

## 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。



- 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。



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。

GNSSLoader	O	□ ○ ● ♥ 월 98% 16:43
GNSSをリセットします	<b>関連情報</b>	GNSSLoader
ファームウェアをアップグレー ドします	GNSSLoader ハージョン1.0.13 ユニットシリアル番号 5852H00932	ファームウェアをアップグレー
精度オプションをインストール します	ファームウェアパージョン 4.22	ドします 精度オプションをインストール
サービスまたはその他のオプシ ョンをインストールします		確認
オプションを削除	© 2018 Trimble Inc. 無断複写・転載禁止	この <b>)</b> クリを表了してもようしいで すか?
関連情報		関連情報

- 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。



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。

アプリを検索…			=		<b>&gt;</b>	=		0 Download	>
_				Alarms					
31		C		1970/01/16 午後5:1	0 drwxr-x		_	親フォルダ	
				Android				ATL Data	
カレンダー ダウン	/ロー ドライブ	ニュースと		2019/09/30 午後2:4	I4 drwxr-x		_	2022/03/24 午後5:09 drwxr-x	
				DCIM				Geolds	
				Download				2019/12/09 十级3:26 drwxr-x	
ハングアウ ファイ	イルマ フォト	マップ		2022/02/24 年後2·5	a dawar-y			2022/02/24 年後5:09 dpiorev	
				2022/03/24 十後2.3	o diwxi-x			GNSS INI 1 setting tyt	
() (				2021/05/24 午後40	15 down-y			2022/03/24 #001:11 -rw-rw	14.01
	徐密 時料	設定		Movies				GNSS INI 1 setting txt log	14.0
∃ <i>µ</i> = ν = = µ=	1201	DXAC.		1970/01/16 午後5:1	0 drwxr-x	0		2022/03/28 午後8:47 -rw-rw	130.01
				Music				Spzu upgrade v4.22.tar	
+=				1970/01/16 午後5:1	0 drwxr-x		٤	2022/03/24 午後1:26 -rw-rw	25.58 M
電卓 連絡	各先 Camera	Chrome		Notifications		_	0	Space_2_3_14.apk	
		90.9-		1970/01/16 午後5:1	0 drwxr-x		*	2022/03/22 午後7:38 -rw-rw	4.87 M
W L	J 😵	C TTTT		Pictures		_	•	Space_v2_2_8.apk	
Currents Du	uo E-compass	FM Radio		2019/12/06 午後4:1	5 drwxr-x		*	2022/03/24 午後1:14 -rw-rw	4.64 M
•		_							
€ € 0	Download	20:48		GNSS_INI_1_setting.t 28.435 5 \$PASHS,INI,1	● ♥ 🗎 100% 13:25 xt.log 🗗	÷			2
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	▶ Download ルダ ata 3/24 午後509 drivar く く	¥ 242% 20348 → ×	■ ↓ ← 0 Time 04:25: 04:25:28:43 SPASHRAC	SNSS_INI_1_setting.t 28.435 5 SPASHS,INI,1 K*3D	● ● 100% 13:25 xt.log =	•			٩
	▶ Download ルダ ata 3/24 午後509 driver まく こ イロービューア キャンセル 8/24 午後126 - rverw 2,2,3,14.apk 3/22 午後7.38 - rverw	25.58 MB - 25.58 MB	Time 04255 7425284 SPASHRAC	SNSS_INI_1_setting.t 28.435 S \$PASHS,INI,1	● ● 100% 13:25 xt.log =				
<ul> <li>・</li> <li>・</li></ul>	▶ Download ルダ ata 13/24 午後509 dwwr 5 3/24 午後509 dwyr 5 3/24 午後5 3/24 中 5 3/24 中 5 5 3/24 中 5 3/24 中 5 3/24 5 3/24 中 5 3/24 中 5 3/24 中 5 3/24 中 5 3/24 中 5 3/24 中 5 3/24 中 5 3/24 5 3/24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	29 42% 20×48 → × 0 B → 0 B → 25.58 MB → 4.87 MB → 4.87 MB	Time 04:25: 04:25:28:43 9PASHRAC	3NSS_INI_1_setting.t 28.435 5 \$PA\$H\$JNI,1 **3D	● ● 100% 13:25 xt.log				٩

**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。

6

	GNSSLoader GNSSをリセットします ファームウェアをアップグレー ドします 執座オプションをインフトール			
11	先程保存した[sp20_upgrade_V4.2	2.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 す。	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
12	○ ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	画面が表示されます	「。完了までしばらく;	お待ち下さい。
	処理中 処理中	処	理中	
	ファイルのコピー中: 9%	アをアップグレー ド中 <b>、</b>	受信器のリセット <b>)</b>	
	**>t#		→	完了 ファームウェアが正常にアップグレ ードされました OK
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	こでいるか確認してく	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