

## SCANNING SERVICE

# 寸法測定・画像検査

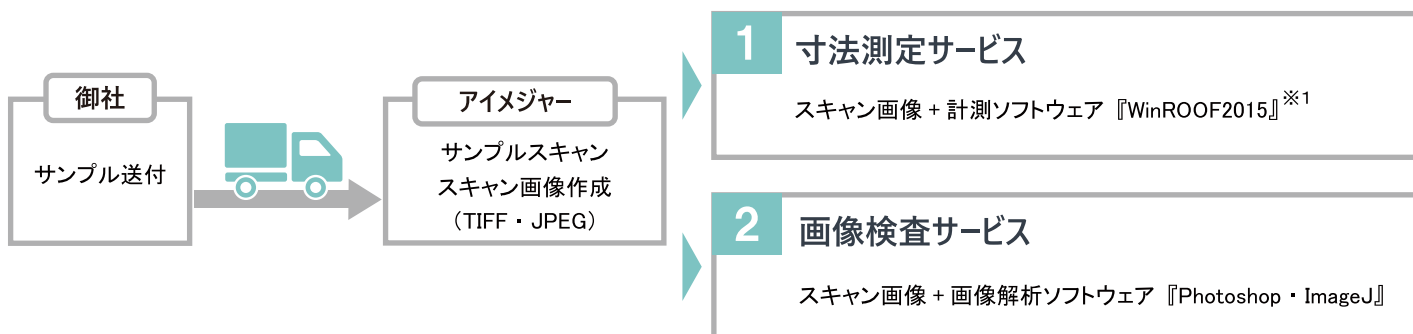
写真画像を使った非接触での部品寸法測定。

600×1000mmの範囲をテレセントリックレンズを用いて  
絶対寸法精度 ±0.1mm未滿 (1mあたり) で撮影します。

職人の主観による目視検査作業を画像を用いた定量化測定に。



### 作業の流れ



※1) WinROOF2015 : 三谷商事株式会社製

### 応用事例

- 加工部品の寸法測定。CAD データとの比較。
- 3D スキャナでは測定不能な金属光沢、ガラス部品などの寸法計測。
- 接触型計測では対象物にキズをつけてしまう部品の表面性状検査。キズ・ムラの検査。

**基本仕様** 使用スキャナ : オルソ・スキャナ OrthoScan-IMAGER ※ご要望に応じて他弊社製品 (赤外線、紫外線蛍光スキャナ等) でもサービス可能です。



#### スキャン可能寸法

W600×D1000×H125mm



#### 光学解像度

32 μm (800ppi)

有効画素数 : 6億画素 (18,894 × 31,495pixel)



#### 寸法精度

10000:1

絶対寸法精度 ±0.1mm未滿 (1mあたり)

※専用キャリブレーションを実施。



#### スキャン時間

10分。部分スキャンで時間短縮可能。

※立体物の場合は、高さ方向に被写界深度 (5mm) で  
スライスするレイヤー数だけスキャン時間が必要です。



開発・製造・サービス元

アイメジャー株式会社

390-0876 長野県松本市開智 2-3-33

phone 0263-50-8651 facsimile 0263-50-8652

info@imeasure.co.jp

www.imeasure.co.jp 最新情報はウェブサイト

