



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 [1/4]

[発行番号] GOT-D-0157

[表題] GT SoftGOT2000 Version1, GT Simulator3 Version1(GOT2000)スクリプト機能に関するオフセット動作不良について

[発行] 2020年 9月

[適用機種] GOT2000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。
GT SoftGOT2000 Version1およびGT Designer3 Version1 (GOT2000)の同梱ソフトウェアGT Simulator3 Version1 (GOT2000)のスクリプト機能におきまして、テンポラリワーク(TMP)によるオフセット指定を伴った外部デバイス読み出しが正しく動作しない問題が判明いたしました。

対象製品バージョン, 発生条件/現象, 現象発生時の動作例, 確認方法, 対処方法を下記に記載いたしますので, お手数をおかけしますが, 確認および対象製品のバージョンアップをお願いいたします。

1. 対象製品バージョン

製品	バージョン
GT SoftGOT2000 Version1	1.235V~1.240A
GT Simulator3 Version1(GOT2000) (GT Designer3 Version1 (GOT2000) 同梱ソフトウェア)	1.235V~1.240A

2. 発生条件/現象

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, スクリプト部品)*1 において, テンポラリワーク(TMP)によるオフセット指定を伴った外部デバイス読み出しを実行しても, オフセット指定が機能せず, 外部デバイスをそのまま読み出す。

*1 オブジェクトスクリプトは対象外。

3. 現象発生時の動作例

下記スクリプトを実行したとき、本来、外部デバイス(D100)からテンポラリワーク(TMP0=1)だけオフセットした外部デバイス(D101)を読み出すべきところ、オフセット指定が機能せず、オフセット元の外部デバイス(D100)の値が読み出され、デバイス(GD100)に格納されます。

```
//[スクリプト本文]
[w:GD100]=[w:D100 [w:TMP0]];
    
```

TMP0が1のため、
D100を+1オフセットした
D101を読み出す処理

デバイス	実行前の値	実行後の値	
		問題動作	期待動作
TMP0	1		
D100	10		
D101	20		
GD100	0	10	20

問題点：
外部デバイスの読み出しに対し、テンポラリワーク(TMP0)の値分デバイスがオフセットされない。

POINT

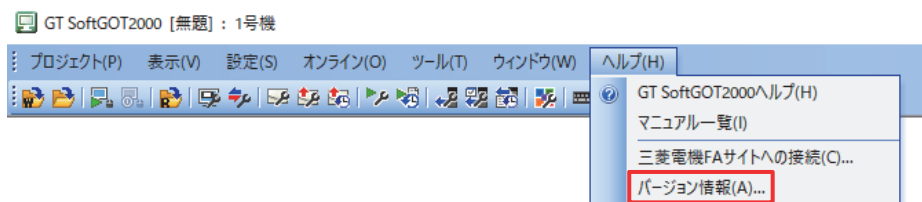
テンポラリワーク(TMP)によるオフセット指定を伴い、外部デバイスを読み出す場合のみ現象が発生するため、以下の記載の場合は正常に動作します。

- 内部デバイスによるオフセット指定を伴い、外部デバイスを読み出す場合：
[w:GD100]=[w:D100[w:GD0]];
- テンポラリワーク(TMP)によるオフセット指定を伴い、内部デバイスを読み出す場合：
[w:GD100]=[w:GD200[w:TMP0]];
- テンポラリワーク(TMP)によるオフセット指定を伴い、外部デバイスに書き込む場合：
[w:D200[w:TMP0]]=w:GD200];

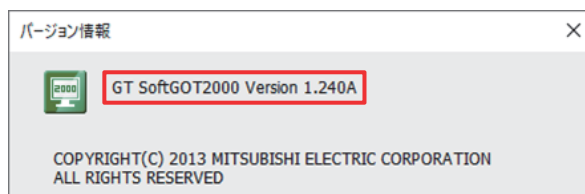
4. 確認方法

4.1 GT SoftGOT2000 Version1

- ① [ヘルプ]→[バージョン情報]を選択します。

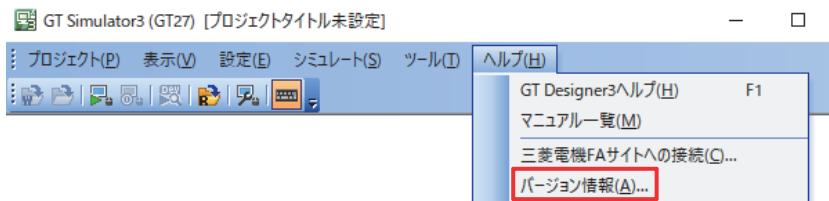


- ② 赤枠部分を確認します。



4.2 GT Simulator3 Version1(GOT2000)

- ① [ヘルプ]→[バージョン情報]を選択します。



- ② 赤枠部分を確認します。



5. 対処方法

以下のバージョンで問題を修正しておりますので、お手数ですが対象製品のバージョンアップをお願いいたします。

製品	対策バージョン
GT SoftGOT2000 Version1	1.241B以降
GT Simulator3 Version1(GOT2000) (GT Designer3 Version1 (GOT2000) 同梱ソフトウェア)	1.241B以降

対策バージョンのソフトウェアは、三菱電機 FA サイトからダウンロードしてください。

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
-	2020年 9月	・ 初版発行

[発行番号] GOT-D-0157

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・アクシス・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 (名古屋ビルディング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

**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
自動窓口案内	052-712-2444	SCADA MC Works64	052-712-2962 ^{※26}
エッジコンピューティング製品 産業用PC MELIPC Edgecross対応ソフトウェア (MTConnectデータコレクタを除く)	052-712-2370 ^{※2}	MELSERVOシリーズ 位置決めユニット (MELSEC IQ-R/Q/L/AnSシリーズ) モーションユニット (MELSEC IQ-Rシリーズ) サンプルモーションユニット (MELSEC IQ-R/IQ-F/Q/Lシリーズ) モーションCPU (MELSEC IQ-R/Q/AnSシリーズ) センシングユニット (MR-MTシリーズ) シンプルモーションボード/ ポジションボード MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ/EMシリーズ	052-712-6607
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	サーボ/位置決めユニット/ モーションユニット/ シンプルモーションユニット/ モーションコントローラ/ センシングユニット/ 組み込み型サーボシステム コントローラ	
MELSEC IQ-F/FXシーケンサ全般	052-725-2271 ^{※3}	センサレスサーボ インバータ 三相モータ 産業用ロボット 電磁クラッチ・ブレーキ/デシジョンコントローラ データ収集アナライザ	052-722-2182 052-722-2182 0536-25-0900 ^{※24} 052-721-0100 052-712-5430 ^{※5} 052-712-5440 ^{※5}
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	低圧開閉器 低圧遮断器 電力管理用計器	052-719-4170 052-719-4559 052-719-4556
MELSOFTシーケンサ エンジニアリングソフトウェア	052-711-0037	省エネ支援機器	052-719-4557 ^{※23}
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	052-799-3591 ^{※2}	小容量UPS (5kVA以下)	052-799-9489 ^{※26}
iQ Sensor Solution			
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ		
MELSECバスコンボード	Q80BDシリーズなど		
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			
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}		
システムレコーダ			
MELSEC計装/IQ-R/Q二重化	プロセスCPU/二重化機能 SIL2プロセスCPU (MELSEC IQ-Rシリーズ) プロセスCPU/二重化CPU (MELSEC-Qシリーズ) MELSOFT PXシリーズ		
MELSEC Safety	安全シーケンサ (MELSEC IQ-R/QSシリーズ) 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	レーザ変位センサ ビジョンセンサ コードリダ		
表示器 GOT	GOT2000/1000シリーズ 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：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ご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。