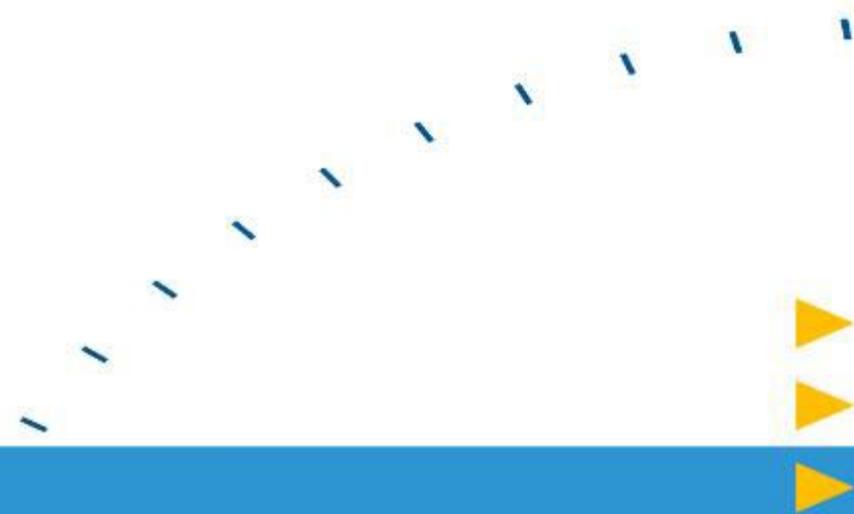


2022年2月25日 FW2.22



# Trimble GFX-750 NMEA出力

# Trimble GFX-750 NMEA出力による各作業機との接続

## ■ 本資料について

- 本資料は作業機側にて作業コントロール（セクションや高さ）を行う際、GFXシリーズよりGNSSの情報（位置情報や速度情報）をNMEA出力する際の設定を纏めた参考資料です。
- 本資料に掲載の作業機メーカー様は弊社が接続確認を行った場合のみを掲載している為、全メーカー様の全シリーズは網羅してはいません。
- 本資料は2021年9月時点での接続設定です。
- 作業機との接続は必ず試運転を行ってください。作業機側の仕様変更等に関しては、お取り扱いメーカー様へお問い合わせください。
- また接続設定資料ですので、作業機側の動作を保証するものではありません。



# Trimble GFX-750 NMEA出力による各作業機との接続

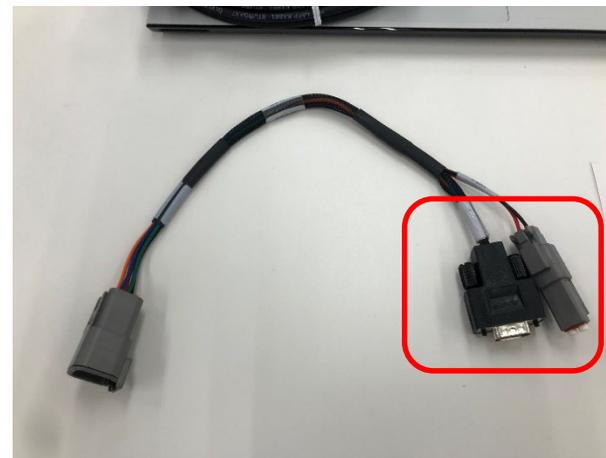
- 「IN-CBL0002」 及び 「113633」 について

IN-CBL0002



オス端子

113633



オス端子

どちらも「ストレート」での通信となる。

# Trimble GFX-750 NMEA出力による各作業機との接続

## 各作業機との接続設定参考表

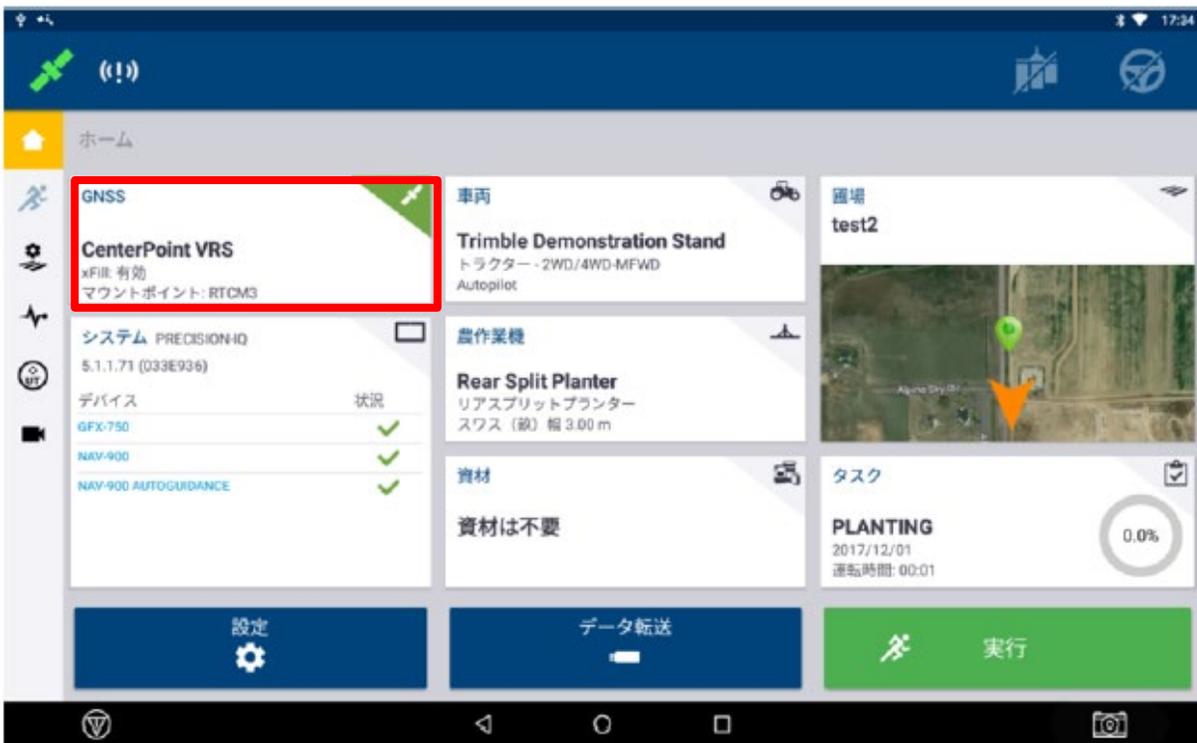
メーカー	Amazone	Vicon	東洋農機	スガノ農機	Bogball
シリーズ	※1AMATRON3・4	IsoMatch Tellus	Bravo 400s	GPSレベラー	iZURF
メッセージレート	5Hz	5Hz	10Hz	10Hz	5Hz
ボーレート	19,200bps	19,200bps	57,600bps ※2(38,400bps)	38,400bps ※3(19,200bps)	38,400bps
必要なメッセージ	●GGA ●VTG	●GGA	●GGA ●VTG	●GGA	●GGA
接続端子	オス端子	オス端子	オス端子	オス端子	オス端子
別途必要なケーブル (RS232C-Dsub9Pin)	メスメス ストレートケーブル 	メスメス ストレートケーブル 	メスメス ストレートケーブル 	メスメス ストレートケーブル 	メスメス ストレートケーブル 
別途必要な 変換アダプタ	なし	なし	もしくは メスメス変更 	なし	なし

※1 ISOBUS仕様作業機のみ。

※2 「無線機 (A7000/U7000)」を使用している場合のみ「38,400bps」を設定。

※3 「CFX-BOX」を使用している場合のみ「19,200bps」を設定。

# Trimble GFX-750 NMEA出力手順



- ホーム画面でGNSSを選択



- 編集を選択

# Trimble GFX-750 NMEA出力手順



- NMEAメッセージを選択
- NMEAメッセージ ON
- メッセージレート  
1Hz/5Hz/10Hz  
作業機に合わせて選択

# Trimble GFX-750 NMEA出力手順



- ・ 出力ポートを選択する



## 「Autopilot」

ケーブル113633から出力する場合に選択  
(自動操舵を使用する場合)

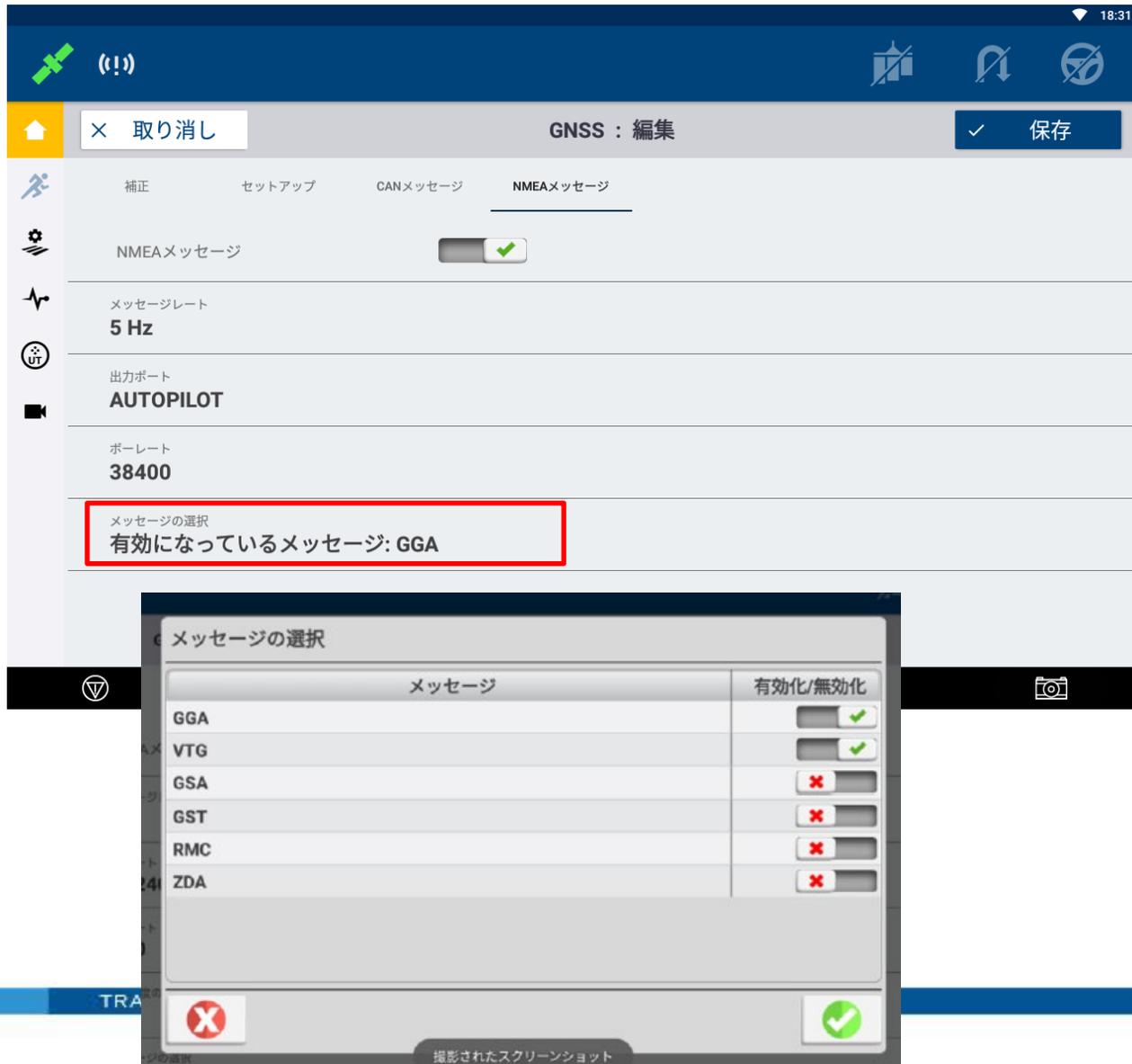
## 「NAV-900 S/N:○○○○」

IN-CBL0002から出力する場合に選択  
(ガイダンスで使用する場合)

- ・ ボーレートを選択する

19200/38400/57600・・・作業機に合わせて選択  
「各作業機との接続設定参考表」を参照ください

# Trimble GFX-750 NMEA出力手順



- ・メッセージの選択  
GGA/VTG/GSA/GST/RMC/ZDA  
作業機に合わせたメッセージを選択

GFX対応NMEAメッセージ	
種類	含まれる情報
GGA	UTC日時、位置
GSA	UTC日時、位置
GST	疑似距離ノイズ統計
RMC	UTC日時、位置、コース、速度
VTG	コース、速度
ZDA	日付と時刻