

事務所

アメリカ
PROTO Manufacturing Inc.
12350 Universal Drive
Taylor, Michigan
48180-4070
Tel 1-734-946-0974
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
〒492-8239
愛知県稲沢市奥田中切町82
TEL : 0587-81-6531
info@protoxrd.jp

販売・サービス拠点

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

INDIA
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

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

Dimensions (L x W x H)	1000 mm x 660 mm x 1900 mm (39 x 26 x 75 in)
Power Requirements	200-240V, 30 Amp, 50/60Hz, Single Phase
X-Ray Tube	Tungsten (W)
X-Ray Power Supply	1200 W (40 kV / 30 mA)
Geometry	back-reflection, standard focus distance of 30 mm, optional transmission camera
X-ray Camera	150 x 100 mm cooled sensor technology
Sample Positioning	manual or automated X, Y axis (100 mm), optional mapping, Z axis manual (100 mm)
Goniometers	manual or automated 3-axis
X-ray Beam Apertures	0.5, 0.8, 1.0, 1.2 mm
Computer	desktop computer included
Software	PROTO XRDWIN 2.0 Laue
System Compliance	ANSI N43.2, CE, ASTM E82

Proto Manufacturing engages in continuous research and development, therefore specifications in this publication are subject to change. Please call for details. Various items and methods in this brochure are covered by patents or patents pending.

PROTO
protoxrd.jp

TECHNOLOGY THAT DELIVERS
ACCURATE RESULTS™

LAUE-COS

Single Crystal Orientation Measurement System
単結晶方位測定システム



TECHNOLOGY
THAT DELIVERS
ACCURATE RESULTS™

PROTO

LAUE-COS

独自の特徴とオプション

- 150mm x 150mmバック屈折カメラ
- 自動マッピング用のX、Yステージ
- クリスタルのノコギリカット用の
手動ゴニオメーターおよびアダプター
- Chi, Psi, Phi回転の自動ゴニオメーター



第二世代後面反射カメラ
鮮明なLaue画像のための、低騒音・
ダイナミックレンジのクールドセン
サー技術搭載。

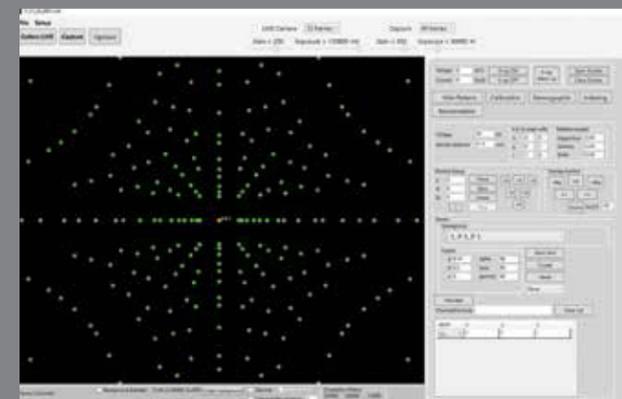
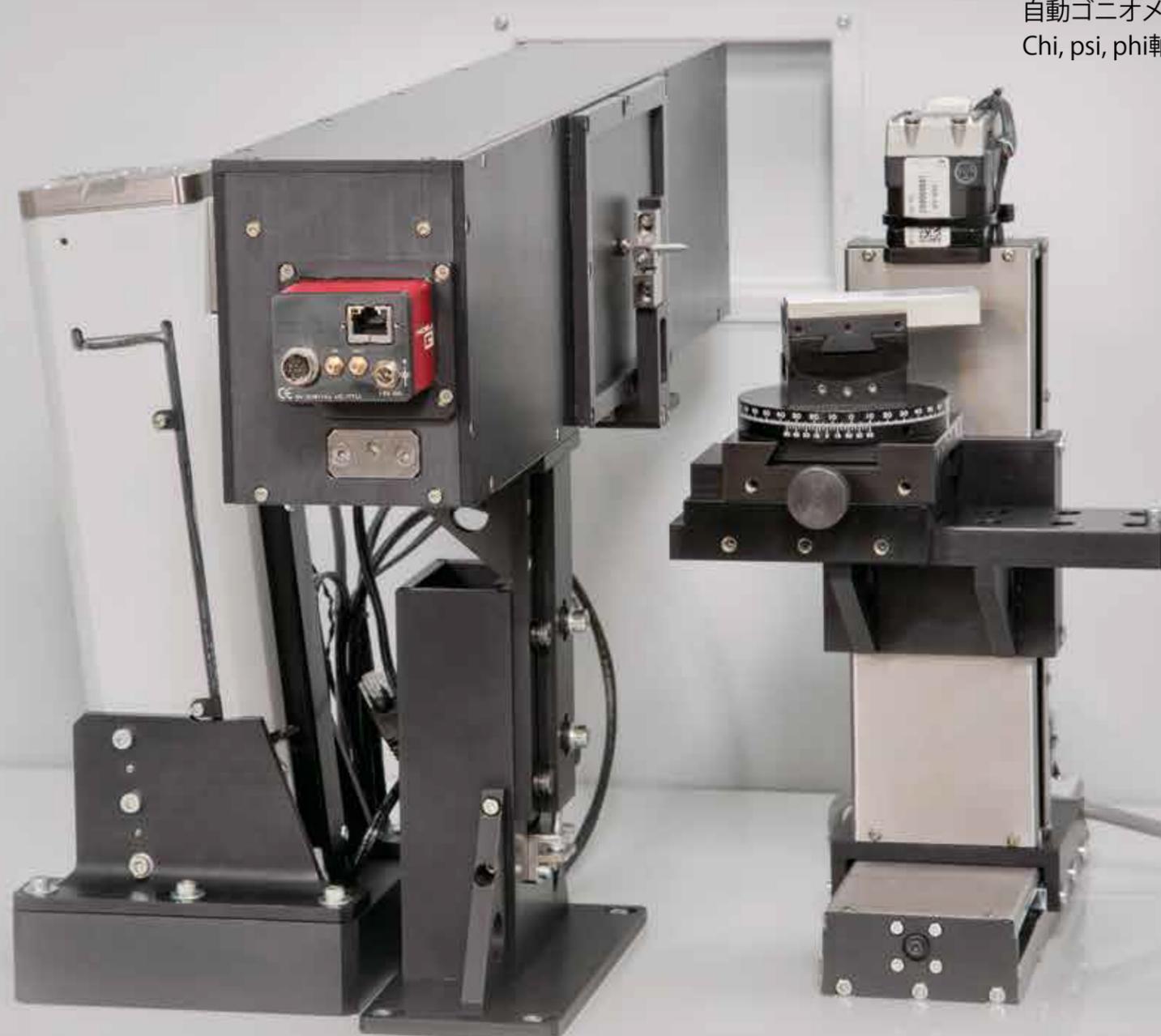


自動ゴニオメーター
Chi, psi, phi軸



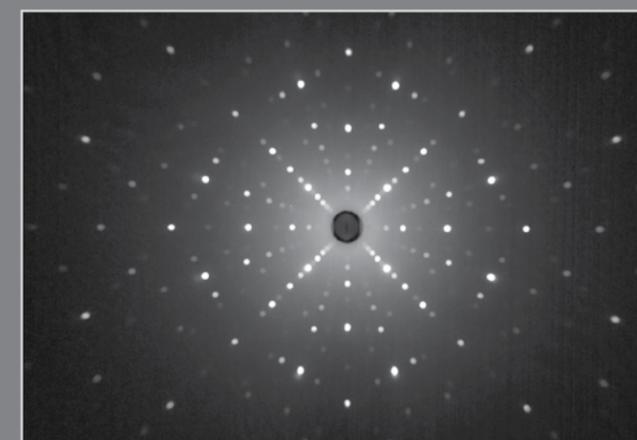
X線管球

弊社のタンゲステンX線管は、
社内生産によって最良の品質、
性能、品質保証、ならびにサポ
ートをご提供致します。



XRDWIN 2.0 LAUE ソフトウェア

弊社のXRDWIN2.Laueソフトは、弊社単結晶Laueオ
リエンテーション・システムとラウエ・スポットの
データ分析の双方を行うように設計されています。
標準設備には、パターン分析、結晶の指標付けな
らび再配向のための包括的な工具類が含まれてい
ます。



カスタマイズ生産

弊社は、プロジェクト要件がしばしば特注システム
仕様を必要とすることを理解しております。弊社
チームは、お客様のプロジェクトの必要事項全てを
満たすために様々な主要点と副次要素を備えたラウ
エ・システムをカスタマイズすることができます。

ご利用可能なオプション:

- 側面反射、後面反射、およびトランスミッション・
ジオメトリ
- 自動3軸ゴニオメーター
- サンプル位置付け用の手動または自動X、Y、
あるいはZ軸(100 mm)