

GOT3000シリーズ GOT内部デバイス(データ形式: BCD16)を使用したオブジェクトの動作不良について

■発行

2026年4月(2026年5月改訂B版)

■適用機種

GOT3000シリーズ

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。
GOT3000シリーズ(GT37モデル), GT SoftGOT3000, GT Simulator3(3000)において, GOT内部デバイス(データ形式: BCD16)を使用したオブジェクトのデータ演算が意図した結果とならない事象を確認しました。
該当製品の確認方法, 発生する事象, 発生条件, 回避策, および修正予定をご案内しますので, ご確認くださいませようお願い申し上げます。

目次

1 該当製品の確認方法	2
1.1 該当製品およびバージョン	2
2 発生する事象, 発生条件	2
2.1 発生する事象	2
2.2 発生条件	4
3 回避策	5
4 修正予定	5
改訂履歴	5

GOT-D-0281-B

1 該当製品の確認方法

1.1 該当製品およびバージョン

該当製品およびバージョンを下記に示します。

製品	モデル	バージョン	バージョンの確認画面
GOT3000シリーズ	GT37モデル	基本システムアプリケーション 01.00.010~01.01.010	ユーティリティの[プロパティ]画面([システムアプリケーション]タブ) 📖GOT3000シリーズ本体取扱説明書(ユーティリティ機能・保全機能編)
GT SoftGOT3000	—	1.401T~1.411D	GT SoftGOT3000の[バージョン情報]ダイアログ 📖GT SoftGOT3000取扱説明書
GT Simulator3(3000)	—	1.401T~1.411D	GT Designer3(GOT3000)の[バージョン情報]ダイアログ 📖GT Designer3 (GOT3000)取扱説明書<画面設計>

2 発生する事象, 発生条件

2.1 発生する事象

GOT内部デバイス(データ形式:BCD16)を使用したオブジェクトにおいて、データ演算が正しく行われず、誤表示および誤書き込みが発生する可能性があります。

発生条件については下記を参照してください。

📖 4ページ 発生条件



データ演算を設定した数値入力オブジェクト(GD1002)に"1"を入力する。



正しい演算が行われた場合、意図した値となります。



誤った演算が行われた場合、意図しない値となります。

図1 事象発生例

GOT-D-0281-B

表1 オブジェクトごとの事象発生の確認結果

○: 発生する, ー: 該当なし

オブジェクト		事象	
		誤表示	誤書き込み
ランプ	ワードランプ	○	ー
数値表示		○	ー
数値入力		○	○
コメント表示	ワードコメント	○	ー
部品表示	ワード部品	○	ー
フレームアニメーション		○	ー
ヒストリカルデータリスト表示		○	ー
グラフ	折れ線グラフ	○	ー
	トレンドグラフ	○	ー
	棒グラフ	○	ー
	帯グラフ	○	ー
	円グラフ	○	ー
	散布グラフ	○	ー
	ヒストリカルトレンドグラフ	○	ー
グラフィカルメータ		○	ー
メータ	レベル	○	ー
	パネルメータ	○	ー
スライダー		○	○

GOT-D-0281-B

2.2 発生条件

GOT内部デバイス(データ形式: BCD16)を使用したオブジェクトにおいて、データ演算が正しく行われず、誤表示、および誤書き込みが発生する可能性がある条件を説明します。

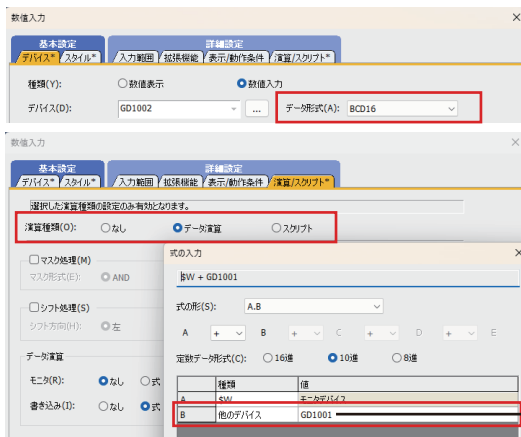
1. 画面上に配置したオブジェクトAに、下記を設定します。

- [データ形式]: [BCD16]
- [演算種類]: [データ演算]
- 演算式: 式内にGOT内部デバイス(a)を含む。(例: GD1001)

2. オブジェクトAと同一画面上に配置したオブジェクトBに、下記を設定します。

- [デバイス]: GOT内部デバイス(a)と同じ種類のデバイスを使用し、かつデバイス番号が小さいGOT内部デバイス(b)を使用する。(例: GD1000)
- [データ形式]: [符号付きBIN32], [符号なしBIN32], [BCD32], または[実数(32ビット)]

オブジェクトAの設定



オブジェクトBの設定



GOT内部デバイス(b)

GOT内部デバイス(a)

図2 事象発生時の数値入力オブジェクトの設定例

3. GOT内部デバイス(b)に上位2バイトの値が0以外となる値を書き込むと、データ演算が正しく行われず、誤表示および誤書き込みが発生する可能性があります。

例

GOT内部デバイス(b)の[データ形式]が[符号付きBIN32]の場合: 負の値, または65536~2147483647

GOT内部デバイス(b)の[データ形式]が[BCD32]の場合: 10000~99999999

GOT-D-0281-B

3 回避策

GOT内部デバイス(b)のデバイス番号を, GOT内部デバイス(a)のデバイス番号より大きくしてください。

4 修正予定

GT Designer3(GOT3000)に同梱する基本システムアプリケーションを修正します。

修正バージョンを下記に示します。

製品	モデル	バージョン	備考
GOT3000シリーズ	GT37モデル	基本システムアプリケーション 01.01.020	GT Designer3(GOT3000) Ver. 1.412Eに同梱します。
GT SoftGOT3000	—	1.412E	—
GT Simulator3(3000)	—	1.412E	—

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2026年4月	初版
B	2026年5月	「近日公開予定」の記載を削除

GOT-D-0281-B

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) 3218-2606
関東機器営業部	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	新潟市中央区東大通2-4-10 (日本生命新潟ビル)	(025) 241-7227
神奈川機器営業部	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
北海道支社	札幌市中央区大通西3-11 (北洋ビル)	(011) 212-3792
東北支社	仙台市青葉区花京院1-1-20 (花京院スクエア)	(022) 216-4546
北陸支社	金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076) 233-5502
中部支社	名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビルヂング)	(052) 565-3314
豊田支店	豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	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	広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5445
四国支社	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	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

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。

仕様・機能に関するお問い合わせ

製品ごとにお問い合わせを受け付けております。

三菱電機FAサイト - 仕様・機能に関するお問い合わせ

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/contact-us/spec/



⚠ 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。