

NEW

X線単結晶方位測定装置 s-Laue

— 卓上型 誰でも 簡単測定 —

用途 / 特長

- ◆結晶方位の確認・調整
- ◆結晶性の評価
- ◆空冷・小型化により省スペース
- ◆簡単操作・高速測定

測定手順

STEP.1 試料セット

顕微鏡と高さ調整カメラ画像で
簡単試料セット

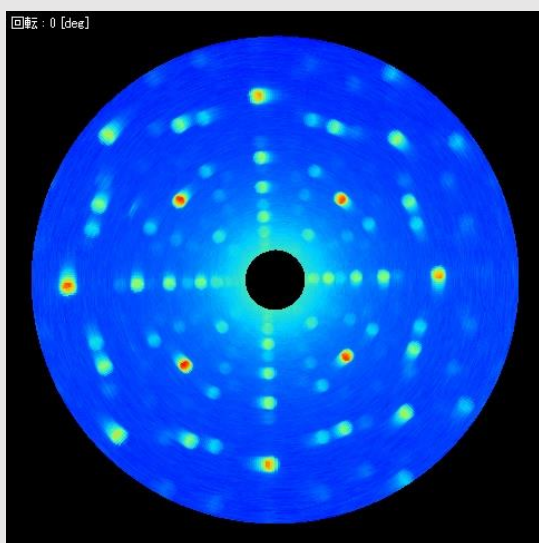


STEP.2

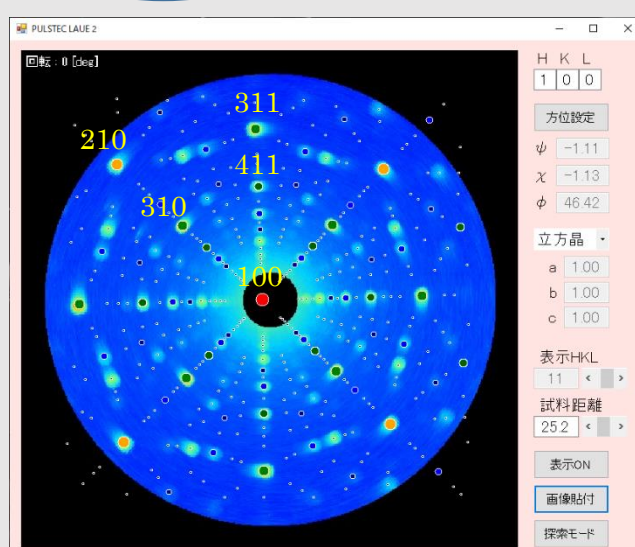
計測スタート

- ・X線照射
- ・読取

STEP.3 フィッティング前

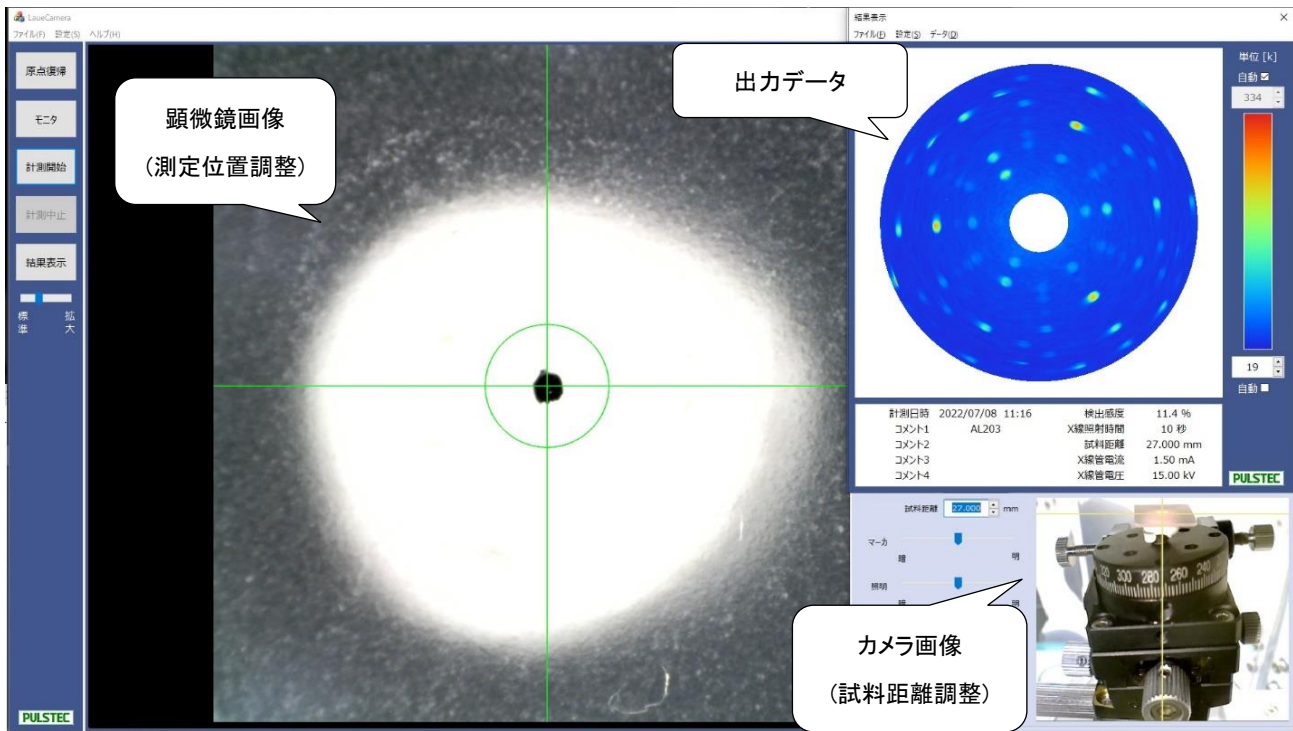


STEP.4 フィッティング後



解析結果判定: 方位(1:0:0)での得点は 99 点

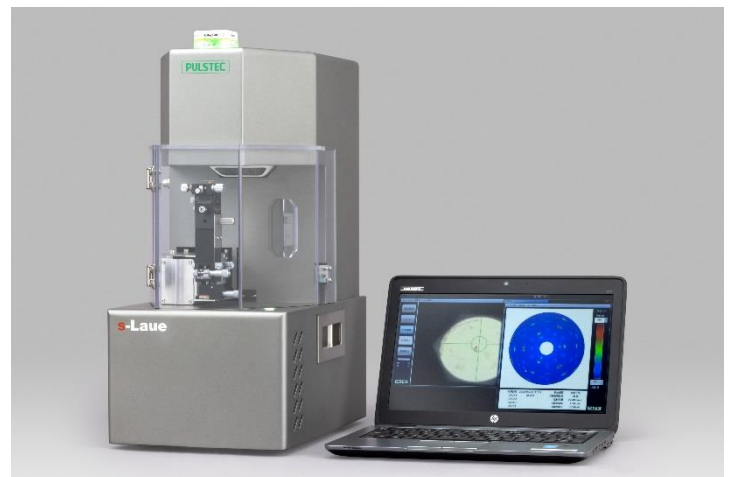
制御アプリとデータ表示



仕様

X線管球種類	W (タングステン)
管電圧/管電流	30kV/1.5mA
冷却機構	空冷式
入射方向	垂直下向き
照射径	φ1.0mm (標準コリメータ搭載時)
試料距離	27mm
測定時間	60 秒 ※代表値
試料ステージ	6 軸 (Θ/Tan./Rad./X/Y/Z)
外形寸法	W224mmD364mmH480mm
本体重量	約 24kg
電源	AC100~240V,50/60Hz
消費電力	150W max
その他	X線作業主任者免許 不要

装置構成



大型試料/現場測定

※大型試料や現場測定(単結晶タービンブレードなど)のご要望がございましたらご相談ください。
試料フリーサイズ対応ポータブル型装置もご用意可能です。
デモ測定も承っております。

注意：X線装置の設置運用について 設置の30日前までに各都道府県の人事委員会または、労働基準監督署への届出が必要です。

〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-35
TEL (053)522-3611 FAX (053)522-3666

PULSTEC パルステック工業株式会社
URL: <https://www.pulstec.co.jp/>