



Trimble GFX-750

DISPLAY SYSTEM

Trimble®GFX-750™ディスプレイシステム

は、Trimble社農業製品に根付いた高い環境性能と、洗練された使いやすいディスプレイを継承しています。これまでの製品と比べ設置方法が簡素化されているため、新型自動ガイダンスシステムではキャビン内の設置がシンプルになりました。Bluetooth®とWi-Fi接続を搭載し、且つISOBUSとの互換性を持ち、これらに対応したメーカーの作業機等に接続が可能です。

NAV-900 ガイダンス コントローラー

Trimble GFX-750ディスプレイには、NAV-900ガイダンスコントローラーが付属しています。NAV-900にはTrimble社の最新GNSS受信機が搭載され、基本的な位置精度から高精度まで幅広いGNSSオプションを提供しています。また、多くの農業用車両のルーフに搭載できるように設計されており、自動操舵を含むポジショニングとガイダンスを提供するコントローラーになっています。

取付が簡単な設計

ディスプレイとNAV-900ガイダンスコントローラーは、多様な農業用車両のキャビンスペースにわずか半日、手動ガイダンスの場合は2時間程度に設置することができ、設置作業時間を大幅に削減できます。

ISOBUS 対応

ディスプレイは、多くのトラクターメーカー、及びISOBUSコントロールを装備した多くの作業機メーカーのインプリメントをサポートしています。レートコントロールやセクションコントロール機能が完全に一体となり、使いやすい作業画面になっています。

進化した接続性能

ディスプレイにはWi-Fi / Bluetooth / CAN BroadR-Reach®高速通信機能が搭載され、車両とオフィス間で素早くデータを簡単に転送できます。ディスプレイは農業用車両の作業環境に対応した耐久性を備え、Precision-IQ™アプリケーションにより、Trimble Ag Softwareと直接接続データの送受信できます。

充実したGNSS受信機能

新しいガイダンスコントローラーには、Trimble社の最も高性能なGNSSエンジンが搭載されています。より多くの衛星をトラッキングし、悪条件下でも高いパフォーマンスを発揮し、RTX補正サービスの収束時間が飛躍的に短縮しました。

日本語版Android オペレーティングシステム

最新の日本語版Android™オペレーティングシステムを搭載し、中位機種でありながら高い動作環境を提供しています。また、作業や使い方に合わせてディスプレイをカスタマイズすることができ、多様な農業のニーズに対応するためにアップグレードが可能です。

Key Features

- ▶ 大型 25.6 cm 高解像度カラータッチスクリーンディスプレイ
- ▶ 日本語版Android OS 作業に合わせた操作画面のカスタマイズができるようになりました。
- ▶ 厳しい圃場作業の環境下での使用に対応した高い耐環境性能
- ▶ 新開発NAV-900 ガイダンスコントローラー
- ▶ ディスプレイにはデジカメを搭載し、外部カメラの接続が可能
- ▶ 車両への取付・取外しが簡単



Trimble GFX-750 DISPLAY SPECIFICATIONS

技術仕様	
解像度	1280 x 800
サイズ (Diagonal)	25.6 cm (10.1")
輝度	900 (candela/m ²)
プロセッサ	Quad-Core iMx6 PLUS @ 1 GHz
メモリ容量 (eMMC/RAM)	16 GB/1 GB
オペレーティングシステム	Android
GNSS受信機	含まれていません
物理的寸法	L 263 mm x W 182 mm x D 45 mm (コネクタベルトより)
質量	2.00 kgs (4.4 lbs)
耐環境性能	IP66
ドッキングステーション	Yes

カメラ	
解像度 (メガピクセル)	1.0 M pix, 720 p

通信	
電源/CAN	Deutsch DT15-6p
USB (2 ポート)	USB 2.0 Type A (1 Host, 1 OTG)
WiFi 搭載	802.11b/g/n (2.4 GHz)
Bluetooth®	Bluetooth 4.1

NAV-900 GUIDANCE CONTROLLER SPECIFICATIONS

ハウジング & 物理的仕様	
外装素材	Low-profile, chemical-resistant polymer casing with UV-resistant paint
サイズ	213 x 213 x 80 mm (8.39 x 8.39 x 3.15 in)
質量	1.2 kgs (2.6 lbs)
マウント	Trimbleカスタム, OEM製品対応*, スパー*

電源	
電源	9 - 16 VDC, 5.5 W 17.5 W with external accessories connected
電源出力	12 VDC, 12 W Maximum current for external radio: 1A

コネクタ	
ディスプレイ	M12 4-pin コネクタ
外部無線機	M12 5-pin コネクタ
I/O	Deutsch 12-pin コネクタ

動作環境	
動作温度	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)
保存温度	-40 °C - 85 °C (-40 °F - 185 °F)
耐湿度	up to 100%, condensing
保護等級	IP66, dustproof, waterproof, IPx9K

通信及び I/O	
Bluetooth	Bluetooth 4.1
シリアルポート	1 Tx/Rx, 1 Tx only
CAN ポート	2
BroadR-Reach®	Port: 1
デジタル出力	Sonalert

通信及び I/O	
アナログ入力	リモートエンゲージ
NMEA 出力	1, 5, 10, Hz

内部計測ユニット (IMU)	
ジャイロスコープ	3-axis, 200 Hz
加速度計	3-axis, 200 Hz

GNSS 受信機仕様	
受信機能	GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5 GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3 CDMA Galileo: E1, E5AltBOC BeiDou (COMPASS): B1, B2
衛星放送による補正	CenterPoint® RTX Fast CenterPoint RTX RangePoint® RTX SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) xFill
地上放送による補正	CenterPoint RTK CenterPoint VRS
補正情報フォーマット	CMR+, sCMR+, sCMR+ with SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

自動操舵システム	
電動式	Autopilot™ Motor Drive
ガイダンス仕様	CANBus J1939
油圧式	NAV III Autopilot 対応

*オプションアクセサリ

株式会社ニコン・トリンプル 農業システム営業部
〒144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2
テクノポート三井生命ビル
Phone 03-5710-2595 Fax 03-5710-2604

Trimble製品 正規販売総代理店

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