

3次元モデル表示・計測ソフトウェア Hitachi map 3D

Three-dimensional model display and measurement software

日立走査電子顕微鏡で取得した電子顕微鏡画像から 3次元モデル表示・計測を行うソフトウェアです。

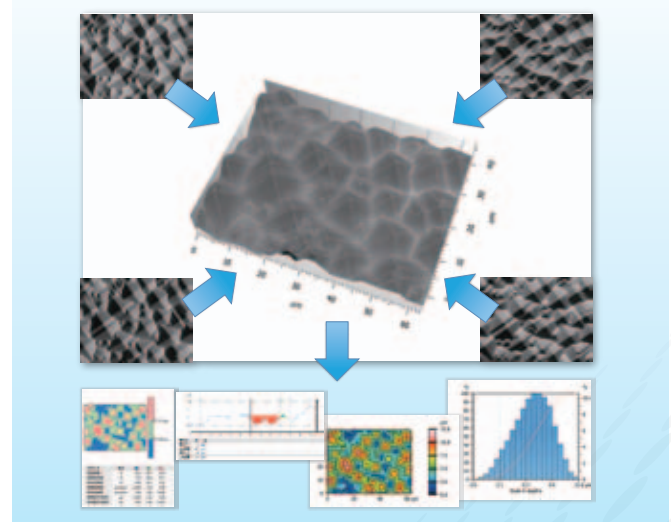
Hitachi map 3D is a measurement and three-dimensional model display software package designed for the use with Hitachi SEM images.



主な特長 Feature

- 試料傾斜、視野合わせを行うことなく3次元モデルの構築ができます。
Three-dimensional images can be generated without tilting the sample worrying about image shift.
- 2点間の高さ寸法計測、表面積や体積測定、簡易表面粗さ(面粗さ、線粗さ)などの計測ができます。
Z distance between 2 points and roughness can be measured from a customizable line profile and can be calibrated for higher accuracy.
- 画面の取り込みからレポート出力にいたるまでの実行プロセスを表示、検証できるためトレーサビリティが確立できます。
Traceability can be established because the execution process from image capture to report output can be displayed and verify.

取得した電子顕微鏡画像から3Dモデルを構築し、各種計測をおこなえます。



Hitachi map 3D 3次元計測ソフトウェアの概要
Hitachi map 3D description.

応用例 Application

- 合成金属表面の加工処理前後比較
Composite metal surface compared before and after the process.
- 豊富な3D像表示
A wealth of 3D display function.

3D像
3D image

面粗さ計測
Surface roughness
measurement

TOPO像
TOPO image

抽出断面の
高さ計測
Height
measurement
On the extracted
Cross section

