

AG File Manager (AGFM)使用手順

PCとAGS-2をUSB-シリアル変換ケーブルを介してメインハーネスに接続することで、AGS-2リセットやコマンドの送信、ファームウェアアップデートを行うことができるツールです。

ご使用にあたり、事前に以下準備をお願い致します。

- ・ USB-シリアル変換ケーブル
- ・ AGFM インストールファイル（本ホームページよりダウンロードください）

目次

1. PC への AGFM インストール
2. AGS-2 と PC の接続
3. AGS-2 の設定→AGFM との接続
4. アイコン説明
5. メインメニュー各種機能
6. ファームウェアアップデート

1. PC への AGFM インストール

Windows 上でセットアッププログラム PC_agfm_v20-r2404081430.exe を起動し、指示に従ってインストールを行ってください。デスクトップにショートカットができます

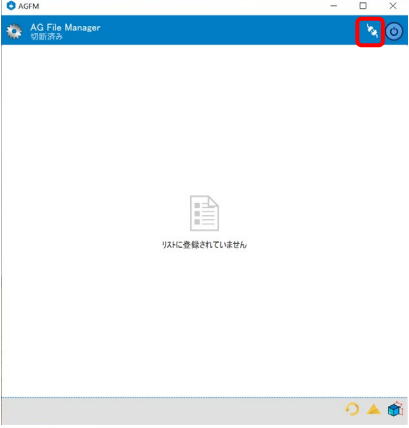


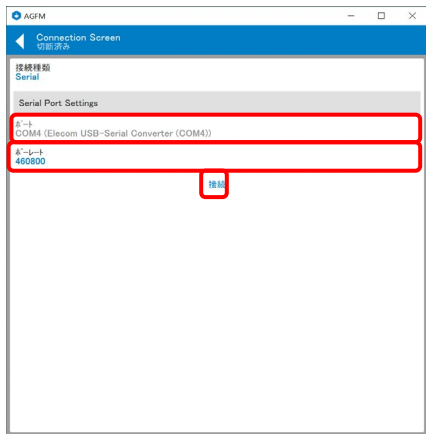
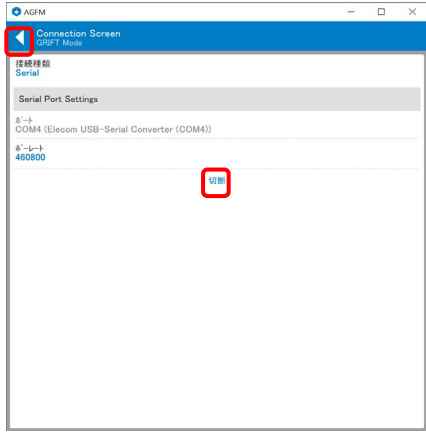
2. AGS-2 と PC との接続

AGM-2 をメインハーネス（X25/35 の場合：1036854-01 / XD の場合：1036567-01）に接続し、メインハーネスの AUX-SERIAL にシリアル USB コンバータを接続し PC につながます。電源を入れます。

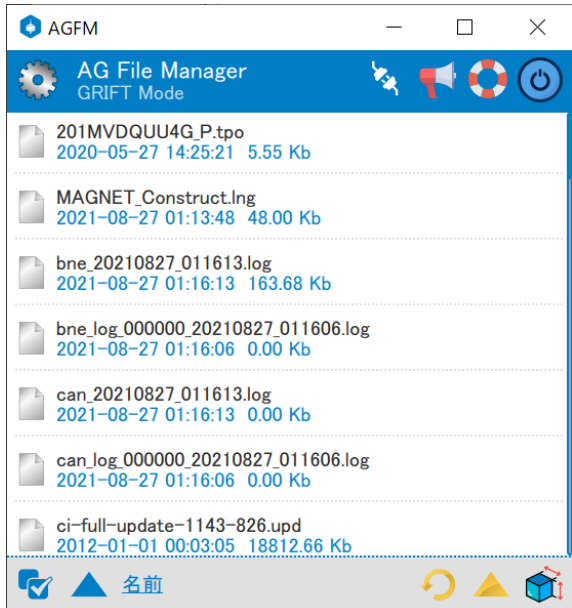
3. AGS-2 の設定→AGFM との接続

1		[ユーザ]-[アクセスレベル]選択してユーザアクセスレベル画面にします。
2		パスワードを押し、大文字で「TOPCON1」と入力します。 アクセスレベルが、「ディーラー」になることを確認してください。
3		[システム]-[GPS]-[詳細設定]と選択して GPS 詳細設定画面にします。 デバックポートを選択し、有効化にします。 ※AGFM 使用終了後、無効化に戻してください。

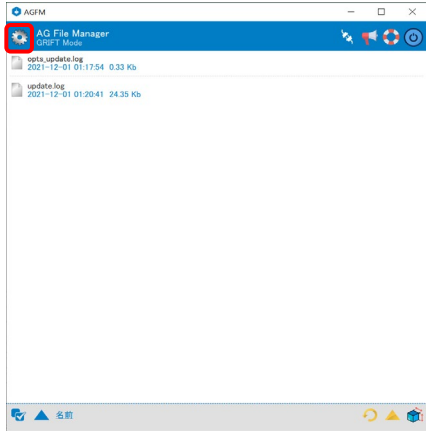
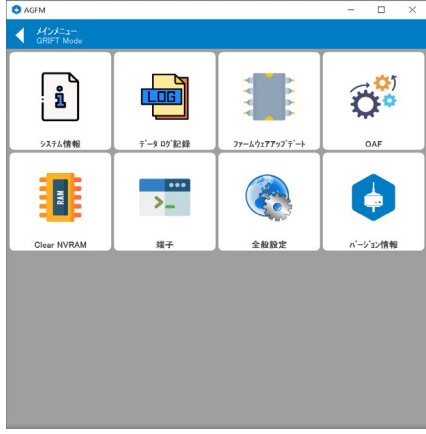
4		[システム]-[GPS]-[修正]と選択して GPS 詳細設定画面にします。 修正ソースを選択し、自律にします。
5		USB-シリアル変換ケーブルを使い、PC とメインハーネスにあるシリアルポートを接続します。
6		 を起動します。
7		起動したら、右上の接続ボタンを押します。

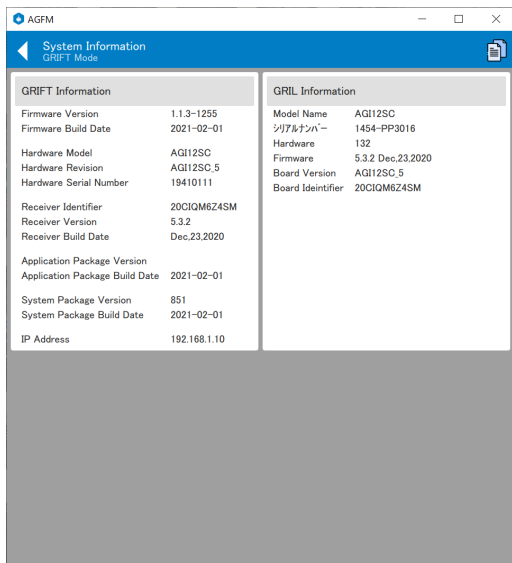
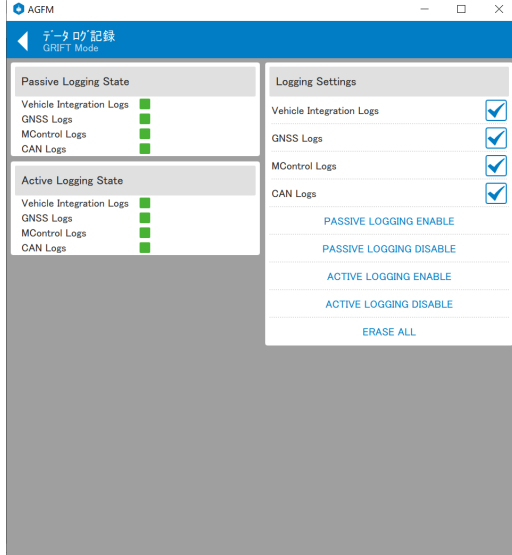
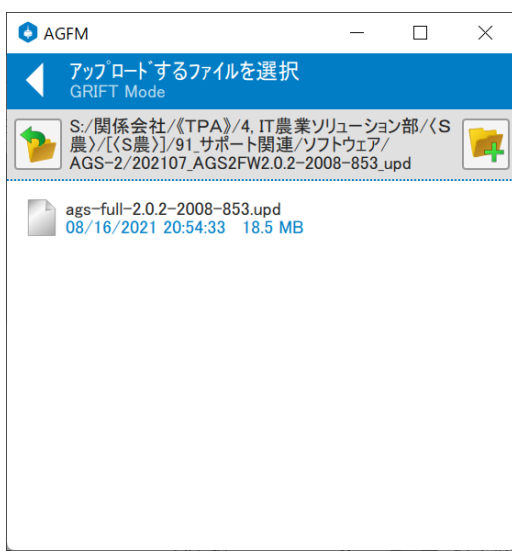
8		COM ポートが認識していることを確認します。 ボーレートを 460800 に設定して、接続を押します。
9		接続されると、切断に切り替わります。 左上の<ボタンを押してください。

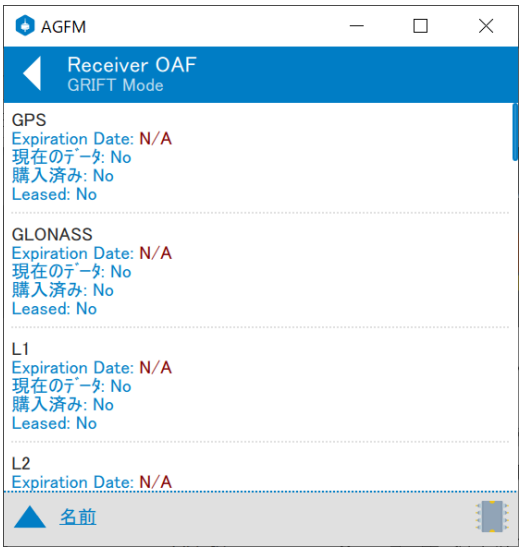
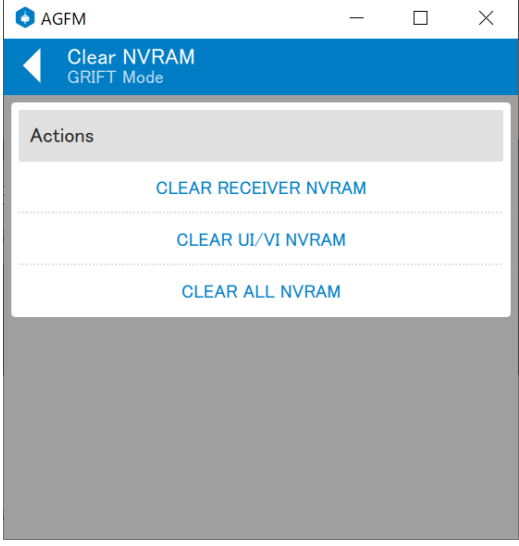
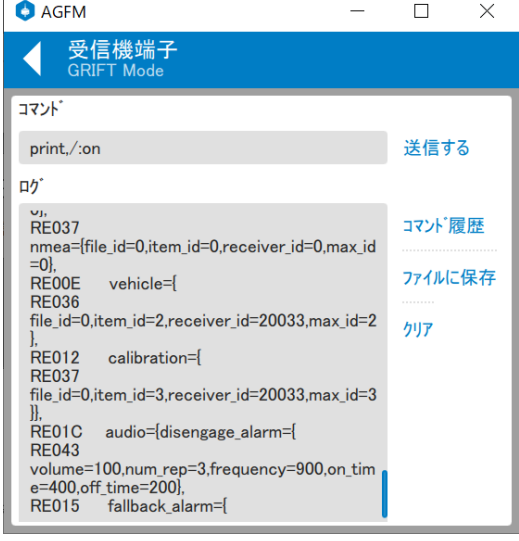
4. アイコン説明

	 メインメニューアイコン。(次項で各種説明)  ボタンを押すと GRIL と GRIFT モードを切り替えることができます。(基本的には使用しません)  GRIFT モードで浮き輪のボタンを押すと RESCUE モードになります。(基本的には使用しません) モードを変えた場合は、必ず AGS-2 の再起動を行ってください。  起動を行います。
---	---

5. メインメニュー各種機能

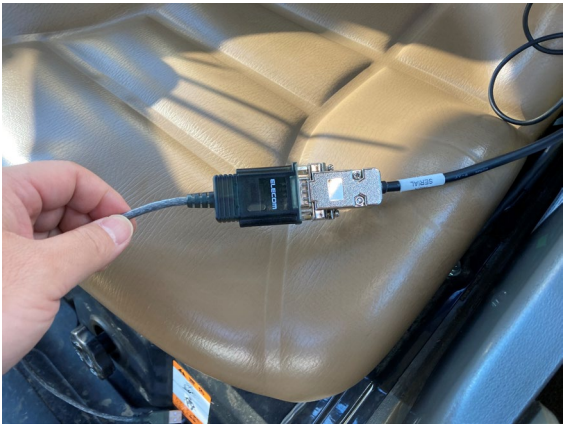
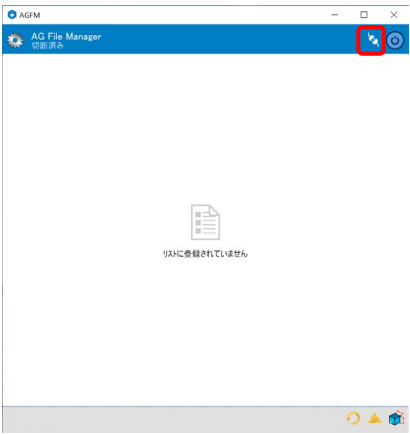
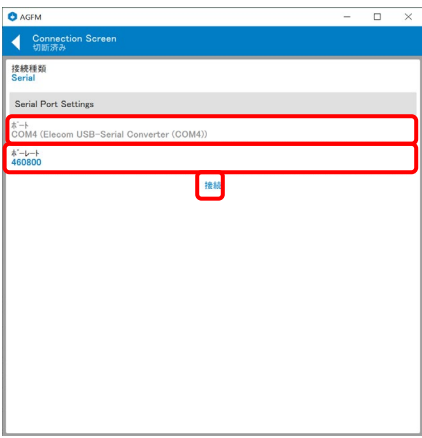
1		左上の ⚙ ボタンを押してください。
2		メインメニューに遷移します。 次のように、①システム情報、②データログ、③ファームウェアのアップデータ、④OAF の書き換え、⑤NVRAM クリア、⑥ターミナルモードの機能があります。

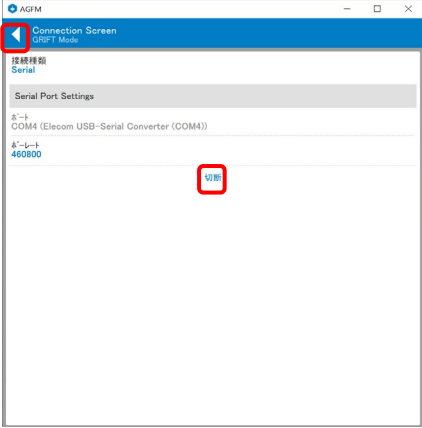
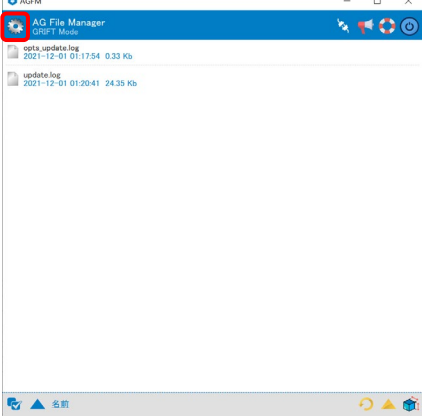
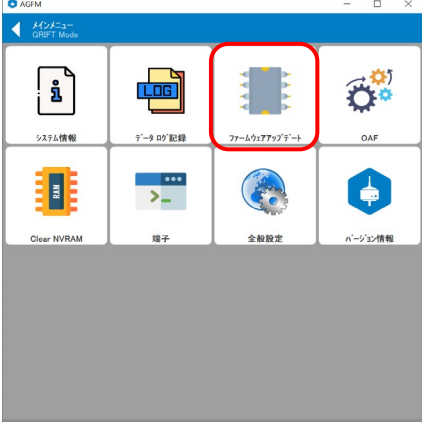
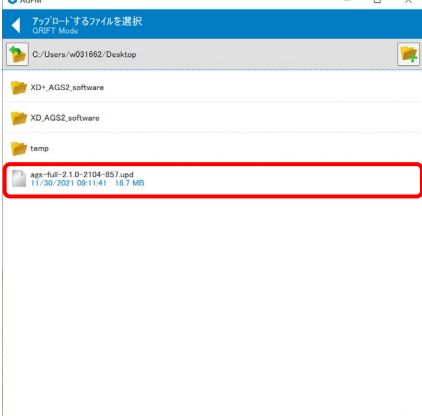
3		①システム情報です。 AGS-2 のシリアルナンバー、Firmware ver. など、AGS-2 の状態を確認することができます。
4		②データログ記録です。 データロギング機能です。
5		③ファームウェアアップロードです。 ファームウェアファイルを選択するとアップロードを行うことができます。 ※AGFM で AGS-2 のファームウェアをアップデートする場合は、拡張子が.upd のファイルが必要です。 （USB でアップデートするときのファイルの拡張子は.fwz です）

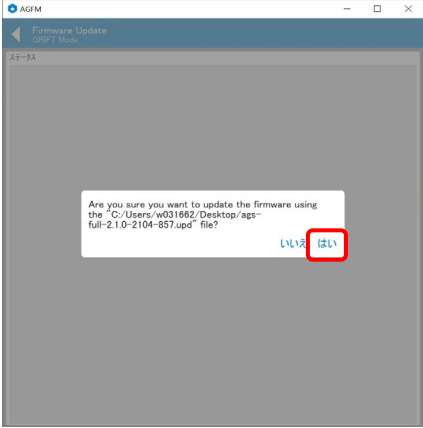
6		④OAF の情報です。  右下のを押すと OAF ファイルをアップロードすることができます。
7		⑤Clear NVRAM です。 CLEAR RECEIVER NVRAM NVRAM クリアです。 CLEAR UI/VI NVRAM キャリブレーションデータを削除します。 CLEAR ALL NVRAM 上記の両方のデータを消します。
8		⑥ターミナルモードです。 コマンドの送信が行えます。

6. ファームウェアアップデート

1		[ユーザ]-[アクセスレベル]選択してユーザアクセスレベル画面にします。
2		パスワードを押し、大文字で「TOPCON1」と入力します。 アクセスレベルが、「ディーラー」になることを確認してください。
3		[システム]-[GPS]-[詳細設定]と選択してGPS詳細設定画面にします。 デバックポートを選択し、有効化にします。
4		[システム]-[GPS]-[修正]と選択してGPS詳細設定画面にします。 修正ソースを選択し、自律にします。

5		USB-シリアル変換ケーブルを使い、PC とハーネスにあるシリアルポートを接続します。
6		 を起動します。
7		起動したら、右上の接続ボタンを押します。
8		COM ポートが認識していることを確認します。 ボーレートを 460800 に設定して、接続を押します。

9		接続されると、切断に切り替わります。 左上の◀ボタンを押してください。
10		左上の⚙️ ボタンを押してください。
11		メインメニュー画面になりましたら、ファームウェアアップデートを選択します。
12		ags-full-2.1.0-2104-857.upd を選択します。

13		はいを選択します。
14		ソフトウェアアップデート完了すると、完了を知らせるポップアップが 2 回表示されます。 各回でOKを選択したら完了です。