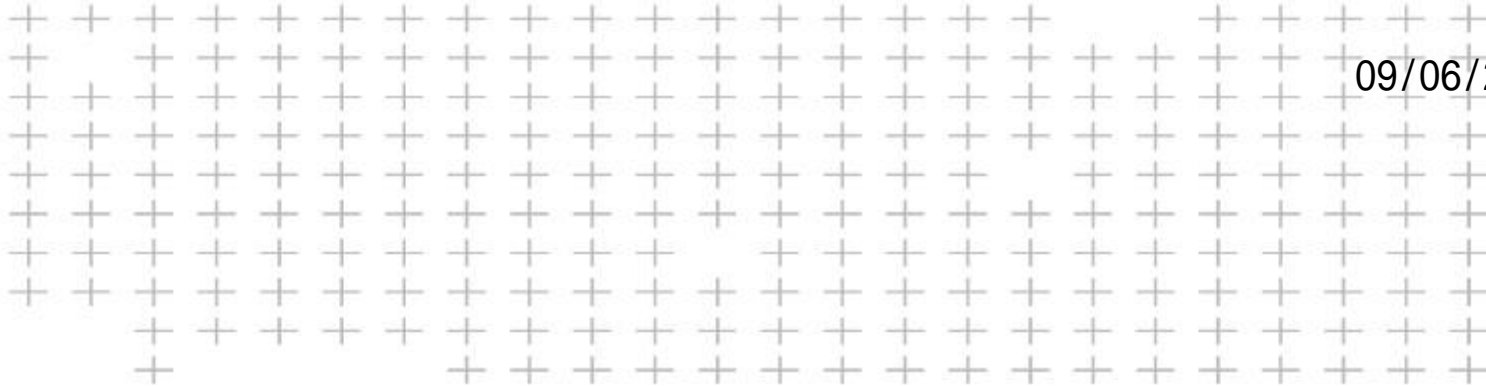




09/06/2021



CFX-750 GNSS設定 (周波数変更 RTX編)

RTX補正情報サービスの放送周波数帯及び通信速度の変更について

Trimble社では、Trimble RTX / xFill 利便性向上（測位スピードの向上）のために、現行のRTX補正情報サービスの放送周波数帯及び通信速度（ボーレート）を、2021年9月30日（木曜日）深夜をもって新周波数帯へ移行を計画しています。これに伴い、ご利用のGNSS受信機の設定変更（所要時間2～3分）が必要となります。

- この資料の対象：弊社RTX補正情報サービス（Trimble CenterPoint RTX, Trimble RangePoint RTXいずれかのサービス）の年間ご利用契約を締結されている方
- 変更内容：
変更後周波数: 1545.2725 MHz 1200 bps（2021年8月2日から運用開始）
現行周波数: 1539.8325 Mhz 600bps（2021年9月30日までで終了）
※新周波数移行後、測位スピードは約倍と、短時間となります。
- ★移行期間: 2021年8月2日(月曜日)～2021年9月30日（木曜日）の間中は、上記2つの周波数で並行運用致します。
- 変更後の動作: 2021年10月1日（金曜日）以降、現行周波数の運用は停止いたします。9月30日までに所定の設定へ変更されない場合は、RTX補正情報サービス、並びにxFillの機能が使用できなくなります。

CFX-750 GNSS設定

(周波数・ボーレート変更)



- 「設定」をタップ

CFX-750 GNSS設定

(周波数・ボーレート変更)



- 「GNSS」をタップ



CFX-750 GNSS設定

(周波数・ボーレート変更)




- 「GNSS設定」をタップ

CFX-750 GNSS設定

(周波数・ボーレート変更)



- 「RTX」を選択
-  をタップして次へ

RTX補正情報配信

RTX補正情報の受信方法を選択し、緑の前進矢印を押します。


CenterPoint RTX(標準衛星)

CenterPoint RTX(標準セリ)

CenterPoint RTX (高速衛星)

RangePoint RTX



- 設定は変更せずに
-  をタップして次へ

CenterPoint RTX設定




このウイザードでは、ディスプレイで**CenterPoint RTX**補正情報を使用する設定手順について説明します。以下を確認して下さい:

このシステムは、購入された補正情報サービスが有効な範囲内で使用されます。有効な範囲が分からない場合は、最寄の正規販売店にお問い合わせ下さい。

-システムの**GNSS**アンテナは車両の中心線上に取り付けます。アンテナから**122cm**以内に無線信号を反射したり、信号受信を遮断するような障害物がないようにして下さい。

-最初の作業を開始する前に、ご使用になる地域において、この補正サービスの受信性能をテストして下さい。精度は、アンテナの設置位置、厩場にある障害物、近隣の電波を発生する施設の有無などにより変わります。



- 表示された注意事項を読み
-  をタップして次へ


CFX-750 GNSS設定

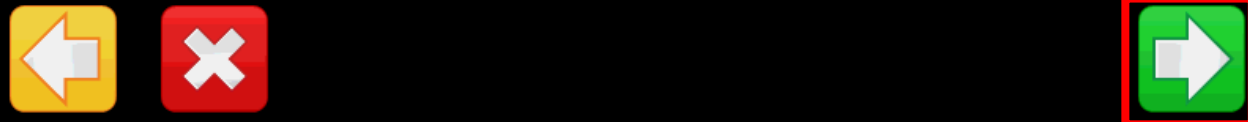
(周波数・ボーレート変更)

CenterPoint RTX衛星設定

設定を1つずつ押して編集します。
続けるには緑の承認ボタンを押します。

CenterPoint RTX(標準衛星):
利用契約が見つかりません

	周波数	1539.8325 MHz
	ボーレート	600bps





- 周波数を設定します
※2021年8月2日以降は
「1545.2725」 MHz に設定



周波数

1545.2725

~~1539.8325~~ MHz

7	8	9	最大: 1559.0000 MHz
4	5	6	最小: 1525.0000 MHz
1	2	3	
0	.	C	

-  をタップ
-  をタップして次へ

CFX-750 GNSS設定

(周波数・ボーレート変更)

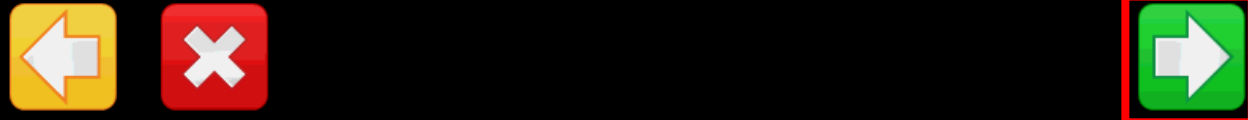
CenterPoint RTX衛星設定

設定を1つずつ押して編集します。
続けるには緑の承認ボタンを押します。

CenterPoint RTX(標準衛星):
利用契約が見つかりません

周波数 1539.8325 MHz

ボーレート 600bps



- 周波数を設定します
※2021年8月2日以降は
「1200」bps に設定

ボーレート



通信速度 600 ビット/秒

~~600bps~~

1200bps

2400bps




-  をタップ
-  をタップして次へ

CFX-750 GNSS設定

(周波数・ボーレート変更)



- 設定は変更せずに
-  をタップして次へ

CFX-750 GNSS設定

(周波数・ボーレート変更)


CenterPoint RTX(標準)精度優先の閾値 ?

パス・ツー・パス精度と繰り返し精度を最高にするためには、最小値を選択してください。精度は低くなりますが、現場操作の開始を早く行なうには大きな値を選択してください。

5cm

7	8	9	最大: 51cm
4	5	6	最少: 5cm
1	2	3	
0		C	



- 設定は変更せずに
-  をタップして次へ

CFX-750 GNSS設定

(周波数・ボーレート変更)

高速再起動




高速再起動技術は、システムの作業開始を早めるために位置の収束時間を削減します。

使用されていない時、上空の視界が開けている場所に車両を停車する場合に便利なオプションです。

オン

オフ



- 設定は変更せずに
-  をタップして次へ


受信範囲精度警告



CenterPoint

RTX補正信号は、時折承認された受信範囲外で受信されることがあります。これが発生すると、パス・ツー・パス精度と繰り返し精度が劣化します。



- 表示された注意事項を読み
-  をタップして次へ



CFX-750 GNSS設定

(周波数・ボーレート変更)



-  をタップして初めの画面に
戻る