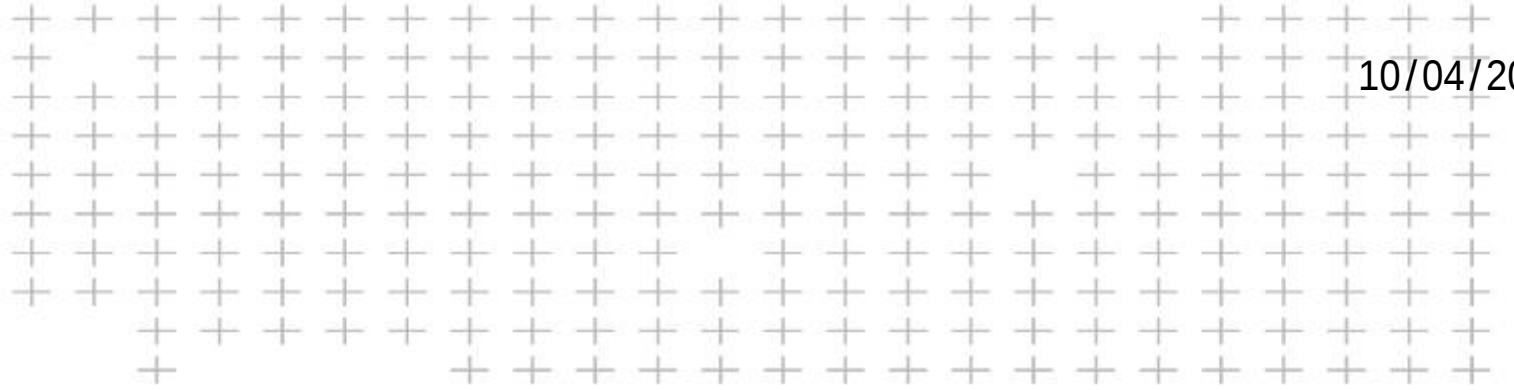
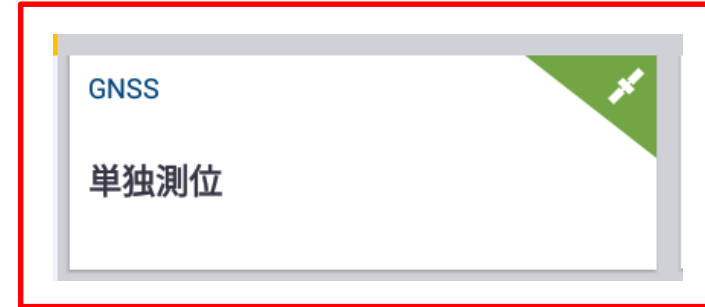




Trimble GFX-750 GNSS設定 RTK編

Trimble GFX-750 GNSS設定 RTK編

■ GNSS設定（RTK編）



- GNSS設置画面より補正情報の種類を選択する。
- 単独測位、SBAS、RTK、VRS、RTXから補正情報を選択。

Trimble GFX-750 GNSS設定 RTK編

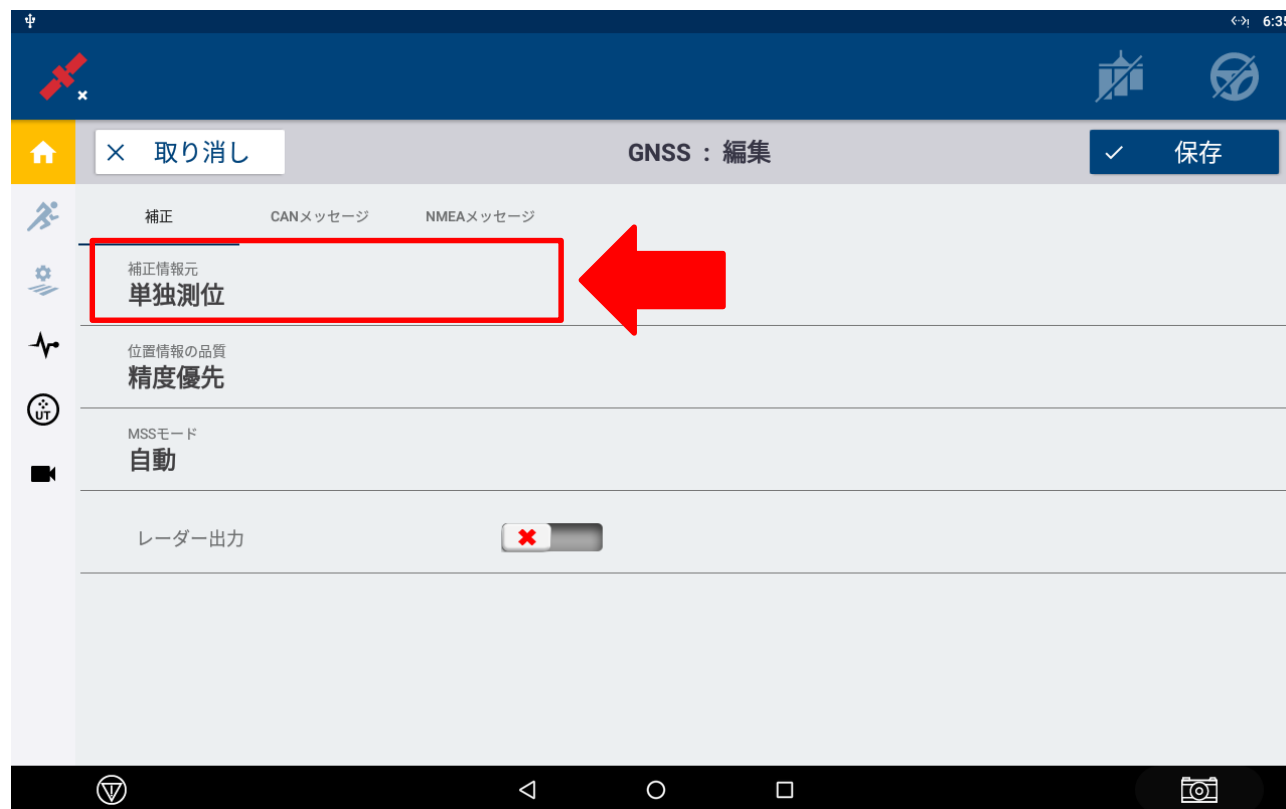
■ GNSS設定（RTK編）



- ・ 編集をタップし詳細設定を行う。
- ・ 初期設定ではSBASが選択されている。

Trimble GFX-750 GNSS設定 RTK編

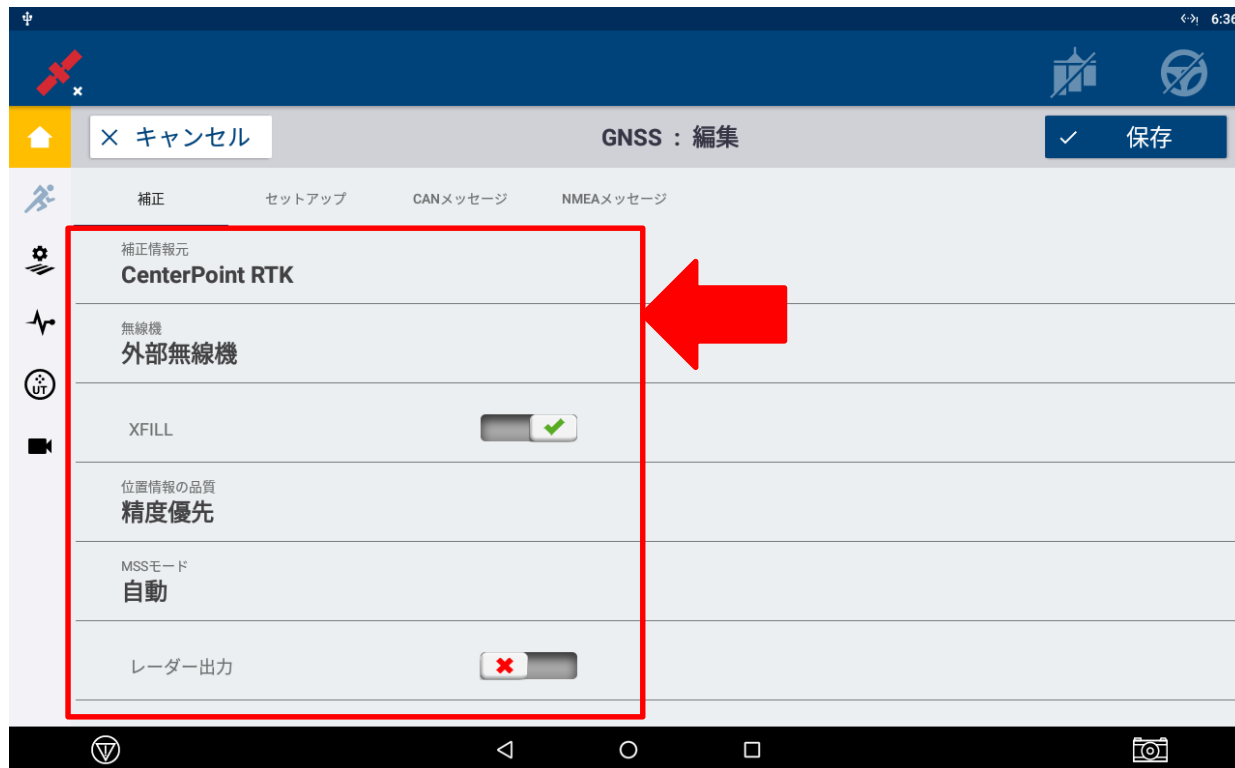
■ GNSS設定（RTK編） 「補正」



- 「補正情報元」を選択し、使用する補正情報を設定。
- 単独測位、SBAS、RTK、VRS、RTXから補正情報を選択。

Trimble GFX-750 GNSS設定 RTK編

■ GNSS設定（RTK編） 「補正」



- 「補正情報元」を選択
- 「無線機」を選択
→ **外部無線機**を選択する。
- 「XFILL」を有効化（RTK、VRSの場合）
→ **RTK、VRSの補正信号が中断された場合に衛星を介して、バックアップ補正信号を配信。約20分間継続作業が可能。**
- 「位置精度の品質」選択
 - 精度優先 → 精度品質が確保されたのち、Fixをする。
 - 作業優先 → 精度品質が確保されている間にFixを優先。
 - バランス → 精度優先と作業優先の間。

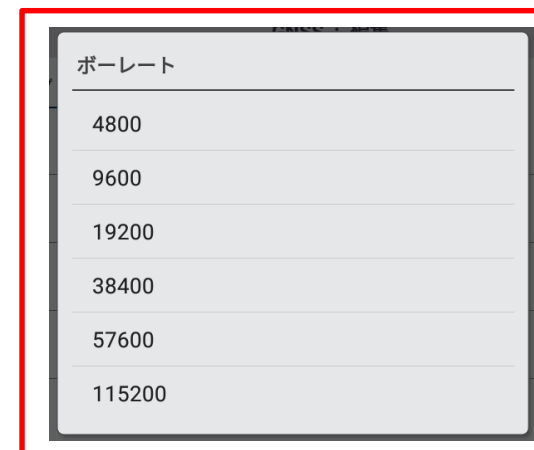
基本的に「精度優先」を選択。

Trimble GFX-750 GNSS設定 RTK編

■ GNSS設定（RTK編） 「セットアップ」



- 「ボーレート」を設定
使用している無線機・Ntripアプリと数値を
合わせる。



- 「データパリティ」はなしを選択する。
- 「ストップビット数」は1を選択する。

Trimble GFX-750 GNSS設定 RTK編

■ GNSS設定（RTK編） 「セットアップ」

- 「外部補正情報プロトコル」を設定
使用している**無線機・Ntripアプリ**と数値を
合わせる。

外部補正情報プロトコル
CMR
RTCM3

- 「XFILL 周波数」はカスタムを選択する。

GNSS : 編集

補正 セットアップ CANメッセージ NMEAメッセージ

ボーレート
9600

データバリエーション
なし

ストップビット数
1

外部補正情報プロトコル
RTCM3

セキュアRTKキー

XFILL周波数
カスタム

XFILL周波数
Europe, Middle East, and Africa (1545.49) (Baud Rate 2400)
North America (Canada & USA) (1555.8080) (Baud Rate 2400)
アジア太平洋 (日本) (1539.8325) (ボーレート600)
カスタム
ラテンアメリカ (1539.8325) (ボーレート600)
中央アジア (1545.5300) (ボーレート600)
現在の位置から自動的に選択されています

Trimble GFX-750 GNSS設定 RTK編

■ GNSS設定（RTK編） 「セットアップ」



GNSS : 編集

補正 セットアップ CANメッセージ NMEAメッセージ

XFILL周波数 カスタム

周波数
1545.2725 MHz

ボーレート
1200

XFILL PREMIUM
自動

基準座標系
WGS84

RTK基準局フィルタ

※2021年9月30日に周波数が変更されました。
下記は現在使用できる最新の周波数です。

- 「周波数」は1545.2725 MHzと入力



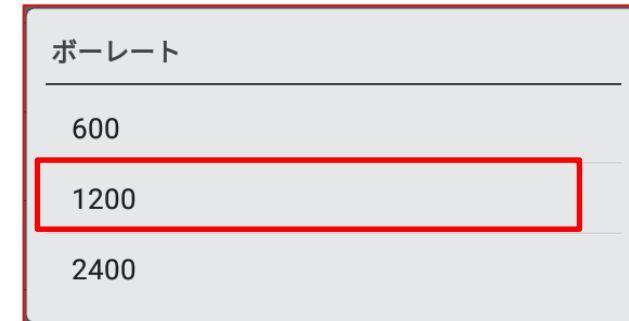
周波数

1525.0000と1559.0000 MHzの間の値を入力してください

MHz

1545.2725

- 「ボーレート」は1200を選択



ボーレート

600

1200

2400

- 入力が完了したら  をタップ

Trimble GFX-750 GNSS設定 RTK編

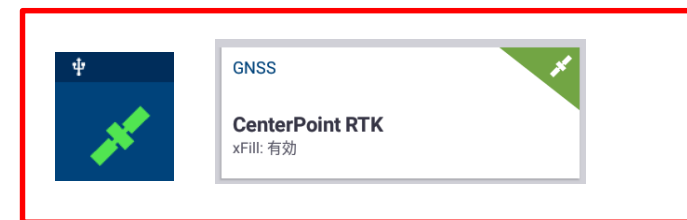
■ GNSS設定（RTK編） 「セットアップ」



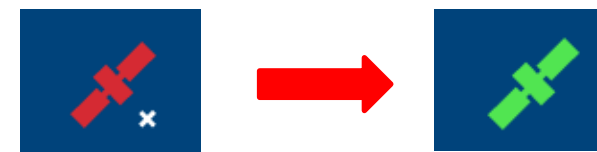
- 「基準座標系」はWGS84
→世界的な基準座標系
- 入力が完了したら  をタップ。

Trimble GFX-750 GNSS設定 RTK編

■ GNSS設定（RTK編）



- 「単独測位」から設定した「CenterPoint RTK」に変更され衛星マークが緑に変われば完了。



Trimble GFX-750 GNSS設定 RTK編

■ GNSS設定（RTK編）

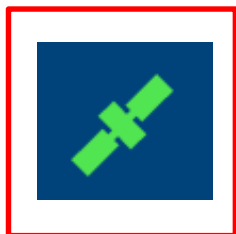
・ 衛星マークについて



・ 衛星が補足できていない状態。



・ 衛星は補足できているが数が少ない状態。また、補正情報が未受信の状態。



・ 衛星数を多く補足できている状態。かつ、補正情報も正確に受信出来ている状態。



緑色になったことを確認し、作業を開始。

Trimble GFX-750 GNSS設定 RTK編

■ GNSS設定（RTK編）

・ XFILLについて

- ・ 1～5分→1cm～5cmの水平誤差
- ・ 6～10分→5cm～9cmの水平誤差
- ・ 11～20分→10cm～15cmの水平誤差

※XFILLを利用しても補正情報が途切れた場合は、
モバイル及び無線機を確認。
ガイダンスとモバイル及び無線機の接続が切れている可能性がある。