

CHCNAV

NX610

自動操舵システム



農業

NX610

自動操舵システム

CHCNAV NX610 自動操舵システムは、GNSS RTK ネットワークと CHCNAV 衛星補正サービスにシームレスな接続環境を提供いたします。PointSky テクノロジーを搭載し、GNSS RTK の対象範囲が限られた地域でも $\pm 2.5\text{cm}$ の精度を実現するため、あらゆる場所での精密農業に適しています。システムのコンパクトな駆動輪モーターは、キャビンのスペースを広く保ち、オペレータの快適性を向上させます。より高速でパワフルなプロセッサ、拡張メモリー、3D ビジュアライゼーション、カスタマイズ可能な操作画面を備えた次世代 10 インチ HD ディスプレイは、人間工学に基づいた直感的なユーザー体験を提供し、作業効率を向上させます。

包括的な GNSS RTK モード

NX610 自動操舵システムは複数の GNSS 測位モードをサポートし、多様な作業条件下でも精度を維持します。SPP、DGPS、RTK、E-PPP、H-PPP (Galileo E6-HAS)、PointSky の各テクノロジーに対応し、卓越した柔軟性を提供します。各モードは測位性能を向上させ、厳しい環境やネットワーク接続が限られた地域においても、あらゆる作業において最大 $\pm 2.5\text{cm}$ の精度を実現します。NX610 のマルチモード機能は、それぞれの地域の GNSS インフラや様々な地形に適応し、どのような圃場でも最適なパフォーマンスを保証します。

どんな地形にも対応する汎用性の高いガイドラインパターン

NX610 は、さまざまな操作シナリオやフィールドレイアウトに対応するため、複数のガイドラインモードをサポートしています。AB ライン、A+ ライン、曲線、円形曲線、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、全域パスラインなど、様々なガイドラインモードがあります。NX610 は、複雑な圃場や不規則な形状の圃場でも信頼性の高いナビゲーションを実現し、農家が多様な農地を容易に管理できる柔軟性を提供します。

あらゆる速度域での卓越したパフォーマンス

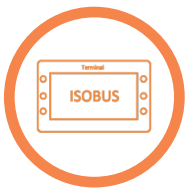
0.1 ~ 30km/h の全速度域で優れた精度を発揮し、常に $\pm 2.5\text{cm}$ の精度を維持します。NX610 は、播種、散布、耕うん、整地など幅広い農業に最適で、正確な作物管理と資源の効率的な利用を可能にします。

メーカー型式に左右されない幅広い互換性

NX610 は、前輪ステアリング、後輪ステアリング、フルクローラー、トラクター連結作業機、田植機、自走式散布機など、さまざまな農業用車両に適合するシームレス設計になっております。車両タイプやステアリング構成に関わらず、様々なメーカーのトラクターに後付けでの導入が可能です。

ユーザーフレンドリーな操作画面

NX610 は、オペレーターが最小限のステップで迅速かつ効率的に設定できるように設計された、直感的な操作画面を備えています。合理的な設計は、学習時間を短縮し、限られたトレーニングしか受けていないオペレーターでもシステムを効果的に使用することができます。わかりやすいアイコン、シンプルなナビゲーションカスタマイズ可能なレイアウトにより、主要機能に簡単にアクセスできるため、オペレーターの全体的な操作性が向上します。



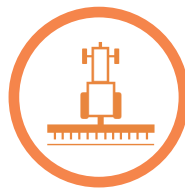
ISOBUS VT/ TC



U-turnX



Cloud Service



Implement
Guidance



Panoramic View



PointSky

仕様

タブレット	
画面サイズ	10.1 インチ
解像度	1280 × 800 ピクセル
明るさ	750 ニット
通信	WiFi 2.4G : 2.400 ~ 2.4835 GHz WiFi 5G : 5.150 ~ 5.850 GHz Bluetooth™ 4.2
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 (幅 × 高さ × 奥行)	248.9 × 167.5 × 40.95 mm
OS	Android 11
電源	9 ~ 36 V DC
稼働温度	-20° C ~ +70° C
保管温度	-40° C ~ +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 : L1、L2 Galileo : E1、E5a、E5b、E6 QZSS : L1、L2、L5 L-Band
GNSS モード	SPP、DGPS、RTK、E-PPP、H-PPP、 PointSky(CHCNAV-PPP)
精度 (RTK)	水平方向 : ± 8 mm + 1 ppm RMS 垂直方向 : ± 15 mm + 1 ppm RMS
精度 (PointSky)	水平方向 : ± 2.5 cm (CEP95) 垂直方向 : ± 5 cm (RMS) 収束時間 < 5 分
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
無線通信	CHC、TT450、Transparent、SATEL、 CHC-AG
電源供給	9 ~ 36 V DC
寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	208 × 191 × 73 mm
稼働温度	-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
標準トルク	7 N-m
標準回転数	120 RPM
標準電流	15 A
I/O (出入口)	1 × CAN / トラクターホーン
電源供給	9 ~ 36 V DC
モーターの寸法	Ø165 × 58 mm
重量 (モーター)	≤ 3.8 kg
ステアリングホイールの寸法	直径 : 400 mm / 360 mm
稼働温度	-40° C ~ +85° C
保管温度	-40° C ~ +85° C
防塵・防水	IP65

カメラ	
解像度	720 × 1080 ピクセル
ビデオ出力インターフェース	AHD
ホワイトバランス	自動
露出コントロール	自動
視野	150°
稼働温度	-20° C ~ +70° C
防塵・防水	IP67

* 仕様は予告なく変更される場合があります。

©2025 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. 無断転載禁止。CHCNAV および CHCNAV のロゴは、Shanghai Huace Navigation Technology Limited の商標です。その他の商標は各所有者に帰属します。2025年7月改定。

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

CHC Navigation 本社
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
577 Songying Road, Qingpu,
201703 Shanghai, China
+86 21 54260273

株式会社 CHC Navigation Japan
〒140-0004
東京都品川区南品川 2 丁目 2 番 13 号
南品川 JN ビル 503 号室
03-5422-8078