

2025 年 6 月 11 日

各位

会社名：ウインテスト株式会社
(コード：6721 東証スタンダード市場)
代表者名：代表取締役 姜 輝
問合わせ先：管理本部長 鎌田文明

「画像センシング展 2025」に出展

ウインテスト株式会社（本社：神奈川県横浜市 代表取締役：姜 輝、以下「当社」）は
6 月 11 日～13 日に神奈川県横浜市西区みなとみらいで開催される「画像センシング展
2025」に出展いたします。（**展示ホールD ブース番号:52**）

当社ブースでは最新の X 線照射 3D 断層撮影検査装置を展示・紹介します。また、高精度
カラー分析カメラ、液体レンズなど様々な製品を展示・紹介します。

記

■主な出展製品

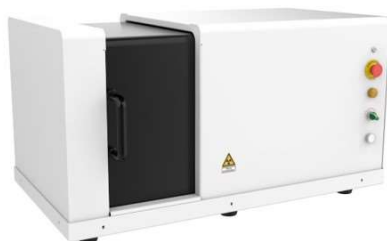
- ・マイクロ CT X 線照射 3D 断層撮影検査装置 : 「WTS-CT130」
- ・液体レンズ : 「RYUGU」
- ・高精度カラー分析カメラ : 「Oog2」

■ウインテストについて

DX と人間との主要インターフェースである「ディスプレイ関連周辺半導体デバイス」、
そして電子の目「イメージセンサー」を始めとする半導体の自動検査におけるトップリー
ダーを目指し、世界的企業へと成長し社会に貢献します。

詳しくは当社 WEB サイト (<https://www.wintest.co.jp/>) をご参照下さい。

以上



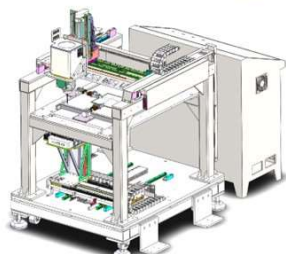
WTS-CT130

新製品

Wintest Corp.

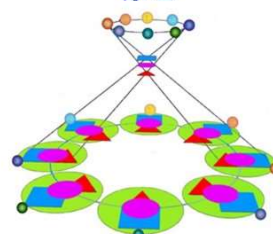
斜めCT X線検査装置 WTS-DG130

WTS-DG130外観図



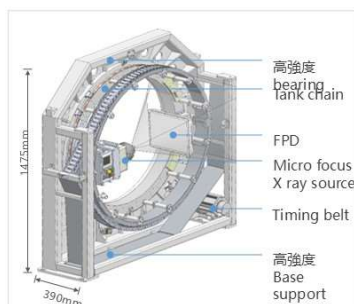
本製品は、360°円運動により投影画像を収集し、スキャンと3D再構成解析により検査対象物の完全なデータを迅速に取得します。
必要に応じて、欠陥検出に必要な任意のXY断層画像を取得できます。

原理

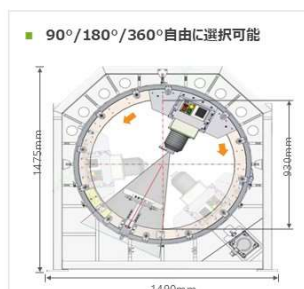


項目	斜めCT
装置寸法	1200×1000×1557.5 mm
被測定物厚さ	0.6 – 5 mm
被測定物大きさ	2D : 400×400 mm 3D:300×300 mm
X線源	高精度密閉型放射線源
X線電圧	<130kV
検出部	CMOS高精度デジタルフラットパネル検出器
検出部マトリックス	2340×2882
検出部ピクセルサイズ	49.8 μm
3D 速度	最速で4秒未満
分解能	6 μm

リングCT X線検査装置 WTS-RG150



- 3秒でデュアルコーナ画像を取得
- 1.5秒でリアルタイム再構成と検査
- 最大視野 > 50mm
- 150kVまたは180kV密閉管 (オプション)
- 98μm CMOS FPDまたは100μm TFT FPD (オプション)
- フリースキャンモード、任意の角度、任意の速度
- 最大回転速度 >40°/秒
- 最大回転角度 >360°、最大倍率 >10倍
- 時計回りまたは反時計回りの連続回転



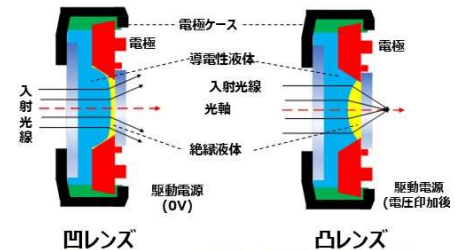
項目	リングCT
線源	Libra15 (Max:150KV)
最小 Focus	5um
FPD	NDT0909P
最大フレームレート	50fps
スキャン速度	3-26s
スキャン角度	90°/180°/210°/360° 選択可
最小Voxel	30um
検査範囲	FOV≥45mm
見積内容	線源、FPD、CT Ring、3D Reconstruction Software 及びOH Algorithm
見積外	Lead Housing、LD/ULD、 IPC等

新製品

Wintest Corp.

液体レンズ RYUGU

- 液体の表面張力変化により、界面の曲率形状が変化
- 界面は電圧変化に従って連続的に凹レンズから平レンズそして凸レンズに変化し、高速集束を実現し、高速高精密なオンライン検査に適用可能。
- 焦点合わせ：高速 かつ 高解像度
- より広い焦点範囲
- コンパクトな機構設計



	従来レンズ	液体レンズ RYUGU	メリット
焦点時間	ステッピングモーターを使用し、数秒から数十秒;VCMは数十ミリ秒	数ミリ秒	速い
検出速度	1M/Sコンベアに適用	2.5M/Sベルトに対応	生産性の向上
焦点範囲	フォーカスなし	10mm以上	より広い焦点範囲
検出精度	5μm	3.5μm	高解像度
寸法	機械的な変位空間が必要で、体積が大きい	機械的な変位空間が不要	コンパクトな機構設計
消費電力	数十ミリワット	2 mW未満	電力の削減
動作温度	-30 to +60	-30 to +60	

	RYUGU 2.5mm	RYUGU 4.0mm	RYUGU X4.0mm
メリット	小型、ウェーブレット変換前誤差、広い焦点範囲	長焦点距離光学システム向け 大きなクリアアパーチャ、広ズーム範囲、 プリウェーブレット誤差	長焦点距離光学系向け 小型、大口径、広ズーム範囲、 プリウェーブレット誤差
用途	バーコードリーダー、産業用カメラ、 医療用画像処理、生体認証など	産業用ビジョン、医療用画像処理、 生体認証など	産業用ビジョン、医療用画像処理、 生体認証
外観写真			

液体テレセントリックレンズ

- 液体レンズを採用した革新的な設計で、コンパクトでシンプルな構造を実現
- 15ms以内のズーム速度
- 幅広い適用範囲で、さまざまな被写界深度要件に対応
- 温度補正機能により、外部環境の影響を克服

0.45倍 液体テレセントリックレンズ
新エネルギー電池や光学レンズの検出に
応用されています。



0.3倍・0.7倍・FA集光タイプもあります。

新製品  Wintest Corp.

高精度カラー分析カメラ Oog2



輝度	彩度	フリッカー	Yxy
ガンマ	コントラスト比	均一性	XYZ



OLEDアプリケーション



Oog2-400 携帯電話ガンマ測定

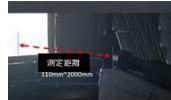


Oog2-400A ウェアラブルデバイス

Mini & Micro LEDアプリケーション



Oog 2-402/401
0.49 インチ micro-LED



Oog2-T600
Mini-LED バックライト



Oog2-400E
ガンマ校正



Oog2-400 高精細 Mini-LED



Oog 2-402/404 0.59インチmicro-OLED