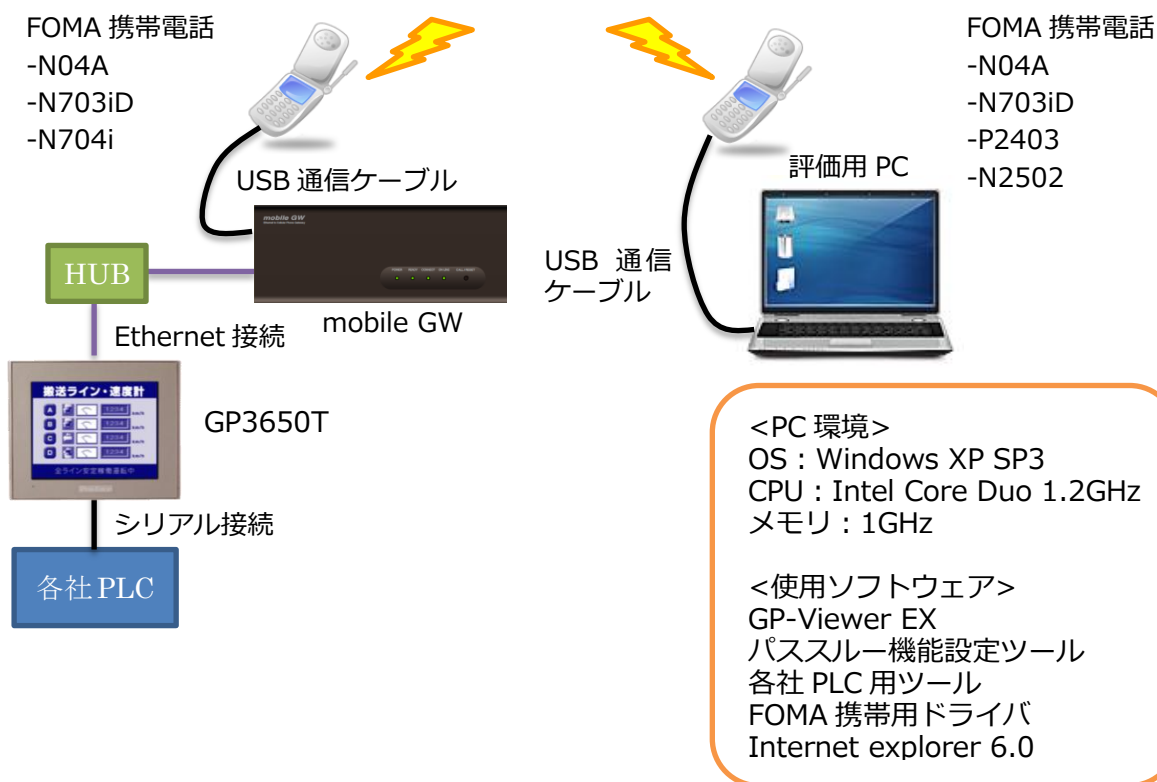


mobile GW を下記内容で動作確認しております。確認内容はあくまでも参考値でありお客様のシステム環境や携帯電話の電波状況によっては状況が変わりますのでご了承ください。本製品は貸出機による評価を十分行った上で導入していただきますようお願いします。

1. GP-Viewer EX
2. Web-Server
3. FTP-Server
4. パススルー機能

上記動作確認以外の機能についてはサポート対象外とさせていただきます。

確認時のシステム構成は下図になります。



1. GP-Viewer EX

mobile GW を用いて GP-Viewer EX を使用した時の確認を行いました。使用環境は以下の通りです。

GP-Viewer EX のバージョン : V1.60.400

PLC : 三菱 Q02CPU

接続方法 : CPU 直結(115.2kbps)

画面容量 : 2,157KB

確認結果 : 問題なし。詳細は以下の表をご確認ください。

内容	測定時間	備考
GP-Viewer EX 起動 (PC 側にファイルなし)	18 分	
GP-Viewer EX 起動 (PC 側にファイルあり)	1 分	
数値表示器更新周期	1~2 秒	PLC 側でインクリメント/秒

2. Web-Server

mobile GW を用いて Web-Server 機能を使用した時の確認を行いました。使用環境は以下の通りです。

PLC : 三菱 Q02CPU

接続方法 : CPU 直結(115.2kbps)

使用ブラウザ : Internet Explorer 6

確認結果 : 問題なし。

3. FTP-Server

mobile GW を用いて FTP-Server 機能を使用した時の確認を行いました。使用環境は以下の通りです。

PLC : 三菱 Q02CPU

接続方法 : CPU 直結(115.2kbps)

使用ブラウザ : Internet Explorer 6

アップロードファイル容量 : 8,193KB

確認結果 : 問題なし。ファイルのダウンロード時間は 28 分。

4. パススルー機能

mobile GW を用いて各社 PLC のパススルー機能の確認を行いました。使用環境および確認結果は以下の表をご確認ください。

三菱電機 Q02HCPU

<ul style="list-style-type: none"> ・接続方式：CPU 直結(115.2kbps) ・使用ツール：GX-Developer Version 8.94Y ・PLC ラダー容量：1,177 ステップ ・パススルー機能設定ツールバージョン：1.01.07a 			
機能名	確認結果	備考	
接続先指定	○		
PC 読出	○		
PC 照合	○		
モタ-モタト	○		
モタ-デバ-一括	○		
モタ-デバ-登録	○		
デバ-グ-デバ-リスト	○		
PC 診断	○		
機能名	完了までの時間		備考
	ラダ-容量(1K ステップ)	ラダ-容量(5K ステップ)	
通信テスト	0 分 17 秒	-	
回路読出	3 分 21 秒	3 分 44 秒	
回路照合	1 分 24 秒	1 分 58 秒	
回路モタ	1 分 21 秒	1 分 20 秒	
モタ更新時間	0 分 02 秒	0 分 02 秒	モタ再登録時は更新されない。

※パススルー機能を使用する際には GX-Developer の「他局指定」-「交信タイムリット」の値を 20 秒以上に設定してください。

※GX-Developer のバージョンによっては動作しないことが確認されています。動作確認済みのバージョンは以下の通りです。

-動作問題なし：8.58L, 8.82L, 8.85P, 8.94Y, 8.95Z

-動作問題あり：8.00A, 8.29F

※上記機能以外については未確認なためサポート対象外です。とくにラダー書込や RUN 中書込は PLC に影響を与える可能性があるためサポート対象外とさせていただきます。

※PC のウィルスチェックが有効になっていると、交信エラーになることがあります。

※お客様の環境や電波状況によっては状況が変わることがあります。

三菱電機 Q02CPU

<ul style="list-style-type: none"> ・接続方式：CPU 直結(115.2kbps) ・使用ツール：GX-Developer Version 8.94Y ・PLC ラダー容量：1,177 ステップ ・パススルー機能設定ツールバージョン：1.01.07a 		
機能名	確認結果	備考
接続先指定	○	
PC 読出	X	読出中に交信エラーになることがある。
PC 照合	X	読出中に交信エラーになることがある。
モーターモーター°	○	
モーターデバイス一括	○	
モーターデバイス登録	○	
デバイスタグ - デバイスリスト	○	
PC 診断	○	
機能名	完了までの時間	
	ラダー容量(1K ステップ°)	
通信テスト	0 分 15 秒	
回路読出	6 分 30 秒	
回路照合	1 分 25 秒	
回路モーター	2 分 32 秒	
モーター更新時間	0 分 02 秒	モーター再登録時は更新されない。

※パススルー機能を使用する際には GX-Developer の「他局指定」 - 「交信タイムリミット」の値を 20 秒以上に設定してください。

※GX-Developer のバージョンによっては動作しないことが確認されています。動作確認済みのバージョンは以下の通りです。

-動作問題なし：8.58L, 8.82L, 8.85P, 8.94Y, 8.95Z

-動作問題あり：8.00A, 8.29F

※上記機能以外については未確認なためサポート対象外です。とくにラダー書込や RUN 中書込は PLC に影響を与える可能性があるためサポート対象外とさせていただきます。

※PCのウイルスチェックが有効になっていると、交信エラーになることがあります。

※お客様の環境や電波状況によっては状況が変わることがあります。

三菱電機 Q00JCPU

<ul style="list-style-type: none"> ・接続方式：CPU 直結(115.2kbps) ・使用ツール：GX-Developer Version 8.94Y ・PLC ラダー容量：1,035 ステップ ・パススルー機能設定ツールバージョン：1.01.07a 		
機能名	確認結果	備考
接続先指定	○	
PC 読出	X	読出中に通信エラーになることがある。
PC 照合	X	読出中に通信エラーになることがある。
モーターモーター°	X	読出中に通信エラーになることがある。
モーターデバイス一括	X	読出中に通信エラーになることがある。
モーターデバイス登録	X	読出中に通信エラーになることがある。
デバイスタグ デバイスリスト	X	読出中に通信エラーになることがある。
PC 診断	X	読出中に通信エラーになることがある。
機能名	完了までの時間	備考
	ラダー容量(1K ステップ°)	
通信テスト	0分 25秒	
回路読出	8分 30秒	
回路照合	3分 10秒	
回路モータ	3分 00秒	
モータ更新時間	0分 02秒	モータ再登録時は更新されない。

※パススルー機能を使用する際には GX-Developer の「他局指定」 - 「通信タイムアウト」の値を 20 秒以上に設定してください。

※GX-Developer のバージョンによっては動作しないことが確認されています。動作確認済みのバージョンは以下の通りです。

-動作問題なし：8.58L, 8.82L, 8.85P, 8.94Y, 8.95Z

-動作問題あり：8.00A, 8.29F

※上記機能以外については未確認なためサポート対象外です。とくにラダー書込や RUN 中書込は PLC に影響を与える可能性があるためサポート対象外とさせていただきます。

※PCのウイルスチェックが有効になっていると、通信エラーになることがあります。

※お客様の環境や電波状況によっては状況が変わることがあります。

三菱電機 FX1SCPU

<ul style="list-style-type: none"> ・接続方式：CPU 直結(9.6kbps) ・使用ツール：GX-Developer Version 8.94Y ・PLC ラダー容量：1,017 ステップ ・パススルー機能設定ツールバージョン：1.01.07a 			
機能名	評価結果	備考	
接続先指定	○		
PC 読出	X	読出中に交信エラーになることがある。	
PC 照合	○		
モーターモーター	○		
モーターデバイス一括	○		
モーターデバイス登録	○		
デバイスタグ - デバイスリスト	○		
PC 診断	○		
機能名	完了までの時間		備考
	ラダー容量(1K ステップ)	ラダー容量(2K ステップ)	
通信テスト	0 分 05 秒	—	
回路読出	5 分 08 秒	6 分 50 秒	
回路照合	3 分 56 秒	3 分 38 秒	
回路モーター	1 分 05 秒	1 分 45 秒	
モーター更新時間	0 分 03 秒	0 分 03 秒	モーター再登録時は更新されない。

※パススルー機能を使用する際には GX-Developer の「他局指定」 - 「交信タイムリット」の値を 20 秒以上に設定してください。

※GX-Developer のバージョンによっては動作しないことが確認されています。動作確認済みのバージョンは以下の通りです。

-動作問題なし：8.58L, 8.82L, 8.85P, 8.94Y, 8.95Z

-動作問題あり：8.00A, 8.29F

※上記機能以外については未確認なためサポート対象外です。とくにラダー書込や RUN 中書込は PLC に影響を与える可能性があるのでサポート対象外とさせていただきます。

※お客様の環境や電波状況によっては状況が変わることがあります。

三菱電機 A2USH-S1CPU

- ・ 接続方式 : CPU 直結(9.6kbps)
- ・ 使用ツール : GX-Developer Version 8.94Y
- ・ PLC ラダー容量 : 1,017 ステップ
- ・ パススルー機能設定ツールバージョン : 1.01.07a

機能名	評価結果	備考
接続先指定	×	接続不可
PC 読出	×	接続不可
PC 照合	×	接続不可
モーターモーター°	×	接続不可
モーターデータ一括	×	接続不可
モーターデータ登録	×	接続不可
デバッグ - デバイスリスト	×	接続不可
PC 診断	×	接続不可
機能名	完了までの時間	
	ラダー容量(1K ステップ°)	
通信テスト	測定不可	
回路読出	測定不可	
回路照合	測定不可	
回路モータ	測定不可	
モータ更新時間	測定不可	

オムロン CP1L-M40DR

- ・接続方式：RS232C ユニット(115.2kbps)
- ・使用ツール：CX-Programmer Version 8.01
- ・PLC ラダー容量：1,003 ステップ
- ・パススルー機能設定ツールバージョン：1.01.07a

機能名	確認結果	備考	
直接接続	○		
動作モード - プログラム	○		
動作モード - モニタ	○		
動作モード - 運転	○		
転送 - 転送[PLC→パソコン]	○		
転送 - 照合	○		
PLC 情報 - 異常履歴	○		
強制セット/リセット	○		
セット/リセット/設定値	○		
機能名	完了までの時間		備考
	ラダー容量(1K ステップ)	ラダー容量(4K ステップ)	
回路読出	2分 30秒	4分 00秒	
回路照合	1分 15秒	1分 30秒	
回路モニタ	0分 20秒	0分 20秒	
モニタ更新時間	0分 07秒	0分 07秒	

※上記機能以外については未確認なためサポート対象外です。とくにラダー書込や RUN 中書込は PLC に影響を与える可能性があるのでサポート対象外とさせていただきます。

※お客様の環境や電波状況によっては状況が変わることがあります。

オムロン CJ1M – CPU21CPU

- ・接続方式：CPU 上の RS232C(115.2kbps)
- ・使用ツール：CX-Programmer Version 8.01
- ・PLC ラダー容量：1,003 ステップ
- ・パススルー機能設定ツールバージョン：1.01.07a

機能名	確認結果	備考
直接接続	○	
動作モード – プログラム	○	
動作モード – モニタ	○	
動作モード – 運転	○	
転送 – 転送[PLC→パソコン]	○	
転送 – 照合	○	
PLC 情報 – 異常履歴	○	
強制セット/リセット	○	
セット/リセット/設定値	○	
機能名	完了までの時間	備考
	ラダー容量(1K ステップ)	
回路読出	3 分 00 秒	
回路照合	1 分 15 秒	
回路モニタ	0 分 20 秒	
モニタ更新時間	0 分 06 秒	

※上記機能以外については未確認なためサポート対象外です。とくにラダー書込や RUN 中書込は PLC に影響を与える可能性があるのでサポート対象外とさせていただきます。

※お客様の環境や電波状況によっては状況が変わることがあります。

パナソニック電工 FP-e

<ul style="list-style-type: none"> ・接続方式：ツールポート(19.2kbps) ・使用ツール：FPWIN GR Version 2.90 ・PLC ラダー容量：1,040 ステップ ・パススルー機能設定ツールバージョン：1.01.07a 		
機能名	確認結果	備考
モタ実行	X	モタ後 2~3 回データ更新するが、その後タイムアウトエラー
PLC モード	○	
データモタ	○	
接点モタ	○	
ステータス表示	○	
強制入出力	○	
データ書込み	○	
PLC からのアップロード	×	読出途中でタイムアウトエラー
プログラム照合	×	読出途中でタイムアウトエラー
機能名	完了までの時間	備考
	ラダー容量(1K ステップ)	
回路読出	-	
回路照合	-	
回路モタ	1 分 00 秒	しばらくするとタイムアウトエラー
モタ更新時間	0 分 15 秒	しばらくするとタイムアウトエラー(データのみであれば問題なし)

※上記機能以外については未確認なためサポート対象外です。とくにラダー書込や RUN 中書込は PLC に影響を与える可能性があるためサポート対象外とさせていただきます。

※お客様の環境や電波状況によっては状況が変わることがあります。