

## Tracker 3 version 3.3 software upgrade 内容

- トランスミットテスト：指針の整合性の電子診断
- アンテナ感度
- 温度センサー（パワーセーブでは気温に応じてバッテリー出力を調整する為）
- モーションセンサー感度
- テスト診断結果を文書化表示。
- S S（シグナルスープレッション）モード  
2番目に強いシグナルの感知精度の向上。特徴として距離20m以上での感知精度の改善。
- B P（ビッグピクチャー）モード  
シグナルの距離と方向表示の精度と視認性の向上。
- 音→トラディショナルサウンドパッケージ T2に変更。  
距離と方向をディスプレイ表示する時の Tracker2 と同じサウンドを使用。

## ソフトウェアダウンロード方法（下記リンクより）

<http://backcountryaccess.com/tracker-3-software-update/>

- アップデートに必要なもの
  - Windows 8 又は Windows 10 を搭載した PC （USB ポート）
  - Mini-B USB cable
  - BCA Tracker 3
  - インターネット環境
- インストール
  - Tracker3 を Mini-B USB ケーブルで繋げ、PC に接続してください。
  - ダウンロード時間：約 8 分。
  - Windows でデバイスにドライバーインストールをしてください。  
（もし自動的にダウンロード完了しない場合はファイルを承認してください。）
  - 指定フォルダに Tracker 3 Utility software がインストールされます。
  - チェックボックスを選択するとデスクトップ上にショートカットキーが自動的に作成されます。
- Tracker3 の電源を入れる前にバッテリー残量が 40%以上ある事を確認してください。そして一旦 Tracker3 の電源を切ってください。
- Tracker3 のバッテリードア内にある USB ポートに Mini-B USB ケーブルを接続してください。



- スクリーン上の Tracker3 Utility アイコンをダブルクリックしてください。
- プログラム上に” Ready” 表示が出ます。
- メインウィンドウ上にコンテンツボタン表示。
- それぞれのコンテンツ使用時には毎回電源をオフ、その後送信モードにセット。
- Current Version と Self-Test を起動するには Version 3.3 のインストールが必要。

- **UPGRADE FIRMWARE**

- TRACKER3 電源オフ。
- Tracker3 Utility の “Upgrade Firmware” ボタンをクリック。
- プログレスバーが起動中に電源を送信モードに切り替える。
- アップデート中は Tracker3 が点滅し進捗状況を%で表示。  
約 1 分間で更新完了。
- 無事更新完了した場合、 “Firmware Upgraded Successfully” が Status box に表示されたら Tracker3 を再起動。

- **CURRENT VERSION**

シリアル番号と現 firmware バージョンを表示。

- Tracker3 電源オフ。
- Tracker3 Utility の “CURRENT VERSION” ボタンをクリック。
- プログレスバーが起動中に電源を送信モードに切り替える。
- 約 15 秒で完了、Status box に表示。

- **SELF-TEST**

送受信とディスプレイの診断結果の Text ファイルを作成。

- TRACKER3 電源オフ。
- Tracker3 Utility の “Self-Test” ボタンをクリック。
- プログレスバーが起動中に電源を送信モードに切り替える。
- アップデート中は Tracker3 が点滅し進捗状況を%で表示。  
約 30 秒で診断完了。
- テスト結果は、Text ファイルに表示（下記参照）

#### Tracker3 Self-Test Results

- ✓ Test Date: 2016/1/6
- ✓ Serial Number: Available under battery cover.
- ✓ Firmware Revision: R3.3
- ✓ Temperature Sensor Test: Passed -Verifies temperature sensor
- ✓ Temperature: 30C -Current temperature
- ✓ Battery Test: Passed -Verifies battery sensor
- ✓ Battery Percentage: 99% -Current battery percentage
- ✓ Self Tune Test: Passed -Verifies automatic tuning circuitry
- ✓ X Antenna Test: Passed -Verifies X antenna operation and self-tune capabilities
- ✓ Y Antenna Test: Passed -Verifies Y antenna operation and self-tune capabilities

- ✓ Z Antenna Test: Passed -Verifies Z antenna operation (self-tune not needed on Z)
- ✓ Accelerometer Test: Passed -Verifies motion sensor
- ✓ EEPROM Test: Passed -Verifies external memory
- ✓ Radio Test: Passed -Verifies radio characteristics are acceptable
- ✓ Factory Calibration: Passed -Verifies proper factory calibration
- ✓ Factory Tune: Passed -Verifies proper factory tuning