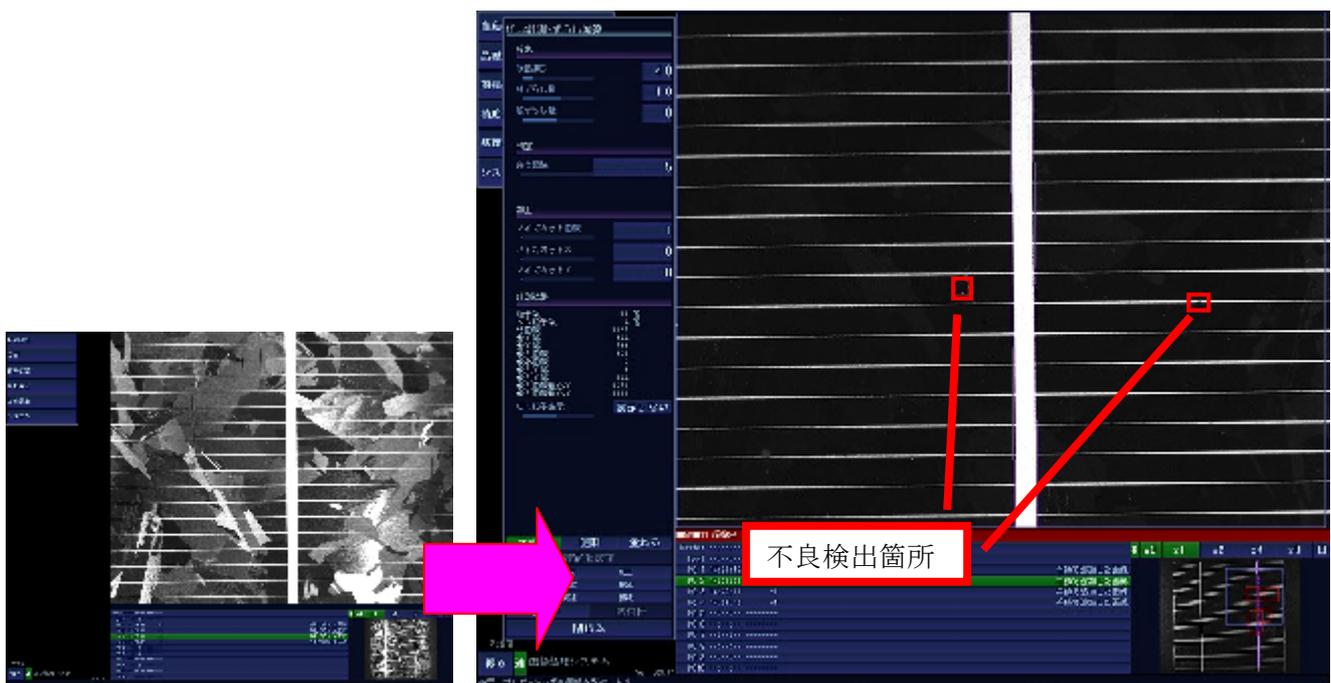
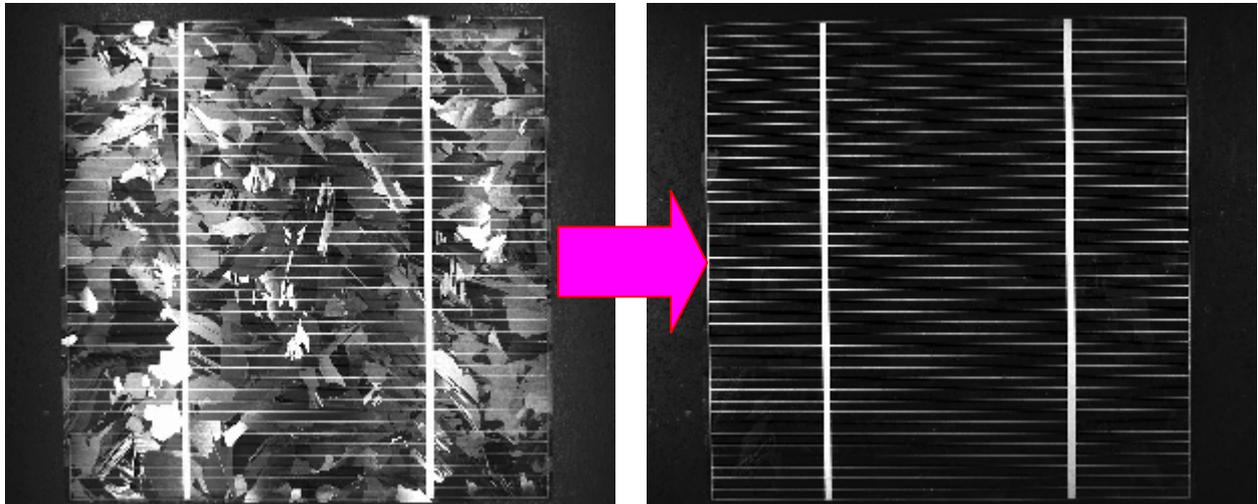




PV-Cell 外観検査機



特長

- * 独自の技術により、多結晶の模様をキャンセルして微細な欠陥を検出する事が可能です。
- * 印刷パターン、Crack、欠け、寸法などの検査が可能。
- * インライン検査対応可能。
- * 用途に応じて高画素2次元カメラとラインセンサーを選択して使用します。
- * 自社開発の検査ソフトウェアのため、納入後の追加や変更にも、迅速に対応いたします。
- * 画像処理ユニットを始め、搬送部分も自社工場にて製作しているため、御要求に柔軟な対応が可能です。

■機能

- PVセルを、高画素のカラーカメラを使って撮像し、不良品を検出してNG信号を出します。
- 画像処理ソフトは自社で基礎ロジックから開発している為、お客様のニーズに合わせた検査を行う事が可能です。

■検査項目例

- ・割れ
- ・欠け
- ・傷
- ・シミ
- ・クラック
- ・異物付着
- ・断線
- ・色味、色ムラ
- ・パターン欠け
- ・変形

■検査能力

- 画像処理時間：500msec/cell

■機器仕様

画像処理機	HU-3120 *最大4カメラ接続可能
カメラ	500万画素カラーエリアカメラ 1台 *1200万画素モノクロエリアカメラ、各種ラインセンサカメラ等対応可能
電源	AC100V±10% 50/60Hz 0.5 KVA (ユニット1台)
エア源	—

■システム構成図

