

BioLuma クラス最高レベルのセンサー技術

バイオルーマ シリーズ



	2900L	2900LV	2900LVG	2900LVG+
0.75mm レザープロファイル	○	○	○	○
カラーセクション		0.5mm	0.5mm	0.25mm
クレインマップ			○	○
アプリケーション	製材工場 プロファイル	製材工場 クラス判別	製材工場 等級判別	最終等級選別 (メルターライン)

LED照射



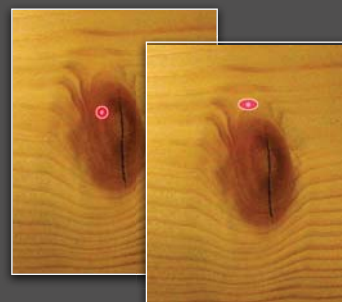
強力LEDが測定対象を隅々まで照らしセンサーの計測死角を最小限にすることで、わずかな視覚的特徴も確実に捉えます。

超高密度レーザー外形スキャンング



正確な解析は正確な計測から。BioLumaは業界最高クラスのレーザー密度で測定対象の形状を正確に計測します。

GrainMap™で木目特質の計測



レーザーポイントの形状で仮道管（細胞）の特質を読み取り、節の位置と形状を正確に読み取ります。レーザーが木の芯を捉えている際には、レーザーの焦点は木目に沿って楕円状に伸び、節を捉えている際には円形を保つ傾向にあります。

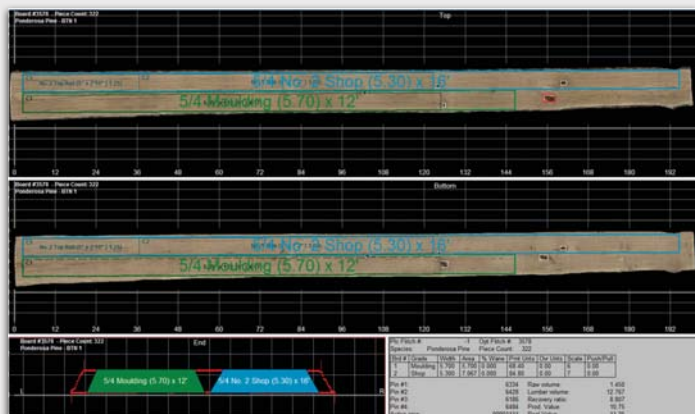
高解像度カラービジョン



高解析のデジタルカラービジョンで、小さな節や些細な割れ目、腐食、髓などの欠陥要素を見逃しません。

その他の特長：

- ・カメラの計測速度は2500Hzと高速仕様
- ・測定対象物を縦・横両方向に送るシステム構築可能
- ・オプションでX線検出スキャナーの追加可能
- ・オプションでMSR（振動式）検出追加可能



高付加価値成形品ラインでの運用例。最も高値が期待される製品を瞬時に解析します。