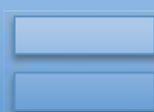


プリント基板パターン検査装置

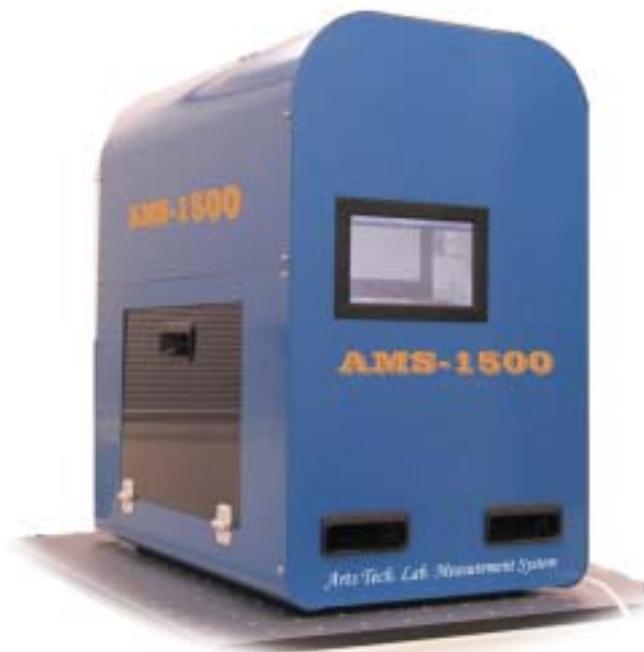
2D計測



3D計測



A.T.L.
AMS-1500



ゴールデンボード、ガーバーデータと比較処理をすることにより、プリント基板等のパターンを2次元検査します。



細り



断線



ピンホール

基板の伸縮があっても、ガーバーデータより特徴点を検出して都度オートキャリブレーション機能搭載。

レンズの交換により分解能を変更可能。

画像処理エンジンにはFPGAを採用し、高速処理します。

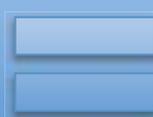
高精細エリアカメラを採用することにより不良箇所の発生頻度が多い部分をスポット検査することができます。

プリント基板パターン検査装置

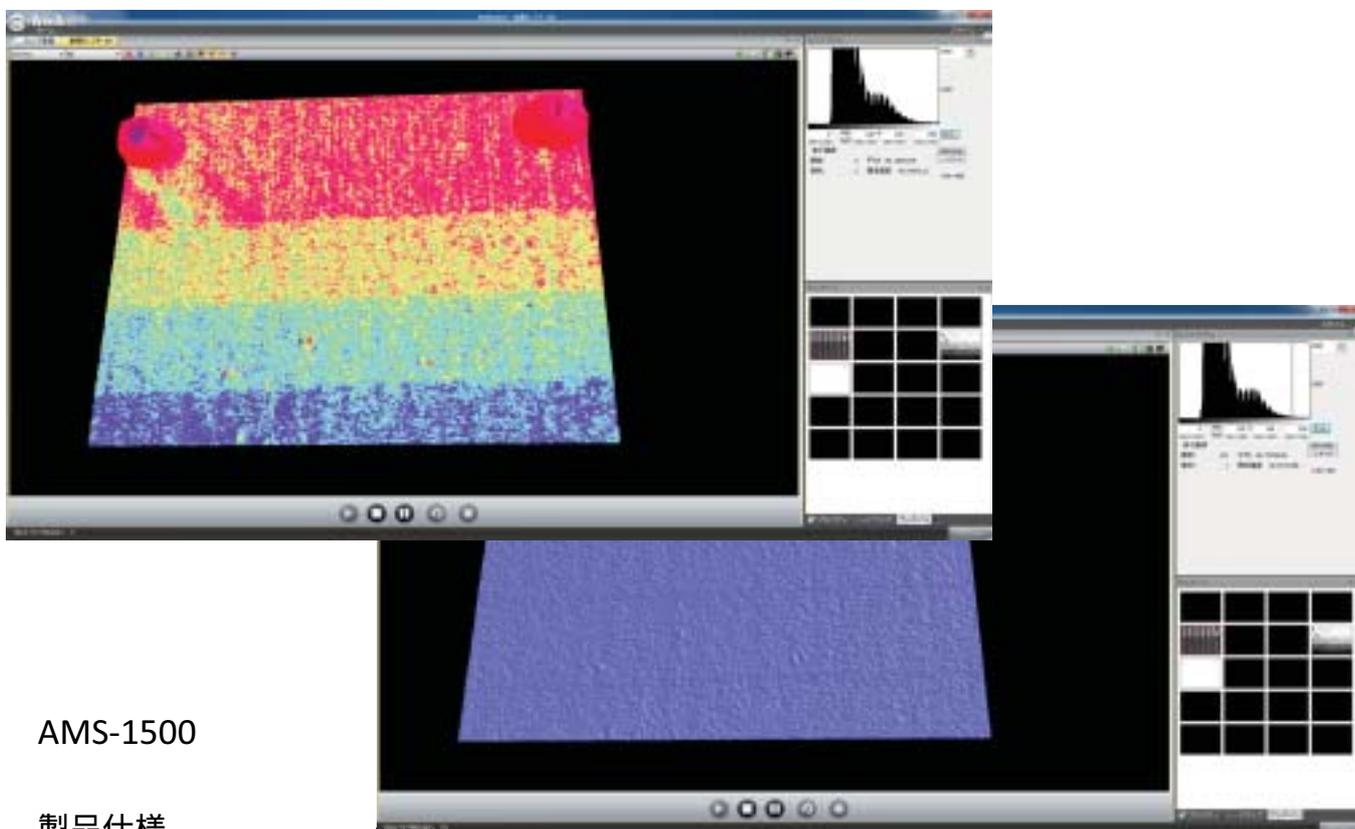
2D計測



3D計測



A.T.L.
AMS-1500



AMS-1500

製品仕様

型式

AMS-1500

方式

エリアカメラ(CMOS)方式

測定範囲

150mmX100mm程度 将来は200mmX200mmに

分解能

XY方向 10 μ m、レンズ交換で6 μ m

Z方向 3 μ m (計画)

画像処理ハード

専用画像処理基板 (FPGA)

処理速度

2次元 60秒 (計画)

3次元 40mmX30mm 1秒 (計画)

上記仕様は暫定的なもので、量産時の仕様では、変わる可能性があります。
ご注意ください。

販売元

製造元

株式会社アーツテックラボ

〒641-0012

和歌山市紀三井寺849-3 CL南別館2F

Tel 073-447-0007

<http://www.arts-tech.co.jp>

株式会社アーツテックラボ