

TomoScope XS

導入しやすい小型モデル。

樹脂や小型金属の測定に最適。

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。

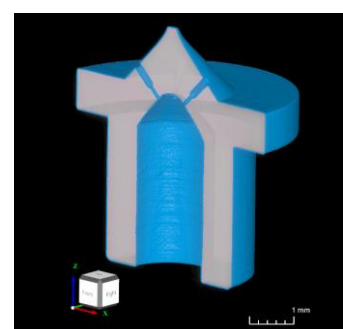
ラインナップ

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		～130kV透過型、～160kV透過型	位置分解能	0.1 μ m
測定レンジ (標準)		最大 Φ =51mm、最大L=45mm	検出器 (標準)	984×984 pixels
測定レンジ (オプション)※		最大 Φ =277mm、最大L=149mm	検出器 (最大)	2800×2200 pixels
ステージ耐荷重		10kg (精度保証有は2kgまで)	装置サイズ	幅:1300mm 奥行:674mm 高さ:1392mm
最大 許容 誤差	球間距離測定誤差	SD: $(3.5+L/100) \mu$ m	装置重量	約880kg
	球エッジ距離測定誤差	E: $(4.5+L/75) \mu$ m	ユーティリティ	電源単相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