

独Werth Messtechnik社製 X線CT三次元測定機

# TomoScope XSplus

測定範囲は大きく、設置面積は小さく。  
大きめの樹脂製品や、複数同時測定に対応した新モデルです。



ラインナップ

XS

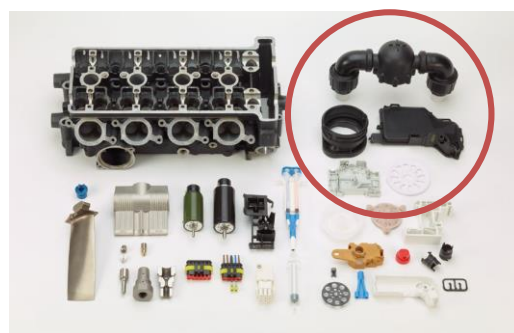
XS  
plus

S

L

XL

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



こんな測定におすすめ ▶ 中型樹脂部品

## 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		～130kV透過型、～160kV透過型	位置分解能	0.1 $\mu$ m
測定レンジ (標準)		最大 $\Phi$ =50mm、最大L=48mm	検出器 (標準)	1300×1152 pixels
測定レンジ (オプション)※		最大 $\Phi$ =289mm、最大L=456mm	検出器 (最大)	2940×2304 pixels
ステージ耐荷重		10kg (精度保証有は2kgまで)	装置サイズ	幅:1515mm 奥行:830mm 高さ:1485mm
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1400kg
	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 3相200V、エアー 5.5bar以上 3000NL/h
	プロービング誤差	P: 4.5 $\mu$ 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