

CHCNAV

IC100

レベリングシステム



+

精密農業

精密農業 簡単で効率的な GNSS レベリングシステム

IC100 GNSS レベリングシステムは、衛星測位技術の精度を活用して農地のレベリングを自動化する高度なインプラメント制御システムです。GNSS RTK 技術と電気油圧制御の最適な統合により、高低差の変化をリアルタイムで測定し、ブレードやインプラメントの位置を自動的に調整します。GNSS RTK 測位モジュールには、GPS、GLONASS、BDS、Galileo に対応し、優れた精度と信頼性を実現しています。IC100 は、現在の標高または現場での運転中に収集されたデータに基づいて基準レベルを設定し、均平作業、片勾配、二面勾配の作業に対応しています。

IC100 は、休閑地、乾燥地、水田の均平化を簡素化するために設計されたため、生産者は灌漑効率を大幅に向上させることができます。IC100 は、土地の均平化プロセスを合理化し、ブレードやインプラメントの高さ調整を最適化することで、農業経営に大きな価値を付加し、効率と収穫量の向上を促進します。

高いレベリング精度

GPS、GLONASS、Beidou、GALILEO に対応した GNSS RTK 受信機は、± 2cm の平面精度と傾斜精度で、正確な測位と効率的なレベリングのための信頼性の高いプラットフォームを提供します。この精度により、均一な表面、効率的な灌漑、さらには肥効の均一化が保証されます。

セットアップの簡素化

IC100 GNSS レベリングシステムはユーザーフレンドリーな設計となっており、4つのコアコンポーネントで構成されており簡単にインストールができます。ユーザーはわずか 10 分でシステムを簡単にインストールでき、シームレスで効率的なセットアップが可能です。

汎用性の高い動作モード

このシステムには、リファレンスグレード設定、測地基準グレード設定など、複数の動作モードがあり、すべてクリックするだけでアクセスできます。ユーザーは、好みに応じて、物理コントローラーまたはディスプレイのいずれかを使用してシステムを柔軟に操作できます。

直感的な 10.1 インチタブレット

IC100 は、使いやすい 10.1 インチタッチスクリーンを搭載しており、スムーズでシンプルなインタラクションを実現します。頑丈なスクリーンは耐久性を確保しながら、高低差マッピングを鮮明で高解像度表示し、オペレーターは高低差を一目で視覚化できます。

GNSS
レベリングシステム



GPS/GLONASS/
BeiDou/GALILEO に対
応した GNSS アンテナ

高速で信頼性の高い測位が可
能かつ設置が簡単で、メンテナ
ンス性も良く使いやすく、過酷
な環境に耐える頑丈な設計



コントローラー

手動操作作用の人間工学に基づ
いた設計、自動モードと手動モ
ードの切り替えをサポート



10.1 インチ
HR ディスプレイ

直感的でユーザーフレンドリー
なコントロールインターフェー
スは 頻繁に使用する機能にワ
ンクリックでアクセス可能。色
分けされた高低差でリアルタイムに視覚化



ハイパフォーマンスコン
トロールユニット

強力な演算と応答性により、最
適なレベリング性能を確保しま
す

仕様

タブレット

電源	9-36V
表示画面	10.1 inches 解像度 1024*600 600nits
OS システム	Android 6.0.1 内蔵スピーカー
Wi-Fi/BT	2.4G WiFi/BT4.0,BLE
通信方式	ドコモ回線 4G
重量	1.5 kg
サイズ(幅×高さ×厚さ)	281*181*42 mm
測位精度 RTK(RMS)	水平：0.8 cm+ 垂直：1.5 cm+ 1 ppm
GLONASS	L1/L2
Galileo	E1/E5a/E5b
BDS	B1/B2/B3
GPS	L1/L2/L5
動作温度	-20° C~+70° C
保管温度	-40° C~+80° C
防塵・防水等級	IP65

PL-2

電源	9-36V
過電圧および過電流保護	対応
動作表示ランプ	2
通信方式	CAN *1 PWM*6
使用温度	-30° C~+70° C
保管温度	-40° C~+80° C
防塵・防水等級	IP54

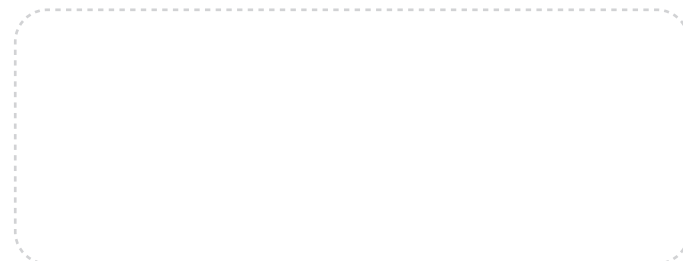
有線リモコン

電源	9-36V
通信方式	CAN *1
ボタン耐久性	一万回以上
ボタン数	6
表示ランプの数	6
使用温度	-40° C~+80° C
保管温度	-40° C~+80° C
防塵・防水等級	IP67

GNSS アンテナ

アンテナサイズ	Φ 150 mm * 61 mm
通信方式	CAN *1
Gain	L2 : 40 ± 2dB L1 : 38 ± 2dB
重量	≤ 450g
コネクタ種類	TNC-K
接地方法	5/8" × 11 (inch)
使用温度	-40° C~+85° C
保管温度	-55° C~+80° C
防塵・防水等級	IP67

*仕様は予告なしに変更されることがあります。



© 2024 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。2024年9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

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