

## 三菱電機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 [1/39]

[発行番号] GOT-D-0152

[表題] GOT1000シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項 (GT10モデル⇒GT21モデル)

[発行] 2020年7月

[適用機種] GT2105, GT2104, GT2103, GT105□, GT104□, GT1030, GT1020モデル

三菱電機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。当社では皆様にご愛顧いただいておりますGOT1000シリーズの後継機種といたしまして、機能・性能とも充実した新シリーズGOT2000シリーズを2013年9月より発売しております。一段と飛躍した新機能の数々を体感いただくために、ぜひGOT2000シリーズへの置き換えをご検討ください。

### 目次

1. お客様へのお願い.....	2
2. 置き換え推奨機種.....	2
3. ハードウェア仕様比較.....	4
3.1 GT105□-Q□BDとGT2105-Q□BDSとの比較.....	4
3.2 GT104□-Q□BDとGT2104-RTBDとの比較.....	6
3.3 GT1030-H□D(W)とGT2104-PMBDSとの比較.....	8
3.4 GT1030-H□D(W)2とGT2104-PMBDS2との比較.....	10
3.5 GT1030-H□L(W)とGT2104-PMBLSとの比較.....	12
3.6 GT1020-L□D(W)とGT2103-PMBDSとの比較.....	14
3.7 GT1020-L□D(W)2とGT2103-PMBDS2との比較.....	16
3.8 GT1020-L□L(W)とGT2103-PMBLSとの比較.....	18
4. ソフトウェア仕様比較.....	20
4.1 GOT105□モデルとGT2105-Qモデルとの比較.....	20
4.2 GOT104□モデルとGT2104-Rモデルとの比較.....	22
4.3 GOT1030モデルとGT2104-Pモデルとの比較.....	24
4.4 GOT1020モデルとGT2103-Pモデルとの比較.....	27
5. 外形寸法比較.....	30
5.1 GT105□とGT2105-Qとの比較.....	30
5.2 GT104□とGT2104-Rとの比較.....	31
5.3 GT1030とGT2104-Pとの比較.....	32
5.4 GT1020とGT2103-Pとの比較.....	33
6. パネルカット寸法比較.....	34
6.1 GT105□とGT2105-Qとの比較.....	34
6.2 GT104□とGT2104-Rとの比較.....	34
6.3 GT1030とGT2104-Pとの比較.....	35
6.4 GT1020とGT2103-Pとの比較.....	35
7. 製品取付け間隔.....	36
7.1 GT105□とGT2105-Qとの比較.....	36
7.2 GT104□とGT2104-Rとの比較.....	36
7.3 GT1030とGT2104-Pとの比較.....	37

7.4	GT1020とGT2103-Pとの比較.....	37
8.	プロジェクトデータ置き換え時の注意事項.....	37
9.	その他.....	38
	改訂履歴.....	38

## 1. お客様へのお願い

当社では皆様にご愛顧いただいておりますGOT1000シリーズの後継機種といたしまして、機能・性能とも充実した新シリーズGOT2000シリーズを2013年9月より発売しております。

一段と飛躍した新機能の数々を体感いただくために、ぜひGOT2000シリーズへの置き換えをご検討ください。

置き換えに対応する機種は、下記2章の「置き換え推奨機種」を参照してください。

## 2. 置き換え推奨機種

お客様のシステムでのご使用状態によっては、推奨機種以外の選択も可能となる場合がありますので、既存システムの仕様をご確認いただいたうえで機種選択いただきますようお願いいたします。

なお、置き換え時には「GOT2000シリーズ本体取扱説明書（ハードウェア編）SH-081186」を参照してください。

### GT105□→GT2105-Q置き換え機種一覧

使用している機種 (GOT1000シリーズ)	置き換え推奨機種 (GOT2000シリーズ)	パネルカット互換性	使用するアタッチメント	ケーブル互換性	使用する変換ケーブル
GT1055-QSBD GT1050-QBBD	GT2105-QTBDS GT2105-QMBDS	○	不要	○	不要

### GT104□→GT2104-R置き換え機種一覧

使用している機種 (GOT1000シリーズ)	置き換え推奨機種 (GOT2000シリーズ)	パネルカット互換性	使用するアタッチメント	ケーブル互換性	使用する変換ケーブル
GT1045-QSBD GT1040-QBBD	GT2104-RTBD	× (130×103 →118×92)	GT21-04RATT-40	×	GT10-C02H-9SC(RS-4 22/485)

# 三菱電機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 [3/39]

[発行番号] GOT-D-0152

## GT1030→GT2104-P 置き換え機種一覧

使用している機種 (GOT1000シリーズ)	置き換え推奨機種 (GOT2000シリーズ)	パネルカット互換性	使用するアタッチメント	ケーブル互換性	使用する変換ケーブル
GT1030-HBD GT1030-HWD*1 GT1030-HBDW GT1030-HWDW*1	GT2104-PMBDS	○	不要	○	不要
GT1030-HBD2 GT1030-HWD2*1 GT1030-HBDW2 GT1030-HWDW2*1	GT2104-PMBDS2	○	不要	○	不要
GT1030-HBL GT1030-HWL*1 GT1030-HBLW GT1030-HWLW*1	GT2104-PMBLS	○	不要	○	不要

\*1 本体パネル色は白です。置き換え推奨機種の本体パネル色は黒です。

## GT1020→GT2103-P置き換え機種一覧

使用している機種 (GOT1000シリーズ)	置き換え推奨機種 (GOT2000シリーズ)	パネルカット互換性	使用するアタッチメント	ケーブル互換性	使用する変換ケーブル
GT1020-LBD GT1020-LWD*1 GT1020-LBDW GT1020-LWDW*1	GT2103-PMBDS	○	不要	○	不要
GT1020-LBD2 GT1020-LWD2*1 GT1020-LBDW2 GT1020-LWDW2*1	GT2103-PMBDS2	○	不要	○	不要
GT1020-LBL GT1020-LWL*1 GT1020-LBLW GT1020-LWLW*1	GT2103-PMBLS	○	不要	○	不要

\*1 本体パネル色は白です。置き換え推奨機種の本体パネル色は黒です。

### 3. ハードウェア仕様比較

#### 3.1 GT105□-Q□BDとGT2105-Q□BDSとの比較

項目	使用している機種		置き換え推奨機種		
	GT1055-QSBD	GT1050-QBBD	GT2105-QTBDS	GT2105-QMBDS	
適合する規格	CE(EMC), UL/cUL, KC		←		
表示部	種類	STNカラー液晶	STNモノクロ(白/青)液晶	TFTカラー液晶	TFTモノクロ(白/黒)液晶
	画面サイズ	5.7型		←	
	解像度	320×240[ドット]		←	
	表示サイズ	115(W)×86(H)[mm]		←	
	表示文字数	16ドットフォント時：20字×15行(全角) 12ドットフォント時：26字×20行(全角)		←	
	表示色	256色	モノクロ(白/青)16階調	65536色	モノクロ(白/黒)32階調
	視野角	左右各50度, 上50度, 下70度 (横表示時ハードウェアバージョンL以降)	左右各45度, 上20度, 下40度 (横表示時)	非公開	
	コントラスト調整	16段階調整		-	
	液晶単体輝度	380[cd/m <sup>2</sup> ]	260[cd/m <sup>2</sup> ]	非公開	
	輝度調整	-		32段階調整	
	寿命	約50,000時間 (使用周囲温度25℃でコントラストが1/5となる時間)		-	
	登録可能最大画面数	1024画面		2048画面	
	バックライト	色	冷陰極管 (交換不可)		LED (交換不可)
機能		バックライトOFF スクリーンセーブ時間の設定可		←	
寿命		約75,000時間 (周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)	約54,000時間 (周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)	約65000時間 (周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)	
タッチパネル	方式	マトリクス抵抗膜式		アナログ抵抗膜式	
	タッチキー数	最大50個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)		最大100個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)	
	キーサイズ	最小16×16ドット(1キーあたり)		最小2×2ドット(1キーあたり)	
	同時押し点数	最大2点		不可	
	寿命	100万回以上(操作力0.98[N]以下)		←	
メモリ	ユーザメモリ	内蔵フラッシュメモリ3Mバイト以下		内蔵フラッシュメモリ9Mバイト以下	
	寿命(書き込み回数)	10万回		←	
バッテリー	種類	GT11-50BAT形リチウムバッテリー		←	
	寿命	約5年(周囲温度25℃)		←	

# 三菱電機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 [5/39]

[発行番号] GOT-D-0152

項目			使用している機種		置き換え推奨機種	
			GT1055-QSBD	GT1050-QBBD	GT2105-QTBDS	GT2105-QMBDS
内蔵インターフェース	RS-422/485	仕様	1ch コネクタ形状：Dサブ9ピン(メス) 用途：シーケンサ通信用		←	
		ケーブル	GT01-C30R4-8Pなど		←	
	RS-232	仕様	1ch コネクタ形状：Dサブ9ピン(オス) 用途：パソコン接続用，シーケンサ通信用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用		1ch コネクタ形状：Dサブ9ピン(オス) 用途：パソコン接続用*1，シーケンサ通信用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用	
		ケーブル	GT01-C30R2-6Pなど		←	
	USB(デバイス)		1ch，最大転送速度：Full-Speed 12Mbps コネクタ形状：USB Mini-B(背面) 用途：パソコン接続用		1ch，最大転送速度：Full-Speed 12Mbps コネクタ形状：USB Mini-B(前面) 用途：パソコン接続用	
	メモリローダ		別売GT10-50FMB		別売SDカード(SDHC対応(最大32GB))	
ブザー出力			単音色(長/短/無の調整可)		←	
POWER LED			発光色：2色(緑色，橙色)		発光色：2色(青色，橙色)	
保護構造			IP67F相当(前面部)		←	
外形寸法			164(W)×135(H)×56(D)[mm]		←	
パネルカット寸法			153(W)×121(H)[mm]		←	
質量(取り付け金具を除く)			0.7kg		←	
対応ソフトウェアパッケージ			GT Designer3 Version1.00A以降 GT Designer2 Version2.84N以降		GT Works3 Version1.144A 以降	
取付け方向			横置き，または縦置き		←	
取付け時の盤内必要寸法			P,34参照		P,34参照	
取付け位置			P,36参照		P,36参照	
電源電圧			DC24V(+10%, -15%)		←	
消費電力	バックライトON時	9.84W以下	9.36W以下	4.5W以下	2.9W以下	
	バックライトOFF時	4.32W以下	4.32W以下	2.2W以下	2.2W以下	
OS			出荷時インストール済み		お客様でインストール	

\*1 FAトランスベアレント機能のみ対応。(パッケージデータの書き込み等は非対応)

# 三菱電機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 [6/39]

[発行番号] GOT-D-0152

## 3.2 GT104□-Q□BDとGT2104-RTBDとの比較

項目	使用している機種		置き換え推奨機種	
	GT1045-QSBD	GT1040-QBBD	GT2104-RTBD	
適合する規格	CE(EMC, RoHS), UL/cUL, KC		←	
表示部	種類	STNカラー液晶	STNモノクロ(白/青)液晶	TFTカラー液晶
	画面サイズ	4.7型		4.3型Wide
	解像度	320×240[ドット]		480×272[ドット]
	表示サイズ	96(W)×72(H)[mm]		95.0(W)×53.8(H)[mm]
	表示文字数	16ドット標準フォント時：20字×15行(全角) 12ドット標準フォント時：26字×20行(全角)		16ドット標準フォント時：30字×17行(全角) 12ドット標準フォント時：40字×22行(全角)
	表示色	256色	モノクロ(白/青)16階調	65536色
	視野角	左右各50度, 上40度, 下70度(横表示時)	左右各45度, 上20度, 下40度(横表示時)	非公開
	コントラスト調整	16段階調整		-
	液晶単体輝度	150[cd/m <sup>2</sup> ]	300[cd/m <sup>2</sup> ]	非公開
	輝度調整	-		32段階調整
	寿命	約50,000時間 (使用周囲温度25℃でコントラストが1/5となる時間)		-
	登録可能最大画面数	1024画面		2048画面
バックライト	色	LED(交換不可)		←
	機能	バックライトOFF スクリーンセーブ時間の設定可		←
	寿命	-		約50,000時間 (周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)
タッチパネル	方式	マトリクス抵抗膜式		アナログ抵抗膜式
	タッチキー数	最大50個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)		最大100個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)
	キーサイズ	最小16×16ドット(1キーあたり)		最小2×2ドット(1キーあたり)
	同時押し点数	最大2点		不可
	寿命	100万回以上(操作力0.98[N]以下)		←
メモリ	ユーザメモリ	内蔵フラッシュメモリ3Mバイト以下		内蔵フラッシュメモリ9Mバイト以下
	寿命(書き込み回数)	10万回		←
バッテリー	種類	GT11-50BAT形リチウムバッテリー		←
	寿命	約5年(周囲温度25℃)		←

# 三菱電機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 [7/39]

[発行番号] GOT-D-0152

項目			使用している機種		置き換え推奨機種
			GT1045-QSBD	GT1040-QBBD	GT2104-RTBD
内蔵インターフェース	RS-422/485 (側面)	仕様	1ch コネクタ形状：D サブ9 ピン(メス) 用途：シーケンサ通信用		1ch コネクタ形状：コネクタ端子台9ピン 用途：シーケンサ通信用
		ケーブル	GT01-C30R4-8Pなど		GT10-C02H-9SC+GT01-C30R4-8Pなど GT10-C30R4-8PCなど
	RS-232	仕様	1ch コネクタ形状：Dサブ9ピン(オス)(側面) 用途：パソコン接続用，シーケンサ通信用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用		1ch コネクタ形状：コネクタ端子台9ピン(背面) 用途：パソコン接続用*1，シーケンサ通信用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用
		ケーブル	GT01-C30R2-6Pなど		GT10-C30R2-6Pなど
	Ethernet	仕様	なし		1ch(10BASE-T/100BASE-TX) コネクタ形状：RJ-45(モジュージャック) 用途：パソコン接続用，シーケンサ通信用
	USB(デバイス)	1ch，最大転送速度：Full-Speed 12Mbps コネクタ形状：USB Mini-B(背面) 用途：パソコン接続用		←	
メモリローダ	別売GT10-50FMB		別売SDカード(SDHC対応(最大32GB))		
ブザー出力	単音色(長/短/無の調整可)		←		
保護構造	IP67F相当(前面部)		←		
外形寸法	139(W)×112(H)×41(D)[mm]		128(W)×102(H)×40(D)[mm]		
パネルカット寸法	130(W)×103(H)[mm]		118(W)×92(H)[mm]		
質量(取り付け金具を除く)	0.45kg		0.4kg		
対応ソフトウェアパッケージ	GT Designer3 Version1.00A以降 GT Designer2 Version2.85P以降		GT Works3 Version1.122C以降		
取付け方向	横置きまたは縦置き		←		
取付け時の盤内必要寸法	P,34参照		P,34参照		
取付け位置	P,36参照		P,36参照		
電源電圧	DC24V(+10%, -15%)		←		
消費電力	バックライトON時	3.6W以下		4.4W以下	
	バックライトOFF時	2.9W以下		2.9W以下	
OS	出荷時インストール済み		お客様でインストール		

\*1 FAトランスベアレント機能のみ対応。(パッケージデータの書き込み等は非対応)

# 三菱電機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 [8/39]

[発行番号] GOT-D-0152

## 3.3 GT1030-H□D(W)とGT2104-PMBDSとの比較

項目	使用している機種		置き換え推奨機種	
	GT1030-HBD GT1030-HWD	GT1030-HBDW GT1030-HWDW	GT2104-PMBDS	
適合する規格	CE(EMC, RoHS), UL/cUL, KC		←	
表示部	種類	STNモノクロ(白/黒)液晶		TFTモノクロ液晶
	画面サイズ	4.5型		←
	解像度	288×96[ドット]		324×128[ドット]
	表示サイズ	109.42(W)×35.98(H)[mm]		109.4(W)×36.5(H)[mm]
	表示文字数	16ドットフォント時：18字×6行(全角) 12ドットフォント時：24字×8行(全角)		16ドット標準フォント時：24字×8行(全角) 12ドット標準フォント時：32字×10行(全角)
	表示色	モノクロ(白/黒)		モノクロ(白/黒)32階調
	視野角	左右各30度, 上20度, 下30度(横表示時)		非公開
	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)	非公開
	輝度調整	8段階調整		32段階調整
	寿命	約50,000時間 (使用周囲温度25℃でコントラストが1/5となる時間)		-
登録可能最大画面数	1024画面		2048画面	
バックライト	色	3色LED(緑, 橙, 赤) (交換不可)	3色LED(白, ピンク, 赤) (交換不可)	5色LED(白・緑・ピンク・橙・赤)(交換不可)
	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		←
	寿命	-		約50,000時間 (周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)
タッチパネル	方式	マトリクス抵抗膜式		アナログ抵抗膜式
	タッチキー数	最大50個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)		最大100個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)
	キーサイズ	最小16×16ドット(1キーあたり)		最小2×2ドット(1キーあたり)
	同時押し点数	最大2点		不可
	寿命	100万回以上(操作力0.98[N]以下)		←
メモリ	ユーザメモリ	内蔵フラッシュメモリ1.5Mバイト以下		内蔵フラッシュメモリ6Mバイト以下
	寿命(書込み回数)	10万回		←
バッテリー	種類	GT11-50BAT形リチウムバッテリー		←
	寿命	約5年(周囲温度25℃)		←



# 三菱電機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 [9/39]

[発行番号] GOT-D-0152

項目			使用している機種		置き換え推奨機種
			GT1030-HBD GT1030-HWD	GT1030-HBDW GT1030-HWDW	GT2104-PMBDS
内蔵インタフェース	RS-422/485 (側面)	仕様	1ch コネクタ形状：コネクタ端子台9ピン 用途：シーケンサ通信用		←
		ケーブル	GT10-C30R4-8PCなど		←
	RS-232 (背面)	仕様	1ch コネクタ形状：Mini-DIN6ピン(メス) 用途：パソコン接続用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用		1ch コネクタ形状：Mini-DIN6ピン(メス) 用途：パソコン接続用*1，シーケンサ通信用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用
		ケーブル	GT01-C30R2-6Pなど		←
	USB(デバイス)		別売GT10-RS2TUSB-5Sの装着が必要		1ch，最大転送速度：Full-Speed 12Mbps コネクタ形状：USB Mini-B(背面) 用途：パソコン接続用
メモリローダ		別売GT10-LDR		別売SDカード(SDHC対応(最大32GB))	
ブザー出力			単音色(長/短/無の調整可)		←
保護構造			IP67F相当(前面部)		←
外形寸法			145(W)×76(H)×29.5(D)[mm]		←
パネルカット寸法			137(W)×66(H)[mm]		←
質量(取り付け金具を除く)			0.3kg		←
対応ソフトウェアパッケージ			GT Designer3 Version1.18U以降		GT Works3 Version1.131M以降
取付け方向			横置き，または縦置き		←
取付け時の盤内必要寸法			P,35参照		P,35参照
取付け位置			P,37参照		P,37参照
電源電圧			DC24V(+10%, -15%)		←
消費電力	バックライトON時		2.2W以下		2.2W以下
	バックライトOFF時		1.7W以下		1.5W以下
OS			出荷時インストール済み		お客様でインストール

\*1 FAトランスペアレント機能のみ対応。(パッケージデータの書き込み等は非対応)

# 三菱電機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 [10/39]

[発行番号] GOT-D-0152

## 3.4 GT1030-H□D(W)2とGT2104-PMBDS2との比較

項目	使用している機種		置き換え推奨機種	
	GT1030-HBD2 GT1030-HWD2	GT1030-HBDW2 GT1030-HWDW2	GT2104-PMBDS2	
適合する規格	CE(EMC, RoHS), UL/cUL, KC		←	
表示部	種類	STNモノクロ(白/黒)液晶		TFTモノクロ液晶
	画面サイズ	4.5型		←
	解像度	288×96[ドット]		384×128[ドット]
	表示サイズ	109.42(W)×35.98(H)[mm]		109.4(W)×36.5(H)[mm]
	表示文字数	16ドットフォント時：18字×6行(全角) 12ドットフォント時：24字×8行(全角)		16ドット標準フォント時：24字×8行(全角) 12ドット標準フォント時：32字×10行(全角)
	表示色	モノクロ(白/黒)		モノクロ(白/黒)32階調
	視野角	左右各30度, 上20度, 下30度(横表示時)		非公開
	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)	非公開
	輝度調整	8段階調整		32段階調整
	寿命	約50,000時間 (使用周囲温度25℃でコントラストが1/5となる時間)		-
登録可能最大画面数	1024画面		2048画面	
バックライト	色	3色LED(緑, 橙, 赤) (交換不可)	3色LED(白, ピンク, 赤) (交換不可)	5色LED(白・緑・ピンク・橙・赤)(交換不可)
	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		←
	寿命	-		約50,000時間 (周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)
タッチパネル	方式	マトリクス抵抗膜式		アナログ抵抗膜式
	タッチキー数	最大50個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)		最大100個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)
	キーサイズ	最小16×16ドット(1キーあたり)		最小2×2ドット(1キーあたり)
	同時押し点数	最大2点		不可
	寿命	100万回以上(操作力0.98[N]以下)		←
メモリ	ユーザメモリ	内蔵フラッシュメモリ1.5Mバイト以下		内蔵フラッシュメモリ6Mバイト以下
	寿命(書き込み回数)	10万回		←
バッテリー	種類	GT11-50BAT形リチウムバッテリー		←
	寿命	約5年(周囲温度25℃)		←

# 三菱電機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 [11/39]

[発行番号] GOT-D-0152

項目			使用している機種		置き換え推奨機種
			GT1030-HBD2 GT1030-HWD2	GT1030-HBDW2 GT1030-HWDW2	GT2104-PMBDS2
内蔵インタフェース	RS-422/485 (側面)	仕様	1ch コネクタ形状：コネクタ端子台9ピン 用途：シーケンサ通信用		←
		ケーブル	GT10-C30R4-8PCなど		←
	RS-232 (背面)	仕様	1ch コネクタ形状：Mini-DIN6ピン(メス) 用途：パソコン接続用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用		1ch コネクタ形状：Mini-DIN6ピン(メス) 用途：パソコン接続用*1，シーケンサ通信用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用
		ケーブル	GT01-C30R2-6Pなど		←
	USB(デバイス)		別売GT10-RS2TUSB-5Sの装着が必要		1ch，最大転送速度：Full-Speed 12Mbps コネクタ形状：USB Mini-B(背面) 用途：パソコン接続用
メモリローダ		別売GT10-LDR		別売SDカード(SDHC対応(最大32GB))	
ブザー出力			単音色(長/短/無の調整可)		←
保護構造			IP67F相当(前面部)		←
外形寸法			145(W)×76(H)×29.5(D)[mm]		←
パネルカット寸法			137(W)×66(H)[mm]		←
質量(取り付け金具を除く)			0.3kg		←
対応ソフトウェアパッケージ			GT Designer3 Version1.18U以降		GT Works3 Version1.137T以降
取付け方向			横置き，または縦置き		←
取付け時の盤内必要寸法			P,35参照		P,35参照
取付け位置			P,37参照		P,37参照
電源電圧			DC24V(+10%, -15%)		←
消費電力	バックライトON時		1.9W以下		2.2W以下
	バックライトOFF時		1.2W以下		1.5W以下
OS			出荷時インストール済み		お客様でインストール

\*1 FAトランスペアレント機能のみ対応。(パッケージデータの書き込み等は非対応)

# 三菱電機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 [12/39]

[発行番号] GOT-D-0152

## 3.5 GT1030-H□L(W)とGT2104-PMBLSとの比較

項目	使用している機種		置き換え推奨機種	
	GT1030-HBL GT1030-HWL	GT1030-HBLW GT1030-HWLW	GT2104-PMBLS	
適合する規格	CE(EMC, RoHS), UL/cUL, KC		←	
表示部	種類	STNモノクロ(白/黒)液晶		TFTモノクロ液晶
	画面サイズ	4.5型		←
	解像度	288×96[ドット]		384×128[ドット]
	表示サイズ	109.42(W)×35.98(H)[mm]		109.4(W)×36.5(H)[mm]
	表示文字数	16ドットフォント時：18字×6行(全角) 12ドットフォント時：24字×8行(全角)		16ドット標準フォント時：24字×8行(全角) 12ドット標準フォント時：32字×10行(全角)
	表示色	モノクロ(白/黒)		モノクロ(白/黒)32階調
	視野角	左右各30度, 上20度, 下30度(横表示時)		非公開
	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)	非公開
	輝度調整	8段階調整		32段階調整
	寿命	約50,000時間 (使用周囲温度25℃でコントラストが1/5となる時間)		-
登録可能最大画面数	1024画面		2048画面	
バックライト	色	3色LED(緑, 橙, 赤) (交換不可)	3色LED(白, ピンク, 赤) (交換不可)	5色LED(白・緑・ピンク・橙・赤)(交換不可)
	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		←
	寿命	-		約50,000時間 (周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)
タッチパネル	方式	マトリクス抵抗膜式		アナログ抵抗膜式
	タッチキー数	最大50個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)		最大100個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)
	キーサイズ	最小16×16ドット(1キーあたり)		最小2×2ドット(1キーあたり)
	同時押し点数	最大2点		不可
	寿命	100万回以上(操作力0.98[N]以下)		←
メモリ	ユーザメモリ	内蔵フラッシュメモリ1.5Mバイト以下		内蔵フラッシュメモリ6Mバイト以下
	寿命(書き込み回数)	10万回		←
バッテリー	種類	GT11-50BAT形リチウムバッテリー		←
	寿命	約5年(周囲温度25℃)		←

# 三菱電機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 [13/39]

[発行番号] GOT-D-0152

項目			使用している機種		置き換え推奨機種
			GT1030-HBL GT1030-HWL	GT1030-HBLW GT1030-HWLW	GT2104-PMBLS
内蔵インタフェース	RS-422 (側面)	仕様	1ch コネクタ形状：コネクタ端子台9ピン 用途：シーケンサ通信用・給電		←
		ケーブル	GT10-C30R4-8PCなど		←
	RS-232 (背面)	仕様	1ch コネクタ形状：Mini-DIN6ピン(メス) 用途：パソコン接続用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用		-
		ケーブル	GT01-C30R2-6Pなど		-
	USB(デバイス)		別売GT10-RS2TUSB-5Sの装着が必要		1ch，最大転送速度：Full-Speed 12Mbps コネクタ形状：USB Mini-B(背面) 用途：パソコン接続用
メモリローダ		別売GT10-LDR		-	
ブザー出力			単音色(長/短/無の調整可)		←
保護構造			IP67F相当(前面部)		←
外形寸法			145(W)×76(H)×29.5(D)[mm]		←
パネルカット寸法			137(W)×66(H)[mm]		←
質量(取り付け金具を除く)			0.28kg		←
対応ソフトウェアパッケージ			GT Designer3 Version1.18U以降		GT Works3 Version1.137T以降
取付け方向			横置き，または縦置き		←
取付け時の盤内必要寸法			P,35参照		P,35参照
取付け位置			P,37参照		P,37参照
電源電圧			DC5V(±5%)，シーケンサから給電		←
消費電力	バックライトON時		1.1W以下		←
	バックライトOFF時		0.6W以下		0.7W以下
OS			出荷時インストール済み		お客様でインストール

3.6 GT1020-L□D(W)とGT2103-PMBDSとの比較

項目	使用している機種		置き換え推奨機種	
	GT1020-LBD GT1020-LWD	GT1020-LBDW GT1020-LWDW	GT2103-PMBDS	
適合する規格	CE(EMC, RoHS), UL/cUL		←	
表示部	種類	STNモノクロ(白/黒)液晶		
	画面サイズ	3.7型		
	解像度	160×64[ドット]		
	表示サイズ	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：10字×4行(全角) 12ドット標準フォント時：非対応		
	表示色	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)	300[cd/m <sup>2</sup> ](白色時)	非公開
	輝度調整	-		
	寿命	約50,000時間 (使用周囲温度25℃でコントラストが1/5となる時間)		
登録可能最大画面数	1024画面		2048画面	
バックライト	色	3色LED(緑, 橙, 赤) (交換不可)	3色LED(白, ピンク, 赤) (交換不可)	5色LED(白, 緑, ピンク, 橙, 赤) (交換不可)
	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		←
	寿命	-		約50,000時間 (使用周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜式		←
	タッチキー数	最大50個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)		最大100個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)
	キーサイズ	最小2×2[ドット](1キーあたり)		←
	同時押し点数	不可		←
	寿命	100万回以上(操作力0.98[N]以下)		←
メモリ	ユーザメモリ	内蔵フラッシュメモリ512Kバイト以下		内蔵フラッシュメモリ3Mバイト以下
	寿命(書き込み回数)	10万回		←
バッテリー	種類	-		-
	寿命	-		-

# 三菱電機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 [15/39]

[発行番号] GOT-D-0152

項目			使用している機種		置き換え推奨機種
			GT1020-LBD GT1020-LWD	GT1020-LBDW GT1020-LWDW	GT2103-PMBDS
内蔵インターフェース	RS-422/485 (側面)	仕様	1ch コネクタ形状：コネクタ端子台9ピン 用途：シーケンサ通信用		←
		ケーブル	GT10-C□□□R4-8Pなど		←
	RS-232 (背面)	仕様	1ch コネクタ形状：Mini-DIN6ピン(メス) 用途：パソコン接続用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用		1ch コネクタ形状：Mini-DIN6ピン(メス) 用途：パソコン接続用*1，シーケンサ通信用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用
		ケーブル	GT01-C30R2-6Pなど		←
	USB(デバイス)	別売GT10-RS2USB-5Sの装着が必要		1ch，最大転送速度：Full-Speed 12Mbps コネクタ形状：USB Mini-B	
メモリローダ	別売GT10-LDR		別売SDカード(SDHC対応(最大32GB))*2		
ブザー出力			単音色(長/短/無の調整可)		←
保護構造			IP67F相当(前面部)		←
外形寸法			113(W)×74(H)×27(D)[mm]		←
パネルカット寸法			105(W)×66(H)[mm]		←
質量(取り付け金具を除く)			0.2kg		←
対応ソフトウェアパッケージ			GT Designer3 Version1.00A以降 GT Designer2 Version2.35M以降	GT Designer3 Version1.00A以降 GT Designer2 Version2.55H以降	GT Designer3 Version1.112S以降
取付け方向			横置きまたは縦置き		←
取付け時の盤内必要寸法			P,35参照		P,35参照
取付け位置			P,37参照		P,37参照
電源電圧			DC24V(+10%, -15%)		←
消費電力	バックライトON時		1.9W以下		←
	バックライトOFF時		1.2W以下		1.3W以下
OS			出荷時インストール済み		お客様でインストール

\*1 FAトランスベアレント機能のみ対応。(パッケージデータの書き込み等は非対応)

\*2 別売SDカードユニット(GT21-03SDCD)が必要です。

# 三菱電機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 [16/39]

[発行番号] GOT-D-0152

## 3.7 GT1020-L□D(W)2とGT2103-PMBDS2との比較

項目	使用している機種		置き換え推奨機種	
	GT1020-LBD2 GT1020-LWD2	GT1020-LBDW2 GT1020-LWDW2	GT2103-PMBDS2	
適合する規格	CE(EMC, RoHS), UL/cUL		←	
表示部	種類	STNモノクロ(白/黒)液晶		TFTモノクロ(白/黒)液晶
	画面サイズ	3.7型		3.8型
	解像度	160×64[ドット]		320×128[ドット]
	表示サイズ	86.4(W)×34.5(H)[mm](横表示時)		89.0(W)×35.6(H)[mm](横表示時)
	表示文字数	16ドット標準フォント時：10字×4行(全角) 12ドット標準フォント時：非対応		16ドット標準フォント時：20字×8行(全角) 12ドット標準フォント時：26字×10行(全角)
	表示色	モノクロ(白/黒)		モノクロ(白/黒)32階調
	視野角	左右各30度, 上20度, 下30度(横表示時)		非公開
	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)	300[cd/m <sup>2</sup> ](白色時)	非公開
	輝度調整	-		32段階調整
	寿命	約50,000時間 (使用周囲温度25℃でコントラストが1/5となる時間)		-
登録可能最大画面数	1024画面		2048画面	
バックライト	色	3色LED(緑, 橙, 赤) (交換不可)	3色LED(白, ピンク, 赤) (交換不可)	5色LED(白, 緑, ピンク, 橙, 赤) (交換不可)
	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		←
	寿命	-		約50,000時間 (使用周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜式		←
	タッチキー数	最大50個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)		最大100個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)
	キーサイズ	最小2×2[ドット](1キーあたり)		←
	同時押し点数	不可		←
	寿命	100万回以上(操作力0.98[N]以下)		←
メモリ	ユーザメモリ	内蔵フラッシュメモリ512Kバイト以下		内蔵フラッシュメモリ3Mバイト以下
	寿命(書き込み回数)	10万回		←
バッテリー	種類	-		-
	寿命	-		-



# 三菱電機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 [17/39]

[発行番号] GOT-D-0152

項目			使用している機種		置き換え推奨機種
			GT1020-LBD2 GT1020-LWD2	GT1020-LBDW2 GT1020-LWDW2	GT2103-PMBDS2
内蔵インターフェース	RS-232 (側面)	仕様	1ch コネクタ形状：コネクタ端子台9ピン 用途：シーケンサ通信用		←
		ケーブル	GT10-C30R2-8Pなど		←
	RS-232 (背面)	仕様	1ch コネクタ形状：Mini-DIN6ピン(メス) 用途：パソコン接続用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用		1ch コネクタ形状：Mini-DIN6ピン(メス) 用途：パソコン接続用*1，シーケンサ通信用，バーコードリーダ接続用，シリアルプリンタ接続用
		ケーブル	GT01-C30R2-6Pなど		←
	USB(デバイス)		別売GT10-RS2TUSB-5Sの装着が必要		1ch，最大転送速度：Full-Speed 12Mbps コネクタ形状：USB Mini-B
メモリローダ		別売GT10-LDR		別売SDカード(SDHC対応(最大32GB))*2	
ブザー出力			単音色(長/短/無の調整可)		←
保護構造			IP67F相当(前面部)		←
外形寸法			113(W)×74(H)×27(D)[mm]		←
パネルカット寸法			105(W)×66(H)[mm]		←
質量(取り付け金具を除く)			0.2kg		←
対応ソフトウェア パッケージ			GT Designer3 Version1.00A以降 GT Designer2 Version2.35M以降	GT Designer3 Version1.00A以降 GT Designer2 Version2.55H以降	GT Designer3 Version1.112S以降
取付け方向			横置き，または縦置き		←
取付け時の盤内必要寸法			P,35参照		P,35参照
取付け位置			P,37参照		P,37参照
電源電圧			DC24V(+10%，-15%)		←
消費電力	バックライトON時		1.9W以下		2.2W以下
	バックライトOFF時		1.2W以下		1.6W以下
OS			出荷時インストール済み		お客様でインストール

\*1 FAトランスベアレント機能のみ対応。(パッケージデータの書き込み等は非対応)

\*2 別売SDカードユニット(GT21-03SDCD)が必要です。

# 三菱電機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 [18/39]

[発行番号] GOT-D-0152

## 3.8 GT1020-L□L(W)とGT2103-PMBLSとの比較

項目	使用している機種		置き換え推奨機種	
	GT1020-LBL GT1020-LWL	GT1020-LBLW GT1020-LWLW	GT2103-PMBLS	
適合する規格	CE(EMC, RoHS), UL/cUL		←	
表示部	種類	STNモノクロ(白/黒)液晶		
	画面サイズ	3.7型		
	解像度	160×64[ドット]		
	表示サイズ	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：10字×4行(全角) 12ドット標準フォント時：非対応		
	表示色	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)	300[cd/m <sup>2</sup> ](白色時)	非公開
	輝度調整	-		
	寿命	約50,000時間 (使用周囲温度25℃でコントラストが1/5となる時間)		
登録可能最大画面数	1024画面		2048画面	
バックライト	色	3色LED(緑, 橙, 赤) (交換不可)	3色LED(白, ピンク, 赤) (交換不可)	5色LED(白, 緑, ピンク, 橙, 赤) (交換不可)
	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		←
	寿命	-		約50,000時間 (使用周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)
タッチパネル	方式	アナログ抵抗膜式		←
	タッチキー数	最大50個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)		最大100個/1画面(ウィンドウ画面を含みます)
	キーサイズ	最小2×2[ドット](1キーあたり)		←
	同時押し点数	不可		←
	寿命	100万回以上(操作力0.98[N]以下)		←
メモリ	ユーザメモリ	内蔵フラッシュメモリ512Kバイト以下		内蔵フラッシュメモリ3Mバイト以下
	寿命(書込み回数)	10万回		←
バッテリー	種類	-		-
	寿命	-		-

# 三菱電機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 [19/39]

[発行番号] GOT-D-0152

項目			使用している機種		置き換え推奨機種
			GT1020-LBL GT1020-LWL	GT1020-LBLW GT1020-LLW	GT2103-PMBLS
内蔵インターフェース	RS-422 (側面)	仕様	1ch コネクタ形状：コネクタ端子台9ピン 用途：シーケンサ通信用・給電		←
		ケーブル	GT10-C30R4-8Pなど		←
	RS-232 (背面)	仕様	1ch コネクタ形状：Mini-DIN6ピン(メス) 用途：パソコン接続用，バーコードリーダー接続用，シリアルプリンタ接続用		-
		ケーブル	GT01-C30R2-6Pなど		-
	USB(デバイス)	別売GT10-RS2TUSB-5Sの装着が必要		1ch，最大転送速度：Full-Speed 12Mbps コネクタ形状：USB Mini-B	
メモリローダ	別売GT10-LDR		-		
ブザー出力			単音色(長/短/無の調整可)		←
保護構造			IP67F相当(前面部)		←
外形寸法			113(W)×74(H)×27(D)[mm]		←
パネルカット寸法			105(W)×66(H)[mm]		←
質量(取り付け金具を除く)			0.18kg		←
対応ソフトウェア パッケージ			GT Designer3 Version1.00A以降 GT Designer2 Version2.35M以降	GT Designer3 Version1.00A以降 GT Designer2 Version2.55H以降	GT Designer3 Version1.112S以降
取付け方向			横置き，または縦置き		←
取付け時の盤内必要寸法			P,35参照		P,35参照
取付け位置			P,37参照		P,37参照
電源電圧			DC5V(±5%)，シーケンサから給電		←
消費電力	バックライトON時		1.1W以下		←
	バックライトOFF時		0.6W以下		0.7W以下
OS			出荷時インストール済み		お客様でインストール

4. ソフトウェア仕様比較

4.1 GOT105□モデルとGT2105-Qモデルとの比較

使用している機種		置き換え推奨機種	置き換え時の注意事項
GT105□モデル		GT2105-Qモデル	
共通の設定	GOT環境設定	『システムセキュリティ設定』 → 『機能操作セキュリティ』 『データ転送セキュリティ』	GOT1000シリーズでのシステムセキュリティ設定は、GOT2000シリーズでは「機能操作セキュリティ」と「データ転送セキュリティ」に変換されます。
	コメント	基本コメント → コメントグループNo.256	GOT1000シリーズでの基本コメントは、GOT2000シリーズではコメントグループNo.256に変換されます。
	ハードコピー	中断トリガ監視周期 → 設定なし(常時監視)	GOT1000シリーズでの中断トリガ監視周期は、GOT2000シリーズでは存在しません。監視周期常時として動作します。
	アラーム	アラーム履歴 → ユーザアラーム監視(履歴モード)	GOT1000シリーズでのアラーム履歴は、GOT2000シリーズではユーザアラーム監視の履歴モードに変換されます。
		アラーム流れ → アラームポップアップ表示(1行流れ)	GOT1000シリーズでのアラーム流れは、GOT2000シリーズではアラームポップアップ表示(1行流れ)となります。
	レシピ	レシピファイルを使用する(書き込み・読出しを実行) 『起動時にレシピファイルがない場合、このダイアログで設定した値でレシピファイルを作成する』のチェック → レコード属性『デバイス値を設定しない』	GOT1000シリーズでの『起動時にレシピファイルがない場合、このダイアログで設定した値でレシピファイルを作成する』は、GOT2000シリーズではレコード属性『デバイス値を設定しない』が同等の設定になります。 GOT1000シリーズでチェックなしとしていた場合、GOT2000シリーズではチェック有としてください。
状態監視	状態監視 → トリガアクション	GOT1000シリーズでの状態監視は、GOT2000シリーズではトリガアクションに変換されます。	

# 三菱電機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 [21/39]

[発行番号] GOT-D-0152

使用している機種		置き換え推奨機種		置き換え時の注意事項
GT105□モデル		GT2105-Qモデル		
ネフジエレクトロ	ワードスイッチ	初期値条件	→ 初期値条件	<p>GT10モデルで初期値条件の設定をしている場合、GT21モデルでは条件値の再設定が必要です。</p> <p>GT10モデルはデバイス値が条件値以上となった(または以下となった)場合、リセット値へリセットします。</p> <p>GT21モデルはデバイス値が条件値を上回った(または下回った)場合、リセット値へリセットします。</p> <p>例：・モード：データ加算</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・変化量：1</li> <li>・条件値：10</li> <li>・リセット値：0</li> </ul> <p>&lt;GT10モデル&gt;デバイス値：0→1→2→…→8→9→0→1</p> <p>&lt;GT21モデル&gt;デバイス値：0→1→2→…→8→9→10→0→1</p>
数値入力	小数桁数自動調整 入力範囲	→	小数桁数自動調整 入力範囲	<p>GT10モデルでデータ形式が実数以外、表示形式が実数、小数桁数自動調整あり、入力範囲設定ありの設定をしている場合、GT21モデルでは入力範囲の再設定が必要です。</p> <p>GT10モデルは実際に入力される値で範囲チェックをしています。</p> <p>GT21モデルは画面上に表示される値で範囲チェックを行います。</p> <p>例：0～100までの値を入力範囲とする。</p> <p>小数部桁数：2としている場合、</p> <p>&lt;GT10モデル&gt;入力値範囲設定：0～10000</p> <p>&lt;GT21モデル&gt;入力値範囲設定：0～100へ再設定が必要</p>
数値入力 数値表示	データ演算	→	データ演算	<p>GT10モデルでデータ形式が実数以外、表示形式が実数の設定をしている場合、GT10モデルは除算や小数を含む演算を行うと小数点以下の値は切捨てになります。</p> <p>GT21モデルで同じ設定をした場合、小数点以下も表示されます。</p> <p>小数点以下の端数処理(四捨五入、切り上げ、切り捨て)が設定できます。変換後は四捨五入となっています。</p> <p>例：・デバイス形式：BIN16</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・表示形式：実数</li> <li>・小数部桁数：1</li> <li>・演算：モニタ(式)\$\$/100</li> <li>・入力値：156</li> </ul> <p>&lt;GT10モデル&gt;モニタ値：1.0</p> <p>&lt;GT21モデル&gt;四捨五入：1.6, 切り捨て：1.5, 切り上げ：1.6</p>
アスキー 入力 アスキー 表示	アスキー入力 アスキー表示	→	文字列入力 文字列表示	<p>GOT1000シリーズでのアスキー入力、アスキー表示は、GOT2000シリーズでは文字列入力、文字列表示に変換されます。</p>

# 三菱電機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 [22/39]

[発行番号] GOT-D-0152

使用している機種			置き換え推奨機種	置き換え時の注意事項
GT105□モデル			GT2105-Qモデル	
ネフジエレクトロニクス	アラーム履歴表示	アラーム履歴表示	→ アラーム表示(ユーザ)	GOT1000シリーズでのアラーム履歴表示は、GOT2000シリーズではアラーム表示(ユーザ)に変換されます。 標準フォント選択時は、選択できる文字サイズが異なります。 <GT10モデル>0.5~8倍角 <GT21モデル>1~8倍角
	ユーザアラーム表示	ユーザアラーム表示	→ シンプルアラーム表示	GOT1000シリーズでのユーザアラーム表示は、GOT2000シリーズではシンプルアラーム表示に変換されます。

## 4.2 GOT104□モデルとGT2104-Rモデルとの比較

使用している機種			置き換え推奨機種	置き換え時の注意事項
GT104□モデル			GT2104-Rモデル	
共通の設定	GOT環境設定	『システムセキュリティ設定』	→ 『機能操作セキュリティ』 『データ転送セキュリティ』	GOT1000シリーズでのシステムセキュリティ設定は、GOT2000シリーズでは「機能操作セキュリティ」と「データ転送セキュリティ」に変換されます。
		起動ロゴ	→ 起動ロゴ	解像度変更に伴う起動ロゴの自動拡張は行いません。 GT1040モデル(モノクロ液晶)を使用されていた場合、起動ロゴもモノクロ16階調→カラー65536色へ変化するため、起動ロゴの調整が必要となる場合があります。
	コメント	基本コメント	→ コメントグループNo.256	GOT1000シリーズでの基本コメントは、GOT2000シリーズではコメントグループNo.256に変換されます。
	ハードコピー	中断トリガ監視周期	→ 設定なし(常時監視)	GOT1000シリーズでの中断トリガ監視周期は、GOT2000シリーズでは存在しません。監視周期常時として動作します。
	アラーム	アラーム履歴	→ ユーザアラーム監視(履歴モード)	GOT1000シリーズでのアラーム履歴は、GOT2000シリーズではユーザアラーム監視の履歴モードに変換されます。
		アラーム流れ	→ アラームポップアップ表示(1行流れ)	GOT1000シリーズでのアラーム流れは、GOT2000シリーズではアラームポップアップ表示(1行流れ)となります。
	レシピ	レシピファイルを使用する(書き込み・読出しを実行) 『起動時にレシピファイルがない場合、このダイアログで設定した値でレシピファイルを作成する』のチェック	→ レコード属性 『デバイス値を設定しない』	GOT1000シリーズでの『起動時にレシピファイルがない場合、このダイアログで設定した値でレシピファイルを作成する』は、GOT2000シリーズではレコード属性『デバイス値を設定しない』が同等の設定になります。 GOT1000シリーズでチェックなしとしていた場合、GOT2000シリーズではチェック有としてください。

# 三菱電機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 [23/39]

[発行番号] GOT-D-0152

使用している機種		置き換え推奨機種		置き換え時の注意事項
GT104□モデル		GT2104-Rモデル		
共通の設定	状態監視	状態監視	→ トリガアクション	GOT1000シリーズでの状態監視は、GOT2000シリーズではトリガアクションに変換されます。
レイアウト	-	-	→ -	GT104□モデルとGT2104-Rモデルでは解像度が異なるため、レイアウトの調整が必要となる場合があります。
オブジェクト	全て	スタイル	→ スタイル	GT1040モデル(モノクロ液晶)を使用されていた場合、色設定がモノクロ16階調→カラー65536色へ変化するため、各オブジェクト色の調整が必要となる場合があります。
	ワードスイッチ	初期値条件	→ 初期値条件	GT10モデルで初期値条件の設定をしている場合、GT21モデルでは条件値の再設定が必要です。 GT10モデルはデバイス値が条件値以上となった(または以下となった)場合、リセット値へリセットします。 GT21モデルはデバイス値が条件値を上回った(または下回った)場合、リセット値へリセットします。 例：・モード：データ加算 ・変化量：1 ・条件値：10 ・リセット値：0 <GT10モデル>デバイス値：0→1→2→…→8→9→0→1 <GT21モデル>デバイス値：0→1→2→…→8→9→10→0→1
	数値入力	小数桁数自動調整 入力範囲	→ 小数桁数自動調整 入力範囲	GT10モデルでデータ形式が実数以外、表示形式が実数、小数桁数自動調整あり、入力範囲設定ありの設定をしている場合、GT21モデルでは入力範囲の再設定が必要です。GT10モデルは実際に入力される値で範囲チェックしています。 GT21モデルは画面上に表示される値で範囲チェックを行います。 例：0～100までの値を入力範囲とする。 小数部桁数：2としている場合、 <GT10モデル>入力値範囲設定：0～10000 <GT21モデル>入力値範囲設定：0～100へ再設定が必要

使用している機種		置き換え推奨機種		置き換え時の注意事項
GT104□モデル		GT2104-Rモデル		
ネフジエレクト	数値入力 数値表示	データ演算	→ データ演算	GT10モデルでデータ形式が実数以外、表示形式が実数の設定をしている場合、GT10モデルは除算や小数を含む演算を行うと小数点以下の値は切捨てになります。 GT21モデルで同じ設定をした場合、小数点以下も表示されます。小数点以下の端数処理(四捨五入、切り上げ、切り捨て)が設定できます。変換後は四捨五入となっています。 例：・デバイス形式：BIN16 ・表示形式：実数 ・小数部桁数：1 ・演算：モニタ(式)\$\$/100 ・入力値：156 <GT10モデル>モニタ値：1.0 <GT21モデル>四捨五入：1.6, 切り捨て：1.5, 切り上げ：1.6
	アスキー入力 アスキー表示	アスキー入力 アスキー表示	→ 文字列入力 文字列表示	GOT1000シリーズでのアスキー入力、アスキー表示は、GOT2000シリーズでは文字列入力、文字列表示に変換されます。
	アラーム履歴表示	アラーム履歴表示	→ アラーム表示(ユーザ)	GOT1000シリーズでのアラーム履歴表示は、GOT2000シリーズではアラーム表示(ユーザ)に変換されます。 標準フォント選択時は、選択できる文字サイズが異なります。 <GT10モデル>0.5~8倍角 <GT21モデル>1~8倍角
	ユーザアラーム表示	ユーザアラーム表示	→ シンプルアラーム表示	GOT1000シリーズでのユーザアラーム表示は、GOT2000シリーズではシンプルアラーム表示に変換されます。

### 4.3 GOT1030モデルとGT2104-Pモデルとの比較

使用している機種		置き換え推奨機種		置き換え時の注意事項
GT1030モデル		GT2104-Pモデル		
共通の設定	GOT環境設定	『システムセキュリティ設定』	→ 『機能操作セキュリティ』 『データ転送セキュリティ』	GOT1000シリーズでのシステムセキュリティ設定は、GOT2000シリーズでは「機能操作セキュリティ」と「データ転送セキュリティ」に変換されます。
		起動ロゴ	→ 起動ロゴ	解像度変更に伴う起動ロゴの自動拡張は行いません。
	コメント	基本コメント	→ コメントグループNo.256	GOT1000シリーズでの基本コメントは、GOT2000シリーズではコメントグループNo.256に変換されます。
	ハードコピー	中断トリガ監視周期	→ 設定なし(常時監視)	GOT1000シリーズでの中断トリガ監視周期は、GOT2000シリーズでは存在しません。監視周期常時として動作します。



# 三菱電機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 [25/39]

[発行番号] GOT-D-0152

使用している機種		置き換え推奨機種		置き換え時の注意事項
GT1030モデル		GT2104-Pモデル		
共通の設定	アラーム	アラーム履歴	→ ユーザアラーム監視(履歴モード)	GOT1000シリーズでのアラーム履歴は、GOT2000シリーズではユーザアラーム監視の履歴モードに変換されます。
		アラーム流れ	→ アラームポップアップ表示(1行流れ)	GOT1000シリーズでのアラーム流れは、GOT2000シリーズではアラームポップアップ表示(1行流れ)となります。
	レシピ	レシピファイルを使用する(書き込み・読出しを実行) 『起動時にレシピファイルがない場合、このダイアログで設定した値でレシピファイルを作成する』のチェック	→ レコード属性『デバイス値を設定しない』	GOT1000シリーズでの『起動時にレシピファイルがない場合、このダイアログで設定した値でレシピファイルを作成する』は、GOT2000シリーズではレコード属性『デバイス値を設定しない』が同等の設定になります。 GOT1000シリーズでチェックなしとしていた場合、GOT2000シリーズではチェック有としてください。
	状態監視	状態監視	→ トリガアクション	GOT1000シリーズでの状態監視は、GOT2000シリーズではトリガアクションに変換されます。
レイアウト	-	-	→ -	GT1030モデルとGT2104-Pモデルでは解像度が異なるため、レイアウトの調整が必要となる場合があります。
画面のプロパティ	バックライト色	・緑、赤、橙 ・白、赤、橙	→ ・緑、橙、白、桃、赤	GT1030モデルは機種ごとにバックライト色が異なりましたが、GT2104モデルは5色バックライトとなります。 置き換え操作時の機種設定ウィンドウで、GT1030モデル時のバックライト色『緑、赤、橙』または『白、赤、桃』を正しく選択してください。
		起動ロゴ	→ 起動ロゴ	GT2104モデルの起動ロゴは、白色バックライト(固定)で表示されます。 緑色では表示されません。
オプティミゼーション	ワードスイッチ	初期値条件	→ 初期値条件	GT10モデルで初期値条件の設定をしている場合、GT21モデルでは条件値の再設定が必要です。 GT10モデルはデバイス値が条件値以上となった(または以下となった)場合、リセット値へリセットします。 GT21モデルはデバイス値が条件値を上回った(または下回った)場合、リセット値へリセットします。 例：・モード：データ加算 ・変化量：1 ・条件値：10 ・リセット値：0 <GT10モデル>デバイス値：0→1→2→…→8→9→0→1 <GT21モデル>デバイス値：0→1→2→…→8→9→10→0→1

# 三菱電機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 [26/39]

[発行番号] GOT-D-0152

使用している機種		置き換え推奨機種		置き換え時の注意事項
GT1030モデル		GT2104-Pモデル		
ネ ジ エ ク ト	数値入力	小数桁数自動調整 入力範囲	→ 小数桁数自動調整 入力範囲	GT10モデルでデータ形式が実数以外、表示形式が実数、小数桁数自動調整あり、入力範囲設定ありの設定をしている場合、GT21モデルでは入力範囲の再設定が必要です。 GT10モデルは実際に入力される値で範囲チェックしています。GT21モデルは画面上に表示される値で範囲チェックを行います。 例：0~100までの値を入力範囲とする。 小数部桁数：2としている場合、 <GT10モデル>入力値範囲設定：0~10000 <GT21モデル>入力値範囲設定：0~100へ再設定が必要
	数値入力 数値表示	データ演算	→ データ演算	GT10モデルでデータ形式が実数以外、表示形式が実数の設定をしている場合、GT10モデルは除算や小数を含む演算を行うと小数点以下の値は切捨てになります。 GT21モデルで同じ設定をした場合、小数点以下も表示されます。小数点以下の端数処理(四捨五入、切り上げ、切り捨て)が設定できません。変換後は四捨五入となっています。 例：・ デバイス形式：BIN16 ・ 表示形式：実数 ・ 小数部桁数：1 ・ 演算：モニタ(式)\$\$/100 ・ 入力値：156 <GT10モデル>モニタ値：1.0 <GT21モデル>四捨五入：1.6, 切り捨て：1.5, 切り上げ：1.6
	アスキー 入力 アスキー 表示	アスキー入力 アスキー表示	→ 文字列入力 文字列表示	GOT1000シリーズでのアスキー入力、アスキー表示は、GOT2000シリーズでは文字列入力、文字列表示に変換されます。
	アラーム 履歴表示	アラーム履歴表示	→ アラーム表示(ユーザ)	GOT1000シリーズでのアラーム履歴表示は、GOT2000シリーズではアラーム表示(ユーザ)に変換されます。 標準フォント選択時は、選択できる文字サイズが異なります。 <GT10モデル>0.5~8倍角 <GT21モデル>1~8倍角
	ユーザア ラーム表 示	ユーザアラーム表示	→ シンプルアラーム表示	GOT1000シリーズでのユーザアラーム表示は、GOT2000シリーズではシンプルアラーム表示に変換されます。

4.4 GOT1020モデルとGT2103-Pモデルとの比較

使用している機種		置き換え推奨機種		置き換え時の注意事項
GT1020モデル		GT2103-P モデル		
共通の設定	GOT 環境設定	『システムセキュリティ設定』	→ 『機能操作セキュリティ』 『データ転送セキュリティ』	GOT1000シリーズでのシステムセキュリティ設定は、GOT2000シリーズでは「機能操作セキュリティ」と「データ転送セキュリティ」に変換されます。
		起動ロゴ	→ 起動ロゴ	解像度変更に伴う起動ロゴの自動拡張は行いません。
	コメント	基本コメント	→ コメントグループNo.256	GOT1000シリーズでの基本コメントは、GOT2000シリーズではコメントグループNo.256に変換されます。
	ハードコピー	中断トリガ監視周期	→ 設定なし(常時監視)	GOT1000シリーズでの中断トリガ監視周期は、GOT2000シリーズでは存在しません。監視周期常時として動作します。
	アラーム	アラーム履歴	→ ユーザアラーム監視(履歴モード)	GOT1000シリーズでのアラーム履歴は、GOT2000シリーズではユーザアラーム監視の履歴モードに変換されます。
		アラーム流れ	→ アラームポップアップ表示(1行流れ)	GOT1000シリーズでのアラーム流れは、GOT2000シリーズではアラームポップアップ表示(1行流れ)となります。
	レシピ	レシピファイルを使用する(書き込み・読出しを実行) 『起動時にレシピファイルがない場合、このダイアログで設定した値でレシピファイルを作成する』のチェック	→ レコード属性 『デバイス値を設定しない』	GOT1000シリーズでの『起動時にレシピファイルがない場合、このダイアログで設定した値でレシピファイルを作成する』は、GOT2000シリーズではレコード属性『デバイス値を設定しない』が同等の設定になります。 GOT1000シリーズでチェックなしとしていた場合、GOT2000シリーズではチェック有としてください。
	状態監視	状態監視	→ トリガアクション	GOT1000シリーズでの状態監視は、GOT2000シリーズではトリガアクションに変換されます。

# 三菱電機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 [28/39]

[発行番号] GOT-D-0152

使用している機種		置き換え推奨機種		置き換え時の注意事項	
GT1020モデル		GT2103-P モデル			
画面のプロパティ	バックライト色	<ul style="list-style-type: none"> <li>・緑, 赤, 橙</li> <li>・白, 赤, 橙</li> </ul>	→	<ul style="list-style-type: none"> <li>・緑, 橙, 白, 桃, 赤</li> </ul>	GT1020モデルは機種ごとにバックライト色が異なりましたが、GT2103-Pモデルは5色バックライトとなります。 置き換え操作時の機種設定ウィンドウで、GT1020モデル時のバックライト色『緑, 赤, 橙』または『白, 赤, 桃』を正しく選択してください。
		起動ロゴ	→	起動ロゴ	
オプジェクト	ワードスイッチ	初期値条件	→	初期値条件	GT10モデルで初期値条件の設定をしている場合、GT21モデルでは条件値の再設定が必要です。 GT10モデルはデバイス値が条件値以上となった(または以下となった)場合、リセット値へリセットします。 GT21モデルはデバイス値が条件値を上回った(または下回った)場合、リセット値へリセットします。 例： <ul style="list-style-type: none"> <li>・モード：データ加算</li> <li>・変化量：1</li> <li>・条件値：10</li> <li>・リセット値：0</li> </ul> <GT10モデル>デバイス値：0→1→2→…→8→9→0→1 <GT21モデル>デバイス値：0→1→2→…→8→9→10→0→1
数値入力	小数桁数自動調整 入力範囲	→	小数桁数自動調整 入力範囲	GT10モデルでデータ形式が実数以外、表示形式が実数、小数桁数自動調整あり、入力範囲設定ありの設定をしている場合、GT21モデルでは入力範囲の再設定が必要です。 GT10モデルは実際に入力される値で範囲チェックをしています。 GT21モデルは画面上に表示される値で範囲チェックを行います。 例：0～100までの値を入力範囲とする。 小数部桁数：2としている場合、 <GT10モデル>入力値範囲設定：0～10000 <GT21モデル>入力値範囲設定：0～100へ再設定が必要	
数値入力 数値表示	データ演算	→	データ演算	GT10モデルでデータ形式が実数以外、表示形式が実数の設定をしている場合、GT10モデルは除算や小数を含む演算を行うと小数点以下の値は切捨てになります。 GT21モデルで同じ設定をした場合、小数点以下も表示されます。 小数点以下の端数処理(四捨五入、切り上げ、切り捨て)が設定できます。変換後は四捨五入となっています。 例： <ul style="list-style-type: none"> <li>・デバイス形式：BIN16</li> <li>・表示形式：実数</li> <li>・小数部桁数：1</li> <li>・演算：モニタ(式)\$\$/100</li> <li>・入力値：156</li> </ul> <GT10モデル>モニタ値：1.0 <GT21モデル>四捨五入：1.6, 切り捨て：1.5, 切り上げ：1.6	

# 三菱電機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 [29/39]

[発行番号] GOT-D-0152

使用している機種		置き換え推奨機種		置き換え時の注意事項
GT1020モデル		GT2103-P モデル		
キ ャ ン ペ イ ン グ	アスキー 入力 アスキー 表示	アスキー入力 アスキー表示	→ 文字列入力 文字列表示	GOT1000シリーズでのアスキー入力, アスキー表示は, GOT2000 シリーズでは文字列入力, 文字列表示に変換されます。
	アラーム 履歴表示	アラーム履歴表示	→ アラーム表示(ユーザ)	GOT1000シリーズでのアラーム履歴表示は, GOT2000シリーズで はアラーム表示(ユーザ)に変換されます。 標準フォント選択時は, 選択できる文字サイズが異なります。 <GT10モデル>0.5~8倍角 <GT21モデル>1~8倍角
	ユーザア ラーム表 示	ユーザアラーム表示	→ シンプルアラーム表示	GOT1000シリーズでのユーザアラーム表示は, GOT2000シリーズ ではシンプルアラーム表示に変換されます。

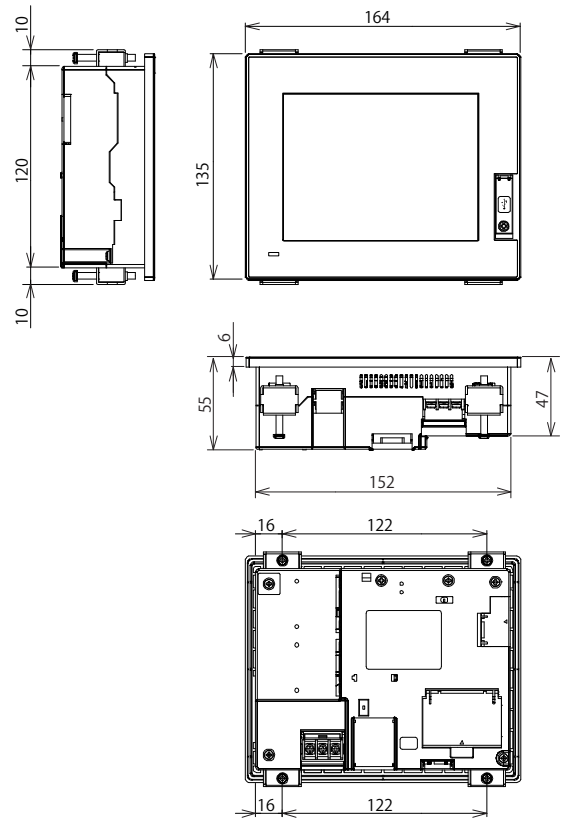
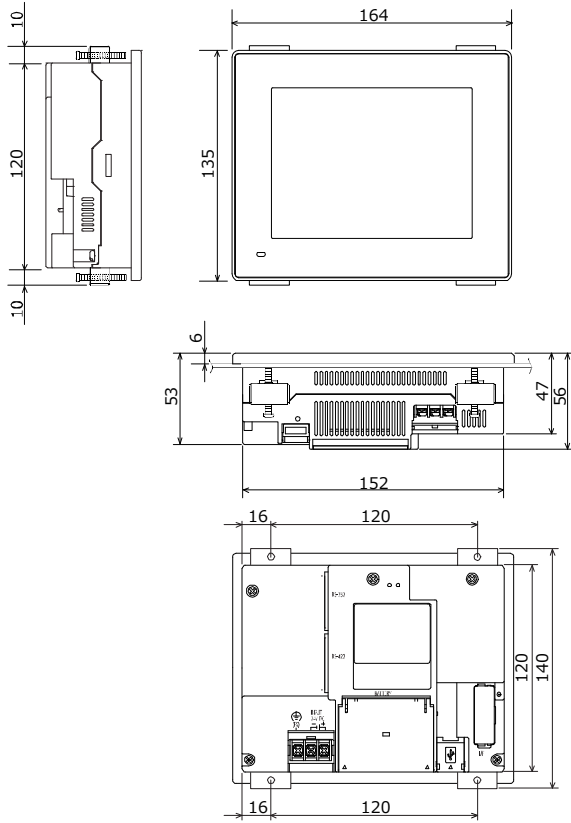
5. 外形寸法比較

5.1 GT105□とGT2105-Qとの比較

単位：mm

■GT105□モデル

■GT2105-Qモデル

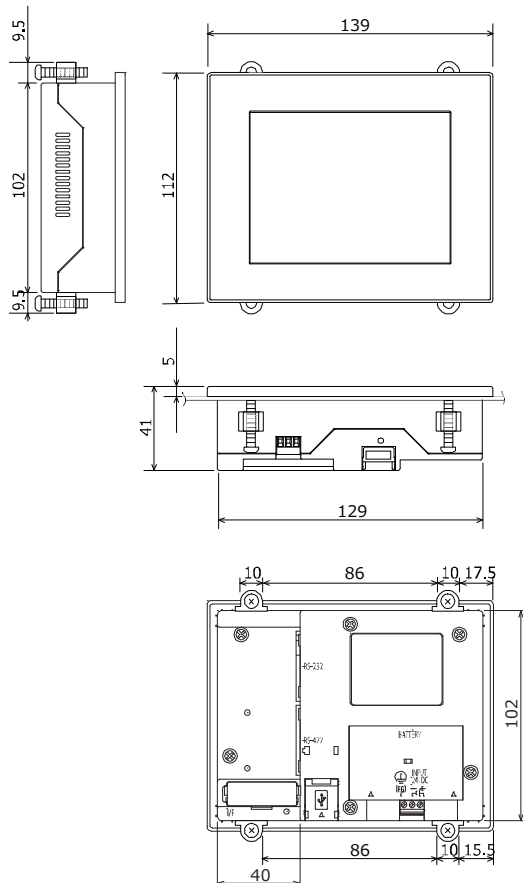


[発行番号] GOT-D-0152

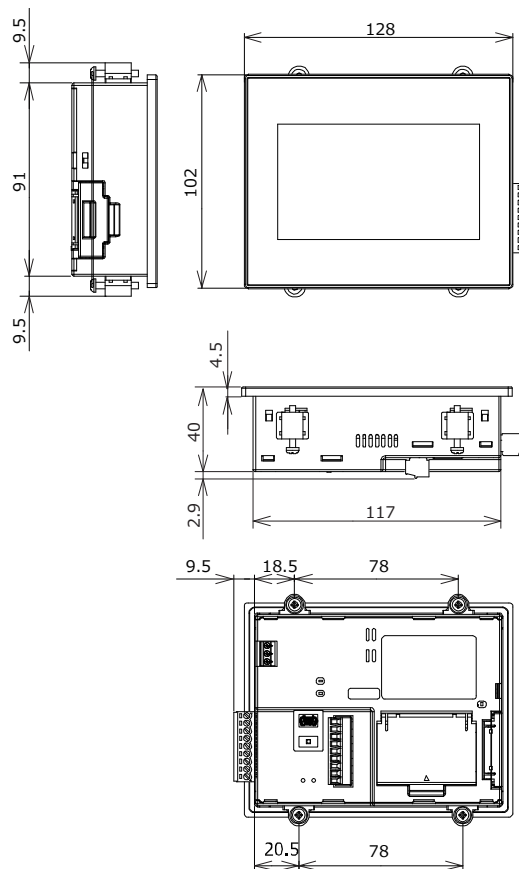
## 5.2 GT104□とGT2104-Rとの比較

単位：mm

■GT104□モデル



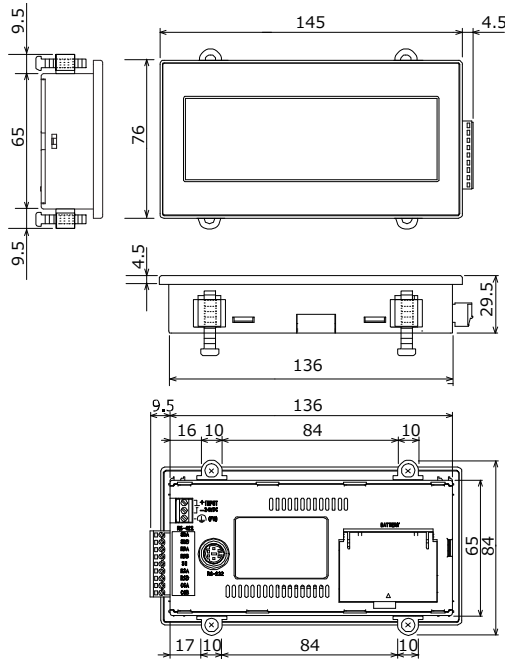
■GT2104-Rモデル



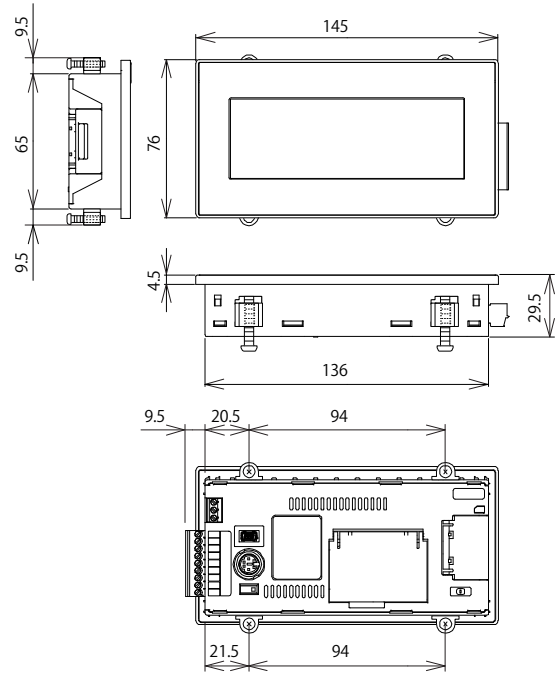
5.3 GT1030とGT2104-Pとの比較

単位：mm

■GT1030モデル



■GT2104-Pモデル



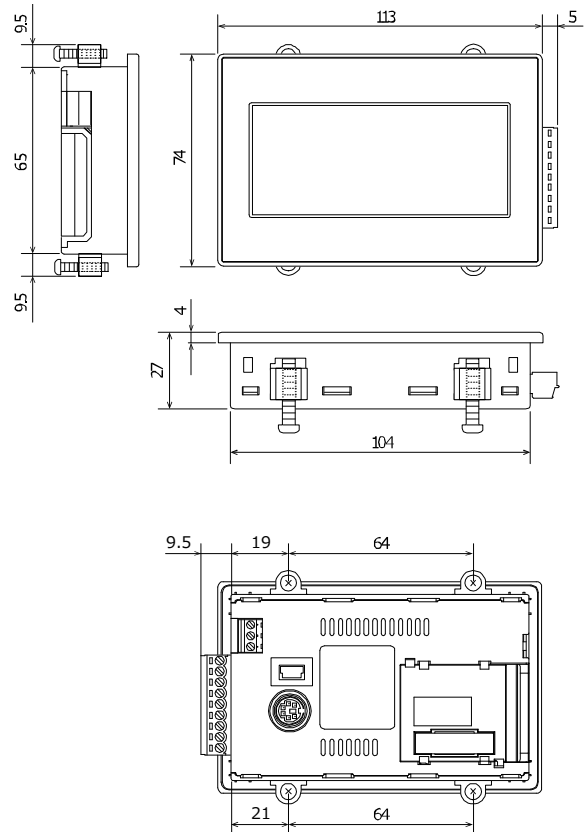
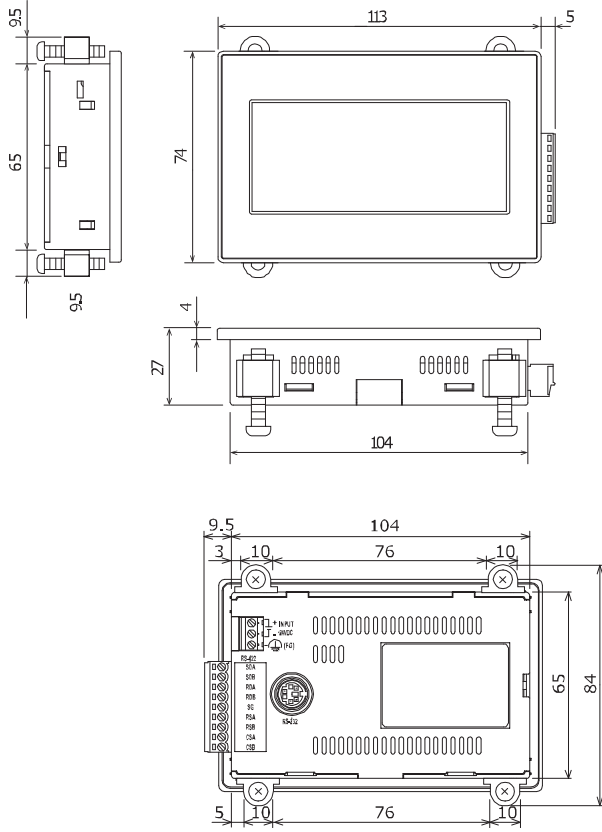


5.4 GT1020とGT2103-Pとの比較

単位：mm

■GT1020モデル

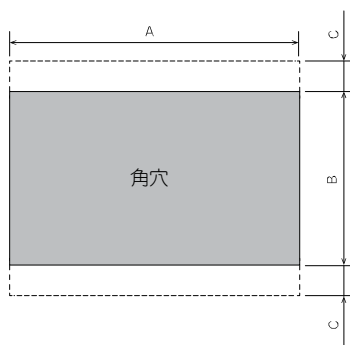
■GT2103-Pモデル



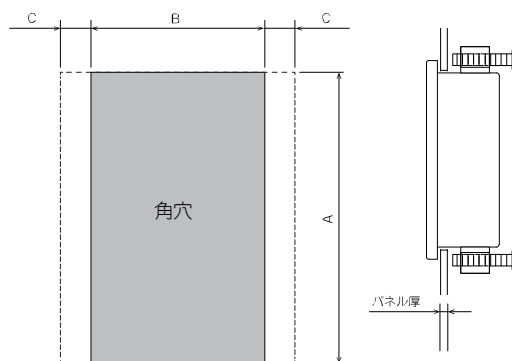
## 6. パネルカット寸法比較

パネル面に下図寸法で取付け穴をあけてください。このとき、取り付け金具を取付けるために、上下スペースが必要となります。

■横置き時



■縦置き時



### 6.1 GT105□とGT2105-Qとの比較

	使用している機種	置き換え推奨機種
	GT105□(GOT1000シリーズ)	GT2105-Q(GOT2000シリーズ)
A	153 <sup>+2</sup> <sub>0</sub> mm	153 <sup>+2</sup> <sub>0</sub> mm
B	121 <sup>+2</sup> <sub>0</sub> mm	121 <sup>+2</sup> <sub>0</sub> mm
C	10mm以上	10mm以上
パネル厚	2~5mm以内	1.6~4mm以内

### 6.2 GT104□とGT2104-Rとの比較

	使用している機種	置き換え推奨機種
	GT104□(GOT1000シリーズ)	GT2104-R(GOT2000シリーズ)
A	130 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> mm	118 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> mm
B	103 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> mm	92 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> mm
C	13mm以上	13mm以上
パネル厚	2~5mm以内	1~4mm以内

## 6.3 GT1030とGT2104-Pとの比較

	使用している機種	置き換え推奨機種
	GT1030(GOT1000シリーズ)	GT2104-P(GOT2000シリーズ)
A	137 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> mm	
B	66 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> mm	
C	13mm以上	
パネル厚	1~4mm以内	

## 6.4 GT1020とGT2103-Pとの比較

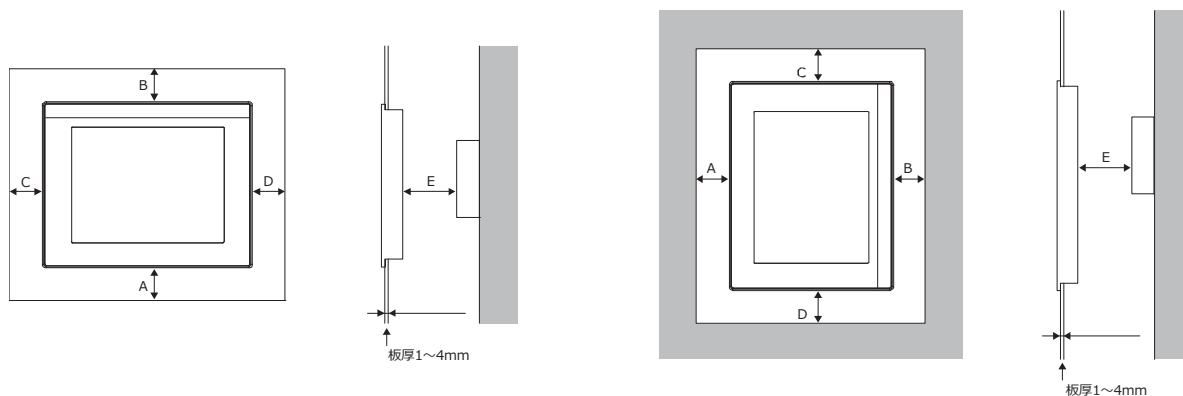
	使用している機種	置き換え推奨機種
	GT1020(GOT1000シリーズ)	GT2103-P(GOT2000シリーズ)
A	105 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> mm	
B	66 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> mm	
C	13mm以上	
パネル厚	1~4mm以内	

## 7. 製品取付け間隔

GOTを取付ける場合、下図のように構造物や他の機器からの距離が必要です。コネクタの寸法やケーブル曲げ半径を考慮して取付けてください。下表の()内寸法は、放射ノイズを発生する機器や発熱する機器が周囲にない場合に適用されます。

■横置き時

■縦置き時



### 7.1 GT105□とGT2105-Qとの比較

	使用している機種		置き換え推奨機種
	GT105□(GOT1000シリーズ)		GT2105-Q(GOT2000シリーズ)
A	50mm以上(20mm以上)		50mm以上(20mm以上)
B	80mm以上(20mm以上)		50mm以上(20mm以上)
C	SDカード使用時	-	50mm以上
	SDカード未使用時	50mm以上(20mm以上)	50mm以上(20mm以上)
D	50mm以上(20mm以上)		50mm以上
E	100mm以上(20mm以上*1)		80mm以上(20mm以上*2)

\*1 USBケーブル、メモリボード使用時は80mm以上。

\*2 背面にRS-232ケーブルあるいはUSBケーブルを接続している場合は80mm以上。

### 7.2 GT104□とGT2104-Rとの比較

	使用している機種		置き換え推奨機種
	GT104□(GOT1000シリーズ)		GT2104-R(GOT2000シリーズ)
A	50mm以上(20mm以上)		50mm以上(20mm以上)
B	80mm以上(20mm以上)		50mm以上(20mm以上)
C	SDカード使用時	-	50mm以上
	SDカード未使用時	50mm以上(20mm以上)	50mm以上(20mm以上)
D	50mm以上(20mm以上)		50mm以上
E	100mm以上(20mm以上*1)		80mm以上(20mm以上*2)

\*1 USBケーブル、メモリボード使用時は80mm以上。

\*2 背面にRS-232ケーブルあるいはUSBケーブルを接続している場合は80mm以上。

## 7.3 GT1030とGT2104-Pとの比較

		使用している機種	置き換え推奨機種
		GT1030(GOT1000シリーズ)	GT2104-P(GOT2000シリーズ)
A		50mm以上(20mm以上*1)	50mm以上(20mm以上)
B		50mm以上(20mm以上)	50mm以上(20mm以上)
C	SDカード使用時	-	50mm以上
	SDカード未使用時	50mm以上(20mm以上)	50mm以上(20mm以上)
D		50mm以上	50mm以上
E		80mm以上(20mm以上*2)	80mm以上(20mm以上*3)

\*1 RS-232/USB変換アダプタ使用時は50mm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インタフェースを使用する場合は80mm以上。  
RS-232/USB変換アダプタ使用時に、パソコン用RS-232インタフェースを使用する場合は50mm以上。

\*3 背面にRS-232ケーブルあるいはUSBケーブルを接続している場合は80mm以上。

## 7.4 GT1020とGT2103-Pとの比較

		使用している機種	置き換え推奨機種
		GT1020(GOT1000シリーズ)	GT2103-P(GOT2000シリーズ)
A		50mm以上(20mm以上*2)	50mm以上(20mm以上)
B		50mm以上(20mm以上)	50mm以上(20mm以上)
C	SDカード使用時	-	50mm以上
	SDカード未使用時	50mm以上(20mm以上)	50mm以上(20mm以上)
D		50mm以上	50mm以上
E		80mm以上(20mm以上*3)	80mm以上(20mm以上*1)

\*1 GT2103-PMBDSにRS-232ケーブル使用時、あるいはパソコン接続ケーブル使用時は80mm以上。

\*2 GT1020にRS-232/USB変換アダプタ使用時は50mm以上。

\*3 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インタフェースを使用する場合は80mm以上。  
RS-232/USB変換アダプタ使用時にパソコン用RS-232インタフェースを使用する場合は50mm以上。

## 8. プロジェクトデータ置き換え時の注意事項

置き換え推奨機種にプロジェクトデータを書き込む場合、3章表内の「対応ソフトウェアパッケージ」に記載のソフトウェアパッケージが必要となります。

データ変換後、必ず変換データを確認してからGOTに転送してください。

GOT2000シリーズに変換したプロジェクトデータはGOT1000シリーズのプロジェクトデータに変換できません。

変換前はプロジェクトデータのバックアップを取っておくことをおすすめします。

## 9. その他

オプション品(耐油カバー)についてGT10モデルからGT21モデルへの置き換えは下記を参照してください。

### ■GT105□とGT2105-Qとの比較

GOT	GT105□	GT2105-Q
耐油カバー	GT05-50PCO	←

### ■GT104□とGT2104-Rとの比較

GOT	GT104□	GT2104-R
耐油カバー	GT10-40PCO	GT21-04RPCO

### ■GT1030とGT2104-Pとの比較

GOT	GT1030	GT2104-P
耐油カバー	GT10-30PCO	←

### ■GT1020とGT2103-Pとの比較

GOT	GT1020	GT2103-P
耐油カバー	GT10-20PCO	←

## 改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
-	2020年 7月	・ 初版発行

[発行番号] GOT-D-0152

## 三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒110-0016 東京都台東区台東1-30-7 (秋葉原アイマークビル)	(03) 5812-1450
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1 (北海道ビル)	(011) 212-3794
東北支社	〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院1-1-20 (花京院スクエア)	(022) 216-4546
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2 (明治安田生命さいたま新都心ビルランド・アクセス・タワー34F)	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通1-4-1 (マルタケビル)	(025) 241-7227
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1 (横浜ランドマークタワー)	(045) 224-2624
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076) 233-5502
中部支社	〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビルヂング22F)	(052) 565-3314
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20 (グランフロント大阪タワーA)	(06) 6486-4122
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5348
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092) 721-2247

三菱電機 FA
検索

[www.MitsubishiElectric.co.jp/fa](http://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
自動窓案内	052-712-2444	MELSERVOシリーズ	
エッジコンピューティング	052-712-2370*2	位置決めユニット (MELSEC IQ-R/Q/L/AnSシリーズ)	
産業用PC MELIPC		モーションユニット (MELSEC IQ-Rシリーズ)	
製品		シンプルモーションユニット (MELSEC IQ-R/Q-F/Q/Lシリーズ)	
MELSEC IQ-R/Q/L/OnAS/AnSシーケンサ (CPU内蔵Ethernet機能などネットワークを除く)	052-711-5111	モーションCPU (MELSEC IQ-R/Q/AnSシリーズ)	052-712-6607
MELSEC IQ-F/FXシーケンサ全般	052-725-2271*3	センシングユニット (MR-MITシリーズ)	
ネットワークユニット (CC-Linkファミリー/MELSECNET/Ethernet/シリアル通信)	052-712-2578	シンプルモーションボード/ポジションボード	
MELSOFTシーケンサ エンジニアリングソフトウェア	MELSOFT GXシリーズ	MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ/EMシリーズ	
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT Navigator	センサレスサーボ	052-722-2182
IQ Sensor Solution		インバータ	052-722-2182
MELSOFT 通信支援ソフトウェア	MELSOFT MXシリーズ	三相モータ	0536-25-0900*2*4
MELSECパソコンボード	Q80BDシリーズなど	産業用ロボット	052-721-0100
C言語コントローラ/C言語インテリジェント機能ユニット		電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ	052-712-5430*5
MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット	052-799-3592*2	データ収集アナライザ	052-712-5440*5
MELSEC計装/IQ-R/Q二重化	052-712-2830*2*3	低圧開閉器	052-719-4170
プロセスCPU/二重化機能 SIL2プロセスCPU (MELSEC IQ-Rシリーズ)		MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ	
プロセスCPU/二重化CPU (MELSEC-Qシリーズ)		低圧遮断器	052-719-4559
MELSOFT PXシリーズ		電力管理用計器	052-719-4556
MELSEC Safety	052-712-3079*2*3	省エネ支援機器	052-719-4557*2*3
安全シーケンサ (MELSEC IQ-R/Q/Sシリーズ)		小容量UPS (5kVA以下)	052-799-9489*2*6
安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)			
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QEシリーズ/REシリーズ		
FAセンサ MELSENSOR	052-799-9495*2		
表示器 GOT	GOT2000/1000シリーズ		
SCADA MC Works64	MELSOFT GTシリーズ		
	052-712-2962*2*6		

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。  
 ※1：春季・夏季・年末年始の休日を除く ※2：土曜・日曜・祝日を除く ※3：金曜は17:00まで ※4：月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30  
 ※5：受付時間9:00～17:00 (土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) ※6：月曜～金曜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 (QEシリーズ/REシリーズ)	084-926-8340
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258*7
低圧開閉器	0574-61-1955
低圧遮断器	084-926-8280
電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS (5kVA以下)	084-926-8340

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

**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使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。