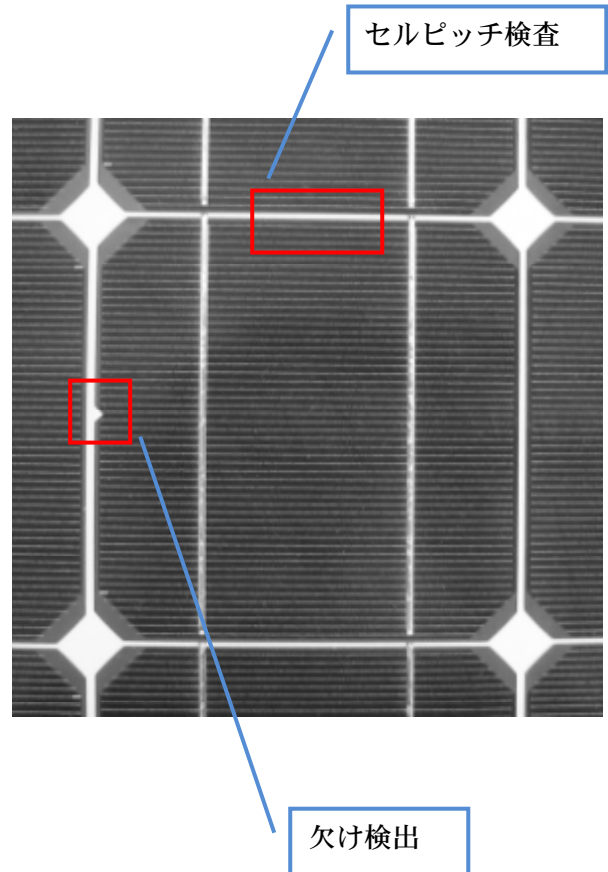
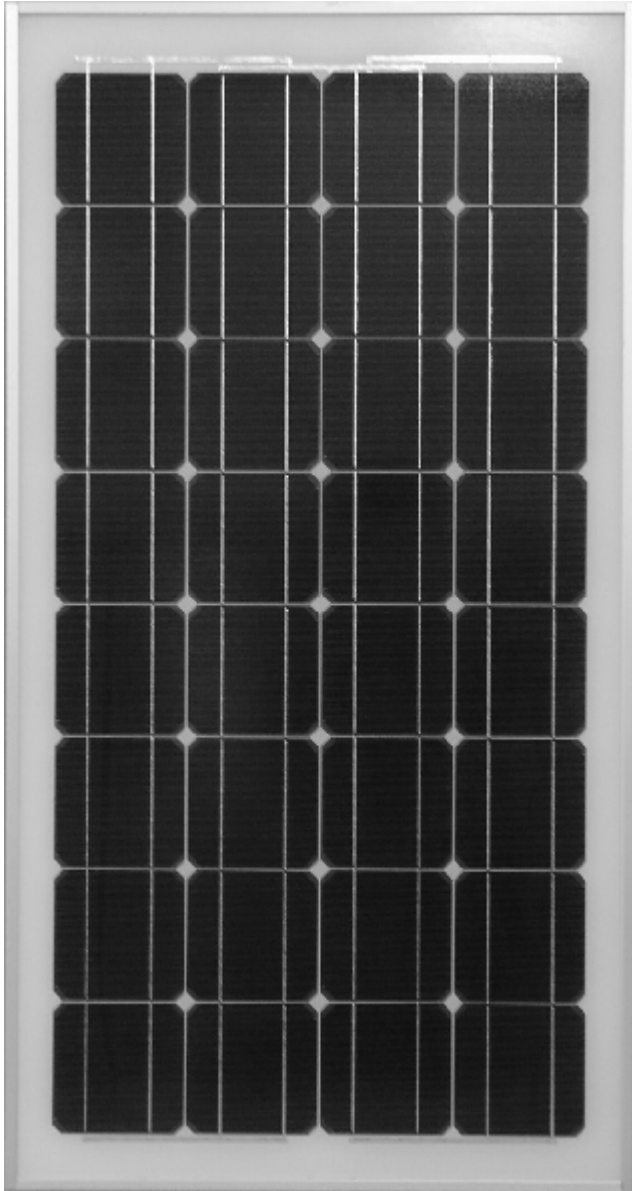




PV-Module 外観検査機



特長

- * 「出力線のズレ」や「セル間のピッチ」、「セルのカケ、クラック」などを高精度で検査します。
- * モジュール用ガラス検査や樹脂封止後の気泡検査等、モジュール製作工程のあらゆる外観検査工程の御相談を承ります。
- * 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。
- * インライン検査、オフラインでの検査装置等ご相談を受け賜ります。

■機 能

- PV モジュールを、高画素のラインセンサ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

- ・セル割れ
- ・セル欠け
- ・フレーム傷
- ・異物付着
- ・タブずれ
- ・気泡 など

■検査能力

- 画像処理時間：10sec/module（仕様による）

■機器仕様

画像処理機	HU-3120 *最大4カメラ接続可能
カメラ	7450画素モノクロラインセンサカメラ 1台 *1200万画素モノクロエリアカメラ、500万画素カラーエリアカメラ等対応可能
電源	AC100V±10% 50/60Hz 0.5 KVA（ユニット1台）
エアースource	—

■システム構成図

