

TomoScope S

樹脂、複合品、金属と幅広い材質・大きさに。
CTの規格(VDI/VDE2630)だけでなく、
三次元測定機の規格(ISO10360、VDI/VDE2617)にも準拠。



ラインナップ

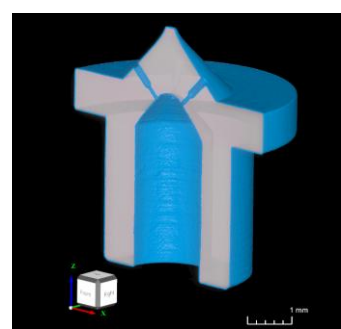
XS

XS
plus

S

L

最大出力		160kV	225kV	300kV
(透過目安)	鉄	～8mm	～40mm	～60mm
	アルミ	～50mm	～150mm	～200mm
	樹脂	～130mm	～250mm	～350mm



TomoScopeって？

ドイツ有数の三次元測定機メーカーWerth社が開発した、世界初の「寸法測定」に特化したCT装置。
従来の三次元測定機では届かなかった内部の図面指定項目まで非破壊で測定。精度保証も◎



◆仕様◆

X線管ラインナップ		～190kV透過型、～225kV透過型	位置分解能	0.1 μ m
測定レンジ (標準)		最大 Φ =102mm、最大L=51mm	検出器 (標準)	980×1024 pixels
測定レンジ (オプション)※		最大 Φ =500mm、最大L=386mm	検出器 (最大)	2800×2304 pixels
ステージ耐荷重		20kg (精度保証有は2kgまで)	装置サイズ	幅:2320mm 奥行:1530mm 高さ:1820mm
最大 許容 誤差	球間距離測定誤差	SD: $(3.5+L/100)$ μ m	装置重量	約4800kg
	球エッジ距離測定誤差	E: $(4.5+L/75)$ μ m	ユーティリティ	電源 3相200V、エアー 5.5bar以上 3000NL/h
	プロービング誤差	P: 4.5 μ m	温度環境	設定 20°C±2K、勾配 1K/h

※最も大きい検出器を選択し、分割スキャンを使用した場合の最大測定レンジ



エスオーエル株式会社

〒335-0012 埼玉県戸田市中町1-34-1

TEL.048-441-1133

<https://tomoscope.com/>

エスオーエルは、Werth社製X線CT三次元測定機TomoScopeの国内唯一の代理店です。