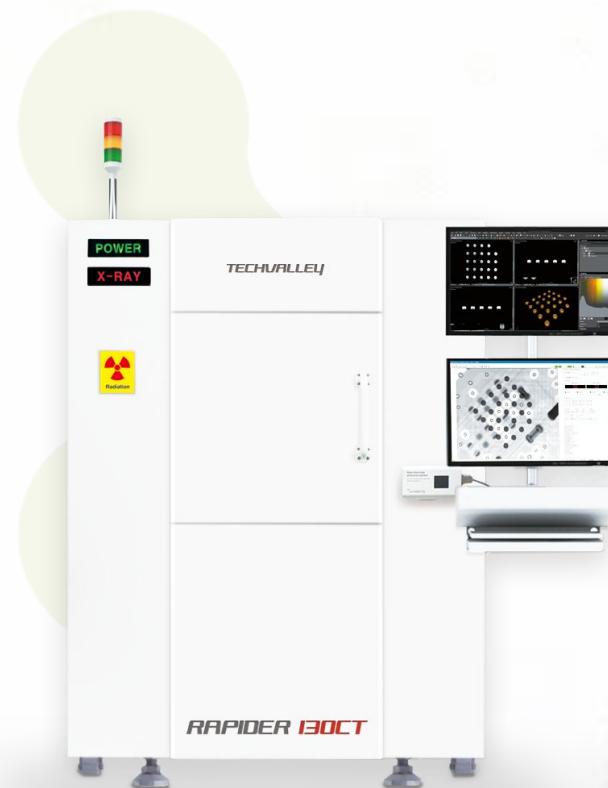


# オフラインX線 3D CTシステム Rapider130CT



## 特徴

- ・世界最安の X線 3D CT !
- ・斜め CT 撮影で極小部位の非破壊CTスキャンおよび分析が可能
- ・連続スキャンとCT データの並列処理により超高速検査が可能
- ・マイクロフォーカス密閉チューブ搭載でメンテナンスが容易  
(簡単に交換が可能)

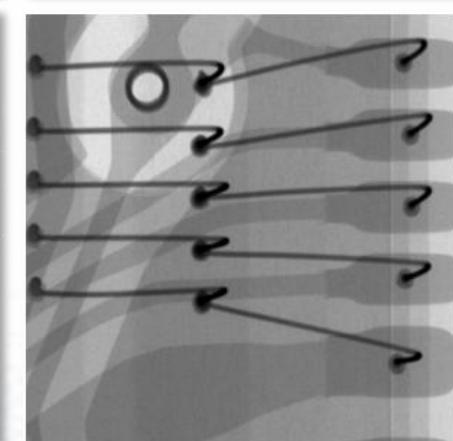
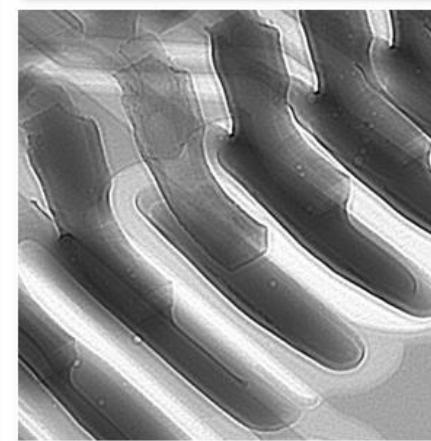
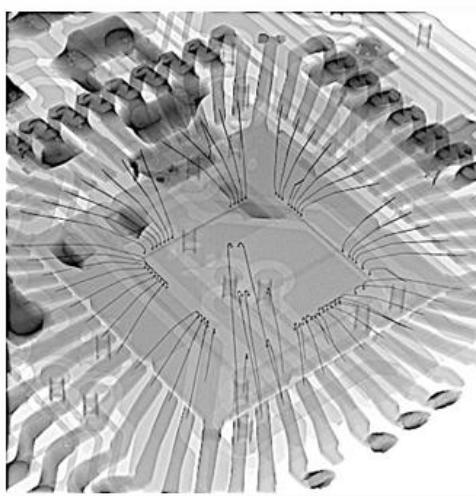
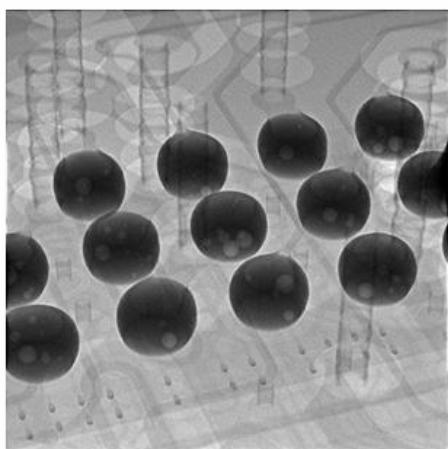
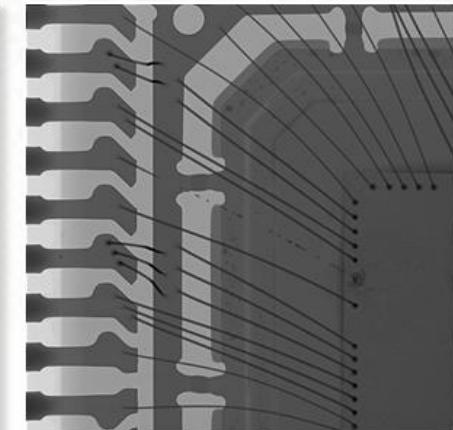
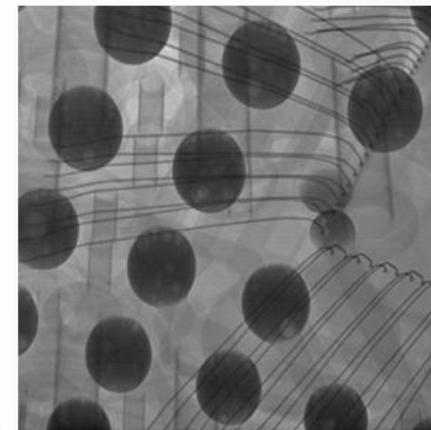
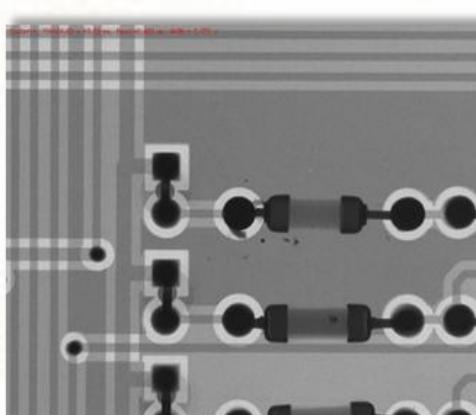
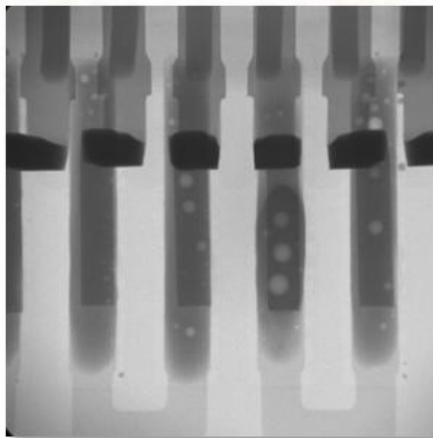
# 仕様



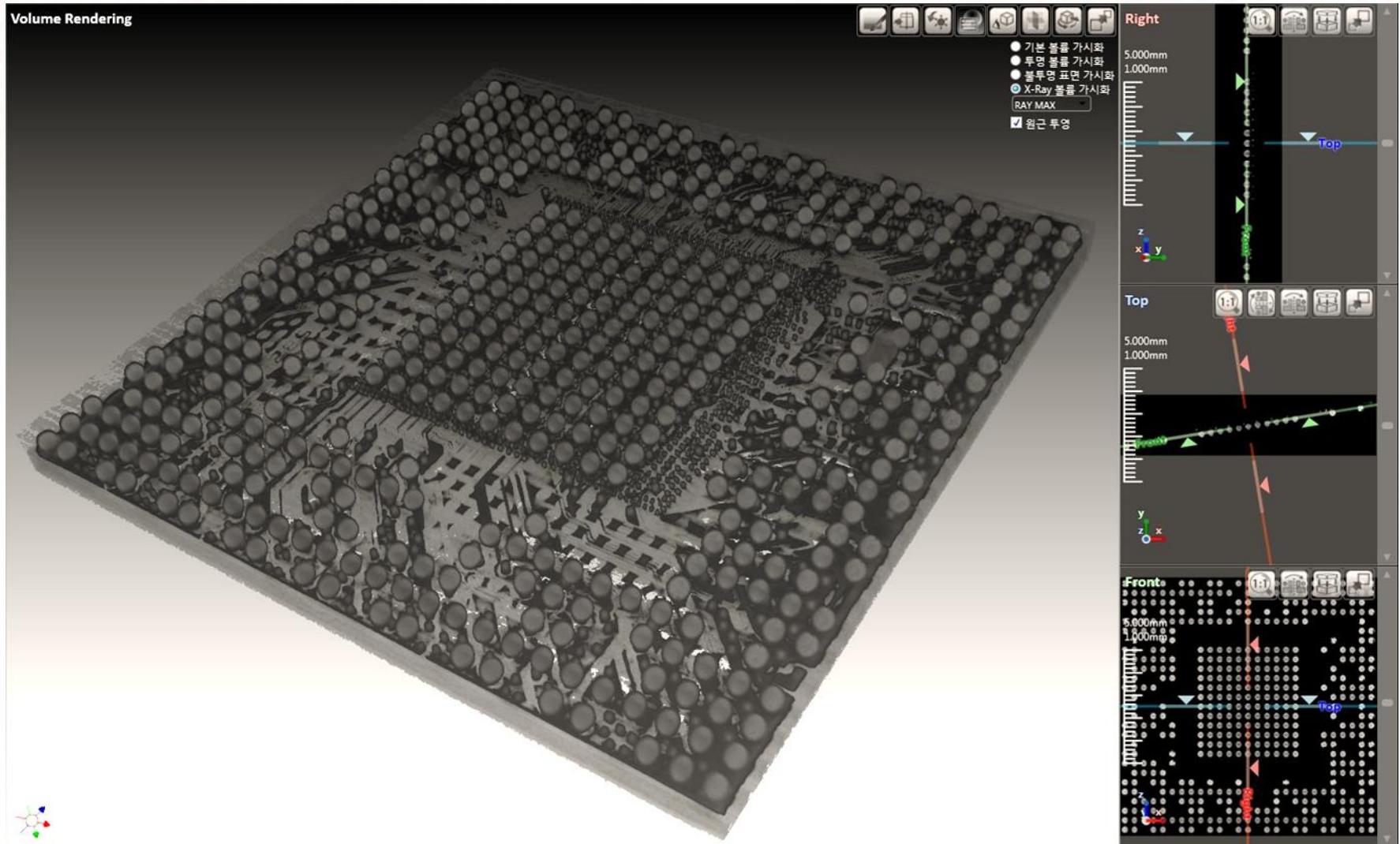
X線	タイプ：ワイドビーム密閉チューブ kVレンジ：130kV/39W 焦点スポットサイズ：5μm
ディテクター	6.9メガ 5インチFPD ADC: 16Bit 倍率：150倍
駆動軸	X軸：340mm Y軸：440mm Z軸：200mm 角度 50°/ 回転 360°
A X I & 3 D C T	お客様の製品に対して A X I 開発可能 V X 3 D
モニター & パソコン	24" L E D モニター×2セット O S : Windows11
寸法 & 1-ティリティー	寸法：1,472 (W) ×2,000 (D) ×1,844 (H) (モニター・操作部除く) 電気：単層220V A C / 3KW 重量：2,500Kg



## 検査画像

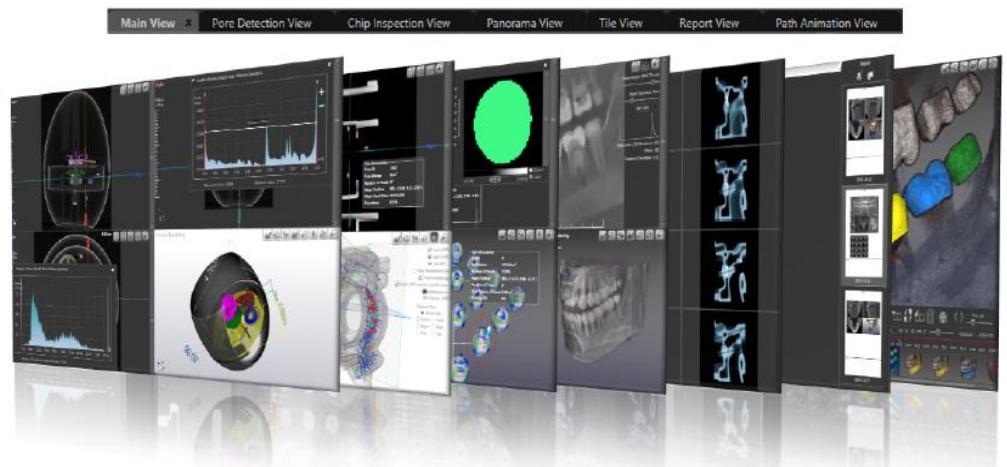
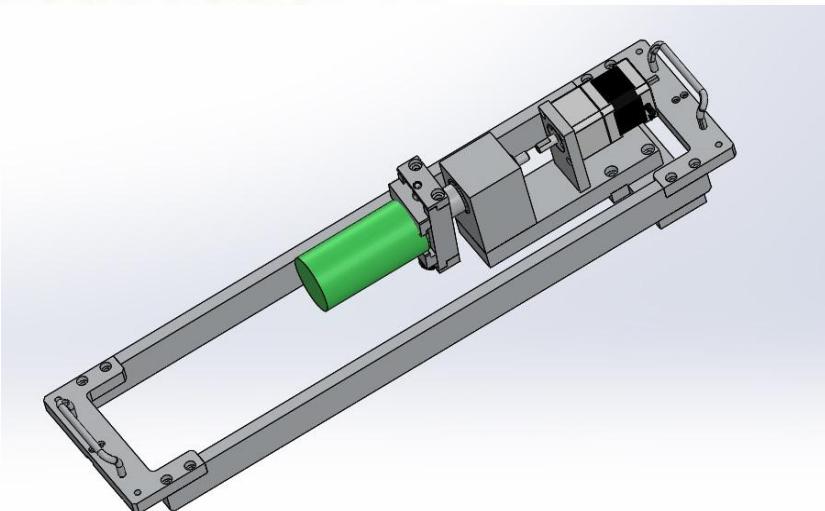


## 検査画像



# オプション

## Cone beam 3D CT

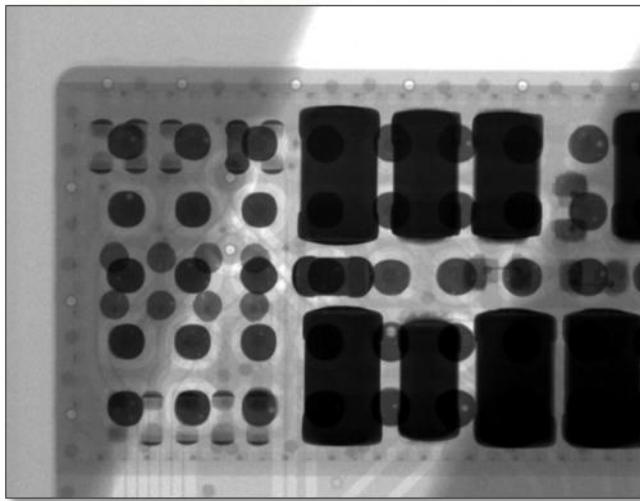


- ステッピングモーター回転Jigの使用によって精密なCTが可能
- 高倍率3D CT精密検査が可能
- ビューワーソフト : 3DII VX3D 搭載

## オプション

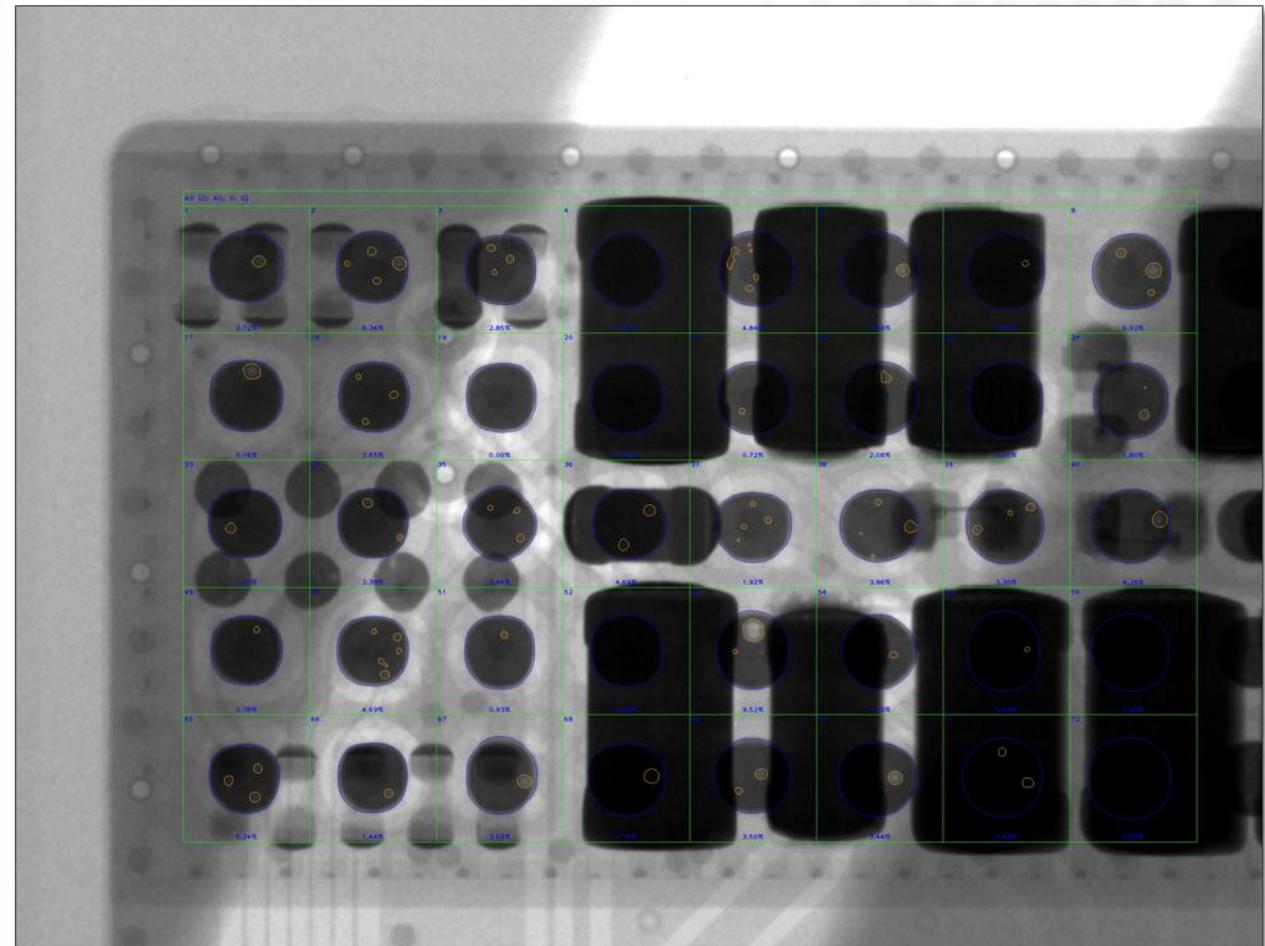
### ITOP™ ( Inspection Technology of Overlapped Pattern )

- 学習機能 (AI) を利用して、重複された映像を分割処理する技術



[1ショット撮影／高速検査]

- ・多層サンプル検査可能
- ・重複による映像の明るさに関係なく可能

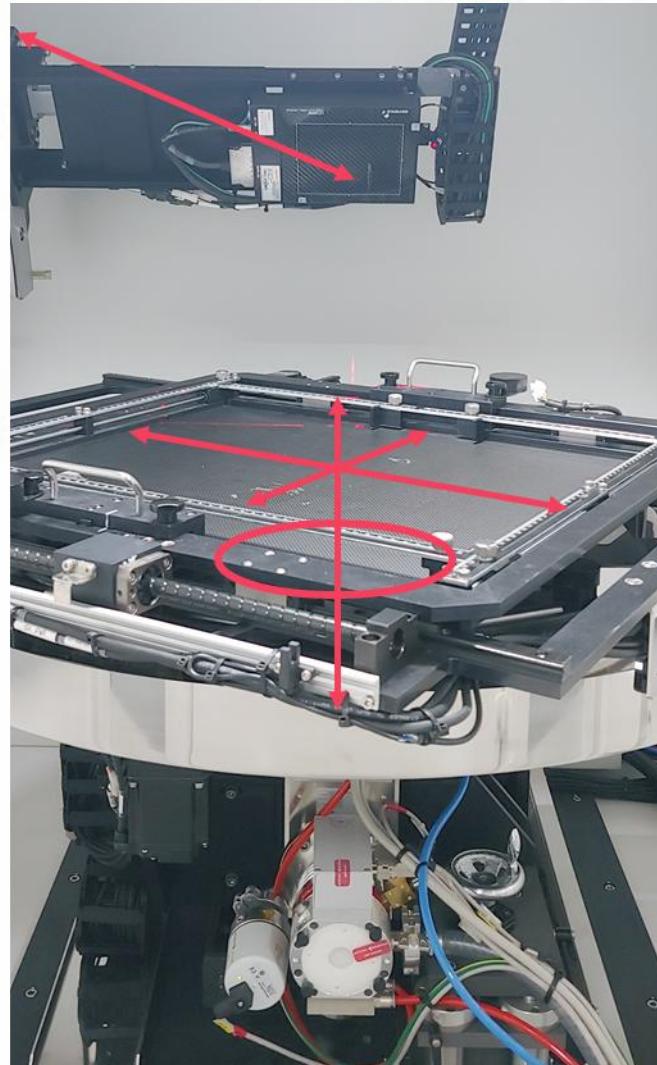


## 装置の構成



製品の投入が容易（ドアサイズ&テーブル）

ドアサイズ : 700(W) × 630(H) mm



## 装置の構成



### X線発生装置 ( X-ray チューブ )

- 130kV , 39W , Wide angle ( 120 ° )Tube
- 焦点サイズ: 8μm (マイクロフォーカス密閉チューブ)

### 映像獲得装置( ディテクター ) / FPXD

- ピクセルサイズ : 49.5um fine pitch
- 全アレイ : 2,944 X 2,352 Pixel ( 6.9 Mega Pixels )

### 放射線遮蔽( シールドチャンバー )

- 漏洩線量 : 0.5 uSv/h 以下 (自然線量レベル)
- リアルタイム放射線漏れ検知システムを適用(特許出願番号 : 10-2018-0054010)  
(設定基準以上の時は X-ray 自動停止)

### 駆動軸( マニピュレーター )

- 斜め CT 用± 360 ° R 軸を適用
- 小型部品 Cone Beam CT 用 R軸 はオプションで 適用可能

### テックバー S/W

- 高速 CT データ 並列処理演算 S/W 基本搭載
- 不良自動検出アルゴリズム オプション適用可能。

## 比較

区分	TECHVALLEY	競合他社
タクトタイム	CT撮影 / 600 view <b>30 sec</b>	5分
	連続スキャンモード <b>独自開発済み</b>	開発中
	オートスキャンモード <b>独自開発済み</b>	開発中
オプション : Cone beam CT 機能	可能	可能
オプション : AXI (不良自動検出機能)	独自のアルゴリズム	購入
オプション : VG Studio	対応可能	

## その他関連装置情報 様々な装置のラインナップがございます。



インライン 90730 AXI



インライン2.5D AXI



オフライン2.5D AXI