

独Werth Messtechnik社製 X線CT三次元測定機

# TomoScope L

測定範囲が広く、海外で実績が多いモデル。  
大きくて複雑な測定箇所が多い部品に。



ラインナップ

XS

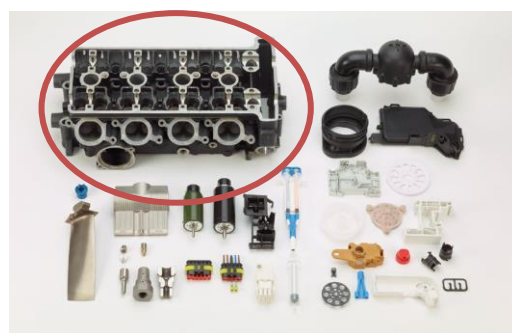
XS plus

S

L

XL

測定範囲	小	中	大
最大出力	160kV	225kV	300kV
(透過目安)	鉄	~8mm	~40mm
	アルミ	~50mm	~150mm
	樹脂	~130mm	~250mm



こんな測定におすすめ ▶ **大型部品**

## 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、~225kV、~300kV	位置分解能	0.1 μm
測定レンジ (標準)		最大Φ=175mm、最大L=175mm	検出器 (標準)	1000×1000 pixels
測定レンジ (オプション)※		最大Φ=470mm、最大L=678mm	検出器 (最大)	4000×4000 pixels
ステージ耐荷重		40kg (精度保証有は10kgまで)	装置サイズ	幅:2570mm 奥行:1980mm 高さ:1976mm
最大許容誤差	球間距離測定誤差	SD: (3.5+L/100) μm	装置重量	約8500kg
	球エッジ距離測定誤差	E: (4.5+L/75) μm	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 μm	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