

# TomoScope XS Plus(230kV)

コンパクトな装置で、高出力モデルが新登場。

中型金属部品や小型部品の連続測定にも対応。

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

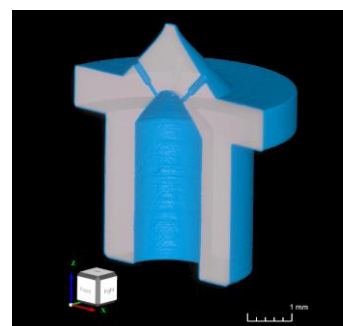
XS

XS  
plus

S

L

| 最大出力   |     | 160kV  | 230kV  | 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      |            | ～230kV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) | 980×1024 pixels                |
| 測定レンジ (オプション)※ |            | 最大 $\Phi$ =316mm、最大L=489mm | 検出器 (最大) | 2800×2304 pixels               |
| ステージ耐荷重        |            | 10kg (精度保証有は2kgまで)         | 装置サイズ    | 幅:1795mm 奥行:858mm 高さ:1560mm    |
| 最大<br>許容<br>誤差 | 球間距離測定誤差   | SD: (3.5+L/100) $\mu$ m    | 装置重量     | 約2400kg                        |
|                | 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 $\mu$ 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



エスオーエル株式会社

TEL.048-441-1133

<https://tomoscope.com/>

〒335-0012 埼玉県戸田市中町1-34-1

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。