

形 D6FZ-FGX21

エア流量ステーション

ファームウェアアップデート手順書

はじめに

本書は、エア流量ステーション（形 D6FZ-FGX21）のファームウェアアップデート手順書です。

エア流量ステーションのファームウェアは、SD メモリーカードを使用して更新することができます。

適用条件項目	適用条件
形式	D6FZ-FGX21
ファームウェアバージョン	1.00.00 以上

上記の適用条件、および後述の本書手順をよくご確認の上、更新作業を実施ください。

準備

本節は、エア流量ステーションのファームウェア更新前の準備について記載します。

■準備するもの

更新対象のエア流量ステーションの他、以下をご準備ください。

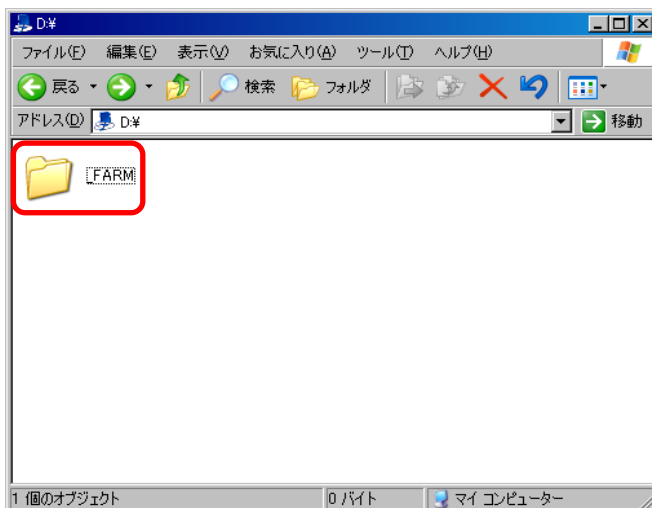
項目	備考（要件、情報など）
パソコン	下記 SD メモリーカードに読み書きできるもの
SD メモリーカード	2GB までの SD メモリーカード、または 32GB までの SDHC メモリーカード
ファームウェアファイル	ファームバージョン：1.01.00 の場合、 ファイル名は「FGX10100.BIN」 ※バージョンによりファイル名が異なります。

■ファームウェアファイルの配置

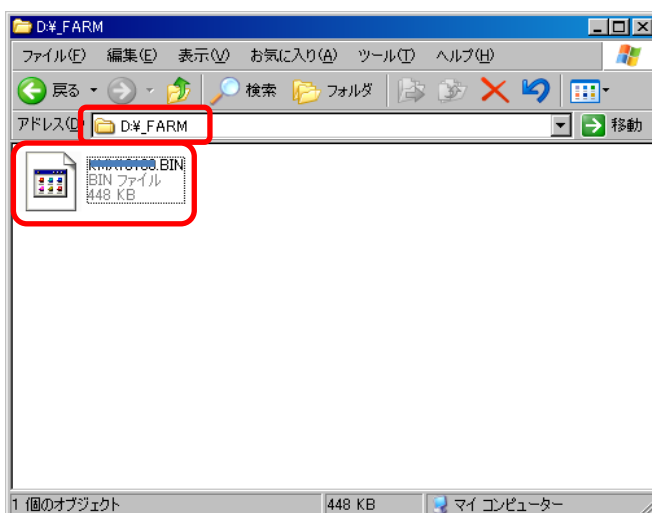
ダウンロードしたファームウェアファイルを、SD メモリーカードに配置します。

重要: SD メモリーカード内にデータがある場合は、データのバックアップを行い、SD メモリーカードを空にしてください。

1. SD メモリーカードのドライブ直下にフォルダを新規作成し、フォルダ名を「_FARM」に変更します。



2. 1 で作成したフォルダの中に、ファームウェアファイルをコピーします。



更新

本節は、ファームウェア更新手順について記載します。

重要：更新が完了するまで、絶対にSDメモリーカードを引き抜いたり、電源を切ったりしないでください。
更新作業中にエラーが発生した場合は、「[エラー発生時の対処方法](#)」を参照してください。

■更新

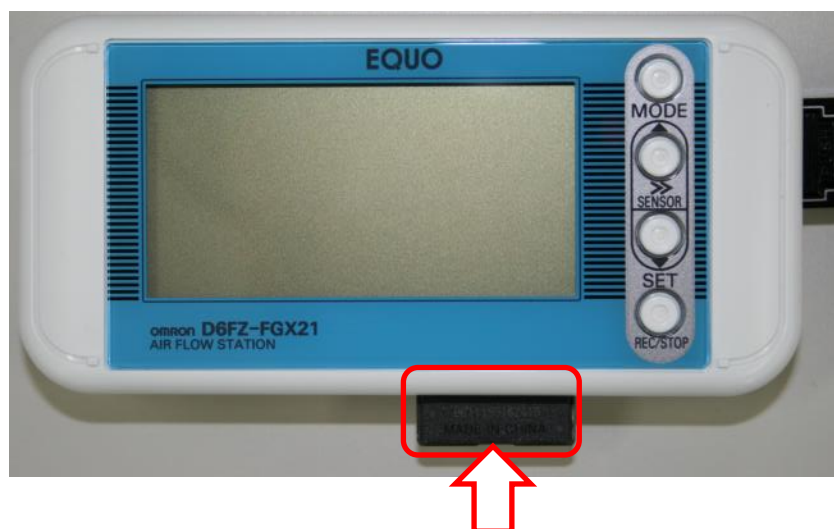
以下の手順に従って、ファームウェア更新を実施してください。

1. 本体が更新の適用条件に適合することを確認します。
本体へ電源を投入し、起動時に表示される形式とバージョンを確認します。
(LCD 上段に形式、下段にバージョンが表示されます。)

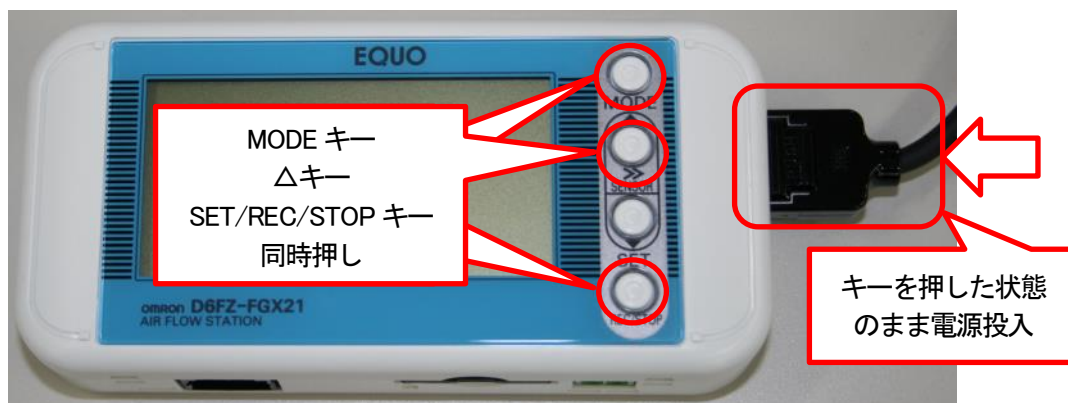


確認項目	適用条件
形式 (LCD 上段)	FG 21
バージョン (LCD 下段)	1.00.00 以上

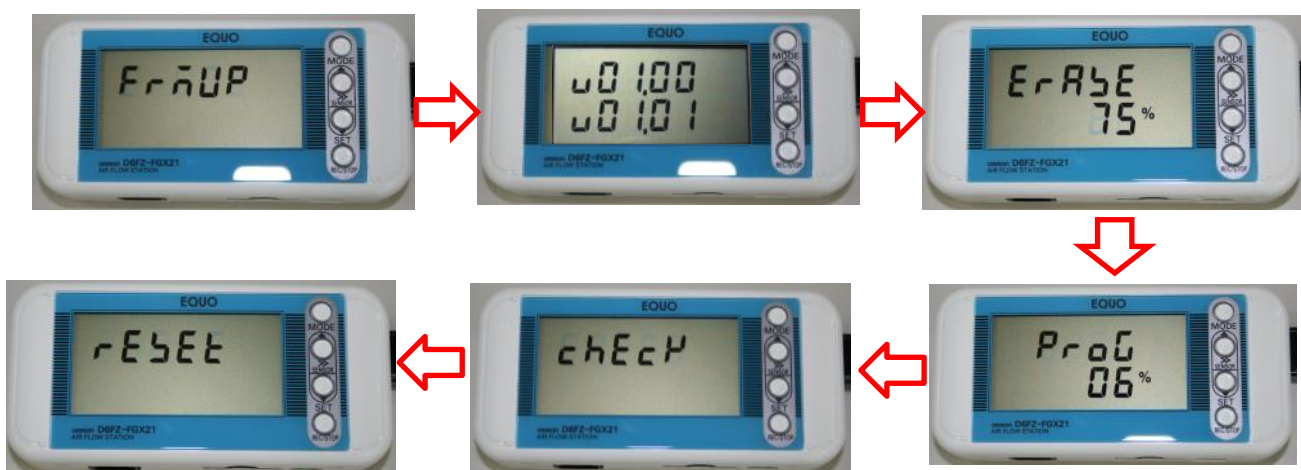
2. 本体の電源を切り、準備したSDメモリーカードを挿入します。



3. MODE キー、△キー、SET/REC/STOP キーを同時押しした状態のまま電源を投入します。
LCD に「FRMUP」と表示されたら、キーから手を離してかまいません。

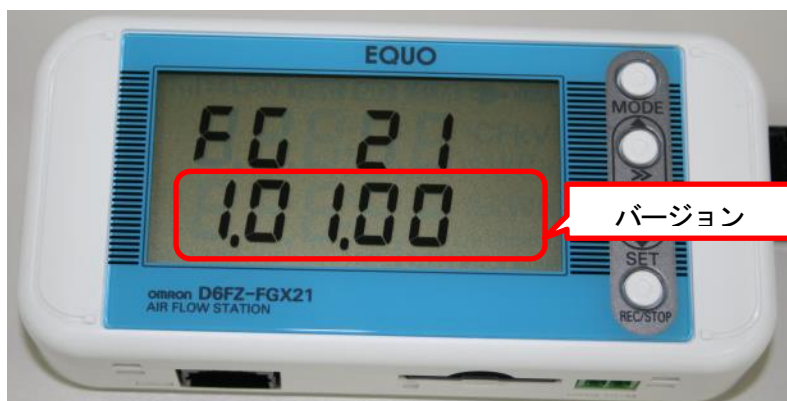


4. ファームアップデートが完了して再起動するまで、しばらく待ちます。
更新中、本体 LCD 表示が下図のように切り替わります。



■起動確認

本体のリセットボタンを押すか電源再投入を行い、再起動を行います。
起動時に表示されるファームウェアのバージョンが新しくなっていることを確認します。



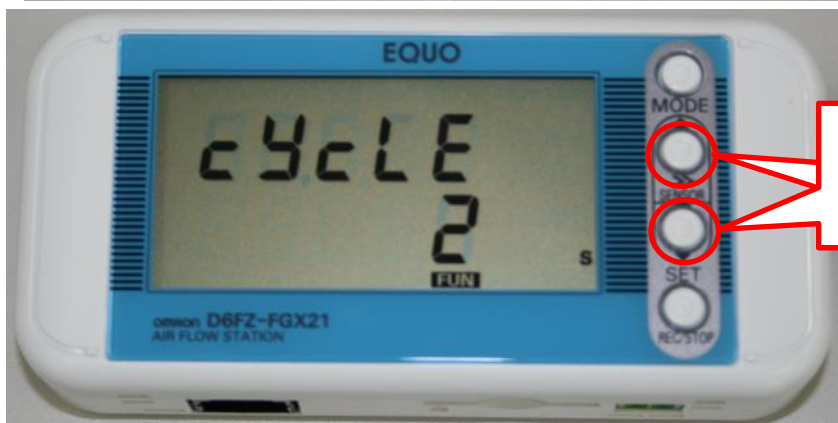
■設定値の初期化

設定項目の初期化を行います。

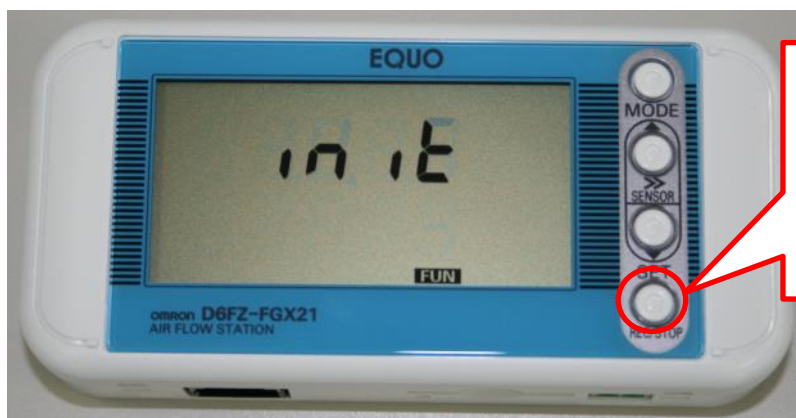
起動後、MODE キーを 2 回押しして[FUN]モードに切り替え、△▽キーで[INIT]メニューを選択し、SET/REC/STOP キー長押しで実行します。



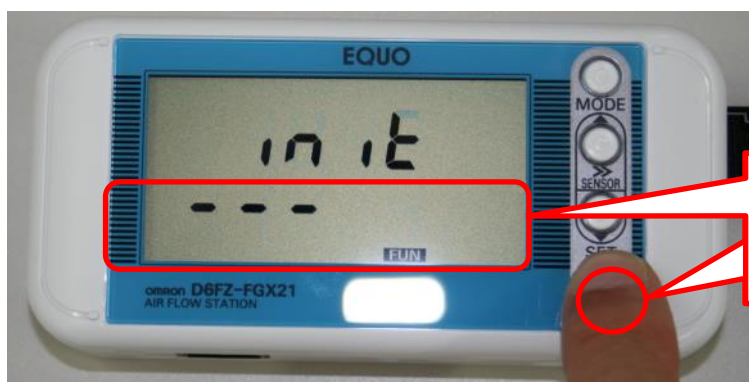
MODE キーを 2 回押し、
[FUN]モードに切り替えます。



[FUN]モードに切り替えた後、
△▽キーで[INIT]メニューを
選択します。



[INIT]メニューを選択後、
SET/REC/STOP キー長押し
で実行します。
インジケーターが「——」と
なり「DONE」表示となるまで
押し続けます。



SET/REC/STOP キーを押し続
けると、インジケーター表示
が増えていきます。



初期化実行後に[MODE]キーを押し[FUN]モードを抜けると、自動的に再起動されます。

参考：設定値の初期化を行わない場合は、「エア流量ステーション ユーザーズマニュアル」を参照頂き、個別に設定してください。
設定を行わない場合は、ファームウェア更新前と同じ動作になります。

参考：ファームウェア更新により、追加・変更となった設定項目は以下の通りです。
各設定の詳細は、「エア流量ステーション ユーザーズマニュアル」を参照してください。

項目名	概要
REREC 設定	収録中電断・復帰後収録再開機能を使用するかどうかを指定します。
新機種対応	エア流量センサ新機種(形 D6FZ-FGT□□□)と接続できるようになります。

重要：ファームウェア更新完了後、設定値の初期化を行わない場合、REREC の設定を行ってください。

以上で、ファームウェア更新は完了です。

エラー発生時の対処方法

本節は、ファームウェア更新中に発生するエラーについての対処法を記載します。

本体エラー表示	原因	対処方法
「NO SD」 「E3000」	SD メモリーカードが挿入されていません。	SD メモリーカードを挿入してください。
「SD ER」 「E3003」	SD メモリーカードが認識できません。	使用する SD メモリーカードを変えてください。
「FRMER」 「E5101」	ファームウェアファイルが破損しているか、ファームウェアの書き込みに失敗しました。	ファームウェアファイルを確認し、更新作業の手順 2 から行ってください。 参考： 更新手順 2
「FRMER」 「E5102」	ファームウェアファイルが存在しません。	フォルダとファームウェアファイルが正しく配置されているかご確認ください。 参考： ファームウェアファイルの配置
「HARD」 「E8101」	ファームウェアが破損しています。 「E5101」エラーが発生した後、本体を再起動すると発生します。	ファームウェアファイルを確認し、更新作業の手順 2 から行ってください。 参考： 更新手順 2
「HARD」 「E8102」	設定値が破損しています。 ファームウェア更新後の再起動中に、電源が切られると発生します。	エラーが表示されている状態で、MODE キーを長押し (3 秒以上) します。 設定値が初期化されて、エラーが解除されます。

上記の方法でもエラーが解消されない場合は、弊社営業までお問い合わせください。

改訂履歴

Rev.	Date	Specifications
A	2013 年 7 月	初版

