

VOXIA® series

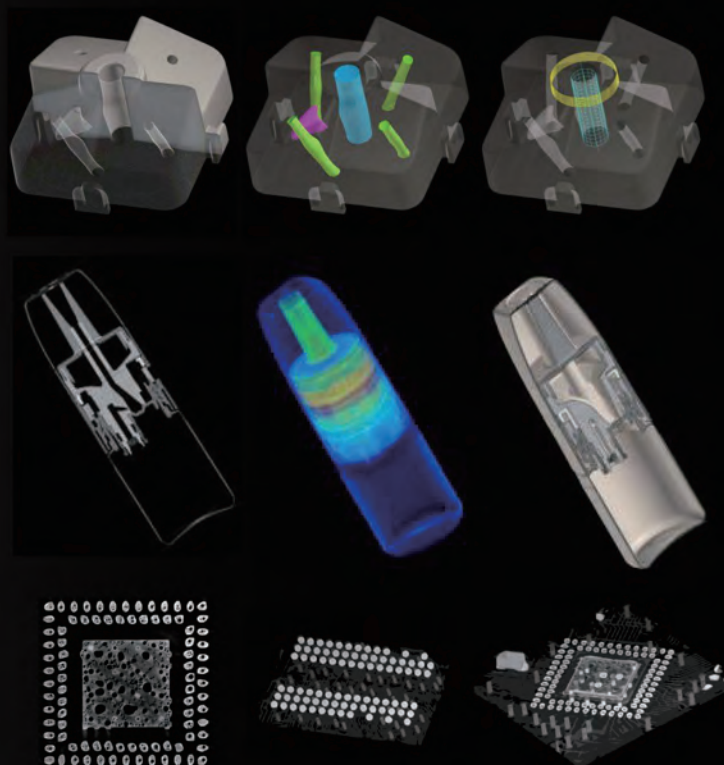
X線CT撮影装置【ボクシア】

Innovations in X-ray and CT inspection for R&D application



Voxia Compact

Voxel Obtaining X-ray Industrial Analyzer



小型X線CT装置

VOXIA compact (2軸構成)

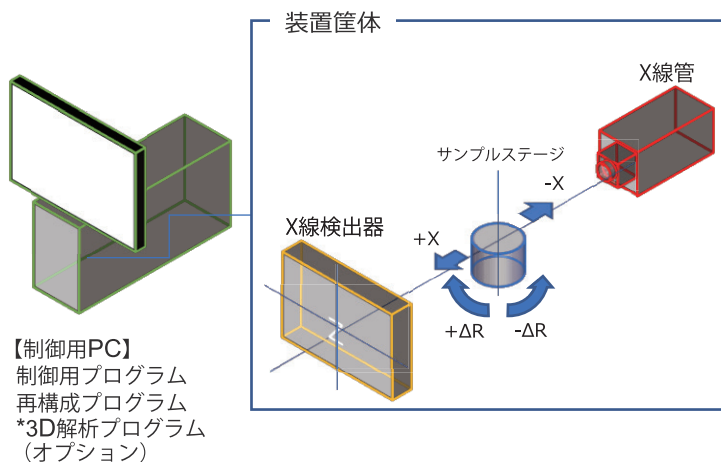
X線管		
X線管電圧	20~90kV	40~130kV
X線管電流	~200mA	~500mA
最大出力	8W	30W
焦点寸法	7 μ m (5 μ m @ 4W)	< 12 μ m @ 8W, < 45 μ m @ 30W 5 μ m (JIMA)

X線検出器	
画素サイズ・画素数	89 μ m, 約320万画素
検出エリア	159x159mm
A/D変換	16bit

PC	
OS	Windows 11 Pro 64bit
ソフトウェア	- CTシステム制御プログラム Vcap - 再構成プログラム VoxelWorks edition of coneCTexpress (VCT) 3D解析プログラム MolcerPlus (オプション)

筐体	
X線漏洩線	1 μ Sv/hr以下
電源仕様	AC100V、最大1500W
	X線照射表示、インターロック機能

2軸システム	
軸構成	倍率軸 (X軸)、CT撮影軸 (回転)
最高解像度	5 μ m/pixel
最大サンプルサイズ	Φ 120
サンプル最大重量	10kg



中型X線CT装置

VOXIA box (3~6軸構成)

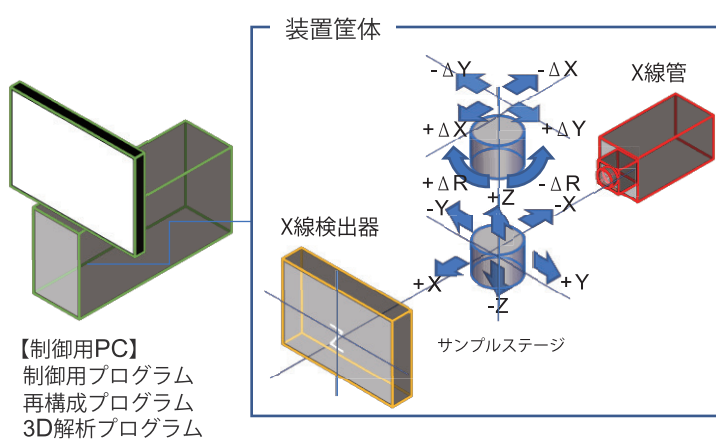
X線管	
X線管電圧	20~90kV
X線管電流	~200mA
最大出力	8W
焦点寸法	7 μ m (5 μ m @ 4W)

X線検出器	
画素サイズ・画素数	89 μ m, 約320万画素
検出エリア	159x159mm
A/D変換	16bit

PC	
OS	Windows 11 Pro 64bit
ソフトウェア	- CTシステム制御プログラム Vcap - 再構成プログラム VoxelWorks edition of coneCTexpress (VCT) 3D解析プログラム MolcerPlus (オプション)

筐体	
X線漏洩線	1 μ Sv/hr以下
電源仕様	AC100V、最大1500W
	X線照射表示、インターロック機能

6軸システム	
軸構成	倍率軸 (X軸)、CT撮影軸 (回転)
最高解像度	5 μ m/pixel
最大サンプルサイズ	Φ 120
サンプル最大重量	1kg



テルモセラ・ジャパン株式会社

〒103-0027 東京都中央区日本橋 3-2-14 新槇町ビル別館第一 2 階 sales@thermocera.com Phone: 03-6214-3033 www.thermocera.com



(開発元) (株) Voxel Works

※ 本カタログ掲載されている構成は、基本となる標準仕様です。
お客様のご要求に応じた多種多様な特注品・カスタマイズ品に対応いたします。