

主な仕様一覧

■ 推奨ハードウェア

1. 対象 OS : Windows 7/8.1Pro (32bit/64bit)
2. CPU : Corei5 プロセッサー以上必要
3. メモリ : 4GB 以上
4. 画面解像度 : 1024×768 ドット ハイカラー以上を推奨

■ 速測デジ アプリケーション

1. MicroSoft NET Framework 4.0
2. 丸太画像認識率約 90%
3. ライセンス認証が必要 (USB ドングルキー) 無償提供

【 特徴 】

- ・円形物に特化した自動認識プログラムによる丸太専用の認識アルゴリズムを搭載。
- ・樹種により異なる丸太の断面模様に合わせて複数樹種対応認識モードを搭載。
- ・雨天、逆光における木材の色の变化を吸収するモード切り替え機能。
- ・自動計測用の写真撮影は、10cm 四方の測定板を 3 カ所に貼り付けて撮影。
- ・自動認識で発生する誤認識、誤差の手動補正は、マウス操作で簡単操作。
- ・自動認識時間を軽減するために認識範囲をあらかじめ指定出来る領域指定認識機能。
- ・マルチコアCPUの性能を引き出す並列処理機能。
- ・帳票データ、CSV 吐出し。

■ デジタルカメラ

12M ピクセル推奨 (8M ピクセル必須)

■ 撮影の注意点

マーカーを 3 カ所に貼り、撮影幅が 5 m～7 m になるような距離を取って撮影して下さい。
高さは各組合様の規定通り。

製品価格体系

NO 1	速測デジ アプリケーション * 3ライセンス分まで セットアップ CD-ROM・USB ドングルキー各 3 本	¥ 1,140,000 (税別)
NO 2	速測デジ アプリケーション * 8ライセンス分まで セットアップ CD-ROM・USB ドングルキー各 8 本	¥ 1,800,000 (税別)
NO 3	速測デジ アプリケーション * 15ライセンス分まで セットアップ CD-ROM・USB ドングルキー各 15 本	¥ 2,280,000 (税別)

※インストール等の作業費は含まれておりません。別途、個別での御見積となります。

※スタンドアロンでのご利用となります。ネットワーク対応はしておりません。

お問い合わせ先

URL: <http://www.tg-soft.co.jp>

E-mail: info@tg-soft.co.jp

名古屋市中区大須四丁目 14-26 ジツダビル 5F

TEL 052-249-8710 (代) FAX 052-249-8711

中津川営業所：岐阜県中津川市新町 7-45 町 BLD

TEL 0573-65-5444 (代) FAX 0573-65-3196



Auto Log Authentication System

丸太自動認識システム

速測デジ

岐阜県森林組合連合会と共同開発製品
JAS規格と定められた材積算定

TGS 東海業務ソフト株式会社

開発背景💡

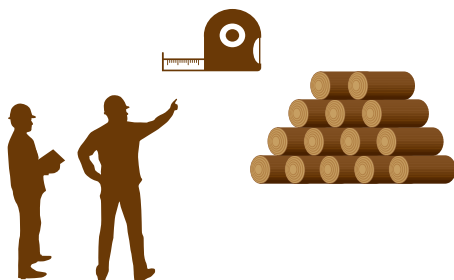
原木流通の増量を見据えて、現場で行う作業員の効率化および現場作業員の**検知・検収**にかかる**従事**時間削減を目的としました。

効果

1. 直送納材量の増加に伴う山元作業の低減
2. 納材本数の不整合等のクレーム対応
3. 検知・検収の分業（誰でもできる）
4. 伝票処理の簡素化
5. 在庫管理データの作成

手検尺（現作業）

二人一組で現場に行き、一名が手検尺、一名が野帳に記入。計測を行うには現場に行くことは必須になり、移動時間もかかります。安全面での問題もございました。



NEW! 速測デジ

現場にて一人で撮影を行えます。写真に撮っておけば、計測作業はいつでも誰でも行え、計測を行うための移動時間もかかりません。作業も安全に行えます。

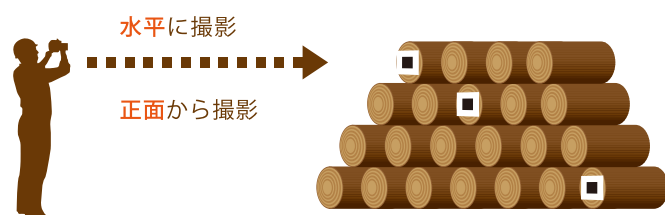


▶ 計測誤差 1 % 未満

撮影方法のポイント

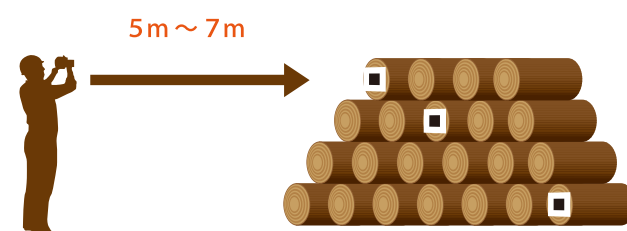
ポイント①

正面から撮影する。カメラ撮影の高さは、中心マーカに向かって**水平**に撮影する。
※斜めからの撮影はNG



ポイント②

木材から離れる距離は**5m～7m**で撮影する。



ポイント③

撮影時の条件に合わせて撮影しましょう。

	晴れの時	曇りや雨の時
撮影条件		
カメラの基本設定	オート(風景)	フラッシュON
ISO 設定※	低	高
絞り(F値)	低	高
シャッター速度	速	高
	手ぶれ注意!	