

SP20

ファームウェア更新方法

本書は 2022 年 3 月より発生している、GNSS 受信不良対策のためのファームウェア更新方法について記載したものです。

1

SPECTRA社製受信機のGNSS受信不具合について

2022年3月より、弊社お取り扱いしている**SPECTRA社製受信機 SP20**で古いファームウェアをご利用頂いている場合、まれにGNSS受信が正常に行えない不具合が発生しております。

この症状は、**GNSSファームウェア Ver3.XX** の受信機での発生を確認しております。

このファームウェアに該当する受信機をお持ちのお客様は、ファームウェアのアップデートを行ってください。

アップデートに必要なインストーラー等は販売代理店より入手、もしくは弊社のサポートページよりダウンロードしてください。

▶ 1.1.1 対応方法

ファームウェアを最新のVer4.22へ更新をお願いいたします。

更新手順につきましては次ページより確認を行いながらお願いいたします。

2

アップデート前の準備

- **販売店理もしくは弊社ホームページから最新のFWをダウンロード**
更新するための最新ファームウェア等を事前にダウンロードしてください。
- **SP20の電池の充電**
ファームウェアをアップデート中に電源が落ちないように必ずSP20の充電をしてください。
- **SP20の付属USBケーブルの準備**
ファームウェアアップデート用のファイルを転送するためにUSBケーブルを使用します。

3

ファームウェアアップデート

事前に以下のファイルをご用意ください。

- GNSS Firmware ver4.22
- GNSS_INI_1_setting.txt

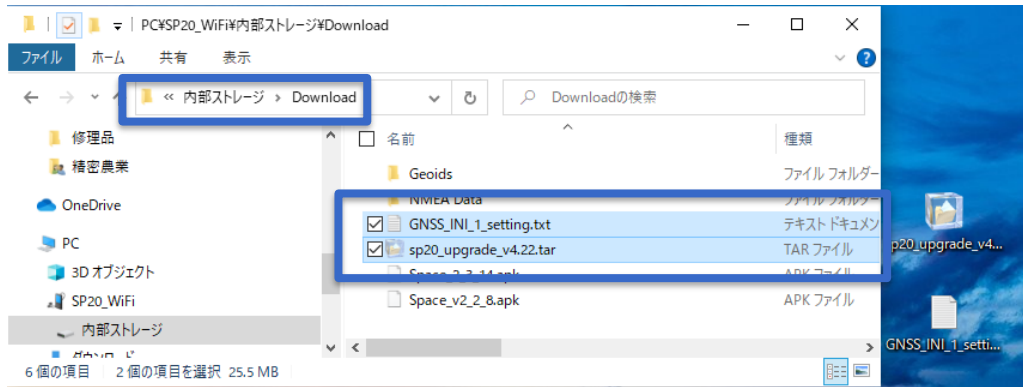
- 1 SP20の電源を入れた状態で付属のUSBケーブルとお手持ちのパソコンを接続します。
- 2 SP20の画面上から下にスワイプし、USBを充電に使用をタップしてください。




- 3 USBの使用でファイル転送をタップして選択してください。
この状態でPC側のSP20を選択すると内部のフォルダを閲覧できるようになります。



- 4** ファームウェアファイル [sp20_upgrade_V4.22.tar]、[GNSS_INI_1_setting.txt] を [SP20_WiFi>内部ストレージ>Download]フォルダにコピーしてください。必要であれば、SpaceとGNSS Loaderのapkも合わせてここでコピーしてください。



- 5** GNSSLoader  を起動し、関連情報から現在のファームウェアバージョンを確認します。バージョン確認したら戻るボタンをタップし、一度アプリを終了します。もし既に最新バージョンとなっていた場合は、この後の更新をする必要はありません。

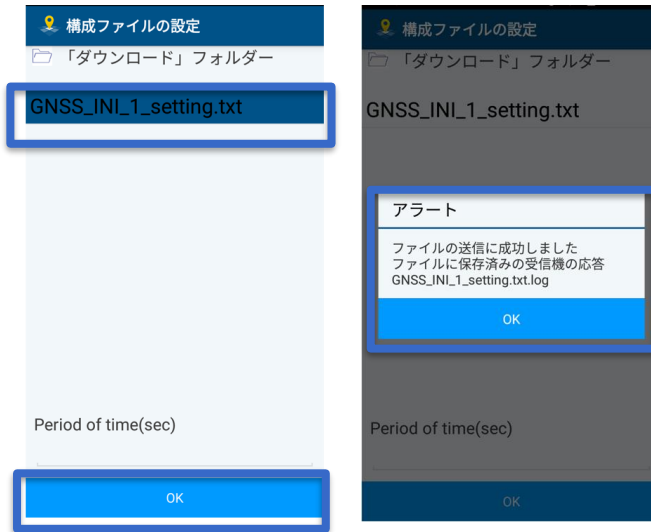


- 6** 次にSpace  を起動します。

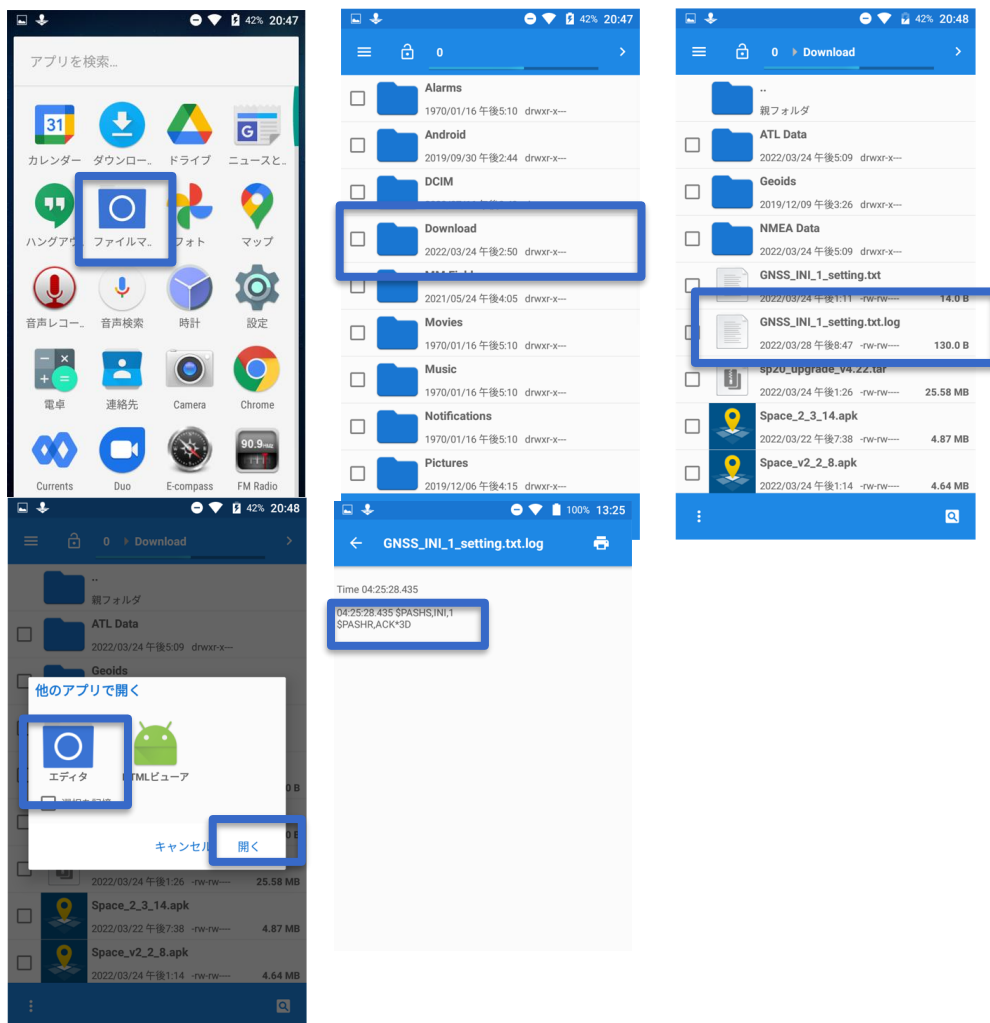
- 7** 設定アイコンをタップしたあと構成ファイルをタップしてください。



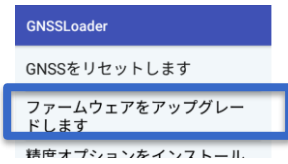
- 8 先程コピーしたファイルをクリックしてください。クリックすると、GNSS受信機の初期化が開始されます。[ファイルの送信に成功しました]とアラートが表示されたら戻るボタンを押し、Spaceを終了させます。



- 9 ファイルマネージャーを開き、Download > [GNSS_INI_1_setting.txt.log]をタップ、エディタでファイルの中に、【\$PASHR,ACK*3D】と記載されているか確認してください。なければ、再度6～9の手順を行ってください。



- 10 再度GNSS Loaderを開き、【ファームウェアをアップグレードします】をタップしてください。



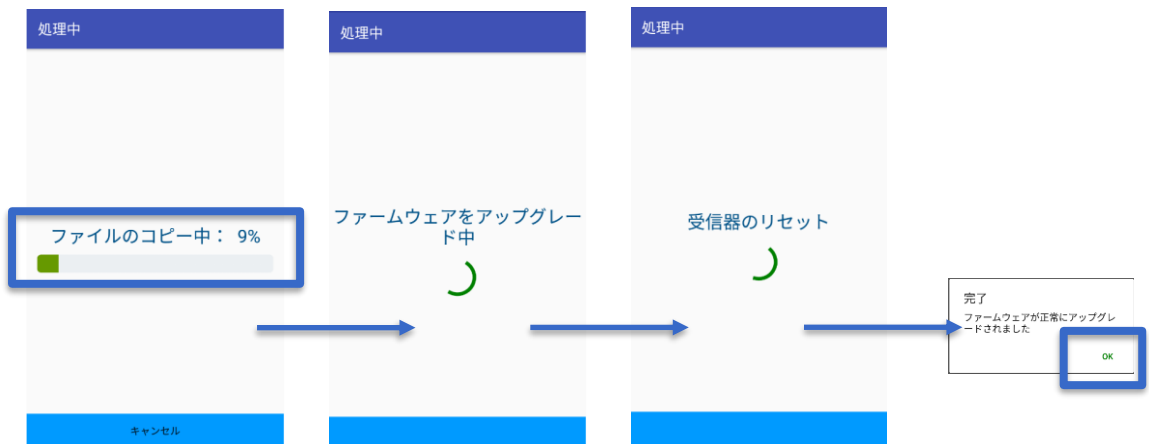
11 先程保存した[sp20_upgrade_V4.22.tar]ファイルを選択して【→】をタップしてください。



- 更新する際、バッテリーの残量が十分にあることを確認してください。充電しながらの更新を推奨致します。



12 実行すると、下記のアップデート中の画面が表示されます。完了までしばらくお待ち下さい。



13 関連情報をタップして最新バージョンがインストールされているか確認してください。





SP20

ファームウェア更新方法

2022年3月28日 第1版

ジオサーフ株式会社

〒143-0006

東京都大田区平和島6-1-1

TEL:03-6423-0925

FAX:03-6423-0926

<https://www.geosurf.net/>

info@geosurf.net