

三菱グラフィックオペレーションターミナル テクニカルニュース [1 / 5]

[発行番号] 姫テ - シ - 0099B
[表 題] GT145 □ 低温環境下での使用上の注意
[発 行] 2012 年 3 月 (2015 年 11 月改訂 B 版)
[適用機種] 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 (GOT) に格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
本テクニカルニュースは GOT1000 シリーズ (GT145 □) を低温環境下で使用する際の注意事項をご連絡します。

1. 注意事項

GT145 □ 本体には、工場出荷時に液晶表示部に透明の保護フィルムを貼り付けていますが、低温環境下で保護フィルムを剥がさずに使用されますと、GOT 本体のタッチキーの誤認識が発生する可能性があります。マニュアル (GT14 本体概要説明書) に記載しておりますように GOT 本体の取付けが完了しましたら、保護フィルムを剥がして仕様温度範囲内でご使用いただきますようお願いいたします。

また、低温環境下で保護フィルムを剥がさずに使用した場合において誤認識が発生しないようシステム OS (BootOS) の改良を行っておりますので、改良以前のバージョンをご使用の場合はバージョンアップをお願いいたします。

改良バージョンは V05.35.02AU 以降です。(GT Designer3 Ver1.44W には V05.36.00AV が同梱されています。)

改良バージョンの適用有無を確認する方法については、「3. 改良バージョン適用品の判別方法」を参照ください。

※別売の保護シート (GT14-50PSCB、GT14-50PSGB、GT14-50PSCW、GT14-50PSGW)
または耐油カバー (GT05-50PCO) は、通常通り使用できます。

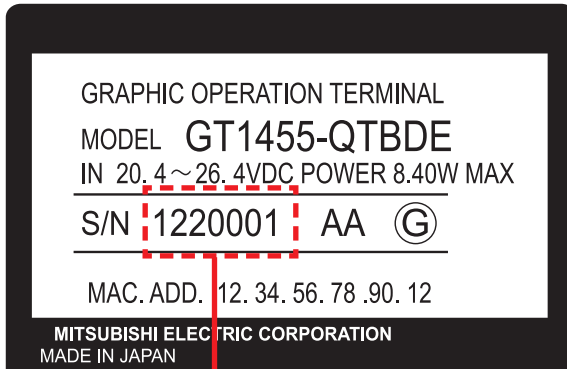
2. 対象機種

GOT1000 シリーズ GT145 □ の全機種
(GT1455-QTBD、GT1450-QLBD、GT1455-QTBDE、GT1450-QLBDE)

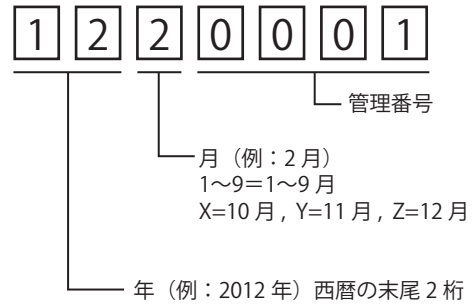
3. 改良バージョン適用品の判別方法

3.1. 製造番号による確認

本体背面の定格銘板(ネームプレート)で確認できます。
下記を参考に、製造年・製造月を確認してください。



製造番号



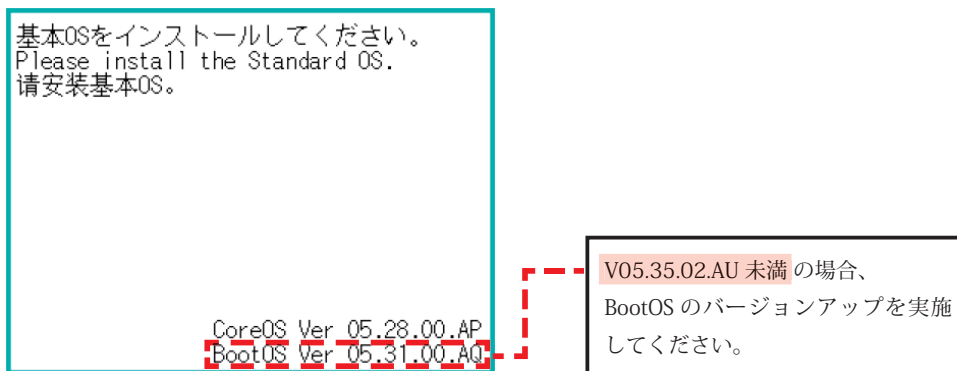
製造番号

1210001以降の製造番号の場合、本改良が適用されています。
116****、117****、118****、119****、11X****、11Y****、11Z****の製造番号の場合、「4. BootOSバージョンアップについての諸注意」を参照し、バージョンアップを実施してください。

3.2. BootOSバージョンによる確認

下記のいずれかの状態にて表示される下図の画面にて BootOS のバージョンを確認してください。

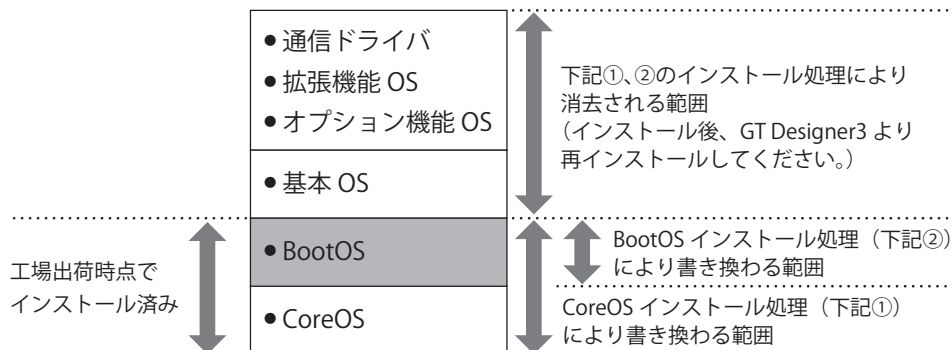
- ・GT14 が工場出荷の状態
- ・BootOS のみインストールした状態
- ・SD カード、USB メモリを装着しない状態で、左上を押下しながら電源投入した状態



BootOSバージョンが 05.35.02.AU 以降となっている場合、本改良が適用されています。
BootOSバージョンが 05.35.02.AU 未満の場合、「4. BootOSバージョンアップについての諸注意」を参照し、バージョンアップを実施してください。

4. BootOS バージョンアップについての諸注意

GOT1000 シリーズ (GT145 □) のシステム OS は下図の構成になっております。



本改良を適用するには BootOS の書き換えが必要となります。BootOS の書き換えは下記の 2通りの方法があります。

なお、インストール処理を実施すると、GT14 本体内部のプロジェクトデータが削除されます。あらかじめバックアップを準備してください。

また、基本 OS、通信ドライバ、拡張機能 OS、オプション機能 OS も同時に削除されます。下記インストール処理後、GT Designer3 から再インストールしてください。

- ① CoreOS インストール処理 . . . CoreOS および BootOS が書き換わります。
→ GT14 本体取扱説明書 「16.5 CoreOS について」を参照ください。
- ② BootOS インストール処理 . . . BootOS のみが書き換わります。
→ GT Designer3 画面設計マニュアル 共通編 「8.1 GOT とパソコンでデータを転送する」を参照ください。
注：上記マニュアルの章番号は 2012 年 1 月作成版の場合

本改良は BootOS のみの書き換えにより適用可能ですが、CoreOS から書き換えを行うことで、テクニカルニュース『GT145 □ 起動時間短縮等の高速化改良に関するお知らせ』(姫テ-シ-0098)にてご案内しております起動時間の短縮があわせて適用されますので、①の CoreOS インストール処理をお勧めいたします。

本改良 OS を同梱している GT Designer3 のバージョンは Ver.1.44W 以降となります。GT Designer3 のバージョンアップが必要な場合は三菱電機 FA サイトより、最新の GT Designer3 をダウンロードし、インストーラのメッセージに従い GT Designer3 Version1 がインストールされているパソコンにインストールしてください。

三菱電機 FA サイト <<http://www.mitsubishielectric.co.jp/fa>>

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2012年3月	初版作成
B	2015年11月	お問い合わせ先の記載内容を更新

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	〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03)3218-6760
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	(011)212-3794
東北支社	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7(仙台上杉ビル)	(022)216-4546
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクシスタワー34F)	(048)600-5835
新潟支社	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命ビル)	(025)241-7227
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー)	(045)224-2624
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5502
中部支社	〒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
豊田支社	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
静岡支社	〒422-8067 静岡市駿河区南町14-25(エスパティオビル)	(054)202-5630
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪 タワーA)	(06)6486-4122
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5348
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2247

三菱 FA
検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

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

三菱電機FA機器電話、FAX技術相談

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

対象機種	電話番号	対象機種	電話番号	
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ一般(下記以外)	052-711-5111	MELSERVOシリーズ	052-712-6607	
MELSEC iQ-F/FX/Fシーケンサ全般	052-725-2271*2	位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ)		
ネットワークユニット/シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578	シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ)		
アナログユニット/温調ユニット	052-712-2579	モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/Aシリーズ)		
MELSOFT シーケンサプログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ SW□□JVD-GPPA/GPPQなど	C言語コントローラインタフェースユニット (Q173SCCF)/ボジションボード		
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works(Navigator)	MELSOFT MTシリーズ/MRシリーズ		
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ SW□□D5F-CSKP/OLEX/XMOPなど	センサレスサーボ FR-E700EX/MM-GKR		052-722-2182
MELSEC/パソコンボード	Q80BDシリーズなど	インバータ FREQROLシリーズ		052-722-2182
C言語コントローラ/MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット iQ Sensor Solution		三相モータ 三相モータ225フレーム以下		0536-25-0900*3*5
		ロボット MELFAシリーズ		052-721-0100
MELSEC計装/Q二重化	プロセッサCPU 二重化CPU	電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ	052-712-5430*3*6	
	MELSOFT PXシリーズ	データ収集アナライザ MELQIC IU1/IU2シリーズ	052-712-5440*3*6	
MELSEC Safety	安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ)	低圧開閉器 MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ US-Nシリーズ	052-719-4170	
	安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)	低圧遮断器 ノーヒューズ遮断器/漏電遮断器/MDUブレーカ/気中遮断器(ACB)など	052-719-4559	
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ	電力管理用計器 電力量計/計器用変成器/指示電気計器/管理用計器/タイムスイッチ	052-719-4556	
	GOT-F900/DUシリーズ	省エネ支援機器 EcoServer/E-Energy/検計システム/エネルギー計測ユニット/B/NETなど	052-719-4557*2*3	
表示器	GOT2000/1000/A900シリーズなど	小容量UPS(5kVA以下) FW-Sシリーズ/FW-Vシリーズ/FW-Aシリーズ/FW-Fシリーズ	052-799-9489*3*4	
	MELSOFT GTシリーズ			

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～金曜の9:00～17:00
*5: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 *6: 受付時間9:00～17:00

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

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

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。

*7: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30(祝日・当社休日を除く)

安全に関するご注意

本テクニカル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前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。

・本資料に記載してある会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。