



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-0137-C
[表題] GOT2000シリーズ OPC UAサーバ接続動作確認一覧
[発行] 2019年4月 (2023年7月改訂C版)
[適用機種] GT SoftGOT2000 Version1

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。
弊社にてGT SoftGOT2000と接続動作確認を行いましたOPC UAサーバをご紹介します。
ただし、各製品の生産状況、仕様は、各メーカーにお問い合わせください。

紹介品

紹介品とは、弊社にて検証を実施し、弊社の基準を満足した製品です。

ご使用に際しては、紹介品の仕様(規格)に準拠してご使用ください。

接続可能品

接続可能品とは、弊社のユニットとのインタフェース仕様を満足している製品です。

ただし、弊社では検証を実施していません。

ご使用に際しては、その製品(接続可能品)の仕様(規格)に準拠してご使用ください。

接続可能品であっても、製造年月によってはメーカーの仕様変更により接続できない場合もあります。ご使用の際には十分な検証の上、採用をご検討してください。

生産終了品

生産終了品とは、従来まで紹介品または接続可能品として本テクニカルニュースで紹介していた製品ですが、生産中止などで新規でのご購入が難しいと弊社にて判断したものです。

接続不可品

接続不可品とは、弊社のユニットとのインタフェース仕様を満足していない製品です。

接続可能品を、ご使用ください。

目次

1. 概要	2
2. 必要なソフトウェア	2
3. 仕様	2
3.1 サービスセットについて	2
3.2 取り扱い可能なデータ型について	2
4. 接続動作確認機器一覧	3
4.1 紹介品	3
4.2 接続可能品	3
5. 注意事項	3
5.1 OPC UAサーバの選定について	3
5.2 OPC UAサーバに負荷がかかる場合	3
改訂履歴	3

1. 概要

GT SoftGOT2000は、OPC UAクライアントとして動作し、OPC UAサーバと通信できます。

GT SoftGOT2000でOPC UAサーバと接続する際の設定は、下記のマニュアルを参照してください。

- ⇒ GT SoftGOT2000 Version1操作マニュアル (SH-081193)
3.13 OPC UAクライアント接続
- ⇒ MELSOFT GT OPC UA Client 操作マニュアル (SH-082173)
4.2 OPC UAサーバとの接続

2. 必要なソフトウェア

OPC UA接続を行うために必要なソフトウェアおよび、そのバージョンを下記の表2-1に示します。

表2-1 OPC UA接続に必要なソフトウェア

ソフトウェア名称	バージョン
GT SoftGOT2000 Version1	1.215Z 以降 *1
GT Designer3 (GOT2000) Version1	1.215Z 以降
MELSOFT GT OPC UA Client	1.00A 以降 *1

*1 OPC UAクライアント接続を使用する場合、OSはWindows 7以降を使用してください。

3. 仕様

3.1 サービスセットについて

GT SoftGOT2000がサポートするサービスセットについては、下記のマニュアルを参照してください。

- ⇒ MELSOFT GT OPC UA Client 操作マニュアル (SH-082173)
2.4 OPC UAサーバ

3.2 取り扱い可能なデータ型について

取り扱い可能なデータ型については、下記のマニュアルを参照してください。

- ⇒ GT Designer3 (GOT2000) 画面設計マニュアル (SH-081219)
6.1.10 OPC UAタグの設定方法 ■1 使用できるOPC UAタグ (4) 使用できるOPC UAタグのデータ型

4. 接続動作確認機器一覧

OPC UA接続動作を確認したOPC UAサーバ機器を下記に示します。

4.1 紹介品

表4-1-1 動作確認済みのOPC UAサーバユニット(紹介品)

メーカー	名称	形名	備考
三菱電機株式会社	MELSEC iQ-R シリーズ OPC UA サーバユニット	RD81OPC96	-

表4-1-2 動作確認済みのOPC UAサーバソフトウェア(紹介品)

メーカー	名称	形名	備考
Edgecross コンソーシアム	Edgecross 基本ソフトウェア	-	バージョン 1.10 にて動作確認

4.2 接続可能品

表4-2 動作確認済みのOPC UAサーバユニット(接続可能品)

メーカー	名称	形名	備考
三菱電機株式会社	MELSEC Q シリーズ C 言語コントローラユニット	Q24DHCCPU-LS-B040	-
	MELSEC iQ-F シリーズ OPC UA ユニット	FX5-OPC	*1*2*3
株式会社たけびし	DxpSERVER V6 エンタープライズ OPC サーバ	DXPV6EP-HW	バージョン 6.1.0.1 にて動作確認

*1 構造体は使用できません。

*2 セキュリティモードがSignAndEncrypt, かつユーザークンタイプがユーザー名, パスワードありの場合, MELSOFT GT OPC UA ClientはOPC UAサーバに接続できません。

*3 ポート番号は, 4840固定です。

エンドポイントURLは, 下記を設定してください。

opc.tcp://(FX5-OPCのIPアドレス):(4840)

5. 注意事項

5.1 OPC UAサーバの選定について

OPC UAクライアント接続時の読み出し周期などの性能については, 接続するOPC UAサーバに依存します。ご利用にあたっては, 使用するOPC UAサーバの仕様を十分にご確認ください。

5.2 OPC UAサーバに負荷がかかる場合

GT SoftGOT2000からの要求頻度によっては, OPC UAサーバに負荷がかかり, OPC UAサーバ側の更新に影響を及ぼす場合があります。

必要に応じてGT SoftGOT2000の設定を変更し, OPC UAサーバへの負荷を調整ください。

本項目の詳細な内容は下記のマニュアルを参照してください。

- GT SoftGOT2000 Version1操作マニュアル (SH-081193)
3.13.5 注意事項

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
*	2019年 4月	・初版発行
A	2021年 5月	・動作確認済みのOPC UAサーバ機器を追加
B	2022年 7月	・動作確認済みのOPC UAサーバ機器を追加
C	2023年 7月	・表 4-2 に注釈 3 を追記

[発行番号] GOT-D-0137-C

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
関越機器営業部	〒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)	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504	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	〒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
北海道支社	〒060-0042	札幌市中央区大通西3-11 (北洋ビル)	(011) 212-3793
東北支社	〒980-0013	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	〒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)	(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。

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	自動窓口案内 選択番号 ^{※7}	対象機種	電話番号	自動窓口案内 選択番号 ^{※7}
自動窓口案内	052-712-2444	—	SCADA GENESIS64™	052-712-2962 ^{※2※6}	—
エッジ コンピューティング 製品	052-712-2370 ^{※2}	8	MELSERVOシリーズ		1→2
MELSOFT MailLab	052-712-2370 ^{※2}		位置決めユニット (MELSEC iQ-R/iQ-Lシリーズ)		1→2
MELSEC iQ-R/iQ-Lシリーズサ (CPU内蔵Ethernet機能などネットワークを除く)	052-711-5111	2→2	サーボ/ 位置決めユニット/ モーションユニット/ モーションソフトウェア	052-712-6607	1→1
MELSOFT GXシリーズ(MELSEC iQ-R/iQ-L/QnAS/AnS)	052-725-2271 ^{※3}	2→1	モーションソフトウェア		1→1
MELSEC iQ-F/iQ-FXシリーズ全般	052-712-2578	2→3	シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/iQ-Lシリーズ)		1→2
MELSOFT GXシリーズ(MELSEC iQ-F/iQ-F)	052-799-3591 ^{※2}	2→6	モーションCPU (MELSEC iQ-R/iQ-F/iQ-Lシリーズ)		1→1
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)	052-712-2370 ^{※2}	2→4	センシングユニット (MR-MTシリーズ)		1→2
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	052-712-2370 ^{※2}	2→5	シンプルモーションボード/ ポジションボード		1→2
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	052-712-2370 ^{※2}	2→7	MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ/EMシリーズ	052-722-2182	1→2
MELSEC iQセンサー	052-712-2370 ^{※2}	2→4	センサレスサーボ	052-722-2182	3
MELSOFT WinCPUユニット/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	052-712-2370 ^{※2}	2→4	インバータ	0536-25-0900 ^{※2※4}	—
MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット/ 高速データコミュニケーションユニット/ OPC UAサーバユニット	052-799-3592 ^{※2}	2→5	三相モータ	052-721-0100 ^{※8}	5
システムレコーダ	052-712-2830 ^{※2※3}	2→7	産業用ロボット	052-712-5430 ^{※5}	—
MELSEC計装/iQ-R/ Q二重化	052-712-3079 ^{※2※3}	2→8	電磁クランチ・ブレーキ/テンションコントローラ	052-719-4170 ^{※8}	7→2
MELSEC Safety	052-719-4557 ^{※2※3}	2→9	低圧開閉器	052-719-4559 ^{※8}	7→1
電力計測ユニット/ 絶縁監視ユニット	052-712-2417	4→1	低圧遮断器	052-719-4556 ^{※8}	7→3
FAセンサ MELSENSOR	052-712-2417	4→2	電力管理用計器	052-719-4557 ^{※2※3}	7→4
表示器 GOT	052-712-2417	4→2	省エネ支援機器	052-799-9489 ^{※2※6}	7→5

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いたします。
 なお、電話技術相談窓口の最新情報は、「三菱電機FAサイト」<www.MitsubishiElectric.co.jp/fa>でご確認ください。
 ※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～金曜の9:00～17:00
 ※7: 選択番号の入力は、自動窓口案内冒頭のお客様相談内容に関する代理店、商社への提供可否確認の回答後をお願いいたします。
 ※8: 日曜を除く

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。