

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。

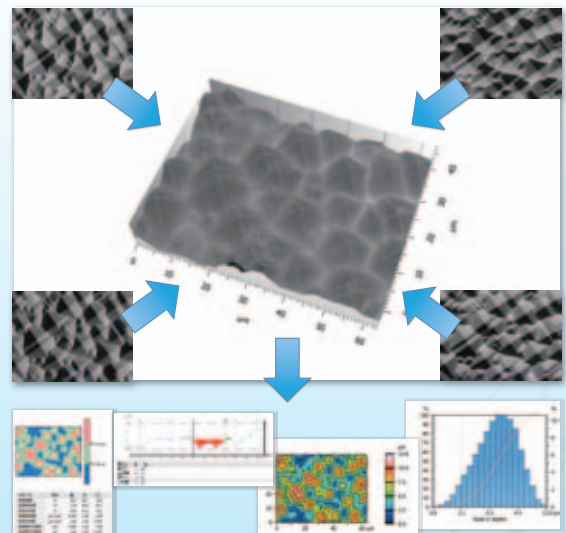


Hitachi map 3D is a measurement and three-dimensional model display software package designed for the use with Hitachi SEM images.

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、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.

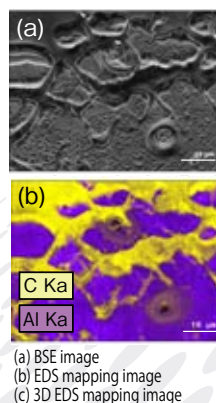
取得した電子顕微鏡像から3Dモデルを構築し、
各種計測をおこなえます。



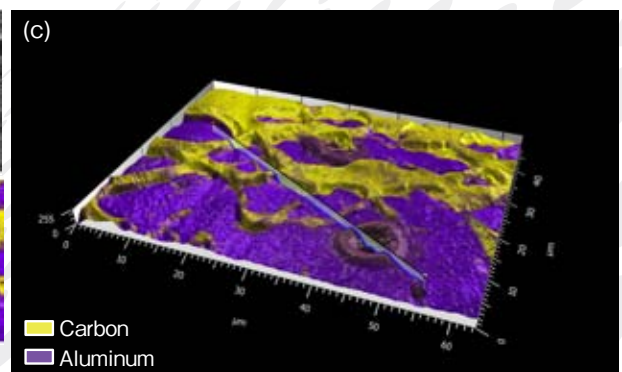
Hitachi map 3D 3次元計測ソフトウェアの概要
Hitachi map 3D description.

応用例 Applications

- 金属破断面の3D元素マッピング表示
3D EDS mapping image on the fracture surface of alloy.



Sample : fracture surface
of alloy Observation and
EDS mapping
Instrument : SU5000
+FladQUAD 5060F
Landing voltage : 5 kV
Magnification : 2,000x



Height measurement on the extracted cross section from the 3D EDS data