4-9P

GOTのRS-232ポートをRS-485に変換できます。

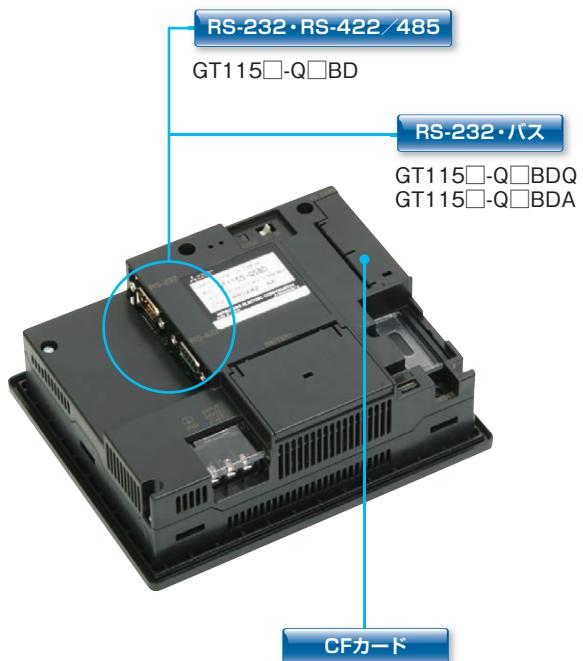


# GT11

### スタンドアロンユースとして、基本機能を充実。

※:GT1150-Q-BDAは、生産終了。  
その他のGT11モデルは、2016年10月生産終了。  
※:GT11ハンディは、P.27へ。

- ユーザメモリ容量3MB
- USBデバイスを搭載
- RS-232インターフェース標準装備
- 接続形態に合わせて、RS-422／485インターフェース標準装備品またはバスインターフェース標準装備品を選択



各ハードウェアの詳細は、「仕様(P.58～)」をご参照ください。

# Hardware

豊富に選べるコンパクトボディにGOT1000の機能を満載したGOT。

## GT10

表示器としての機能性を無駄なく凝縮。

### GT1055/GT1050/GT1045/GT1040

- ユーザメモリ容量3MB
- USBデバイスを搭載
- RS-422/485・RS-232インターフェースを標準装備



### GT1030/GT1020

- ユーザメモリ容量1.5MB(GT1030) / 512KB(GT1020)
- 状態がひと目でわかる3色LEDバックライト
- RS-422/485<sup>\*</sup>またはRS-232インターフェースを標準装備

\*:DC5VタイプはRS-422のみ。



充実の機能、性能はそのままに、ユーザの手にジャストフィットな一台を。

## GT16 Handy GOT

軽量ボディにGT16の最新機能を凝縮!

### 6.5型 高解像度 ハンディGOT GT1665HS-VTBD

#### オプション

- 非常停止スイッチガードカバー
- 外部接続ケーブル

持ち手の角度が変えられるエルゴノミクスデザイン\*

\*:人間工学に基づいた設計



#### 各種スイッチを搭載

- LED付き操作スイッチ(6点)
- 非常停止スイッチ
- キー付きセレクタスイッチ
- 3ポジションデッドマンスイッチ

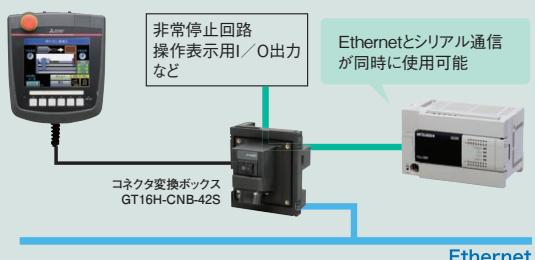
#### 多くの外部接続インターフェースを標準搭載

- USBホスト&デバイス
- CFカードインターフェース
- RS-422/485・RS-232インターフェース(切替式)<sup>\*1</sup>
- Ethernetインターフェース<sup>\*1</sup>

\*1:コネクタ変換ボックスが必要です。



#### Ethernet接続時のシステム構成例



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

# GT14 Handy GOT

コンパクトなニュースタンダードモデル

5.7型  
**GT1455HS-QTBDE**  
**GT1450HS-QMBDE**

オプション

非常停止  
スイッチガードカバー  
外部接続  
ケーブル

- ユーザメモリ容量9MB
- USBホスト&USBデバイスを搭載
- Ethernet・RS-422・RS-232インターフェースを標準装備
- SDカードインターフェース標準搭載



GT14ハンディGOT壁掛け金具  
**GT14H-50ATT**

手にじむ  
**3Dグリップ  
デザイン**

このコンパクトさがハンディタイプのニュースタンダード!



前面面積 約24%減  
質量 -0.2kg  
コンパクト&軽量ボディ  
を実現!



# GT11 Handy GOT

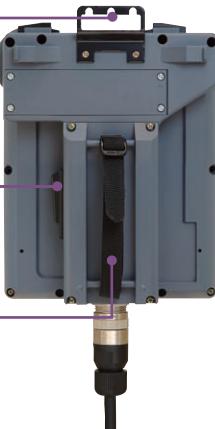
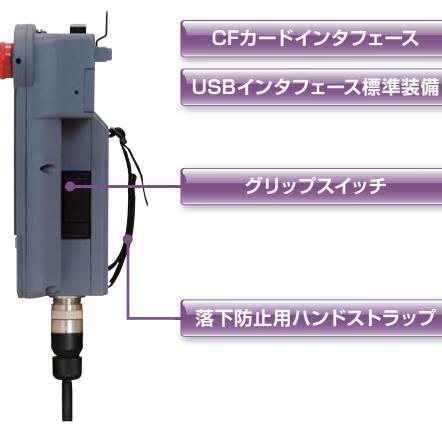
片手に収まるお手軽な5.7型の操作ボックス

5.7型  
**GT1155HS-QSBD**  
**GT1150HS-QLBD**

※GT11 Handy GOTは、2016年10月生産終了。

オプション

非常停止  
スイッチガードカバー  
外部接続  
ケーブル



# Software

パソコンやパネコンが、GOT1000に。GOTの多彩な機能をこの



GOT1000対応HMIソフトウェア

## GT SoftGOT1000 Version3

### GT SoftGOT1000とは

パソコンやパネコン上でGOTの機能を実現するHMIソフトウェア、それがGT SoftGOT1000です。

三菱シーケンサなど、さまざまな機器と接続し、GOT1000シリーズと同様のモニタを実現します。

さらにGOTのプロジェクトデータをそのまま流用することも可能です。

GOTの特長に加え、パソコン・パネコンのメリットを活かした、ワンランク上の便利を実感していただけます。

GT SoftGOT1000 Version3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。



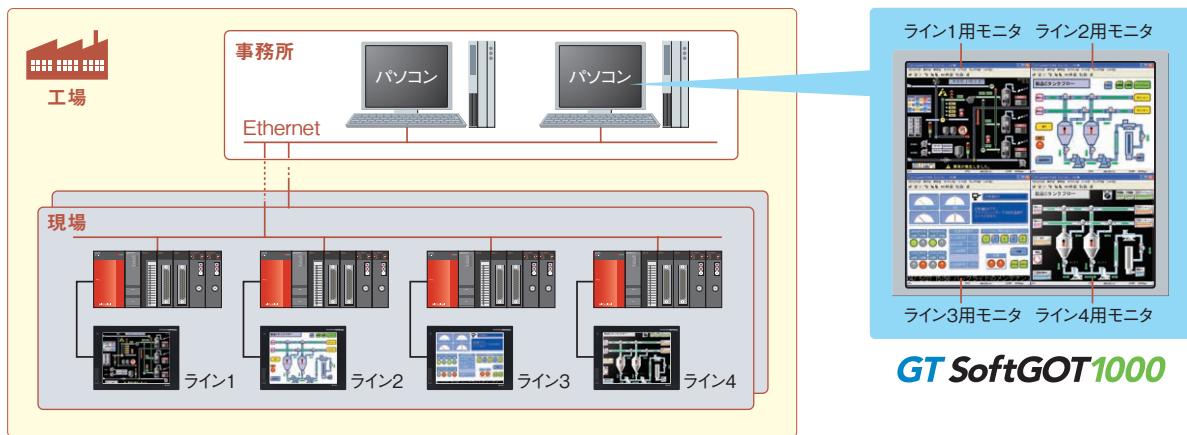
### 事務所のパソコンで生産現場を監視

#### ダウンタイム短縮に貢献

GT SoftGOT1000を使い、事務所のパソコンで生産現場を監視することで、トラブル発生時にもすぐに情報を把握できるため、迅速な対応が図れます。

#### 現場GOTのプロジェクトデータを活用

GT SoftGOT1000のプロジェクトデータとして、現場GOTのプロジェクトデータをそのまま流用できるため、設計コストを削減できます。



### MELSEC計装との連携で、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環境PX DeveloperのモニタツールとGT SoftGOT1000の連携により、計装監視システムが手軽に構築できます。

#### PX Developer フェースプレートなど

ループ制御タグの監視・操作やチューニングを行います。  
(表示位置を指定できます)

#### PX Developer モニタツールバー

ボタンクリックでGT SoftGOT1000の起動やベース画面切り替えなどができます。

#### GT SoftGOT1000 タッチスイッチ／オブジェクト

クリック時にPX Developerモニタツールの各種画面を表示します。(表示位置を指定できます)

#### GT SoftGOT1000 ベース画面

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

#### セキュリティ連携

PX Developerモニタツールのモード変更(エンジニアモード／オペレータモード／ロックモード)に合わせて、GT SoftGOT1000のセキュリティレベルが変更されます。セキュリティが必要な操作に対して権限を設定できます。

# ソフトウェアに凝縮。

## 他アプリケーションとの連携で、高度なシステム構築を実現

ユーザ作成アプリケーションからGT SoftGOT1000の内部デバイスに対する読み出し／書き込みが可能です。データロガーなどのユーザ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します。また、GT SoftGOT1000モニタ画面上のタッチスイッチから、他アプリケーションを起動できます。

### 〈ユーザアプリケーションの開発環境〉

- Microsoft® Visual C++® 6.0/.NET(2002)/.NET2003/2005/2008
- Microsoft® Visual C#® .NET(2002)/.NET2003/2005/2008
- Microsoft® Visual Basic® 6.0/.NET(2002)/.NET2003/2005/2008
- Embarcadero® C++Builder® XE

## さまざまな機器と接続可能

GT SoftGOT1000は、三菱シーケンサ・他社シーケンサ・MODBUS®／TCPスレーブ機器と接続できます。

\*:対応メーカ・機種の詳細は、「接続可能な機種一覧(P.76)」をご参照ください。

RFID・バーコードリーダと接続し、数値入力・アスキー入力ができます。

\*:周辺機器の動作確認済み機器については、三菱電機FAサイトにてテクニカルニュースNo. GOT-D-0001をご参照ください。

[<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>]

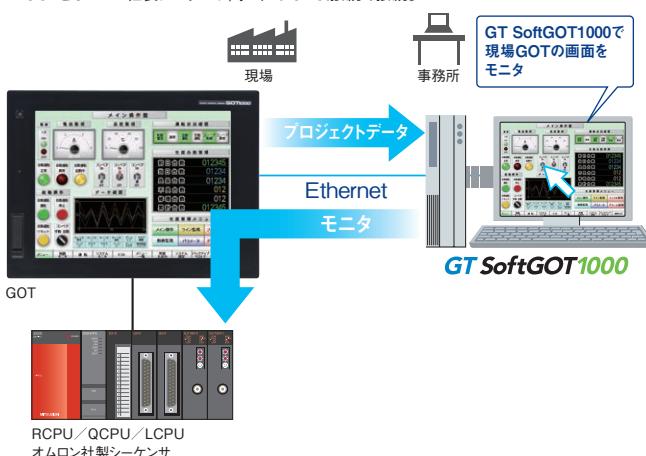
## SoftGOT-GOTリンク機能で、現場GOTとの連携を強化

### 現場GOTの画面をGT SoftGOT1000でモニタ

GT SoftGOT1000とGOTをEthernetで接続し、GOTのプロジェクトデータを用いて、GT SoftGOT1000で接続機器をモニタできます。<sup>\*</sup>

\*:GOTがマルチチャンネル接続時は、CH1のみモニタ可。GOTとRCPU間は、計算機リンク接続、Ethernet接続で接続。GOTとQCPU／LCPU間は、バス接続、CPU直接接続、計算機リンク接続、Ethernet接続で接続。

GOTとオムロン社製シーケンサ間は、Ethernet接続で接続。



### GT SoftGOT1000 Commander

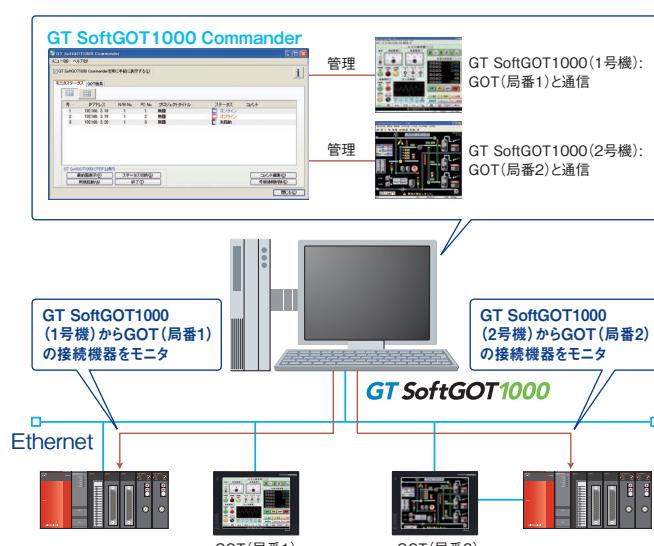
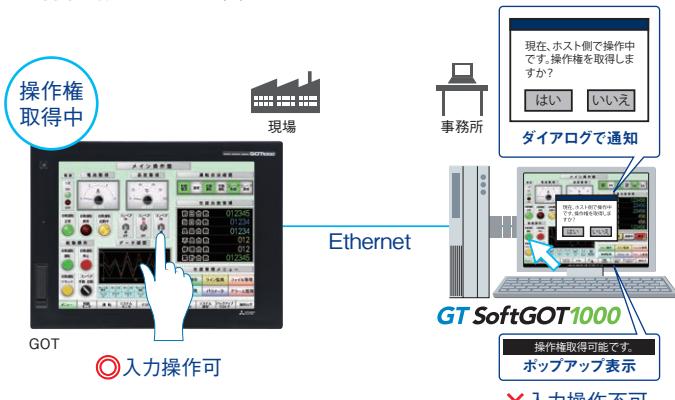
GT SoftGOT1000 Commanderを使用することで、SoftGOT-GOTリンク機能を使用している複数台のGT SoftGOT1000を効率的に管理でき、簡単にSoftGOT-GOTリンク機能を活用できます。

#### 〈GT SoftGOT1000 Commanderでできること〉

- Ethernet上のGOTを検索し、GT SoftGOT1000で起動(GT16のみ)（検索一覧で任意のGOTのみを表示することもできます。）
- GT SoftGOT1000の起動／終了
- GT SoftGOT1000のステータス(未起動／オンライン／オフライン)の確認・切り替え
- 最前面に表示するGT SoftGOT1000の号機指定

### GT SoftGOT1000とGOTの同時操作をロック

入力オブジェクト(タッチスイッチ、数値入力など)の操作は、GT SoftGOT1000かGOTの操作権を取得しているどちらか一方のみで可能です。操作権がない場合は、操作権の状態をポップアップで表示することができます。さらに、相手側から操作権を取得するかをダイアログで通知することができます。最終操作後、操作側で操作権を保証する時間の設定ができます。



「接続可能な機種一覧(P.76)」「機種別機能一覧(P.78~)」「ご使用時の留意事項(動作環境)(P.94)」をご参照ください。

# Software

もっと快適に。もっと無駄なく。使いやすさを極め、進化した作画



GOT1000用画面作成ソフトウェア

## GT Works3

作画工数の  
削減へ!  
『簡単』機能を、  
さらに充実!

### ワークツリー

プロジェクト全体の把握や画面の  
新規作成・追加・削除も簡単!

### プロパティシート

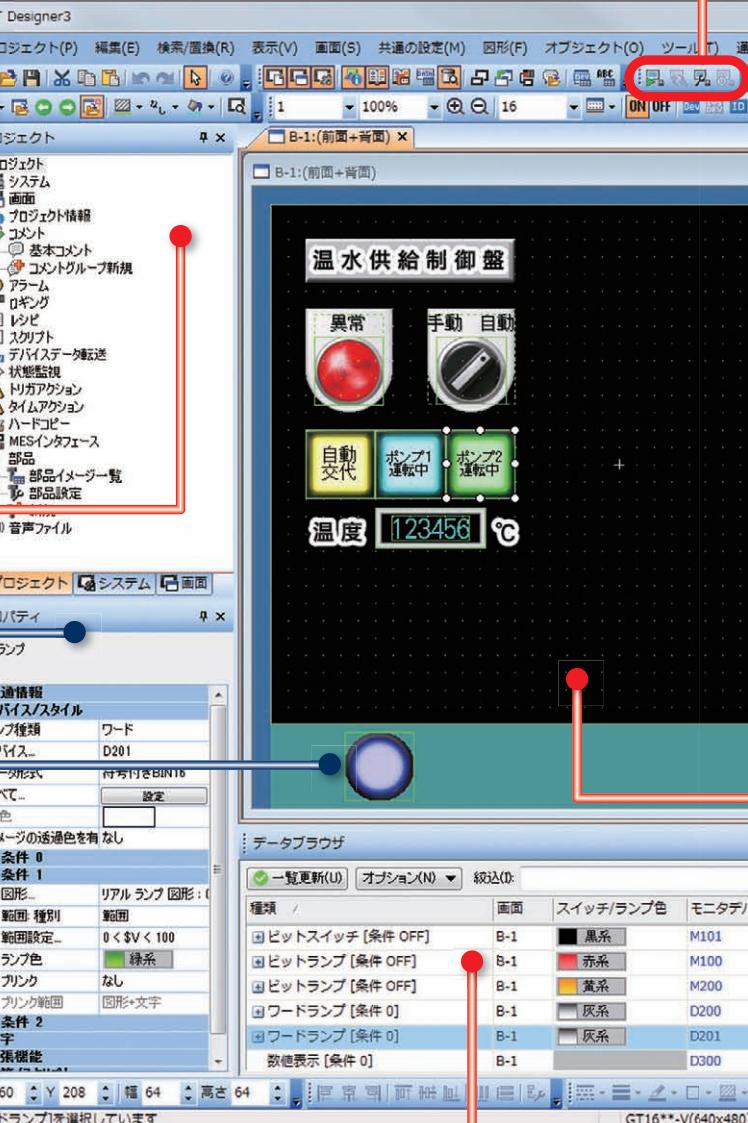
選択したオブジェクトや図形の設定  
内容をツリーで表示。ダイアログを開  
かなくても、色やデバイスなどの設  
定をプロパティシート上で行えます。  
また、オブジェクトや図形を複数選択  
し、色や文字サイズなどを一括変更  
できます。

### テンポラリエリア

使用しないオブジェクトを一時的に退  
避させることで、画面作成・変更をス  
ムーズに行えます。

### MELSOFT iQ Worksで設計効率アップ

MELSOFT Navigatorでのパラ  
メーター括設定やシステムラベル  
に対応しています。



### データブラウザ

オブジェクトの設定内容を一覧表示。  
設定確認と修正が簡単!

# ソフトウェア。

詳しくは、  
GT Works3カタログ  
<L(名)08157>を  
ご参照ください。



## シミュレータ

ワンクリックで動作確認!

## GOTとの通信

プロジェクトに合わせてOSを  
自動選択し、GOTに転送。

## ツールバー

フルカラーアイコンで、できることが  
一目で分かる。

## ライブラリ

パーツ選びもラクラク。綺麗な画面  
を簡単作成。

## ダイアログボックス

分かりやすい表示で、スムーズ設定。

## エディタ<画面作成エリア>

効率よく作画できる便利な  
機能が満載!

## 新機能の追加で、 さらに作画効率UP!

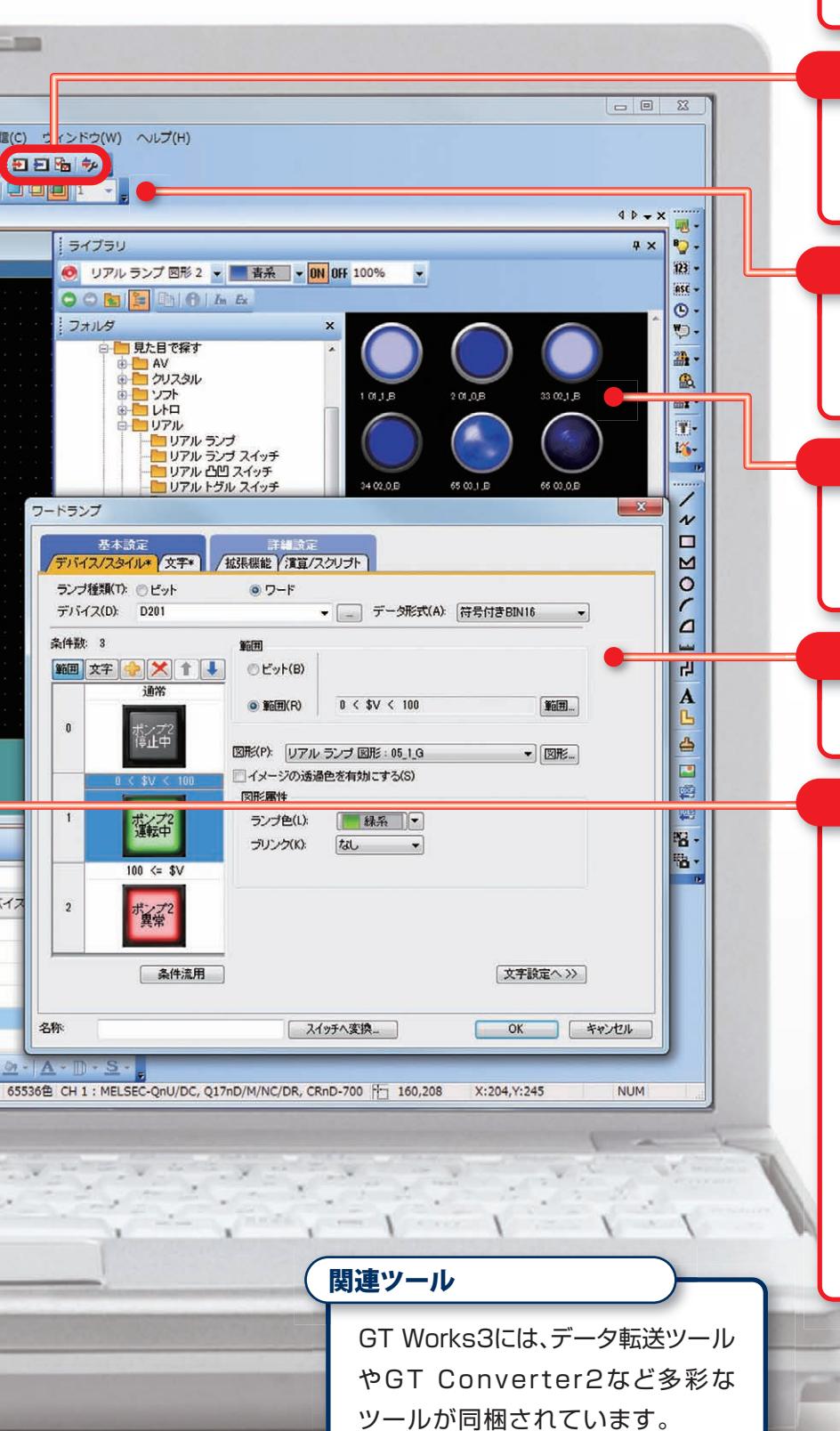
- 「テンプレート」の活用で、作画工  
数を大幅削減!
- 右クリックだけで、一括変換!
- 右クリックだけで、部品登録!
- 加算・減算のワードスイッチを簡  
単作成!

## 関連ツール

GT Works3には、データ転送ツール  
やGT Converter2など多彩な  
ツールが同梱されています。

セキュリティ管理もこれで  
安心!

「ヘルプ機能」で、  
知りたい情報が即わかる!



# CONTENTS

## それぞれの満足へ用意された、GOT1000の多彩な機能。

ユーザビリティと言っても、使う立場によってさまざま。設計に関わる方ならば表示器で最先端の生産技術も実現したいはずですし、保全に関わる方ならば、設備安定稼働のサポートを表示器に期待しているに違いありません。

それぞれの現場担当者に、それぞれの満足を…GOT1000は、そのために機能を磨き続けます。

### INDEX

GT16/GT15/GT14/GT11機能紹介	34
● 設計をサポート	34
● 立ち上げ／運用をサポート	40
● 保全作業をサポート	42
GT10機能紹介	50
MELSEC計装	52
iQ Platform	53
iQSS	54
三菱電機FAサイト	56
仕様	58
外形寸法	67
接続可能な機種一覧	71
機種別機能一覧	78
機器一覧	82
ご使用時の留意事項	89
保証について	95
サービスネットワーク	96

情報共有など、新たな課題は山積み。  
表示器で、どこまで実現できるだろう。

Design  
[設計者]

● マルチメディア機能	34
● ビデオ／RGB機能	34
● ドキュメント表示機能	35
● マルチチャンネル機能	35
● GOTリモートアクセス機能(VNCサーバ機能)	36
● パソコンリモート操作機能(Ethernet)	36
● SoftGOT-GOTリンク機能	36
● パソコンリモート操作機能(シリアル)	36
● ファイル転送機能(FTPクライアント)	36
● FTPサーバ機能	36
● USBマウス／キーボード接続	36
● ゲートウェイ機能	37
● MESインターフェース機能	37
● コメントグループ	38
● 言語切り換え機能	38
● 拡張レシピ機能	39
● スクリプト機能	39
● 各種ウィンドウ画面	39

現場では、ロスのない作業が大前提になる。  
使う立場に立った機能じゃないと。

**Setup**  
[立ち上げ/運用]

● 描画・演算・通信 三位一体の高速応答	40
● バックライト輝度調整	40
● 色でお知らせ前面LED	40
● メンテナンス時期通知機能	40
● USBインターフェース前面配置	41
● FAトランスペアレント機能	41

設備は、決して止められない。  
万一の対応力こそ、表示器選定の決め手だ。

**Maintenance**  
[保全作業者]

● ロギング機能 / ヒストリカルトレンドグラフ / ヒストリカルデータリスト表示	42
● ログビューア機能	42
● オペレータ認証機能	43
● 操作ログ機能	43
● バックアップ / リストア機能	44
● 拡張アラーム機能	45
● 回路モニタ機能	46
● SFCモニタ機能	46
● ラダー編集機能	47
● モーションSFCモニタ機能	47
● システムモニタ機能	48
● ネットワークモニタ機能	48
● インテリジェントユニットモニタ機能	48
● MELSEC-Lトラブルシュート機能	48
● Qモーションモニタ機能	49
● サーボアンプモニタ機能	49
● CNCモニタ機能 / CNCデータ入出力機能 / CNC加工プログラム編集機能	49
● Aリスト編集 / FXリスト編集	49

**GT  
16** **GT  
15** **GT  
14**

このマークが付いている機能は、GT16・GT15・GT14モデルに対応しています。  
その他の機能は、GT16・GT15・GT14・GT11モデルに対応しています。

※GT10の機能詳細については、「GT10(P.50、51)」をご参照ください。

# 自在な動画活用で、多彩な機器との接続で、さらに拡がるGOTの可能性。

なめらかで、高画質な動画を活用して、原因追求を効率的に

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

GT  
16

## マルチメディア機能

### 音声付映像の録画・入力映像の表示

#### 異常発生前後の状況が一目瞭然<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。



#### 高画質な映像を録画(標準モード)

- なめらかで高画質な映像を録画できます。
- 録画サイズとフレームレート  
・VGA(640×480)時、最大15fps・QVGA(320×240)時、最大30fps

### 動画ファイルの再生

#### 異常発生前後の動画を確認し、素早い原因究明に。

- 現場で録画した動画ファイルは、マルチメディアユニットのメモリカードに保存され、すぐにGOTで確認できます。
- メモリカード保存された動画ファイルは、タッチスイッチやGOT本体のマルチメディア画面でファイル名、撮影日時を選択して再生できます。
- マルチメディアユニットのEthernetインターフェース経由で、動画ファイルをパソコンに送信し、パソコンで確認することも可能です。
- 早送りやスロー再生ができます。

#### 作業指示の動画マニュアルに。

- パソコンで編集した動画ファイルをGOTで再生できます。汎用フォーマットに対応しているので市販ソフトウェアで作成できます。
- <使用可能なソフトウェア> ・QuickTime 7 Pro・動画コンテンツ制作ツール
- <対応するファイルフォーマット> ・3GP・MP4
- 動画コンテンツ制作ツールを使用すると、使い慣れたMicrosoft® Excelだけで動画コンテンツを作成できます。

動画コンテンツ制作ツールは、GT Works3に同梱しています。  
三菱電機FAサイトからも無償ダウンロードできます。

### 高画質65536色の緻密な表現力

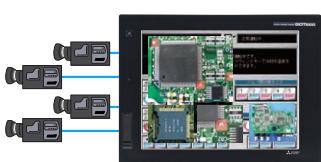
GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

GT  
16  
15

## ビデオ／RGB機能

### カメラ・検査装置との親和性を強化<ビデオ入力>

- 最大4台のビデオカメラ・検査装置からの入力映像を精密に65536色で4ウィンドウ同時表示し、JPEGファイルとして保存もできます。



オプション機器が必要となる場合があります。詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

### 長時間の録画も可能(長時間モード)

- 約2日分の録画が可能です。
- 録画サイズはQVGA(320×240)、フレームレートは15fps。
- 前回保存した動画ファイルをすべて削除してから録画を開始するか、削除せずに録画を開始するかを選択できます。

### 入力映像の表示

- ビデオカメラからの入力映像を専用画面だけでなく、ユーザ作成画面でも表示できます。通常はユーザ作成画面で入力映像を表示し、異常発生時や再生時にのみ、専用のマルチメディア画面に切り換えて録画映像を確認できます。



### 専用のマルチメディア画面上で、録画・再生できるので、作画工数が削減!

- \*:GT16□□-VNB□、GT1655、GT16ハンディは未対応。  
\*:パソコンに動画ファイルを送信する場合、マルチメディアデータ連携ツールとマルチメディアデータ連携FTPサービスが必要です。  
\*: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出力ユニットは、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は、三菱電機FAサイトにてテクニカルニュースNo. GOT-D-0001をご参照ください。

[<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>]

マルチメディアデータ連携ツールとマルチメディアデータ連携FTPサービスは、GT Works3に同梱しているマルチメディア専用ソフトウェアです。三菱電機FAサイトからも無償ダウンロードできます。

オプション機器が必要となる場合があります。  
詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

### パソコン画像をGOTに表示 <RGB入力>

- パソコンの画像をGOTのモニタ画面と同時に表示できます。また、GT16M-R2使用時、RGB入力は2chまで対応できます。
- 表示サイズの変更やクリップ表示が可能です。(GT16のみ)

### GOT画面をディスプレイに表示 <RGB出力>

- 市販のディスプレイと接続し、GOTの画面をさらに大きく表示できます。
- \*:GT16□□-VNB□、GT1655、GT16ハンディは未対応。  
\*:GT16は、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、マルチメディアユニットの、いずれか1つのみ装着できます。  
\*:GT16は、GT1585V、GT1575Vのみ。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は、三菱電機FAサイトにてテクニカルニュースNo. GOT-D-0001をご参照ください。

[<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>]

## 現場で必要なドキュメントをGOT上で閲覧

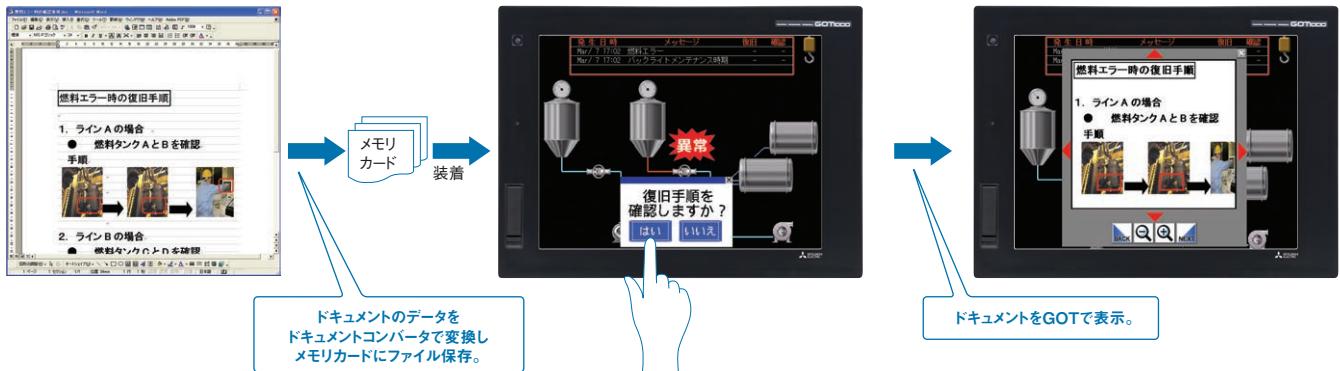
GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

GT  
16  
15

## ドキュメント表示機能

- 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。

- ページ切り換えやスクロール・拡大・縮小ができ、複数ページにまたがるドキュメントの表示も可能です。
- GT Works3に同梱のドキュメントコンバータで表示したいドキュメントを設定し、JPEGファイルとしてメモリカードに保存します。
- 対応ファイル形式:doc、xls、ppt、pdf、jpg、bmp



## トラブルに応じたドキュメント表示で、ダウンタイム短縮。

オプション機器が必要となる場合があります。  
詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

\*:ドキュメント表示機能で使用できるデータを三菱電機FAサイトからダウンロードできます。  
詳細は、「トラブルシュートドキュメント表示データ(P.57)」をご参照ください。

## 接続された複数のFA機器の情報をGOT1台で一元管理

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

GT  
16  
15  
14

## 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。  
\*:GT155□、GT14は最大2チャンネル。
- 接続機器間のデバイス転送が簡単に。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、転送できます。  
(デバイステータ転送機能)

## 多彩な周辺機器にも対応。

- 汎用MODBUS®機器
- 外部機器(操作パネル、スイッチ、ランプなど)
- スピーカ
- ビデオカメラ
- ディスプレイ(RGB出力)
- パソコン(RGB入力)
- シリアルプリンタ
- PictBridge対応プリンタ
- ビジョンセンサ\*

\*:詳細は、「CASE STUDY2 FA Solution(P.22~)」をご参照ください。

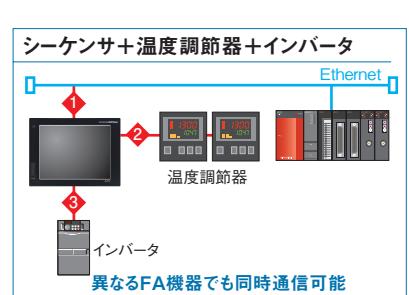
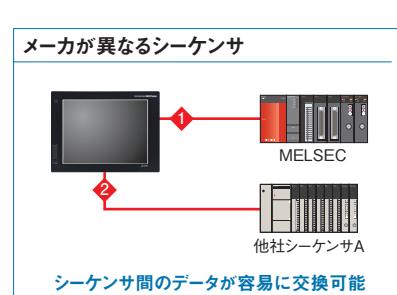
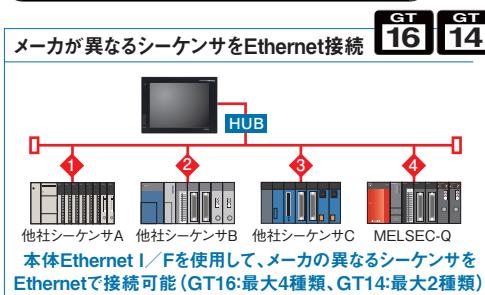
GOT1000シリーズは、シーケンサ、マイコンなど、さまざまな機器と接続。対応メーカー・機種は、今後も拡充予定。

- 温度調節器、サーボアンプ、インバータとの接続では、モニタ画面を簡単に作成できる「サンプル作画データ」を、三菱電機FAサイトからダウンロードできます。
- マイコン接続(Ethernet)において、QnA互換3Eフレームに対応しました。

対応メーカー・機種の詳細は、「接続可能な機種一覧(P.71~)」をご参照ください。

動作確認済みの機器は三菱電機FAサイトにてテクニカルニュースNo.GOT-D-0001をご参照ください。  
[http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/]

## 代表的な使用ケース



\*:機能バージョンAのGT1695-GT1685によるEthernet接続時、10BASE-T対応の機器に接続する場合は、スイッチングハブを使用して10Mbps/100Mbpsが混在可能なネットワーク環境で使用してください。

\*:マルチチャンネル機能は、GOT本体の機種や接続形態によって使用できるチャンネル数や機能が異なります。「ご使用時の留意事項(P.89~)」をご参照ください。

オプション機器が必要となる場合があります。詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

# 生産ラインの稼働データをリアルタイムに上位情報システムへ。

## 事務所のパソコンで遠隔地にあるGOTを操作

### GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000 GT 16 GT 14 GOTリモートアクセス機能 (VNCサーバ機能)

- パソコンから遠隔地にあるGOTの画面を閲覧・操作が可能です。
- 操作権の排他制御により、現場のGOTと遠隔地のパソコンでの同時操作による事故を防止できます。また、接続パスワードにより、閲覧・操作可否を制御できます。



#### （使用できるVNCクライアントソフトウェア）

- ソフトウェア名:Ultra VNC バージョン1.0.8.2、またはバージョン1.0.9.6.2を推奨
  - メーカー名:UltraVNC team
- \*:タブレット端末の動作確認済み機器については、三菱電機FAサイトにてテクニカルニュース No.GOT-D-0058をご参照ください。[<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>]
- \*:別途ライセンス(GT16:GT16-VNCKEY, GT14:GT14-VNCKEY)が必要です。

## 現場GOTの画面を、パソコン画面でモニタ

### GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000 GT 16 GT 15 SoftGOT-GOTリンク機能

- GT SoftGOT1000とGOTをEthernetで接続し、GOTのプロジェクトデータを用いて、GT SoftGOT1000で接続機器をモニタできます。
- 入力オブジェクト(タッチスイッチ、数値入力など)の操作は、GT Soft GOT1000かGOTの操作権を取得しているどちらか一方のみで可能です。
- GT SoftGOT1000 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 SoftGOT1000を効率的に管理でき、簡単にSoftGOT-GOTリンク機能を活用できます。

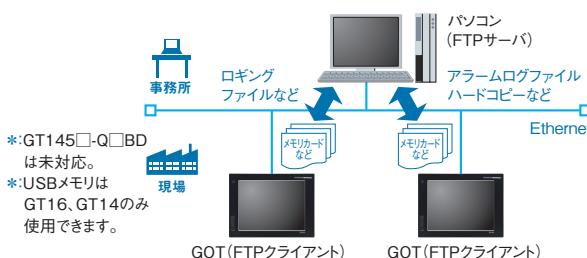
\*:GOTがマルチチャンネル接続時は、CH1のみモニタ可。GOTとRCPU間は、計算機リンク接続、Ethernet接続で接続。GOTとQCPU/LCPU間は、バス接続、CPU直接接続、計算機リンク接続、Ethernet接続で接続。GOTとオムロン社製シーケンサ間は、Ethernet接続で接続。

詳細は、「GT SoftGOT1000(P.29)」をご参照ください。

## GOTからパソコンにファイル送信・取得

### GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000 GT 16 GT 15 GT 14 ファイル転送機能(FTPクライアント)

- GOTから、GOTのメモリカード・USBメモリ内のファイル(アラームログ・ハードコピーなど)をパソコンに送信したり、パソコンから取得できます。
- ファイル名・フォルダ名を間接指定できます。



オプション機器が必要となる場合があります。詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

## 遠隔地にあるパソコンを現場のGOTで操作

### GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000 GT 16 パソコンリモート操作機能(Ethernet) (VNCクライアント機能)

- Ethernetで接続された遠隔地にあるパソコンをGOTから操作できます。
- 前面のUSBインターフェースにUSBマウス/キーボードを接続して使用することができます。



\*:GT16□-VNB□、GT16ハンディは未対応。

\*:別途ライセンス(GT16-PCRAKEY)が必要です。

## GOTのタッチ操作でパソコン操作が可能

### GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000 GT 16 GT 15 パソコンリモート操作機能(シリアル)

- RGB入力を使用時、GOTのタッチ操作(タッチした座標などの情報をGOT内部デバイスに格納し、パソコンに送信)でGOTに表示したパソコン画面の操作を行うことができます。



\*:GT16□-VNB□、GT1655、GT16ハンディは未対応。

\*:GT15は、GT1585V、GT1575Vのみ対応。

オプション機器が必要となる場合があります。詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

## パソコンからGOTにファイル送信・取得

### GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000 GT 16 GT 15 GT 14 FTPサーバ機能

- パソコンから、GOTのメモリカード・USBメモリ内のファイル(アラームログ・ハードコピーなど)をGOTに送信したり、GOTから取得できます。

\*:GT145□-Q□BDは未対応。

\*:USBメモリはGT16、GT14のみの使用できます。

\*:ゲートウェイ機能の一部のため、オプション機器の選定などについては「ゲートウェイ機能」に関する項目をご参照ください。

## 前面USBインターフェースに、マウス/キーボードを接続

### GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000 GT 16 GT 14 USBマウス/キーボード接続

- 前面のUSBインターフェースにUSBマウス/キーボードを接続して、ユーザ作成画面において、マウスでスイッチのタッチ操作やキーボードでアスキー入力・数値入力が可能です。

\*:GT16ハンディ、GT14ハンディは未対応。

小さいスイッチなどの操作や、多くの文字を入力する場合に便利です。

# 高度な情報連携で生産性向上。

Design  
[設計者]

事務所にいながら装置のデータ収集や異常発生をキャッチ

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

GT  
16 15 14

## ゲートウェイ機能

ゲートウェイ機能では、事務所から生産現場へのリモート監視、リモートメンテナンスをサポートします。

### 1 パソコンでデータを収集する(サーバ機能)

- 上位パソコン(クライアント)からGOT(サーバ)をモニタして、GOTがモニタしている接続機器のデバイスを間接的に読み書きできます。
- サーバ機能を使用することで、メーカが異なる接続機器でもGOT経由でMX Componentによりデバイスの読み書きができます。

\*:収集データは、MX Sheetを使用し、簡単にプログラムレスでデータの表示・分析をExcel®上で行なうことができます。また、Visual C++®、Visual Basic®などでプログラミングして、自由にアプリケーション構築も可能です。詳細は、MELSOFTカタログ(L(名)08005)をご参照ください。

### 2 GOTで他のGOTをモニタする(クライアント機能)

- GOT(クライアント)からGOT(サーバ)がモニタしている接続機器のデバイスを間接的に読み書きできます。
- クライアント機能を使用することで、GOT(クライアント)が接続しているメーカと異なるメーカのシーケンサCPUに対しても、間接的に読み書きできます。

データベース連携機能で工場の生産性向上を支援

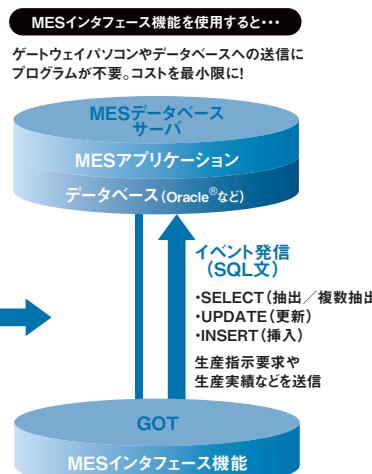
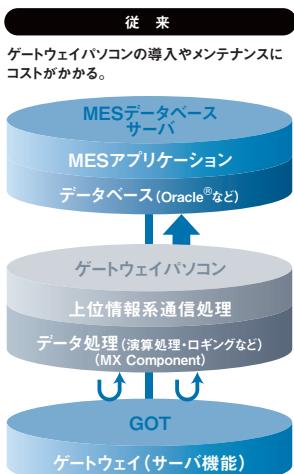
GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

GT  
16 15

## MESインターフェース機能

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から直接SQL文で送信することができます。

- 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、簡単にプログラムレスで通信できます。MESデータベースサーバと通信するためのゲートウェイパソコンや煩雑なプログラムは不要です。

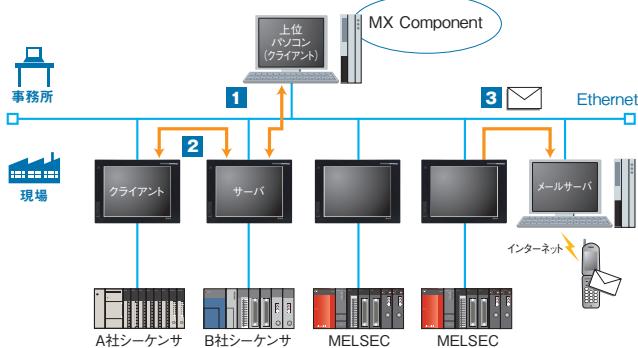


オプション機器が必要となる場合があります。  
詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

### 3 メール送信機能

- アラーム履歴表示機能によるアラーム発生/復旧時に、メールでパソコンや携帯電話に情報を送信することができます。

\*:SMTPサーバは、ポート25(固定)、SMTP認証は未対応です。



\*:GT145□-Q□BDは未対応。

オプション機器が必要となる場合があります。  
詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

### MESインターフェース機能一覧

- 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(抽出/複数抽出/更新/挿入)/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
- DBサーバ機能(ODBC接続機能/接続設定機能/ログ出力機能)

### 使用可能なデータベース

- Oracle®12c\*1
- Oracle®11g\*2
- Oracle®10g/9i/8i\*3
- Microsoft®SQL Server®2012/2008 R2/2008\*2
- Microsoft®SQL Server®2005/2000\*3
- Microsoft®SQL Server®2000 Desktop Engine (MSDE2000)
- Microsoft®Access®2013\*3
- Microsoft®Access®2010\*2
- Microsoft®Access®2007/2003/2000

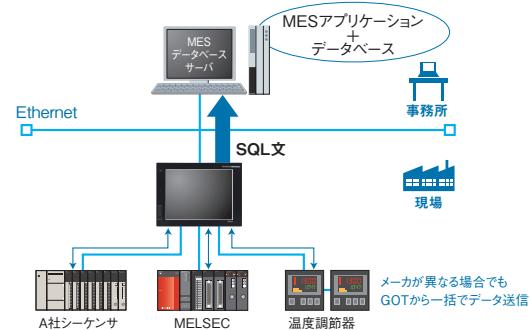
\*1:64ビット版のみ対応します。

\*2:32ビット版、64ビット版に対応します。

\*3:32ビット版のみ対応します。

### 〈MES (Manufacturing Execution System)〉

製造現場における管理・生産制御システムで品質、生産量、納期、コストなどの最適化を目的とする「製造実行システム」のことをいいます。



\*:GT16ハンディは未対応。

\*:MESインターフェース機能の応答性能については、三菱電機FAサイトにてテクニカルニュースNo.GOT-D-0012をご参照ください。

[<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>]

**e-F@ctory** <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/sols/concept/>

三菱電機e-F@ctoryでは、生産情報とMES(製造実行システム)をつなげ、お客様の工場の生産効率向上のために最適な製品をご提供します。詳しくは、e-F@ctoryのホームページをご覧ください。

INDEX

開発  
運用

保全作業者

GT10

MELSEC計装

IQ Platform

IQSS

三菱電機  
FAサイト

開発ツール  
ダウンロード

仕様  
寸法

接続可能  
機種一覧

ほか

# 画面作成の効率が、ここまでアップした。

## 膨大なコメント入力も分担作業で効率アップ

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

### コメントグループ

- CSV／Unicode®テキスト形式のファイルをインポートできます。異なるファイルも別々のコメントグループにインポートできるので、コメント入力作業を複数人で分担し、作成時間を大幅に短縮できます。

列No.		
列No.		
コメントNo.	1	2
	1:ラインC異常	Error occurred on Line C
	2:ラインCの動作ユニット異常	Drive unit fault on Line C
	3:ラインCパラメータ異常	Parameter error on Line C

- オブジェクトに合わせてコメント文字列の文字サイズを自動調整しGOTで表示します。

- ＜対応オブジェクト＞
- 銘板でコメントグループを使用したタッチスイッチ・ランプ表示
  - コメントグループを使用したコメント表示

 燃料を確認してください。



 Confirm remaining amount of fuel,

言語切り換え時など、日本語と英語で表示する文字列の長さが異なる場合もオブジェクトの領域内におさまるように自動調整し表示します。

## 言語切り換え画面が簡単に作成できる

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

### 言語切り換え機能

- コメントグループで、列ごとに言語別でコメントを作成するだけで、言語を切り換える画面を簡単に作成できます。
- 列ごとのコメントは、言語別に限らず用途に応じて自由に作成できます。
- GOT起動時に表示するコメントグループの列No.を指定できます。  
※:コメントグループの詳細は、「コメントグループ(P.38)」をご参照ください。
- 言語切り換え機能と連動して、システムアラームやユーティリティ画面の表示言語を切り換えることも可能です。

#### 言語切り換え時に便利!

日本語	言語切り換え	タイ語
非常停止		ពិនិត្យការងារ
文字サイズを自動調整		
*:ストロークフォント、タイ語はGT16/GT15/GT14のみ		

 もう、ラインごとのプロジェクトデータ管理は不要です。

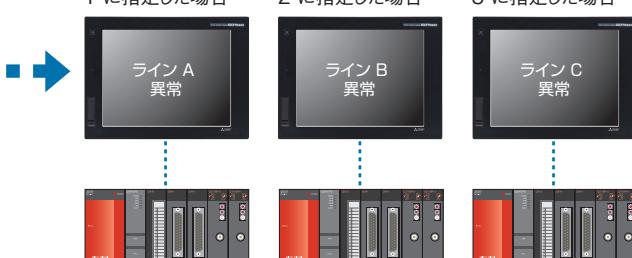
コメントグループの使用例

- ① ライン別に分けて、コメントグループを作成する



- ② インポート

- ③ 表示するコメントグループをデバイスで切り換える  
“1”に指定した場合 “2”に指定した場合 “3”に指定した場合



 言語別で表示できるから、外国人の人でも迅速対応。

日本語／英語／韓国語の画面に切り換える場合

- ① コメントグループで列ごとに、日本語／英語／韓国語のコメントを作成

列No.			
コメントNo.	1	2	3
	1 メニュー	Menu	메뉴
	2 タイミング設定	Timing Setup	시간 설정



- ② 言語切り換えデバイスで表示する列No.を指定

- ③ 表示する言語が切り換わります

 タッチスイッチ・ランプ・コメント表示・ヒストリカルデータリスト表示・アラーム履歴機能・ユーザアラーム機能・拡張アラーム機能で使用できます。

## 複雑なレシピデータの作成が簡単

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

GT 16 GT 15 GT 14 拡張レシピ機能

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から必要なデータをシーケンサなどへ書込み・読み出しうる機能です。

## 豊富な設定数・柔軟なレシピデータの作成が可能

- デバイスブロックは、連続したワードデバイス、ランダムワードデバイス1点、ビットデバイス1点を1ブロックとし、最大2048ブロック設定できます。
- デバイスは、ビット・ワードの混在・ランダムデバイスの設定が可能なため、連続デバイスに集約する必要がなく、デバイス点数を節約できます。
- 拡張レシピファイルはCSVファイルまたはUnicode®テキストファイルに変換でき、パソコンでの編集に便利です。

\*: 拡張レシピファイルは、バイナリ形式のファイルです。GT Works3またはGOT本体ユーティリティまたは外部制御リガーディスで、CSVファイルまたはUnicode®テキストファイルに変換する必要があります。変換後、編集できる箇所は、デバイス値のみになります。レコード数が、251を超える拡張レシピをCSV／Unicode®テキストファイルへエクスポートした場合、テキストエディタまたは、Microsoft®Excel2007以降で表示してください。

## レシピデータをGOT本体で簡単に管理

- レシピ操作の画面を作成しなくても、GOT本体のユーティリティで簡単にレシピの書き込みや読み出しができます。
- GOT本体でCSV／Unicode®テキストファイルをバイナリ形式に変換できます。GT Works3がなくても、パソコンで編集したデータをGOTで使用できます。

## 作業効率・カスタマイズ性を強化

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

スクリプト機能

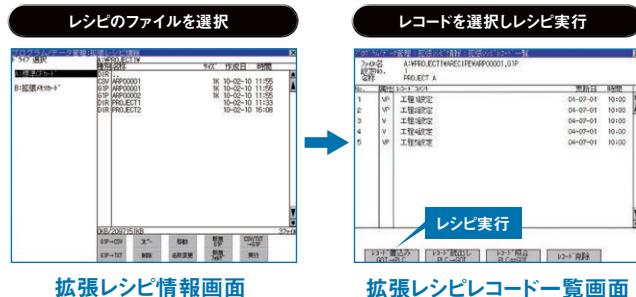
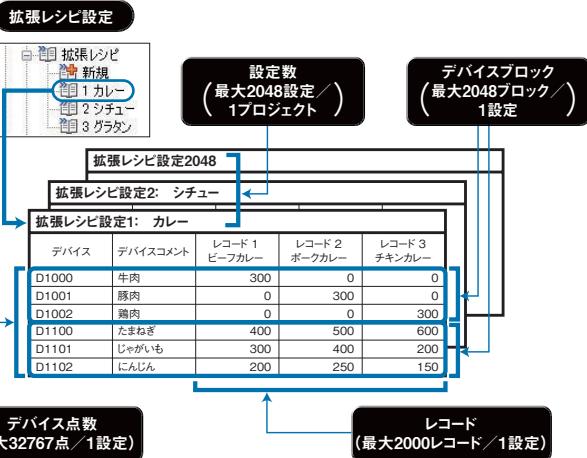
## プロジェクトスクリプト／画面スクリプト

- プロジェクト／画面単位で、制御文やファイル操作関数、文字列操作関数などを設定できます。

## オブジェクトスクリプト(GT16/GT15/GT14のみ)

- オブジェクト単位で、描画関数や表示制御関数などを設定できます。また、色・表示位置などの変更や自由な図形描画など、オブジェクト機能を拡張できます。

 GOTの表示や制御をスクリプトで行うことで、  
コントローラの負荷が軽減し、保守性が向上します。  
スクリプトは、エディタの入力補助を使用すれば、  
簡単に入力できます。



拡張レシピ情報画面

拡張レシピレコード一覧画面

## 自由自在の設計で、効果的な画面を作成

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

各種ウィンドウ画面

- オーバーラップウィンドウやダイアログウィンドウを使って、いろいろな画面を作成できます。

## オーバーラップウィンドウ

GT16では5画面、その他のモデルでは2画面表示が可能です。



(例) タイトルバーを非表示にして、画面を分割したように使用(GT16)  
オーバーラップウィンドウ、ダイアログウィンドウでも、キーウィンドウのオブジェクト(入力値エリア、入力範囲エリアなど)を表示できます。

## ダイアログウィンドウ



(例) ユーザ操作の確認に使用

## キーウィンドウ

数値入力用テンキー、アスキー入力用キーウィンドウは作成不要。

QVGAモデル使用時はキーウィンドウ画面サイズを大小から選択可能。

アスキー入力時は、文字に合わせて、キーウィンドウを切り替えて表示できます。

# スピーディ&ビューティ。 快適操作に向けて、基本性能にこだわった。



## GOTのトータル応答性が大幅にアップ

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

### 描画・演算・通信 三位一体の高速応答

GOT1000シリーズでは、描画・演算・通信の全てにおいて高速化を実現。  
モニタや操作でのストレスを軽減します。

#### 高速描画

- いくつもの部品を重ね合わせた複雑な画面や、精密な写真データも65536色ではっきりとスムーズに描画します。
- GT16では、さらに描画速度の高速化を実現しました。

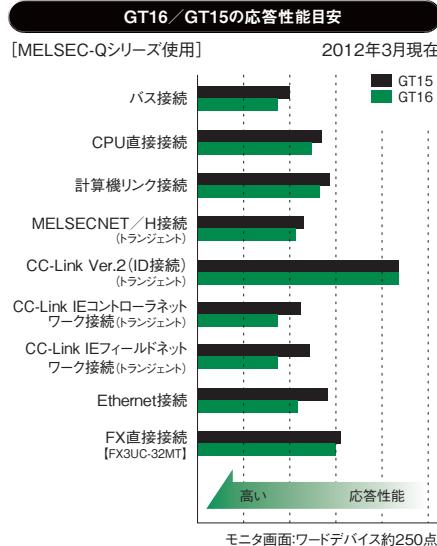
#### 高速演算

- 高速演算パフォーマンスを実現するプロセッサの搭載により、快適なオペレーションを提供します。

#### 高速通信

- 三菱シーケンサはもちろん、他社シーケンサとの接続においても高速通信を実現しました。

対応メーカ・機種の詳細は、「接続可能な機種一覧(P.71~)」をご参照ください。



## 周囲の状況に合わせて簡単に輝度を調整

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

### バックライト輝度調整

- 使用環境の状態(昼・夜など)やユーザの好みに応じて、ユーザ画面を見ながら、バックライトの輝度を調整できます。
- スクリプト機能や状態監視機能を使用して、条件に合わせて輝度を自動調整することもできます。



輝度調整のタッチスイッチは  
システムライブラリに  
登録されています。

## バックライトの状態が一目瞭然

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

### 色でお知らせ前面LED

- バックライト消灯中か、バックライト切れかをGOT前面LEDの色で判断することができます。

#### 【POWER LED:色別メッセージ】

緑色点灯	電源が正常に供給されたとき	オレンジ/緑色点滅	バックライト切れ
オレンジ点灯	スクリーンセーブ時	消灯	電源が供給されていないとき

## 計画的な消耗品のメンテナンスに

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

### メンテナンス時期通知機能

- バックライトの通電時間を自動でカウントし、メンテナンス時期を通知することができます、システムの予防保全に役立ちます。

〈管理対象〉バックライト、表示部、タッチスイッチ、  
内蔵フラッシュメモリ

バックライトのメンテナンス時期が近くなりました。

オプション機器が必要となる場合があります。詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。



# 作業工数の削減へ、現場発想のアイデア機能が活きる。



## 盤を開けずにらくらくデータ転送

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

### USBインターフェース前面配置

#### USBデバイス (Mini-B)

- パソコンと接続して、盤を開けずにOS・プロジェクトデータの転送やFAトランスペアレント機能を使用できます。

\*:GOTとパソコンを接続するUSBケーブルは、専用ケーブルをご使用ください。詳細は、「機器一覧(P.82~)」をご参照ください。



USB耐環境カバー装着時 (標準装備) IP67f \*

\*:お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。

## 現場でのシーケンスやパラメータの修正が簡単

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

### FAトランスペアレント機能

- GOT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ち上げ・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。(USBインターフェース使用時)
- GOTとパソコン間がUSB・RS-232に加え、Ethernet接続時でもFAトランスペアレント機能を使用できるようになりました。(GX Works3、GX Works2、MX Component/MX Sheet、MT Works2、MR Configurator2のみ対応)
- GOTとFXCPU(CC-Linkマスタ局)をCPU直接接続時、CC-Linkスレーブ局にアクセスできます。(GOTとパソコン間の接続はUSBまたはRS-232)

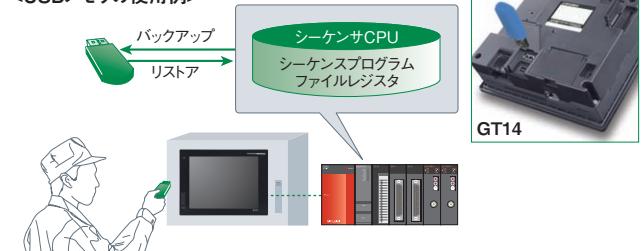
#### USBホスト(TYPE-A) (GT16/GT14のみ)

- USBメモリを装着して、OSやプロジェクトデータ、リソースデータを格納できます。
- USBマウス/キーボードを接続し使用することも可能です。

\*:GT14のUSBホストは背面にあります。



#### <USBメモリの使用例>

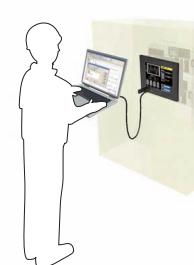


#### ● 対象ソフトウェア\*

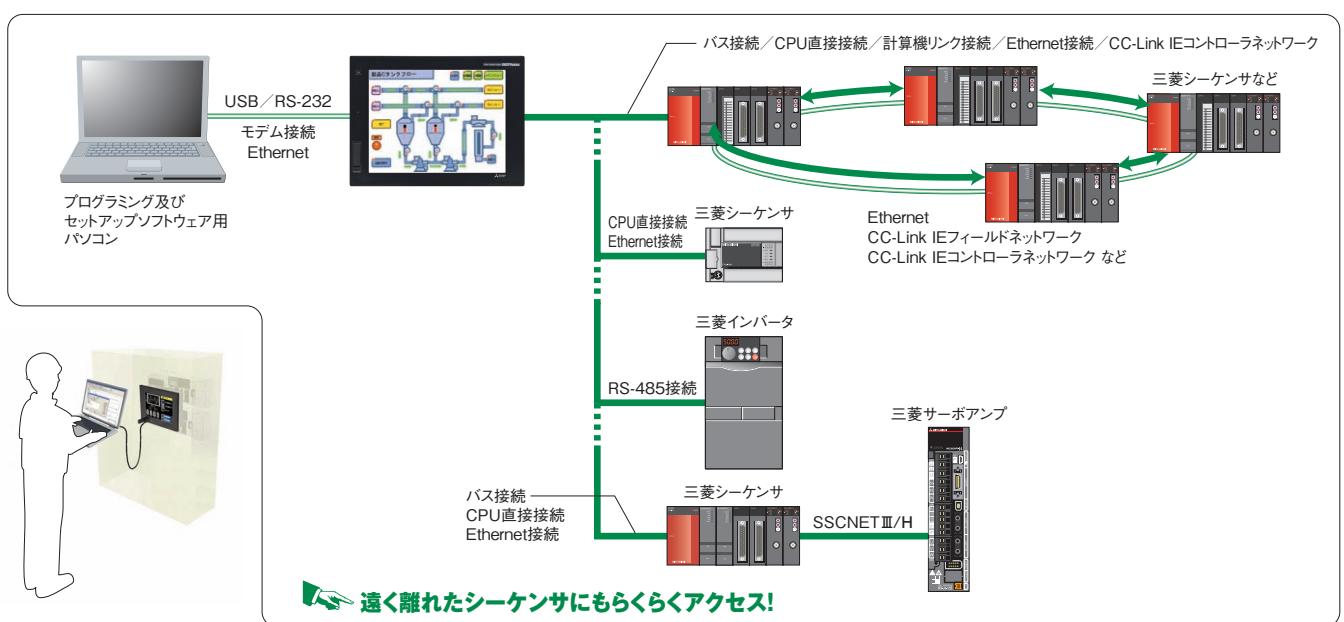
- MELSOFT Navigator
- GX Works3/GX Works2
- GX Developer
- GX Configurator-AD/DA/SC/CT/TI/TC/AS/FL/PT/QP
- PX Developer
- FX Configurator-FP
- FX3U-ENET-L設定ツール
- MT Works2
- MT Developer
- MR Configurator2/MR Configurator
- FR Configurator2/FR Configurator
- RT ToolBox2
- NC Configurator
- MX Component/MX Sheet
- GX LogViewer
- QnUDVCPU-LCPUロギング設定ツール
- CW Configurator/C言語コントローラ用設定・モニタツール

\*:使用できるソフトウェアおよびバージョンは、システム構成により異なります。詳細は、「GOT1000シリーズ接続マニュアル(三菱電機機器接続編)GT Works3対応」をご参照ください。

\*:FAトランスペアレント機能使用時の各ソフトウェアのアクセス範囲は、各ソフトウェアのマニュアルをご参照ください。



遠く離れたシーケンサにもらくらくアクセス!



INDEX

設計者

立ち上げ/運用

保全作業者

GT10

MELSEC計装

IQ Platform

三菱電機  
FAサイト

開発ツール  
ダウンロード

仕様  
外形寸法

接続可能  
機種一覧

ほか

# トレーサビリティを重視したGOTなら、万一のときも安心。

## 多彩なデータの収集から

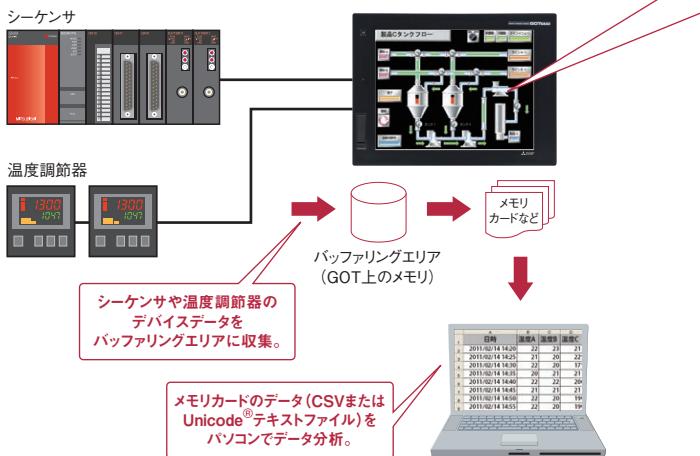
時系列でのファイル保存までをスムーズに実行

### GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

GT16 GT15 GT14 ロギング機能/ヒストリカルトレンドグラフ  
ヒストリカルデータリスト表示

- 温度調節器の温度などのデータ収集をGOT本体で行うことにより、シーケンサの負荷を軽減できます。

- 停電時も内蔵SRAMでロギングデータを保持できます。(GT16/GT14のみ)



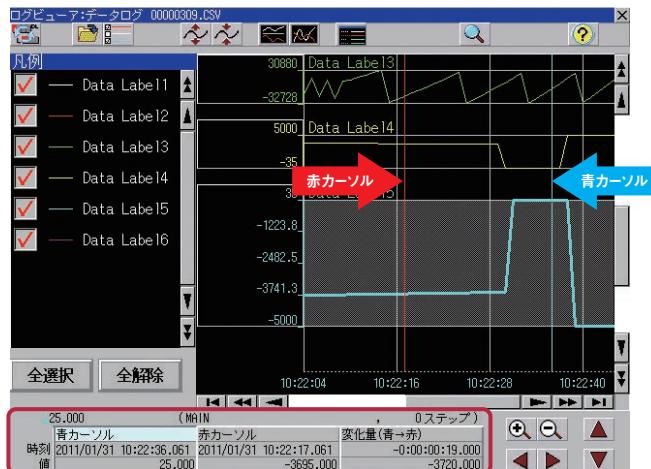
QnUD(P) VCPU・LCPU・高速データロガーユニットのロギングデータをGOTで表示

### GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

### GT16 ログビューア機能

#### パソコンレスでロギングデータを表示

- QnUD(P) VCPU・LCPU・高速データロガーユニットのデータロギング機能で収集したロギングデータをGOTで表示できます。  
<表示できるデータ> データロギング(ヒストリカルトレンド表示)
- 2本のカーソル(マルチカーソル)を表示して、データの変化を簡単に確認できます。
- 収集したロギングデータを、時刻またはインデックス番号で検索して表示できます。



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

グラフで表示 ヒストリカルトレンドグラフ

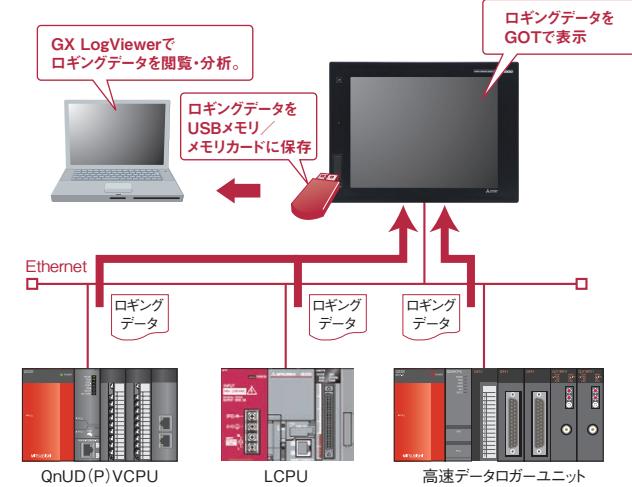
カーソル位置情報  
11/02/14 14:30  
22 20 17  
カーソル表示 カーソル左 カーソル右 カーソル消去 ブームイン データリストスクロール メモリカード  
最新データ グラフ ブラフ ブラフ ブラフ ブラフ ブラフ ブラフ

数値で表示 ヒストリカルデータリスト表示

日時 温度A 温度B 温度C カーソル位置情報  
14:20 22 23 21 11/02/14 14:30  
14:25 21 20 22  
14:30 22 20 17  
14:35 20 21 21  
14:40 22 22 20  
14:45 21 21 21  
カーソル表示 カーソルスクロール ページ ブームイン データリストスクロール メモリカード  
最新データ カーソル消去 カーソルスクロール ページ ブームイン データリストスクロール メモリカード

#### 盤を開けずに、ロギングデータが取り出し可能

- GOTの前面USBインターフェースに装着したUSBメモリに、QnUD(P) VCPU・LCPU・高速データロガーユニットのロギングデータをコピーできます。それにより、盤内にあるQnUD(P) VCPU・LCPUのSDカード、高速データロガーユニットのCFカードを取り外すことなく、簡単にロギングデータを取得できます。
- GOTの前面USBインターフェースとパソコンを接続し、GX LogViewerでQnUD(P) VCPU・LCPUのロギングデータ閲覧やQnUD VCPU・LCPUロギング設定ツールでロギング設定の変更ができます。(FAトランスペアレント機能)



## パスワードによる管理でしっかりセキュリティ

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

GT 16 GT 15 GT 14

## オペレータ認証機能

## 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と  
併用できます。  
外部認証機器の  
故障時も安心。

## 方法②

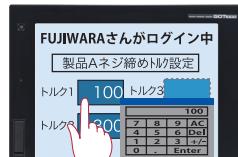
IDカードや  
IDタグでログイン\*\*GT16ハンディ、  
GT14ハンディは未対応。

ログインOK

画面が表示され、  
操作可能に!

●起動時や画面切り換え時に、2通りの方法でオペレータの認証を行えます。

●ある特定の画面を切り換える後に自動でログアウトするなど、トリガによる強制的なログアウトが可能です。

藤原さんは、  
「トルク3」の設定値  
は操作不可!!オペレータ情報は、  
GOTオペレータ管理情報変換ツール、  
またはGOT本体で、登録・変更できます。メモリ  
カードなどオペレータごとに表示する画面や  
操作できるタッチスイッチを設定できます。GOTオペレータ管理情報変換ツールは、  
GT Works3に同梱しています。  
三菱電機FAサイトからも無償ダウンロードできます。●操作ログ機能と組み合わせて使用すると、  
誰がいつ・何を・どのように操作したかを確認できます。  
「操作ログ機能」をご参照ください。👉 オペレータごとに操作・表示のレベル(権限)を設定し、  
「セキュリティの強化」と「操作ミスの再発防止」ができます。

## 操作の要因特定・分析に活躍

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

GT 16 GT 15

## 操作ログ機能

●オペレータが行った操作を時系列で記録でき、「いつ・何を・どのように」操作したかを確認できます。

●デバイス値やGOTの動作状態に変更を加える操作の中から、対象となる操作を任意に指定できます。

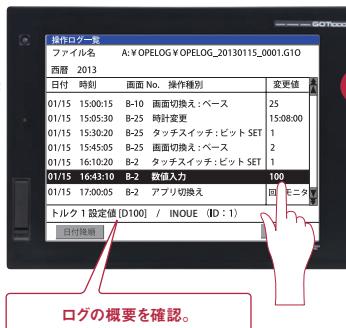
## &lt;指定できる操作&gt;

タッチスイッチ操作、数値入力操作、セキュリティレベル変更、画面切り換えなど

●記録したログデータはメモリカードにファイル保存され、GOT本体やパソコン(CSVまたはUnicode®テキストファイル)で確認できます。

\*オペレータ認証機能と組み合わせて使用すると、「誰が」操作したかを記録できます。  
「オペレータ認証機能」をご参照ください。

操作のログを記録。

トラブル発生  
GOT本体で  
ログを確認

ログの概要を確認。

日時	:	2013/01/15 16:43:10
機能種別	:	NUM_VAL
数値入力	:	
画面No.	:	BASE_2
操作名称	:	トルク1 設定値
オペレータ	:	INOUE (ID: 1)
ユーザID	:	-
動作No.	:	1
データ形式	:	BIN16
デバイス名	:	D100
変更値	:	100
変更前値	:	10

ログの詳細を確認。

例)「2013/01/15 16:43:10」に「INOUE」さんが、画面No.「BASE\_2」の「トルク1 設定値」の数値入力で、「D100」を「10」から「100」に変更

👉 操作ログファイルを参照して、その場で原因究明。

オプション機器が必要となる場合があります。  
詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

INDEX

設計者

立ち上げ/  
運用

保全作業者

GT10

MESEC設計

IQ Platform

IQSS

三菱電機  
FAサイト開発ツール/  
ダウンロード仕様  
外形寸法接続可能  
機種一覧ほか

# 保守作業のサポート機能が更に充実! ダウンタイムの短縮に効果抜群!!

大切なシーケンスプログラムをバックアップ。  
万一の場合も安心

## GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000 GT 16 GT 15 GT 14 バックアップ/リストア機能

### バックアップ/リストアでトラブル発生時にも安心

- シーケンサCPU・モーションコントローラなどのプログラムやパラメータなどのデータをGOTのメモリカードなどにバックアップ。
- 必要に応じてシーケンサCPU・モーションコントローラに一括でリストア(書き戻し)が可能です。

〈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

〈対象機種〉MELSEC-Qシリーズ(Q12PRH/Q25PRHCPUは除く)、

Lシリーズ、FXシリーズ、

モーションコントローラQシリーズ(SV13/SV22のみ)、CNC C70

ロボットコントローラ(CRnD-700、CRnQ-700)

〈使用可能な接続形態〉バス接続、CPU直接接続、計算機リンク接続、Ethernet接続

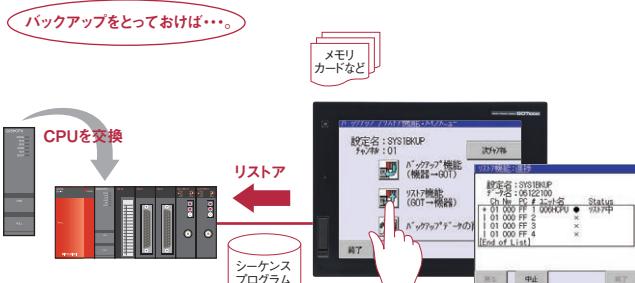
バックアップデータ変換ツールは、GT Works3に同梱しています。

三菱電機FAサイトからも無償ダウンロードできます。

\*:Q00J/Q00/Q01CPU、FXCPUのバックアップデータはバックアップ変換ツールで変換できません。

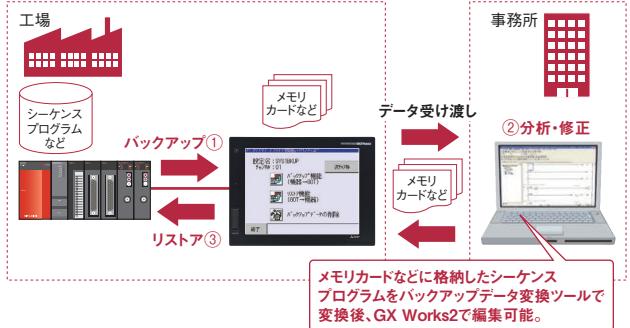
### 活用例①

あらかじめバックアップをとっておくことで、シーケンサCPUの故障やバッテリ切れの場合も、交換・復旧がすばやく実行できます。



### 活用例②

トラブル発生時やシーケンサCPUのプログラム更新時に、詳しい技術者が現地に行かなくても、シーケンスプログラムなどのデータの受け渡しや分析・修正ができ、時間と費用の効率化が図れます。

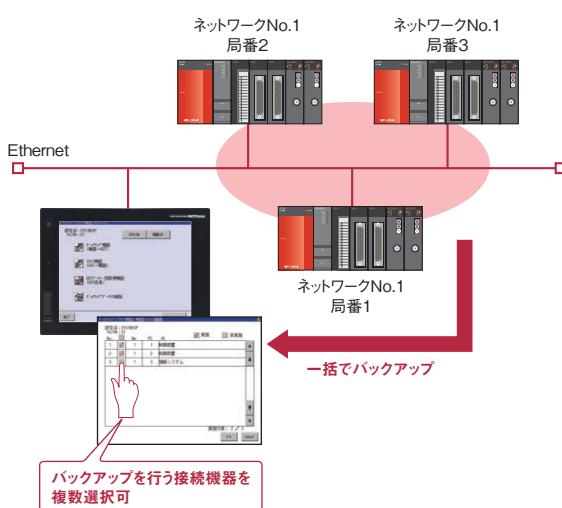


現場にパソコンがなくても、GX Works2の操作を知らなくても、シーケンサCPUのプログラムの入れ替えを簡単操作で行えます。

\*:シーケンサCPU交換時などは、システム構成や接続形態によってリストア機能が使用できない場合があります。

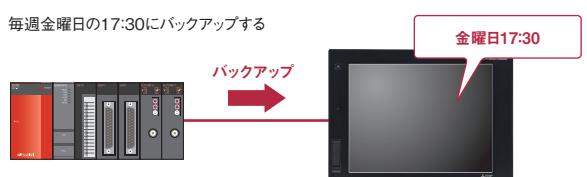
### 複数機器を一括でバックアップ

- Ethernet上の複数機器を一括でバックアップできます。バックアップ対象の接続機器は、局単位で指定できます。



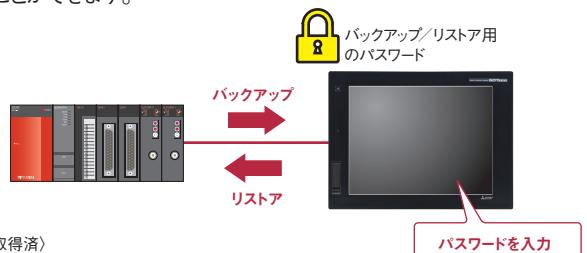
### 自動バックアップも可能

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



### パスワードでセキュリティ強化

- パスワードを設定し、バックアップ/リストア時にパスワード認証を行うことができます。



（特許取得済）

オプション機器が必要となる場合があります。詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

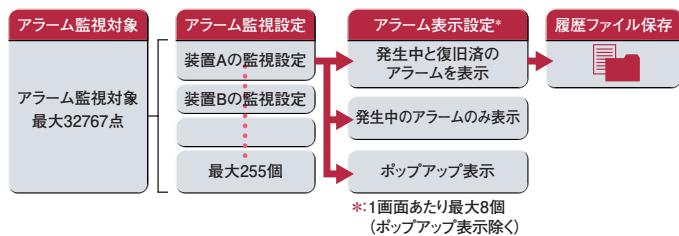
## アラーム多発時も的確な対応でダウンタイム短縮

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

## GT16 GT15 GT14 拡張アラーム機能

## 監視範囲拡大で大規模システムにも安心

- 最大32767点のデバイスをアラーム監視対象とし、最大255個のアラーム監視設定に分けて設定することができます。
- 大規模システムの膨大なアラーム情報の一括表示や、装置別などで分けたわかりやすい管理ができます。
- 停電時も内蔵SRAMでアラームログデータを保持できます。  
(GT16/GT14のみ)



## 数多いアラームもいち早く理解・対応

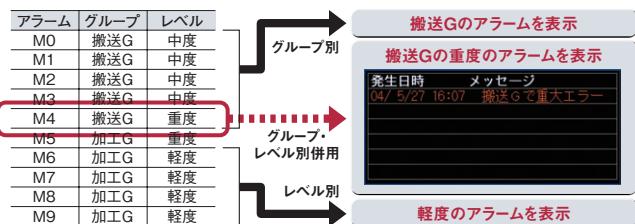
## 4ステップでお知らせ

- アラームの発生状況を、ステップbyステップで、4段階に分けてわかりやすくオペレータに伝えることができます。〈特許出願中〉
- 4段階に分けて表示することにより、アラーム多発時に、アラーム発生状況(どこで、どのような)の整理・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。



## グループ・レベル別表示

- 各アラームをグループ・レベルごとに分けて、特定のアラームのみを表示することができます。



## 時刻指定で簡単検索

- 時刻を指定して、必要なデータを簡単に確認できます。
- ヒストリカルトレンドグラフと連携し、グラフ上で異常が考えられる時刻を指定し、その時刻のアラーム発生状況を簡単に把握できます。

## オペレータにわかりやすい表示

- 色とポップアップで、視認性の高いアラーム表示ができます。



## システムアラーム強化

- シーケンサ/GOT/ネットワークの中で、監視対象をあらかじめ指定し、特定のアラームのみを表示することができます。

## アラーム発生要因追究をサポート(ユーティリティ機能)

- アラームの発生状況を時系列で、グラフ表示することができます。
- アラームの発生回数を棒グラフで表示することができます。

# FA機器との親和性を最大限に活かした機能が、あなたの保守作業を変えていく。

タッチ操作で故障要因をサクサク究明。  
回路モニタが、さらに使いやすく進化!

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

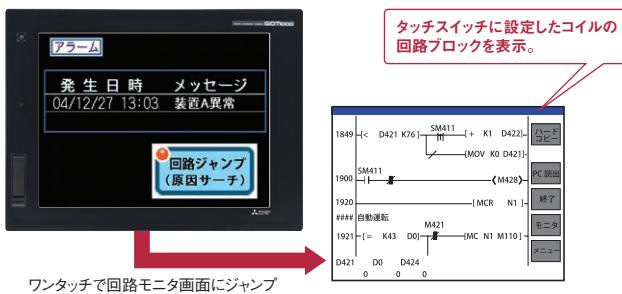
GT  
16  
15

## 回路モニタ機能

三菱シーケンサQ/QS/L/QnA/A/FXシリーズ、CNC C70、  
MELDAS C6/C64のシーケンスプログラムを回路図(ラダー形式)でモニタできます。

ワンタッチ回路ジャンプ機能で故障要因を究明(Q/L/QnA、CNC C70回路モニタ時)

- タッチスイッチにシーケンサのプログラム名とコイル番号を設定し、該当するコイルの回路ブロックを直接表示できます。



広いモニタ範囲・便利な機能で保守作業も効率的に!

- 接続されたシーケンサ以外にも、他局シーケンサ・マルチCPU・CPU内の複数プログラム・ローカルデバイスがモニタ可能です。
- 複数の接続機器のプログラム・コメントをメモリカードに保存できるため、PC読み出しを行わず、切り換えるながら回路を表示できます。(Q/L/QnA回路モニタ時)
- デバイス値やタイマ(T)/カウンタ(C)の設定変更が可能です。
- アラーム履歴と併用し、アラーム発生要因となる接点を、回路をさかのぼって簡単に検索可能です。<要因検索>
- タッチするだけで、接点やコイルの検索が可能です。(Q/L/QnA回路モニタ時) <タッチ検索>
- XGAモデルでの回路表示行数が増え、さらに使いやすくなりました。

オプション機器が必要となる場合があります。詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

SFCプログラムをGOTでモニタ。  
トラブルシューティングがより簡単に

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

GT  
16  
15

## SFCモニタ機能

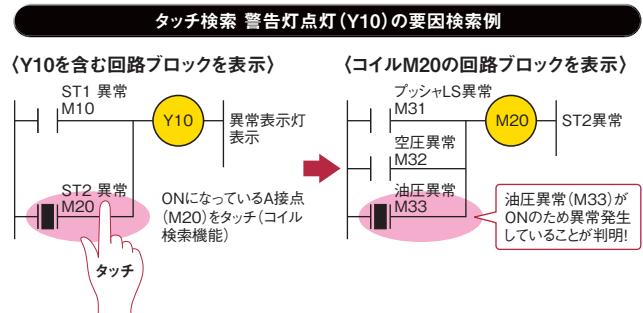
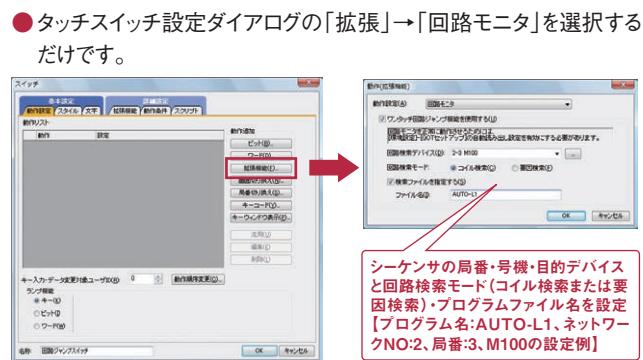
三菱シーケンサQシリーズ(Qモード)/LシリーズのSFCプログラム(MELSAAP3、MELSAAP-L)をSFC図形式でモニタできます。

- ブロックリストや活性ステップリストなどの一覧表示で、全体の状況を簡単に把握することができます。
- SFC図やZoomウィンドウをタッチしてデバイスを指定し、該当デバイスを使用している他のシーケンスプログラムを、回路モニタ機能で表示できます。
- デバイステストを、SFC図やブロックリストから簡単に実行できます。
- プログラム・コメントは、GOTのメモリカードに保存。再度読み出す時間がかかりません。

オプション機器が必要となる場合があります。詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

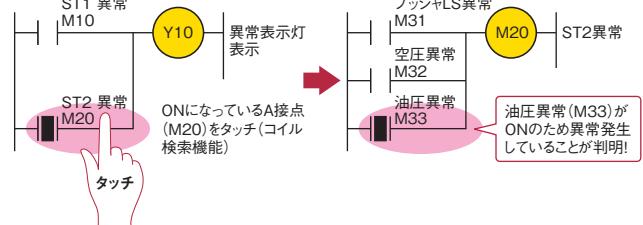


- \*:XGA/SVGA/VGAモデルに対応。
- \*:QSシリーズは、Q/L/QnA回路モニタ機能にて、モニタのみ可能です。デバイス値の変更などはできません。
- \*:FX3G(C)CPUは未対応。
- \*:QnUD(P)VCPUはGT16のみ対応。



タッチ検索 警告灯点灯(Y10)の要因検索例

(Y10を含む回路ブロックを表示) (コイルM20の回路ブロックを表示)



ちょこっと停止の原因やインタロックの確認ができるので、不意のトラブルにも瞬時に対応。

\*:XGA/SVGA/VGAモデルに対応。

\*:QnUD(P)VCPUは未対応。

\*:L06CPU(-P)、L26CPU(-P)、L02SCPU-Pは未対応。

ブロック切り換えタブ

タッチすると、表示ブロックが切り換わります。

ステップ

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

移行条件

タッチすると、移行条件ビットデバイスをON/OFFするウィンドウを表示。



SFC図

## パソコンレス!しかも、簡単! GOTで、ラダープログラムを修正

GRAPHIC OPERATION TERMINAL



### ラダー編集機能

三菱シーケンサQシリーズ(Qモード)、Lシリーズ、CNC C70のシーケンスプログラムをラダー形式で編集できます。

#### 現場のGOTで簡単にラダー編集ができます。

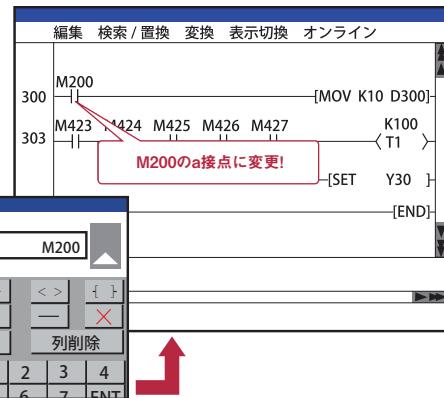
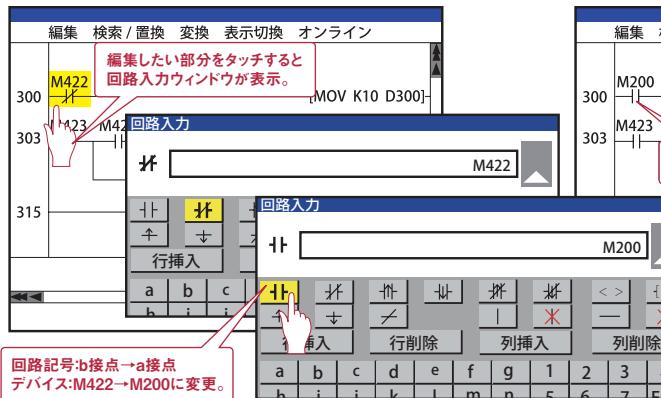
- ラダープログラムの編集したい部分(接点や縦線部分など)をタッチするだけで、回路記号・デバイスの入力や変更／削除を実行。縦線・横線の挿入／削除、列・行の挿入／削除もできます。

\*:5.7型を除く、XGA／SVGA／VGAモデルに対応。

\*:QnPHCPU／QnPRHCPUは未対応。

\*:QnUDPVCPUは未対応。

- デバイスの検索／置換も可能なので、編集したい箇所が見つけやすく、さらに、複数ある修正も一括で実行できます。
- ステートメント・ノートの編集ができます。
- 最後に編集した内容を、元に戻すことができます。



#### 「RUN」中でも、シーケンサへ書込み可能

- 編集したプログラムは、GOTからRUN中書き込みができるので、稼働中でも装置を止めずにラダーを修正できます。
- GOTからリモートでシーケンサをSTOP／RUNできます。

#### PC診断でCPUの状態を把握

- CPUの動作状態や現在のエラーをモニタできます。

#### 広いアクセス範囲と便利な機能で、保守作業も効率的!

- GOTに直接接続されたシーケンサ以外にも、同一ネットワーク上の他の局シーケンサ・マルチCPU・CPU内の複数プログラムを編集できます。
- 現在値表示や検索・デバイステストが可能です。
- ワンタッチ回路ジャンプ機能にも対応しているので、故障要因の究明に役立ちます。

オプション機器が必要となる場合があります。詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

## モーションSFCプログラムをGOTでモニタ

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000



三菱モーションコントローラ(Qシリーズ)のモーションSFCプログラムを表示できます。

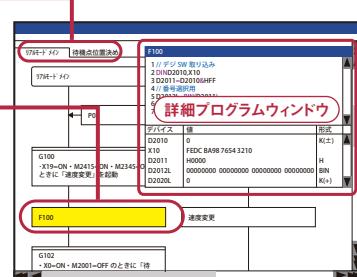
- プログラム一括モニタや活性ステップリストなどの一覧表示で、全体の状況を簡単に把握することができます。
- 詳細プログラムウィンドウで、演算制御ステップ・トランジションのプログラムと現在値をモニタできます。
- プログラムは、GOTのメモリカードに保存。再度読み出す時間がかかりません。

\*:XGA／SVGA／VGAモデルに対応。

\*:Q170MSCPU(-S1)は未対応。

■ 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／トランジション  
活性状態の場合に反転表示。  
タッチすると、詳細プログラムウィンドウが表示。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。



SFC図

オプション機器が必要となる場合があります。詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

INDEX

設計者

立ち上げ／運用

保全作業者

GT10

MEI SEC 計画

IQ Platform

三菱電機  
FAサイト開発ツール  
ダウンロード

外形寸法

接続一覧  
機種一覧

# 三菱FA機器の保守作業のサポート機能が更に充実! ダウンタイムの短縮に効果抜群!!

## 三菱FA機器のデバイスをモニタ／変更

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

### システムモニタ機能

- シーケンサ、モーションコントローラ、CNC、ロボットコントローラのデバイスをモニタ／変更できます。

\*:QSCPUは、モニタのみ可能です。デバイス値の変更などはできません。

- タイマ(T)／カウンタ(C)の現在値、設定値の変更も可能です。

- インテリジェント機能ユニットのバッファメモリ(BM)をモニタ／変更できます。



## バッファメモリ値やI/O情報をわかりやすく表示

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

### GT 16 GT 15 インテリジェントユニットモニタ機能

- インテリジェント機能ユニット(QD75MHなど)のバッファメモリ値や、入出力ユニットのON／OFF状態のモニタ、データ変更ができます。

- QCPU(Qモード)、QSCPU、LCPU使用時は、PC診断にてCPU動作状態や現在のエラーがモニタできます。

- LCPU内蔵I/O機能の状態を確認できます。

- QD77GF16、LD77MS2、LD77MS4、LD77MS16に対応しました。

\*:XGA／SVGA／VGAモデルに対応。



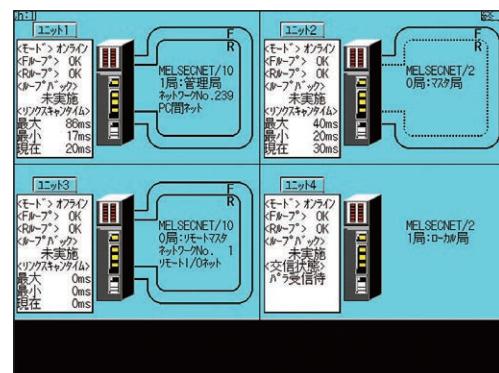
## ネットワークの回線状態がひと目でわかる

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

### ネットワークモニタ機能

- 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、MELSECNETIIのネットワーク回線状態を専用画面でモニタできます。

- 回線モニタ、自局情報、他局情報を把握でき、通信状態を簡単にチェックできます。



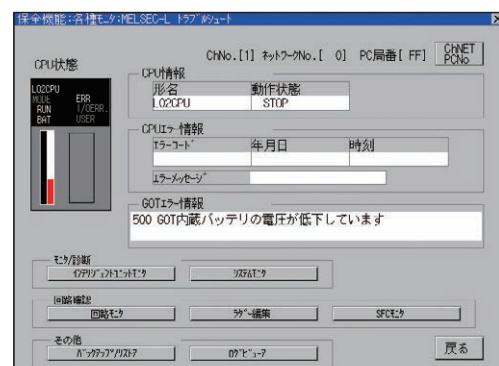
## MELSEC-Lシリーズのメンテナンスも簡単に

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

### GT 16 MELSEC-Lトラブルシート機能

- LCPU専用の保全用画面を搭載。新たに作画しなくても、パソコンレスでCPUの状態・エラー情報を簡単に確認できます。

- 専用画面からタッチするだけで、インテリジェントユニットモニタなどの各機能画面にジャンプして、現場ですばやく対応できます。



## Qモーションコントローラの調整作業が簡単

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

GT  
16  
15

## Qモーションモニタ機能

- 同一ベース上のQモーションコントローラを最大3台まで、モニタ・パラメータ設定できます。
- 他局へのアクセスも可能です。

## &lt;対応機種&gt;

- Q170MSCPU(-S1)
- Q170MCPU
- Q172DS／Q173DSCPU
- Q172D／Q173DCPU(-S1)
- Q172H／Q173HCPU
- Q172／Q173CPU(N)

\*: QモーションコントローラCPUの本体OSがSV13／SV22の場合のみ対応。また、QモーションコントローラCPU・サポートアンプの機種により、使用できるQモーションモニタ機能の内容が異なります。



## 専用表示器が不要。だから省スペース・低コスト

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

GT  
16  
15CNCモニタ機能／CNCデータ入出力機能  
CNC加工プログラム編集機能

## CNCモニタ機能

- CNC(C70、C6／C64)と接続時、位置表示やアラームなどのモニタ、工具補正パラメータ設定などができます。

## CNCデータ入出力機能

- CNC C70の加工プログラムやパラメータなどのコピーや削除ができます。

## CNC加工プログラム編集機能(GT16のみ)

- CNC C70の加工プログラム、MDIプログラムを編集できます。



CNCモニタ機能

\*: XGA／SVGAモデルに対応。

オプション機器が必要となる場合があります。

詳細は、「オプション機器の選定について(P.89)」をご参照ください。

## サーボアンプの立ち上げ・調整作業が簡単

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

GT  
16  
15

## サーボアンプモニタ機能

- 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。

- MR-J4-Aに対応しました。

\*: 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。

MR-J4-A		サーボアンプモニタ	[ 0周 ]	メニュー
帰還パルス累積	-1061092 pulse	1回転内位置	4066306 pulse	
リボーモータ回転速度	0 r/min	AB相カウンタ	-627 rev	
履りパルス	1 pulse	負荷慣性モーメント比(倍)	7.00 倍	
指令パルス累積	0 pulse	母線電圧	310 V	
指令パルス周波数	0 kpps	エンコーダ内気温度	58 °C	
ワカム速度指令電圧	-0.05 V	整定時間	2 ms	
ワカム指令電圧	0.00 V	発振後初期回数	0 Hz	
回生負荷率	0 %	タフドライブ回数	0 回	
実効負荷率	0 %	ユーット消費電力	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 %			
				クリア
				リセット
				開始
				中断

## 現場でのちょっとしたプログラム変更に便利

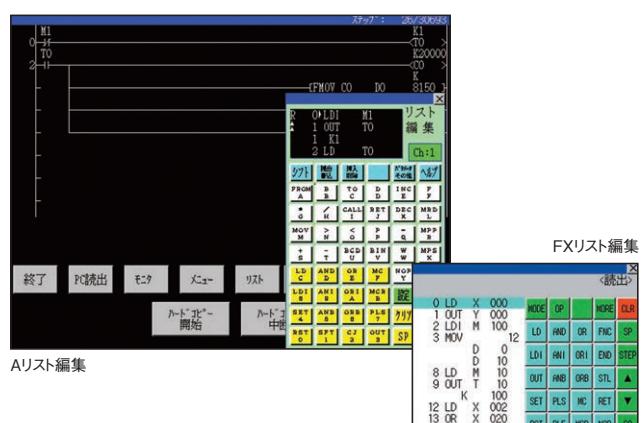
GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT 1000

## Aリスト編集／FXリスト編集

- MELSEC-Aシリーズ、FX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。

- 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。

- GT16／GT15では、回路モニタ機能と併用し、回路を見ながらシーケンスプログラムを編集できます。



Aリスト編集

INDEX

設計者

立ち上げ／運用

保全作業者

GT10

MELSEC計装

IQ Platform

IQSS

三菱電機  
FAサイト開発ツール  
ダウンロード

外形寸法

接続可能  
機種一覧ほか

49

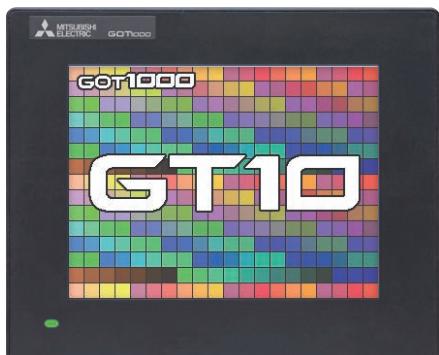
GT10が充実。さらに選べるラインアップに。

# GT10

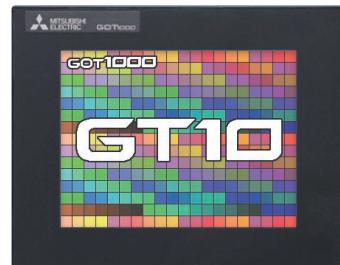
GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

## 画面サイズが充実

GT10は5.7型と4.7型の広いスクエアな画面をラインアップし、さらに自由度の高い画面レイアウトが可能となりました。またワイド画面の4.5型、3.7型ではホワイトフレームタイプも選べます。



### GT1050/GT1055 5.7型



### GT1040/GT1045 4.7型



- 288×96ドット
- マトリクス式タッチパネル
- タッチスイッチ最小単位16×16ドット
- タッチスイッチ最大数50ヶ／画面

- 160×64ドット
- アナログ式タッチパネル
- タッチスイッチ最小単位2×2ドット
- タッチスイッチ最大数50ヶ／画面

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

## F900シリーズとの高い互換性、パネル設計を変えず取り付け可能<sup>\*1</sup>

\*1:F940GOTからGT1050／GT1055へ置き換える場合、F930GOTからGT1030へ置き換える場合。

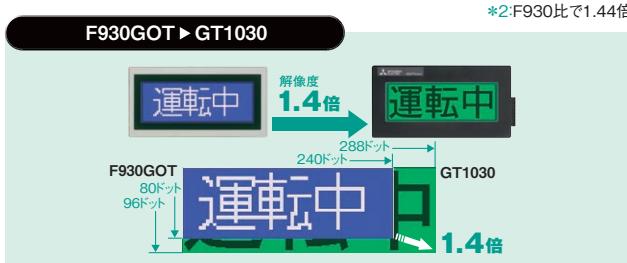
### GT1050/GT1055

GT1050／GT1055はF940GOTと同じ5.7型、QVGA320×240ドット液晶で高い互換性があります。



### GT1030

GT1030はF930GOTと同サイズの取付寸法で奥行きもスリム。表示ドットの精細化により解像度も向上しました。<sup>\*2</sup>



GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

## FAトランスペアレン特機能

GOT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ち上げ・調整作業ができます。

GT1050/GT1055  
GT1040/GT1045  
GT1030 GT1020



GX Works2  
GX Developer  
MT Works2



\*:その他の対象ソフトウェアおよびバージョンは「GOT1000シリーズ接続マニュアル（三菱電機機器接続編）GT Works3対応」をご参照ください。

## GOTマルチドロップ接続

シリアルマルチドロップ接続ユニットGT01-RS4-Mを使えばGOT1000が総延長500m、最大16台つながります。



\*:対応するハードやソフトのバージョンは各マニュアルをご参照ください。  
\*:GT16/GT15/GT14/GT11もGOTマルチドロップ接続できます。  
(GT14ハンディ、GT11ハンディは未対応)

## ソフトウェア共通機能

上位機種と同じソフトウェアで便利な機能をコンパクトなGOT10に凝縮しました。

- すぐに使えるOSプリインストール
- 表現力豊かなフォントバリエーション
- 多彩なアラーム機能やウインドウ機能
- レシピ機能やマルチアクションスイッチでシーケンスプログラムの負担軽減
- オリジナルの起動画面の表示
- 世界の言語表示とコメント切替機能
- スクリーンセーブ機能で省エネ運転
- ハードコピー機能  
(シリアルプリンタと接続可能)

### その他 主な機能

共通	○画面(ベース:最大1024画面／ウインドウ:最大512画面) ○フォント(標準(6×8ドットゴシック、16ドットゴシック、12ドットゴシック[GT1020除く])／高品位／TrueType／Windows) ○機械式/機械式画面呼び出し、言語切り替え機能、パスワード、システム情報、接続機器設定、起動ロゴ
图形描画	○直線、連続直線、長方形、多角形、面取り四角、円、梢円、円弧、梢円弧、円扇、梢円扇 ○目盛り表示 ○塗り込み ○画像(BMP/DXF)
オブジェクト	○コメント登録(基本コメント／コメントグループ)○部品登録 ○データ演算機能 ○オフセット機能 ○セキュリティ機能 ○ランプ表示 ○タッチスイッチ ○数値表示 / 入力○アスキーデコード ○時計機能(GT1050、GT1055、GT1040、GT1045、GT1030:時計内蔵、GT1020:シーケンサの時計を参照) ○コメント表示 ○アラームリスト / アラーム履歴 ○部品表示 ○パネルメータ ○レンドグラフ / 折れ線グラフ / 棒グラフ / 統計帶グラフ / 統計円グラフ ○状態監視機能 ○レシピ機能(4000点)○タイムアクション機能

\*:詳細はマニュアルをご参照ください。

## GT Works3のシミュレータ機能に対応

実機いらずで作画のデバッグが簡単にできます。



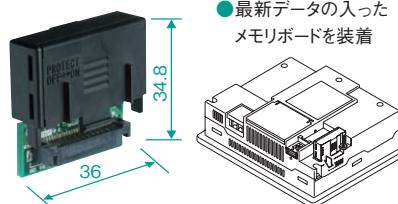
\*:GT Works3 Ver.1.22Y以降で対応。

## データ転送機能でより使いやすく、より自由に

「パソコンを現場に持ち込めない」、「出張に身軽に行きたい」、「遠方のお客様に画面変更していただく」、「複数台のGOTに同じデータをダウンロードする」など様々な用途にご利用いただけるよう、GOT10はオプションメモリやメモリローダを準備しています。基本OSも入れることができます、新しい機能も合わせてGOTのアップグレードができます。

### GT10-50FMB 形メモリボード

GT1050/GT1055  
GT1040/GT1045



- ユーティリティでデータの読出し、書き込み
- 起動時の2点押して自動書き込みも可能



### GT10-LDR 形メモリローダ

- 70mm×110mmのコンパクト設計 (GOT転送用ケーブルも内部に収納)
- 基本OS、通信ドライバ、プロジェクトデータの書き込みが可能
- プロジェクトデータ、リソースデータの読み出しが可能
- スイッチ式で簡単操作 (ライトプロジェクトスイッチ付きで誤読み出し防止)
- 電源不要(GOTまたは、パソコンより給電)

GT1030 GT1020



\*1:基本OS、通信ドライバは書き込みのみ、リソースデータは読み出しのみ \*2:リソースデータは読み出しのみ

# もっと手軽な計装システム構築へ。 GOT1000は、計装制御とも柔軟に連携!

## MELSEC計装

MELSECが計装シーンを変えていく。  
専用システムからシーケンサへ。

装置計装からプラント計装まで、幅広い用途で適用されている「MELSEC計装」。

その監視インターフェースとしてGOT1000が活用可能です。

三菱FA機器同士ならではの優れた連携により、高性能な計装監視システムを手軽に構築していただけます。

### MELSEC計装とGOT1000(GT16/GT15)の連携が実現する4つのペネフィット。

#### ①PX DeveloperでGOT計装監視画面を自動生成

PX Developerで定義したタグなどの情報から、GOT用の計装監視画面が自動生成されるので作画工数を大幅に削減できます。

自動生成された画面はGT Works3でカスタマイズできます。

シーケンサとの接続経路が他局接続にも対応し、システム構築の幅が拡がりました。

さらに、GT Works3のシミュレータ機能とGX Simulatorを使用し、実機がなくてもパソコン上でプログラムと画面データの動作確認ができます。

\*:ソフトウェアの対応バージョンおよび詳細な機能説明は、「PX Developer オペレーティングマニュアル」をご参照ください。

##### 【自動生成可能な画面例】



コントロールパネル



チューニング画面



警報一覧画面



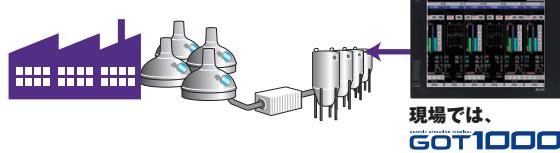
トレンド画面

#### ②GOT1000&GT SoftGOT1000のデータ活用

GT Works3とPX Developerだけで、現場(GOT1000)と監視室(GT SoftGOT1000)の計装監視システムが開発できます。

画面データの流用によって監視画面を効率的に作成可能です。

##### 現場



現場では、  
GOT1000

##### 監視室



監視室では、GT SoftGOT1000

- 耐環境性に優れ(IP67f)、さまざまな現場で使用できます。
- VESAマウント対応アダプタをご用意しております。

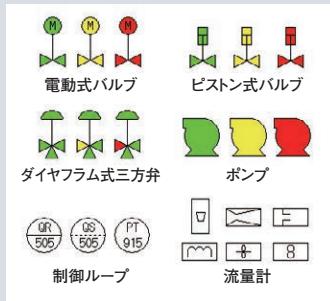
- GT SoftGOT1000上のタッチスイッチから、PX Developerモニタツールのフェースプレートや警報一覧などの画面が呼び出せます。
- GOTの画面データがそのまま流用可能なため、監視室用の画面作成が不要です。

\*:詳細な機能説明は、「GT SoftGOT1000(P.28)」をご参照ください。

#### ③計装パーツライブラリ

計装のパーツライブラリを追加しました。これにより計装グラフィック画面を簡単に作成いただけます。計装のパーツライブラリは、三菱電機FAサイト[表示器GOT]から無償ダウンロードできます。

[<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>]



#### ④プロセス／二重化CPUでも、もちろん使えるGOT1000ならではの豊富な機能

プロセス／二重化CPUでも使えるGOT1000の豊富で便利な機能が、計装システムの保守作業をサポートします。

- 操作ログ機能
- オペレータ認証機能
- バックアップ／リストア機能 など

# iQ Platform対応コントローラとの確かな親和性を実現し、GOT1000がすべての制御の顔になる。



生産現場を最適化する  
三菱FA統合プラットフォーム

**Platform**

「iQ Platform」次世代統合プラットフォーム

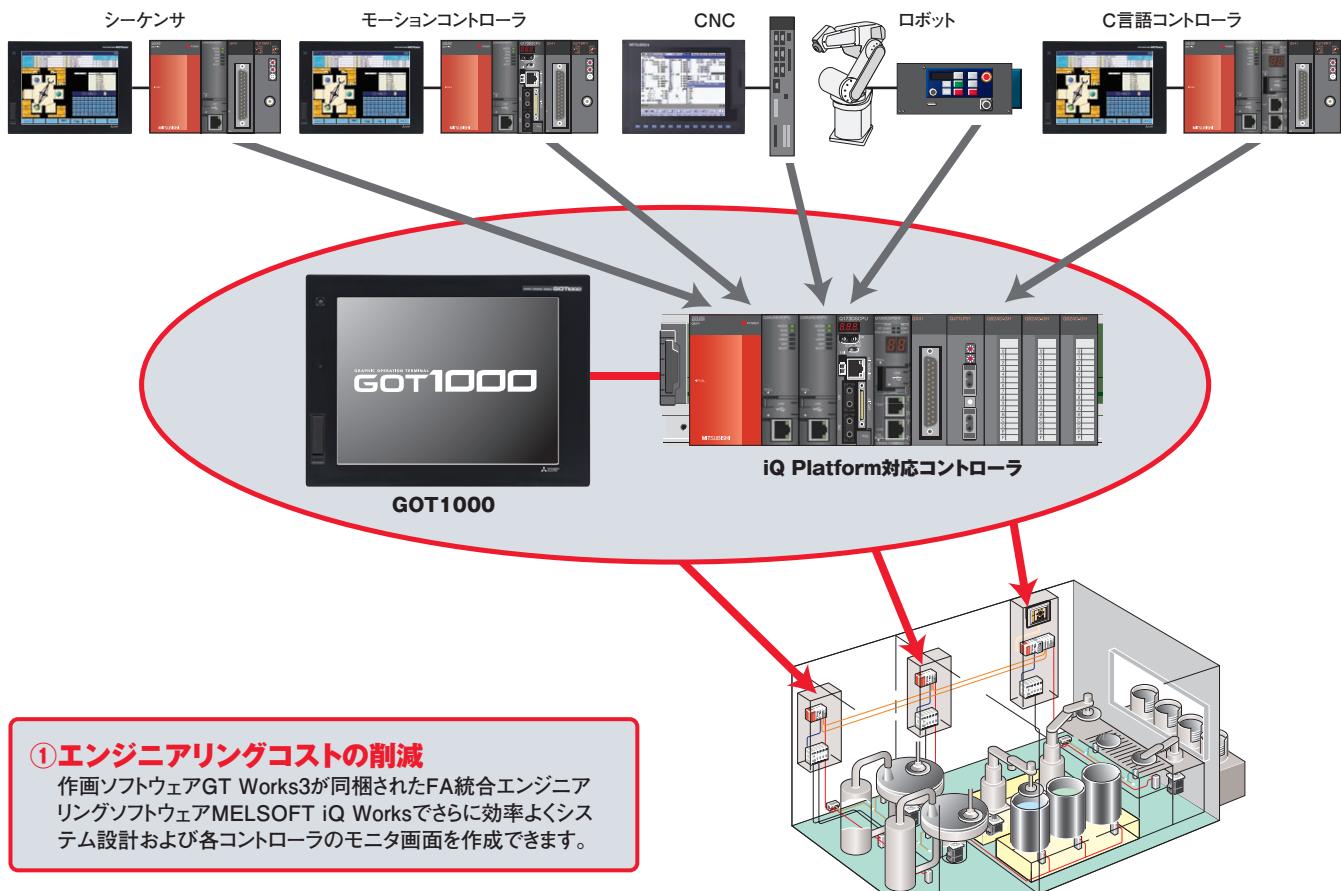
- integrated Q(統合Q)
- improved Quality(高品質)
- intelligent&Quick(高機能&高速)
- innovation&Quest(革新&探求)

高速制御と利便性を突き詰めた「iQ Platform対応コントローラ」と「GOT1000」が  
生産性向上とコスト削減へ導きます。

シーケンサ、モーションコントローラ、CNC、ロボットコントローラ、C言語コントローラが

iQ Platform対応コントローラとして1つに統合。

従来、それぞれのコントローラに接続されていた種類の異なるモニタ装置を、GOT1000に統合できます。



## ①エンジニアリングコストの削減

作画ソフトウェアGT Works3が同梱されたFA統合エンジニアリングソフトウェアMELSOFT iQ Worksさらに効率よくシステム設計および各コントローラのモニタ画面を作成できます。

## ②予備品コストの削減

各コントローラに接続していた種類の異なるモニタ装置を1台のGOT1000に集約すれば、予備品コスト削減にも大きく貢献します。

## ③保守作業にも威力を発揮

GOT1000には、「Qモーションモニタ機能」・「CNCモニタ機能」など、便利な保全機能が満載。トラブル発生時にも役立ちます。(GT16/GT15のみ)

シームレスな統合エンジニアリング環境の実現で、トータルコスト削減を加速。

**MELSOFT iQ Works**



- ・システム管理ソフトウェア【MELSOFT Navigator】
- ・シーケンサエンジニアリングソフトウェア【MELSOFT GX Works3、GX Works2、GX Developer】
- ・モーションコントローラエンジニアリングソフトウェア【MELSOFT MT Works2】
- ・表示器画面作成ソフトウェア【MELSOFT GT Works3】
- ・ロボットプログラミングソフトウェア【MELSOFT RT ToolBox2 mini】
- ・インバータセットアップソフトウェア【MELSOFT FR Configurator2】

\*:GOT本体によって、接続できる機種や使用できる機能が異なります。詳細は、「接続可能な機種一覧(P.71~)」、「機種別機能一覧(P.78~)」「ご使用時の留意事項(P.89~)」をご参照ください。

INDEX

設計者

立ち上げ/  
運用

保全作業者

GT10

MELSEC製品

iQ Platform

iQSS

三菱電機  
FAサイト

開発ツール/  
ダウンロード

外形寸法

接続可能  
機種一覧  
ほか

# つながる!診える!センサ制御を、もっとシームレスに! GOT1000がセンサの立ち上げ、運用、保守を強力サポート!



## センサソリューション iQ Sensor Solution

生産現場を支えるセンサが高機能化、複雑化しています。

センサの設定ツール管理や装置の立上げ・メンテナンスなどに、多大な時間やコストがかかっていませんか？  
三菱電機は各パートナーメーカと連携し、**OneTool**でセンサの設定・メンテナンスなどを容易に実現します！  
センサとシーケンサ・表示器・エンジニアリング環境の連携をよりいっそう強化した  
お客様のTCO<sup>\*</sup>削減を実現するソリューション。それがiQ Sensor Solution(iQSS)です。

\*TCO:Total Cost of Ownership



**COGNEX** パナソニック デバイスSUNX株式会社



### ①生産コストの削減

パラメータ設定ツールでは、複数のパラメータを一括変更できないため、調整に時間がかかる…  
GOT1000なら、センサパラメータをネットワーク経由で簡単に設定できるため、作業時間を短縮できます！



### ②保守コストの削減

各センサの状態を一括でモニタできないため、確認に時間がかかる…  
GOT1000なら、iQSS対応パートナーセンサを一画面で表示できるため、監視効率もアップ！



センサ毎にツールが異なるため、センサのモニタやパラメータのバックアップが大変…  
GOT1000なら、iQSS対応パートナーセンサのパラメータを簡単にLCDUIに装着したSDカードにバックアップ、またはセンサにリストアできます！



\*iQSSの詳細は、センサソリューションカタログ(L(名)08253)をご参照ください。

# iQSS対応パートナセンサの立ち上げ、運用、保守で使える サンプル作画データをご用意しました!

## サンプル作画データのご紹介

### ■iQSS対応パートナセンサ (AnyWireASLINK)

#### モニタ、パラメータ変更

GOT1000 とLCPUをEthernet接続し、Anywire社のAnyWireASLINKマスタユニットに接続されたスレーブユニットをGOT1000が自動識別し、センサのステータスのモニタやパラメータのモニタ、変更が可能です。



センサ詳細情報 (パラメータ設定画面)



入力信号モニタ画面

### ■iQSS対応パートナセンサ (CC-Link, AnyWireASLINK)

#### シーケンサにバックアップ、センサにリストア

iQSS対応パートナセンサのパラメータをLCPUに装着したSDカードにバックアップ、またはLCPUに装着したSDカードからセンサにリストアできます。

\*:GOTのバックアップ/リストア機能とは仕様が異なります。

CC-Link

AnyWireASLINK



iQSS対応パートナセンサ

iQSSバックアップ (センサ→シーケンサ)							
No.	設定名称	対象機種	実行単位	ID/局番	局サブID	I/O	
1	ASLINK1	A	ID指定	IN 002		03	
2	ASLINK2	A	ID指定	OUT 002		03	
3				000	000	00	
4				000	000	00	
5	ASLINK3	A	全ID			03	
6				000	000	00	
7	CC-LINK1	C	全局			01	
8				000	000	00	
9	CC-LINK2	C	局サブID指定	000	000	00	
10				000	000	00	

iQSSバックアップ (センサ→シーケンサ)画面

三菱電機FAサイトのダウンロードコーナーよりダウンロードしてご利用ください。

INDEX

設計者

立ち上げ/  
運用

保全作業者

GT10

MELSEC計画

iQ Platform

三菱電機  
FAサイト

開発ツール/  
ダウンロード

仕様  
外形寸法

接続可能  
機種一覧ほか

# 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

GOT1000シリーズをはじめ、三菱電機の表示器GOTに関する情報が満載。

### GOT機種選定システム

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

### GT Works3紹介コーナー

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

### GOT製品検索システム

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

## ダウンロード

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

## 導入事例

三菱電機FA製品をテーマや業界、工程など用途別にご紹介しています。

## eラーニング

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

### ■ eラーニングメニュー

### ■ GOT機能編

## トレーニングスクール

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

### 東京FATEC\*

東京都品川区大崎1-6-3日精ビル4F  
TEL.(03)3491-9380

### 札幌FATEC\*

TR/札幌市中央区北二条西4丁目北海道ビル5F  
TEL.(011)212-3794(北海道支社)

### 仙台FATEC\*

TR/仙台市青葉区上杉1-17-7仙台市上杉ビル5F  
TEL.(022)216-4553(東北支社)

### 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

名古屋市東区矢田南5-1-14

TEL.(052)721-2403

### 金沢FATEC\*

TR/金沢市広岡1-2-14コワーピル3F  
TEL.(076)233-5501(北陸支社)

\* 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

TR: テクニカルルーム

INDEX

認証申請

立ち運用

保全作業者

GT10

MELSEC計時

IQ Platform

IQSS

三菱電機  
FAサイト

開運ツール  
ダウンロード

仕様  
外形寸法

接続可能  
機種一覧

57

## GT16

## 一般仕様

項目		仕様				
使用周囲温度 <sup>*1</sup>	表示部	0~50°C <sup>*5</sup>				
	表示部以外	0~55°C <sup>*5</sup>				
保存周囲温度		-20°C~60°C				
使用周囲湿度		10~90%RH、結露なきこと				
保存周囲湿度		10~90%RH、結露なきこと				
耐振動	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合	周波数	加速度	片振幅	掃引回数	
		断続的な振動がある場合	5~8.4Hz 8.4~150Hz	3.5mm 9.8m/s <sup>2</sup>	X, Y, Z 各方向10回	
耐衝撃	JIS B 3502 IEC 61131-2に適合 (147m/s <sup>2</sup> , XYZ方向各3回)	周波数	加速度	片振幅	掃引回数	
		連続的な振動がある場合	5~8.4Hz 8.4~150Hz	1.75mm 4.9m/s <sup>2</sup>	—	—
使用雰囲気	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導通性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時も同様)					
使用標高 <sup>*2</sup>	2000m以下					
設置場所	制御盤内 <sup>*6</sup>					
オーバーボルテージカテゴリ <sup>*3</sup>	II以下					
汚染度 <sup>*4</sup>	2以下					
冷却方式	自然					
接地	D種接地(100Ω以下)、接地不可の時は盤に接続のこと					

\*1:マルチメディアユニット(GT16M-MMR)、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°C低い値としてください。

\*2:GOTは、標準0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないでください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。

制御盤内を加圧によりエアバージすると、気圧によって表面のシートが浮いてタッチパネルが押しにくくなったり、シートがはがれたりする恐れがあります。

\*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こ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ビス電圧は2500Vです。

\*4:その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染しか発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電が起る環境です。

\*5:GT1665HSは0~40°Cです。

\*6:GT1665HSは除きます。

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。

海外規格・船級規格の対応状況については、三菱電機FAサイト【<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>】をご確認ください。

## 性能仕様

項目	仕様														
	GT1695M-XTBA GT1695M-TBBD	GT1685M-STBA GT1685M-STBD	GT1675M-STBA GT1675M-STBD	GT1675M-VTBA GT1675M-VTBD	GT1675-VNBA GT1675-VNBD	GT1672-VNBA GT1672-VNBD	GT1665M-STBA GT1665M-STBD								
種類	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)					TFTカラー液晶									
画面サイズ <sup>*</sup>	15型	12.1型	10.4型			TFTカラー液晶									
解像度	XGA:1024×768[ドット]	SVGA:800×600[ドット]	SVGA:800×600[ドット]	VGA:640×480[ドット]	SVGA:800×600[ドット]										
表示サイズ <sup>*</sup>	304.1(W)×228.1(H)[mm]	246(W)×184.5(H)[mm]	211(W)×158(H)[mm]			171(W)×128(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:85字×66行(全角)	16ドット標準フォント時:50字×37行(全角) 12ドット標準フォント時:66字×50行(全角)	16ドット標準フォント時:40字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:53字×40行(全角)			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						65536色								
視野角 <sup>*2</sup> <sup>*17</sup>	左右各80度、上60度、下80度	左右各80度、上80度、下60度	左右各80度、上80度、下60度	左右各80度、上80度、下60度	上・下・左・右各80度										
液晶単体輝度 <sup>*17</sup>	450[cd/m <sup>2</sup> ]	470[cd/m <sup>2</sup> ]	400[cd/m <sup>2</sup> ]	500[cd/m <sup>2</sup> ] <sup>*15</sup>	200[cd/m <sup>2</sup> ]										
輝度調整	8段階調整						4段階調整								
寿命 <sup>*17</sup>	約52,000時間 (使用周囲温度25°C)						約43,000時間 (使用周囲温度25°C)								
バックライト <sup>*17</sup>	寿命 <sup>*3</sup>	LED(交換不可)バックライト切れ検出機能付き バックライトOFF/スクリーンセーブ時間の設定可													
タッチパネル <sup>*10</sup>		約60,000時間以上 (使用周囲温度が25°Cで表示輝度が50%となる時間)													
人感センサ	方式	アナログ抵抗膜式													
	キーサイズ <sup>*</sup>	最小2×2[ドット](1キーあたり)													
	同時押し点数 <sup>*</sup>	同時押し不可 <sup>*4</sup> (同時に2点以上を押した場合、押した点の中心付近のスイッチが動作することがあります。)													
	寿命 <sup>*11</sup>	100万回以上(操作0.98[N]以下)													
メモリ <sup>*5</sup>	CDライブ	内蔵フラッシュメモリ15Mバイト (プロジェクトデータ格納用、OS格納用)			内蔵フラッシュメモリ11Mバイト (プロジェクトデータ格納用、OS格納用)		内蔵フラッシュメモリ15Mバイト (プロジェクトデータ格納用、OS格納用)								
	寿命(書き込み回数)	10万回													
内蔵時計精度	3.47 ~ 8.38 秒/日(使用周囲温度25°C) <sup>*12</sup>														
バッテリ	バッテリアップ対象	時計データ、メンテナンス時期通知用データ、システムログデータ、SRAMユーザ領域(500KB)													
	寿命	約5年(使用周囲温度:25°C)													
RS-232 <sup>*7</sup>	RS-232:1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:ロザ9ビン(オス) 用途:接続機器通信用、パソコン接続用 (プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAランスペアレント機能)														
RS-422/485	RS-422/485:1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:14ビン(メス) 用途:接続機器通信用														
Ethernet	データ転送方式:100BASE-TX, 10BASE-T:1ch コネクタ形状:RJ-45(ミニジャック) 用途:接続機器通信用、ゲートウェイ機能用、パソコン接続用 (プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAランスペアレント機能、MESインターフェース機能)														
USB	USB(Full Speed 12Mbps)、ポート1ch コネクタ形状:TYPE-A 用途:USBマウス/キーボード接続、USBメモリデータ転送、保存用 FAT16フォーマット時:最大2GB、FAT32フォーマット時:最大32GB <sup>*13</sup>														
CFカード	USB(Full Speed 12Mbps)、ポート1ch コネクタ形状:Mini-B 用途:パソコン接続用 (プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAランスペアレント機能)														
オプション機能ボード	CFカードスロット1ch オプション機能ボード装着用1ch														
拡張ユニット <sup>*7</sup>	通信ユニット/オプションユニット装着用2ch 単音色(音長の調整可)														
ブザー出力	前面部:IP67 <sup>*6</sup> (盤内部:IP2X)														
保護構造	外形寸法 397(W)×296(H)×61(D)[mm] 316(W)×242(H)×52(D)[mm] 303(W)×214(H)×49(D)[mm] 241(W)×190(H)×52(D)[mm] パネルリット寸法 383.5(W)×282.5(H)[mm] 302(W)×228(H)[mm] 289(W)×200(H)[mm] 227(W)×176(H)[mm] 質量(取付け金具を除く) 5.0[kg] 2.7[kg] 2.1[kg] 2.3[kg] <sup>*16</sup> 2.3[kg] 1.7[kg] 対応ソフトウェア GT Works3 Version1.136S以降 GT Works3 Version1.136S以降														



## GT15

## 一般仕様

項目	仕様					
使用周囲温度 <sup>*1</sup>	表示部 0~50°C 表示部以外 0~55°C					
保存周囲温度	-20°C~60°C					
使用周囲湿度 <sup>*2</sup>	10~90%RH、結露なきこと					
保存周囲湿度 <sup>*2</sup>	10~90%RH、結露なきこと					
耐振動 <sup>*3</sup>	JIS B 3502、 IEC 61131-2 に適合	周波数 断続的な振動が ある場合	5~8.4Hz 8.4~150Hz	加速度 9.8m/s <sup>2</sup>	片振幅 3.5mm	掃引回数 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> , XYZ3方向各3回)					
使用雰囲気	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導通性の挨がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時も同様)					
使用標高 <sup>*4</sup>	2000m以下					
設置場所	制御盤内					
オーバーボルテージカテゴリ <sup>*5</sup>	II以下					
汚染度 <sup>*6</sup>	2以下					
冷却方式	自然					
接地	D種接地(100Ω以下)、接地不可の時は盤に接続のこと					

\*1: 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°C低い値としてください。

\*2: STN液晶タイプは通常温度39°C以下

\*3: MELSECNET/H通信ユニット(GT15-75J71LP23-Z, GT15-75J71BR13-Z)、CC-Link通信ユニット(GT15-75J61BT13-Z)を使用する場合、耐振動の仕様は使用する通信ユニットのマニュアルをご参照ください。(GOT本体の仕様と異なります。)

\*4: GOTは、標準0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないでください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。

制御盤内を加圧によりエアバージすると、気圧によって表面のシートが浮いてタッピングが押しつぶくなったり、シートがはがれたりする恐れがあります。

\*5: 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の配電部に接続されていることを想定していることを示します。

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ボ電圧は2500Vです。

\*6: 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。

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。

海外規格・船級規格の対応状況については、三菱電機FAサイト【<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>】をご確認ください。

## 性能仕様

項目	仕様													
	GT1595-XTBA GT1595-XTBD <b>2012年12月生産終了</b>	GT1585V-STBA GT1585V-STBD GT1585-STBA GT1585-STBD <b>2016年3月生産終了</b>	GT1575V-STBA GT1575V-STBD GT1575-STBA GT1575-STBD <b>2016年3月生産終了</b>	GT1575-VTBA GT1575-VTBD GT1575-VNBA GT1575-VNBD <b>2016年3月生産終了</b>	GT1575-VNBA GT1572-VNBD GT1572-VNBD <b>2016年3月生産終了</b>	GT1565-VTBA GT1565-VTBD GT1565-VNBD <b>2016年3月生産終了</b>	GT1562-VNBA GT1562-VNBD <b>2016年3月生産終了</b>							
種類	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)			TFTカラー液晶			TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	TFTカラー液晶						
画面サイズ <sup>*</sup>	15型	12.1型	10.4型			8.4型								
解像度	XGA:1024×768[ドット]	SVGA:800×600[ドット]			VGA:640×480[ドット]									
表示サイズ	304.1(W)×228.1(H)[mm]	246(W)×184.5(H)[mm]	211(W)×158(H)[mm]			171(W)×128(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)	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			256色	16色	65536色	16色							
表示部 <sup>*1</sup>	左右各75度 上50度、下60度	GT1585V 左右各60度、上40度、下50度 GT1585 左右各65度、上45度、下55度	上下左右各85度	左右各45度、上30度、下20度			左右各65度 上50度、下60度	左右各45度 上下各20度						
コントラスト調整	—													
液晶単体輝度	450[cd/m <sup>2</sup> ]	GT1585V:350[cd/m <sup>2</sup> ] GT1585:400[cd/m <sup>2</sup> ]	400[cd/m <sup>2</sup> ]	380[cd/m <sup>2</sup> ]	200[cd/m <sup>2</sup> ]	380[cd/m <sup>2</sup> ]	150[cd/m <sup>2</sup> ]							
輝度調整	8段階調整			4段階調整			8段階調整	4段階調整						
寿命	約52,000時間 (使用周囲温度25°C)	約50,000時間 (使用周囲温度25°C)		約41,000時間 (使用周囲温度25°C)										
バックライト	約50,000時間以上			約40,000時間以上										
寿命 <sup>*4</sup>	(使用周囲温度が25°Cで表示輝度が50%となる時間)													
タッチパネル <sup>*9</sup>	アナログ抵抗膜式	マトリクス抵抗膜式												
タッチキー数	—	1900個/1画面(38行×50列)	1200個/1画面(30行×40列)											
キーサイズ	最小2×2[ドット] (1キーあたり)	最小16×16[ドット] (1キーあたり)	最小16×16[ドット] (1キーあたり)											
同時押し点数	同時押し不可 <sup>*5</sup> (1点のみタッチ可能)	最大2点												
寿命	100万回以上(操作0.98[N]以下) <sup>*10</sup>													
人感センサ	検出距離 上下左右それぞれ70度 0~4[秒]	1[m] —	—			なし なし なし								
検出温度	人の体温とその周りの気温との温度差が4°C以上	なし												
メモリ <sup>*6</sup>	CDライブ	内蔵フラッシュメモリ9Mバイト (プロジェクトデータ格納用、OS格納用)			内蔵フラッシュメモリ5Mバイト (プロジェクトデータ格納用、OS格納用)	内蔵フラッシュメモリ9Mバイト (プロジェクトデータ格納用、OS格納用)	内蔵フラッシュメモリ5Mバイト (プロジェクトデータ格納用、OS格納用)							
寿命(書き込み回数)	10万回													
バッテリ	バックアップ対象	GT15-BAT形リチウムバッテリ(オプション)			時計データ、メンテナンス時期通知用データ									
寿命	約5年(使用周囲温度:25°C)													
内蔵インターフェース	RS-232 <sup>*8</sup>	コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)用途:接続機器通信用、パソコン接続用(プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能)			USB(Full Speed 12Mbps)、デバイス1ch									
	USB	コネクタ形状:Mini-B 用途:パソコン接続用(プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能)												
	CFカード	CFカードスロット 1ch	コネクタ形状:TYPE I 用途:データ転送、データ保存用、GOT起動用	FAT16フォーマット時:最大2GB、FAT32フォーマット時:使用不可										
	オプション機能ボード	オプション機能ボード装着用 1ch												
	拡張ユニット <sup>*8</sup>	通信ユニット/オプションユニット装着用 2ch												
ブザー出力	単音色(音長の調整可)													
保護構造	前面部:IP67 <sup>*7</sup> 蓋内部:IP2X													
外形寸法(USB耐環境カバーを除く)	397(W)×296(H)×61(D)[mm]	316(W)×242(H)×52(D)[mm]	303(W)×214(H)×49(D)[mm]	241(W)×190(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]	227(W)×176(H)[mm]										
質量(取付け金具を除く)	5.0[kg]	2.8[kg]	GT1575V:2.3[kg] GT1575:2.4[kg]	2.4[kg]	2.3[kg]	1.9[kg]								
対応ソフトウェア バージョン	GT Works3 Version1.136S以降													

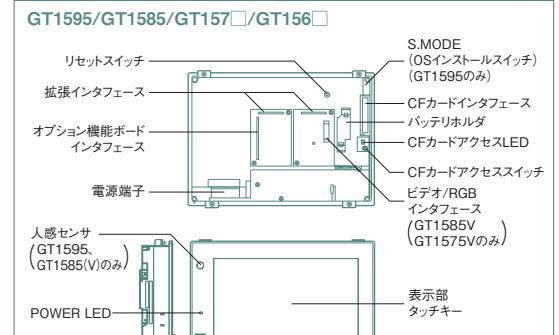
## 電源部仕様

項目	仕様																								
	GT1595-XTBA	GT1585V-STBA	GT1585-STBA	GT1575V-STBA	GT1575-STBA	GT1575-VTBA	GT1575-VNBA	GT1572-VNBA	GT1565-VTBA	GT1562-VNBA	GT1595-XTBD	GT1585V-STBD	GT1585-STBD	GT1575V-STBD	GT1575-STBD	GT1575-VTBD	GT1575-VNBD	GT1572-VNBD	GT1565-VTBD	GT1562-VNBD	GT1555-VTBD	GT1555-QTBD	GT1555-QSBD	GT1550-QLBD	
入力電源電圧	AC100~240V(+10%, -15%)								DC24V(+25%, -20%)								DC24V(+25%, -20%)								
入力周波数	50/60Hz ±5%								—								—								
入力最大皮相電力	110VA(最大負荷時)								—								—								
消費電力	56W以下	41W以下	39W以下	57W以下 (2380mA/DC24V)	43W以下 (1790mA/DC24V)	41W以下 (1710mA/DC24V)	19W以下 (790mA/DC24V)	18W以下 (750mA/DC24V)	17W以下 (710mA/DC24V)	15W以下 (620mA/DC24V)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
バックライト 消灯時	30W以下	28W以下	28W以下	32W以下 (1330mA/DC24V)	30W以下 (1250mA/DC24V)	30W以下 (1250mA/DC24V)	14W以下 (580mA/DC24V)	13W以下 (540mA/DC24V)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
突入電流	50A以下 (4ms、最大負荷時)	45A以下 (4ms、最大負荷時)	40A以下 (4ms、最大負荷時)	100A以下 (4ms、最大負荷時)	115A以下 (1ms、最大負荷時)	115A以下 (1ms、最大負荷時)	67A以下 (1ms、最大負荷時)	60A以下 (1ms、最大負荷時)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
許容瞬停時間	20ms以内(AC100V以上)								10ms以内								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 DC500V 1分間								電源端子一括⇒アース間 DC500V 1分間								
絶縁抵抗	電源端子一括⇒アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて10MΩ以上								—								—								
適合電線サイズ	0.75~2[mm <sup>2</sup> ]								—								—								
適合圧着端子	M3ネジ用の圧着端子 RAV1.25-3, V2-S3.3, V2-N3A, FV2-N3A								—								—								
適合締付トルク (端子台端子ネジ)	0.5~0.8[N·m]								—								—								

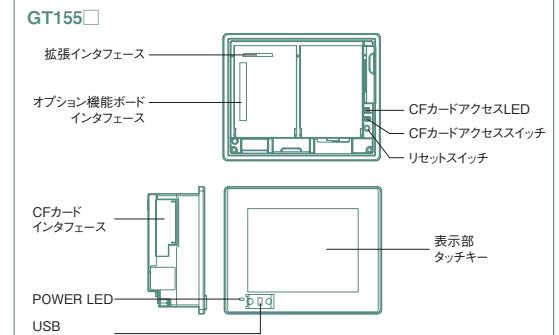
## 性能仕様

項目	仕様			
	GT1555-VTBD	GT1555-QTBD	GT1555-QSBD	GT1550-QLBD
種類	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	STNカラー液晶	STNモノクロ(白/黒)液晶	—
画面サイズ	5.7型	—	—	—
解像度	VGA:640×480[ドット]	QVGA:320×240[ドット]	—	—
表示サイズ	115(W)×86(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:20字×15行(全角) 12ドット標準フォント時:26字×20行(全角)	—	—
表示色	65536色	4096色	モノクロ(白/黒)16階調	—
視野角*3	左右各80度 上80度、下70度	左右各70度 上70度、下50度	左右各50度 上50度、下70度*11	左右各45度 上20度、下40度
コントラスト調整	—	—	16段階調整	—
液晶単体輝度	350[cd/m <sup>2</sup> ]	400[cd/m <sup>2</sup> ]	380[cd/m <sup>2</sup> ]	220[cd/m <sup>2</sup> ]
輝度調整	8段階調整	—	約50,000時間 (使用周囲温度25°C)	—
寿命	—	—	—	—
パック ライト	寿命*4	—	約75,000時間以上 (使用周囲温度が25°Cで表示輝度が50%となる時間)	約58,000時間以上
タッチ パネル*9	方式 タッチキー数	マトリクス抵抗膜式 1200個/1画面(30行×40列)	300個/1画面(15行×20列)	—
人感 センサ	キーサイズ	最小16×16[ドット] (1キーあたり)	—	—
メモリ*6	同時押し点数	最大2点	—	—
人感 センサ	寿命	100万回以上(操作0.98[N]以下)	—	—
検出距離	—	なし	—	—
検出範囲	—	なし	—	—
検出ディレイ時間	—	なし	—	—
検出温度	—	なし	—	—
パッテリ	Cドライブ	内蔵フラッシュメモリ9Mバイト (プロジェクトデータ格納用、OS格納用)	—	—
パッテリ	寿命(書き込み回数)	10万回	—	—
内蔵 インターフェース	RS-232*8	GT15-BAT形リチウムバッテリ(オプション)	—	—
USB	USB(Full Speed 12Mbps)	時計データ・メンテナンス時期通知用データ	—	—
CFカード	CFカードスロット 1ch	コネクタ形状:TYPE I 用途:データ転送、データ保存用、GOT起動用 FAT16フォーマット時:最大2GB, FAT32フォーマット時:使用不可	—	—
オプション機能ボード	—	オプション機能ボード装着用 1ch	—	—
拡張ユニット*8	通信ユニット/オプションユニット装着用 1ch	—	—	—
ブザー出力	—	単音色(音長の調整可)	—	—
保護構造	前面部:IP67*7	盤内部:IP2X	—	—
外形寸法(USB耐環境カバーを除く)	167(W)×135(H)×60(D)[mm]	—	—	—
パネルカット寸法	153(W)×121(H)[mm]	—	—	—
質量(取付け金具を除く)	1.1[kg]	—	—	—
対応ソフトウェア パッケージ	GT Works3 Version1.136S以降	—	—	—

## 各部の名称



\*イラストは、GT1585V-STBAです。



- \*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%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、ちらつきが発生することがあります。製品の不良または故障でない特性ですので、あらかじめご了承ください。
- \*2: 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: 液晶パネルには、階調反転という特性があります。表示色によっては記載した視野角以下でも見難くなる場合がありますので了承ください。
- \*4: GOTのストリームセーブ/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: 表示部はアナログ抵抗膜式です。表示部を同時に2点以上押す場合、押した点の中心附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。表示部を同時に2点以上押さないでください。
- \*6: メモリは、書き込みしているデータを消去しながら、新たなデータの上書きが可能なROMです。
- \*7: USB耐環境カバー装着時、IP67にに対応します。(USBケーブルを接続する場合、USBインターフェースはIP2Xとなります。)ただし、お客様のおもゆる環境を保証するものではありません。
- \*8: 複数の拡張ユニット、バーコードリーダ、RFIDコントローラを使用する場合、拡張ユニット、バーコードリーダ、RFIDコントローラが使用する電流値の合計を、GOTが供給可能な電流値以内にする必要があります。
- \*9: タッチパネルを使用する場合は、下記の仕様を満たすものを使用してください。
- \*10: GOT1595-XTB□は、スタートスベん使用時、10万回以上(操作0.98[N]以下)となります。タッチパネルは、構造上消耗品ですので、上記の回数以下であっても使用方法や使用環境によっては、使用できなくなる場合があります。
- \*11: 機能バージョンD以前は、左右各55度、上65度、下70度です。

## 一般仕様

項目	仕様				
使用周囲温度	表示部 0~50°C <sup>*5</sup> 表示部以外 0~55°C(横置き)、0~50°C(縦置き) <sup>*5</sup>				
保存周囲温度	-20°C~60°C				
使用周囲湿度 <sup>*1</sup>	10~90%RH、結露なきこと				
保存周囲湿度 <sup>*1</sup>	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 連続的な振動がある場合	周波数 5~8.4Hz 8.4~150Hz 5~8.4Hz 8.4~150Hz	加速度 — 9.8m/s <sup>2</sup> — 4.9m/s <sup>2</sup>	片振幅 3.5mm — 1.75mm —
				X, Y, Z	各方向10回
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合(147m/s、XYZ各方向各3回)				
使用雰囲気	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導通性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時も同様)				
使用標高 <sup>*2</sup>	2000m以下				
設置場所	制御盤内 <sup>*6</sup>				
オーハボルテージカテゴリ <sup>*3</sup>	II以下				
汚染度 <sup>*4</sup>	2以下				
冷却方式	自然				
接地	D種接地(100Ω以下)、接地不可の時は盤に接続のこと				

<sup>\*1</sup>: STN液晶タイプは湿球温度39°C以下<sup>\*2</sup>: GOTは、標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないでください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。

制御盤内を加圧によりエアバージすると、気圧によって表面のシートが浮いてタッチパネルが押しつぶれたり、シートがはがれたりする恐れがあります。

<sup>\*3</sup>: その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。

カテゴリー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 surge 電圧は2500Vです。

<sup>\*4</sup>: 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は、非導電性の汚染しか発生しない。ただし、たまたまの凝結によって一時的な導電が起こりうる環境です。<sup>\*5</sup>: GT145□HSは0~40°Cです。<sup>\*6</sup>: GT145□HSは除きます。

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。

海外規格・船級規格の対応状況については、三菱電機FAサイト [<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>] でご確認ください。

## 性能仕様

項目	仕様		
	GT1455-TTBD	GT1450-QMBD <b>NEW</b>	GT1450-QLBD
	GT1455-QTBE	GT1450-QMBDE <b>NEW</b>	GT1450-QLBDE
			2015年10月生産終了
表示部 <sup>*1</sup>	種類 画面サイズ 解像度 表示サイズ 表示文字数 表示色 視野角 <sup>*2</sup> コントラスト調整 液晶單体輝度 輝度調整 寿命	TFT カラー液晶 5.7型 QVGA:320×240[ドット] 115(W)×86(H) [mm] (横表示時) 16ドット標準フォント時:20字×15行(全角)(横表示時)、12ドット標準フォント時:26字×20行(全角)(横表示時) 65536色 左右各80度、上80度、下60度(横表示時) — 400 [cd/m <sup>2</sup> ] 8段階調整 約50,000時間(使用周囲温度25°Cでコントラストが1/5となる時間)	TFTモノクロ(白/黒)液晶 5.7型 モノクロ(白/黒)16階調 左右各80度、上80度、下60度(横表示時) — 300 [cd/m <sup>2</sup> ] LED方式(交換不可)バックライト切れ検出機能付き バックライトOFF/スクリーンセーブ時間の設定可 約50,000時間(使用周囲温度25°Cで表示輝度が50%となる時間)
バックライト	寿命 <sup>*3</sup>	約70,000 時間以上(使用周囲温度が25 °Cで表示輝度が50%となる時間)	
タッチパネル	方式 キーサイズ 同時押し点数 寿命	アナログ抵抗膜式 最小2×2[ドット](1キーあたり) 同時押し不可 <sup>*4</sup> (同時に2点以上を押した場合、押した点の中心付近のスイッチが動作することがあります。) 100万回(操作力0.98[N]以下)	
メモリ	Cドライブ <sup>*5</sup> 寿命(書き込み回数)	内蔵フラッシュメモリ9Mバイト(プロジェクトデータ格納用、OS格納用) 10万回	
バッテリ	DFドライブ バッテリ	内蔵SRAM 512Kバイト(バッテリバックアップ) GT11-50BAT形リチウムバッテリ	
	バックアップ対象 寿命	時計データ、アラーム履歴、レシピデータ、タイムアクション設定値、拡張アラーム、拡張レシピ、ロギング、ハードコピー、SRAMユーザ領域 約5年(使用周囲温度:25°C)	
内蔵インターフェース	RS-422/485 RS-232 Ethernet (Ethernet付き機種のみ) USB SDカード	RS-422/485, 1ch RS-232, 1ch データ転送方式:100BASE-TX, 10BASE-T, 1ch コネクタ形状:Dサブ9ピン(メス) 用途:接続機器通信用 終端抵抗 <sup>*6</sup> :OPEN/110Ω/330Ω(終端抵抗切換スイッチで切換え) RS-232, 1ch データ転送方式:100BASE-TX, 10BASE-T, 1ch コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス) 用途:接続機器通信用、バーコードリーダー/RFID接続用 パソコン接続用(プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能) データ転送方式:100BASE-TX, 10BASE-T, 1ch コネクタ形状:RJ-45(モジュラージャック) 用途:接続機器通信用、ゲートウェイ機能用 パソコン接続用(プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能) USB (Full Speed 12Mbps)、ホスト1ch コネクタ形状:TYPE-A 用途:USBマウス/キーボード接続、USBメモリデータ転送、保存用 FAT16フォーマット時:最大2GB、FAT32フォーマット時:最大32GB USB (Full Speed 12Mbps)、デバイス1ch コネクタ形状:Mini-B 用途:パソコン接続用(プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能) SD規格準拠1ch 対応メモリカード:SDHCメモリカード、SDメモリカード 用途:プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、ロギングデータ保存用 FAT16フォーマット時:最大2GB、FAT32フォーマット時:最大32GB	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) 用途:接続機器通信用 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) 用途:接続機器通信用、バーコードリーダー/RFID接続用 パソコン接続用(プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能) データ転送方式:100BASE-TX, 10BASE-T, 1ch コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス) 用途:接続機器通信用、ゲートウェイ機能用 パソコン接続用(プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能) USB (Full Speed 12Mbps)、ホスト1ch コネクタ形状:TYPE-A 用途:USBマウス/キーボード接続、USBメモリデータ転送、保存用 FAT16フォーマット時:最大2GB、FAT32フォーマット時:最大32GB USB (Full Speed 12Mbps)、デバイス1ch コネクタ形状:Mini-B 用途:パソコン接続用(プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能) SD規格準拠1ch 対応メモリカード:SDHCメモリカード、SDメモリカード 用途:プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、ロギングデータ保存用 FAT16フォーマット時:最大2GB、FAT32フォーマット時:最大32GB
ブザー出力	単音色(音長の調整可)		
保護構造	前面部:IP67 <sup>*7</sup>		
外形寸法	164(W)×135(H)×55(D) [mm]		
パネルカット寸法	153(W)×121(H) [mm]		
質量	0.7kg(取付け金具を除く)		
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version1.13GS以降(GT Works2/GT Designer2には対応していません)		

<sup>\*1</sup>: 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%発生しないようにすることはできません。

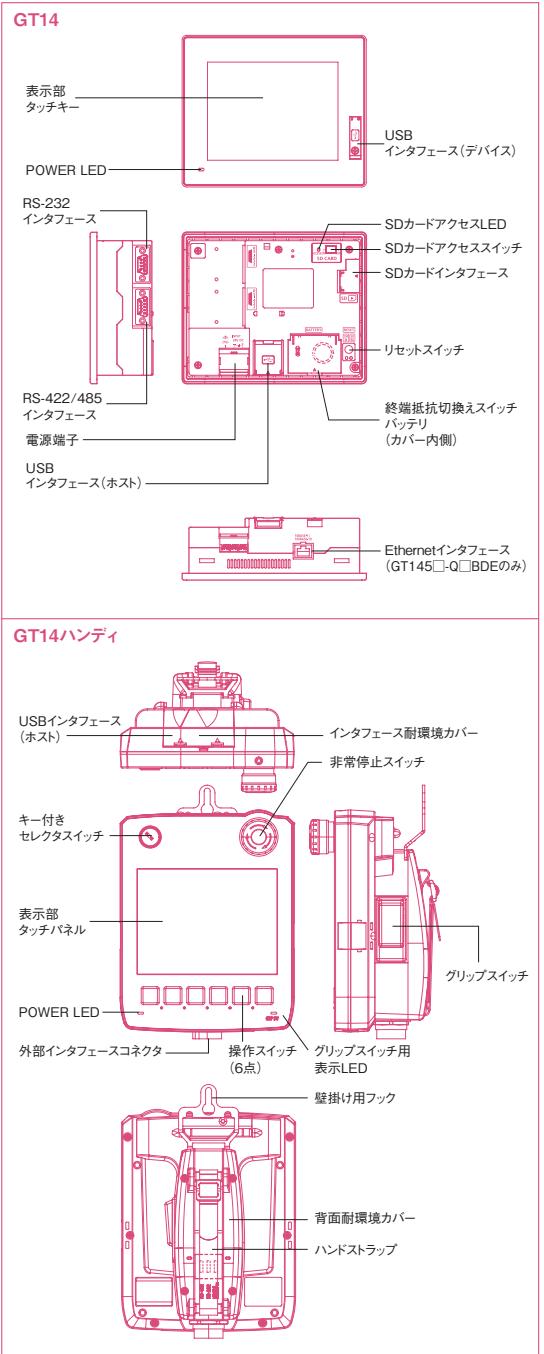
また、表示部によっては、ちらつきが発生することがあります。輝点・黒点の発生は、製品の不良または故障ではなく特性ですので、あらかじめ了承ください。長時間同じ画面を表示していると、焼きつきにより残像やムラが発生し、消えなくなることがあります。焼きつき防止には、スクリーンセーブ機能が有効です。

<sup>\*2</sup>: 液晶パネルには、階調反転という特性があります。表示色によっては記載した視野角以下でも見難くなる場合がありますのでご了承ください。<sup>\*3</sup>: 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。<sup>\*4</sup>: 表示部はアナログ抵抗膜式です。表示部を同時に2点以上押さないでください。

## 電源部仕様

項目	仕様							
	GT1455-QTBD	GT1455-QTBDE	GT1455HS-QTBDE	GT1450-QLBD	GT1450-QLBDE	GT1450-QMBD	GT1450-QMBDE	GT1450HS-QMBDE
入力電源電圧	DC24V(+10% -15%)、リップル電圧200mV以下							
入力周波数	—							
入力最大皮相電力	—							
ヒューズ(内蔵、交換不可)	1.6A							
消費電力	7.68W以下 (320mA/DC24V)	8.40W以下 (350mA/DC24V)	8.4W以下 (350mA/DC24V)	7.68W以下 (320mA/DC24V)	8.40W以下 (350mA/DC24V)	7.68W以下 (320mA/DC24V)	8.40W以下 (350mA/DC24V)	7.5W以下 (310mA/DC24V)
バックライト 消灯時	6.72W以下 (280mA/DC24V)	7.44W以下 (310mA/DC24V)	7.0W以下 (290mA/DC24V)	6.72W以下 (280mA/DC24V)	7.44W以下 (310mA/DC24V)	6.72W以下 (280mA/DC24V)	7.44W以下 (310mA/DC24V)	7.0W以下 (290mA/DC24V)
突入電流	30A以下(2ms、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							
適合電線サイズ	0.75~2[mm <sup>2</sup> ]							
適合圧着端子	M3ネジ用の圧着端子 RAV1.25-3、V2-N3A、FV2-N3A							
適合締付トルク (端子台端子ネジ)	0.5~0.8[N·m]							

## 各部の名称



## 性能仕様

項目	仕様	
	GT1455HS-QTBDE	GT1450HS-QMBDE
表示部 *1	種類: TFTカラー液晶 画面サイズ: 5.7型 解像度: QVGA:320×240[ドット] 表示文字数: 115(W)×86(H) [mm] (横表示時) 表示色: 16ドット標準フォント時:20字×15行(全角) (横表示時)、12ドット標準フォント時:26字×20行(全角) (横表示時) 視野角 *2: 左右各80度、上80度、下60度 (横表示時) コントラスト調整: — 液晶単体輝度: 400 [cd/m <sup>2</sup> ] 輝度調整: 8段階調整 寿命: 約50,000時間 (使用周囲温度25°Cでコントラストが1/5となる時間)	TFTモノクロ(白/黒)液晶 5.7型 表示部 タッチキー POWER LED RS-232 インタフェース SDカードアクセスLED SDカードアクセススイッチ SDカードインターフェース リセットスイッチ RS-422/485 インタフェース 電源端子 USB インタフェース(ホスト) 終端抵抗切換えスイッチ パッテリ (カバー内側) Ethernetインターフェース (GT145□-Q□BDEのみ)
バックライト	寿命 *3: 約70,000時間以上 (使用周囲温度が25°Cで表示輝度が50%となる時間)	LED方式 (交換不可) バックライト切れ検出機能付き バックライトOFF/スクリーンセーブ時間の設定可
タッチパネル	方式: アナログ抵抗膜式 キーサイズ: 最小2×2[「×」] (1キーあたり) 同時押し点数: 同時押し不可 *4 (同時に2点以上を押した場合、押した点の重心付近のスイッチが動作することがあります。) 寿命: 100万回 (操作力0.98[N]以下)	
メモリ	Cドライブ *5: 内蔵フラッシュメモリ9Mバイト (プロジェクトデータ格納用、OS格納用) 寿命(書き込み回数): 10万回	
パッテリ	Dドライブ: 内蔵SRAM 512Kバイト (バッテリバックアップ) パッテリ充電: GT11-50BAT形引チウムバッテリ パッテリ充電時間: 時計データ、アラーム履歴、レジビデータ、タイムアクション設定値、拡張アラーム、拡張レジ、ロギング、ハードコピー、SRAMユーザ領域 寿命: 約5年 (使用周囲温度:25°C)	
内蔵インターフェース	RS-422/485 RS-232 Ethernet (Ethernet付き機種のみ) USB SDカード	RS-422/232各1ch (使用時はどちらか1chを選択、Ethernetとの同時使用は不可) 伝送速度: 115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状: 丸型32ピン(オス) 用途: 接続機器通信用
ブザー出力		データ転送方式: 100BASE-TX, 10BASE-T, 1ch コネクタ形状: 丸型32ピン(オス) 用途: 接続機器通信用、ゲートウェイ機能用 パソコン接続用 (プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAransアレント機能) RS-422/232との同時使用は不可
保護構造	IP65f相当 *7 (外部接続ケーブル装着時。なお、外部接続ケーブルの中継コネクタ側は対象外)	USB (Full Speed 12Mbps)、ホスト1ch コネクタ形状: TYPE-A 用途: USBメモリデータ転送、保存用 FAT16フォーマット時: 最大2GB、FAT32フォーマット時: 最大32GB USB (Full Speed 12Mbps)、デバイス1ch コネクタ形状: Mini-B 用途: パソコン接続用 (プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAransアレント機能)
外形寸法		SD規格準拠1ch 対応メモリカード: SDHCメモリカード、SDメモリカード 用途: プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、ロギングデータ保存用 FAT16フォーマット時: 最大2GB、FAT32フォーマット時: 最大32GB
質量		単音色 (音長の調整可)
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version1.136S以降 (GT Works2/GT Designer2には対応していません)	
*5: メモリは、書き込まれているデータを消さなくとも、新たなデータの上書きが可能なROMです。		
*6: GOTマルチロップ接続を行う場合、GOT本体の終端抵抗切換えスイッチを接続形態に合わせて切換えてください。		
*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。インターフェース耐環境カバー、背面耐環境カバーを外した場合は対象外となります。また、長時間油、あるいは薬品がかかる環境やオイルミストが充満する環境ではご使用になれない場合があります。		

## 一般仕様

項目	仕様					
使用周囲温度	表示部 0~50°C <sup>5</sup> 表示部以外 0~55°C(横置き)、0~50°C(縦置き) <sup>5</sup>					
保存周囲温度	-20°C~60°C					
使用周囲湿度 <sup>1</sup>	10~90%RH、結露なきこと					
保存周囲湿度 <sup>1</sup>	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 連続的な振動がある場合	周波数 5~8.4Hz 8.4~150Hz 5~8.4Hz 8.4~150Hz	加速度 — 9.8m/s <sup>2</sup> — 4.9m/s <sup>2</sup>	片振幅 3.5mm — 1.75mm —	掃引回数 X,Y,Z 各方向10回 —
耐衝撃	JIS B 3502 IEC 61131-2に適合(147m/s、XYZ3方向各3回)					
使用雰囲気	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導通性の塊がないこと、直射日光があたらないこと(保存時も同様)					
使用標高 <sup>2</sup>	2000m以下					
設置場所	制御盤内 <sup>6</sup>					
オーハボルテージカテゴリ <sup>3</sup>	II以下					
汚染度 <sup>4</sup>	2以下					
冷却方式	自然					
接地	D種接地(100Ω以下)、接地不可の時は盤に接続のこと <sup>7</sup>					

<sup>1</sup>:STN液晶タイプは湿球温度39°C以下<sup>2</sup>:GOTは、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。誤動作する可能性があります。<sup>3</sup>:その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。

カテゴリIIは、固定設備からの給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。

<sup>4</sup>: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は、非導電性の汚染しか発生しない。ただし、たまたま凝結によって一時的な導電が起こりうる環境です。<sup>5</sup>:GT115□HSは0~40°Cです。<sup>6</sup>:GT115□HSは除きます。<sup>7</sup>:DC5Vタイプは接地不要です。

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。

海外規格・船級規格の対応状況については、三菱電機FAサイト[<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>]<sup>1</sup>をご確認ください。

## 性能仕様

項目	仕様								
	GT1155-QTBD 2016年10月生産終了	GT1155-QSBD 2016年10月生産終了	GT1150-QLBD 2016年10月生産終了	GT1155-QTBDQ 2016年10月生産終了	GT1155-QSBDQ 2016年10月生産終了	GT1150-QLBDQ 2016年10月生産終了	GT1155HS-QSBD 2016年10月生産終了	GT1150HS-QLBD 2016年10月生産終了	
表示部 <sup>1</sup>	種類 TFTカラー液晶 STNカラー液晶 STNモノクロ(白/黒)液晶 TFTカラー液晶 STNカラー液晶 STNモノクロ(白/黒)液晶 STNカラー液晶 STNモノクロ(白/黒)液晶	画面サイズ 5.7型 解像度 QVGA:320×240[ドット]	表示サイズ 115(W)×86(H)[mm](横表示時) 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)(横表示時) 表示色 256色 モノクロ(白/黒)16階調 256色 モノクロ(白/黒)16階調	視野角 左右各50度、上50度、 下70度 (ハードウェア バージョンI以降) (横表示時) <sup>6</sup>	左右各45度、上20度、 下40度(横表示時)	左右各70度、上70度、 下50度(横表示時)	左右各50度、上50度、 下70度(横表示時) <sup>8</sup>	左右各45度、上20度、 下40度(横表示時) <sup>8</sup>	左右各50度、上50度、 下70度 (ハードウェア バージョンI以降) (横表示時) <sup>6</sup>
コントラスト調整	—	16段階調整	—	—	—	—	16段階調整	—	
液晶単体輝度	400[cd/m <sup>2</sup> ] ・350[cd/m <sup>2</sup> ] (ハードウェアバージョンA,B) ・380[cd/m <sup>2</sup> ] (ハードウェアバージョンC以降)	220[cd/m <sup>2</sup> ] 400[cd/m <sup>2</sup> ] 380[cd/m <sup>2</sup> ] 220[cd/m <sup>2</sup> ] ・350[cd/m <sup>2</sup> ] (ハードウェアバージョンA,B) ・380[cd/m <sup>2</sup> ] (ハードウェアバージョンC以降)	輝度調整 8段階調整	約50,000時間(使用周囲温度25°C)	—	—	220[cd/m <sup>2</sup> ]	—	
寿命	寿命 <sup>2</sup> 約75,000時間以上	約54,000時間以上	約75,000時間以上	約54,000時間以上	約75,000時間以上	約54,000時間以上	約54,000時間以上	約54,000時間以上	
バックライト	方式 マトリクス抵抗膜式	タッチキー数 300個/1画面(15行×20列のマトリクス構造)	キーサイズ 最小16×16[ドット](1キーあたり)	同時押し点数 最大2点	寿命 100万回以上(操作0.98[N]以下)	メモリ CFライ <sup>3</sup> 寿命(書き込み回数) 10万回	内蔵フラッシュメモリ3Mバイト(プロジェクトデータ格納用、OS格納用)	内蔵SRAM 512Kバイト(バッテリバックアップ)	
タッチパネル	方式 マトリクス抵抗膜式	タッチキー数 300個/1画面(15行×20列のマトリクス構造)	キーサイズ 最小16×16[ドット](1キーあたり)	同時押し点数 最大2点	寿命 100万回以上(操作0.98[N]以下)	メモリ CFライ <sup>3</sup> 寿命(書き込み回数) 10万回	内蔵フラッシュメモリ3Mバイト(プロジェクトデータ格納用、OS格納用)	内蔵SRAM 512Kバイト(バッテリバックアップ)	
メモリ	方式 マトリクス抵抗膜式	タッチキー数 300個/1画面(15行×20列のマトリクス構造)	キーサイズ 最小16×16[ドット](1キーあたり)	同時押し点数 最大2点	寿命 100万回以上(操作0.98[N]以下)	メモリ CFライ <sup>3</sup> 寿命(書き込み回数) 10万回	内蔵フラッシュメモリ3Mバイト(プロジェクトデータ格納用、OS格納用)	内蔵SRAM 512Kバイト(バッテリバックアップ)	
パッテリ	パッテリアップ対象 時計データ、アラーム履歴、レジデータ、タイムアクション設定値	寿命 交換目安約5年(使用周囲温度:25°C)	—	—	—	GT11-50BAT形リチウムパッテリ	—	—	
パッテリ	パッテリアップ対象 時計データ、アラーム履歴、レジデータ、タイムアクション設定値	寿命 交換目安約5年(使用周囲温度:25°C)	—	—	—	GT11-50BAT形リチウムパッテリ	—	—	
内蔵インターフェース	バス RS-422/485 RS-422/232 RS-232 USB CFカード オプション機能ボード	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) 用途:シーケンサ通信 終端抵抗 <sup>5</sup> :OPEN/110Ω/330Ω(終端抵抗切換スイッチで切換え)	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) 用途:接続機器通信用、パソコン接続用 (プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能など)	QCPU(Qモード)/モーションコントローラCPU(Qシリーズ)、1ch またはQnA/ACPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ)、1ch 用途:シーケンサバス接続用	RS-422/232各1ch(使用時はどちらか1chを選択) 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:丸型32ピン(オス) 用途:接続機器通信用	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) 用途:接続機器通信用 (プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能など)	RS-232、1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:ミニDIN 6ピン(メス) 用途:パソコン接続用 (プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能など)	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(メス) 用途:接続機器通信用 (プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能など)	
USB	コネクタ形状:Mini-B	用途:パソコン接続用(プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、FAトランスペアレント機能)	—	—	—	USB(Full Speed 12Mbps)、Dバイス1ch	—	—	
CFカード	CFカードスロット 1ch	コネクタ形状:TYPE I	用途:データ転送、データ保存用	FAT16オーマット時:最大2GB、FAT32オーマット時:使用不可	—	オプション機能ボード本体内蔵	—	—	
オプション機能ボード	—	—	—	—	—	単音色(音長の調整可)	—	—	
データ出力	保護構造 <sup>4</sup> 外形寸法(USB耐環境カバーを除く)	前面部:IP671 盤内部:IP2X 164(W)×135(H)×56(D)[mm]	前面部:IP671 盤内部:IP2X 167(W)×135(H)×65(D)[mm]	前面部:IP671 盤内部:IP2X 176(W)×220(H)×93(D)[mm]	—	IP65f(外部接続ケーブル装着時)	—	—	
パネルカット寸法	—	153(W)×121(H)[mm]	153(W)×121(H)[mm]	—	—	—	—	—	
質量	0.7kg(取付け金具を除く)	—	0.9kg(取付け金具を除く)	—	—	1.0kg(本体のみ)	—	—	
対応ソフトウェアパッケージ	—	—	GT Works3 Version1.136S以降	—	—	—	—	—	



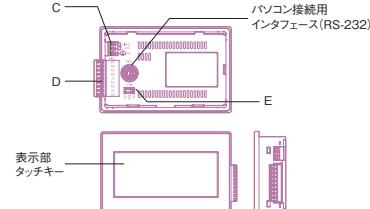
## GT10

## 電源部仕様

項目	仕様					
	GT1030-HBD	GT1030-HBDW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1030-HBL	GT1020-LBL
入力電源電圧	DC24V(+10%,-15%)リップル電圧200mV以下				DC5V(±5%)シーケンサから給電	
入力周波数			—			
入力最大皮相電力			—			
消費電力	2.2W以下(90mA/DC24V)	1.9W以下(80mA/DC24V)	1.1W以下(220mA/DC5V)			
バックライト消灯時	1.7W以下(70mA/DC24V)	1.2W以下(50mA/DC24V)	0.6W以下(120mA/DC5V)			
突入電流	18A以下(DC26.4V)1ms	13A以下(DC26.4V)1ms	—			
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	—			
適合電線サイズ	1本配線 0.14~1.5mm <sup>2</sup> 、AWG26~AWG16(単線)、0.14~1.0mm <sup>2</sup> 、AWG26~AWG16(より線)、0.25~0.5mm <sup>2</sup> 、AWG24~AWG20(絶縁スリーブ付棒端子)	2本配線 0.14~0.5mm <sup>2</sup> 、AWG26~AWG20(単線)、0.14~0.2mm <sup>2</sup> 、AWG26~AWG24(より線)				
適合圧着端子		AI2.5-6BU、AI0.34-6TQ、AI0.5-6WH(エニックス・コンタクト(株)製)				
適合締付トルク (端子台端子ネジ)		0.22~0.25[N·m]				
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 使用および保管しないでください。	海外規格・船級規格の対応状況については、三菱電機FAサイト [http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/]でご確認ください。					

## 各部の名称

## GT1030/GT1020



GT1030-HBD	GT1030-HWD	GT1030-HBL	GT1030-HWDW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1030-HWD	GT1030-HBLW	GT1030-HBL	GT1030-HWDW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1030-HBL	GT1030-HWDW	GT1030-HBLW	GT1030-HBL	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW
GT1030-HWDW	GT1030-HBL	GT1030-HBLW	GT1030-HBLW	GT1020-LBDW	GT1020-LBLW	GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW
GT1020-LBD	GT1020-LBL	GT1020-LWL	GT1020-LWLW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1020-LBDW	GT1020-LBLW	GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1020-LBL	GT1020-LWL	GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1020-LBLW	GT1020-LWLW	GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1020-LWL	GT1020-LWLW	GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW

GT1030-HBD	GT1030-HWD	GT1030-HBL	GT1030-HWDW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1030-HWD	GT1030-HBLW	GT1030-HBL	GT1030-HWDW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1030-HBL	GT1030-HWDW	GT1030-HBLW	GT1030-HBL	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW
GT1030-HWDW	GT1030-HBL	GT1030-HBLW	GT1030-HBLW	GT1020-LBDW	GT1020-LBLW	GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW
GT1020-LBD	GT1020-LBL	GT1020-LWL	GT1020-LWLW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1020-LBDW	GT1020-LBLW	GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1020-LBL	GT1020-LWL	GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1020-LBLW	GT1020-LWLW	GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1020-LWL	GT1020-LWLW	GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW
GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LWLW	GT1020-LBLW	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW

## 性能仕様

項目	仕様								
	GT1030-HBD	GT1030-HBDW	GT1030-HWDW	GT1030-HBLW	GT1030-HBL	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LBL	
種類					STNモノクロ(白/黒)液晶				
画面サイズ		4.5型				3.7型			
解像度		288×96[ドット](横表示時)				160×64[ドット](横表示時)			
表示サイズ		109.42(W)×95.98(H)[mm](横表示時)				86.4(W)×34.5(H)[mm](横表示時)			
表示文字数		16ドット標準フォント時:36字×6行(半角)、18字×6行(全角)(横表示時)			16ドット標準フォント時:20字×4行(半角)、10字×4行(全角)(横表示時)				
表示色		12ドット標準フォント時:48字×8行(半角)、24字×8行(全角)(横表示時)							
表示部 <sup>*1</sup>					モノクロ(白/黒)				
視野角					左右各30度、上20度、下30度(横表示時)				
コントラスト調整					16段階調整				
液晶単体輝度	200[cd/m <sup>2</sup> ](緑色時)	500[cd/m <sup>2</sup> ](白色時)	200[cd/m <sup>2</sup> ](緑色時)	500[cd/m <sup>2</sup> ](白色時)	200[cd/m <sup>2</sup> ](緑色時)	300[cd/m <sup>2</sup> ](白色時)	200[cd/m <sup>2</sup> ](緑色時)	300[cd/m <sup>2</sup> ](白色時)	
輝度調整					8段階	—			
寿命					約50,000時間(使用周囲温度:25°Cでコントラストが1/5となる時間)				
バックライト	3色LED(緑、橙、赤) (交換不要)	3色LED(白、ピンク、赤) (交換不要)	3色LED(緑、橙、赤) (交換不要)	3色LED(白、ピンク、赤) (交換不要)	3色LED(緑、橙、赤) (交換不要)	3色LED(白、ピンク、赤) (交換不要)	3色LED(緑、橙、赤) (交換不要)	3色LED(白、ピンク、赤) (交換不要)	
機能					状態(色、点灯/点滅/消灯)の制御可能、スクリーンセーブ時間の設定可、システム情報によりシーケンサからバックライトの色や状態を制御できます。				
タッチパネル					マトリクス抵抗膜式				
方式					最大50個/1画面				
タッチキー数						アナログ抵抗膜方式			
キーサイズ					最小16×16[ドット](1キーあたり)				
同時押し点数					最大2点	最小2×2[ドット](1キーあたり)			
寿命						不可			
メモリ	ユーザメモリ <sup>*2</sup>	内蔵フラッシュメモリ	プロジェクトデータ(1.5Mバイト以下)、OS格納用			内蔵フラッシュメモリ			
寿命(書き込み回数)					100万回以上(操作0.98[N]以下)	プロジェクトデータ(512Kバイト以下)、OS、アラーム履歴、レシピデータ、タイムアクション設定値格納用			
バッテリ						10万回			
バックアップ対象	GT11-50BAT形リチウムバッテリ						—		
時計データ、アラーム履歴、レシピデータ、タイムアクション設定値							—		
寿命	交換目安約5年(使用周囲温度:25°C)						—		
内蔵インターフェース									
シーケンサ通信用	GT1030-HBD/HWD、GT1030-HBDW/HWDW RS-422/485、1ch 伝送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台 9ピン 用途:シーケンサ通信 終端抵抗 <sup>*3</sup> :OPEN/110Ω/330Ω (終端抵抗切換スイッチで切換)		RS-232、1ch 伝送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台 9ピン 用途:シーケンサ通信	GT1020-LBD/LWD、GT1020-LBDW/LWDW RS-422/485、1ch 伝送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台 9ピン 用途:シーケンサ通信 終端抵抗 <sup>*3</sup> :OPEN/110Ω/330Ω (終端抵抗切換スイッチで切換)		RS-232、1ch 伝送速度:115200/57600 /38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台 9ピン 用途:シーケンサ通信			
パソコン通信用					GT1020-LBL/LWL、GT1020-LBLW/LWLW 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 用途:シーケンサ通信				
ブザー出力					RS-232、1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:ミニDIN 6ピン(メス) 用途:パソコン通信(プロジェクトデータ読み出し/書き込み、OSインストール、トランスペアレント機能)	単音色(長/短/無の調整可)			
保護構造 <sup>*4</sup>						IP67(相当)(前面部)			
外形寸法	145(W)×76(H)×29.5(D)[mm]						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	GT1030-H□D(W):0.3kg(取付け金具除く) GT1030-H□L(W):0.28kg(取付け金具除く)	0.3kg(取付け金具除く)			GT1020-L□D(W):0.2kg(取付け金具除く) GT1020-L□L(W):0.18kg(取付け金具除く)		0.2kg(取付け金具を除く)		
対応ソフトウェア/バッケージ	GT Works3 Version1.136S以降(GT Works2/GT Designer2は対応していません)						GT Works3 Version1.136S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・黒点の発生は、製品の不良または故障でない特性ですので、あらかじめご了承ください。

また、表示色によっては、ちらつきが発生することがあります。輝点・黒点の発生は、製品の不良または故障でない特性ですので、あらかじめご了承ください。

長時間同じ画面を表示していると、焼きつきにより残像やムラが発生し、消えなくなることがあります。焼きつき防止には、スクリーンセーバ機能が有効です。

\*2:メモリは、書き込まれているデータを消去しなくても、新たなデータの上書きが可能なROMです。

\*3:GOTマルチプロロード接続を行う場合、GOT本体の終端抵抗切換スイッチを接続形態に合わせて切換えてください。

\*4:お客様のいらっしゃる環境を保証するものではありません。インターフェース耐環境カバー、背面耐環境カバーを外した場合は対象外となります。

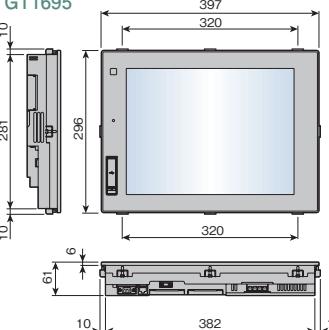
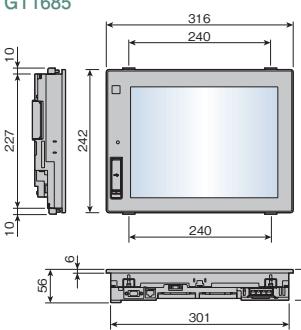
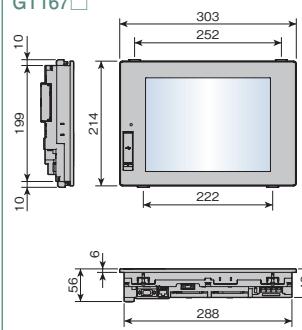
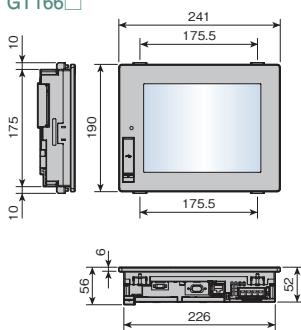
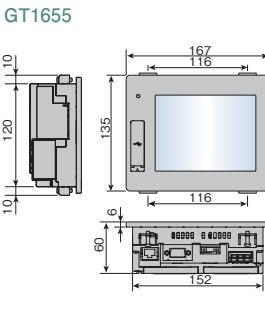
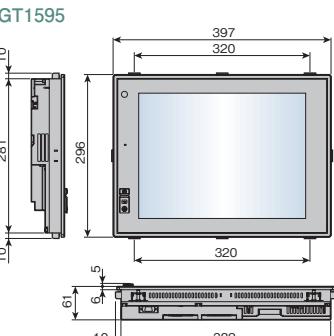
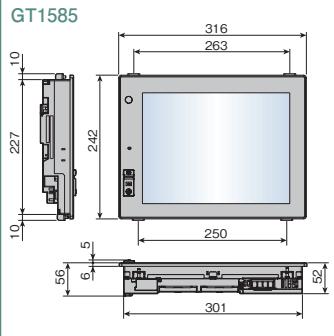
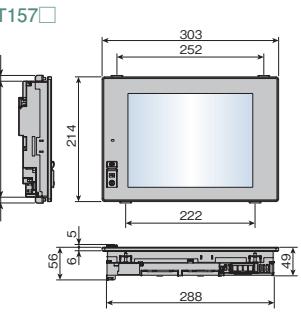
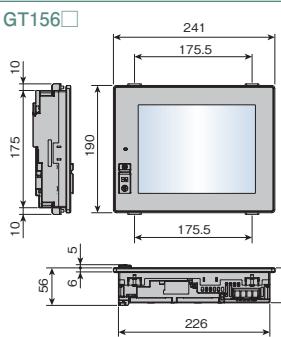
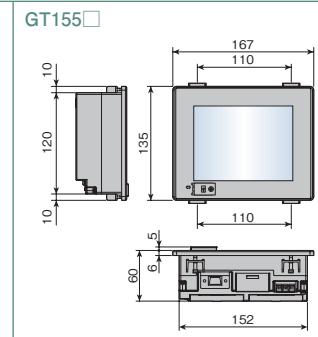
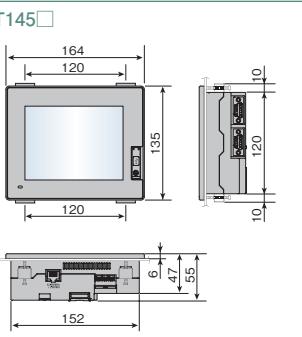
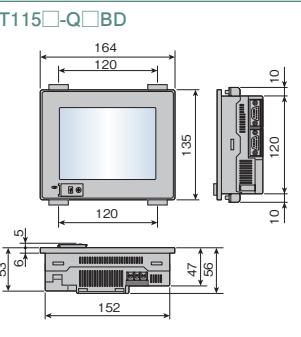
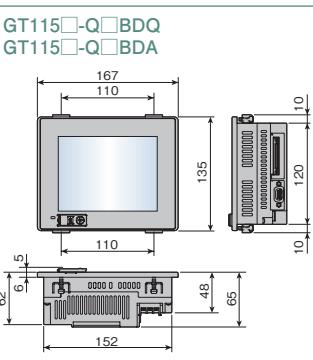
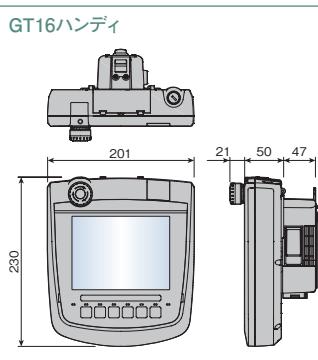
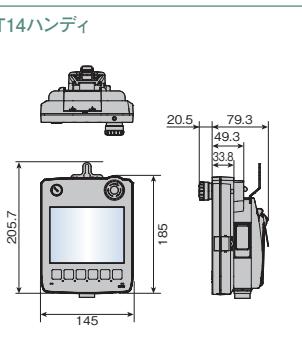
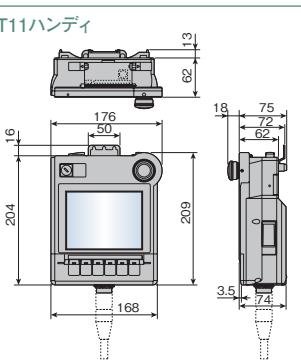
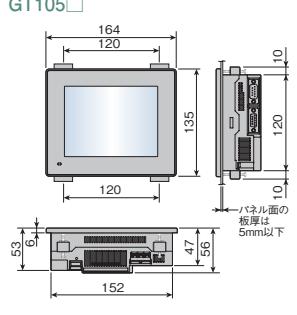
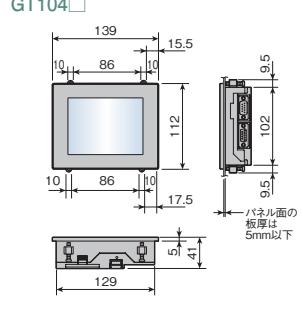
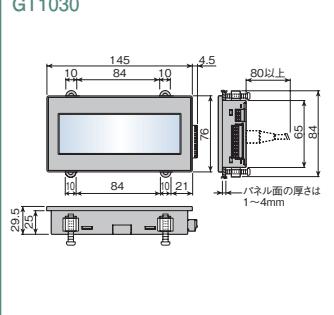
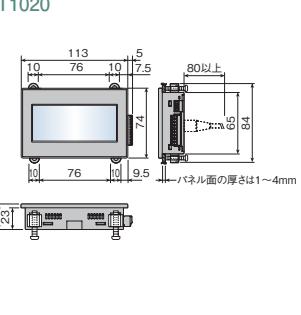
また、長時間油、あるいは薬品がかかる環境やオイルミストが充満する環境ではご使用になれない場合があります。

# 外形寸法

## GOT本体

### ■外形寸法

(単位:mm)

GT1695	GT1685	GT167□	GT166□
			
GT1655	GT1595	GT1585	GT157□
			
GT156□	GT155□	GT145□	GT115□-Q□BD
			
GT115□-Q□BDQ GT115□-Q□BDA	GT16ハンディ	GT14ハンディ	GT11ハンディ
			
GT105□	GT104□	GT1030	GT1020
			

INDEX

設計者

立ち上げ/  
運用

保全作業者

G110

MELSEC計装

IQ Platform  
SSDI

三菱電機  
FAサイト

データシート  
ダウンロード

外形寸法

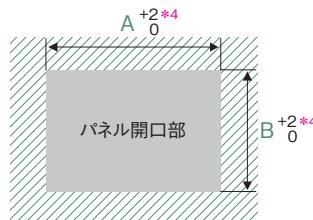
機種一覧ほか  
接続回路

# 外形寸法

## ■パネルカット寸法

### ●GOT取付け時

画面サイズ	GOT本体の種類	A	B	(単位:mm)
15型	GT1695	383.5	282.5	
	GT1595			
12.1型	GT1685 <sup>*1</sup>	302	228	
	GT1585 <sup>*1</sup>			
10.4型	GT167□ <sup>*2</sup>	289	200	
	GT157□ <sup>*2</sup>			
8.4型	GT166□	227	176	
	GT156□			
5.7型	GT1655 <sup>*3</sup>	153	121	
	GT155□ <sup>*3</sup>			
	GT145□ <sup>*3</sup>			
	GT115□ <sup>*3</sup>			
	GT105□ <sup>*3</sup>			
4.7型	GT104□	130	103	
4.5型	GT1030	137	66	
3.7型	GT1020	105	66	



\*1:A985GOT(-V)と同寸法です。  
 \*2:A975/970GOT(-B)と同寸法です。  
 \*3:F940GOTと同寸法です。  
 \*4:GT104□、GT1030、GT1020では<sup>\*1</sup>となります。

### ●CFカード延長ユニット(制御盤側取付けユニット)取付け時

種類	A	B
GT15-CFEX-C08SET	94.0	33.0

●取付け時、取外し時の注意事項  
 CFカード延長ユニットを制御盤に取り付ける場合、拡張ユニットのケーブルや、GOTのCFカードインターフェースの、邪魔にならない位置に取り付けてください。また、CFカード延長ユニットとGOTは、25mm以上離してください。  
 取付け位置については、「GT16本体取扱説明書(ハードウェア詳細編)」または「GT15本体取扱説明書」をご参照ください。

GOT900シリーズとの互換については、「従来品との互換について(P.89)」をご参照ください。

## ■製品取付け間隔

GOTを取り付ける場合、【図A】のように他の機器からの距離が必要です。GOTに取り付ける接続ケーブルの種類によっては、記載されている寸法以上の距離が必要になる場合があります。コネクタの寸法やケーブル曲げ半径を考慮して設計してください。

### ●GT16/ GT15

項目	GT1695	GT1685	GT167□	GT166□	GT1655	GT1595	GT1585	GT157□	GT156□	GT155□	(単位:mm)
GOTのみ	50以上(20以上)	50以上(26以上)	50以上(36以上)	61以上		50以上(20以上)		50以上(21以上)	49以上		
バス接続ユニット装着時	50以上(20以上)	50以上(26以上)	50以上(36以上)	50以上		50以上(20以上)	50以上(35以上)	50以上(40以上)	50以上		
シリアル通信ユニット接続時	50以上(20以上)	50以上(26以上)	50以上(36以上)	49以上		50以上(20以上)		50以上(21以上)	49以上		
RS-422変換ユニット装着時	50以上	51以上	63以上	73以上	—	50以上(20以上)	50以上(39以上)	53以上	58以上	—	
Ethernet通信ユニット装着時			—			50以上(20以上)					
CC-Link通信ユニット(GT15-J61BT13)装着時		50以上(20以上)			50以上(24以上)			50以上(20以上)		50以上(24以上)	
MELSECNET/H通信ユニット(同軸)装着時	50以上(20以上)	50以上(24以上)	50以上(33以上)	50以上	64以上	50以上(20以上)	50以上(30以上)	50以上(35以上)	64以上		
MELSECNET/H通信ユニット(光)装着時			50以上(20以上) <sup>*1</sup>		79以上 <sup>*1</sup>	50以上(20以上) <sup>*1</sup>	50以上(23以上) <sup>*1</sup>	50以上(37以上) <sup>*1</sup>	50以上(42以上) <sup>*1</sup>	79以上 <sup>*1</sup>	
CC-Link IEクローネルネットワーク通信ユニット装着時			50以上(20以上)		57以上	50以上(20以上)	50以上(23以上)	50以上(28以上)	57以上		
CC-Link IEファイルネットワーク通信ユニット装着時		50以上(20以上)			57以上	50以上(20以上)	50以上(23以上)	50以上(28以上)	57以上		
プリンタユニット装着時	50以上(20以上)		50以上(26以上)	50以上(36以上)	50以上(29以上)			50以上(20以上)		50以上(29以上)	
マルチメディアユニット装着時		50以上(20以上) <sup>*2</sup>			—						
ビデオ入力ユニット装着時		50以上(20以上) <sup>*2</sup>			—	61以上 <sup>*2</sup>	75以上 <sup>*2</sup>	—			
RGB入力ユニット装着時		50以上(20以上) <sup>*3</sup>			—	50以上(20以上) <sup>*3</sup>	—	—			
ビデオ/RGB入力ユニット装着時		50以上(20以上) <sup>*2*3</sup>			—	61以上 <sup>*2*3</sup>	75以上 <sup>*2*3</sup>	—			
RGB出力ユニット装着時		50以上(20以上) <sup>*3</sup>			—	50以上(20以上) <sup>*3</sup>	—	—			
CFカードユニット装着時	50以上(20以上)		50以上(26以上)	50以上(36以上)	50以上(20以上)			50以上(20以上)			
CFカード延長ユニット装着時	50以上(20以上)		50以上(26以上)	50以上(36以上)	50以上	50以上(20以上)	50以上(49以上)	63以上	68以上	97以上	
音声出力ユニット装着時	50以上(20以上)		50以上(26以上)	50以上(36以上)	50以上			50以上(20以上)			
外部入出力ユニット装着時	50以上(20以上)		50以上(26以上)	50以上(36以上)	50以上	50以上(20以上)	50以上(24以上)	50以上(29以上)	58以上		
B					80以上(20以上)						
(CFカード未使用時)			50以上(20以上)		50以上(20以上) <sup>*4</sup>			50以上(20以上)			
(CFカード使用時)			50以上(20以上)		100以上			50以上(20以上)		100以上	
D					50以上(20以上)						
E					100以上(20以上)						

\*1:使用するケーブルにより異なります。最寄りの三菱電機システムサービス(株)に問い合わせください。表中の数値は参考値です。 \*2:同軸ケーブル3C-2V(JIS C 3501)を使用した場合の値。

\*3:使用するケーブルにより異なります。使用するケーブルの曲げ半径が、記載値より大きい場合は、その寸法に合わせてください。

\*4:バッテリを使用する場合は、CFカード使用時の寸法以上が必要です。

### ●GT14

GOT本体	A、D	B	C	E	(単位:mm)
GT1455	50以上 <sup>*3</sup> (20以上)	80以上 <sup>*1</sup> (20以上)	50以上 <sup>*2</sup> (20以上)	100以上 <sup>*4</sup> (20以上)	
GT1450					

\*1:縦置きの場合は50以上(20以上) \*2:縦置きの場合は80以上(20以上)

\*3:GT145□-Q□BDEの場合、使用するEthernetケーブルにより異なります。使用するEthernetケーブルの曲げ半径が、記載値より大きい場合は、その寸法に合わせてください。

\*4:USBメモリ、SDカード使用時は、脱着寸法を考慮し取付けを行ってください。

### ●GT11

GOT本体	A、D	B	C	E	(単位:mm)
GT1155	50以上 (20以上)	80以上 <sup>*1</sup> (20以上)	50以上 <sup>*2</sup> (20以上)	100以上 (20以上)	
GT1150					

\*1:縦置きの場合は50以上(20以上) \*2:縦置きの場合は80以上(20以上)

GOT本体	A	B	C	D	E	(単位:mm)
GT105□	50以上 (20以上)	80以上 (20以上)	50以上 (20以上)	50以上 (20以上)	100以上 <sup>*3</sup> (20以上)	
GT104□						

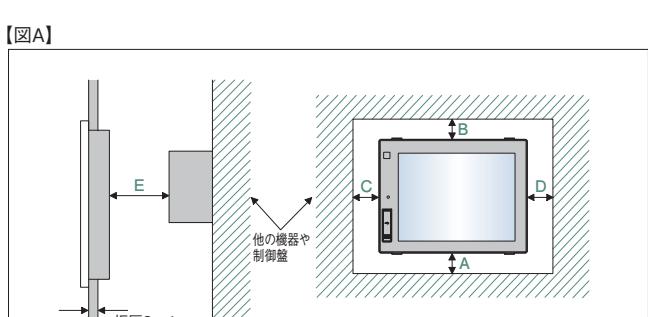
GOT本体	A	B	C	D	E	(単位:mm)
GT1030	50以上 (20以上 <sup>*1</sup> )	50以上 (20以上)	50以上 (20以上)	50以上	80以上 <sup>*2</sup> (20以上 <sup>*2</sup> )	
GT1020						

\*1:RS-232/USB変換アダプタ使用時は50以上。  
 \*2:パソコン接続ケーブル使用時、またはGOT複数台接続時にパソコン用RS-232インターフェースを使用する場合は80以上。

RS-232/USB変換アダプタ使用時にRS-232インターフェースを使用する場合は50以上。

\*3:USBケーブル、メモリボード使用時は80以上。

【図A】



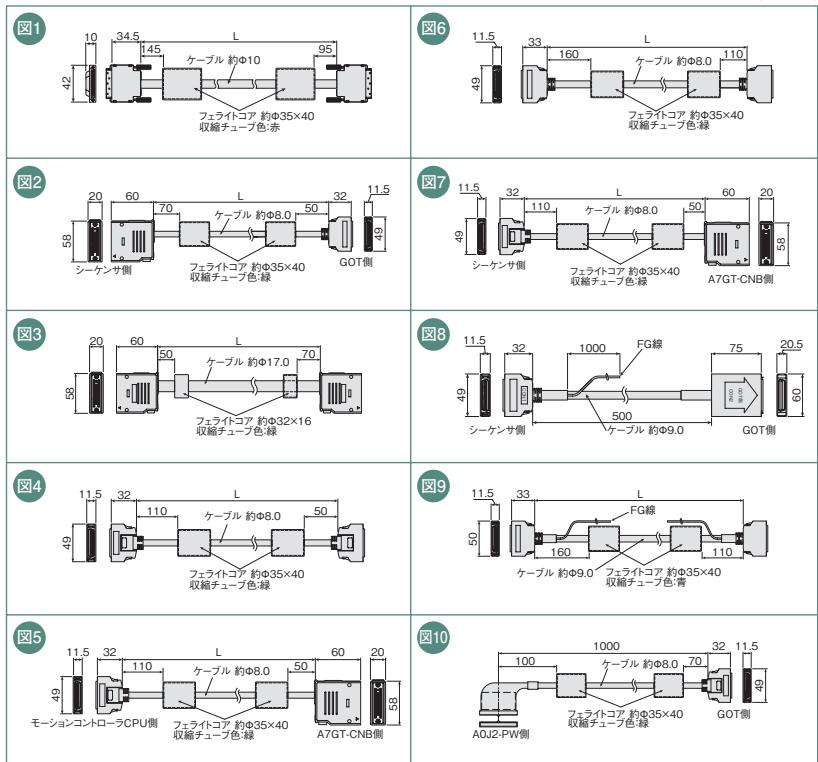
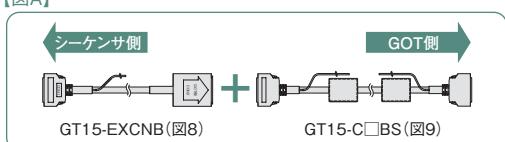
放射ノイズを発生する機器(コンタクタなど)や発熱する機器が周囲にない場合は( )内の寸法とすることができますが、この場合でもユニット本体の周囲温度は55°C以下となるようにしてください。  
 また、使用するユニットやケーブルによっては、ケーブル引き出し線が上記【図A】のA寸法(GT10の場合はD寸法)以上必要になる場合があります。

### バス接続ケーブル

ケーブル形名	ケーブル長(L)	外形寸法
GT15-QC□B	0.6, 1.2, 3, 5, 10m	図1
GT15-QC□BS	15, 20, 25, 30, 35m	図1
GT15-C□NB	1.2, 3, 5m	図2
GT15-AC□B	0.6, 1.2, 3, 5m	図3
GT15-A370C□B-S1	1.2, 2.5m	図4
GT15-A370C□B	1.2, 2.5m	図5
GT15-A1SC□B	0.7, 1.2, 3, 5m	図6
GT15-A1SC□NB	0.45, 0.7, 3, 5m	図7
GT15-C□EXSS-1*1	10.6, 20.6, 30.6m	図8+図9
GT15-EXCNB	0.5m	図8
GT15-C□BS	0.7, 1.2, 3, 5, 10, 20, 30m	図9
GT15-J2C10B	1m	図10

\*1:GT15-C□EXSS-1は(GT15-EXCNB+GT15-C□BS)で構成されるセット品です。(図A参照)

【図A】



### RS-422ケーブル

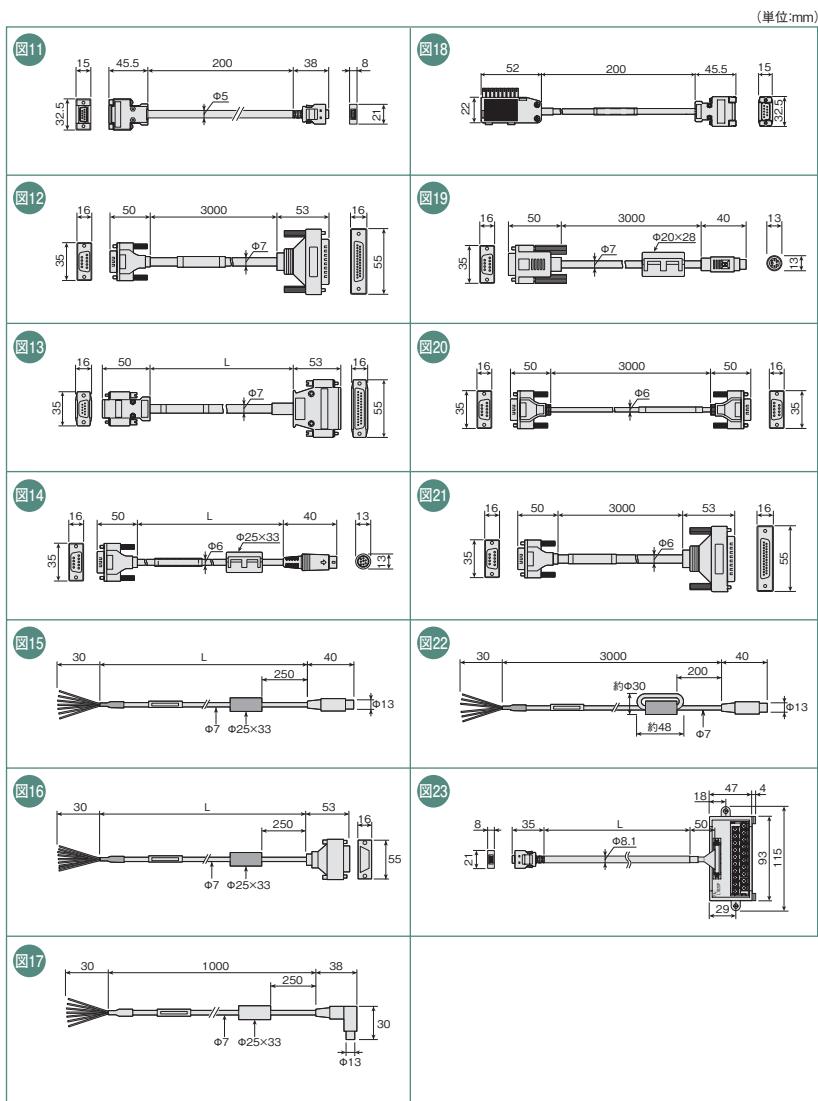
ケーブル形名	ケーブル長(L)	外形寸法
GT16-C02R4-9S	0.2m	図11
GT01-C30R4-25P	3m	図12
GT01-C□R4-25P	10, 20, 30m	図13
GT01-C□R4-8P	1, 3, 10, 20, 30m	図14
GT10-C□R4-8P	1, 3, 10, 20, 30m	図15
GT10-C□R4-25P	3, 10, 20, 30m	図16
GT10-C10R4-8PL	1m	図17
GT10-C02H-9SC	0.2m	図18

### RS-232ケーブル

ケーブル形名	ケーブル長(L)	外形寸法
GT01-C30R2-6P	3m	図19
GT01-C30R2-9S	3m	図20
GT01-C30R2-25P	3m	図21
GT10-C30R2-6P	3m	図22

### RS-485端子台変換ユニット

形名	ケーブル長(L)	外形寸法
FA-LTBGTR4CBL□	0.5, 1, 2m	図23



## 外形寸法

## 通信ユニット・オプションユニット

### ●通信ユニット・バス延長コネクタボックス

品名		形名	外形寸法
バス接続ユニット	QCPU(Qモード)/モーションコントローラCPU (Qシリーズ)用バス接続ユニット標準モデル	1ch 2ch	GT15-QBUS GT15-QBUS2
	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU (Aシリーズ)用バス接続ユニット標準モデル	1ch 2ch	GT15-ABUS GT15-ABUS2
	QCPU(Qモード)/モーションコントローラCPU (Qシリーズ)用バス接続ユニット薄型モデル	1ch 2ch	GT15-75QBUSL GT15-75QBUS2L
	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU (Aシリーズ)用バス接続ユニット薄型モデル	1ch 2ch	GT15-75ABUSL GT15-75ABUS2L
	RS-232シリアル通信ユニット (D-Sub9ピン(オズ))		GT15-RS2-9P
	RS-422/485シリアル通信ユニット (D-Sub9ピン(メス))		GT15-RS4-9S
	RS-422/485シリアル通信ユニット (端子台)		GT15-RS4-TE
	RS-232→RS-422変換ユニット(9ピン)		GT15-RS2T4-9P
変換ユニット	RS-232→RS-422変換ユニット(25ピン)		GT15-RS2T4-25P
	バス延長コネクタボックス		A9GT-QCNB
バスコネクタ変換ボックス			A7GT-CNB
MELSECNET/H 通信ユニット	光ループユニット		GT15-J71LP23-25
	同軸バスユニット		GT15-J71BR13
CC-Link IEコントローラネットワーク通信ユニット			GT15-J71GP23-SX
CC-Link IEフィールドネットワーク通信ユニット			GT15-J71GF13-T2
CC-Link通信ユニット(インテリジェントデバイス局ユニット)			GT15-J61BT13
Ethernet通信ユニット			GT15-J71E71-100
シリアルマルチドップ接続ユニット			GT01-RS4-M
コネクタ変換アダプタ			GT10-9PT5S
RS-232/485信号変換アダプタ			GT14-RS2T4-9P
CC-Linkインターフェースユニット			GT11H(S)-CCL

## ●オプションユニット

品名	形名	外形寸法
プリントユニット	GT15-PRN	図19
マルチメディアユニット	GT16M-MMR	図20
	GT16M-V4	図21
ビデオ入力ユニット	GT15V-75V4	図22
	GT16M-R2	図21
RGB入力ユニット	GT15V-75R1	図22
	GT16M-V4R1	図21
ビデオ/RGB入力ユニット	GT15V-75V4R1	図22
	GT16M-ROUT	図23
RGB出力ユニット	GT15V-75ROUT	図23
CFカードユニット	GT15-CFCF	図24
CFカード延長ユニット	GT15-CFEX-C08SET	図25
音声出力ユニット	GT15-SOUT	図26
外部入出力ユニット	GT15-DIOR	図27
	GT15-DIO	図27
ハンディGOT用コネクタ変換ボックス	GT11H-CNB-37S	図28
	GT16H-CNB-42S	図29

\*1:形名により、コネクタ形状などが異なります。

## \*2:各通信ユニットのA~D寸法

形名	A	B	C	D
GT15-QBUS	2.5	12	31.5	—
GT15-QBUS2	2.5	11	29	33.5
GT15-ABUS	4.5	15	29.5	—
GT15-ABUS2	4.5	11	31	31

### \*3:GOT取付け時のX寸法

●GOTの本体係数	
GOTの種類	Y(本体係数)
GT1695	-2
GT1595	-0.5
GT1685, GT1585	-3.5
GT167□, GT157□	-0.5
GT166□, GT1655, GT156□, GT155□	1.5

●通信ユニット・オブ巡回ユニットのオブ巡回係数

通信ユニーク・オフショアユニーク・オフショア保証	形名	Z(オプション係数)
GT15-CFCD, GT15-CFEX-C08SET		20.5
GT16M-V4, GT16M-R2, GT16M-V4R1, GT16M-ROUT、 GT15V-75V4, GT15V-75R1, GT15V-75V4R1, GT15V-75ROUT、 GT15-QBUS, GT15-QBUS2, GT15-ABUS, GT15-ABUS2、 GT15-RS2-P, GT15-RS4-S, GT15-RS4-TE, GT15-J1LP23-25、 GT15-J71E71-100, GT15-J71BR13, GT15-J61BT13, GT15-PRN、 GT15-DIO, GT15-DIOR, GT15-SOUT	21.5	
GT16M-MMR, GT15-J71GP23-SX, GT15-J71GF13-T2		35.5 (単位:cm)

### ●X寸法の計算式

1段取付け=Y(本体係数)+Z(オプション係数)

2段取付け=Y(本体係数)+Z(オプション係数)+Z(オプション係数  
+Z(オプション係数)) (本体 1面型) (本体 2面型) (本体 3面型)

3段取付け=Y(本体係数)+Z(オプション係数)+Z(オプション係数)+Z(オプション係数)

#### \*4:各通信ユニットのA寸法

## 形 名

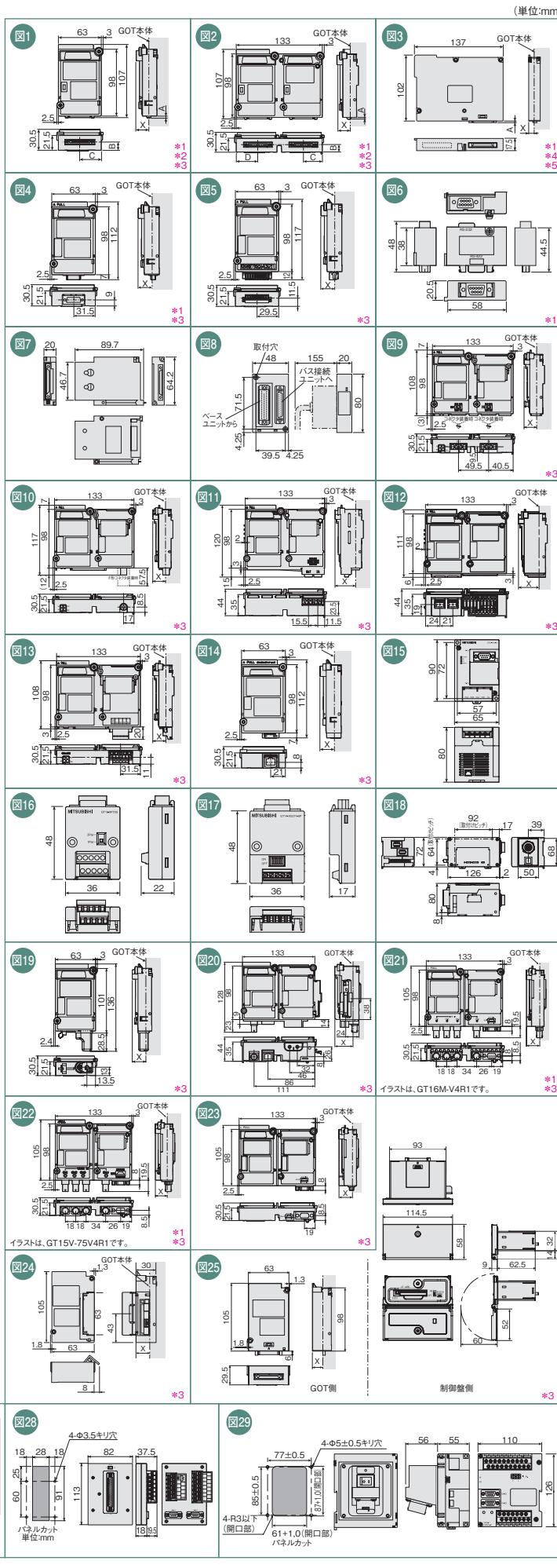
GT15-75QBUSL

GT15-75QBUS2L	2.5
GT15-75ABUSL	4
GT15-75ABUS2L	4

#### \*5:GOT取付け時のX寸法

### ●GT取付け時の入り方

15型	6.5	15型、10.4型	8
12.1型	5	12.1型	5
10.4型	8	8.4型、5.7型	10
8.4型、5.7型	10		



# 接続可能な機種一覧

三菱シーケンサ／モーションコントローラ／安全コントローラ／C言語コントローラ												豊富なラインアップに対応。															
シリーズ	形名	接続形態												シリーズ	形名	接続形態											
		GT16/GT15/GT14/GT11			GT10			GT16/GT15/GT14/GT11			GT10					GT16/GT15/GT14/GT11			GT10			GT10					
MELSEC-iQ-Rシリーズ	R04CPU R08CPU R16CPU R32CPU R120CPU R04ENCPU R08ENCPU R16ENCPU R32ENCPU R120ENCPU	※2 CPU直接接続 バス接続	×	×	○ *26	×	×	○ *26	×	○ *26	×	○ *26	×	○ *26	○ *26	○ *26	○ *26	○ *26	○ *26	○ *26	○ *26	○ *26	○ *26	○ *26	○ *26		
MELSEC-Qシリーズ(Qモード)	Q00CPU Q00CPU Q01CPU Q02CPU Q02CPU Q02CPU Q06CPU Q06CPU Q06CPU Q12CPU Q25CPU Q25CPU Q25CPU Q25CPU Q12PRHCPU Q25PRHCPU Q12PRHCPU Q25PRHCPU	○ *7 CPU直接接続 バス接続	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *8	○ *27	○ *27	○ *27	○ *26	○ *26	○ *26	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25			
二重化システム(基本ベース)	Q00CPU Q00CPU Q01CPU Q02CPU Q03UDCPU Q04UDCPU Q06UDCPU Q10UDCPU Q13UDCPU Q20UDCPU Q26UDCPU Q33UDCPU Q04DEHCPU Q06DEHCPU Q10DEHCPU Q13DEHCPU Q20DEHCPU Q26DEHCPU Q50DEHCPU Q100DEHCPU Q03UDVCPU Q04UDVCPU Q06UDVCPU Q13UDVCPU Q26UDVCPU Q26UDVCPU	○ *7 CPU直接接続 バス接続	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *8	○ *25	○ *25	○ *25	○ *26	○ *26	○ *26	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25			
二重化システム(増設ベース)	Q00CPU Q00CPU Q01CPU Q02CPU Q03UDCPU Q04UDCPU Q06UDCPU Q10UDCPU Q13UDCPU Q20UDCPU Q26UDCPU Q33UDCPU Q04DEHCPU Q06DEHCPU Q10DEHCPU Q13DEHCPU Q20DEHCPU Q26DEHCPU Q50DEHCPU Q100DEHCPU Q03UDVCPU Q04UDVCPU Q06UDVCPU Q13UDVCPU Q26UDVCPU Q26UDVCPU	○ *7 CPU直接接続 バス接続	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *8	○ *25	○ *25	○ *25	○ *26	○ *26	○ *26	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25			
MELSEC-QSシリーズ	QS001CPU	×	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
MELSEC-Qシリーズ(Aモード)	Q02CPU-A Q02CPU-A Q06CPU-A	○ *18 *25	○	×	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
MELSEC-Lシリーズ	L02CPU L06CPU L26CPU L26CPU-BT L02CPU-P L06CPU-P L26CPU-P L26CPU-PBT L02SCPU L02SCPU-P	○ *18 *25	○ *18 *25	○ *18 *25	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
MELSEC-iQ-Fシリーズ	FX5U FX5UC	○ *26	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
MELSEC-FXシリーズ	FX0S FX0N FX1S FX1N FX1NC FX2N FX2NC FX3G FX3GC FX3U FX3UC FX3S	○ *18 *25	○ *18 *25	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

INDEX

INDI言語  
立ち上げ／運用

GT10

MELSEC言語  
IQ PlatformIQSS  
三菱電機  
FATサイト接続可能な機種一覧  
外形寸法

71

- \*1 : GT16、GT15、GT14のみの対応となります。(GT16ハンディ、GT14、GT14ハンディはEthernet接続のみ対応)
- \*2 : GT16、GT15、GT14のみの対応となります。GOTを複数台接続する場合、GOT2000シリーズ、GOT1000シリーズ、GOT800シリーズ、A77GOTの混在できません。接続先CPUおよび接続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。テクニカルニュースNo.GOT-D-0009、No.GOT-D-0061をご参照ください。
- \*3 : MELSECNET/HをNET/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。
- \*4 : CC-Link(ID) : CC-Link(インテリジェントドライバ)として接続します。
- \*5 : OnACPU/CPUアリース用計算機リンクユニット、Ethernetユニットを使用した場合、モニタできるデバイス範囲は、OnACPUをモニタする場合のデバイス範囲で、OnACPUに存在するデバイスと同じ名前のモニタできます。ただし、下記デバイスはモニタできません。  
・OnACPUで新たに増えたデバイス  
・ファイルレジスト(R)  
・フットリレー(L)およびスティップリレー(S)  
(OnACPUの場合、ラリーリレー(L)およびステップリレー(S)は内部リレー(M)と別デバイスですが、いずれを指定しても内部リレーに対してアクセスできます。)
- \*6 : マルチCPU構成時にCPU機能性(バージョン)を指定してください。
- \*7 : バス延長ネットワークユニットを使用する場合は、増設ベースに接続してください。(基本ベースには接続できません)
- \*8 : CPU、MELSECNET/Hネットワークユニットは、機能バージョン以降をCC-Linkシステムと接続します。
- \*9 : Q4ARCPUニ二重化システムの場合、最終段の二重化増設ペース6GB(Rバージョン-B以降)にGOTをバス接続してください。
- \*10 : A2SCPU、A2SHCPU、A15HCPU、A15JCPU、A0J2HCPU、A171SHCPU、A172HCPUの計算機リンク接続は、計算機リンクユニットのソフトウェアバージョン以降を接続してください。また、A0J2-C214-S1(A0J2HCPU専用計算機リンクユニット)は使用できません。
- \*11 : AnNCPU(S1)、A2SCPU、A0J2HCPU、A2CCPUをモニタする場合は、下記ソフトウェアバージョン以降のみ書込みできます。  
それ以外のバージョンは書き込みできません。
- \*12 : 増設ベースを接続している場合は、バス接続できません。
- \*13 : SV13、SV22、SV43使用時、「記、本体SVバージョンをインストールされているモーションコントローラ」を使用ください。  
SW6RN-SV13□00H以降 (Q172CPU、Q173CPU)と接続、CPU直接接続時は、OOE以降  
SW6RN-SV22□00H以降 (Q172CPU、Q173CPU)と接続、CPU直接接続時は、OOE以降  
SW6RN-SV43□00H以降
- \*14 : CPUニ二重化のインターフェースがUSBのみです。CPUにアクセスする場合は、マルチCPUシステムのQCPU/RS-232経由でアクセスしてください。
- \*15 : 下記、製造番号の本体ユニットをご使用ください。Q172CPU製造番号K\*\*\*\*\*以降 Q173CPU製造番号J\*\*\*\*\*以降
- \*16 : 下記、製造番号の本体ユニットをご使用ください。Q172CPU製造番号N\*\*\*\*\*以降 Q173CPU製造番号M\*\*\*\*\*以降
- \*17 : 増設ベース使用時は、A168Bをご使用ください。
- \*18 : GOTマルチドライブ接続に対応します。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) GT14ハンディ、GT11ハンディは、GOTマルチドライブ接続に対応しています。
- \*19 : マルチCPUのQCPU経由(RS-232)でアクセスしてください。
- \*20 : L6ADP-R2が必要です。
- \*21 : Q12DCCPU-VのシリアルNo.上5桁12042以降を使用してください。
- \*22 : マルチCPUで他機に管理されているC24シリアルポートを使用してください。
- \*23 : シーケンサCPU部のみモニタ可能です。
- \*24 : GT14は対応していません。
- \*25 : GT14、GT15、GT10を複数台接続に対応します。GT14、GT11、GT10を混在させた場合、複数台接続をサポートしません。
- \*26 : GT16、GT14のみの対応となります。
- \*27 : GT16のみの対応となります。



## ■三菱シーケンサ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*1	
MELSEC iQ-Rシリーズ モーションコントローラ (MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71EN71	
MELSEC-Qシリーズ (Qモード) MELSEC-QSシリーズ	QJ71E71-100 QJ71E71-B5	QJ71E71-B2 QJ71E71
MELSEC-Lシリーズ	LJ71E71-100	
MELSEC-QnAシリーズ	AJ71QE71N3-T *2 AJ71QE71N-B5 *2 AJ71QE71N-B2 *2 AJ71QE71N-T *2 AJ71QE71N-B5T *2	A1SJ71QE71N3-T *2 A1SJ71QE71N-B5 *2 A1SJ71QE71N-B2 *2 A1SJ71QE71N-T *2 A1SJ71QE71N-B5T *2
MELSEC-Qシリーズ (Aモード) MELSEC-Aシリーズ モーションコントローラCPU (MELSEC-Aシリーズ)	AJ71E71N3-T AJ71E71N-B5 AJ71E71N-B2 AJ71E71N-T AJ71E71N-B5T AJ71E71-S3	A1SJ71E71N3-T A1SJ71E71N-B5 A1SJ71E71N-B2 A1SJ71E71N-T A1SJ71E71N-B5T A1SJ71E71-S3 A1SJ71E71-B2-S3
MELSEC-FXシリーズ	FX3U-ENET-L	FX3U-ENET-ADP *2*3

\*1:OnCPUにAシリーズ用Ethernetユニットを使用した場合、モニタできるデバイス範囲は、AnCPUをモニタする場合のデバイス範囲で、AnCPUに存在するデバイスと同じ名前のみモニタできます。  
ただし、下記デバイスはモニタできません。  
・OnCPUで新たに増したデバイス  
・ラッチリレー (L) およびステップリレー (S)  
(OnCPUの場合、ラッチリレー (L) およびステップリレー (S) は内部リレー (M) と別デバイスですが、いずれを指定しても内部リレーに対してアクセスします)  
・ファイルリレー (R)

\*2:EthernetユニットおよびシーケンサCPUは、機能バージョンB以降を使用してください。

\*3:FX3SCPUに接続する場合、FX3U-ENET-ADP Ver.1.20以降を使用してください。

### ●MELSECNET/H接続時

CPUシリーズ	MELSECNET/Hユニット	
	光ループ	同軸バス
MELSEC-Qシリーズ (Qモード)*1	QJ71LP21	QJ71LP21S-25
MELSEC-QSシリーズ	QJ71LP21-25	
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以降をご使用ください。

### ●MELSECNET/10接続時

CPUシリーズ	MELSECNET/H (MNET/10モード) MELSECNET/10ユニット	
	光ループ	同軸バス
MELSEC-Qシリーズ (Qモード)*1	QJ71LP21	QJ71LP21S-25
MELSEC-QSシリーズ	QJ71LP21-25	
C言語コントローラ (MELSEC-Qシリーズ)	QJ71LP21-25	QJ71LP21S-25
MELSEC-QnAシリーズ	AJ71QLP21	A1SJ71QLP21
AJ71QLP21S	A1SJ71QLP21S	AJ71QBR11
MELSEC-Qシリーズ (Aモード)	AJ71LP21	AJ71BR11
MELSEC-Aシリーズ	A1SJ71LP21	A1SJ71BR11
モーションコントローラCPU (MELSEC-Aシリーズ)		

\*1:CPU、MELSECNET/Hネットワークユニットは、機能バージョンB以降をご使用ください。

### ●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通信ユニット	
MELSEC iQ-Rシリーズ	RJ71GP21-SX	
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)		
MELSEC-Qシリーズ (Qモード)	QJ71GP21-SX *1	
MELSEC-QSシリーズ	QJ71GP21-SX *1	
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:CC-Link IE コントローラネットワーク通信ユニットが拡張モードの場合は、シリアルNo. の上5桁が12052以降を使用してください。

### ●CC-Link IEフィールドネットワーク接続時

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

### ●CC-Link (ID)接続時

CPUシリーズ	CC-Linkユニット	
MELSEC iQ-Rシリーズ モーションコントローラ (MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ61BT11	
MELSEC-Qシリーズ (Qモード)	QJ61BT11	QJ61BT11N
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)		
MELSEC-Lシリーズ	LJ61BT11	
MELSEC-QnAシリーズ	AJ61QBT11 *1 A1SJ61QBT11 *1	
MELSEC-Qシリーズ (Aモード)	AJ61BT11 *1	
MELSEC-Aシリーズ	A1SJ61BT11 *1	
モーションコントローラCPU (MELSEC-Aシリーズ)		

\*1:GOTは、機能バージョンB、ソフトウェアバージョンJ以降のCC-Linkユニットへのみトランジエン特通信が可能です。

### ●CC-Link (G4経由)接続時 \*1

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)	QJ61BT11	AJ65BT-G4-S3
C言語コントローラ (MELSEC-Qシリーズ)	QJ61BT11N	AJ65BT-R2N
モーションコントローラ (MELSEC-Qシリーズ)	LJ61BT11	

\*1:GT11、GT10はマスター局のみモニタが可能です。

## インバータ

三菱インバータと接続し、パラメータの設定やアラームを表示できます。

形名	GT16/GT15/GT14/GT11/GT10	
	RS-485	RS-232
FREQROL-A800	○	×
FREQROL-F800	○	×
FREQROL-S500/S500E	○	×
FREQROL-E500	○	×
FREQROL-F500/F500L	○	×
FREQROL-F500J	○	×
FREQROL-A500/A500L	○	×
FREQROL-V500/V500L	○	×
FREQROL-E700	○	×
FREQROL-F700	○	×
FREQROL-A700	○	×
FREQROL-D700	○	×
FREQROL-F700P/F700PJ	○	×
MELIPM	MD-CX522-□□K(-A0)	○

## センサレスサーボ

三菱センサレスサーボと接続し、パラメータの設定やアラームを表示できます。

シリーズ	形名	GT16/GT15/GT14/GT11/GT10	
		RS-485	RS-232
ドライブユニット	FREQROL-E700EX	○	×

## サーボアンプ

三菱サーボアンプと接続し、パラメータの設定やアラームを表示できます。

シリーズ	形名	GT16/GT15/GT14/GT11/GT10	
		RS-422	RS-232
MELSERVO-J4シリーズ*1	MR-J4-□A	○	○
MELSERVO-J3シリーズ	MR-J3-□A	○	○
MELSERVO-J3-□T	MR-J3-□T	○	○
MELSERVO-J2-Superシリーズ	MR-J2S-□A	○	○
MELSERVO-J2S-□CL	MR-J2S-□CL	○	○
MELSERVO-J2M-P8A	MR-J2M-□P8A	○	○
MELSERVO-J2M-□DU	MR-J2M-□DU	○	○

\*1:RS-422 接続する場合は、ソフトウェアバージョンA 以降のMELSERVO-J4 を使用してください。

## ロボットコントローラ

三菱ロボットコントローラのモニタやパラメータの設定ができます。

コントローラ名	GT16/GT15/GT14/GT11							
	接続形態							
バス接続	CPU直接接続	計算機リンク	MELSEC NET/H *1	MELSEC NET/10 *1 *2	CC-Link IEトポロジ *1 *2	CC-Link IEリンク *1 *3	CC-Link (G4経由) *1	Ethernet *1
CRnQ-700 (Q1720RCPU)	○	○	○	○	○	○	○	○
CR750/751-Q1720RCPU	○	○	○	○	○	○	○	○
CRnD-700	×	×	×	×	×	×	×	○
CR750/751-D	×	×	×	×	×	×	×	○

\*1:GT16、GT15、GT14ののみ対応となります。(GT16-パンデイ、GT14、GT14-パンデイはEthernet接続のみ対応)

\*2:MELSECNET/H(MNET/10モード)で接続する場合は、リモート/ネットでは接続できません。

\*3:CC-Link (ID) / CC-Link (インテリジェントデバイス)として接続します。

\*4:CRnQ-700、CR750/751-Q1720RCPUのアクセスする場合は、マルチCPUシステムのQCPUのRS-232経由でアクセスしてください。

\*5:CRnD-700、CR750/751-Q1720RCPUのIF-PARTは使用できません。EthernetユニットまたはマルチCPUのEIPのRS-232経由でアクセスしてください。

\*6:GT14は対応していません。

## CNC

三菱CNC C70、C6/C64のモニタやパラメータの設定ができます。

シリーズ	形名	GT16/GT15/GT14/GT11/GT10							
		RS-485	RS-422	RS-232	RS-485	RS-422	RS-232	RS-485	RS-422
CNC C70	Q173NCPU	○	○	○	○	○	○	○	○
MELDAS C6/C64	FCA C6	×	○	×	○	○	○	○	○
C6/C64	C6/C64	×	○	×	○	○	○	○	○

\*1:GT16、GT15、GT14ののみ対応となります。(GT16-パンデイ、GT14、GT14-パンデイはEthernet接続のみ対応)

\*2:MELSECNET/H(MNET/10モード)で接続する場合は、リモート/ネットでは接続できません。

\*3:CC-Link (ID) / CC-Link (インテリジェントデバイス)として接続します。

\*4:NC-2ステップワーカー ハードウェア版以降をご使用ください。

\*5:Q173NCPUは、USB上位インターフェースがUSBのみです。Q173NCPUにアクセスする場合は、マルチCPUシステムのQCPUのRS-232経由でアクセスしてください。

\*6:GT14は対応していません。

## エネルギー計測ユニット/電子式マルチ指示計器

三菱エネルギー計測ユニット/電子式マルチ指示計器のモニタやパラメータの設定ができます。

シリーズ	形名	GT16/GT15/GT14/GT11/GT10		
		RS-485	RS-422	RS-232
エネルギー計測ユニット	EMU4-B4-D2-MB	○(2線式)*1	×	×
電子式マルチ指示計器	EMU4-HD1-MB	○(2線式)*1	×	×

\*1:MODBUS®/RTU接続のみサポート。MODBUS®/RTU通信ドライバを使用してください。

\*2:接続先によって、使用的するGOTが異なります。

GT16……RS-222, RS-422, 485, Ethernetで接続時:全機種 (GOT本体の内蔵インターフェースを使用可能)

全機種 (GOT本体に通信ユニットを装着し、バス接続、ネットワーク接続などが使用可能)

GT15……RS-232で接続時:全機種 (GOT本体の内蔵インターフェースを使用可能)

GT14……RS-232, RS-422で接続時:全機種 (GOT本体の内蔵インターフェースを使用可能)

# 接続可能な機種一覧

## 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	GT16/GT15/GT14/GT11/GT10					
		計算機リンク接続		CPU直接接続		Ethernet接続	
		RS-422	RS-232	RS-422	RS-232	*9	
オムロン(株)	SYSMAC CPM CPM1 CPM1A						
	CPM2A	x	○			x	
	CPM2C			x			
	SYSMAC CQM1 CQM1 CJ1H CJ1M		x			○*2	
	SYSMAC CQM1H CJ1G CJ2H CJ2M					○	
	SYSMAC CJ1 CJ1M						
	SYSMAC CJ2 CJ2H CJ2M						
	SYSMAC CJ1 CJ1M						
	SYSMAC CJ1 CJ1G CJ2H CJ2M						
	SYSMAC CJ1 CJ1M						
	SYSMAC CJ1 CJ1G CJ2H CJ2M						
	SYSMAC CJ1 CJ1M						
	SYSMAC CJ1 CJ1G CJ2H CJ2M						
	SYSMAC CJ1 CJ1M						
	SYSMAC CJ1 CJ1G CJ2H CJ2M						
(株)キーエンス	SYSMAC CP1 CP1H CP1L CP1E(Nタイプ)*13						
	SYSMAC C200HS C200HS						
	SYSMAC C200H C200H						
	SYSMAC a C200HX C200HE						
	SYSMAC a C200HG						
	SYSMAC CS1 CS1H CS1D CS1G						
	SYSMAC C1000H C1000H						
	SYSMAC C2000H C2000H						
	SYSMAC CVM1/CV CV500 CV2000 CV1000 CVM1	x	x		○*3		
	KV-700 KV-3000						
光洋電子工業(株)*1	KV-1000 KV-5000 KV-5000	○	○	x	○	○	
	KOSTAC SU SU-5E SU-5M SU-6 SU-6M	○	○	○	○	x	
	PZシリーズ PZ3	x	x	○	○	x	
	DirectLOGIC 205シリーズ D2-240 D2-250-1 D2-250-1	○	○	x	○	x	
	DirectLOGIC 05シリーズ D0-05AA D0-05AD D0-05DD-D D0-05AR D0-05DA	○	○	x	○	x	
	DirectLOGIC 06シリーズ D0-06DD1 D0-06DD2 D0-06DR D0-06DA D0-06AR	○	○	○	○	x	
	JW-21CU JW-31CUH	○	x	x	x	x	
	JW-22CU JW-32CUH JW-33CUH JW-100CUH JW-100CU	○	x		○*3		x
	Z-512J	x	x		○*3		
	TOYOPUC PC3JG-P-CPU PC3JD-CPU PC3JL-CPU PC2JC-CPU PC2J16P-CPU PC2J2P-CPU PC2JS-CPU	○	○*4	x	○*4		
(株)東芝*1	PROSEC T2シリーズ T2E T2N T3 T3H	x	x		○*3		
	PROSEC Vシリーズ model 3000(S3) model 2000(S2) model 2000(S2T) model 2000(S2E)	x	x	○	x		x
	エコライクントローラー PUE11	x	x	x	x	○	
	TCminiシリーズ TC3-01 TC3-02 TC8-00 TS2000 TS2100	x	x	x	○	x	
	ロボットコントローラ H-302 H-4010 H-702 H-300 H-1002 H-700 H-2002 H-2000			○*3	x	○	x
(株)日立産機システム*1	大型Hシリーズ H-200～252シリーズ						
	H-200～252シリーズ H-200 H-250 H-252	x	x	x	○	x	
	H-20DR H-28DR H-40DR H-64DR H-20DT	x	x	x	○	x	
	H-40DR H-64DR HL-40DR HL-64DR HL-64DR						
	EH-150シリーズ EH-CPU104 EH-CPU208 EH-CPU316 EH-CPU516 EH-CPU548	x	x	x	○	x	
(株)日立製作所*1	S10V LOP510 LOP520	○	○	x	○	x	
	S10mini LOP800 LOP000 LOP120 LOP010	○	○	x	x	x	
	F55 F140S F15□S F120S	○	○	x	x	x	
富士電機(株)*1	MICREX-F MICREX-SX SPH	○	○	x	○	○	
	*16 SPH200 SPH2000 SPH3000						
パナソニックデバイスSUNX(株)	FP0-C16CT FP0-C32CT FP0P	x	x	x	○		
	FP2 FP5 FP2SH FP10(S) FP3 FP10SH	x	○	x	○		x
	FP-M(C20TC) FP-X	x	x	x	○		
	FP-X GL120 GL130	○	○		○		
	GL60S GL60H GL70H			x	○		
(株)安川電機*10	CP-9200SH CP-9300MS	x	x		○		
	MP920 MP930	○	○	x		○	
	MP940 PROGIC-8	x	x	x		x	
	CP-9200(H) CP-312 CP-311						
	MP2200 MP2300(S)	○	○		x	○	
	MP2200 MP2300(S)						
	MP2200 MP2300(S)						
	MP2200 MP2300(S)						
	MP2200 MP2300(S)						
	MP2200 MP2300(S)						

最大115.2kbpsのRS-232通信やEthernetで各社シーケンサと接続できます。

メーカー	形名	GT16/GT15/GT14/GT11/GT10					
		計算機リンク接続		CPU直接接続		Ethernet接続	
		RS-422	RS-232	RS-422	RS-232	RS-422	RS-232
横河電機(株)*1	FA500	FA500	○*3	x	x	x	x
	F3SP05	F3SP08	○				
	F3SP10		x				
	F3SP20	F3SP30			x		
	F3FP36						
	F3SP28	F3SP59					
	F3SP66	F3SP67	x	x			
	F3SP72-0S						
	FA-M3						
	F3SP71-4N		x	x	x	x	x
	F3SP76-7S		x	x	x	x	x
	STARDOM	NFCP100_NFJT100	x	x	x	○	*11
	SLC500-20						
	SLC500-30						
Allen-Bradley(Rockwell Automation, Inc)	SLC500シリーズ*5	SLC5/01					
	SLC5/02						
	SLC5/03						
	SLC5/04						
	SLC5/05						
	1761-L10BWA						
	1761-L10BWB						
	1761-L16AWA						
	1761-L16BWA						
	1761-L16BBB						
ControlLogixシリーズ	1761-L16BWB						
	1761-L32AWA						
	1761-L32BWA						
	1761-L32BWB						
	1761-L32BBB						
	1761-L32AAA						
	1761-L20AWA-5A						
	(アナログCPU)*5						
	1761-L20BWA-5A						
	MicroLogix1200シリーズ*5	1762-L24BWA					
GE*1	MicroLogix1400シリーズ*5	1766-L32AWA					
	MicroLogix1500シリーズ*5	1764-LSP					
	1756-L						
	1756-L1M1						
	1756-L1M2						
	1756-L1M3						
	1756-L61						
	1756-L62						
	1756-L63						
	1756-L55M12						
VersaMax Micro	1756-L55M13						
	1756-L55M14						
	1756-L55M16						
	1756-L55M22						
	1756-L55M23						
VersaMax Micro	1756-L55M24						
	1756-L55M25						
	1756-L55M26						
	1756-L55M27						
	1756-L55M28						
	1756-L55M29						
	1756-L55M30						
	1756-L55M31						
	1756-L55M32						
	1756-L55M33						
GE*1	IC693CPU311						
	IC693CPU313						
	IC693CPU323						
	IC693CPU350						
	IC693CPU360						
	IC693CPU363						
	IC693CPU366						
	IC693CPU367						
	IC693CPU374						
	IC697CPU731						
GE*1	IC697CPU772						
	IC697CPU782						
	IC697CPU928						
	IC697CPU935						
	IC697CPU780						
	IC697CPU780						
	IC697CPU772						
	IC697CPU935						
	IC697CPU788						
	IC697CPU789						
GE*1	IC697CPU790						
	IC200UAR003	○	○	○			
	IC200UAR014						
	IC200UD104						
	IC200UD112						
	IC200UDR001						
	IC200UDR002						
	IC200UDR003						
	IC200UAR004						
	IC200UAR005						
GE*1	IC200UAR006						
	IC200UAR007						
	IC200UAR028						
	IC200UD110						
	IC200UD120						
	IC200UDD212						
	IC200UDR005						
	IC200UDR006						
	IC200UDR010						
	IC200UDD64						
(株)安川電機*10	IC200UDD164						
	IC200UDR164						
	IC200UDR064						
	MP920	○	○	x			
	MP930			x			
	MP940			x			
	PROGIC-8			x			
	CP-9200SH			x			
	CP-9300MS	x	x	x			
	CP-9200H			x			







# 機種別機能一覧

GT16 GT15 GT14 GT SoftGOT

区分	機能 *1	機能ポート ※2	拡張オプション機能 ※2	その他の機能 ※3	詳細ページ	GT16										機種
						GT1695M -XTB XGA 15型	GT1685M -STB SVGA 12.1型	GT1675M -STB SVGA 10.4型	GT1675M -VTB VGA 10.4型	GT167 -VNB VGA 10.4型	GT1665M -STB SVGA 8.4型	GT1665M -VTB VGA 8.4型	GT1662 -VNB VGA 8.4型	GT1655 -VTB VGA 5.7型	GT1665 HS-VTBD VGA*4 6.5型	GT1595 -XTB XGA 15型
接続形態	三菱シーケンサバス接続				P.71~	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	三菱シーケンサCPU直接接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	三菱シーケンサ計算機能接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	三菱シーケンサMELSECNET/H接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	三菱シーケンサMELSECNET/10接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	三菱シーケンサCC-Link IEコントローラネットワーク接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	三菱シーケンサCC-Link IEファイルネットワーク接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	三菱シーケンサCC-Link接続(ID局/G4経由)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	G4経由のみ
	三菱シーケンサEthernet接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	他社シーケンサ接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
メモリ	マイコン接続				P.51	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MODBUS®/RTU接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MODBUS®/TCP接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	温度調節器接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	インバータ接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	サーボアンプ接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CNC接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ロボットコントローラ接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GOTマルチドロップ接続					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	GT14, GT11, GT10複数台接続*12					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
表示色	標準メモリ容量				P.58~	15MB 最大 57MB	15MB 最大 57MB	15MB 最大 57MB	11MB 最大 53MB	15MB 最大 57MB	15MB 最大 53MB	11MB 最大 57MB	15MB 最大 57MB	15MB 最大 57MB	9MB 最大 57MB	9MB 最大 57MB
	オプション使用時の合計メモリ容量 (標準+オプション)	要 GT150A	メモリカード			●	●	●	—	●	●	—	●	●	●	●
	カラー-65536色					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	カラー-4096色					—	—	—	—	GT1675- VNB*のみ	—	—	—	—	—	—
	カラー-256色					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	カラー-16色					—	—	—	—	GT1672- VNB*のみ	—	—	●	—	—	—
	モノクロ(白/黒)16階調					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	モノクロ(白/黒)2色					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	モノクロ(白/青)16階調					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1920×1200ドット(WUXGA)(解像度指定時の最大)					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
解像度	1600×1200ドット(UXGA)				P.58~	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1280×1024ドット(SXGA)					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1024×768ドット(XGA)					●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	800×600ドット(SVGA)					—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—
	640×480ドット(VGA)					—	—	—	●	●	—	●	●	●	●	—
	320×240ドット(QVGA)					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	288×196ドット					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	160×64ドット					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	RS-232Cインターフェース					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	RS-422Cインターフェース					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*5 *5
ハードウェア仕様	RS-422/232インターフェース				P.58~	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	RS-422/485インターフェース					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	バスインターフェース					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ethernetインターフェース					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	USBインターフェース	USBホスト USBデバイス				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	CFカードインターフェース					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SDカードインターフェース					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	オプション機能ボードインターフェース					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	拡張インターフェース					2ch	2ch	2ch	2ch	2ch	2ch	2ch	2ch	1ch	—	2ch 2ch
	マルチディスプレイ/RGB/RGBインターフェース					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
その他	ビデオ/RGBインターフェース				P.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	GT1585Vのみ
	縦書き表示					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	時計機能	(バッテリ)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ブザー出力					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	人感センサ					●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	プリンタ	要 (プリントユニット)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CFカードユニット(CFカード延長ユニット)	CFカードユニット/ CFカード長ユニット				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	音声出力	要 音声出力ユニット				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	外部入出力	要 外部入出力ユニット				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ビデオ入力/RGB入力/RGB出力	要 ビデオ/RGBユニット	P.34			●	●	●	●	—	●	●	●	—	—	GT1585Vのみ
本体機能	USBマウス/キーボード接続	要	P.36		P.36	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	バックライト切換機能					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	メモリカードからの起動	要 GT150A	メモリカード			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	プロジェクトデータ読み出し/書き込み	(プロジェクトデータ 読み出し/書き込み) (GT16/GT140のみ)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	リソースデータ読み出し					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FAT/Longステップアレート機能					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	マルチチャネル機能	要 GT150A				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ゲートウェイ機能	ゲートウェイ機能	要 (バッテリ/USBモード)	P.37		P.37	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MESインターフェース機能	要 (メモリカード)	P.37			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SoftGOT-GOTリンク機能	要 (メモリカード)	P.29, 36			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ファイル転送機能(FTPクライアント)	要 (バッテリ/USBモード) (GT16/GT140のみ)	P.36			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

\*1:機種によって、設定点数やデータ保存先など機能の内容が異なります。

\*2:オプション機能ボード「要」の機能を使用時は、オプション機能ボードが必要です。その他のオプション機能においても、GOT本体の機能バージョン、ハードウェアバージョンによって、オプション機能ボードが必要な場合があります。

拡張/オプション機能OSインストール「要」の機能を使用時は、拡張/オプション機能OSのインストールにより、メモリカードやオプション機能ボードが必要になる場合があります。

GOTに格納するデータ容量をご確認ください。詳細は、「オプション機能ボード、メモリカード(CFカード、SDカード)、USBメモリの選定について<GT16/GT15/GT14/GT11ご使用時>(P.90~)」をご参照ください。

GT14は、オプション機能ボードは不要です。GT10、GT15、GT SoftGOT1000(P.28)は、オプション機能ボード、拡張/オプション機能OSのインストールは不要です。

\*3:オプション機能ボード以外の必要なオプションユニット、メモリカード、USBメモリ表示します。カーボ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。詳細は、「ご使用時の留意事項(P.89~)」をご参照ください。

\*4:詳細は、「GT10(P.50)、「パンティ GOT(P.26)」、「GT SoftGOT1000(P.28)」をご参照ください。

\*5:RS-232インターフェースにRS-422変換ユニットを装着することにより、RS-422インターフェースとして使用できます。

\*6:ご使用の際は、構造上の制約があります。



## 機種別機能一覧

\*1:機種によって 設定点数やデータ保存先など機能の内容が異なります。

\*1機種によって、選択点数やデータ保持先など、機能の内容が異なります。  
\*2オプション機能ボード一覧の機能の使用時は、オプション機能ボードが必要です。その他のオプション機能においても、GOT本体の機能バージョン、ハードウェアバージョンによって、オプション機能ボードが必要な場合があります。  
拡張・オプション機能OSインストール一覧の機能の使用時は、拡張・オプション機能OSのインストールにより、メモリカードやオプション機能ボードが必要になる場合があります。  
GOTに付属する各部品を「詳しく見る」をクリックすれば、詳しく見ることができます。詳しく見る

GOTiに格納するデータ容量ををご確認ください。詳細は、「オプション機能ボード、メモリカード(CFカード、SDカード)、USBメモリの選定について」<GT16/GT14+iオプション機能ボード> 不要で、GT10/GT Soft GOT 0000は「オプション機能ボードのインストール」<GT10/GT Soft GOT 0000> 不要で、

\*3:オプション機能ボード以外の必要なオプションユニット、メモリカード、USBメモリを示します。カゴ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。詳細は、「ご使用時の留意事項(P.89~)」をご参照ください。

\*4:詳細は、「GT10(P.50)」、「ハンディGOT(P.26)」、「GT SoftGOT1000(P.28)」をご参照ください。

\*5:RS-232インターフェースにRS-422変換ユニットを装着することにより、RS-422インターフェースとして使用できます。  
\*6:アントラの際は、構造上の制約があります。

\*6:ご使用の際は、構造上の制約があります。

\*7:ユーザアラームのみ使用可能です。

\*8:ヒストリカルデータリスト表示、ヒストリカルトレンドグラフを使用する場合は、あらかじめロギング機能の設定が必要です。オプション機能OS(ロギング)のインストールが必要です。

\*9:シーケンサの時計を参照します。  
\*10:接続形態によって、使用する通信

\*1:対応ハードウェアバージョンについては、三菱電機FAサイトにてテクニカルニュースNo.姫テ-シ-0039をご参照ください。[<http://www.Mitsubishi-Electric.co.jp/fa/>]

\*12:GT14, GT11, GT10が混在した場合、複数台接続をサポートしません。  
\*13:GT585, GT157<sup>□</sup> GT156<sup>□</sup> は、2016年3月生産終了。GT1555\_Q<sup>□</sup> BD, GT115<sup>□</sup> (HS)-Q<sup>□</sup> BD(Q), GT104<sup>□</sup>-Q<sup>□</sup> BD, GT1020は、2016年10月生産終了。GT1555-VTBDは、2017年4月生産終了。

\*13:GT1585、GT157□、GT156□は、2016年3月生産終了。GT1555-Q□BD、GT1115□(HS)-GT1450-QLBD(E)は、2015年10月生産終了。GT115□-Q□BDAは2015年1月生産終了。

詳細はテクニカルニュース「GOT1000シリーズ GT15モデル、GT11モデル、GT10モデル本体およびオプションユニットの生産中止のお知らせ」GOT-D-0078をご参照ください。

如需了解有关本节中未提及的其他主题，请参阅 [“关于本节”](#)。有关如何使用本节中所述功能的示例，请参阅 [“示例”](#)。

INDEX

設計者

運用

保全作

61

MEL

10

1

1

ア

□  
—  
下

形寸法

種一覧[ほか]

# 機器一覧

## 本体形名の見方

GT16 95M - XTB A

記号	画面サイズ	記号	表示色	記号	取付けタイプ	記号	解像度	記号	表示デバイス	記号	電源仕様	記号	通信インターフェース
9	15型	5	256色以上	V	ビデオ/RGB対応	X	XGA (1024×768ドット)	T	TFTカラー (高輝度、広視野角)	A	AC100~240V	Q*	QCPU(Qモード)/モーションコントローラCPU (Qシリーズ)用バス接続インターフェース内蔵
8	12.1型	2	16色	なし	盤面取付けタイプ	S	SVGA (800×600ドット)	N	TFTカラー	D	DC24V	A*	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU (Aシリーズ)用バス接続インターフェース内蔵
7	10.4型	0	モノクロ	HS	ハンドディタイプ	V	VGA (640×480ドット)	S	STNカラー	L	DC5V	E*	Ethernetインターフェース内蔵
6	8.4型、6.5型			M	マルチメディア・ ビデオ/RGB対応	Q	QVGA (320×240ドット)	B	STNモノクロ(白/青)			2*	RS-232内蔵
5	5.7型							L	STNモノクロ			なし*	RS-422内蔵
4	4.7型							H	STNモノクロ (白/黒、高コントラスト)			*1	GT115□-Q□BDA、GT115□-Q□BDAのみ
3	4.5型							M	TFTモノクロ (288×96ドット)			*2	GT145□(HS)-Q□BDEのみ
2	3.7型											*3	GT10のみ
GT16													
GT15													
GT14													
GT11													
GT10													
GT16	Ethernetなど多彩な通信／機能をオールインワン												
GT15	ネットワークからスタンドアロンまで、幅広い活用範囲												
GT14	使いやすいサイズと機能、これからの新基準。												
GT11	スリムアーチアンユースとして、基本機能を充実												
GT10	表示器としての機能性を無駄なく凝縮												
GT16													
GT15													
GT14													
GT11													
GT10													
GT16													
GT15													
GT14													
GT11													
GT10													

\*海外規格(UL/cUL, CE)、船級規格対応の最新情報については、三菱電機FAサイト  
[http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/]でご確認ください。

## GOT本体

形名	画面サイズ [解像度]	表示部	表示色(色)	電源種類	メモリ サイズ	備考	参考標準価格 納期	
GT1695	GT1695M-XTBA [1024×768ドット]	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	15MB	マルチメディア・ ビデオ/RGB対応	¥520,000 ○	
GT1685	GT1685M-STBA [800×600ドット]	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	15MB	マルチメディア・ ビデオ/RGB対応	¥398,000 ○	
GT16	GT1675M-STBA [800×600ドット]	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	15MB	マルチメディア・ ビデオ/RGB対応	¥408,000 ○	
	GT1675M-STBD	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	15MB	マルチメディア・ ビデオ/RGB対応	¥360,000 ○	
	GT1675M-VTBA	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	15MB	マルチメディア・ ビデオ/RGB対応	¥370,000 ○	
	GT1675M-VTBD	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	15MB	マルチメディア・ ビデオ/RGB対応	¥340,000 ○	
	GT1675-VNBA*1 GT1675-VNBD*1	TFTカラー液晶	4096色	AC100-240V DC24V	11MB	—	¥350,000 ○	
GT16	GT1672-VNBA*1 GT1672-VNBD*1	TFTカラー液晶	16色	AC100-240V DC24V	11MB	—	¥300,000 ○	
	GT1665M-STBA [800×600ドット]	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	15MB	マルチメディア・ ビデオ/RGB対応	¥270,000 ○	
	GT1665M-STBD	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	15MB	マルチメディア・ ビデオ/RGB対応	¥280,000 ○	
	GT1665M-VTBA	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	15MB	マルチメディア・ ビデオ/RGB対応	¥250,000 ○	
	GT1665M-VTBD	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	15MB	マルチメディア・ ビデオ/RGB対応	¥260,000 ○	
GT16	GT1662-VNBA*1 GT1662-VNBD*1	TFTカラー液晶	16色	AC100-240V DC24V	11MB	—	¥220,000 ○	
	GT1655-VTBD*1	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	DC24V	15MB	—	¥230,000 ○	
	GT1665HS-VTBD*1	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	DC24V	15MB	—	¥240,000 ○	
	GT1665HS-VTBD*1	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	DC24V	15MB	—	¥250,000 ○	
	ハンディGOT	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	DC24V	—	—	—	
GT15	GT1595	GT1595-XTBA [1024×768ドット]	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	9MB	—	生産終了
	GT1595	GT1595-XTBD	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	9MB	ビデオ/RGB対応	¥420,000 △
	GT1585	GT1585V-STBA [800×600ドット]	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	—	¥430,000 △	
	GT1585	GT1585V-STBD	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	—	¥398,000 △	
	GT1585	GT1585-STBA	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	—	¥408,000 △	
GT15	GT1575	GT1575V-STBA [800×600ドット]	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	9MB	ビデオ/RGB対応	¥382,000 △
	GT1575	GT1575V-STBD	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	—	¥392,000 △	
	GT1575	GT1575-STBA	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	—	¥360,000 △	
	GT1575	GT1575-STBD	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	—	¥370,000 △	
	GT1575	GT1575-VTBA	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	—	¥340,000 △	
GT15	GT1575	GT1575-VTBD	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	—	¥350,000 △	
	GT1575	GT1575-VNBA	TFTカラー液晶	256色	AC100-240V DC24V	5MB	—	¥300,000 △
	GT1575	GT1575-VNBD	TFTカラー液晶	16色	AC100-240V DC24V	5MB	—	¥310,000 △
	GT1572	GT1572-VNBA	TFTカラー液晶	16色	AC100-240V DC24V	5MB	—	¥250,000 △
	GT1572	GT1572-VNBD	TFTカラー液晶	16色	AC100-240V DC24V	5MB	—	¥260,000 △
GT15	GT1565	GT1565-VTBA [640×480ドット]	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	9MB	—	¥250,000 △
	GT1565	GT1565-VTBD	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	AC100-240V DC24V	—	¥260,000 △	
	GT1562	GT1562-VNBA	TFTカラー液晶	16色	AC100-240V DC24V	5MB	—	¥220,000 △
	GT1562	GT1562-VNBD	TFTカラー液晶	16色	AC100-240V DC24V	5MB	—	¥230,000 △
	GT1555	GT1555-VTBD	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	DC24V	9MB	—	¥240,000 ○
GT15	GT1555	GT1555-QTBD	TFTカラー液晶(高輝度、広視野角)	65536色	DC24V	—	¥214,000 △	
	GT1555	GT1555-QTBD	TFTカラー液晶	4096色	DC24V	—	¥160,000 △	
	GT1555	GT1555-QSBD	STNカラー液晶	256色	DC24V	—	¥128,000 △	
	GT1550	GT1550-QLBD	STNモノクロ液晶	モノクロ(白/黒)16階調	DC24V	—	—	
	GT1550	GT1550-QLBD	TFTカラー液晶	65536色	DC24V	—	¥115,000 ○	
GT14	GT1455	GT1455-QTBD*1 GT1455-QTBD*1	TFTカラー液晶	65536色	DC24V	—	¥135,000 ○	
	GT1450	GT1450-QMBD NEW GT1450-QMBD NEW	TFTモノクロ液晶	—	DC24V	—	¥80,000 ○	
	GT1450	GT1450-QMBD*1*3 GT1450-QMBD*1*3	STNモノクロ液晶	モノクロ(白/黒)16階調	DC24V	—	¥100,000 ○	
	GT1450	GT1450-QLBD*1*3 GT1450-QLBD*1*3	STNモノクロ液晶	モノクロ(白/黒)16階調	DC24V	—	¥80,000 ○	
	GT1455	GT1455HS-QTBD	TFTカラー液晶	65536色	DC24V	—	¥100,000 ○	
GT11	GT1155	GT1155-QTBD GT1155-QTBDQ GT1155-QTBDQ	TFTカラー液晶	256色	DC24V	—	¥150,000 △	
	GT1155	GT1155-QSBDQ	STNカラー液晶	—	DC24V	—	¥188,000 △	
	GT1155	GT1155-QSBDQ	STNモノクロ液晶	モノクロ(白/黒)16階調	DC24V	—	¥115,000 △	
	GT1150	GT1150-QLBDQ	STNモノクロ液晶	モノクロ(白/黒)16階調	DC24V	—	¥128,000 △	
	GT1150	GT1150-QLBDA	STNモノクロ液晶	256色	DC24V	—	¥80,000 △	
GT11	GT1155	GT1155-HS-QSBD GT1155-HS-QSBD	STNモノクロ液晶	256色	DC24V	—	¥168,000 △	
	GT1155	GT1155-HS-QSBD	STNモノクロ液晶	モノクロ(白/黒)16階調	DC24V	—	¥125,000 △	
	GT1150	GT1150-HS-QLBD	STNモノクロ液晶	256色	DC24V	—	¥85,000 ○	
	GT1150	GT1150-HS-QLBD	STNモノクロ液晶	モノクロ(白/黒)16階調	DC24V	—	¥69,000 ○	
	GT1050	GT1050-QSBD GT1050-QSBD	STNモノクロ液晶	256色	DC24V	3MB	—	¥78,000 △
GT10	GT1045	GT1045-QSBD*2 GT1045-QSBD*2	STNモノクロ液晶	256色	DC24V	3MB	—	¥63,000 △
	GT1045	GT1045-QBBD*2 GT1045-QBBD*2	STNモノクロ液晶	モノクロ(白/青)16階調	DC24V	3MB	—	—
	GT1045	GT1045-QBBD*2 GT1045-QBBD*2	STNモノクロ液晶	モノクロ(白/青)16階調	DC24V	3MB	—	—
	GT1045	GT1045-QBBD*2 GT1045-QBBD*2	STNモノクロ液晶	モノクロ(白/青)16階調	DC24V	3MB	—	—
	GT1045	GT1045-QBBD*2 GT1045-QBBD*2	STNモノクロ液晶	モノクロ(白/青)16階調	DC24V	3MB	—	—

上記価格に消費税は含まれておりません。

## GOT本体

形名	画面サイズ [解像度]	表示部	表示色(色)	電源種類	メモリ サイズ	備考	参考標準価格	納期	
GT1030	4.5型 [288×96ドット]	STNモノクロ液晶 (高コントラスト)	黒	3色LED (緑・橙・赤) DC24V DC5V 3色LED (白・ピンク・赤) DC24V DC5V	1.5MB	RS-422接続専用	¥39,500	○	
						RS-232接続専用	¥39,500	○	
						RS-422FX接続専用	¥38,000	○	
						RS-422接続専用	¥39,500	○	
						RS-232接続専用	¥39,500	○	
						RS-422FX接続専用	¥38,000	○	
						RS-422接続専用	¥39,500	○	
GT10	4.5型 [288×96ドット]	STNモノクロ液晶 (高コントラスト)	白	3色LED (緑・橙・赤) DC24V DC5V 3色LED (白・ピンク・赤) DC24V DC5V	1.5MB	RS-422接続専用	¥39,500	○	
						RS-232接続専用	¥39,500	○	
						RS-422FX接続専用	¥38,000	○	
						RS-422接続専用	¥39,500	○	
						RS-232接続専用	¥39,500	○	
						RS-422FX接続専用	¥38,000	○	
						RS-422接続専用	¥38,000	○	
GT1020 *2	GT1020-LBD GT1020-LBD2 GT1020-LBL GT1020-LBDW GT1020-LBDW2 GT1020-LBLW	3.7型 [160×64ドット]	STNモノクロ液晶	黒	3色LED (緑・橙・赤) DC24V DC5V 3色LED (白・ピンク・赤) DC24V DC5V	512KB	RS-422接続専用	¥27,000	△
							RS-232接続専用	¥25,000	△
							RS-422FX接続専用	¥25,000	△
							RS-422接続専用	¥27,000	△
							RS-232接続専用	¥25,000	△
	GT1020-LWD GT1020-LWD2 GT1020-LWL GT1020-LWDW GT1020-LWDW2 GT1020-LWLW	3.7型 [160×64ドット]	STNモノクロ液晶	白	3色LED (緑・橙・赤) DC24V DC5V 3色LED (白・ピンク・赤) DC24V DC5V	512KB	RS-422接続専用	¥27,000	△
							RS-232接続専用	¥25,000	△
							RS-422FX接続専用	¥25,000	△
							RS-422接続専用	¥27,000	△
							RS-232接続専用	¥25,000	△
							RS-422FX接続専用	¥25,000	△

\*1:GT Works2/GT Designer2に対応しておりません。

\*2:GT1585、GT157□、GT156□は、2016年3月生産終了。GT1555-Q□BD、GT115□(HS)-Q□BD(Q)、GT104□-Q□BD、GT1020は、2016年10月生産終了。GT1555-VTBDは、2017年4月生産終了。

GT1450-QLBD(E)は、2015年10月生産終了。

詳細はテクニカルニュース「GOT1000シリーズ GT15モデル、GT11モデル、GT10モデル本体およびオプションユニットの生産中止のお知らせ」GOT-D-0078をご参照ください。

\*3:GT1450-QLBD(E)は、2015年10月生産終了です。詳細はテクニカルニュース「GOT1450-QLBD(E)生産中止のお知らせ」GOT-D-0136をご参照ください。

## 通信ユニット

品名	形名	仕様	対応機種						参考標準価格	納期
			GT16	GT15	GT14	GT11	ハンドiGOT	GT10		
バス接続ユニット	GT15-QBUS	QCPU(Qモード)/モーションコントローラCPU(Qシリーズ)用 バス接続(1ch)ユニット標準モデル	●	●	—	—	—	—	¥25,000	○
	GT15-QBUS2	QCPU(Qモード)/モーションコントローラCPU(Qシリーズ)用 バス接続(2ch)ユニット標準モデル	●	●	—	—	—	—	¥35,000	○
	GT15-ABUS	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ)用 バス接続(1ch)ユニット標準モデル	●	●	—	—	—	—	生産終了	—
	GT15-ABUS2	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ)用 バス接続(2ch)ユニット標準モデル	●	●	—	—	—	—	生産終了	—
	GT15-75QBUSL	QCPU(Qモード)/モーションコントローラCPU(Qシリーズ)用 バス接続(1ch)ユニット薄型モデル*1	●	●	—	—	—	—	¥20,000	○
	GT15-75QBUS2L	QCPU(Qモード)/モーションコントローラCPU(Qシリーズ)用 バス接続(2ch)ユニット薄型モデル*1	●	●	—	—	—	—	¥30,000	○
	GT15-75ABUSL	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ)用 バス接続(1ch)ユニット薄型モデル*1	●	●	—	—	—	—	生産終了	—
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-Sub9ピン(オス))	●	●	—	—	—	—	¥25,000	○
	GT15-RS4-9S	RS-422/485シリアル通信ユニット(D-Sub9ピン(メス)) *2 *3	●	●	—	—	—	—	¥25,000	○
	GT15-RS4-TE	RS-422/485シリアル通信ユニット(端子台) *2 ※温度調節器/指示調節計とRS-485接続時、GOTマルチドップ接続時のみ使用可	●	●	—	—	—	—	¥25,000	○
RS-422変換ユニット	GT15-RS2T4-9P	RS-232→RS-422変換ユニット	RS-422側コネクタ9ピン RS-422側コネクタ25ピン	● *7	● *4	—	—	—	¥9,000	○
	GT15-RS2T4-25P									
MELSECNET/H 通信ユニット	GT15-J71LP23-25	通常局ユニット(光ループ)	●	●	—	—	—	—	¥120,000	○
	GT15-J71BR13	通常局ユニット(同軸バス)	●	●	—	—	—	—	¥120,000	○
CC-Link IEコントローラ ネットワーク通信ユニット	GT15-J71GP23-SX	通常局ユニット(光ループ)	●	●	—	—	—	—	¥165,000	○
	GT15-J71GF13-T2	インテリジェントデバイス局ユニット	●	●	—	—	—	—	¥80,000	○
CC-Link通信ユニット	GT15-J61BT13	インテリジェントデバイス局ユニットCC-Link Ver.2対応	●	●	—	—	—	—	¥60,000	○
	GT15-J17E17-100*9	Ethernet(100Base-TX)ユニット	—	●	—	—	—	—	¥30,000	○
シリアルマルチドップ接続ユニット	GT01-RS4-M	GOTマルチドップ接続用	● *5	● *5	● *5	—	● *5	● *5	¥32,000	○
	GT10-9PT5S	Dサブ9ピンオス△ヨーロッパ端子台5ピンへの変換コネクタ	—	—	●	—	● *5	● *5	¥3,000	○
RS-232/485信号変換アダプタ	GT14-RS2T4-9P	RS-232→RS-485変換アダプタ	—	—	●	—	—	—	¥9,000	○
	GT11HSS-CCL	ハンドiGOT用CC-Linkインターフェースユニット	—	—	—	—	●	—	¥85,000	○
	GT11H-CCL		—	—	—	—	●	—	¥85,000	○

\*1:他のユニットと重ねて使用できません。

\*2:接続先によって使用できない場合がありますので、「接続可能な機種一覧(P.75)」をご参照ください。

\*3: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。

\*4:GT155□には使用できません。

\*5:GOTの対応ハードウェアバージョンについては、三菱電機FAサイトにてテクニカルニュースNo.姫テシ-0039をご参照ください。GT16/GT15接続時の注意事項については、三菱電機FAサイトにてテクニ

カルニュースNo.GOT-D-0029をご参照ください。

[http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/]

\*6:GT1655には使用できません。

\*7:QCPUとCPU直接接続で使用する場合は、QnUCPUのみ対応しています。

\*8:GT16ハンドiGOTのみ使用可能です。

\*9:2017年4月生産終了。

## オプションユニット

品名	形名	仕様	対応機種						参考標準価格	納期
			GT16	GT15	GT14	GT11	ハンドiGOT	GT10		
プリンタユニット	GT15-PRN	プリンタ接続用USBスレーブ(PictBridge) 1ch ※プリンタ接続専用ケーブル(3m)同梱	●	●	—	—	—	—	¥30,000	○
マルチメディアユニット	GT16M-MMR	ビデオ入力用(NTSC/PAL) 1ch、映像録画／動画ファイル再生	● *2	—	—	—	—	—	¥78,000	○
ビデオ入力ユニット	GT16M-V4	ビデオ入力用(NTSC/PAL) 4ch	● *2	—	—	—	—	—	¥60,000	○
RGB入力ユニット	GT15V-75V4*4	ビデオ入力用(NTSC/PAL) 4ch	—	● *3	—	—	—	—	¥38,000	○
	GT16M-R2	アナログRGB入力用 2ch	● *2	—	—	—	—	—	¥60,000	○
	GT15V-75R1	アナログRGB入力用 1ch	—	● *3	—	—	—	—	生産終了	—
ビデオ/RGB入力ユニット	GT16M-V4R1	ビデオ入力(NTSC/PAL) 4ch／アナログRGB 1ch 混合入力用	● *2	—	—	—	—	—	¥78,000	○
	GT15V-75V4R1	ビデオ入力(NTSC/PAL) 4ch／アナログRGB 1ch 混合入力用	—	● *3	—	—	—	—	生産終了	—
RGB出力ユニット	GT16M-ROUT	アナログRGB出力用 1ch	● *2	—	—	—	—	—	¥42,000	○
	GT15V-75ROUT*4	アナログRGB出力用 1ch	—	● *3	—	—	—	—	¥20,000	○
CFカードユニット	GT15-CFCFD	CFカード装着用(Bドライブ) GOT背面CFカード取出用	●	●	—	—	—	—	¥40,000	○
CFカード延長ユニット	GT15-CFCEX-C08SET	CFカード装着用(Bドライブ) 制御盤前面CFカード取出用 *1	●	●	—	—	—	—	¥90,000	○
音声出力ユニット	GT15-SOUT	音声出力用	●	●	—	—	—	—	¥20,000	○
外部入出力ユニット	GT15-DIOR	外部入出力機器／操作パネル接続用(マイナスコモン入力／ソースタイプ出力)	●	●	—	—	—	—	¥36,000	○
	GT15-DIO	外部入出力機器／操作パネル接続用(プラスコモン入力／シンクタイプ出力)	●	●	—	—	—	—	¥36,000	○

\*1:制御盤側取付けユニット/GOT側取付けユニット/接続ケーブル(0.8m)のセット品です。

\*2:GT1585V、GT1575Vのみ対応しています。

\*3:GT16□-VNB□、GT1655を除きます。

\*4:2016年3月生産終了。

上記価格に消費税は含まれておりません。

# 機器一覧

## ソフトウェア

品名	形名	内容	参考標準価格	
表示器画面作成ソフトウェア MELSOFT GT Works3 Version1	SW1DND-GTWK3-J	単品ライセンス品 ※DVD-ROM版	日本語版 英語版	¥30,000
	SW1DND-GTWK3-JC	サイトライセンス品 <sup>*1</sup> ※DVD-ROM版		¥40,000
	SW1DND-GTWK3-JA	複数ライセンス品 <sup>*2</sup> ※DVD-ROM版		*2
	SW1DND-GTWK3-JAZ	追加ライセンス品 <sup>*2</sup>		*2
	SW1DND-GTWK3-E	単品ライセンス品 ※DVD-ROM版		¥30,000
	SW1DND-GTWK3-EA	複数ライセンス品 <sup>*2</sup> ※DVD-ROM版		*2
	SW1DND-GTWK3-EAZ	追加ライセンス品 <sup>*2</sup>		*2
FA統合エンジニアリングソフトウェア MELSOFT iQ Works <sup>*3</sup> <sup>*4</sup>	SW2DND-IQWK-J	単体ライセンス品 ※DVD-ROM版	日本語版	¥220,000
	SW2DND-IQWK-E	単体ライセンス品 ※DVD-ROM版	英語版	¥220,000
GT SoftGOT1000用ライセンスキー <sup>*5</sup>	GT15-SGTKEY-U	USBポート用		¥150,000
パソコンリモート操作機能(Ethernet)ライセンス <sup>*6</sup>	GT16-PCRKEY	1ライセンス		¥28,000
VNCサーバ機能ライセンス <sup>*6</sup>	GT16-VNCSKEY	1ライセンス(GT16用) ※GOTリモートアクセス機能用ライセンス		¥28,000
	GT14-VNCSKEY	1ライセンス(GT14用) ※GOTリモートアクセス機能用ライセンス		¥28,000

\*1:サイトライセンス品1台につき、200ライセンスまで登録可能です。購入された同一法人、同一事業所内に限ります。

\*2:2ライセンス以上であればご希望数のライセンスを販売いたします。詳細内容は最寄りの支社、代理店にお問い合わせください。

\*3:サイトライセンス品。複数ライセンス品、追加ライセンス品もご用意しております。詳細は、MELSOFT iQ Worksカタログ(「J」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 ToolBox2 mini]

・MITSUBISHI ELECTRIC FA Library

\*5:GT SoftGOT1000を使用するためには、パソコン1台毎にGT SoftGOT1000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。

## オプション

品名	形名	仕様	対応機種						参考標準価格	納期
			GT16	GT15	GT14	GT11	ハンドル	GT10		
パックライト	GT16-90XLT	GT1695M-XTB□用	●	—	—	—	—	—	生産終了 <sup>*17</sup>	—
	GT16-80SLTT	GT1685M-STB□用	●	—	—	—	—	—	生産終了 <sup>*17</sup>	—
	GT16-70SLTT	GT1675M-STB□用	●	—	—	—	—	—	生産終了 <sup>*17</sup>	—
	GT16-70VLT	GT1675M-VTB□用 <sup>*1</sup>	●	—	—	—	—	—	生産終了 <sup>*17</sup>	—
	GT16-70VLT	GT1675M-VTB□用 <sup>*2</sup>	●	—	—	—	—	—	生産終了 <sup>*17</sup>	—
	GT16-70VLT	GT1675-VNB□/GT1672-VNB□用	●	—	—	—	—	—	生産終了 <sup>*17</sup>	—
	GT16-60SLTT	GT1665M-STB□用	●	—	—	—	—	—	生産終了 <sup>*17</sup>	—
	GT16-60VLT	GT1665M-VTB□用	●	—	—	—	—	—	生産終了 <sup>*17</sup>	—
	GT16-60VLT	GT1662-VNB□用	●	—	—	—	—	—	生産終了 <sup>*17</sup>	—
	GT15-90XLT	GT1595-XTB□用	—	●	—	—	—	—	生産終了 <sup>*16</sup>	—
	GT15-80SLTT <sup>*18</sup>	GT1585V-STB□/GT1585-STB□用	—	●	—	—	—	—	¥18,000	△
	GT15-70SLTT <sup>*18</sup>	GT1575-STB□用 <sup>*3</sup>	—	●	—	—	—	—	¥18,000	△
	GT15-70VLT <sup>*18</sup>	GT1575V-STB□/GT1575-VTB□/GT1575-STB□ <sup>*4</sup> 用	—	●	—	—	—	—	¥18,000	△
	GT15-70VLT <sup>*18</sup>	GT1575-VNB□/GT1572-VNB□用	—	●	—	—	—	—	¥18,000	△
	GT15-60VLT <sup>*18</sup>	GT1565-VTB□用	—	●	—	—	—	—	¥15,000	△
	GT15-60VLT <sup>*18</sup>	GT1562-VNB□用	—	●	—	—	—	—	¥15,000	△
オプション機能ボード	GT16-MESB	MESインターフェース機能用	●	—	—	—	—	—	¥135,000	○
	GT15-FNB <sup>*18</sup>	(増設メモリなし)	—	●	—	—	—	—	¥20,000	○
	GT15-QFN <sup>*18</sup>	(増設メモリなし)	—	●	—	—	—	—	¥30,000	○
	GT15-QFN16M <sup>*18</sup>	GOT本体や機能によって使用するオプション機能ボードが異なります。	—	●	—	—	—	—	¥55,000	○
	GT15-QFN32M <sup>*18</sup>	詳細は「ご使用時の留意事項(P.89~)」をご参照ください。	—	●	—	—	—	—	¥65,000	○
	GT15-QFB48M <sup>*18</sup>	—	—	●	—	—	—	—	¥75,000	○
	GT15-MESB48M <sup>*18</sup>	—	—	●	—	—	—	—	¥135,000	○
	GT11-50FNB <sup>*18</sup>	—	—	—	●	●	●	●	¥5,000	○
GT10メモリーライ	GT10-LDR	GT1030/GT1020用(OS、プロジェクトデータ転送用)電源不要	—	—	—	—	—	●	¥25,000	○
GT10メモリーボード	GT10-50FMB	GT105□/GT104□用(OS、プロジェクトデータ転送用)	—	—	—	—	—	●	¥5,000	○
保護シート	GT16-90PSCB	15型用保護シート(GT16用)	クリア 5枚	●	—	—	—	—	¥13,000	○
	GT16-90PSGB		アンチグレア 5枚	●	—	—	—	—	¥13,000	○
	GT16-90PSCW		クリア(枠部:白色) 5枚	●	—	—	—	—	¥13,000	△
	GT16-90PSGW		アンチグレア(枠部:白色) 5枚	●	—	—	—	—	¥13,000	△
	GT16-90PSCB-012		クリア(USB耐環境カバーパーツカバータイプ) 5枚 <sup>*15</sup>	●	—	—	—	—	¥13,000	△
	GT15-90PSCB	15型用保護シート(GT15用)	クリア 5枚	—	●	—	—	—	生産終了 <sup>*16</sup>	—
	GT15-90PSGB		アンチグレア 5枚	—	●	—	—	—	生産終了 <sup>*16</sup>	—
	GT15-90PSCW		クリア(枠部:白色) 5枚	—	●	—	—	—	生産終了 <sup>*16</sup>	—
	GT15-90PSGW		アンチグレア(枠部:白色) 5枚	—	●	—	—	—	生産終了 <sup>*16</sup>	—
	GT16-80PSCB		クリア 5枚	●	—	—	—	—	¥8,000	○
保護シート	GT16-80PSGB	12.1型用保護シート(GT16用)	アンチグレア 5枚	●	—	—	—	—	¥8,000	○
	GT16-80PSCW		クリア(枠部:白色) 5枚	●	—	—	—	—	¥8,000	△
	GT16-80PSGW		アンチグレア(枠部:白色) 5枚	●	—	—	—	—	¥8,000	△
	GT16-80PSCB-012		クリア(USB耐環境カバーパーツカバータイプ) 5枚 <sup>*15</sup>	●	—	—	—	—	¥8,000	△
	GT15-80PSCB <sup>*18</sup>		クリア 5枚	—	●	—	—	—	¥8,000	△
	GT15-80PSGB <sup>*18</sup>	12.1型用保護シート(GT15用)	アンチグレア 5枚	—	●	—	—	—	¥8,000	△
	GT15-80PSCW <sup>*18</sup>		クリア(枠部:白色) 5枚	—	●	—	—	—	¥8,000	△
	GT15-80PSGW <sup>*18</sup>		アンチグレア(枠部:白色) 5枚	—	●	—	—	—	¥8,000	△
	GT16-70PSCB		クリア 5枚	●	—	—	—	—	¥5,000	○
	GT16-70PSGB		アンチグレア 5枚	●	—	—	—	—	¥5,000	○
保護シート	GT16-70PSCW	10.4型用保護シート(GT16用)	クリア(枠部:白色) 5枚	●	—	—	—	—	¥5,000	△
	GT16-70PSGW		アンチグレア(枠部:白色) 5枚	●	—	—	—	—	¥5,000	△
	GT16-70PSCB-012		クリア(USB耐環境カバーパーツカバータイプ) 5枚 <sup>*15</sup>	●	—	—	—	—	¥5,000	△
	GT15-70PSCB <sup>*18</sup>		クリア 5枚	—	●	—	—	—	¥5,000	△
	GT15-70PSGB <sup>*18</sup>		アンチグレア 5枚	—	●	—	—	—	¥5,000	△
	GT15-70PSCW <sup>*18</sup>	8.4型用保護シート(GT15用)	クリア(枠部:白色) 5枚	—	●	—	—	—	¥5,000	△
	GT15-70PSGW <sup>*18</sup>		アンチグレア(枠部:白色) 5枚	—	●	—	—	—	¥5,000	△
	GT16-60PSCB		クリア 5枚	●	—	—	—	—	¥4,000	○
	GT16-60PSGB		アンチグレア 5枚	●	—	—	—	—	¥4,000	○
	GT16-60PSCW		クリア(枠部:白色) 5枚	●	—	—	—	—	¥4,000	△
保護シート	GT16-60PSGW	8.4型用保護シート(GT16用)	アンチグレア(枠部:白色) 5枚	●	—	—	—	—	¥4,000	△
	GT16-60PSCB-012		クリア(USB耐環境カバーパーツカバータイプ) 5枚 <sup>*15</sup>	●	—	—	—	—	¥4,000	△
	GT15-60PSCB <sup>*18</sup>		クリア 5枚	—	●	—	—	—	¥4,000	△
	GT15-60PSGB <sup>*18</sup>	8.4型用保護シート(GT15用)	アンチグレア 5枚	—	●	—	—	—	¥4,000	△
	GT15-60PSCW <sup>*18</sup>		クリア(枠部:白色) 5枚	—	●	—	—	—	¥4,000	△
	GT15-60PSGW <sup>*18</sup>		アンチグレア(枠部:白色) 5枚	—	●	—	—	—	¥4,000	△
保護シート	GT16-60PSC	6.5型用保護シート(GT16ハンドル用)	クリア 5枚	—	—	—	—	●	¥5,000	○
	GT16-60PSGB		クリア 5枚	●	—	—	—	—	¥3,000	○
	GT16-60PSCW		クリア(枠部:白色) 5枚	●	—	—	—	—	¥3,000	△
	GT16-60PSGW	5.7型用保護シート(GT16用)	アンチグレア(枠部:白色) 5枚	●	—	—	—	—	¥3,000	△
	GT16-60PSCB		クリア(USB耐環境カバーパーツカバータイプ) 5枚 <sup>*15</sup>	●	—	—	—	—	¥3,000	△
	GT16-60PSGB		クリア 5枚	—	●	—	—	—	¥3,000	○
保護シート	GT16-60PSCW	5.7型用保護シート(GT16用)	アンチグレア 5枚	—	●	—	—	—	¥3,000	△
	GT16-60PSGW		クリア(枠部:白色) 5枚	—	●	—	—	—	¥3,000	△
	GT16-60PSCB-012		クリア(USB耐環境カバーパーツカバータイプ) 5枚 <sup>*15</sup>	●	—	—	—	—	¥3,000	△

上記価格に消費税は含まれておりません。

## オプション

品名	形名	仕様	対応機種						参考標準価格	納期	
			GT16	GT15	GT14	GT11	バージョン	GT10			
保護シート	GT15-50PSCB*18	5.7型用保護シート(GT15用)	クリア 5枚	—	●	—	—	—	¥3,000	○	
	GT15-50PSGB*18		アーチグレア 5枚	—	●	—	—	—	¥3,000	○	
	GT15-50PSCW*18		クリア(枠部:白色) 5枚	—	●	—	—	—	¥3,000	○	
	GT15-50PSGW*18		アーチグレア(枠部:白色) 5枚	—	●	—	—	—	¥3,000	○	
	GT14-50PSCB	5.7型用保護シート(GT14用)	クリア 5枚	—	—	●	—	—	¥3,000	○	
	GT14-50PSGB		アーチグレア 5枚	—	—	●	—	—	¥3,000	○	
	GT14-50PSCW		クリア(枠部:白色) 5枚	—	—	●	—	—	¥3,000	○	
	GT14-50PSGW		アーチグレア(枠部:白色) 5枚	—	—	●	—	—	¥3,000	○	
	GT14H-50PSC	5.7型用保護シート(GT14ハンディGOT用)	クリア 5枚	—	—	—	—	●	¥4,000	○	
	GT11-50PSCB*18		クリア 5枚	—	—	—	●	—	¥3,000	△	
	GT11-50PSGB*18		アーチグレア 5枚	—	—	—	●	—	¥3,000	△	
	GT11-50PSCW*18		クリア(枠部:白色) 5枚	—	—	●	—	—	¥3,000	○	
	GT11-50PSGW*18		アーチグレア(枠部:白色) 5枚	—	—	●	—	—	¥3,000	△	
	GT11H-50PSCB*18	5.7型用保護シート(GT11ハンディGOT用)	クリア 5枚	—	—	—	—	●	¥4,000	△	
	GT10-50PSCB		クリア 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	○	
	GT10-50PSGB		アーチグレア 5枚	—	—	—	●	—	¥3,000	○	
	GT10-50PSCW		クリア(枠部:白色) 5枚	—	—	●	—	—	¥3,000	○	
	GT10-50PSGW		アーチグレア(枠部:白色) 5枚	—	—	●	—	—	¥3,000	○	
	GT10-40PSCB*18	4.7型用保護シート(GT104用)	クリア 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	△	
	GT10-40PSGB*18		アーチグレア 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	△	
	GT10-40PSCW*18		クリア(枠部:白色) 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	○	
	GT10-40PSGW*18		アーチグレア(枠部:白色) 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	△	
	GT10-30PSCB	4.5型用保護シート(GT1030用)	クリア 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	○	
	GT10-30PSGB		アーチグレア 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	○	
	GT10-30PSCW		クリア(枠部:白色) 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	○	
	GT10-30PSGW		アーチグレア(枠部:白色) 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	○	
	GT10-20PSCB*18	3.7型用保護シート(GT1020用)	クリア 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	△	
	GT10-20PSGB*18		アーチグレア 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	△	
	GT10-20PSCW*18		クリア(枠部:白色) 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	△	
	GT10-20PSGW*18		アーチグレア(枠部:白色) 5枚	—	—	—	—	●	¥3,000	△	
USB耐環境カバー	GT16-UCOV	本体前面USBインターフェース用 耐環境カバー(交換用)	15型/12.1型/10.4型/8.4型用	●	—	—	—	—	¥2,000	○	
	GT16-50UCOV		5.7型用	●	—	—	—	—	¥2,000	○	
	GT15-UCOV*18		15型/12.1型/10.4型/8.4型用	—	●	—	—	—	¥2,000	△	
	GT14-50UCOV		5.7型用	—	—	●	—	—	¥2,000	○	
	GT11-50UCOV*18		5.7型用	—	●	—	●	—	¥2,000	△	
耐油カバー*7	GT05-90PCO	15型用耐油カバー	●	●	●	—	—	—	¥20,000	△	
	GT05-80PCO	12.1型用耐油カバー	●	●	●	—	—	—	¥15,000	△	
	GT05-70PCO	10.4型用耐油カバー	●	●	●	—	—	—	¥12,000	△	
	GT05-60PCO	8.4型用耐油カバー	●	●	●	—	—	—	¥11,000	△	
	GT16-50PCO	5.7型用耐油カバー	●	—	—	—	—	—	¥10,000	△	
	GT05-50PCO	5.7型用耐油カバー	—	●	●	●	—	—	¥10,000	△	
	GT10-40PCO*18	4.7型用耐油カバー	—	—	—	—	—	—	¥9,000	△	
非常停止スイッチ ガードカバー	GT10-30PCO	4.5型用耐油カバー	—	—	—	—	—	●	¥8,000	△	
	GT10-20PCO	3.7型用耐油カバー	—	—	—	—	—	●	¥7,000	△	
	GT16H-60ESCOV	非常停止スイッチ誤操作防止用(GT16ハンディGOT用)	—	—	—	—	●	—	¥4,000	○	
ハンディGOT壁掛け金具	GT14H-50ESCOV	非常停止スイッチ誤操作防止用(GT14ハンディGOT用)	—	—	—	—	●	—	¥4,000	○	
	GT11H-50ESCOV*18	非常停止スイッチ誤操作防止用(GT11ハンディGOT用)	—	—	—	—	●	—	¥4,000	△	
	GT14H-50ATT	GT14ハンディGOT壁掛け金具	—	—	—	—	●	*10	¥5,000	○	
スタンド	GT15-90STAND	スタンド 15型用	●	●	●	—	—	—	¥30,000	○	
	GT15-80STAND	スタンド 12.1型用	●	●	●	—	—	—	¥25,000	○	
	GT15-70STAND	スタンド 10.4/8.4型用	●	●	●	—	—	—	¥20,000	○	
	GT05-50STAND	スタンド 5.7型用	●	●	●	●	●	—	¥20,000	○	
メモリカード	GT05-MEM-128MC	フラッシュROM 128MB	●	●	●	—	●	*9*11	¥12,500	○	
	GT05-MEM-256MC	フラッシュROM 256MB	●	●	●	—	●	*9*11	¥15,000	○	
	GT05-MEM-512MC	フラッシュROM 512MB	●	●	●	—	●	*9*11	¥20,000	○	
	GT05-MEM-1GC	フラッシュROM 1GB	●	●	●	—	●	*9*11	¥30,000	○	
	GT05-MEM-2GC	フラッシュROM 2GB	●	●	●	—	●	*9*11	¥40,000	○	
	GT05-MEM-4GC	フラッシュROM 4GB	●	●	●	—	●	*11	¥60,000	○	
	GT05-MEM-8GC	フラッシュROM 8GB	●	●	●	—	●	*11	¥80,000	○	
メモリカードアダプタ	GT05-MEM-16GC	フラッシュROM 16GB	●	—	—	—	●	*11	¥120,000	○	
	L1MEM-2GBSD	SDメモリカード 2GB	—	—	●	—	●	*10	¥30,000	○	
メモリカードアダプタ	L1MEM-4GBSD	SDHCメモリカード 4GB	—	—	●	—	●	*10	¥50,000	○	
	GT05-MEM-ADPC	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	GT15-70ATT-98	10.4型用 アタッチメント	A985GOT*8	GT167 GT157	—	—	—	—	—	¥5,000	○
	GT15-70ATT-87		A870GOT-SWS A8GT-70GOT-TB A870GOT-TWS A8GT-70GOT-SW A8GT-70GOT-TW A8GT-70GOT-SB		●	●	●	—	—	¥5,000	○
	GT15-60ATT-97		A97GOT		●	●	●	—	—	¥5,000	○
	GT15-60ATT-96		A960GOT		●	●	●	—	—	¥5,000	○
	GT15-60ATT-87	8.4型用 アタッチメント	A870GOT-EWS A77GOT-EL-S5 A8GT-70GOT-EW A77GOT-EL-S3 A8GT-70GOT-EB A77GOT-EL	GT166 GT156	●	●	●	—	—	¥5,000	○
	GT15-60ATT-77		A77GOT-CL-S5 A77GOT-LS-S5 A77GOT-CL-S3 A77GOT-LS-S3 A77GOT-CL A77GOT-L		●	●	●	—	—	¥5,000	○
	GT15-50ATT-95W		A956WGOT F940WGOT		●	●	●	●	—	¥5,000	○
	GT15-50ATT-85		A85GOT		●	●	●	●	—	¥5,000	○
パッテリ	GT15-BAT	時計データ、メンテナンス時期通知用データバックアップ用電池	—	*12	●	—	—	●	*14	¥4,000	○
	GT11-50BAT	時計データ、アラーム履歴、レビューデータ、タイムアラーム設定値バックアップ用電池(交換用)	—	●	●	●	●	●	*9*10	¥4,500	○

\*1:機能バージョンC以前  
\*2:機能バージョンD以後  
\*3:機能バージョンB以前  
\*4:機能バージョンC以後  
\*5:GT115-Q1-BDQ, GT115-Q2-BDAは除きます。  
\*6:GT1020は除きます。  
\*7:ご使用になる前に実機で実機確認の上、使用可否を判断してください。  
\*8:（株）デジタル製P250L、GP260Lも対象となります。  
\*9:GT11ハンディのみ使用可能です。

\*10:GT14ハンディのみ使用可能です。  
\*11:GT16ハンディのみ使用可能です。

\*12:GT1655は除きます。用途は、時計データ、メンテナンス時期通知用データ、システムログデータ、SRAMユーザ領域バッカバップ用電池(交換用)です。

\*13:GT1655のみ使用可能です。用途は、時計データ、メンテナンス時期通知用データ、システムログデータ、SRAMユーザ領域バッカバップ用電池(交換用)です。

\*14:GT16ハンディのみ使用可能です。用途は、時計データ、メンテナンス時期通知用データ、システムログデータ、SRAMユーザ領域バッカバップ用電池(交換用)です。

\*15:USB耐環境カバー部カバータイプの保護シートを用います。前面USBインターフェースは使用できません。

\*16:三菱電機システムサービス(株) (URL <http://www.melsc.co.jp/>)にて、2021年3月末まで購入可能です。

\*17:三菱電機システムサービス(株) (URL <http://www.melsc.co.jp/>)にて、2021年4月末まで購入可能です。

\*18:GT16-10-LT10バッカバイト、GT15用12.1型用保護シート、GT15用10.4型用保護シート、GT15用8.4型用保護シート、GT11-50UCOVは、2016年3月生産終了です。

GT115-10-LT10バッカバイト、GT11用11.1型用保護シート、GT10用11.1型用保護シート、GT10用10.4型用保護シート、GT10用8.4型用保護シート、GT11-50ESCOV、GT10-40PCOは、2016年10月生産終了です。GT15-FNB, GT15-QFNB, GT15-MESB48M, GT15-B5.7型用保護シート、GT11-50UCOVは、2017年4月生産終了です。

\*19:GT11ハンディGOT本体取扱説明書は、2017年4月生産終了です。

\*20:GT10本体取扱説明書は、2017年4月生産終了です。

マニュアル名称	形名コード	価格
GOT1000シリーズ本体取扱説明書(拡張機能・オプション機能編)	GT Works3対応	1D7MA6 ¥4,000
GT16本体取扱説明書(ハードウェア詳細編)	1D7MD1 ¥3,000	
GT16本体取扱説明書(基本ユーティリティ編)	1D7MD2 ¥3,000	
GT15本体取扱説明書	1D7M12 ¥3,000	
GT14本体取扱説明書	09R822 ¥2,400	
GT11本体取扱説明書	09R814 ¥2,400	
GT16ハンディGOT本体取扱説明書	09R820 ¥3,000	
GT14ハンディGOT本体取扱説明書	09R824 ¥3,000	
GT11ハンディGOT本体取扱説明書	09R816 ¥3,000	
GT10本体取扱説明書	09R818 ¥2,100	

上記価格に消費税は含まれておりません。

# 機器一覧

## ケーブル

品名	形名	ケーブル長	紹介品*1	用途	対応機種*2					参考標準価格	納期
					GT16	GT15	GT14	GT11	ハンディGOT	GT10	
QCPU (Qモード)用 バス接続 ケーブル	QCPU増設ケーブル GOT間接続ケーブル	GT15-QC06B	0.6m	QCPU⇒GOT接続用 GOT⇒GOT接続用	●	●	—	●	—	—	¥7,000
		GT15-QC12B	1.2m		●	●	—	●	—	—	¥10,000
		GT15-QC30B	3m		●	●	—	●	—	—	¥16,000
		GT15-QC50B	5m		●	●	—	●	—	—	¥24,000
		GT15-QC100B	10m		●	●	—	●	—	—	¥40,000
	QCPU長距離接続ケーブル GOT間長距離 接続ケーブル	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長距離(13.2m以上)バス接続時に使用	●	●	—	●	—	—	¥12,000
QnA/ACPU/ モーション コントローラCPU (Aシリーズ)用 バス接続ケーブル	大形CPU 増設ケーブル*11	GT15-C12NB	1.2m	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ・増設ベース) ⇒GOT接続用	●	●	—	●	—	—	¥15,000
		GT15-C30NB	3m		●	●	—	●	—	—	¥23,000
		GT15-C50NB	5m		●	●	—	●	—	—	¥25,000
		GT15-AC06B	0.6m		●	●	—	●	—	—	¥10,000
		GT15-AC12B	1.2m		●	●	—	●	—	—	¥15,000
		GT15-AC30B	3m		●	●	—	●	—	—	¥20,000
		GT15-AC50B	5m		●	●	—	●	—	—	¥25,000
		GT15-A370C12B-S1	1.2m		●	●	—	●	—	—	¥24,000
		GT15-A370C25B-S1	2.5m		●	●	—	●	—	—	¥47,000
		GT15-A370C12B	1.2m		●	●	—	●	—	—	¥24,000
		GT15-A370C25B	2.5m		●	●	—	●	—	—	¥47,000
	小形CPU増設ケーブル	GT15-A1SC07B	0.7m	QnAs/AnSCPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ) ⇒GOT接続用	●	●	—	●	—	—	¥7,000
		GT15-A1SC12B	1.2m		●	●	—	●	—	—	¥10,000
		GT15-A1SC30B	3m		●	●	—	●	—	—	¥16,000
		GT15-A1SC50B	5m		●	●	—	●	—	—	¥24,000
		GT15-A1SC05NB	0.45m	QnAs/AnSCPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ) ⇒A7GT-CNB接続用	●	●	—	●	—	—	¥10,000
		GT15-A1SC07NB	0.7m		●	●	—	●	—	—	¥12,000
		GT15-A1SC30NB	3m		●	●	—	●	—	—	¥23,000
		GT15-A1SC50NB	5m		●	●	—	●	—	—	¥26,000
	小形CPU長距離 接続ケーブル	GT15-C100EXSS-1	10.6m	QnAs/AnSCPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ) ⇒GOT長距離接続用 A7GT-CNB⇒GOT長距離接続用※GT15-EXCNBとGT15-CBSの組合せ品	●	●	—	●	—	—	¥43,000
		GT15-C200EXSS-1	20.6m		●	●	—	●	—	—	¥63,000
		GT15-C300EXSS-1	30.6m		●	●	—	●	—	—	¥83,000
		GT15-C07BS	0.7m		●	●	—	●	—	—	¥7,000
	GOT間接続ケーブル	GT15-C12BS	1.2m	GOT⇒GOT接続用	●	●	—	●	—	—	¥10,000
		GT15-C30BS	3m		●	●	—	●	—	—	¥16,000
		GT15-C50BS	5m		●	●	—	●	—	—	¥24,000
		GT15-C100BS	10m		●	●	—	●	—	—	¥30,000
	GOT間長距離 接続ケーブル	GT15-C200BS	20m	GOT⇒GOT接続用	●	●	—	●	—	—	¥50,000
		GT15-C300BS	30m		●	●	—	●	—	—	¥70,000
		GT15-C100BS	10m		●	●	—	●	—	—	¥8,000
RS-422変換ケーブル	A0J2HCPU接続ケーブル*11	GT15-J2C10B	1m	A0J2HCPU用電源ユニット(A0J2-PW)⇒GOT接続用	●	●	—	●	—	—	—
		A7GT-CNB	—		●	●	—	●	—	—	生産終了
	バッファ回路ケーブル	GT15-EXCNB	0.5m	QnA/ACPU長距離バス接続時に使用 GT15-CBSと組合せて、GT15-C-EXSS-1として使用可	●	●	—	●	—	—	¥13,000
		GT15-QFC	—		●	●	—	●	—	—	¥4,800
	Aバスケーブル用フェライトコアセット(2個入り)	GT15-AFC	—	既設GOT-A900バスケーブル⇒GOT1000用バスケーブル 置換用フェライトコア	●	●	—	●	—	—	¥4,800
		GT16-C02R4-9S	0.2m		●	—	—	—	—	—	¥12,000
	RS-422変換ケーブル	GT16-C02R4-25S	0.2m	GT16のRS-422/485(コネクタ)⇒RS-422ケーブル(Dサブ25pin)	●	—	—	—	—	—	¥12,000
		FA-LTBGTR4CBL05	0.5m		●	—	—	—	—	—	¥9,000
RS-485端子台変換ユニット	FA-LTBGTR4CBL10	1m	—	RS-485端子台変換ユニット ※GT16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	●	—	—	—	—	—	¥9,300
		FA-LTBGTR4CBL20	2m		●	—	—	—	—	—	¥9,900
		GT01-C30R4-25P	3m		●	●	●	●	●	●	¥17,000
	QnA/A/FXCPU直接接続ケーブル 計算機リンク接続ケーブル	GT01-C100R4-25P	10m	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ) ⇒GOT接続用 FXCPU(Dサブ25pinコネクタ)⇒GOT接続用 FA-CNV/CBL⇒GOT接続用 シリアルコミュニケーションユニット⇒GOT接続用 AJ65BT-G4-S3⇒GOT接続用	●	●	●	●	●	●	¥20,000
		GT01-C200R4-25P	20m		●	●	●	●	●	●	¥22,000
		GT01-C300R4-25P	30m		●	●	●	●	●	●	¥25,000
		GT10-C30R4-25P	3m		—	—	—	—	—	—	¥3,000
	計算機リンク接続ケーブル	GT10-C100R4-25P	10m	QnA/A/FXCPU(Dサブ25pinコネクタ)⇒GOT接続用 シリアルコミュニケーションユニット(AJ1QC24(N)-R4)⇒GOT接続用 シリアルコミュニケーションユニット⇒GOT接続用 計算機リンクユニット⇒GOT接続用	●	●	●	●	●	●	¥5,500
		GT10-C200R4-25P	20m		●	●	●	●	●	●	¥11,000
		GT10-C300R4-25P	30m		●	●	●	●	●	●	¥21,000
		GT09-C30R4-6C	3m		—	—	—	—	—	—	¥15,000
RS-422ケーブル	FXCPU直接接続ケーブル FX通信機能拡張ボード接続ケーブル	GT09-C100R4-6C	10m	FXCPU(MINI-DIN8pinコネクタ)⇒GOT接続用 FXCPU通信機能拡張ボード(MINI-DIN8pinコネクタ)⇒GOT接続用 FXCPU(MINI-DIN8pinコネクタ)⇒GOT接続用 FXCPU通信機能拡張ボード(MINI-DIN8pinコネクタ)⇒GOT接続用 ※FX1NC, FX2NC, FX3UC-D/DSS, FX3Gには使用できません。	●	●	●	●	●	●	¥22,000
		GT09-C200R4-6C	20m		●	●	●	●	●	●	¥32,000
		GT09-C300R4-6C	30m		●	●	●	●	●	●	¥42,000
		GT10-C10R4-8P	1m		—	—	—	—	—	—	¥10,000
		GT10-C30R4-8P	3m		—	—	—	—	—	—	¥12,000
	F930→GT1030置換用 コネクタ変換ケーブル	GT10-C100R4-8P	10m	GT10-C100R4-8P⇒GOT接続用 GT10-C200R4-8P⇒GOT接続用 GT10-C300R4-8P⇒GOT接続用 F930GOTからGT1030シリーズへの置き換え時に使用 Dサブ9pin→バラ線(ヨーロッパ端子台)へ変換	●	●	●	●	●	●	¥20,000
		GT10-C200R4-8P	20m		—	—	—	—	—	—	¥22,000
		GT10-C300R4-8P	30m		—	—	—	—	—	—	¥25,000
		GT10-C10R4-8PL	1m		—	—	—	—	—	—	¥2,100
		GT10-C30R4-8PC	3m		—	—	—	—	—	—	¥3,000
RS-232ケーブル	Q/LCPU直接接続ケーブル データ転送用ケーブル	GT10-C100R4-8PC	10m	FXCPU(MINI-DIN8pinコネクタ)⇒GOT接続用 FXCPU通信機能拡張ボード(MINI-DIN8pinコネクタ)⇒GOT接続用 Q/LCPU⇒GOT、パソコン(GT SoftGOT1000)(Dサブ9pin)接続用 パソコン(作成ソフトウェア)(Dサブ9pin:メス)	●	●	●	●	●	●	¥4,500
		GT10-C200R4-8PC	20m		—	—	—	—	—	—	¥7,000
		GT10-C300R4-8PC	30m		—	—	—	—	—	—	¥12,500
	F930→GT1030置換用 コネクタ変換ケーブル	GT10-C02H-9SC	0.2m	F930GOTからGT1030シリーズへの置き換え時に使用 Dサブ9pin→バラ線(ヨーロッパ端子台)へ変換	—	—	—	—	—	●	¥22,500
		GT10-C02H-9SC	0.2m		—	—	—	—	—	●	¥3,600
RS-232ケーブル	GT01-C30R2-6P	GT01-C30R2-6P	3m	Q/LCPU⇒GOT接続用、GOT⇒GOT接続用 Q/LCPU⇒GOT接続用、GOT⇒GOT接続用 Q/LCPU⇒GOT接続用(GT SoftGOT1000)(Dサブ9pin)接続用 パソコン(作成ソフトウェア)(Dサブ9pin:メス)	●	●	●	●	●	●	¥10,000
		GT10-C30R2-6P	3m		—	—	—	—	—	●	¥3,000
		GT11H-C30R2-6P	3m		—	—	—	—	—	●	¥10,000
	FX通信機能拡張ボード接続、 FX通信特殊アダプタ接続、 データ転送用ケーブル	GT01-C30R2-9S	3m	FXCPU通信機能拡張ボード(Dサブ9pinコネクタ) ⇒GOT接続用 FXCPU通信機能拡張ボード(Dサブ9pinコネクタ) ⇒GOT接続用 FXCPU通信機能拡張ボード(Dサブ9pinコネクタ) ⇒GOT接続用 パソコン(作成ソフトウェア)(Dサブ9pin:メス)	●	●	●	●	●	●	¥17,000
		GT01-C30R2-9S	3m		●	●	●	●	●	●	●

上記価格に消費税は含まれておりません。

## ケーブル

品名	形名	ケーブル長	紹介品*1	用途	対応機種*2					参考標準価格	納期
					GT16	GT15	GT14	GT11	ハンディGOT	GT10	
RS-232ケーブル	FX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(Dサブ25ピンコネクタ)	●	●	●	●	●*3	●*4	¥17,000
	GT09-C30R2-9P	3m	○	シリアルコミュニケーションユニット⇒GOT接続用 計算機リンクユニット⇒GOT接続用	●	●	●	●	●*3	●*4	¥15,000
	GT09-C30R2-25P	3m	○	AJ65BT-P2N⇒GOT接続用(GT09-C30R2-9Pのみ)	●	●	●	●	●*3	●*4	¥15,000
ハンディGOT用コネクタ変換ボックス	GT16H-CNB-42S	—	—	ハンディGOTの42ピンコネクタ⇒RS-232C接続用	—	—	—	—	●*7	—	¥30,000
	GT16H-CNB-37S	—	—	Dサブ37ピンコネクタを端子台とEthernet用RJ-45へ変換時に使用	—	—	—	—	●*7	—	¥17,000
	GT11H-CNB-37S	—	—	Dサブ37ピンコネクタを端子台とDサブ9ピンコネクタへ変換時に使用	—	—	—	—	●*9	—	¥17,000
外部接続ケーブル	GT16H-C30-42P	3m	—	GT16H-CNB-42S形コネクタ変換ボックス⇒ハンディGOT接続用	—	—	—	—	●*7	—	¥13,000
	GT16H-C60-42P	6m	—	—	—	—	—	—	—	—	¥19,000
	GT16H-C100-42P	10m	—	—	—	—	—	—	—	—	¥24,000
	GT16H-C30-37PE	3m	—	GT16H-CNB-37S形コネクタ変換ボックス⇒ハンディGOT接続用	—	—	—	—	●*7	—	¥13,000
	GT16H-C60-37PE	6m	—	—	—	—	—	—	—	—	¥19,000
	GT16H-C100-37PE	10m	—	—	—	—	—	—	—	—	¥24,000
	GT16H-C30-32P	3m	—	—	—	—	—	—	—	—	¥12,000
	GT16H-C50-32P	5m	—	CC-Linkインターフェースユニット⇒ハンディGOT接続用	—	—	—	—	●*7	—	¥16,000
	GT16H-C80-32P	8m	—	—	—	—	—	—	—	—	¥18,000
	GT16H-C130-32P	13m	—	—	—	—	—	—	—	—	¥24,000
	GT14H-C30-42P	3m	—	GT16H-CNB-42S形コネクタ変換ボックス⇒ハンディGOT接続用	—	—	—	—	●*9	—	¥13,000
	GT14H-C60-42P	6m	—	—	—	—	—	—	—	—	¥19,000
	GT14H-C100-42P	10m	—	—	—	—	—	—	—	—	¥24,000
	GT11H-C30-37P	3m	—	FA機器接続用中継ケーブル⇒ハンディGOT接続用	—	—	—	—	●	—	¥12,000
	GT11H-C60-37P	6m	—	GT11H-CNB-37S/GT16H-CNB-37S形コネクタ変換ボックス⇒ハンディGOT接続用	—	—	—	—	●*9	—	¥17,000
	GT11H-C100-37P	10m	—	—	—	—	—	—	—	—	¥20,000
	GT11H-C30	3m	—	FA機器・電源・操作スイッチ⇒GOT接続用	—	—	—	—	●	—	¥12,000
	GT11H-C60	6m	—	—	—	—	—	—	●*9	—	¥17,000
	GT11H-C100	10m	—	—	—	—	—	—	●*10	—	¥20,000
CC-Linkインターフェースユニット専用ケーブル	GT11H-C30-32P	3m	—	—	—	—	—	—	—	—	¥12,000
	GT11H-C50-32P	5m	—	CC-Linkインターフェースユニット⇒ハンディGOT接続用	—	—	—	—	●	—	¥16,000
	GT11H-C80-32P	8m	—	—	—	—	—	—	●*7	—	¥18,000
	GT11H-C130-32P	13m	—	—	—	—	—	—	●*7	—	¥24,000
FA機器接続用中継ケーブル	GT11H-C15R4-8P	1.5m	—	FXCPU⇒GOT接続用 電源・操作スイッチ⇒GOT接続用	—	—	—	—	●	—	¥7,000
	GT11H-C15R4-25P	1.5m	—	A/QnACPU⇒GOT接続用 電源・操作スイッチ⇒GOT接続用	—	—	—	—	●	—	¥7,000
	RS-232-電源・操作スイッチ接続ケーブル	GT11H-C15R2-6P	1.5m	—	QCPU⇒GOT接続用 電源・操作スイッチ⇒GOT接続用	—	—	—	—	●	—
バーコード接続用ケーブル	GT10-C02H-6PT9P	0.2m	—	バーコードリーダ(Dサブ9ピン:オス)⇒GOT(MINI-DIN6ピン:オス)RS-232接続用	—	—	—	—	●*5	—	¥6,000
外部入出力ユニット接続用変換ケーブル	GT15-C03HTB	0.3m	○	GOT1000外部入出力ユニット(GT15-DIO)⇒GOT-A900用外部入出力インターフェース ユニット接続ケーブル(A8GT-C05TK-A8GT-C30TB-ユアーアセケーブル)	●	●	—	—	—	—	¥18,000
アナログRGBケーブル	GT15-C50VG	5m	○	外部モニタ・パソコン・ビジュализサなど⇒GOT接続用	●	●	—	—	—	—	¥25,000
USBケーブル	データ転送用	GT10-RS2TUSB-5S	—	パソコン(USB)⇒GOT(USB mini-B)接続用 (アダプタとパソコン間はGT09-C30USB-5Pで接続)	—	—	—	—	●*5	—	¥15,000
	RS-232/USB変換アダプタ	GT09-C30USB-5P	3m	○	パソコン(USB)⇒GOT(USB mini-B)接続用 QnUCPU(USB mini-B)⇒パソコン(GT SoftGOT1000)接続用 プリンタ⇒GOT(プリンタユニット)接続用	●	●	●	●	●	●*4
拡張USB防水ケーブル	GT14-C10EXUSB-4S	1m	—	GOTのUSBポートを制御盤面に引き出す場合に使用	—	—	—	—	—	—	¥10,000
	GT10-C10EXUSB-5S	1m	—	—	—	—	—	—	●*4	—	¥10,000

\*1:FA-LTBGTR4CBI□は、三菱電機エジニアリング(株)(URL <http://www.mee.co.jp/>)より、ご購入ください。  
\*2: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:GOT本体によって、使用できる接続形態やケーブルが異なります。詳細は「GOT1000シリーズハンドブック」をご参照ください。

\*3:ハンディGOT用コネクタ変換ボックス併用時に使用できます。

\*4:GT105□/GT104□のみ使用可能です。

\*5:GT1030/GT1020のみ使用可能です。

\*6:GT16本体のRS-422/485インターフェースと接続時は、RS-422変換ケーブル(GT16-C02R4-9S)が必要です。

\*7:GT16ハンディのみ使用可能です。

\*8:GT11ハンディのみ使用可能です。

\*9:GT14/ハンディのみ使用可能です。

\*10:GT14ハンディはケーブル副番C以降で対応です。

\*11:2016年9月生産終了です。

\*12:GT16本体のRS-422/485インターフェースと接続時は、RS-422変換ケーブル(GT16-C02R4-9S)が必要です。

\*13:ハンディGOTの42ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*14:ハンディGOTの37ピンコネクタ⇒Dサブ9ピンコネクタへ変換時に使用

\*15:ハンディGOTの37ピンコネクタを端子台とDサブ9ピンコネクタへ変換時に使用

\*16:ハンディGOTの32ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*17:ハンディGOTの50ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*18:ハンディGOTの80ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*19:ハンディGOTの100ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*20:ハンディGOTの130ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*21:ハンディGOTの150ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*22:ハンディGOTの180ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*23:ハンディGOTの200ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*24:ハンディGOTの250ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*25:ハンディGOTの300ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*26:ハンディGOTの320ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*27:ハンディGOTの350ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*28:ハンディGOTの400ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*29:ハンディGOTの450ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*30:ハンディGOTの500ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*31:ハンディGOTの600ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*32:ハンディGOTの700ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*33:ハンディGOTの800ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*34:ハンディGOTの900ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*35:ハンディGOTの1000ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*36:ハンディGOTの1100ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*37:ハンディGOTの1200ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*38:ハンディGOTの1300ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*39:ハンディGOTの1400ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*40:ハンディGOTの1500ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*41:ハンディGOTの1600ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*42:ハンディGOTの1700ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*43:ハンディGOTの1800ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*44:ハンディGOTの1900ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*45:ハンディGOTの2000ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*46:ハンディGOTの2100ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*47:ハンディGOTの2200ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*48:ハンディGOTの2300ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*49:ハンディGOTの2400ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*50:ハンディGOTの2500ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*51:ハンディGOTの2600ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*52:ハンディGOTの2700ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*53:ハンディGOTの2800ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*54:ハンディGOTの2900ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*55:ハンディGOTの3000ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*56:ハンディGOTの3100ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*57:ハンディGOTの3200ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*58:ハンディGOTの3300ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*59:ハンディGOTの3400ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*60:ハンディGOTの3500ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*61:ハンディGOTの3600ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*62:ハンディGOTの3700ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*63:ハンディGOTの3800ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*64:ハンディGOTの3900ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*65:ハンディGOTの4000ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*66:ハンディGOTの4100ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*67:ハンディGOTの4200ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*68:ハンディGOTの4300ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*69:ハンディGOTの4400ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*70:ハンディGOTの4500ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*71:ハンディGOTの4600ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*72:ハンディGOTの4700ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*73:ハンディGOTの4800ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*74:ハンディGOTの4900ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*75:ハンディGOTの5000ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*76:ハンディGOTの5100ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*77:ハンディGOTの5200ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*78:ハンディGOTの5300ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*79:ハンディGOTの5400ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*80:ハンディGOTの5500ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*81:ハンディGOTの5600ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*82:ハンディGOTの5700ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*83:ハンディGOTの5800ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*84:ハンディGOTの5900ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*85:ハンディGOTの6000ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*86:ハンディGOTの6100ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*87:ハンディGOTの6200ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*88:ハンディGOTの6300ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*89:ハンディGOTの6400ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*90:ハンディGOTの6500ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*91:ハンディGOTの6600ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*92:ハンディGOTの6700ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*93:ハンディGOTの6800ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*94:ハンディGOTの6900ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*95:ハンディGOTの7000ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*96:ハンディGOTの7100ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*97:ハンディGOTの7200ピンコネクタ⇒RS-232接続用

\*98:ハンディGOTの7300ピンコネクタ⇒RS-232接続用

# 機器一覧

## 他社FA機器接続ケーブル

品名	形名	ケーブル長	紹介品*1	GOT接続先	対応機種*2					参考標準価格	納期	
					GT16	GT15	GT14	GT11	ハンディGOT	GT10		
RS-422 ケーブル	オムロン(株)製 シーケンサ用ケーブル	GT09-C30R40101-9P	3m	シーケンサCPU:CV500/CV1000/CV2000/CVM1 シリアルコミュニケーションユニット:CJ1W-SCU41 シリアルコミュニケーションボード:COM1-SCB41/CS1W-SCB41 コミュニケーションボード:C200HW-COM03/COM06	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40101-9P	10m									
		GT09-C200R40101-9P	20m									
		GT09-C300R40101-9P	30m									
		GT09-C30R40102-9P	3m									
		GT09-C100R40102-9P	10m									
		GT09-C200R40102-9P	20m									
		GT09-C300R40102-9P	30m									
		GT09-C30R40103-5T	3m									
		GT09-C100R40103-5T	10m									
		GT09-C200R40103-5T	20m									
		GT09-C300R40103-5T	30m									
	(株)キーエンス製 シーケンサ用ケーブル	GT09-C30R41101-5T	3m									
		GT09-C100R41101-5T	10m									
		GT09-C200R41101-5T	20m									
		GT09-C300R41101-5T	30m									
	シャープ マニファクチャリング システム(株)製 シーケンサ用ケーブル	GT09-C30R40601-15P	3m	シーケンサCPU:JW-22CU/70CUH/100CUH/100CU	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40601-15P	10m									
		GT09-C200R40601-15P	20m									
		GT09-C300R40601-15P	30m									
		GT09-C30R40602-15P	3m	シーケンサCPU:JW-32CUH/33CUH/Z-512J	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40602-15P	10m									
		GT09-C200R40602-15P	20m									
		GT09-C300R40602-15P	30m									
		GT09-C30R40603-6T	3m	リンクユニット:JW-21CM/JW-10CM/ZW-10CM	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40603-6T	10m									
		GT09-C200R40603-6T	20m									
		GT09-C300R40603-6T	30m									
	(株)ジェイテクト製 シーケンサ用ケーブル	GT09-C30R41201-6C	3m	シーケンサCPU:PC3J/PC3JL 通信モジュール:PC/CMP2-LINK	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R41201-6C	10m									
		GT09-C200R41201-6C	20m									
		GT09-C300R41201-6C	30m									
	(株)東芝製 シーケンサ用ケーブル	GT09-C30R40501-15P	3m	シーケンサCPU:T2/T3/T3H/model3000(S3)	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40501-15P	10m									
		GT09-C200R40501-15P	20m									
		GT09-C300R40501-15P	30m									
		GT09-C30R40502-6C	3m	シーケンサCPU:T2E/model2000(S2)	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40502-6C	10m									
		GT09-C300R40502-6C	20m									
		GT09-C30R40503-15P	3m	シーケンサCPU:T2N	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40503-15P	10m									
		GT09-C200R40503-15P	20m									
	(株)日立産機システム製 シーケンサ用ケーブル	GT09-C30R40401-7T	3m	インテリジェントシリアルポートモジュール:COMM-H/COMM-2H	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40401-7T	10m									
		GT09-C200R40401-7T	20m									
		GT09-C300R40401-7T	30m									
	(株)日立製作所製 シーケンサ用ケーブル	GT09-C30R41301-9S	3m	シーケンサCPU:LQP510 通信モジュール:LQE565/LQE165	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R41301-9S	10m									
		GT09-C200R41301-9S	20m									
		GT09-C300R41301-9S	30m									
	富士電機(株)製 シーケンサ用ケーブル	GT09-C30R41001-6T	3m	RS-232C/485インターフェースカプセル:FFK120A-C10 汎用インターフェースモジュール:NC1L-RS4/FFU120B	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R41001-6T	10m									
		GT09-C200R41001-6T	20m									
		GT09-C300R41001-6T	30m									
	(株)安川電機製 シーケンサ用ケーブル	GT09-C30R40201-9P	3m	MEMOBUSモジュール:JAMSC-120NOM27100/JAMSC-IF612	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40201-9P	10m									
		GT09-C200R40201-9P	20m									
		GT09-C300R40201-9P	30m									
		GT09-C30R40202-14P	3m	シーケンサCPU:MP940	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40202-14P	10m									
		GT09-C200R40202-14P	20m									
		GT09-C300R40202-14P	30m									
		GT09-C30R40301-6T	3m	パソコンリンクモジュール:F3LC11-2N	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	○
		GT09-C100R40301-6T	10m									
	横河電機 (株) 製 温度調節器用 ケーブル	GT09-C200R40301-6T	20m									
		GT09-C300R40301-6T	30m									
		GT09-C30R40302-6T	3m	パソコンリンクモジュール:LC02-0N	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40302-6T	10m									
		GT09-C200R40302-6T	20m									
		GT09-C300R40302-6T	30m									
		GT09-C30R40303-6T	3m	温度調節器:GREENシリーズ	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40303-6T	10m									
		GT09-C200R40303-6T	20m									
		GT09-C300R40303-6T	30m									
	GT105□/GT104□のみ使用可能	GT09-C30R40304-6T	3m	温度調節器:UT2000シリーズ	●	●	●	●	●	●	¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000 ¥15,000 ¥22,000 ¥32,000 ¥42,000	△
		GT09-C100R40304-6T	10m									
		GT09-C200R40304-6T	20m									
		GT09-C300R40304-6T	30m									

\*1: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:GOT本体によって、使用できる接続形態やケーブルが異なります。詳細は「GOT1000シリーズハンドブック」および「GOT1000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

\*3:10m以下のRS-422ケーブル、および3m以下のRS-232ケーブルは、ハンディGOT用コネクタ変換ボックス併用時に使用できます。

\*4:GT105□/GT104□のみ使用可能

\*5:GT16本体のRS-422/485インターフェースと接続時は、RS-422変換ケーブル(GT16-C02R4-9S)が必要です。

上記価格に消費税は含まれておりません。

# ご使用時の留意事項

## 従来品との互換について

### プロジェクトデータについて

#### ■ GT Designer/GT Designer2→GT Works3への互換 \*

GT Designer2で作成したプロジェクトデータをGT Works3で流用することができます。

GT Designerで作成したプロジェクトデータは、GT Designer2/GT Designer2 Classicで変換後、GT Works3で流用できます。

#### ■ GOT900シリーズ→GOT1000シリーズへの互換 \*

##### ● GOT-A900シリーズからのデータ流用について

GOT-A900シリーズ用のプロジェクトデータをGOT1000シリーズで流用することができます。

詳細は、テクニカルニュース「GOT-A900シリーズからGOT1000シリーズへの置換時の注意事項」No.GOT-D-0009をご参照ください。

##### ● GOT-F900シリーズからのデータ流用について

GOT-F900シリーズ用のプロジェクトデータをGOT1000シリーズで流用することができます。

詳細は、「置き換えガイド(GOT1000シリーズ対応) GOT-F900,A950ハンディシリーズ→GOT1000シリーズ」(JY997D38601)をご参照ください。

\*一部流用できないデータ・機能があります。

## ケーブルについて

● GOT-A900シリーズ用のバス接続ケーブル・RS-422ケーブル・RS-232ケーブルをGOT1000シリーズで使用する場合の詳細は、テクニカルニュースNo.GOT-D-0009をご参照ください。

● GOT-F900シリーズ用のRS-422ケーブルをGOT1000で流用する場合の詳細は、テクニカルニュースNo.姫-シ-0047をご参照ください。

● GOT1000シリーズ用のバス接続ケーブル・RS-422ケーブル・RS-232ケーブルは、GOT900シリーズでは使用できません。

(GOT-A900シリーズとGOT1000シリーズ混在システムでのバス接続ケーブルの詳細は、テクニカルニュースNo.GOT-D-0009をご参照ください)

## パネルカット寸法について

#### ■ GOT900シリーズ→GOT1000シリーズへの互換

● A985GOT(-V)とGT1685/GT1585、A975/970GOT(-B)とGT167□/GT157□、F940GOTとGT1655/GT155□/GT145□/GT115□/GT105□は、パネルカット寸法が同じです。そのため、取付け穴を変更する必要がありません。

● A951□とGT1655/GT155□/GT115□-Q□BDQ/GT115□-Q□BDAは、パネルカット寸法が異なりますが、そのまま置換でき、取付け穴を変更する必要がありません。

テクニカルニュース・置き換えガイドは三菱電機FAサイトをご参照ください。[http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/]

## オプション機器の選定について

下記の機能を使用時には、オプション機器が必要となりますので、下記表にて確認ください。なお、GOT本体の機種によって機能の使用可否や使用するオプション機器が異なります。また、下記以外の機能においてもご使用方法によっては、メモリカードやUSBメモリが必要となる場合がありますので、詳細は、「機種別機能一覧(P.78~)」および「GT Designer3 Version1 画面設計マニュアル」をご参照ください。

また、GOT本体の機能バージョン・ハードウェアバージョンやユーザ領域の空き容量によって、オプション機能ボードやメモリカードが必要となる場合があります。

詳細は、「オプション機能ボード、メモリカード(CFカード、SDカード)、USBメモリの選定について<GT16/GT15/GT14/GT11をご使用時>(P.90)」をご参照ください。

機能	使用するオプション機器					
	GT16	GT16ハンディ	GT15	GT14*9	GT11*6	GT10
メモリ拡張	CFカード	CFカード	オプション機能ボード:GT15-QFNB□Mまたは、GT15-MESB48M CFカード	SDカード	使用不可	使用不可
マルチチャンネル機能	不要	不要	オプション機能ボード:GT15-QFNB(□M)または、GT15-MESB48M	不要	使用不可	使用不可
マルチメディア機能 *1	マルチメディアユニット:GT16M-MMR マルチメディア用CFカード	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可
ビデオ/RGB対応	ビデオ入力ユニット:GT16M-V4 または、 ビデオ/RGB入力ユニット:GT16M-V4R1	使用不可	ビデオ入力ユニット:GT15V-75V4 または、 ビデオ/RGB入力ユニット:GT15V-75V4R1	使用不可	使用不可	使用不可
	RGB入力ユニット:GT16M-R2 または、 ビデオ/RGB入力ユニット:GT16M-V4R1	使用不可	RGB入力ユニット:GT15V-75R1 または、 ビデオ/RGB入力ユニット:GT15V-75V4R1	使用不可	使用不可	使用不可
	RGB出力 *1*2	RGB出力ユニット:GT16M-ROUT	RGB出力ユニット:GT15V-75ROUT	使用不可	使用不可	使用不可
CFカードユニット/CFカード延長ユニット	CFカードユニット:GT15-CFCD または、 CFカード延長ユニット:GT15-CFEX-C08SET	使用不可	CFカードユニット:GT15-CFCD または、 CFカード延長ユニット:GT15-CFEX-C08SET	使用不可	使用不可	使用不可
音声出力機能	音声出力ユニット:GT15-SOUT	使用不可	音声出力ユニット:GT15-SOUT	使用不可	使用不可	使用不可
パソコンリモート操作機能(シリアル) *1*2	RGB入力ユニット:GT16M-R2 または、 ビデオ/RGB入力ユニット:GT16M-V4R1	使用不可	RGB入力ユニット:GT15V-75R1 または、 ビデオ/RGB入力ユニット:GT15V-75V4R1	使用不可	使用不可	使用不可
	外部入出力機能/操作パネル機能	外部入出力ユニット:GT15-DIOまたは、GT15-DIOR	外部入出力ユニット:GT15-DIOまたは、GT15-DIOR	使用不可	使用不可	使用不可
ファイル転送機能(FTPクライアント) *8	USBメモリまたは、CFカード	USBメモリまたは、 CFカード	Ethernet通信ユニット:GT15-J71E71-100 CFカード	USBメモリまたは、 SDカード	使用不可	使用不可
ゲートウェイ機能 *8	不要	不要	Ethernet通信ユニット:GT15-J71E71-100	不要	使用不可	使用不可
MESインターフェース機能	オプション機能ボード:GT16-MESB	使用不可	Ethernet通信ユニット:GT15-J71E71-100 オプション機能ボード:GT15-MESB48M	使用不可	使用不可	使用不可
ドキュメント表示機能	CFカード	CFカード	オプション機能ボード:GT15-QFNB(□M)または、 GT15-MESB48M CFカード	使用不可	使用不可	使用不可
操作ログ機能	CFカード	CFカード	CFカード	使用不可	使用不可	使用不可
バックアップ/リストア機能	USBメモリまたは、CFカード	USBメモリまたは、 CFカード	CFカード	USBメモリまたは、 SDカード	使用不可	使用不可
メンテナンス時期通知機能	不要 (バッテリ標準装備)	不要(バッテリ標準装備)	バッテリ:GT15-BAT	使用不可	使用不可	使用不可
CNCデータ入出力機能 *3	USBメモリまたは、CFカード	使用不可	CFカード	使用不可	使用不可	使用不可
回路モニタ機能 *4 (Q/L/QnA回路モニタ機能使用時)	不要	不要	オプション機能ボード:GT15-QFNB(□M)または、 GT15-MESB48M	使用不可	使用不可	使用不可
SFCモニタ機能 *4	CFカード	CFカード	オプション機能ボード:GT15-QFNB(□M)または、 GT15-MESB48M CFカード	使用不可	使用不可	使用不可
モーションSFCモニタ機能 *4	CFカード	CFカード	オプション機能ボード:GT15-QFNB(□M)または、 GT15-MESB48M CFカード	使用不可	使用不可	使用不可
ラダー編集機能 *5	CFカード	CFカード	オプション機能ボード:GT15-QFNB(□M)または、 GT15-MESB48M CFカード	使用不可	使用不可	使用不可
レポート機能	プリントユニット:GT15-PRN(PictBridge対応プリント使用時) CFカード	使用不可	プリントユニット:GT15-PRN(PictBridge対応プリント使用時) CFカード	使用不可	使用不可	使用不可
ハードコピーフィルタ機能 *メモリカードにファイル保存 *プリントに印刷(シリアル) *プリントに印刷(PictBridge)	メモリカードにファイル保存	CFカード	CFカード	SDカード *7	使用不可	使用不可
	不要	使用不可	不要	不要	使用不可	不要
	プリントに印刷(PictBridge)	プリントユニット:GT15-PRN	プリントユニット:GT15-PRN	使用不可	使用不可	使用不可

\*1:GT16□□-VNB□、GT1655□を除きます。

\*4:GT155□のQVGAを除きます。 \*7:保存先に内蔵SRAM指定時は不要です。

\*2:GT15は、GT1585V、GT1575Vのみ対応します。 \*5:GT155□を除きます。 \*8:GT145□-Q□BDを除きます。

\*9:GT145□-Q□BDを除きます。

\*3:GT16、GT15のXGA、SVGAのみ対応します。 \*6:GT11ハンディを含みます。 \*9:GT14ハンディを含みます。

\*9:GT14ハンディを含みます。

# ご使用時の留意事項

## オプション機能ボード、メモリカード(CFカード、SDカード)、USBメモリの選定について<GT16/GT15/GT14/GT11をご使用時>

### GT16をご使用時

#### ■オプション機能を使用時に必要なオプション機能ボードの選定について

オプション機能を使用時に必要なオプション機能ボードは以下のとおりです。

機能	必要なオプション機能ボード
MESインターフェース機能	GT16-MESB
上記以外のオプション機能(P.92[表A]参照)	不要

#### ■格納用メモリ(ROM)と動作用メモリ(RAM)について

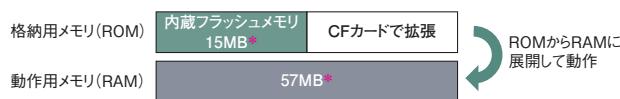
GOTは、格納用メモリ(ROM)に格納したOSやプロジェクトデータを動作用メモリ(RAM)に展開して動作します。GT16は、一部のデータを圧縮して格納用メモリ(ROM)に格納するため、動作用メモリ(RAM)に展開する際にデータ容量が大きくなります。

GT16は、格納用メモリ(ROM)として、内蔵フラッシュメモリ15MB\*を標準装備しています。

OSやプロジェクトデータが15MB\*を超える場合は、CFカードで拡張します。

動作用メモリ(RAM)は、57MB\*標準装備しています。動作用メモリ(RAM)は拡張できません。

内蔵フラッシュメモリは「Cドライブ」、CFカードは「Aドライブ(標準)」または「Bドライブ(拡張)」です。



\*:GOT本体の機種によって異なります。

#### ■GOTに格納するデータの種類と容量、CFカードの選定について

データの種類と容量は下の表のとおりです。

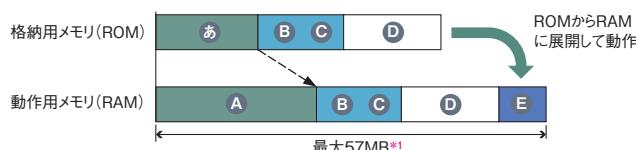
データの種類	データの容量
① ROMに格納される拡張機能OS、オプション機能OS	P.92[表A]の「GT16(ROM)」の容量
② RAMに展開される拡張機能OS、オプション機能OS	P.92[表A]の「GT16(RAM)」の容量
③ 通信ドライバ	P.92[表B]をご確認ください。
④ 特殊データ	作画ソフトウェアでご確認ください。
⑤ プロジェクトデータ	作画ソフトウェアでご確認ください。
⑥ バッファリングエリア	作画ソフトウェアでご確認ください。

拡張機能OS、オプション機能OSは、圧縮したデータ①を格納用メモリ(ROM)に格納し、動作用メモリ(RAM)に展開する際には、データ容量が②のように大きくなります。

バッファリングエリア⑥は、ロギングや拡張アラームなどのリソースデータを蓄積するための領域で、動作用メモリ(RAM)を使用し、データ容量は設定により異なります。

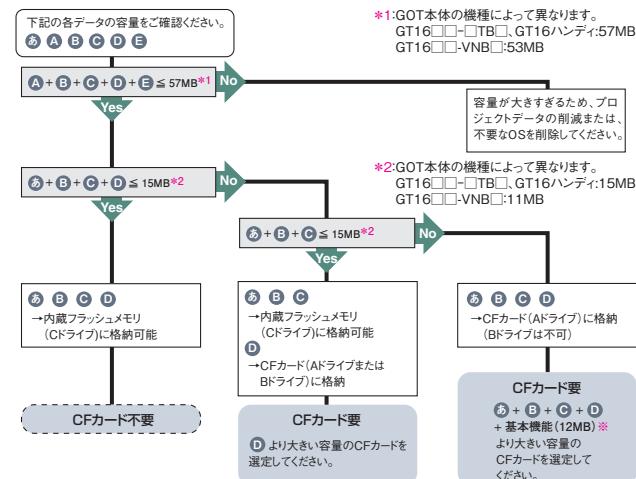
蓄積したリソースデータは、作画ソフトウェアでファイル保存を指定している場合に、指定した格納先(AドライブまたはBドライブ)に格納されます。(格納用メモリ(ROM)は使用しません。)

動作用メモリ(RAM)に展開されるデータ容量が57MB\*を超える場合は、プロジェクトデータの削減、不要なOSの削除など見直しが必要です。



データ容量によって、CFカードの要否・CFカードの容量が変わります。

下記のフローチャートにより、CFカードの要否・容量を選定してください。



\*:CFカード(Aドライブ)に拡張機能OS、オプション機能OSを格納する場合は、基本機能(基本OS、基本フォントなど)もCFカード(Aドライブ)に格納する必要があります。

#### ■CFカード、USBメモリの容量について

使用できるCFカード、USBメモリの容量は下記のとおりです。

FAT16フォーマット時:最大2GB、FAT32フォーマット時:最大32GB

(2GBを超えるCFカード、USBメモリを使用する場合は、GT Works3 Ver1.15R以降のBootOSと基本OSをインストールする必要があります。GT Works2/GT Designer2は対応していません。)

### GT15をご使用時

#### ■オプション機能を使用時に必要なオプション機能ボードの選定について

オプション機能を使用時に必要なオプション機能ボードは以下のとおりです。

機能	必要なオプション機能ボード
MESインターフェース機能	GT15-MESB48M
SFCモニタ機能 モーションSFCモニタ機能	GT15-QFNB□M、または、GT15-MESB48M
マルチチャンネル機能 ドキュメント表示機能 MELSEC-Q/L/QnA回路モニタ機能	GT15-QFNB□M、または、GT15-MESB48M
上記以外のオプション機能(P.92[表A]参照)	GT15 機能バージョンD以降
GT15 機能バージョンC以前	GT15-(Q)FNB□M、または、GT15-MESB48M

#### ■格納用メモリ(ROM)と動作用メモリ(RAM)について

GOTは、格納用メモリ(ROM)に格納したOSやプロジェクトデータを動作用メモリ(RAM)に展開して動作します。GT15は、格納用メモリ(ROM)・動作用メモリ(RAM)として、9MB\*を標準装備しています。OSやプロジェクトデータが9MB\*を超える場合は、CFカードと増設メモリ付きオプション機能ボード(GT15-QFNB□Mまたは、GT15-MESB48M)で拡張します。

内蔵フラッシュメモリは「Cドライブ」、CFカードは「Aドライブ(標準)」または「Bドライブ(拡張)」です。



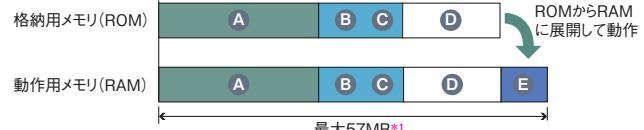
\*:GOT本体の機種によって異なります。GT15□□-□TB□-9MB GT15□□-VNB□-5MB

#### ■GOTに格納するデータの種類と容量、CFカード、オプション機能ボードの選定について

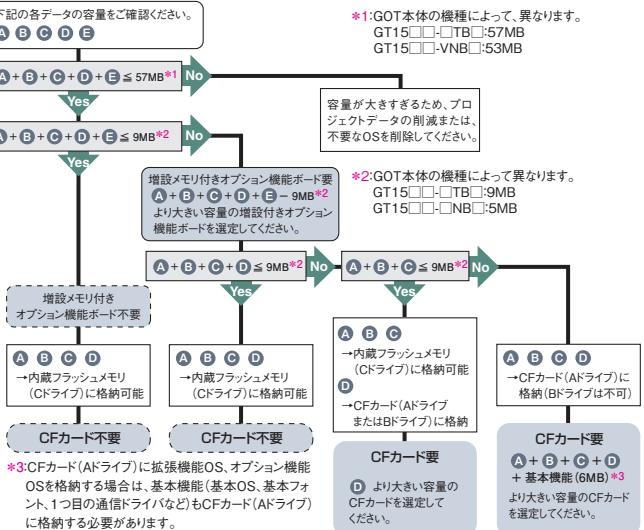
データの種類と容量は下の表のとおりです。

データの種類	データの容量
① 拡張機能OS、オプション機能OS	P.92[表A]の「GT15」の容量
② 2つ目以降の通信ドライバ	150KB/1つあたり
③ 特殊データ	作画ソフトウェアでご確認ください。
④ プロジェクトデータ	作画ソフトウェアでご確認ください。
⑤ バッファリングエリア	作画ソフトウェアでご確認ください。

バッファリングエリア⑤は、ロギングや拡張アラームなどのリソースデータを蓄積するための領域で、動作用メモリ(RAM)を使用し、データ容量は設定により異なります。蓄積したリソースデータは、作画ソフトウェアでファイル保存を指定している場合に、指定した格納先(AドライブまたはBドライブ)に格納されます。(格納用メモリ(ROM)は使用しません。)動作用メモリ(RAM)に展開されるデータ容量が57MB\*を超える場合は、プロジェクトデータの削減、不要なOSの削除など見直しが必要です。



データ容量によって、増設メモリ付きオプション機能ボード・CFカードの要否と容量が変わります。下記のフローチャートにより、増設メモリ付きオプション機能ボード・CFカードの要否と容量を選定してください。



\*:CFカード(Aドライブ)に拡張機能OS、オプション機能OSを格納する場合は、基本機能(基本OS、基本フォントなど)もCFカード(Aドライブ)に格納する必要があります。

FAT16フォーマット時:最大2GB、FAT32フォーマット時:最大32GB

(2GBを超えるCFカード、USBメモリを使用する場合は、GT Works3 Ver1.15R以降のBootOSと基本OSをインストールする必要があります。GT Works2/GT Designer2は対応していません。)

#### ■CFカードの容量について

使用できるCFカードは下記のとおりです。

FAT16フォーマット時:最大2GB、FAT32フォーマット時:使用不可

## GT14をご使用時

### ■格納用メモリ(ROM)と動作用メモリ(RAM)について

GOTは、格納用メモリ(ROM)に格納したOSやプロジェクトデータを動作用メモリ(RAM)に展開して動作します。GT14は、一部のデータを圧縮して格納用メモリ(ROM)に格納するため、動作用メモリ(RAM)に展開する際にデータ容量が大きくなります。

GT14は、格納用メモリ(ROM)として、内蔵フラッシュメモリ(プロジェクトデータ用)9MB、拡張機能、オプション機能用:5MBを標準装備しています。拡張機能OSやオプション機能OSが5MBを超える場合は、SDカードで拡張します。

動作用メモリ(RAM)は、20MBを標準装備しています。動作用メモリ(RAM)は拡張できません。

内蔵フラッシュメモリは「Cドライブ」、SDカードは「Aドライブ(標準)」です。



### ■GOTに格納するデータの種類と容量、SDカードの選定について

GOTに格納するデータの種類と容量は下の表のとおりです。

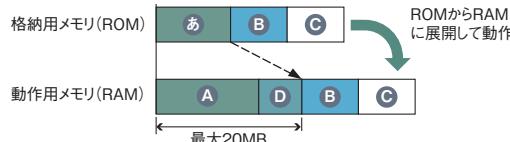
データの種類	データの容量
あ ROMに格納される拡張機能OS、オプション機能OS	P.92【表A】の「GT14(ROM)」の容量
Ⓐ RAMに展開される拡張機能OS、オプション機能OS	P.92【表A】の「GT14(RAM)」の容量
Ⓑ 通信ドライバ	P.92【表B】でご確認ください。
Ⓒ プロジェクトデータ	作画ソフトウェアでご確認ください。
Ⓓ バッファリングエリア	作画ソフトウェアでご確認ください。

拡張機能OS、オプション機能OSは、圧縮したデータ**あ**を格納用メモリ(ROM)に格納し、動作用メモリ(RAM)に展開する際には、データ容量が**Ⓐ**のように大きくなります。

バッファリングエリア**Ⓓ**は、ロギングや拡張アラームなどのリソースデータを蓄積するための領域で、動作用メモリ(RAM)を使用し、データ容量は設定により異なります。

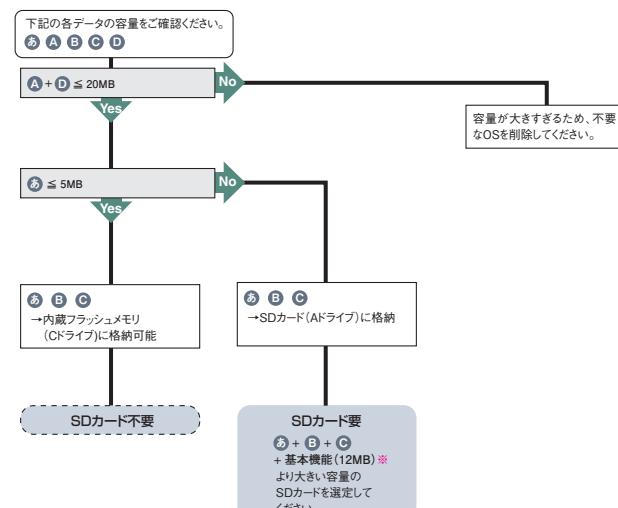
蓄積したリソースデータは、作画ソフトウェアでファイル保存を指定している場合に、指定した格納先(AドライブまたはDドライブ)に格納されます。(格納用メモリ(ROM)は使用しません。)

動作用メモリ(RAM)に展開されるデータ容量が20MBを超える場合は、プロジェクトデータの削減、不要なOSの削除など見直しが必要です。



データ容量によって、SDカードの要否と容量が変わります。

下記のフローチャートで、SDカードの要否・容量を選定してください。



※:SDカード(Aドライブ)に拡張機能OS、オプション機能OSを格納する場合は、基本機能(基本OS、基本フォントなど)もSDカード(Aドライブ)に格納する必要があります。

### ■SDカードの容量について

使用できるSDカード、USBメモリの容量は下記のとおりです。

FAT16フォーマット時:最大2GB、FAT32フォーマット時:最大32GB

## GT11をご使用時

### ■オプション機能を使用時に必要なオプション機能ボードの選定について

P.92【表A】のオプション機能を使用時に必要なオプション機能ボードは以下のとおりです。

GOT機種	必要なオプション機能ボード
GT115□-Q□BDQ, GT115□-Q□BDA, GT1155-QTBD、GT115□-Q□BD(ハードウェアバージョンC以降)、GT115□-HS-Q□BD(ハードウェアバージョンB以降)	GOT本体に内蔵
上記以外のGT11	GT11-50FNB

### ■CFカードの容量について

使用できるCFカードは下記のとおりです。

FAT16フォーマット時:最大2GB、FAT32フォーマット時:使用不可

# ご使用時の留意事項

【表A】拡張機能OS・オプション機能OSの容量

機能	ユーザ領域使用量 (KB)							
	GT16		GT15		GT14		GT11	
	RAM	ROM	RAM	ROM	RAM	ROM	RAM	ROM
バーコード	84	50	84	83	83	**1		
RFID	166	50	166	166	166	**1		
システムモニタ	692	450	746	691	691	**1		
レポート	235	150	235	使用不可	使用不可	使用不可		
プリント (PictBridge)	1104	552	1104	使用不可	使用不可	使用不可		
プリンタ (シリアル)	200	80	200	200	200	使用不可		
デバイス名変換ライブラリ*12	800	400	800	800	800	使用不可		
ストローク	ストローク基本フォントサポート機能	400	300	400	1300	400	使用不可	
フォント	ストローク基本フォント (日本)	2160	2160	2160	2160	2160	使用不可	
	ストローク基本フォント (日本) (ハングルあり)	3175	3175	3175	3175	3175	使用不可	
	ストローク基本フォント (中国:簡体)	1474	1474	1474	1474	1474	使用不可	
	ストローク基本フォント (中国:簡体) (ハングルあり)	2016	2016	2016	2016	2016	使用不可	
ビデオ表示	ビデオ/RGB	480	298	512	使用不可	使用不可	使用不可	
RGB表示								
マルチメディア		1074	292	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可	
拡張機能	ハソンシリモード操作 (Ethernet)	5130	860	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可	
	ハソンシリモード (ビデオ/RGB)	480	298	512	使用不可	使用不可	使用不可	
	操作 (シリアル) ハソンシリモード操作 (シリアル)	84	50	84	使用不可	使用不可	使用不可	
	VNCサーバ	8192	512	使用不可	2048	512	使用不可	
	バックアップリストア*12	766	420	820	766	766	使用不可	
	オペレータ認証	730	460	784	730	730	使用不可	
	USBマウス/キーボード機能	200	80	使用不可	200	200	使用不可	
	音声出力	200	100	200	使用不可	使用不可	使用不可	
	外部入出力/操作パネル	100	70	100	使用不可	使用不可	使用不可	
	CNCデータ	CNCデータ入出力	383	210	437	使用不可	使用不可	使用不可
	入出力	GOTプラットフォームライブラリ	200	77	100	使用不可	使用不可	使用不可
	CNC加工	CNC加工プログラム編集	738	220	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可
	プログラム編集	GOTプラットフォームライブラリ	200	77	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可
	デバイスデータ転送		100	50	100	100	100	使用不可
	MELSEC-LL/RLシリアル機能	770	340	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可	
	SoftGOT-GOTリンク機能	200	100	200	使用不可	使用不可	使用不可	
	ログビューア機能	3882	1434	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可	
	ファイル転送機能 (FTPクライアント)	1300	300	1300	1300	1300	使用不可	
	メンテナンス時期通知	*2	*2	*2	使用不可	使用不可	使用不可	
	マルチチャンネル	*2	*2	*2	*2	*2	使用不可	
オプション機能	標準フォント (中国:簡体)	1280	1280	1280	1280	1280	使用不可	
	標準フォント (中国:繁体)	1920	1920	1920	1920	1920	使用不可	
	標準フォント (日本)	1280	1280	1280	1280	1280	使用不可	
	ストロークフォント (日本)	1037	1037	1037	1036	1036	使用不可	
	ストロークフォント (中国:簡体)	1248	1248	1248	1248	1248	使用不可	
	ストロークフォント (中国:繁体)	1680	1680	1680	1680	1680	使用不可	
	操作ログ*12	1221	384	1218	使用不可	使用不可	使用不可	
	ドキュメント表示	3072	150	2048	使用不可	使用不可	使用不可	
	かな漢字変換		使用不可	使用不可	1223	使用不可	使用不可	
	かな漢字変換 (機能拡張版)	2774	1242	2774	2048	1228	使用不可	
	ヒストリカルデータリスト表示*3	*2	*2	*2	*2	*2	使用不可	
	ヒストリカルレンドグラフ*3	*2	*2	*2	*2	*2	使用不可	
	ロギング*4	710	380	740	710	710	使用不可	
	レシピ	100	70	100	100	100	**1	
	拡張レシピ	1187	310	1241	1024	1024	使用不可	
	オプションスク립ト*4	360	180	360	360	360	使用不可	
	回路	MELSEC-A回路モニタ	674	342	523	使用不可	使用不可	使用不可
	モニタ	MELSEC-FX回路モニタ	674	342	592	使用不可	使用不可	使用不可
		MELSEC-Q/L/QnA回路モニタ	4170	590	1082	使用不可	使用不可	使用不可
	Aリスト編集	MELSEC-Aリスト編集	1024	542	1058	1024	1024	**1
	FXリスト編集	MELSEC-FXリスト編集	1024	542	1058	1024	1024	**1
	インテリジェントユニットモニタ	770	390	384	使用不可	使用不可	使用不可	
	ネットワークモニタ	370	210	324	使用不可	使用不可	使用不可	

## マルチチャンネル機能を使用する場合 <GT16/GT15/GT14をご使用時>

マルチチャンネル機能とは、1台のGOTに複数の通信ユニットを装着、または標準インターフェースを使用して、複数台のFA機器を接続してモニタする機能です。

### ■接続可能な組み合わせ

マルチチャンネル機能では、以下の接続形態の組み合わせが可能です。

#### GT16をご使用時

- ①バス接続 または ネットワーク接続\*1 または Ethernet接続\*3
- ②バス接続 または ネットワーク接続\*1 または Ethernet接続\*3
- ③Ethernet接続\*3 または シリアル接続\*2
- ④バス接続 または ネットワーク接続\*1 または Ethernet接続\*3 + シリアル接続\*2
- ⑤シリアル接続\*2 または Ethernet接続\*3
- \*GT16ハンディは③⑥のみが可能です。

#### GT15をご使用時

- ①バス接続 または ネットワーク接続\*1 または Ethernet接続\*3 + シリアル接続\*2
- ②シリアル接続\*2

#### GT14をご使用時

- ①Ethernet接続\*3 + シリアル接続\*2
- ②シリアル接続\*2
- ③Ethernet接続\*3

\*GT14ハンディは③のみが可能です。

\*1:ネットワーク接続とは、下記の接続形態を示します。

- MELSECNET/H接続 - MELSECNET/T10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 (ID)

\*2:シリアル接続とは、下記の接続形態を示します。

- CPU直接接続 - 計算機リンク接続 - CC-Link接続 (G4経由)
- マイコン接続 (シリアル) - 他社シーケンサ接続 (シリアル) - 温度調節器接続
- インバータ接続 - サーボアンプ接続 - CNC接続 (CPU直接接続)
- GOTマルチドップ接続 - MODBUS®/RTU接続
- ボードコントローラ接続 (シリアル)

\*3:Ethernet接続とは、下記の接続形態を示します。

- Ethernet接続 - MODBUS®/TCP接続 - 他社シーケンサ接続 (Ethernet)
- ボードコントローラ接続 (Ethernet) - CNC接続 (Ethernet)
- マイコン接続 (Ethernet)

### ■接続可能チャンネル数・装着可能ユニット数・

#### 装着可能段数について

##### (1)接続可能チャンネル数

接続できるチャンネル数は、GOTの機種によって異なります。  
次ページの【表C】をご参照ください。

##### (2)装着可能ユニット数・装着可能段数

マルチチャンネル機能を使用する場合、以下の方法でGOT側のインターフェースを増やします。

- (a)拡張インターフェースに通信ユニットを重ねて装着する。
- (b)拡張インターフェースに通信ユニットを装着し、標準インターフェースと組み合わせて使用する。装着可能なユニット数や段数は、GOTの機種によって異なります。次ページの【表C】をご参照ください。

\*:接続する機器の構成によっては、性能に影響する場合があります。

### ■オプション機能ボードについて

GT16、GT14をご使用時は、不要です。

GT15をご使用時は、オプション機能ボードが必要です。

オプション機能ボードGT15-QFNB(□M)

または、GT15-MESB48Mをご使用ください。

GT15-FNBは使用できません。

### ■通信ドライバについて

使用する接続形態ごとに通信ドライバのインストールが必要です。

GT16、GT14の通信ドライバは、ユーザ領域にインストールされます。

GT15の2つ目以降の通信ドライバは、ユーザ領域にインストールされます。

機能	ユーザ領域使用量 (KB)							
	GT16		GT15		GT14		GT11	
	RAM	ROM	RAM	ROM	RAM	ROM	RAM	ROM
Qモーションモニタ	770	390	607	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可
サーボアンプモニタ	770	390	524	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可
CNCモニタ	770	390	588	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可
SFC	GOTプラットフォームライブラリ	200	77	100	**3	使用不可	使用不可	使用不可
モニタ*7	SFCモニタ	2108	442	1373	**3	使用不可	使用不可	使用不可
	GOT機能拡張ライブラリ	19381	4729	4729	**3	使用不可	使用不可	使用不可
SFCモニタ*10	モーションSFCモニタ	12522	1240	2477	**1	使用不可	使用不可	使用不可
ラダー編集*8	GOTプラットフォームライブラリ	200	77	100	**3	使用不可	使用不可	使用不可
	ラダー編集	8192	2567	5121	**3	使用不可	使用不可	使用不可
	GOT機能拡張ライブラリ	19381	4729	4729	**3	使用不可	使用不可	使用不可
ゲートウェイ	ゲートウェイ (サーバ、クライアント)	100	50	100	100	100	100	使用不可
	ゲートウェイ (メール)	100	50	100	100	100	100	使用不可
	ゲートウェイ (FTPサーバ)	84	50	64	84	84	84	使用不可
	MESインターフェース	13461	1598	3196	**3	使用不可	使用不可	使用不可

機能	ユーザ領域使用量 (KB)							
	GT16		GT15		GT14		GT11	
	RAM	ROM	RAM	ROM	RAM	ROM	RAM	ROM
Qモーションモニタ	770	390	607	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可
サーボアンプモニタ	770	390	524	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可
CNCモニタ	770	390	588	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可	使用不可
SFC	GOTプラットフォームライブラリ	200	77	100	**3	使用不可	使用不可	使用不可
モニタ*7	SFCモニタ	2108	442	1373	**3	使用不可	使用不可	使用不可
	GOT機能拡張ライブラリ	19381	4729	4729	**3	使用不可	使用不可	使用不可
モーション	GOTプラットフォームライブラリ	200	77	100	**3	使用不可	使用不可	使用不可
ラダー編集*8	GOT機能拡張ライブラリ	200	77	100	**3	使用不可	使用不可	使用不可
	ラダー編集	8192	2567	5121	**3	使用不可	使用不可	使用不可
	GOT機能拡張ライブラリ	19381	4729	4729	**3	使用不可	使用不可	使用不可
ゲートウェイ	ゲートウェイ (サーバ、クライアント)	100	50	100	100	100	100	使用不可
	ゲートウェイ (メール)	100	50	100	100	100	100	使用不可
	ゲートウェイ (FTPサーバ)	84	50	64	84	84	84	使用不可
	MESインターフェース	13461	1598	3196	**3	使用不可	使用不可	使用不可

\*1:拡張機能OS・オプション機能OSのインストールは必要ですが、ユーザ領域は使用しません。

\*2:オプション機能OSのインストールは不要です。

\*3:あらかじめロギング機能の設定、オプション機能OS (ロギング) のインストールが必要です。

\*4:PX Developer (Ver.1.5以降) により、GOT画面生成機能 (SH-080718)」を参照ください。

\*5:SFCモニタを使用する場合、拡張機能OS・オプション機能OSのインストール用として、指定ドライブのユーザ領域に6202KB以上必要です。また、SFCモニタを使用するために必要なメモリの総容量は14393KBです。上記理由により、GOT上記以外のメモリの拡張 (増設メモリ付きオプション機能ボード) を装着してください。

\*6:GOTモニタを使用する場合、GOTモニタをすべてインストールする必要があります。

\*7:SFCモニタを使用する場合、GOTモニタをすべてインストールする必要があります。

\*8:ラダー編集を使用する場合、GOTモニタをすべてインストールする必要があります。

\*9:GT15の動作用

【表C】マルチチャンネル機能使用時の接続可能チャンネル数・装着可能ユニット数・装着可能段数

		GT1695/GT1685/ GT167□/GT166□	GT1655	GT1595/GT1585/ GT157□/GT156□	GT155□	GT14 GT14/ハンドイ	GT16 GT16/ハンドイ	内 容
(1)	接続可能 チャンネル数	最大4ch		最大2ch	最大2ch	最大4ch	GT16/GT15の場合: GOTで通信できる通信ポート(通信ユニット、標準インターフェース)の数を示します。 ・バス接続、ネットワーク接続は、1台のGOTに1chのみ接続可能です。 ・Ethernet接続は、最大4chまで接続可能です。(GT16のみ) ・GOT内蔵のEthernetインターフェース(GT16)またはEthernet通信ユニット(GT15)を、接続機器との通信以外の機能 <sup>*4</sup> で使用する場合は、チャンネル数に含みません。 ・外部機器 <sup>*5</sup> との接続で使用するインターフェースは、チャンネル数に含みません。	
	装着可能 ユニット数	最大5台	最大3台	最大5台	最大3台	装着不可	GT14の場合: GOTで通信できる通信ポート(標準インターフェース)の数を示します。 ・Ethernet接続は、最大2chまで接続可能です。(GT1455-QTBD、GT1450-QLBDは除く) ・GOT内蔵のEthernetインターフェース(GT16)またはEthernet通信ユニット(GT15)を、接続機器との通信以外の機能 <sup>*4</sup> で使用する場合は、チャンネル数に含みません。 ・外部機器 <sup>*5</sup> との接続で使用するインターフェースは、チャンネル数に含みません。 GOTの拡張インターフェース1、2に装着できるユニットの数を示します。 ・シリアル通信ユニット <sup>*6</sup> のみ、同一ユニットを複数装着できます。 ・オプションユニットもユニット数に含みます。 ・RS-422変換ユニットは、ユニット数に含みません。(GT1655、GT155□では、RS-422変換ユニットは使用できません。) ・装着するユニットの使用電流を計算する必要があります。	【P】「ユニット使用電流の計算<GT16/GT15をご使用時>(P.93)」参照
(2)	装着可能 段数	最大3段 (2スロット)	最大3段 (1スロット)	最大3段 (2スロット)	最大3段 (1スロット)	装着不可	GOTの拡張インターフェース1、2に装着できるユニットの段数を示します。 ・2スロット占有タイプのユニット <sup>*7</sup> は、1段目に装着してください。 ・ただし <sup>*8</sup> のユニットを使用する場合は、 <sup>*8</sup> を1段目に装着し、他のユニットは2段目以降に装着してください。 ・ <sup>*9</sup> のユニットは、他のユニットと重ねて装着できません。1段目に装着してください。	
							【P】「外形寸法(P.70)」、「GOT側のインターフェースユニットの装着について<GT16/GT15をご使用時>(P.93)」参照	

\*4:Ethernetダウンドロード、ゲートウェイ機能、MESインターフェース機能、ファイル転送機能(FTPクライアント、パーコン/モード操作機能(Ethernet)、VNCサーバ機能

\*6:GT15-RS2-9P、GT15-RS4-9S、GT15-RS4-TE

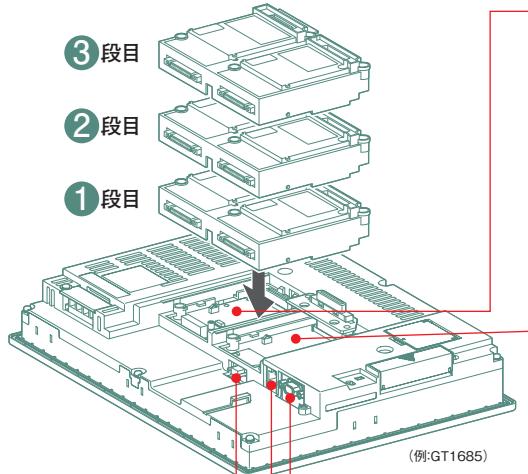
\*5:バーコードリーダ、RFIDコントローラ、パーコン(パーコン/モード操作機能(シリアル)、

\*7:GT15-QBUS2、GT15-ABUS2、GT15-J71LP23-25、GT15-J71BR13、GT15-J61BT13、GT15-J71GP23-SX

\*8:GT16M-V4、GT15V-75V4、GT16M-R2、GT15V-75R1、GT16M-V4R1、GT15V-75V4R1、GT16M-ROUT、GT15V-75ROUT、GT16M-MMR

\*9:GT15-75QBUSL、GT15-75QBUS2L、GT15-75ABUSL、GT15-75ABUS2L、GT15-75J71LP23-Z、GT15-75J71BR13-Z、GT15-75J61BT13-Z

## GOT側のインターフェースとユニットの装着について<GT16/GT15をご使用時>



**拡張インターフェース1** (GT16/ハンドイは、拡張インターフェース1、2がないため、ユニットを装着できません)

**拡張インターフェース2** (GT1655、GT155□は、拡張インターフェース1のみ)

それぞれの拡張インターフェースに通信ユニットやオプションユニットを最大3段装着できます。

2スロット占有タイプのユニットは1段目に装着してください。

ただし、下記ユニットを使用する場合は、下記ユニットを1段目に装着し、他のユニットは2段目以降に装着してください。

GT16の場合(GT16□-VNB□、GT1655を除くGT16に、いずれか1つのみ装着可)

●GT16M-V4、GT16M-R2、GT16M-V4R1、GT16M-ROUT、GT16M-MMR

GT15の場合(GT1585V、GT1575Vに、いずれか1つのみ装着可)

●GT15V-75V4、GT15V-75R1、GT15V-75V4R1、GT15V-75ROUT

下記ユニットは、他のユニットと重ねて装着できません。1段目に装着してください。

●GT15-75QBUSL、GT15-75QBUS2L、GT15-75ABUSL、GT15-75ABUS2L

●GT15-75J71LP23-Z、GT15-75J71BR13-Z、GT15-75J61BT13-Z

(GT16、GT155□は使用不可)

GT15-CFCD取付け時、取外し時は下記に注意してください。

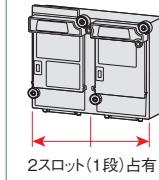
●CFカードユニットの後段に拡張ユニットを装着することはできません。

拡張ユニットを装着する場合、CFカードユニットは最後段に装着してください。

●CFカードユニットを拡張インターフェース1(左側)に装着する場合、拡張インターフェース2(右側)に装着する拡張ユニットの数が拡張インターフェース1(左側)より少なくなる様にしてください。CFカードの着脱ができないなります。

●CFカードユニットを取りはずすときは、コネクタの破損防止のため、指定した方向(△PULL)からはずしてください。

2スロット占有  
タイプのユニット  
例)GT15-QBUS2



### 標準インターフェース(GOT内蔵のRS-232インターフェース)

接続機器とのシリアル接続、またはバーコードリーダなど周辺機器と接続できます。

### 標準インターフェース(GOT内蔵のEthernetインターフェース)GT16のみ

接続機器とEthernetで接続できます。

### 標準インターフェース(GOT内蔵のRS-422/485インターフェース)GT16のみ

接続機器とのシリアル接続できます。

## ユニット使用電流の計算<GT16/GT15をご使用時>

複数のユニットやバーコードリーダ、RFIDコントローラを使用する場合、ユニットやバーコードリーダ、RFIDコントローラの使用電流の合計をGOTの供給可能電流以内にする必要があります。以下の値を用いて、電流値の合計がGOTの供給可能電流以内になるようにシステムを設計してください。

### (1) GOTの供給可能電流

GOTの種類	供給可能電流(A)
GT1695	2.4
GT1685	2.4
GT167□	2.4
GT166□	2.4
GT1655	1.3
GT1595	2.13
GT1585 (GT1585Vを含む)	1.74
GT1575V (GT1575Vを含む)	2.2
GT156□	2.2
GT155□	1.3

### (2) ユニット・バーコードリーダ・RFIDコントローラの使用電流

ユニットの種類	使用電流(A)
GT15-QBUS2	0.275 <sup>*1</sup>
GT15-ABUS2	
GT15-75QBUSL	
GT15-75QBUS2L	
GT15-ABUS	0.12
GT15-ABUS2	
GT15-75ABUSL	
GT15-75ABUS2L	
GT15-RS2-9P	0.29
GT15-RS4-9S	0.33
GT15-RS4-TE	0.3
GT15-RS2T4-9P	0.098
GT15-J71E71-100	0.224
GT15-J71GP23-SX	1.07
GT15-J71GF13-T2	0.96
GT15-J71LP23-25	0.56
GT15-J71BR13	0.77
GT15-J61BT13	0.56

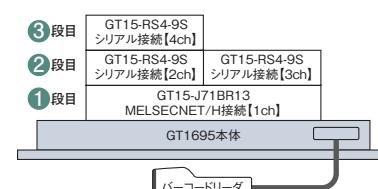
\*1:マルチチャンネル機能の消費電流計算に使用するための数値です。

ユニット単体の仕様については、各ユニットに同梱されているマニュアルを参照してください。

\*2:標準インターフェースから電源供給するバーコードリーダ、RFIDコントローラを使用する場合、バーコードリーダ、RFIDコントローラのDC5V時の使用電流を加算してください。(最大は0.3A以下)

### (3) 計算例

GT1695に、GT15-J71BR13、GT15-RS4-9S(3台)、バーコードリーダ(0.12Aのもの)を接続する場合



GOTの供給可能電流(A)

2.4 0.77+0.33+0.33+0.33+0.12=1.88

GOTの供給可能電流以内なので、使用できます。

# ご使用時の留意事項

## GT Works3(日本語版)動作環境

項目	内 容
パソコン	Windows®が動作するパソコン
OS(日本語版)	Microsoft® Windows® 8.1 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit) *1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8.1 (64bit/32bit) *1*2*4*5 Microsoft® Windows® 8 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit) *1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8 (64bit/32bit) *1*2*4*5 Microsoft® Windows® 7 (Ultimate, Enterprise, Professional) (64bit/32bit) *1*2*3*4 Microsoft® Windows® 7 (Home Premium) (64bit/32bit) *1*2*4 Microsoft® Windows® 7 (Starter) (32bit) *1*2 Microsoft® Windows Vista® (Ultimate, Enterprise, Business, Home Premium, Home Basic) (32bit) Service Pack1以降 *1*2 Microsoft® Windows® XP (Professional, Home Edition) (32bit) Service Pack3以降 *1*2
CPU	1GHz以上推奨
必要メモリ	Windows® 8.1 (64ビット版)、Windows® 8 (64ビット版)、Windows® 7 (64ビット版) 使用時: 2GB以上推奨 Windows® 8.1 (32ビット版)、Windows® 8 (32ビット版)、Windows® 7 (32ビット版) 使用時: 1GB以上推奨 Windows® Vista® (32ビット版) 使用時: 1GB以上推奨 Windows® XP 使用時: 512MB以上推奨
ディスプレイ	解像度XGA (1024×768ピット)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 (16ビット)以上
その他	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。 ・ミュレート時 (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	GOT1000シリーズ
対応バージョン	GT Works3 Version1.136S以降

\*1:インストール時、管理者 (Administrator) 権限が必要です。  
Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7、Windows Vista®を使用時、標準ユーザ以上のアカウントが必要です。  
他のアプリケーションを連携させる場合、他のアプリケーションを管理者権限で使用時は、管理者権限で使用してください。

\*2:下記の機能はサポートしていません。

・Windows互換モードでのアプリケーション起動

・ユーザーの簡易切り替え

・デスクトップテーマの変更 (フォントサイズの変更)

・リモートデスクトップ

・100%以外のDPI設定 (Windows® XP、Windows Vista®の場合)

・画面上の文字やイラストのサイズを [小~100%] 以外に設定 (Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7の場合)

\*3: Windows XP Mode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。

## GT SoftGOT1000 Version3(日本語版) 動作環境

項目	内 容	
	DOS / Vパソコン使用時	パソコンCPUユニット使用時
パソコン	Windows®が動作するパソコン	株式会社コントック製パソコンCPUユニット (PPC-852-217, PPC-852-226) *8
OS(日本語版)	Microsoft® Windows® 8.1 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit) *1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8.1 (64bit/32bit) *1*2*4*5 Microsoft® Windows® 8 (Enterprise, Pro) (64bit/32bit) *1*2*4*5*6 Microsoft® Windows® 8 (64bit/32bit) *1*2*4*5 Microsoft® Windows® 7 (Ultimate, Enterprise, Professional) (64bit/32bit) *1*2*3*4 Microsoft® Windows® 7 (Home Premium) (64bit/32bit) *1*2*4 Microsoft® Windows® 7 (Starter) (32bit) *1*2 Microsoft® Windows Vista® (Ultimate, Enterprise, Business, Home Premium, Home Basic) (32bit) Service Pack1以降 *1*2 Microsoft® Windows® XP (Professional, Home Edition) (32bit) Service Pack3以降 *1*2 Microsoft® Windows® XP Embedded (32bit) *1*2*7	
CPU	1GHz以上推奨	
必要メモリ	Windows® 8.1 (64ビット版)、Windows® 8 (64ビット版)、Windows® 7 (64ビット版) 使用時: 2GB以上推奨 Windows® 8.1 (32ビット版)、Windows® 8 (32ビット版)、Windows® 7 (32ビット版) 使用時: 1GB以上推奨 Windows Vista® (32ビット版) 使用時: 1GB以上推奨 Windows® XP 使用時: 512MB以上推奨	
ディスプレイ	解像度VGA (640×480ピット)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	
表示色	High Color (16ビット)以上	
ハードウェア	GT15-SGTKEY-U (ライセンスキー (USBポート用)) GT15-SGTKEY-P (ライセンスキー (パラレルポート用))	GT15-SGTKEY-U (ライセンスキー (USBポート用))
その他	プロジェクトデータ作成/編集時: GT Designer3*10 PX Developer連携使用時: PX Developer Version1.13P以降 (セキュリティレベル変更使用時は、PX Developer Version1.29F以降)	
その他	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 (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、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

・ユーザーの簡易切り替え

・デスクトップテーマの変更 (フォントサイズの変更)

・リモートデスクトップ

・100%以外のDPI設定 (Windows® XP、Windows Vista®の場合)

・画面上の文字やイラストのサイズを [小~100%] 以外に設定 (Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7の場合)

\*3: Windows XP Modeは非対応です。

\*4: Windowsタッチまたはタッチは非対応です。

\*5: Modern UIスタイルは非対応です。

\*6: Hyper-Vは非対応です。

\*7: PPC-852-226のブレインストール時でのみ使用できます。

\*8: 株式会社コントック製パソコン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参照してください。

⇒ 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 SoftGOT1000と同じGT Works3に入っているGT Designer3を使用してください。

## 仕様

項目	内 容
解像度(ドット)	640×480, 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1600×1200 解像度指定(640~1920×480~1200)
表示色	65536色
メモリ容量	57MB
接続形態*1	バス接続 *2、CPU直接接続、 計算機リンク接続、 CC-Link IEコ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、 MELSECNET接続、Ethernet接続

\*1:各接続形態によって、必要な機器が異なります。

\*2:パソコンCPUユニット使用時のみ接続できます。

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、よろしくお願ひいたします。

## 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、バックライト、ヒューズなど)の交換。

⑥火災、異常電圧などの不可抗力による外部要因および地震、雷、風水害などの天変地異による故障。

⑦当社出荷当時の科学技術の水準では予見できなかった事由による故障。

⑧その他、当社の責任外の場合またはお客様が当社責任外と認めた故障。

## 生産中止後の有償修理期間

(1)当社が有償にて製品修理を受け付けることができる期間は、その製品の生産中止後7年間です。

生産中止に関しましては、当社テクニカルニュースなどにて報じさせていただきます。

(2)生産中止後の製品供給(補用品を含む)はできません。

## 海外でのサービス

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

## 機会損失、二次損失などへの保証責務の除外

無償保証期間の内外を問わず、以下については当社責務外とさせていただきます。

(1)当社の責に帰すことができない事由から生じた障害。

(2)当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益。

(3)当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷。

(4)お客様による交換作業、現地機械設備の再調整、立上げ試運転その他の業務に対する補償。

## 製品仕様の変更

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

## 製品の適用について

(1)当社グラフィックオペレーションターミナルをご使用いただくにあたりましては、万一大クラッシュ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。したがいまして、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、使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。

INDEX

設計者

立ち上げ／運用

保全作業者

GT10

MELSEC計装

IQ Platform

IQSS

三菱電機  
FAサイト

開発ツール  
ダウンロード

外形寸法

機種一覧  
機種選択

95

# サービスネットワーク

## ◆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 052-719-4333**

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		022-353-7834
北日本支社 北海道支店	〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東2-1-18	011-890-7515		011-890-7516
東京機電支社	〒108-0022 東京都港区海岸3-19-22	03-3454-5521		03-3440-7783
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.**  
10F, Mitsubishi Electric Automation Center, No.1386  
Hongqiao Road, Changning District, Shanghai, China  
Tel: +86-21-2322-3030 / Fax: +86-21-2322-3000(9611#)

##### 北京FAセンター

**Mitsubishi Electric Automation (China) Ltd.**

##### Beijing Branch

Unit 901, 9F, Office Tower 1, Henderson Centre, 18  
Jiangyuanmen Avenue, Dongcheng District,  
Beijing, China  
Tel: +86-10-6518-8830 / Fax: +86-10-6518-2938

##### 天津FAセンター

**Mitsubishi Electric Automation (China) Ltd.**

##### Tianjin Branch

Room 2003 City Tower, No.35, Youyi Road, Hexi  
District, Tianjin, China  
Tel: +86-22-2813-1015 / Fax: +86-22-2813-1017

##### 広州FAセンター

**Mitsubishi Electric Automation (China) Ltd.**

##### Guangzhou Branch

Room 1609, North Tower, The Hub Center, No.1068,  
Xingang East Road, Haizhu District, Guangzhou, China  
Tel: +86-20-8923-6730 / Fax: +86-20-8923-6715

#### Taiwan

##### 台北FAセンター

**SETSYO ENTERPRISE CO., LTD.**

3F, No.105, Wugong 3rd Road, Wugu District,  
New Taipei City 24889, Taiwan  
Tel: +866-2-2299-9917 / Fax: +866-2-2299-9963

#### Korea

##### 韓国FAセンター

**Mitsubishi Electric Automation Korea Co., Ltd.**  
7F-8F, Gangseo Hangang Xi-tower A, 401,  
Yangcheon-ro, Gangseo-Gu, Seoul 07528, Korea  
Tel: +82-2-3660-9632 / Fax: +82-2-3663-0475

#### 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 Co., LTD.**

##### Ha Noi Office

6th Floor, Detech Tower, 8 Ton That Thuyet Street,  
My Dinh 2 Ward, Nam Tu Liem District, Hanoi City,  
Vietnam  
Tel: +84-4-3937-8075 / Fax: +84-4-3937-8076

##### ホーチミンFAセンター

**Mitsubishi Electric Vietnam Co., LTD.**

##### Ho Chi Minh Head Office

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 Bangpongpong,  
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, Bangalore - 560001, Karnataka, India  
Tel: +91-80-4020-1600 / Fax: +91-80-4020-1699

##### インド・チェンナイFAセンター

**Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.**

##### Chennai Branch

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

##### インド・アーメダバードFAセンター

**Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.**

##### Ahmedabad Branch

B/4, 3rd Floor, SAFAL Profitaire, Corporate Road,  
Prahaldanagar, Satellite, Ahmedabad - 380015,  
Gujarat, 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 / Fax: +1-847-478-2253

#### Mexico

##### メキシコFAセンター

**Mitsubishi Electric Automation, Inc.**

##### Mexico Branch

Mariano Escobedo #69, Col. Zona Industrial,  
Tlalnepantla Edo. Mexico, C.P.54030  
Tel: +52-55-3067-7511 / Fax: -

#### Brazil

##### ブラジルFAセンター

**Mitsubishi Electric do Brasil Comercio e  
Servicos Ltda.**

Rua Jussara, 1750- Bloco B Anexo, Jardim Santa Cecilia,  
CEP 06465-070, Barueri, - SP, Brasil  
Tel: +55-11-4689-3000 / Fax: +55-11-4689-3016

#### Europe

##### 欧州FAセンター

**Mitsubishi Electric Europe B.V. Polish Branch**

ul. Krakowska 50, 32-083 Balice, Poland  
Tel: +48-12-630-47-00 / Fax: +48-12-630-47-01

##### ドイツFAセンター

**Mitsubishi Electric Europe B.V. German Branch**

Gothaer Strasse 8, D-40880 Ratingen, Germany  
Tel: +49-2102-486-0 / Fax: +49-2102-486-1120

##### 英国FAセンター

**Mitsubishi Electric Europe B.V. UK Branch**

Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB, U.K.  
Tel: +44-1707-28-8780 / Fax: +44-1707-27-8695

##### チェコFAセンター

**Mitsubishi Electric Europe B.V. Czech Branch**

Avenir Business Park, Radlicka 751/113e, 158 00  
Praha5, Czech Republic  
Tel: +420-251-551-470 / Fax: +420-251-551-471

##### ロシアFAセンター

**Mitsubishi Electric (Russia) LLC**

##### St. Petersburg Branch

Piskarevsky pr. 2, bld 2, lit "Sch", BC "Benua",  
office 720; 195027, St. Petersburg, Russia  
Tel: +7-812-633-3497 / Fax: +7-812-633-3499

##### トルコFAセンター

**Mitsubishi Electric Turkey A.S. Umranie Branch**

Serifali Mahallesi Nutuk Sokak No:5, TR-34775  
Umranie / Istanbul, Turkey  
Tel: +90-216-526-3990 / Fax: +90-216-526-3995

## 国内外の規格、法律に対応しています。

UL規格をはじめとする各種安全規格や、船級規格、電波法にも対応しています。

### 〈安全規格〉

マーク	規格／規格団体	国／地域
CE	EN規格	欧州
UL	UL規格	米国
cUL	カナダ規格協議会(CSA)	カナダ

### 〈電波法〉

マーク	法律名	国
KC	韓国電波法	韓国

### 〈船級規格〉

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

各規格認定の機種詳細については、三菱電機FAサイトで公開しております。  
(<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。QuickTimeは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。Embarcaderoは、Embarcadero Technologies, Inc.の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。

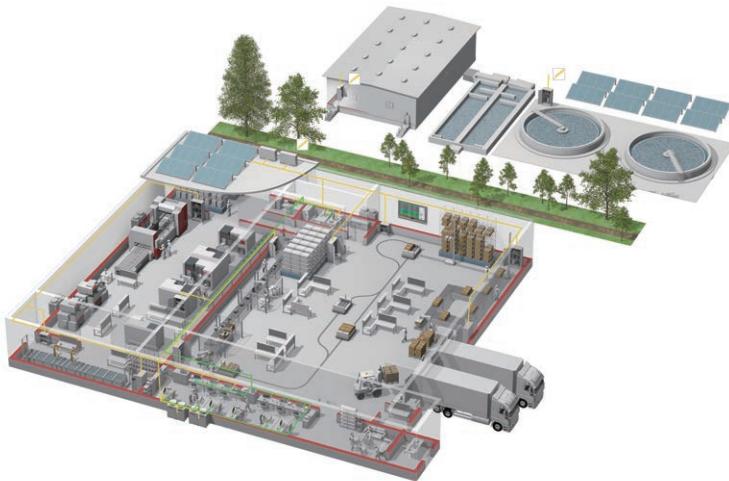
#### ⚠ 安全にお使いいただくために

- 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、ご使用の前に必ず「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システム的に設置してください。

**CC-Link CC-Link IE**

**MELSOFT**

# 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



空調、太陽光発電、EDS

# 三菱グラフィックオペレーションターミナル GOT1000シリーズ

## 三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

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

三菱 FA

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

電話技術相談窓口 受付時間<sup>※1</sup> 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/A2-ケンサー(下記以外)	052-711-5111	MELSERVOシリーズ	
MELSEC iQ-F/FX/Fシーケンサ全般	052-725-2271 <sup>※2</sup>	位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ)	
ネットワークユニット/シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578	シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/FQ/L/シリーズ)	
アナログユニット/温調ユニット/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)	052-712-6607
MELSOFT シーケンサ プログラミングツール	052-711-0037	言語コントローラインターフェース ユニット(Q173SCCF)/ ポジションボード	
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	052-712-2370	MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ	
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール		センサレスサーボ	052-722-2182
MELSECバスコンボード	052-710-0007	インバータ	052-722-2182
C言語コントローラ/MESインターフェースユニット/ 高速データロガユニット		三相モータ	0536-25-0900 <sup>※3※4</sup>
iQ Sensor Solution		ロボット	052-721-0100
MELSEC計装/Q二重化	052-712-2830 <sup>※2</sup>	電磁クラッチ・ブレーキ・テンションコントローラ	052-712-5430 <sup>※3※5</sup>
MELSEC Safety	052-712-3079 <sup>※2</sup>	データ収集アナライザ	052-712-5440 <sup>※3※5</sup>
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	052-719-4557 <sup>※2※3</sup>	低圧開閉器	052-719-4170
表示器	052-725-2271 <sup>※2</sup>	US-Nシリーズ	
GOT-F900/DUシリーズ	052-725-2271 <sup>※2</sup>	ノーヒーズ遮断器/ 漏電遮断器/ MDUブレーカ/ 気中遮断器(ACB)など	052-719-4559
GOT2000/1000/ A900シリーズなど	052-712-2417	電力管理用計器	052-719-4556
MELSOFT GTシリーズ		省エネ支援機器	052-719-4557 <sup>※2※3</sup>
電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS(5kVA以下)		小容量UPS(5kVA以下)	084-926-8300 <sup>※3※6</sup>

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。

※1:春季・夏季・年末年始の休日を除く ※2:金曜は17:00まで ※3:土曜・日曜・祝日を除く ※4:月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30

※5:受付時間9:00～17:00 ※6:月曜～金曜の9:00～16:30

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

対象機種	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット(QE8□シリーズ)	084-926-8340
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258 <sup>※7</sup>
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」をご利用ください。

※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。

