

CHCNAV

NX612

自動操舵ステアリングシステム



農業

グローバルカバレッジ 統合デザイン ユーザビリティの向上

NX612 自動操舵システムは、GNSS RTK ネットワークと CHCNAV 静止衛星補正サービスでシームレスな接続環境を提供致します。CHCNAV PPP テクノロジーは、GNSS 衛星の受信が困難な環境でも、± 2.5cm 精度を実現し、あらゆる場所での精密農業作業に最適です。コンパクトな駆動輪モーターが特徴で、キャビンのスペースを取らず、オペレーターの快適性を高めております。業界最大の 12 インチ HD ディスプレイを採用。見やすい大きなアイコン、3D ビュー、そしてカスタマイズ可能なインターフェイスを備えております。これにより、優れた操作性と作業効率が向上致します。

マルチ GNSS RTK モード

NX612 自動操舵システムは、マルチ GNSS モードをサポート。従来の GNSS 受信が困難な環境下でも正確な位置決めが可能です。SPP、DGPS、RTK、E-PPP、H-PPP (Galileo E6-HAS)、CHCNAV-PPP に対応し、卓越した柔軟性を提供します。厳しい環境やネットワーク接続が制限された地域においても、最大± 2.5cm の精度を実現します。マルチモード機能により、NX612 は地域の GNSS インフラやフィールド条件にシームレスに適応し、どのような場所でも最適なパフォーマンスを発揮します。

あらゆる速度域で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ます。NX612 は、速度に関係なく、どのような作業でも常に± 2.5cm の精度を維持します。NX612 は、播種、散布、耕うん、均平整地など幅広い農業作業に最適で、正確な作物管理と資源の効率的利用を可能にします。

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

NX612 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、複数のガイダンスモードをサポートしています。AB ライン、A+ ライン、カーブ、円カーブ、イレギュラーレーキライン、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。NX612 は、複雑で不規則な形状の圃場でも信頼性の高い自動操舵を実現。多様な農地の効果的管理が可能です。

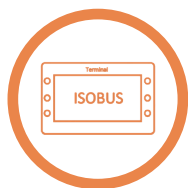
メーカー型式に左右されない幅広い互換性

NX612 は、前輪操舵、後輪操舵、作業機、追従式機械、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。様々なメーカーのトラクターに自動操舵システムを後付けて導入が可能です。

ユーザーフレンドリーな操作インターフェイスですぐお使いになれます。

NX612 は直感的に後付け装着できる簡単設計。直感的で分かり易い操作ができるように設計しているインターフェイスは、導入してすぐに使用できます。見やすい大きなアイコンや次の操作がわかりやすいナビゲーション表示やよく使用する機能をお客様の好みでカスタマイズすることも可能です。

アドバンスド・
オートステアリン
グ・システム



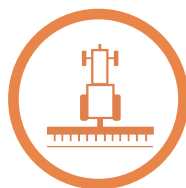
ISOBUS VT/TC



UターンX



クラウドサービス



作業機直進
アシスト



パノラマビュー



CHCNAV-PPP

仕様

タブレット

画面サイズ	12.1 インチ
解像度	1280 × 800 ピクセル
輝度	750 ニット
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 (幅×高さ×奥行)	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 ~ +70° C
保存温度	-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: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 (CHCNAV-PPP)
精度 (RTK)	水平 : ± 8 mm + 1 ppm RMS 垂直 : ± 15 mm + 1 ppm RMS
精度 (SkyTrix 衛星補正サ ービス)	水平 : ± 2.5 cm (CEP95) 垂直 : ± 5 cm (RMS) 収束時間 <5 分
セルラー	2G、3G、4G
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
動作温度	-20° C ~ +70° C
保存温度	-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
最高回転数	180 RPM
定格回転数	120 RPM
定格電流	15 A
ピーク電流	38 A
I/O	1 × CAN / トラクターホーン
電源供給	9-36 V DC
モーター寸法	Ø165 × 58 mm
重量 (モーター)	≤ 3.8 kg
ステアホイールの寸法	D:400 mm / 360 mm
動作温度	-40° C ~ +85° C
保存温度	-40° C ~ +85° C
防塵・防水	IP65

カメラ

解像度	1920 × 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°
動作温度	-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 上海華測導航技術股份有限公司。無断複写・転載を禁じます。CHCNAV および CHCNAV 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3月改訂。

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

CHC Navigation Europe
Office Campus, Building A,
Gubacsi út 6, 1097
Budapest, HUNGARY
+36 20 421 6430
Europe_office@chcnav.com

CHC Navigation USA LLC
6380 S. Valley View Blvd,
Suite 246,
Las Vegas, NV 89118, USA
+1 702 405 6578

CHC Navigation India
409 Trade Center,
Khokhra Circle, Maninagar
East, Ahmedabad,
Gujarat, India
+91 90 99 98 08 02

株式会社 CHC Navigation
Japan
〒141-0022
東京都品川区東五反田 3-1-6
ウェストワールドビル 801
03-5422-8078