



# QUADRA 7<sup>®</sup> Pro

マニュアルX線検査

完璧なX線検査ソリューション

Quadra 7 Proは、最先端のX線検査性能を備えております。

6.5MPの超高画質画像を1台の湾曲型ウルトラワイド4Kモニターに1対1の解像度で表示、超高解像度の画像をシャープかつ鮮明に表現します。

[www.nordson.com/TestInspect](http://www.nordson.com/TestInspect)

**Nordson**  
TEST & INSPECTION

## 最先端なソフトウェア

シンプルで直感的なメニューとコントロールを特長とするRevaluation™ソフトウェアを使用すれば、すぐに作業に取り掛かる事が出来ます。よりスムーズなワークフローを実現するためにオペレート画面レイアウト変更やアプリケーションのニーズに合わせてフィルタリングや画像補正など柔軟なカスタマイズにも対応しており、簡単なポイント&クリック操作で、欠陥をすばやく分析し、自動検査ルーチンの作成も可能です。

## 最適な鮮明さ

半導体の専門チームにより自社設計されたOnyx™は、最先端の性能をご提供いたします。低線量感度および高飽和線量の世界クラスのピクセル仕様を使用しており、高フレームレート、低ノイズを実現し、より高速で鮮明な画像を取得することを可能にしました。

Onyx HL 検出器	
解像度	6.5 MP
フレームレート	25 fps
ピクセルサイズ	50 μm
センサー範囲 (mm <sup>2</sup> )	16000
QuadraNT™ X線管	
タイプ	Mk4 Dual Mode 20W
認識解像度	<100nm
最大出力	20 W
JIMAチャート	0.5 μm (0.5W ~ 20W)
電圧	30-160kv

検査	
傾斜角度	2 × 70° - サンプル回転の必要なし
防振機構	エアーサスペンション
検査エリア	510 x 445 mm (20 x 17.5")
幾何学倍率	x750 + デジタルズーム (オプション)
イメージング	16-bit
ディスプレイ	40" ウルトラワイドモニター (5120 x 2160)

## 独自の特許技術

QuadraNT®管球はQuadra Proの原動力です。ノードソンの最新世代X線源は、特許出願中の自動デュアルモードによりQuadra 7 Proでさらに強化されました。X線管は自動的に2つのモードに切り替わります：

- 高感度半導体アプリケーションに最適な高分解能モード
- 高密度で分厚いサンプルに不可欠な高フラックスモード

デュアルモードの利点は、鮮明な画像で、これまで見たことのないような細部まで欠陥を発見できることです！クラス最高のX線管は従来の10倍の明るさと安定性を維持し、どの電圧でも、より小さなスポットサイズで最高の結果を提供します。その結果はご自身の目でお確かめください。

システム	
装置寸法	1570 W x 1500 D x 1900 H mm
装置重量	1950 kg (4300 lbs)
電源	単相 200-230 VAC, 50/60 Hz, 16A
電気消費量	1kW
エアー	5-8 bar クリーンドライエアー(防振機構用)
操作環境温度	10-30°C
湿度	<85 % (結露なし)
操作	マウス ポイント&クリック
ソフトウェア	Revaluation
OS	Windows 10 64-bit
X線防護	<1 μSv/hr 国際基準に準拠

オプション	
X-Plane®	ハードウェアの追加なし
μCT	μCTサンプルステージで高解像度3Dモデルを作成
バーコードリーダー	簡単にサンプルをトラッキング
ジョイスティック	USB ジョイスティックモジュール
フィルタリングトレイ	対象サンプルの被ばくを軽減
ウェハーホルダー	300mm, 200mm

詳細については、ノードソンの担当者にご相談頂くか、各地域のノードソンオフィスまでお問い合わせください。

**Nordson Test & Inspection Europe, SEA, Africa**  
ti-sales-eu@nordson.com

**Nordson Test & Inspection Americas**  
ti-sales-us@nordson.com

**Nordson Test & Inspection China**  
ti-sales-cn@nordson.com

**Nordson Test & Inspection Japan**  
ti-sales-jp@nordson.com

**Nordson Test & Inspection Singapore**  
ti-sales-eu@nordson.com

**Nordson Test & Inspection Taiwan**  
ti-sales-tw@nordson.com

**Nordson Test & Inspection Korea**  
ti-sales-korea@nordson.com