

SP80 ファームウェア更新方法

本書は、2019/09/30 に発生しました Glonass 受信不具合対策のためのファームウェア更新方法を記述したものです。

1

ファームウェア更新に関する問い合わせ先



- ファームウェアを更新すると、受信機内部の設定内容が消えてしまいます。再設定を行うツールが手元にない場合は、ファームウェアの更新を行う前に[販売店]もしくは[ジオサーフ]までご連絡ください。

■ ファームウェアの更新に関する問い合わせ先

- ◇ ジオサーフ株式会社
- ◇ 担当 西川 (technical_support@geosurf.net)

2

準備

ファームウェアの更新に際して以下のツールおよび設備が必要になります。

表 2-1 SP80のファームウェア更新に必要な機材

設備	内容	
SDカード	32GBまで SDXC不可 フォーマット済みのもの	
SP80	ファームウェアの更新対象となる GNSS受信機	
ファームウェアファイル	sp80_upgrade_v3.45.tar	
受信機設定ツール	AshCom 設定用SDカードなど	ファームウェア更新前の設定資料が手元にあることを確認してください。

3

SP80ファームウェア更新手順

1 ファームウェアを更新すると、対象となる受信機の設定が消えてしまいます。設定内容を保存する必要がある場合は、ファームウェアを更新前に設定内容が記録として残っていることを確認してください。またセットアップ可能な装置が手元にあるかどうか確認してください。もし、資料が手元にない場合は、ファームウェアのアップデート作業は中断して、販売店およびジオサーフまでご連絡ください。

***** ● 設定資料とは、例えば基準局として運用している場合は、基準局座標や補正情報配信フォーマットと送信間隔。移動局であればNMEA出力のメッセージ内容と更新レートなどです。

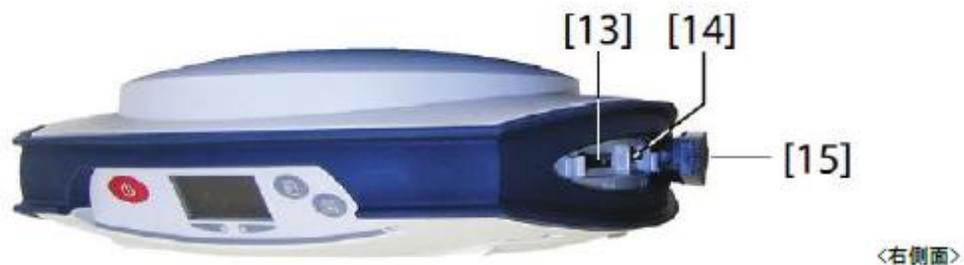
***** ● ジオサーフから設定用SDカードをお渡ししている場合は、そのカードを使用して復旧が可能です。[\[4. 設定復旧用SDカードによるSP80再設定\]](#)を参照してください。

2 SP80を準備します。バッテリー残量が50%以下のものは使用しないでください。

3 SDカードに最新のファームウェア[sp80_upgrade_v3.45.tar]を貼り付けます。SDカードにはtarファイル以外は置かないでください。

***** ● 32GBまでのSDHC、もしくは標準SDカードをご利用ください。SDXCカードはサポートしていません。

4 SP80にSDカードを挿入します。[図3-1](#) [13]



番号	内容
13	SDカードスロット
14	SIMカードスロット
15	ラバーフラッププロテクタ

図 3-1 SP80 SDカードスロット

5  +  同時押し([図3-2](#)の[1]と[7])で、5秒間ほど押し続けて電源を入れます。

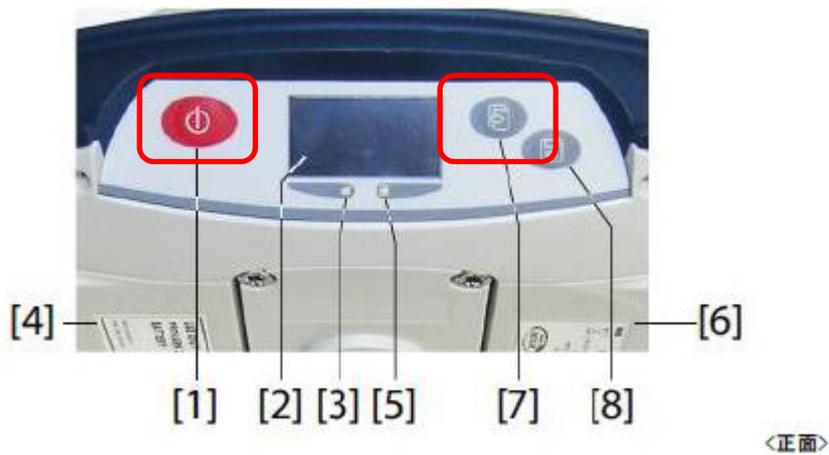


図 3-2 電源ボタンとスクロールキーの同時押し

6 自動的にアップデートが開始されます。10分ほどかかります。



- アップデートに失敗する場合は、SDカードを交換するか、WindowsOSに付属のフォーマットツールではなく、以下のリンクにあるSDFormatterツールでSDカードの上書きフォーマットしてください。

https://www.sdcard.org/jp/downloads/formatter_4/

7 以上でファームウェアの更新作業は終了です。受信機の設定は初期化されてしまっているので、再設定作業を実施してください。

4

設定復旧用SDカードによるSP80再設定

- 1 復旧用SDカードがある場合は、ファームウェア更新後に再設定をかけることができます。
- 2 SP80の電源を切ります。
- 3 [SP80設定用SDカード]を挿入します。



図 4-1 SP80設定用SDカード

- 4 SP80の電源を入れます。
- 5 フロントパネルに[Upload Script]という表示が出ます。  ボタン(図4-2 [8])を押します。



<正面>

図 4-2 設定開始ボタン

- 6 コマンドによる再設定が開始されます。設定には3分ほどかかります。すぐに設定が完了してしまった場合は、失敗しています。一度SDカードを外して、もう一度差し込んで手順4からやり直してください。



SP80 ファームウェア更新方法

2019年10月11日 第2版

ジオサーフ株式会社

〒106-0047
東京都港区南麻布2-11-10 OJビル5F
TEL:03-5419-3761
FAX:03-5419-3762
<https://www.geosurf.net/>
info@geosurf.net