

WoodiL

木材検寸装置 製材の計測 品質の合否

製材の幅・厚みを計測し、同時に
ヒットアンドミス※(プレナーの削り
が100%で無い、削り残し部分)
も検出します。

※現仕様では、両端から10cmの箇所をチェックしていますが、
測定場所は変動可能です。

主
な
目
的

- ✓ 不適合材を
確実にオフラインに流す
- ✓ 検査員によるサイズ計測の
バラつきを抑えることでのさらなる「品質アップ」
- ✓ 検査スピードを速めることでの「効率・生産性アップ」



2レーザで
2mm秒毎にスキャン

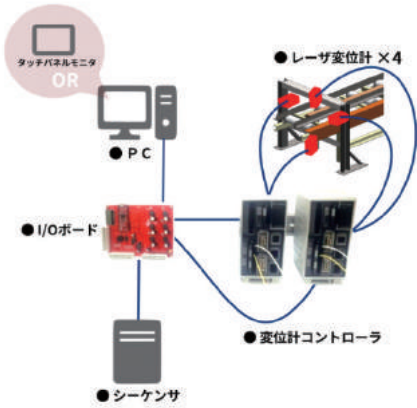
自動で検寸

不良品流出
STOP

省人化

検査コスト
DOWN

ハードウェア構成



現場の生の声

導入企業
中国木材(株)様

WoodiLの気に入っている点は？

- 合否判定の処理が速い
- 測定精度が高い
- 省スペース

導入を決めた理由は？

知識や経験に差のある複数の人間による検査の
バラつきを抑えることが出来て、規格に合格し
た物だけ製品としてラインに流せること。



セット内容

内容	詳細	個数	オプション
レーザ変位計 (×4) 付き本体	レーザ変位計コントローラ、ケー ブルを含みます。	1	
パソコン	ソフトの画面操作を行うための PCです。(ディスプレイはタッ チパネルモニタにも変更可能)	1	
インターフェース ボード	【接点信号】 入力×6ch、出力×6ch	1	
警告灯	OK/NG判定情報を「シーケンサ」 に渡さず、警告灯でお知らせす ることも可能です。お客様の現 場のニーズに合わせてますのでご 相談ください。	1	●

仕様

型番	[WI-1705]
計測可能サイズ	厚み：90～120 mm
幅	90～420 mm
寸法精度	0.1 mm
計測内容	【サイズ不良】 “最多出現値”を木材の寸法とし、合格基準値と比較 【両端のヒットアンドミス】 両端※の寸法を合格基準値と比較 ※現仕様では、端から約10cmの位置を計測。
電源	AC100V
装置サイズ	W(幅) 1500 mm × H(高さ) 1600 mm × D(奥行) 600 mm ※サイズは、参考値です。お客様の現場の最適サ イズをご提案いたします。