X 線単結晶方位測定装置 s-Laue

― 卓上型 誰でも 簡単測定 ―

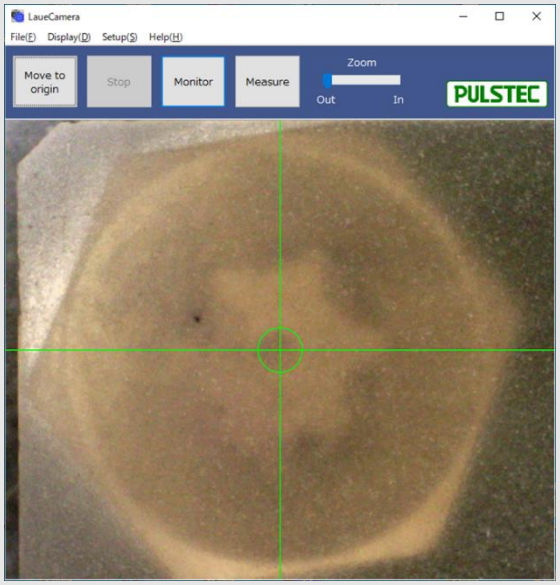
測定動画はコチラ

用途 / 特長

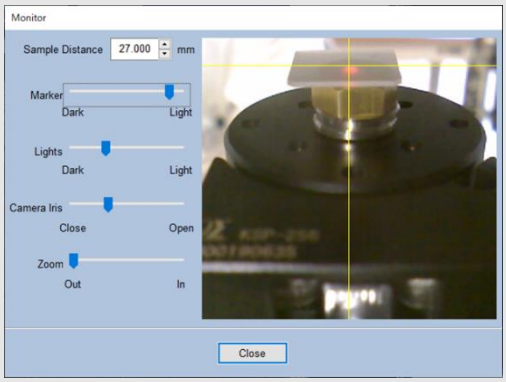
◆結晶方位の確認・調整
◆結晶性の評価
◆空冷・小型化により省スペース
◆簡単操作・高速測定

アプリケーションと測定手順

STEP.1 測定位置セット(XY 調整)



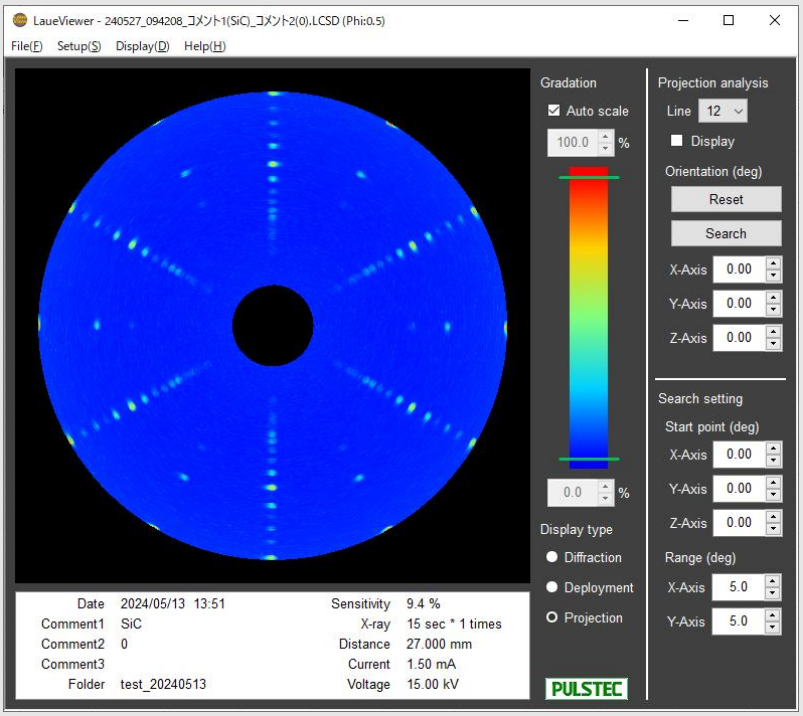
STEP.2 試料距離セット(Z 調整)



STEP.3 計測スタート

X 線照射
↓
データ読取
↓
結果表示

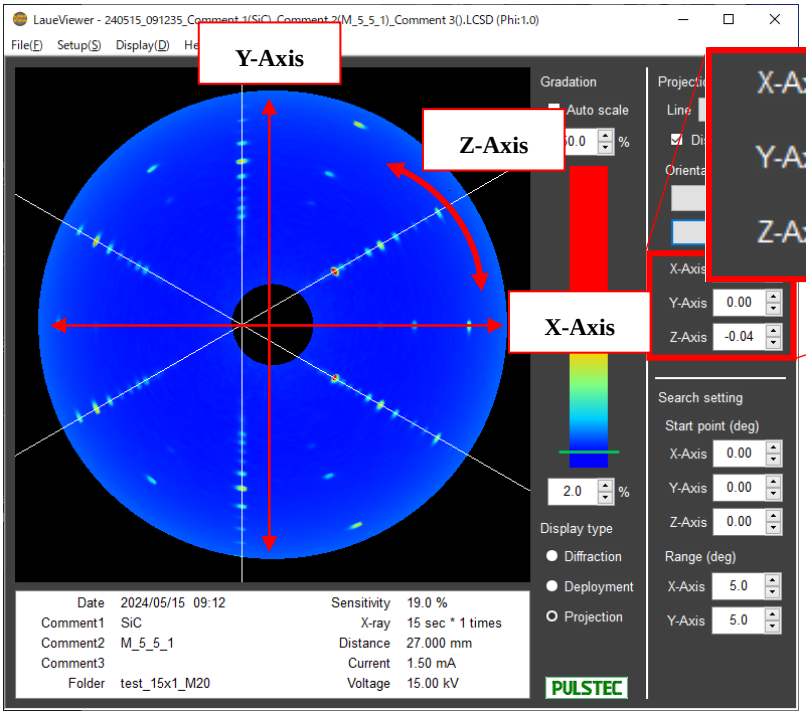
STEP.4 結果表示画面



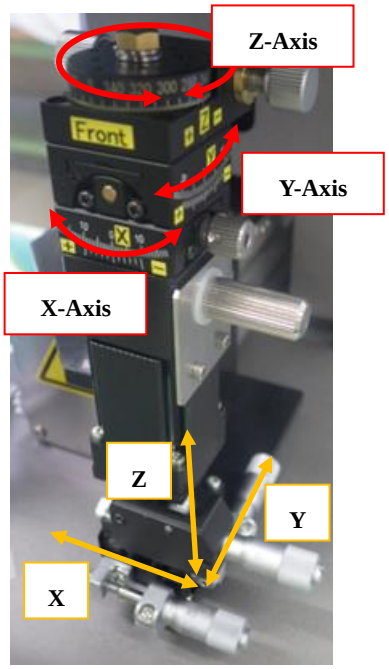
〒431-1304 静岡県浜松市浜名区細江町中川 7000-35
TEL (053)522-3611 FAX (053)522-3666

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

角度解析機能と試料ステージ



1．対称性の中心点から方位面に対する角度ズレ量を解析
2．ゴニオステージで補正
3．補正状態でゴニオステージごと取り外して加工機へ

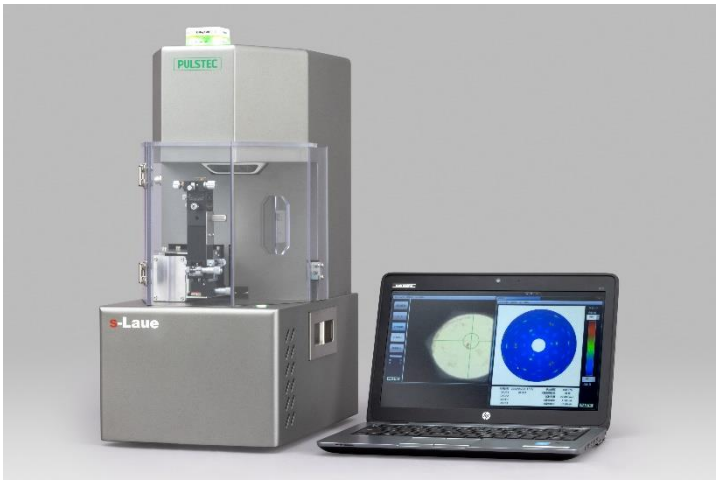


6 軸ステージ

仕様

X 線管球種類	W (タングステン)
管電圧/管電流	30kV/1.6mA max
冷却機構	空冷式
入射方向	垂直下向き
照射径	φ0.8mm (標準コリメータ搭載時)
試料距離	33mm ※推奨値
測定時間	80 秒 ※代表値
試料ステージ	6 軸 直動ステージ　：X /Y /Z ゴニオステージ：X /Y /Z -Axis
外形寸法	W224mm D414mm H480mm
本体重量	約 30kg
電源/消費電力	AC100～240V、50/60Hz、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。
フリーサイズの試料に対応した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　静岡県浜松市浜名区細江町中川 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/

2024.8.500