

SP60

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。

contents

1 Spectra社製受信機のGNSS受信不具合について	1
2 アップデート前の準備	2
3 ファームウェアアップデート	3

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SP60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

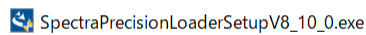
アップデート前の準備

- 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、Spectra Precision Loader等を事前にダウンロードしてください。

- Spectra Precision Loaderのインストール

ファームウェアのアップデートはSP60付属の【Spectra Precision Loader】ソフトウェアを使用します。最新バージョンVer9.80をインストールして下さい。



- SP60付属の電池の充電

電池の残量が30%未満の場合、ファームウェアのアップデートができません。必ず事前に充電を行ってください。

- SP60付属USBケーブルの準備

ファームウェアアップデートにはUSB-MiniBケーブルを使用します。付属のUSBケーブルを準備してください。

3

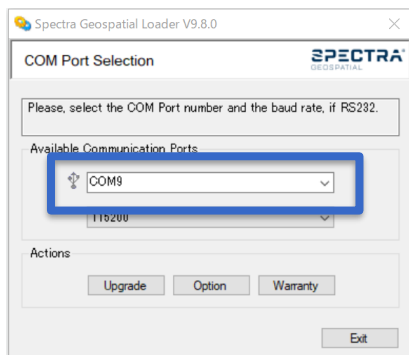
ファームウェアアップデート

次の手順でファームウェアをVer4.22にアップデートを行ってください。

- 1 SP60にバッテリーを挿入し、電源を入れてください。**
バッテリーは残量30%を切らないよう事前に充電を行ってください。
- 2 SP60の電源を入れた後、付属のUSBケーブルでSP60とPCをしてください。**
- 3 Spectra Precision Loaderソフトウェアを起動してください。**
最新バージョンV9.8.0を使用してください。



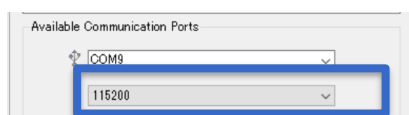
- 4 認識しているUSBCOMポートを選択してください。**
USBのポートはグレーのUSBアイコンとなっているものを選択してください。



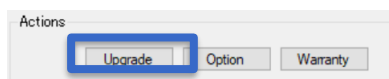
もし、USBでSP60を認識していない場合は、本体の電源が入っているか確認してください。電源が入っていて認識しない場合は、ドライバーが入っていない可能性があります。USBドライバーをインストールしてください。

- SpectraPrecisionUSBSerialSetup_x64.exe ←64bit
- SpectraPrecisionUSBSerialSetup_x86.exe ←32bit

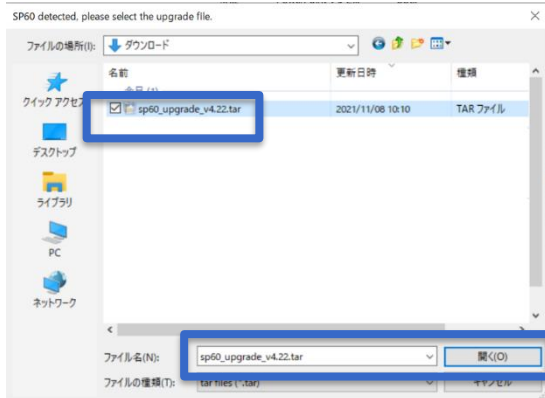
- 5 ボーレートを115200（デフォルト）に設定してください。**
もしSP60のUSBポートのボーレートを任意に変更している場合は、変更しているボーレートに設定してください。



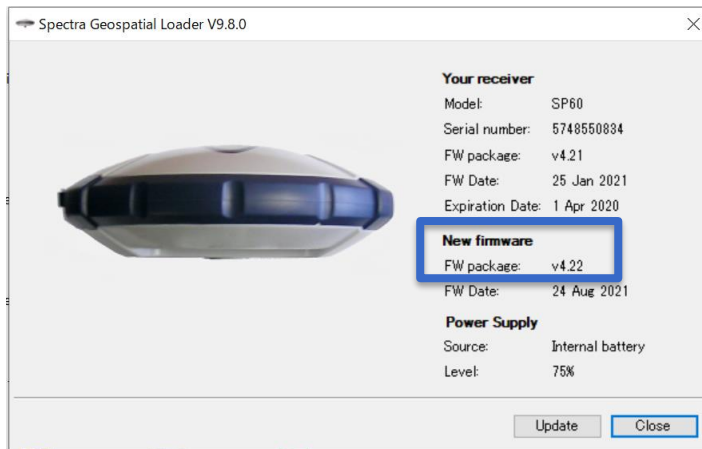
- 6 Upgradeを選択してください。**



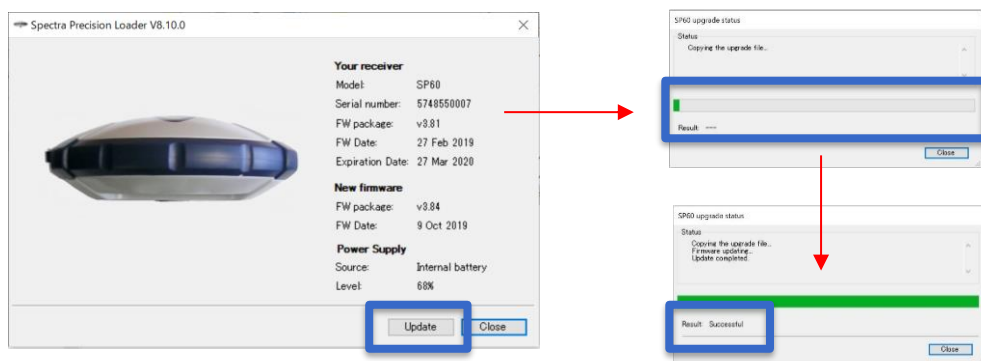
- 7** [sp60_upgrade_v4.22.tar] ファイルを選択して開いてください。
ファイルが保存されている場所を検索して、tarファイルを選択してください。



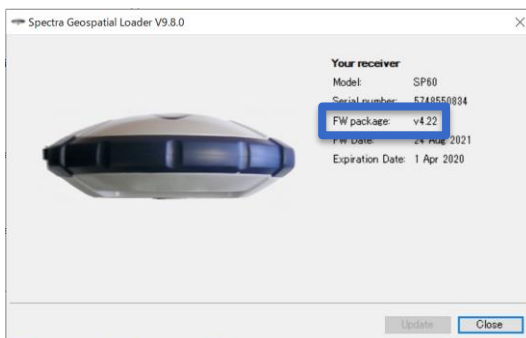
- 8** SP60のNew firmwareがV3.84となっているか確認してください。



- 9** 問題がなければ、【Update】ボタンをクリックしてアップデートを開始してください。
Update中はUSBを抜かないように注意して下さい。
Updateが完了すると受信機からビープ音になり、少しするとPCのインジケータがSuccessfulとなります。
Closeをクリックしてインジケータを消してください。



次のページでFW packageがv4.22となっていることを確認してください。





SP60

ファームウェア更新方法

2022年4月6日 第1版

ジオサーフ株式会社

〒143-0006
東京都大田区平和島6-1-1TRCセンタービル5F
TEL:03-6423-0925
FAX:03-6423-0926
<https://www.geosurf.net/>
info@geosurf.net