

木材検収システム

ディープラーニング を利用した
AI 画像認識版

簡単操作で検収作業にかかる時間を大幅に短縮。オフライン（通信圏外）環境下での利用にも対応，通信コスト ¥ 0！
山土場からの直送にも最適！



NEW!

AI 画像認識 ディープラーニングを取り入れ認識能力を大幅に向上させました。

- 1** 写真撮影，
樹種・材長入力
- 2** AI 単木認識

木口を認識し最小直径で円を作成
- 3** 基準径級を入力

ミリまでの入力により正確に
- 4** 認識結果
(径級サイズ割当)
- 5** 単木認識，
本数・材積確認

径級	本数	材積
14	006本	材積0.468 m ³
15	005本	材積0.450 m ³
16	011本	材積1.122 m ³
18	016本	材積1.430 m ³
20	006本	材積0.960 m ³
22	002本	材積0.388 m ³
24	001本	材積0.230 m ³
合計	本数46本	合計材積5.310 m ³
- 6** 現場で帳票作成
(画像出力 / 印刷可)

径級	本数	材積	合計	材積
14	6	0.432	6	0.432
16	11	1.821	11	1.821
18	16	1.296	16	1.296
20	6	0.198	6	0.198
22	2	0.210	2	0.210
24	1	0.230	1	0.230
合計	46	5.310	46	5.310

Plus 単木認識からの層積計算

- 層積用外周作成
- 層積計算 / 材積確認

認識した外周を自動作成

空隙率は任意数値を入力

Plus その他の便利機能

- ◆ 径級ミリ表示
- ◆ 一括拡大 / 縮小ボタン

カメラや皮目の補正処理を実施

タップ入力

優良材等の検収目的で検尺したサイズを確実に入力できます。

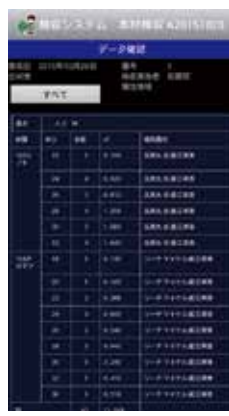
タップ入力画面



同一径級の
一括入力



入力内容の確認



5つの特徴

- ◆ 樹種・材長入力後、径級をタップするだけ
- ◆ 検収途中でも材積確認可能
- ◆ 直前タップ箇所を濃い色で表示
- ◆ 同一径級の一括入力にも対応
- ◆ 樹種、材長、所有者、出荷先など個別に集計可能

音声入力

読上げた径級を自動認識します。(オフライン環境下でも利用可能)

にじゅうろく



読み上げた級数を
自動で追加



認識した径級はイヤホンから
オウム返しされるので都度確
認が出来ます。

【スマホ用アームバンド利用例】

計測と入力を
同時に実行！



従来2名で行う
検収も音声認識で
1名で実施可能！

モバイルプリンターで現地での検収野帳・配送伝票印刷が可能に！

- ◆ 納品伝票
- ◆ 配送伝票
- ◆ 巻立野帳（森林管理局）等



*オプションにより専用帳票も可能

株式会社 ビーシステム

〒060-0809 札幌市北区北9条西3丁目10番地1 小田ビル7F
TEL. 011-700-3100 FAX. 011-700-3003
URL: <https://www.be-system.co.jp/>

□東京営業所
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2丁目14-7 日本橋ティユービル1F
TEL. 03-6661-7773 FAX. 03-6661-7772

取扱店