

# 仕様



タブレット	
画面サイズ	12.1 inches
解像度	1280 × 800 pixels
明るさ	750 nits
通信	WiFi 2.4G: 2.400~2.4835 GHz WiFi 5G: 5.150~5.850 GHz Bluetooth 4.2
重量	1.5 kg
セルラー	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/ B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/ B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/ B19 GSM: B2/B3/B5/B8
寸法 (W × H × D)	297.1 × 199.7 × 41 mm
GNSS	GLONASS L1/L2
OS	Android 11
電源	9~36 V DC
動作温度	-20°C to +70°C
保管温度	-40°C to +85°C
防塵・防水	IP67

レシーバー	
GNSS	BDS: B1I, B2I, B3I, B1c, B2a, B2b GPS: L1C/A, L2P(Y)/L2C, L5 GLONASS: G1, G2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 L-Band
GNSS モード	SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP, SkyTrix (EFIX-PPP)
精度(RTK)	水平: ±8mm + 1ppm RMS 垂直: ±15 mm + 1 ppm RMS
精度(SkyTrix)	水平: ±2.5cm (CEP95) 垂直: ±5cm (RMS) 収束時間: < 5min
セルラー	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/ B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/ B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
ラジオ	CHC、TT450、Transparent、 SATEL
電源	9~36 V DC
寸法 (W × H × D)	208 × 191 × 73 mm
動作温度	-20°C ~ +70°C
保管温度	-40°C ~ +85°C
防塵・防水	IP67

電動ステアリングホイール	
モータータイプ	トルクモーター
定格トルク	7 N·m
最大回転数	180 RPM
定格回転数	120 RPM
定格電流	15A
ピーク電流	38A
I/O	1*CAN / Tractor horn
電源	9~36 V DC
モーターの寸法	φ165*58
重量(モーター)	≤3.8Kg
ステアリングホイールの寸法	D: 400mm/360mm
動作温度	-25°C ~ +70°C
保管温度	-40°C ~ +85°C
防塵・防水	IP65

カメラ	
解像度	1920 × 1080 pixels
ビデオ出力インターフェース	AHD
ホワイトバランス	Automatic
露出補正	Automatic
視野角	150°
信号対雑音比	>52dB (AGC OFF)
動作温度	-20°C ~ +70°C
防塵・防水	IP67

\*仕様は予告なく変更になる場合がございます。



**EFIX Geomatics Co., Ltd.**  
 Room 1137, D, 11/F, Building 1, No. 158 Shuanglian Road, Qingpu District, Shanghai  
 +86 150 2100 7664  
 Sales@efix-geo.com  
 www.efix-geo.com



# eSteer20 MAX

オートステアシステム

© EFIX Geomatics Co., Ltd. All rights reserved. All rights reserved. The EFIX logo are trademark of EFIX Geomatics Co., Ltd. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision January 2025



eSteer20 MAXオートステアリングシステムは、EFIXの衛星ベースの補正サービスであるSkyTrixによって駆動される次世代の自動ステアリングソリューションです。EFIX独自のPPPサービスを利用したeSteer20 MAXは、電波が届かない遠隔地でも±2.5cmの優れた精度を実現し、精密農業アプリケーションに最適です。このシステムは、駆動輪用のモーターを軽量化し、薄型化することで、室内空間を最適化し、オペレーターの快適性を向上させています。さらに、産業グレードの12インチ高解像度ディスプレイにより大型アイコン、3D画面、カスタマイズ出来るインターフェイスで幅広いユーザーに作業の簡素化、効率化を図ります。さらにESNavソフトウェアは、運用ワークフローを合理化して効率と操作性を向上させることで、使いやすさを向上させます。

### 信頼性の高い測位のための包括的なGNSSモードのサポート

eSteer20 MAXは、さまざまなGNSSモードで動作するように装備されており、さまざまな条件下で正確で信頼性の高い測位を保証します。SPP、DGPS、RTK、E-PPP、H-PPP (Galileo E6-HAS)、SkyTrix (EFIX独自のPPPサービス) と互換性があり、eSteer20 MAXは現代の精密農業の要求を満たす比類のない柔軟性を提供します。各GNSSモードは、システムの精度と安定性を向上させ、ネットワーク接続が限られている厳しい環境でも、すべての農作業で一貫した±2.5cmの精度を確保します。このマルチモード機能により、eSteer20 MAXは地域のGNSS設備とフィールド条件に適応し、農家の皆様にシームレスなナビゲーションとあらゆる場所でも最適なパフォーマンスを提供致します。

### すべての速度で非常に優れた性能

eSteer20 MAXは、0.1 ~ 30 km/hの全動作速度範囲で優れた精度を実現するように設計されています。この柔軟性により、速度やタスクに関係なく、±2.5cmの高精度な性能が保証されます。このシステムは、播種、散布、溝掘り、耕起など、広範囲な農作業にシームレスに適応し、最適な作物管理と資源効率に不可欠な一貫した精度を提供致します。

### さまざまな地形に対応する汎用性の高いガイドラインとUターンを実現

eSteer20 MAXは、幅広い運用シナリオとフィールドレイアウトを処理するための多様なガイドラインモードを提供いたします。ABライン、A+ライン、カーブ、円カーブ、不規則なレーキライン、90度ライン、ボックスライン、オールパスライン、パスプランニングラインなどの複数のステアリングパスをサポートし、Uターン、カーブUターン、境界Uターン、ヘッドランドUターンなどの柔軟なUターンモードを備えた eSteer20 MAXは、あらゆる農業タスクへの適応性を保証し、この豊富なモードにより、複雑または不規則な圃場形状をシームレスにナビゲートできるため、農家は多様な農業環境に必要な柔軟性を得ることができます。

### 車両タイプ間の幅広い互換性

eSteer20 MAXは、幅広い農業用車両に対応するために、幅広い互換性を備えて設計されています。前輪操舵、後輪操舵、連結車両、クローラー機械、田植機、自走式噴霧器とシームレスに適合いたします。この汎用性により、農家の皆様はさまざまな種類のタイプに高精度の自動ステアリングを実装でき、車両の設計やステアリング構成に関係なく効率的な運用が可能になり、効率的な作業を行うことができます。

### 迅速かつ簡単な操作のためのインターフェース

eSteer20 MAXは、直感的で効率的なインターフェースを特徴としています。最小限のステップでシームレスな操作を可能にし、ユーザーは迅速かつ効率的に開始できます。この合理化されたインターフェースにより、習得に要する時間を短縮できるため、最小限のトレーニングしか受けていないオペレーターでもアクセスできるようになります。簡単なナビゲーション、わかりやすいアイコン、カスタマイズ可能なインターフェースにより、ユーザーは重要な機能を効率よく操作でき、生産性を最大化し、ダウンタイムを最小限に抑えることができます。