



Farmer Core

SOFTWARE

TrimbleのFarmer Coreは精密農業の作業データを蓄積していくことができるクラウドサービスです。Farmer Coreを通じて、作業データの整理が自動で簡単になり、データを利用した農業がより身近なものになります。Trimbleの自動操舵システムとFarmer Coreを通じて蓄積された農地のデータは、これまで見えなかった農地の特徴を可視化し、将来の農業に役立つものになるでしょう。Farmer CoreはGFXディスプレイのデータ管理をクラウドシステムで行うため、複数のトラクターの運行情報・ガイダンスラインや車両設定をリアルタイムに共有し、従来よりも効率の良い圃場作業のワークフローを作り出します。

特徴

Farmer Core の利点:

- ▶ GFXディスプレイ・モバイルデバイス・オンラインプラットフォームがクラウドサービスを通じてデータ・リソースを自動的に共有されます
- ▶ GFXディスプレイをインターネット接続し、車両運行管理をリアルタイムに可視化
- ▶ 作業データと履歴によって作業レポート作成などの作業を合理化



**Trimble
Connected
Farm[®]**

	機能	Farmer Core
セットアップ	ログインユーザー数 ¹	5ユーザー
	管理 クライアント/農場/圃場名と境界線	✓
	農業資材設定及び入力(肥料 農薬 品種)	✓
農作業関連	管理 ガイダンスライン	✓
	AutoSync™ 機能 Trimble社製ディスプレイをネットワーク接続しガイダンスラインを含むデータを同期する機能 ²	✓
	シェープ(SHP)及びKMLデータでのインポート・エクスポート	✓
	リアルタイムに車両の運行情報を表示する車両運行管理機能	✓
記録・データ	作業データの表示編集	✓
	資材のコストや利用状況のトラッキング	✓
	作業範囲のマップを含む作業データを使ったレポート作成	✓
	収量データの最適化	✓

¹ クラウドシステムへの同時アクセスは5ユーザーまでです。

² AutoSync機能は、GFXディスプレイ・スマートフォン・オンラインPCをクラウドシステムでデータ共有を行う機能です。複数台のディスプレイでデータ共有する場合は、ディスプレイ接続オプションをご利用頂く必要があります



AUTOSYNC

Trimbleでは、これまで難しかった農業データの共有のため、クラウドサービスを利用したAutoSync機能を新しく作りました。この機能により、作業者は必要な農業データをクラウドサービスを通じて共有しながらの作業が可能です。

AutoSyncは、ガイダンスライン・圃場・圃場境界・資材・作業機・車両情報を、クラウド接続されているPC、スマートフォン、GFXディスプレイにクラウドシステムを通じて自動的に共有します。

共有できるデータの種類

データ	新規作成	編集	削除
ガイダンスライン	✓	✓	✓
作業履歴データ	✓		
クライアント/農場/圃場名	✓	✓	✓
圃場境界線	✓	✓	✓
車両設定 ²	✓	✓	✓
農業資材	✓	✓	✓
作業機設定	✓	✓	✓

1 AutoSyncは、作業データをGFXディスプレイからクラウドサービスに転送しますが、同一ネットワーク上の他のGFXディスプレイには、データを転送しません。

2.車両設定は、GFXディスプレイで作成されますが、AutoSync機能でFarmer Coreのクラウドシステムにバックアップされ、必要に応じてその車両設定を復元することができます。

車両運行管理(フリートトラッキング)

フリートトラッキング機能は、Farmer Coreオンライン及びモバイルから、作業車両の最新情報として、位置情報・稼働状況をリアルタイムに見ることができます。この運行管理機能の情報は、車両の移動や作業効率を高めるための意思決定の材料となります。また、適応外の車両の運用やアイドル時間を減らすことにより、コスト削減が期待できるだけでなく、作業者の作業状況・時間等を作業者と相談するための客観的なデータとなります。



Farmer Coreはこれらの主な機能を新たに備え、これからのスマート農業に必要なデータを活用した農業を、より身近にご利用頂けると考えています。

Benefits

- ▶ データ転送と整理はクラウドサービスを利用して自動で簡単
- ▶ データ転送 ネットワーク経由では自動で簡単

Benefits

- ▶ 移動時間・保守費用の節約
- ▶ 作業者のパフォーマンス向上

株式会社ニコン・トリンブル 農業システム営業部
〒144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2テクノポート大樹生命ビル

Contact your Trimble Ag Reseller today

NORTH AMERICA
Trimble Agriculture Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
+1-720-887-6100 Phone
+1-720-887-6101 Fax

Trimble Inc.
Corporate Headquarters
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
USA
+1-408-481-8000 Phone
+1-408-481-7740 Fax

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone
+49-6142-2100-140 Fax

© 2019, Trimble Inc. All rights reserved. Trimble, the Globe & Triangle logo, and Connected Farm are trademarks of Trimble Inc., registered in the United States and in other countries. AutoSync, GFX-750, Precision-IQ, and TMX-2050 are trademarks of Trimble Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. PN 022503-1781C-UK (12/19)