



PROTO
MANUFACTURING

事務所

アメリカ

Proto Manufacturing Inc.
12350 Universal Drive
Taylor, Michigan
48180-4070
Tel 1-313-965-2900
info@protoxrd.com

カナダ

Proto Manufacturing Ltd.
2175 Solar Crescent
Oldcastle, Ontario
N0R 1L0
Tel 1-519-737-6330
protocanada@protoxrd.com

日本

プロトマニュファクチュアリング
株式会社
〒273-0018
千葉県船橋市栄町2-9-15
Tel: 047-402-2703
Fax: 047-402-2704
info@protoxrd.jp

販売・サービス拠点

中国

EPCO Test Tech LTD
B2301 Tomson Center
188 Zhangyang Rd.
Pudong, Shanghai, 200120
Tel +86 21 38870960
sales@epco.com.cn

インド

Elico Marketing PVT. LTD
57, Phase-V, Near Telephone Exchange
KPHB, Kukatpally, Hyderabad
500 072
Tel +91 40 2315 3322, 2315 3388
info@elicomarketing.com

欧州

METLAB
al. Jaworowa 42/2
Wroclaw, Poland
53-123
Tel +48 (885) 200 993
protoeurope@protoxrd.com



LAUE

A WORLD OF SOLUTIONS

protoxrd.jp

LAUE-COS

研究所や生産現場で使用される微小結晶方位測定システムです。ラウエ法と150 mm×100 mmの背面反射カメラを用いて、微小単結晶の方位付けを数分で行うことができます。XとYステージ及びchi(X)、psi(Ψ)、phi(Φ)回転角用のゴニオメーターはいずれも手動仕様と電動仕様の選択が可能です。また、単結晶のポジションを固定したまま、ラウエシステムから切断機へ移動できるゴニオメーターもオプションで用意されています。

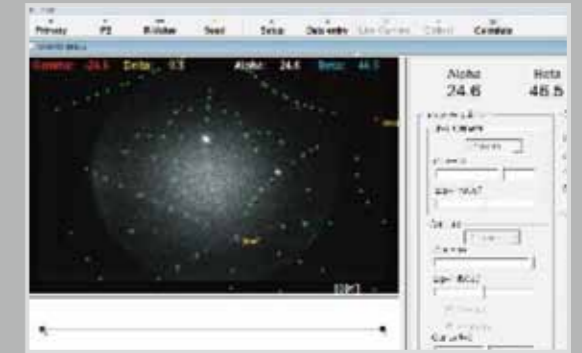
LAUE-HT

高スループット単結晶方位測定装置です。高荷重の連続運転に耐えられる様に設計されています。また簡単なメンテナンスにより、長期に亘ってご利用頂けます。ニッケル系合金の単結晶方位タービンプレードの検査に最適です。高速測定には側面反射カメラ、大型サンプルの測定には背面反射カメラを使用します。



XRDWIN 2.0 ラウエソフトウェア

当社のXRDWIN 2.0 ラウエソフトウェアは、単結晶ラウエ方位測定システムの作動とラウエパターンのデータ解析を行うよう設計されています。パターン解析、結晶の指数および再方位付け用の包括的なツール一式が標準設定されています。高速生成モードにより、タービンプレードなどの単結晶コンポーネントの高スループット方位付けを簡略化します。



	LAUE-HT	LAUE-COS
寸法(長さ x 幅 x 高さ)	1280 mm x 900 mm x 1980 mm	1000 mm x 660 mm x 1900 mm
所要電力	200-240V, 30 Amp, 50/60Hz, 単相	200-240V, 30 Amp, 50/60Hz, 単相
X線管	タングステン (W)	
X線電源	3000 W	1200 W
ジオメトリ	側面反射、背面反射 (オプション設定)	背面反射
側面反射カメラ	直径75 mm, シンチレーションベース インテンシファイドCCD	なし
背面反射カメラ	80 x 80 mm, シンチレーションベース インテンシファイドCCD	150 x 100 mm, シンチレーションベース インテンシファイドCCD
サンプル位置設定	自動: X軸(200 mm), Y軸(175 mm), 手動: Z軸(200 mm)	手動または自動: X, Y軸(100 mm), 手動: Z軸(100 mm)
ゴニオメーター	なし	3軸 手動または自動
X線ビームアパーチャー	0.5, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6, 2.0 mm	0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6, 2.0 mm
キャビネット特性	「X線ON」と「シャッター開」に対して個別の警告灯ビーコンを設定、ロックアウトキーによる緊急停止、エンクロージャライト、完全インターロック制御、透明のビューウィンドウ、ハンドヘルドモーションコントロールペンダント	
キャビネットドア仕様	ライトカーテン, 手動ドア, 自動ドア	手動ドア
コンピュータ	デスクトップコンピュータ付属	
ソフトウェア	PROTO XRDWIN 2.0 ラウエ	
システムコンプライアンス	ANSI N43.2, CE	

Proto Manufacturingでは絶えず研究と開発に取り組んでいるため、本書の仕様は変更される可能性があります。詳細情報はお問い合わせください。本カタログに記載されている商品や技術のなかには特許で保護されていたり、特許出願中のものがあります。

高度な機能

1. サンプルの自動位置設定
2. 手動3軸ゴニオメーター
3. 背面反射カメラ
4. 側面反射カメラ
5. オーバーレイマッチング用3次元ジョイスティック
6. 手動ドア

