

今お使いの機械が、スマート農機に変わる。



後付け型
自動操舵補助システム
tazna X (タズナ エックス)

tazna X

ハンドルを自動制御し、精密農業を実現



GEOSUR



後付け型自動操舵補助システム tazna X (タズナ エックス)とは

トラクタや田植機など、ハンドル仕様の様々な農業機械に後付けで取り付けて、自動直進キープをアシストするシステムです。

耕うん作業から、うね立て、移殖、管理作業においても、精度の高い作業を実現。農業機械の年代・メーカーを問わず様々な機械に取り付けることができます。

※一部対応が難しい機械がございます。

tazna X 導入のメリット

疲労軽減

農作業を終えたあと、家に帰ったら疲れが溜まっていませんか？ tazna Xがあれば、ハンドルから手を離しても自動で直進キープ！神経を使う直進作業の苦勞から解放されます。



生産性向上

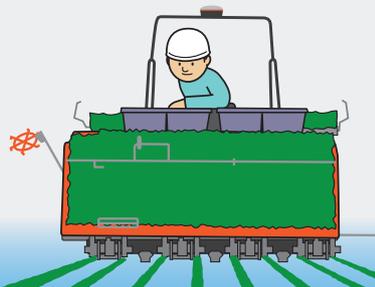
設定した作業幅に応じた無駄のない均一な作業が可能に！重複作業を防止して、圃場での往復回数や無駄な薬剤散布を減らせます！



作業効率アップ

農作業中は、ハンドル操作だけでなく、稲や野菜がしっかり植え付けできているか、薬剤が足りているかなど確認することがたくさん！

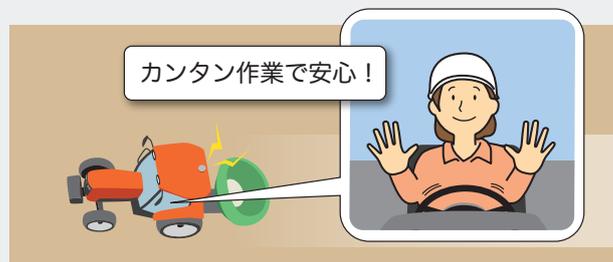
tazna Xが自動で直進キープしてくれるので、作業者は他の作業に気を配れます。



誰でも簡単に精密農業

機械の操作を他の人に任せたいけど任せるのは心配。そんな不安はありませんか？

tazna Xはだれでも簡単に操作できて、ボタンを押すだけで直進キープができます。



農業機械を買い換える必要なし

後付けで取付できるので、今お持ちの機械はそのままに手軽にスマート農業を始められます！



tazna X の特徴

■ 載せ替え簡単

それぞれの機械にハーネスや取付キットを備え付けておけば、tazna X本体やアンテナなどの載せ替えは簡単。複数の機械がtazna X1台でスマート化できます。



トラクタに



田植機に



野菜移植機や乗用管理機にも



■ IP67の防塵防水

IP67の防塵防水なので、田植機など、キャビンが無い農機での外での作業でも安心。雨が降っても、土がはねても大丈夫。



■ キーボードで簡単操作

ABラインの作成や自動操舵のオンオフはキーボードで操作できます。最初の設定や詳細な設定はAndroid対応のtazna Xのアプリで。



■ 今のハンドルをそのままに

tazna Xはトラクタや田植機のハンドルを取り換えません。メーカー純正品のハンドルをそのまま使えます。もちろんホーンも鳴らせます。



■ RTK・VRS対応で高精度な作業も可能

誤差2~3cmの位置情報RTK・VRS対応。精度が求められる作業にも対応可能です。

RTK基準局の設置もサポートします



近くにRTK基準局が
無いから
自分で設置したい

自分でRTK基準局を
設置したいけど、
費用が高くて設置が難しい

そんな方いらっしゃいませんか？

自動操舵やドローン等のスマート農機と
ご一緒に使っていただける農業用の安価型RTK基準局の
ご用意もあります。
簡単に設置することができ、安心サポートのついた基準局です。
詳しくは、販売員までお問い合わせください。

tazna X 技術仕様

製品型式	tazna X
自動操舵機能	
ライン種類	直進・カーブ・A+ヘディング
GNSS受信機サポート	
インターフェース	RS232
プロトコル	NMEA 2000
ボーレート	38,400bps
補正情報フォーマット	RTCM2.3,3.0,3.1,3.2
環境条件	
動作温度	-20°C~65°C
防塵・防水性能	IP67
電源	
入力電圧	9~16VDC
消費電力	<45W
待機電力	3W
機械的特性	
寸法	337mm x 250mm x 103mm
重量	<2kg
アプリケーション	
tazna X アプリ	Android 4.1以降対応

YouTube「GEOSURF TV」で製品紹介、導入事例動画を配信中

※下記以外にも多くの動画を配信しています。



北海道虻田郡留寿都村 - 大根の播種と成形作業



北海道旭川市鈴木農場 - 田植機からスタプル向けトラクタに載せ替えて



長崎県諫早干拓 - 耕起用トラクタで600mの直線を自動操舵

