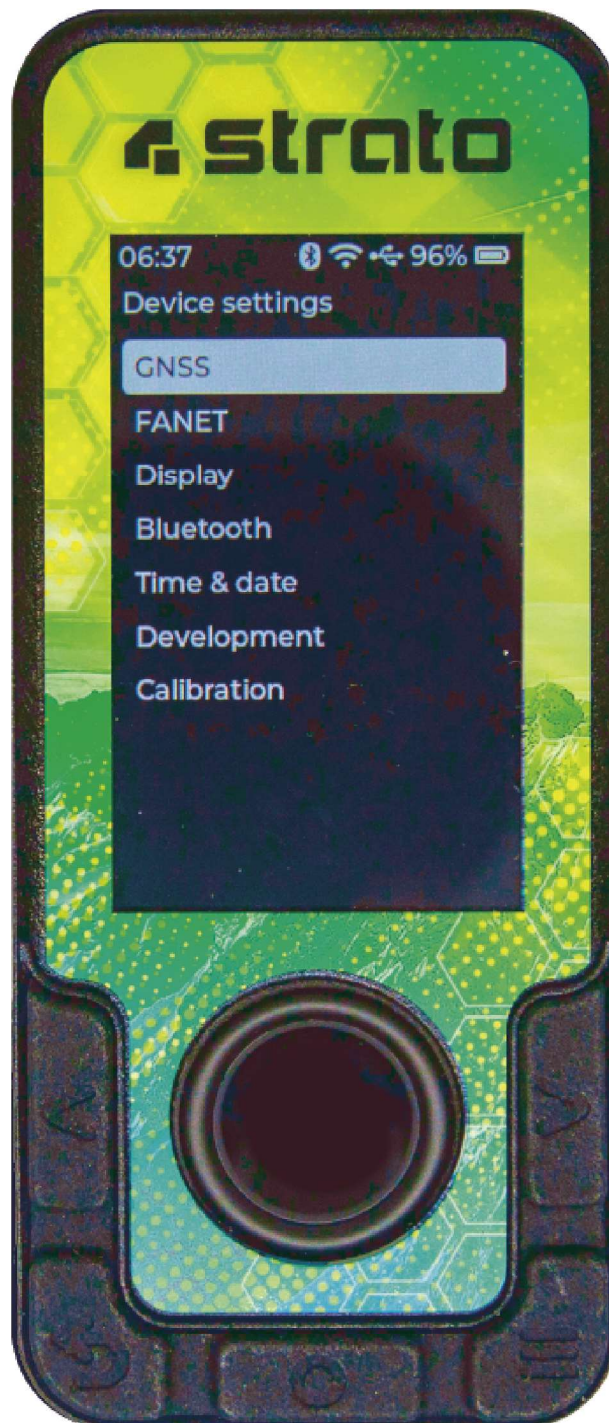


# Strato

ストラト ユーザーガイド



ver.2109

## 概要

ストラトの利用には、主にスピーカー周りの5つのボタンを使います。USB-Cポートがふたつあり、左側の電源ポートで素早く充電ができ、右側のデータポートで他のデバイスとの接続及び充電ができます。ストラトはどちらのポートでも充電できるので（同時にはひとつのポートのみ）、データポートは双方向性通信を行います。



左向矢印



戻る



入力／確認



オプションポート



右向矢印



裏側にはトーチ（照明）レンズと安全ストラップ用の穴があります。

## 操作方法

### 起動

入力ボタンを 1 秒間押します。

### 終了

メニューバーが表示されるまで入力ボタンを 1 秒間押し、一度離してもう一度押します。

### 設定メニュー

メニューバーが表示されるまで入力ボタンを 1 秒間押し、一度離して右向矢印をクリックします。

### ページメニュー

メニューバーが表示されるまで入力ボタンを 1 秒間押し、一度離して左向矢印をクリックします。

矢印ボタンを使ってウィジェットの間をスクロールします。入力ボタンを使って、ハイライト（色が反転）されたウィジェットを選択します。これを矢印ボタンで移動及び調整し、入力ボタンを使ってパラメーターを切り替えます。オプションボタンを押して、ウィジェットの追加／変更／削除オプションを表示します。

### メニューナビゲーション

矢印を使ってスクロールし、入力には入力ボタン、戻るには戻るボタンを使います。入力ボタンを押してメニュー項目をハイライトし（青色）、矢印ボタンを使って数値を変更します。入力ボタンをもう一度押すと、実際の数値として保存されます。

### トーチ（照明）

電源が切れた状態で、左向矢印ボタンを押してトーチ機能を起動させます。同じボタンをもう一度押すと電源が切れます。

### 電源バック

電源が切れた状態で、オプションボタンを押してデータポートの電源バック機能を起動させます。同じボタンをもう一度押すと電源が切れます。

## バリオ 音声設定

ストラト内の音声プロフィールを編集するための、コンピューターウェブサーバーベースのエディターがあります。この機能を使うには、ストラトをローカル Wi-Fi ネットワークに接続する必要があります（アップデートの章を参照）。Wi-Fi サブメニューのネットワーク情報を選択します。ストラトをローカルネットワークに接続することができると、IP アドレスが割り当てられます。コンピューターのウェブブラウザを開き（Chrome が推奨されます）、この IP アドレスをアドレスバーに入力します（「192.168.0.105」など）。この後、ページ上の指示に従います。現在の音声プロフィールの編集や、別の設置の保存ができます。ファイルにプロフィールを保存／読み込んだり、ファイルからプロフィールの保存／読み込みができます。

## システム

### アップデート

ストラトのアップデートにはケーブルによるものと、Wi-Fi ネットワークによるものの二つがあります。新しいバージョンのファームウェアにより新機能の提供及びバグ修正が行われるので、毎週アップデートを確認することが推奨されます。問題があれば、[info@skybean.eu](mailto:info@skybean.eu) へ報告またはプログラミングマネージャー、フェロの github インターフェース、<https://github.com/fhorinek/BB/issues> へ報告してください。

### スタンダードな「ケーブルによる方法」

- スカイビーン web [strato.skybean.eu/fw/](http://strato.skybean.eu/fw/) にアクセスしてください。
- もっとも数の大きいファイルを選択し、ファームウェアファイル [strato.fw](#) をダウンロードします。
- USB ケーブルでストラトのデータポート をコンピューターに接続します。ストラトは大容量保存ディスクとして表示されます。
- アップデートファイルをストラトのメイン（ルート）フォルダにコピーします。
- ストラトのディスクを右クリックし、取り外し（抜き出し）を選択します。
- 入力ボタンを押してバリオを起動させ、アップデートを開始します。

### Wi-Fi アップデート

- 設定の Wi-Fi サブメニューを表示します。
- Wi-Fi ネットワークから使用するネットワークを選択します - パスワードを入力するとストラトが接続されます。
- メイン設定メニューに戻りシステムサブメニューを表示します。
- デバイス情報を選択し、アップデートを確認します。
- 新しいファームウェアがあれば、アップデートをダウンロードするかどうかバリオが確認します。
- ダウンロード後、バリオはアップデートインストールを要求します。

### ファームウェアダウングレード

ファームウェアの古いバージョンをダウンロードし、インストールすることができます。

- システムを表示し、デバイス情報を選択します。
- インストールアップデートサブメニューに、利用できるファームウェアファイル全てが表示されます。
- お好みのファイルを選択し、アップデートプロセスを選択します。

## 充電 - 高速充電

高速充電技術によりバッテリーに大量の電力を流し、1 時間に 80%と素早い充電を行えます。これを実現するためには、充電器（壁のコンセントまたは車）がこの技術に対応している必要があります。ストラトと一緒に、ウォールチャージ用の高電力充電器へ繋ぐケーブルを同梱しています。高速充電の短所は、1/10C で充電すると全ての Li-Po バッテリーが呼び容量、本製品の場合は 500mA に達し、実容量が低くなることです。このため、スカイビーンではデータポートを使ってストラトを一晩（10 時間）置きフル充電させることを推奨しています。充電をできるだけ早く行いたい場合は、電源ポートで高速充電を行います。

## リセット

ストラトは 6CPU のコアを搭載した複雑なデバイスのため、フリーズする可能性があります。フリーズした場合はハードウェアのリセットが必要です。スマートフォンのような「マジックホール」はありませんが、ボタンの組み合わせで行います。リセットをするには、左向矢印ボタンと右向矢印ボタンを同時に 10 秒間押してください。

## ブートローダのアップデート

ストラトにはふたつの層のソフトウェアがあります。ファームウェア層の下にブートローダと呼ばれる非常に基本的なソフトウェアがあり、充電や USB 接続、タッチ機能に関係があります。内部目盛りや大容量保存接続に問題がある場合、ブートローダのアップデートが必要です。弊社のサポートなしにアップデートを行うことは推奨していません。ブートローダのアップデートには、[strato.skybean.eu/dfu/](http://strato.skybean.eu/dfu/) にアクセスしこのページの指示に従ってください。ブートローダのアップデートにはストラトを DFU モードにすることが必要ですが、これが難しい場合があります。ストラトをリセットした後にオプションボタンを押すと、DFU モードに切り替わります。このため、両方の矢印ボタンを 10 秒間長押ししてリセットを行います。この手順の間(矢印ボタンを押したまま)、オプションボタンを長押しします。この後片方または両方の矢印ボタンを離し(リセットの状態が終わります)、オプションボタンを押すとストラトが起動します。このボタン「カンフー」でストラト DFU モードになり、ブートローダを書き換えることができます。スカイビーンウェブレポジトリには最新のブートローダのみ含まれ、ファームウェアのように古いバージョンをダウンロードすることはできません。

### 取り消し

ファームウェアやブートローダのアップデートが適切に行えない場合は、ストラトの全メモリ（フライトログを含む）、設定、AGL データ及びファームウェアを完全に削除する取り消し機能があります。ブートローダのみが残ります。このため、この機能使用を弊社のサポートなしに行うことは推奨していません。

ストラトの取り消しを行うには、バリオがオフの状態ですら右向矢印ボタンと戻るボタンを長押しします。この後、入力ボタンをクリックしてバリオをオンにします。通常の起動ではなく、取り消し警告のカウントダウンが表示されます。取り消しを行うには、カウントダウンが終わるまで両方のボタン（戻るボタンと右向矢印）を長押しします。

## 報告されている問題

ストラトは現在も開発途中のため、報告されているものの解決されていない問題があります。このためこれらを報告する必要はありません。スカイビーンではなるべく早く解決できるよう対応しています：

- 充電が終わらない: 充電器の回路がバッテリーを管理し充電を切断しても、充電が降るになった時にブートローダが実際の情報を受け取れず、充電中として表示され続けます。
- バッテリーが低いと表示される：ストラトのバッテリー管理システムは非常に精密で、充電と放電電流を正確に測ります。測定には、数回のサイクルが必要です。ストラトのバッテリー容量は 5000mAh でするので、容量がそれより低く表示されていてもそれが正しいと考えないでください。バッテリー計のデフォルト値は 1500mAh で、この値から測定が始められます。

【スカイビーン輸入代理店】

**ヘリグライド株式会社**

サービスカウンター：〒413-0102 静岡県熱海市下多賀 1507-1 パラフィールド

Tel 0557-67-1900 / Fax 0557-67-1905 / Mobile 090-3381-0767

URL [www.heliglide.com](http://www.heliglide.com) / E-mail [info@heliglide.com](mailto:info@heliglide.com)