



2021年9月15日

Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携 (FW2.40)

Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

■ ISOBUS作業機導入について

- ①必ず**導入前に試運転**を行って下さい。
- ②ISOBUS作業機の効果を最大限発揮する為には**土づくり**が重要となります。
均平化が重要です。
- ③**土づくり→肥料散布→播種→管理作業**
この一連の流れに**GFXシリーズ**を活用することで、より効果が高まります。

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

■ GFX-750での設定方法

1. 設定メニュー→ISOBUS有効化



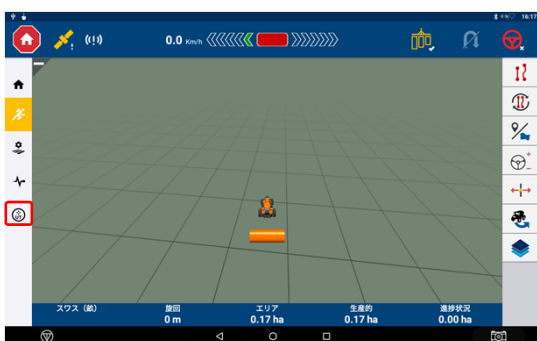
・ 設定からISOBUSを選択 → すべて有効化

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

2. UTの有効化とCAN情報の設定



・ UTをタップ
→ 一般仕様を選択
→ ユニバーサルターミナルの有効化をON

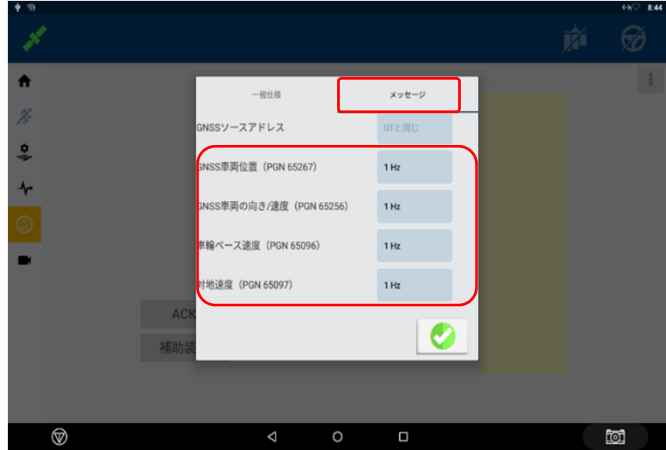
TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

2. UTの有効化とCAN情報の設定

- メッセージ周波数はCANメッセージと同様の値を入力（次ページ参照）
- 作業機メーカーにより必要なHz帯は異なります。



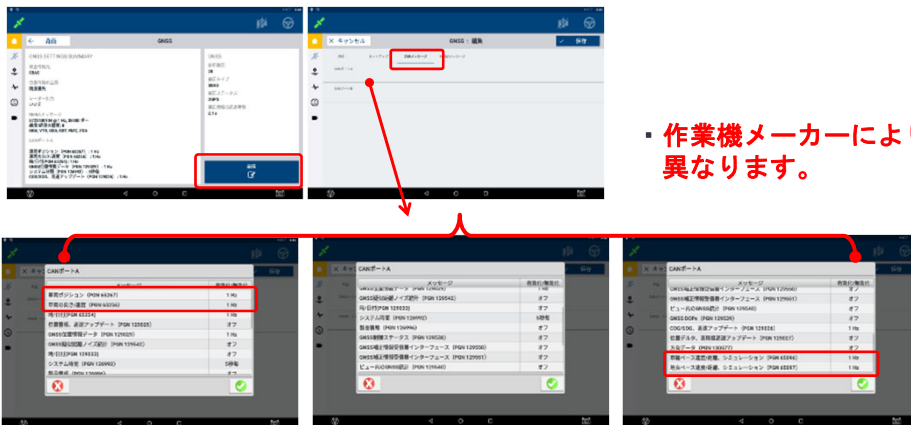
TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

2. UTの有効化とCAN情報の設定

CANメッセージ確認方法



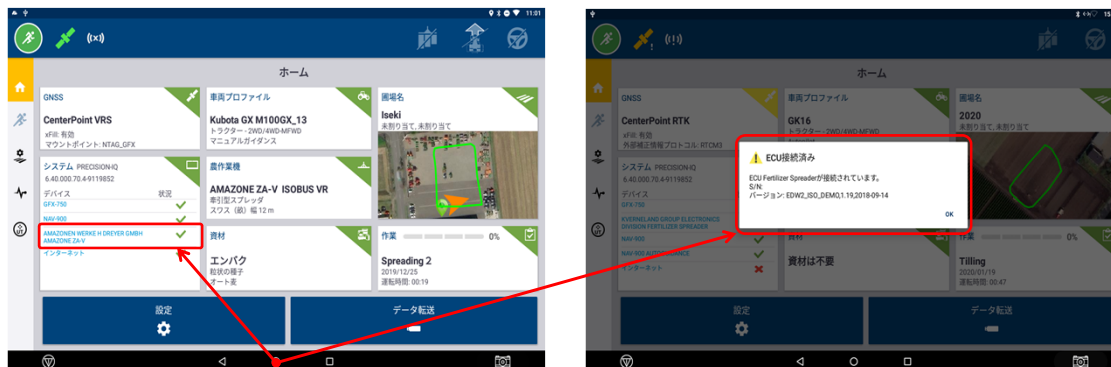
- 作業機メーカーにより必要なHz帯は異なります。

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

3. 作業機の設定



- ・ システム欄に接続した作業機が自動的に表示される
- ・ 作業機ECUが認識されると右画像のようにメッセージが表示される

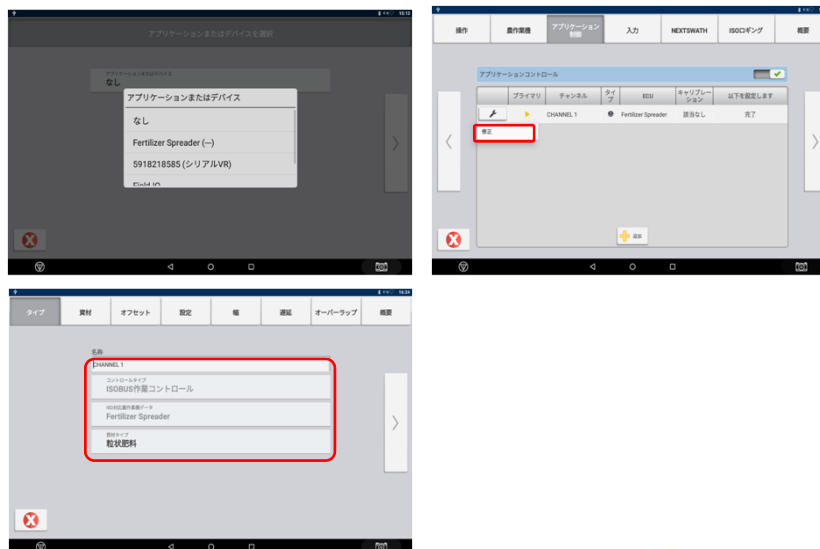
TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

3. 作業機の設定

- ・ 新規作成でアプリケーションまたはデバイスにISOBUS作業機が検出される
- ・ 修正をタップし詳細設定する
- ・ これらの項目は作業機側の設定がそのまま表示される



TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

3. 作業機の設定

- 「レートコントロール」

初期設定は「ON」である。

各作業機との接続パターンによってはレートコントロールを「OFF」にする必要がある。



TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

4. 作業機の設定

- 作業機側で設定されているセクション数が自動的に反映される。



TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

4. 作業機の設定

- ・「オン待ち時間」
セクション起動後、正しいレートになるまでの時間。
- ・「オフ待ち時間」
セクションオフが起動してから、システムがオフになる時間。



※これらの設定は接続されている作業機によっては変更できない場合があります。

※これらの設定は作業機の特徴、生産者の要望により設定を行う場合があります。

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

4. 作業機の設定

- ・「境界線に待ち時間を適用」

「オン」→境界内から外、外から内へ移動する際、セクション開閉の制御を「オン/オフ待ち時間」で行う。

「オフ」→境界線に到達した段階で、セクション開閉を行う。



※これらの設定は接続されている作業機によっては変更できない場合があります。

※これらの設定は作業機の特徴、生産者の要望により設定を行う場合があります。

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

4. 作業機の設定

- ・「停止した場合のセクションオフ」

「オン」→作業が停止している際、セクションがオフとなる。

「オフ」→作業が停止していても、セクションがオンとなる。



※これらの設定は接続されている作業機によっては変更できない場合があります。

※これらの設定は作業機の特徴、生産者の要望により設定を行う場合があります。

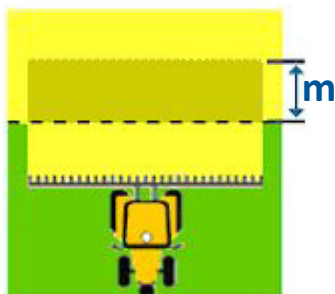
TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

4. 作業機の設定

- ・「オーバーラップ開始」
開始点で一度撒いた箇所を重複させる距離を設定。



※これらの設定は作業機の特徴、生産者の要望により設定を行う場合があります。

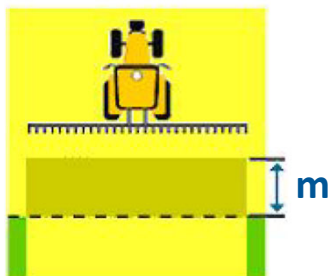
TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

4. 作業機の設定

- 「オーバーラップ終了」
終了点で一度撒いた箇所を重複させる
距離を設定。



※これらの設定は作業機の特徴、生産者の要望により設定を行う場合があります。

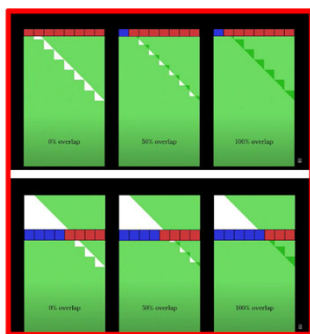
TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

4. 作業機の設定

- 「進捗状況切替オーバーラップ」、「境界切替オーバーラップ」



※これらの設定は作業機の特徴、生産者の要望により設定を行う場合があります。

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

4. 作業機の設定

- 設定完了したら保存



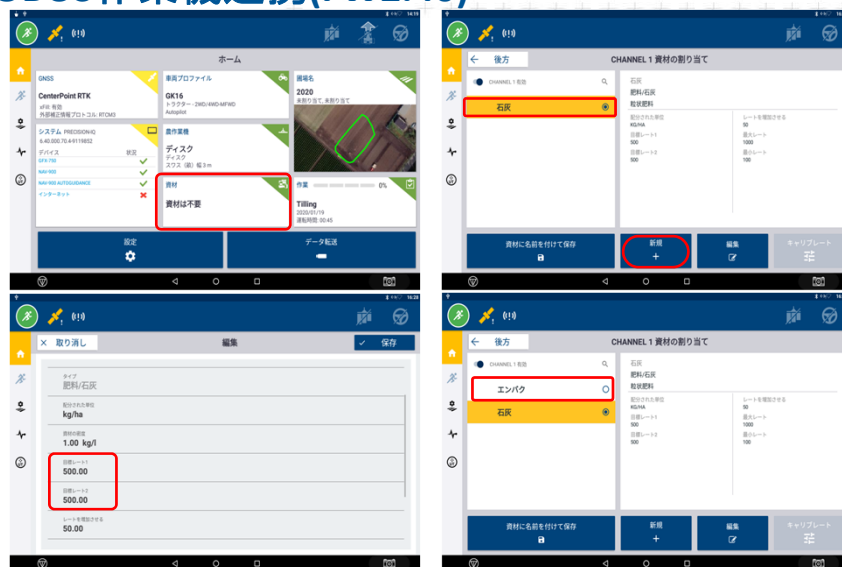
TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

4. 資材の設定

- 施肥資材の密度や目標レート、増減、最小/最大レートの設定数値を入力

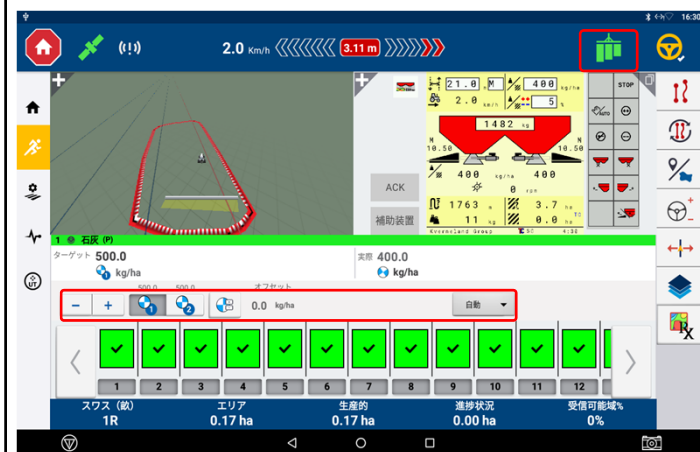


TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

5. 散布作業の開始



- ・ 目標散布量を設定し色塗りONで散布開始

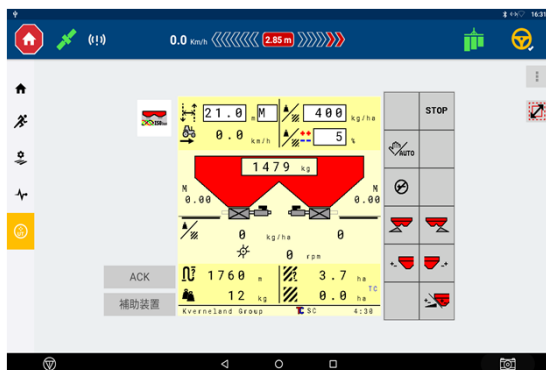
TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



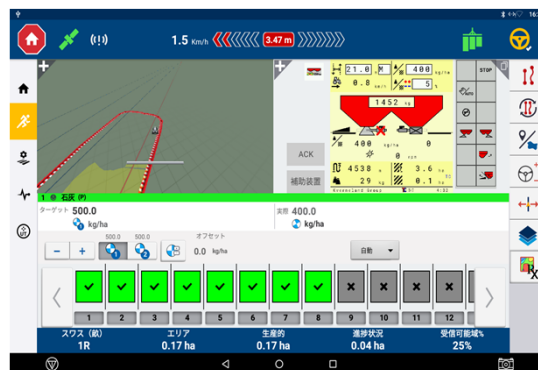
Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

5. 散布作業の開始

- ・ 散布開始 :
→UTのSTARTを押すと開始



- ・ 自動セクションコントロールにより
圃場外へは散布なし



TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



Trimble GFX-750 ISOBUS作業機連携(FW2.40)

■ GFX-750 × ISOBUS : 各種ライセンス

品番	製品名	価格	機能・内容
96553-07	マルチディスプレイ, 農作業機 : プレスリクプション	¥102,000	<ul style="list-style-type: none"> ・施肥マップを読み込んだマップ可変施肥(Variable Rate Control)の有効化 ・使用例 : 圃場データを基に作成した可変施肥マップデータ(shp,等)をGFX-750へインポートし可変施肥を実施。
96553-10	マルチディスプレイ, 農作業機 : ISOBUS Task Controller	¥209,000	<ul style="list-style-type: none"> ・ISOBUS規格作業機との接続・制御機能の有効化 ・使用例 : ISOBUS作業機(スプレッダー等)と連結してセクションコントロールを使用する。
96553-11	マルチディスプレイ, 農作業機 : シリアルレート & TUVR	¥165,000	<ul style="list-style-type: none"> ・ISOBUS対応していない作業機にてFieldIQでの接続・制御を有効化 ・TUVR(Trimble Universal Rate)の有効化 ※FieldIQ、TUVRはISOBUS規格でなくTrimble独自規格での接続・制御
96553-12	ISOBUS,ユニバーサルターミナル(UT)	¥53,000	<ul style="list-style-type: none"> ・ディスプレイにISOBUS UT機能を有効化する。
96553-13	マルチディスプレイ, 農作業機 : ISOBUS マルチコントロール	¥102,000	<ul style="list-style-type: none"> ・複数のISOBUS作業機を同時に接続・制御できる機能を有効化

・GFX-750でISOBUS接続を行う場合必要となる。

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS

