

三菱グラフィックオペレーションターミナル

Graphic Operation Terminal
900 series

GOT-A900シリーズ

Ethernet接続対応のお知らせ

GOT本体で

GOT本体でEthernet接続ができる、Ethernet通信ユニットが登場しました。

NEW

Ethernet通信ユニット
(A9GT-J71E71-T)

GOT本体(表)

GOT本体(裏)

Version up

GT SoftGOT
Ethernet接続対応
(GT Works-Plus)

パソコンで

<Ethernet接続>
GT SoftGOTがEthernet接続に対応しました。
<メール機能>
アラームの発生などをメールで送信することができるようになりました。

パソコン

Ethernet接続で、
事務所から生産現場への
リモートメンテナンスを
実現します

パソコン(GT SoftGOT)



事務所

生産現場と同一画面を
事務所のパソコンに表示
することができます。

生産現場



GOT-A900シリーズ

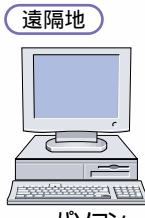
ハブ

Ethernet

シーケンサ

メール機能

- ・アラームの発生 / 復旧を送信
- ・アラーム履歴データ、レシピデータ、画面イメージを定期的に送信



パソコン

携帯電話

【A9GT-J71E71-Tの仕様】

項目	仕様
伝送仕様	データ伝送速度 10Mbps
	伝送方式 ベース/バンド
	ノード間最長距離 4000m
	最大セグメント長 100m
	最大ノード数 1024台/全ハブ(12台)
内部消費電流(DC5V) mA]	50
外形寸法[mm]	149(W) x 99(H) x 30.2(D)
質量[g]	160

【関連機器の仕様】

接続ケーブル、ハブはIEEE802.3 10BASE-Tの規格を満足するものを使用してください。

項目	仕様
ケーブル	非シールドツイストペア線(カテゴリ3(4.5))
コネクタ	RJ45ジャック
ハブ	10Mbps用ハブ

Ethernet接続が可能なGOT-A900シリーズ

A985GOT(-V), A975GOT, A970GOT, A960GOT, A956WGOT, A956GOT, GT SoftGOT

接続可能なEthernetユニット

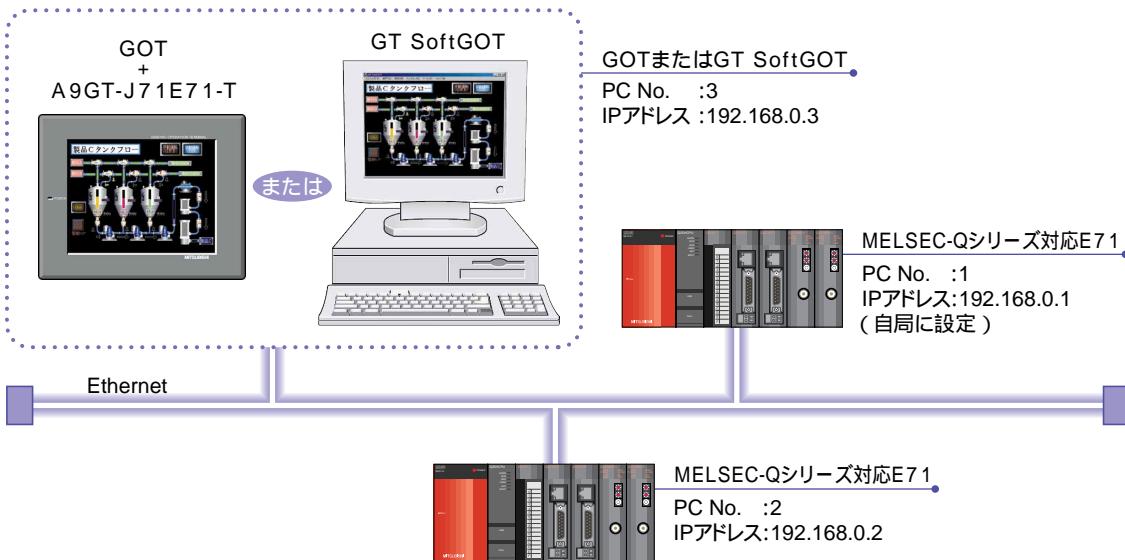
- ・MELSEC-Aシリーズ対応E71 AJ71E71-S3, A1SJ71E71-B2-S3, A1SJ71E71-B5-S3
- ・MELSEC-QnAシリーズ対応E71 AJ71QE71, A1SJ71QE71-B2, AJ71QE71-B5, A1SJ71QE71-B5
- ・MELSEC-Qシリーズ対応E71 QJ71E71, QJ71E71-B2, QJ71E71-100

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ISO14001、及び品質システムISO9001の認証取得工場です。



Ethernet接続の設定例 < MELSEC-Qシリーズ対応E71と接続した場合 >

GOT/GT SoftGOTはPC No.とIPアドレスを設定するだけで、Ethernetユニットをモニタすることができます。



PC No.、IPアドレスの設定方法

GT DesignerのEthernet設定で、モニタしたいEthernetユニットのPC No.、IPアドレスなどを設定します。

Ethernet設定では、必ずEthernetユニットを1台、自局に設定する必要があります。

Ethernet設定で自局に設定したEthernetユニットと、自局に設定していないEthernetユニットでは、モニタするデバイスの設定方法が異なります。



1 自局に設定したEthernetユニットのデバイス設定方法



Ethernet設定で、自局に設定したEthernetユニットをモニタする場合は、GT Designerでのデバイス設定時にネットワーク設定を自局に設定してください。

2 自局に設定していないEthernetユニットのデバイス設定方法



Ethernet設定で、自局に設定していないEthernetユニットをモニタする場合は、GT Designerでのデバイス設定時にネットワーク設定を他局に設定してください。

*1 Ethernet設定ではGX Developerのパラメータ設定で設定したPCNo.、IPアドレスと同じ内容を設定します。

*2 GOT/GT SoftGOT自身のEthernet設定はGOT/GT SoftGOT側(GOT:GOT本体のユーティリティ機能、GT SoftGOT:GT SoftGOTのオプション設定)で設定します。(モニタ画面データにはGOT本体の設定は含まれません。)

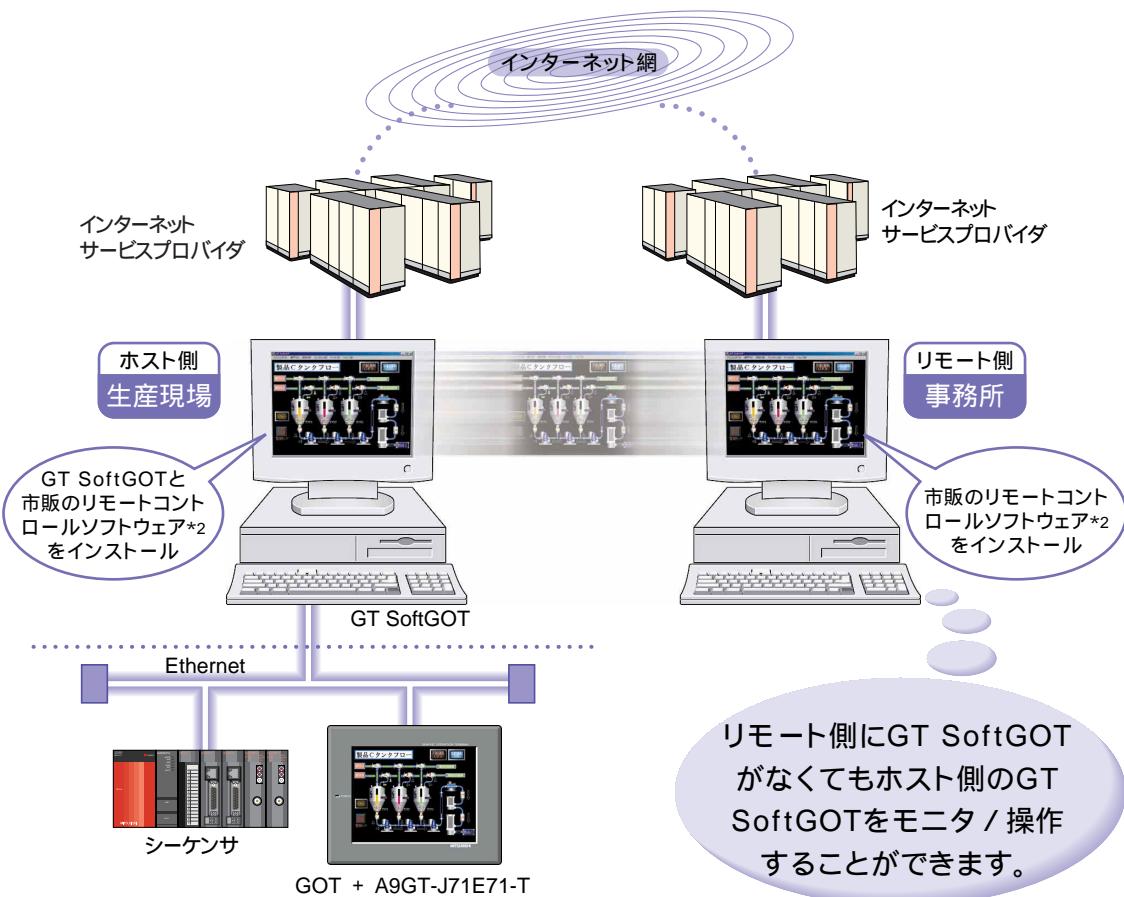
応用すれば
こんなことが
できます

遠隔操作による、事務所から生産現場への リモートメンテナンスを実現します!!

ファイルの転送やアプリケーションの遠隔操作ができる市販のリモートコントロールソフトウェアを使用することで、リモート側のパソコンからホスト側のGT SoftGOTを操作することができます。

離れた工場や生産現場に行かなくても、事務所から現場の状況を把握することができます。

インターネットによる遠隔操作例 *1



こんな操作ができます

1. リモート側からホスト側のGT SoftGOTを起動して、モニタ／操作することができます。
(リモート側にGT SoftGOTをインストールする必要はありません。)
2. ホスト側にGT Designerをインストールしておけば、リモート側からGT Designerを起動してモニタ画面データを修正することができるので、離れた現場に行かなくても、GT SoftGOTのモニタ画面データを変更することができます。
3. ホスト側でトラブルが発生した場合、リモート側からGT SoftGOTをモニタすることができるので、すぐにトラブルの状況を確認することができます。
ホスト側のGT SoftGOTのメール機能を使用すれば、リモート側にアラーム発生のメッセージを送信することができます。

*1 公衆回線(携帯電話やモバイルカード)による遠隔操作も可能です。

*2 弊社で動作確認したリモートコントロールソフトウェアはpcAnywhere 10.0です。接続によってはファイアウォールの設定を変更する必要があります。

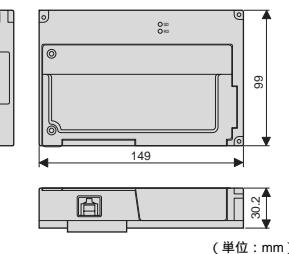
GT Works Version5/GT Designer Version5 P版(5月出荷製品)の機能アップ内容

項目	内 容
メンテナンス機能の充実	マルチCPUのモニタ強化 マルチCPU接続時、回路モニタシステムモニタ/特殊ユニットモニタでGOTを管理しているCPU以外をモニタすることが可能になります。
	7型ワイドで回路モニタ A956WGOTでQCPU回路モニタ機能を使用することが可能になります。 (A956WGOTはQCPU(Qモード)との回路モニタ機能のみサポートします。)
	回路モニタがより見やすく A985GOT(-V)でQCPU回路モニタ機能のシーケンスプログラム表示領域を拡大します。(8行表示 15行表示)
	他社接続でシステムモニタ 他社製シーケンサ接続時でもGOTの内部デバイス(GD/GB/GS)をモニタすることが可能になります。
接続形態の充実	マルチCPU時の特殊ユニットモニタ強化 マルチCPU接続時、システム構成画面で各ユニットの管理CPUを表示します。
	QUTE接続対応(GOT/GT SoftGOT) Q00J/Q00/Q01CPUとの接続が可能になります。
	Ethernet接続対応(GOT) Ethernet接続が可能になります。(GT SoftGOTはGT Works Version5 K版(2001年2月出荷品)にて対応済み)
	他社接続の追加(GOT) 松下電工社製シーケンサMEVNET-FPシリーズとの接続が可能になります。 安川電機社製シーケンサAMP940、CP-9300MS、CP-9300MC互換との接続が可能になります。
その他の機能アップ	G4接続対応(GOT) CC-Linkシステムに組み込まれているAJ65BT-G4-S3形周辺機器接続ユニットを経由して、QCPLUマスター局/ローカル局をモニタすることが可能になります。
	小数点表示を自動設定 数値表示機能に「小数桁数を自動調整する」設定を追加します。「小数桁数を自動調整する」をチェックすれば、データ演算を設定しなくても、簡単にGOT上で小数点表示することが可能になります。
	いろいろなパターンで表示 ランプ/部品(部品移動)数値表示機能で、指定デバイスの状態(ON/OFF/デバイス値)により、表示属性を変更することが可能になります。
	お好きなレシピファイル名で レシピファイル名を自由に設定することが可能になります。(半角英数文字で最大8文字まで)
その他機能アップ	途中の行から表示 複数行のコメント作成時、表示開始行を変更して表示することが可能になります。
	細かい設定が プロジェクト単位で設定していた、キーウィンドウ/カーソル表示設定やキーウィンドウ画面番号を、画面単位で設定することが可能になります。
	印刷色を選択 ハードコピー機能で、プリント出力時に印刷する色を、256色/16色/白黒で選択することができます。
	アラーム履歴データを編集 アラーム履歴表示機能で、アラーム履歴データをCSV形式でPCカードに保存することができます。 パソコンの表計算ソフトなどで、アラーム履歴内容を確認したり、編集することができます。 (GT Works Version5/GT Designer Version5 F版(2000年11月出荷品)にて対応済み)
中国語、韓国語で入力	中国語、韓国語で入力 市販の他言語入力システムソフトウェアを使用することにより、GT Designer上での中国語(簡体字、繁体字)、韓国語を直接入力することができます。(GT Works Version5/GT Designer Version5 K版(2001年2月出荷品)にて対応済み) <弊社で動作確認した他言語ソフトウェア...中国語:Chinese Writer(Ver.5)韓国語:Korean Writer(Ver.4)> *1 他言語入力機能はMicrosoft® Windows® 98 operating system(日本語OS)でのみ使用できます。 *2 Chinese Writer, Korean Writerは株式高電社の商標です。

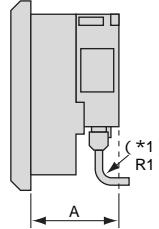
【参考標準価格】

品 名	形 名	参考標準価格
A9GT-J71E71-T形Ethernet通信ユニット	A9GT-J71E71-T	30,000円
GT Works-Plus(GT Works + GT SoftGOT用ライセンスキー)	SW5D5C-GTWORKS-S	180,000円
GT Works(GT Designer + GT Simulator + GT SoftGOT)	SW5D5C-GTWORKS	50,000円
GT SoftGOT用ライセンスキー	A9GTSOFT-LKEY-P	150,000円

【A9GT-J71E71-Tの外形寸法図】



【A9GT-J71E71-T装着時の奥行き寸法】



*1 コネクタ付近の曲げ半径(R1: 目安値)
は、ケーブル外形 × 4以上にしてください。

装着するGOTの種類	A部寸法(mm)
A985GOT/A960GOT	73.2
A975GOT/A970GOT	70.2
A956WGOT	96.0
A956GOT-TBD	89.2
A956GOT-SBD/LBD	81.2

(上記価格には消費税は含まれておりません。)

【マニュアル】

マニュアル名称	マニュアル出荷形態	IB / SH番号	形名コード	標準価格
A9GT-J71E71-T形Ethernet通信ユニット	製品に同梱	IB-0800199	(13JT61)	300円
GT Works Version5/GT Designer Version5リファレンスマニュアル	別 売 *1	SH-080112	(13JD05)	3,000円
GOT-A900シリーズオペレーティングマニュアル (GT Works Version5/GT Designer Version5対応 拡張機能・オプション機能編)	別 売 *1	SH-080113	(13JN81)	1,500円
GOT-A900シリーズユーザーマニュアル(GT Works Version5/GT Designer Version5対応 接続編)	別 売 *1	SH-080114	(13JT15)	1,000円
GT SoftGOT Version5オペレーティングマニュアル	別 売 *1	SH-080131	(13JN84)	1,000円

*1 GT WorksにPDF形式でマニュアルのデータが入っています。

(上記価格には消費税は含まれておりません。)

(PDF形式のマニュアルをパソコン上で見るためのソフトウェア(Acrobat Reader)もGT Worksに入っています。)

Microsoft®、Windows®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
Ethernetは米国ゼロックス社の登録商標です。
Adobe、Acrobatは、Adobe Systems Incorporatedの登録商標です。
その他、本文中ににおける会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部 〒104-6215 東京都中央区晴海1-8-12(オフィスワードZ15階) (03)6221-2190
長野支店 〒380-0901 長野市居町5(勝山ビル) (026)259-1264
北海道支店 〒060-8693 札幌市中央区北二条西4丁目(北海道ビル) (011)212-3785
東北支社 〒980-0011 仙台市青葉区1-1-17(三菱電機明治仙台ビル) (022)216-4546
福島支店 〒963-8002 郡山市駅前2-11(ピアゴ17階) (024)923-5624
関越支社 〒331-0043 さいたま市大町4-29(三菱電機大宮ビル) (048)653-0256
新潟支店 〒950-0087 新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル) (025)241-7227
東北開東支社 〒277-0011 柏崎東上町2-28(第2戸水屋ビル) (0471)62-3611
神奈川支社 〒220-8118 横浜市西区みなとみらい12(横浜ランドマークタワー) (045)224-2623
北陸支社 〒920-0031 新潟市東区3-1-1(金沢パークビル) (076)233-5502
中部支社 〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル) (052)565-3314
静岡支店 〒420-0837 静岡市日出町2-1(田中第一ビル) (054)251-2855
浜松支店 〒430-7719 浜松市桜屋町111-2(浜松アスクタワー19階) (053)456-7115
豊田支店 〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル) (056)534-4112
岐阜支店 〒500-8842 岐阜市金町1-30(明治生命岐阜金町ビル) (058)263-8787
三重支店 〒514-0032 津市中央1-1(三重会館) (059)229-1567
関西支社 〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル) (06)6347-2771
京滋支店 〒600-8216 京都府下京区西院通五条上東山小路町608-4(日本生命京都三哲ビル) (075)361-2191
兵庫支店 〒650-0035 神戸市中央区浪花町5(神戸朝日ビル) (078)392-8561
中国支社 〒730-0037 広島市中区町7-32(日本生命ビル) (082)248-5445
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

インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス

MELFANSwebホームページ:<http://www.nagoya.melco.co.jp/>

Q&Aでは、質問を受け付けています。また、よく寄せられる質問 / 回答の閲覧ができます。

FAQランダム登録(無料)が必要です。

三菱電機FA機器TEL,FAX技術相談

GOT-A900専用TEL技術相談 受付: 9:00 ~ 17:00 月曜 ~ 金曜(土・日・祝祭日除く)
名古屋製作所...(052)712-2417
GOT-F900/ハンディ、MELSEC-F、FXシリーズTEL技術相談 受付: 9:00 ~ 19:00 月曜 ~ 木曜 9:00 ~ 16:30 金曜(土・日・祝祭日除く)
姫路製作所...(0792)98-8884
Q専用 TEL技術相談 受付: 9:00 ~ 17:00 月曜 ~ 金曜(土曜・日曜・祝祭日を除く)
名古屋製作所...(052)712-5915
QUTE(Q00J/Q00/Q01CPU)専用TEL技術相談 受付: 9:00 ~ 17:00 月曜 ~ 金曜(土・日・祝祭日除く)
名古屋製作所...(052)712-2444
MELSEC-A,QnAシリーズTEL技術相談 受付: 9:00 ~ 19:00 月曜 ~ 木曜 9:00 ~ 17:00 金曜(土曜・日曜・祝祭日を除く)
名古屋製作所...(052)711-5111
GX DeveloperソフトウェアTEL技術相談 受付: 9:00 ~ 17:00 月曜 ~ 金曜(土曜・日曜・祝祭日を除く)
名古屋製作所...(052)711-0037
通信支援ソフトウェアパッケージおよびパソコン用ボードTEL技術相談 受付: 9:00 ~ 17:00 月曜 ~ 金曜(土曜・日曜・祝祭日を除く)
名古屋製作所...(052)712-2370
F A X 技術相談 受付: 9:00 ~ 16:00 月曜 ~ 金曜(土曜・日曜・祝祭日を除く)但し、受信は常時
FAX技術情報センター...(052)719-6762

△ 安全に関するご注意

本新製品ニュースに記載された製品を正しくお使いいただくためご使用の前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。

本新製品ニュースは再生紙を使用しています。