



ZEISS METROTOM 1500

ディメンショナルX線CTテクノロジーによる生産性の向上



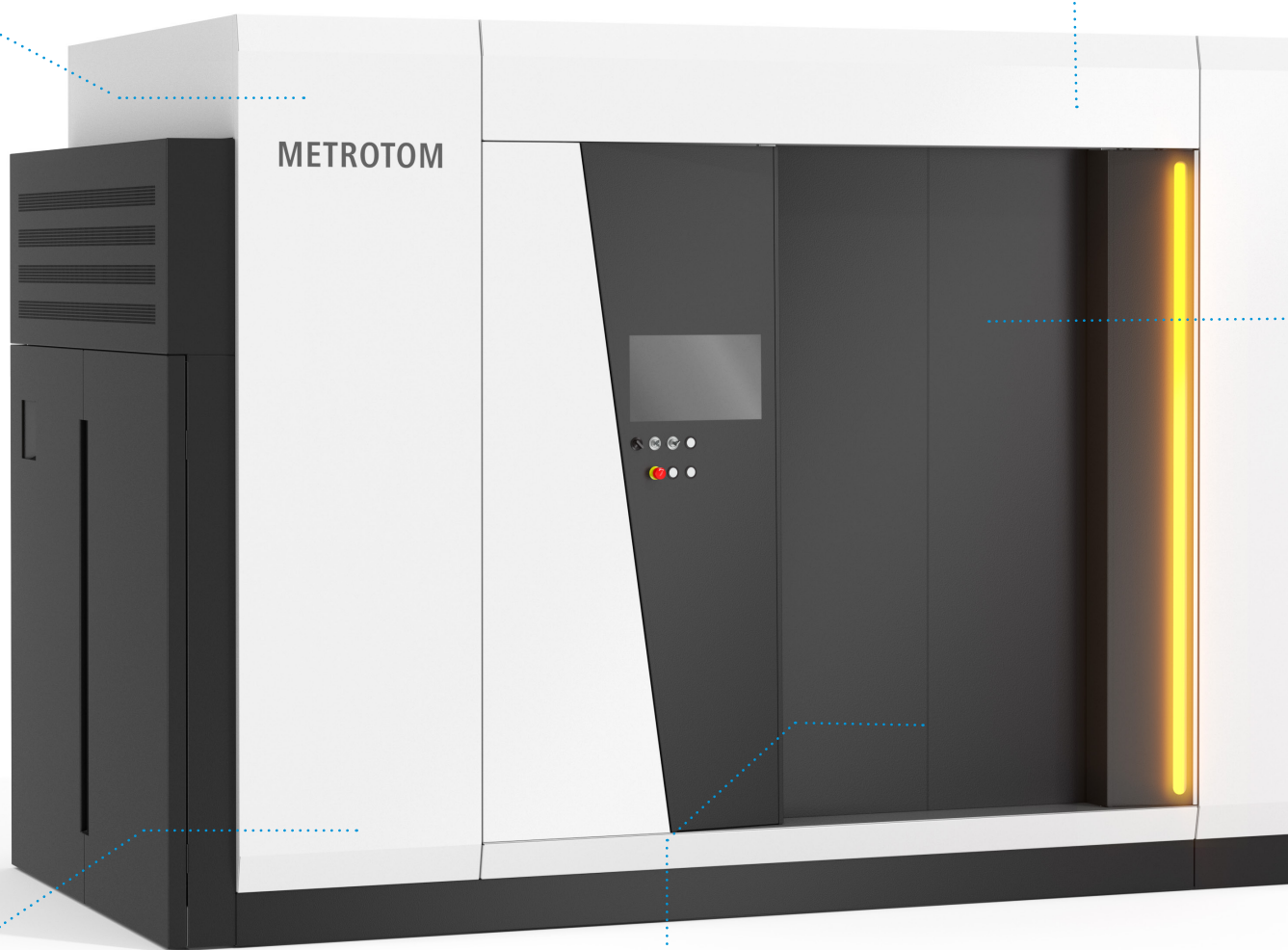
ZEISS METROTOM 1500

ZEISS METROTOM 1500の3世代目にあたるG3は、より高度でより信頼性の高いX線技術を実際に活用できる装置であることを約束します。御社の製品を、より高いレベルで非破壊で品質管理することが実現可能になります。



撮像時間の短縮

従来の2Kデテクタと同等のボクセルサイズを維持しながら、最大75%も撮像時間を短縮することが可能です。



信頼性の高い測定結果

ZEISSが長年培ってきた三次元測定機の開発・製造で得た英知を結集することでVDI/VDE規格に規定されたすべての寸法精度値を保証します。



スマートデザイン

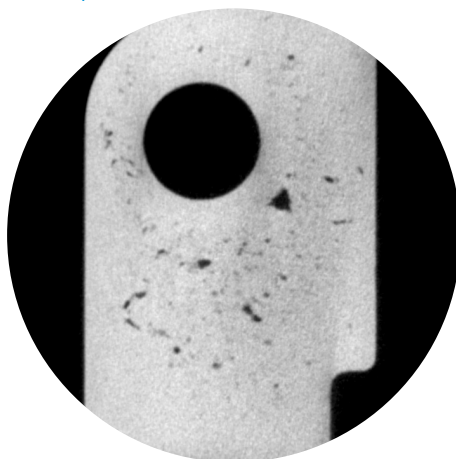
サービスマンが前面の扉からアクセスするようにコンセプトを変更しました。また扉が足元まで開くため重い大きなワークを安全に設置できるように作業性の向上を図りました。さらに、X線管冷却用冷媒を左側面部に搭載することで、裏面、右側面は壁付け可能になり、天井のメンテナンススペースは不要となりました。



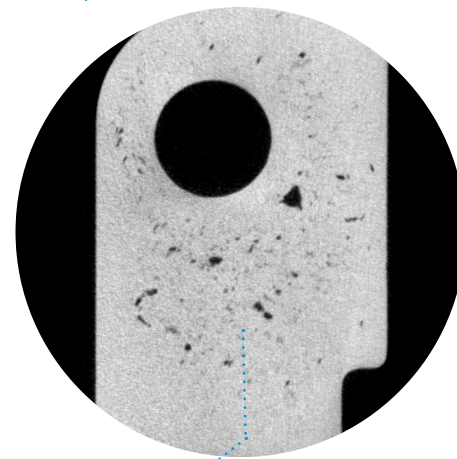
撮像イメージの改善

G3では最新の3Kデテクタを搭載しており、よりきめ細かいボリウムデータを取得することが可能です。例)旧製品では判別が困難であった内部欠陥をよりクリアに捉えることが可能です。

2Kデテクタでのボクセルサイズ
79.4 μm



3Kデテクタでのボクセルサイズ
57.9 μm



3Kデテクタによって、より微細な内部欠陥を可視化できます。



撮像ボリウムの拡大

既存の計測用X線CT装置で最も大きいボリウムを撮像可能です。

ZEISS METROTOM 1500 – 仕様

撮像範囲	オプション未使用	Ø 330 mm, h 270 mm
	ボリウム結合使用時	Ø 330 mm, h, 870 mm
	ボリウム結合とVHD(オプション)使用時	Ø 615 mm, h 800 mm
搭載可能な最大ワーク寸法	径に最適化した場合	Ø 770 mm, h 1350 mm
	高さに最適化した場合	Ø 615 mm, h 1500 mm
最大ワーク重量	50 kg	
使用可能なソフトウェア	ZEISS METROTOM OS, ZEISS CALYPSO, GOM Volume Inspect, ZEISS PiWeb	

Carl Zeiss Japan Co., Ltd.
Industrial Quality Solutions
〒564-0062
大阪府吹田市垂水町3-35-22
Tel: 06-6337-8031
Fax: 06-6337-7804
Email: info.metrology.jp@zeiss.com
Internet: www.zeiss.co.jp/imt