

目印がなくてもみちびきが導く

植栽位置誘導システム うえすぎくん

北海道スマート林業機器導入促進事業補助金
対象製品

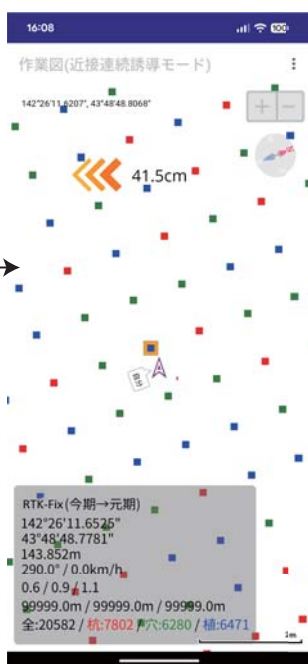
うえすぎくんはプランニングした植栽位置へ作業者を素早く・正確に誘導する GNSS コンパス 誘導システムです。みちびきセンチメートル級測位対応により、高精度な誘導を実現します。

システムイメージ

CLAS 対応 GNSS コンパス



アプリ画面



作業フロー

- ①植栽プランデータを読み込み（初回のみ）
- ②ナビ表示に従って作業開始
- ③誘導点に近づくと音で通知
- ④スプレーでマーキング
- ⑤次のポイントへ（②から繰り返し）

製品特徴

- ・ CLAS 対応 GNSS コンパス
- ・ 基地局不要でセンチメートル級精度
- ・ けん縄張り不要
- ・ シェープファイル対応
- ・ 複数台での協調作業も可能

株式会社ティンバーテック 〒079-8412 北海道旭川市永山 2 条 20 丁目 2-2

TEL:0166-49-2035 / FAX:0166-46-1164

Web <https://www.timber.co.jp>



うえすぎくん仕様

目印がなくても、みちびきが導く。プランニングした植栽位置へ、GNSSコンパスで作業者を素早く・正確に誘導するシステムです。

対象製品

北海道スマート林業機器導入促進事業補助金の対象製品です

導入費用の1/2を補助（対象：はじめてスマート林業機器を導入する森林組合・登録林業事業体 / お申し込みは各振興局産業振興部林務課へ）

◆ セット構成／同梱物

- GNSSコンパス受信機（CLAS対応）
- GNSSアンテナ ×2
- 誘導用Android端末（専用アプリ搭載）
- 誘導用ポール
- マーキングスプレー（屈まずに吹ける仕様）
- 端末用クレードル
- 専用治具
- 専用アプリ（うえすぎくん誘導アプリ）

◆ 主な仕様

測位方式	みちびき CLAS対応（センチメートル級測位補強サービス）
位置精度	CLAS利用時 水平6cm・高さ12cm（95%、静止時／みちびきCLAS仕様値）
方位計測	2アンテナ方式（Moving Base）によるコンパス方位計測
誘導端末	耐環境Android端末
耐久性	防水・防塵・耐衝撃
GNSS受信機 サイズ・重量	約50×51.5×20.2mm／約76g
GNSS受信機 耐久性	防水防塵 IP65／動作温度 -20℃～+65℃
対応データ形式	シェープファイル（植栽プランデータの読み込みに対応）
プランニング連携	QGIS用プラグインツール（無償）に対応

◆ 製品特長

- ✓ CLAS対応GNSSコンパスで基地局不要のセンチメートル級精度
- ✓ けん縄張り不要で位置出し作業の手間を削減
- ✓ シェープファイル対応で既存GIS資産を活用
- ✓ 複数台での協調作業に対応
- ✓ 植栽位置の高精度記録で後工程と連携可能