



# MetroY & MetroY Pro 3Dスキャナー

ワイヤレスブルーレーザー3Dスキャナー

# MetroY & MetroY Pro 3Dスキャナー

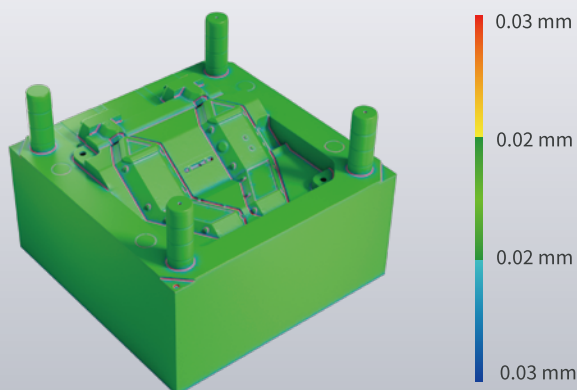
MetroY シリーズは、産業用ブルーライト 3D スキャン技術を新たに採用し、複数のスキャンモードに対応します。高精度な形状再現、優れたスキャン性能、安定したワイヤレス接続を一体化し、産業分野の 3D データ取得、精密計測、リバースエンジニアリングに最適なプロフェッショナル向けソリューションです。

体積精度

**0.02 mm + 0.04 mm x L (m)**

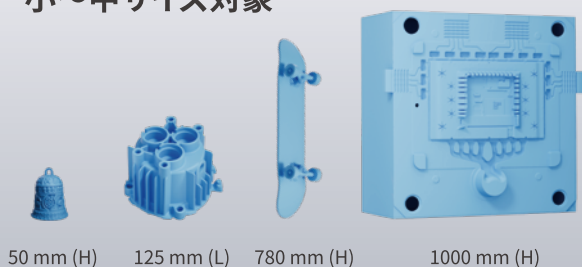
シングルフレーム正確度

最大 **0.02 mm**



スキャンサイズ

小～中サイズ対象



50 mm (H)

125 mm (L)

780 mm (H)

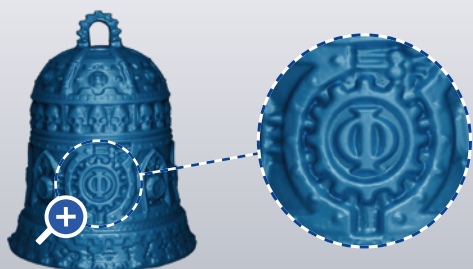
1000 mm (H)

動にの自由 × 視界の自由

PC-モバイル間リアルタイム転送



点間距離 **0.05 mm**



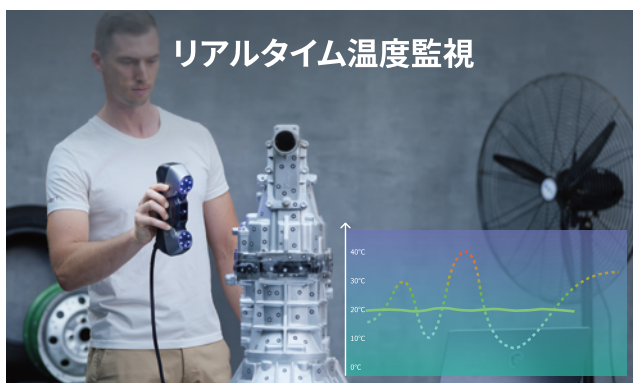
真実の色彩、真実の結果



最大 2,000,000 ポイント/秒  
高速レーザースキャン



リアルタイム温度監視



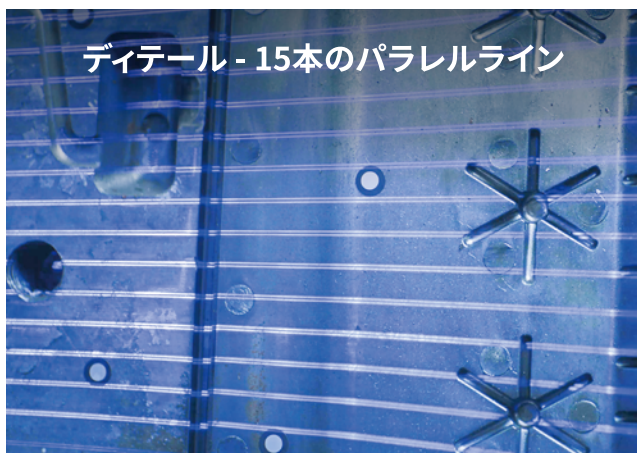
# 5

つのブルー  
ライトスキャン  
モード

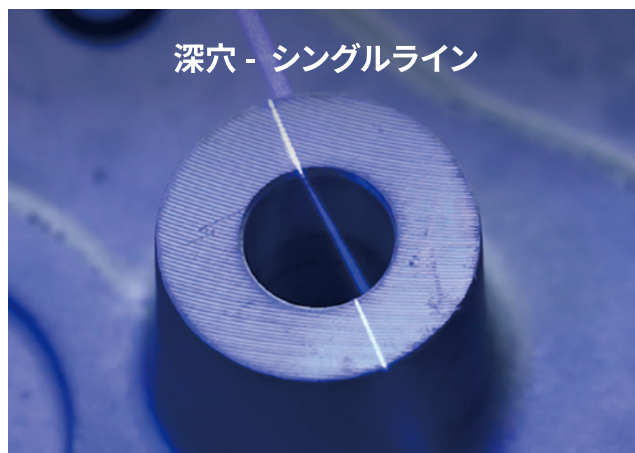
スピード - 最大34本のクロスライン



ディテール - 15本のパラレルライン



深穴 - シングルライン



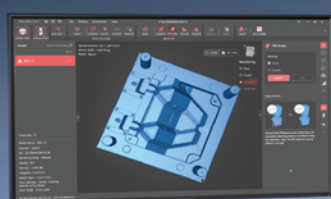
62ライン フルフィールド (Pro版のみ)



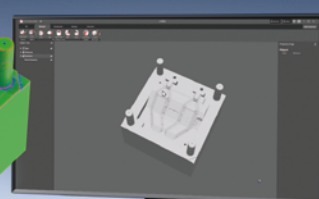
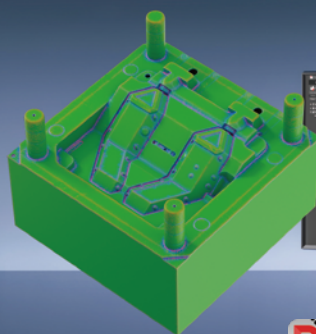
自動ターンテーブル (Pro版のみ)



スキャンから3D測定まで



**Revo Metro**  
ワンクリック後処理



**Revo Measure**  
プロフェッショナル3D計測ソフトウェア

# 製品仕様

| 製品名                | MetroY                                                    | MetroY Pro                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| テクノロジー             | マルチラインレーザースキャン                                            | マルチラインブルーレーザー&フルフィールド構造化光スキャン                                                  |
| シングルフレーム精度 (最大) ①  | 0.01 mm                                                   | 0.01 mm                                                                        |
| シングルフレーム正確度 (最大) ① | 0.02 mm                                                   | 0.02 mm                                                                        |
| 体積精度               | 0.02 mm + 0.04 mm × L (m)<br>(L = 計測対象物の長さ)               | 0.02 mm + 0.04 mm × L (m)<br>(L = 計測対象物の長さ)                                    |
| 点間距離               | 0.05 mm                                                   | 0.05 mm                                                                        |
| 動作距離               | 200 - 400 mm                                              | 200 - 400 mm                                                                   |
| シングルスキャン範囲 (最小距離)  | 123 × 130 mm at 200 mm                                    | 152 × 138 mm at 200 mm                                                         |
| シングルスキャン範囲 (最大距離)  | 290 × 260 mm at 400 mm                                    | 332 × 276 mm at 400 mm                                                         |
| 最小スキャンサイズ          | 10 × 10 × 10 mm                                           | 10 × 10 × 10 mm                                                                |
| 最大スキャンサイズ          | 1 × 1 × 1 m                                               | 1 × 1 × 1 m                                                                    |
| スキャンスピード (最大)      | マルチライン・レーザースキャン:<br>1,500,000 ポイント/秒                      | マルチライン・レーザースキャン:<br>2,000,000 ポイント/秒<br>フルフィールド構造化光スキャン:<br>7,000,000 ポイント/秒   |
| RGBカメラ解像度          | 200万画素                                                    | 200万画素                                                                         |
| CPU                | 4コアARM、2.0GHz                                             | 4コアARM、2.0GHz                                                                  |
| 3D光源②              | 30本ブルークロスレーザーライン<br>15本ブルーパラレルレーザーライン<br>1本ブルーシングルレーザーライン | 34本ブルークロスレーザーライン<br>15本ブルーパラレルレーザーライン<br>1本ブルーシングルレーザーライン<br>62本ブルーフルフィールド構造化光 |
| フィルライト③            | 12個のブルーLED                                                | 12個のブルーLED                                                                     |
| 本体重量               | 447 g                                                     | 450 g                                                                          |
| 本体寸法 (長さ×幅×高さ)     | 211 × 94 × 47 mm                                          | 211 × 94 × 47 mm                                                               |

**ご注意:**

- ① 精度 (Precision) とは、単一角度での同一物体に対する反復測定値が互いにどの程度近いかを示します。正確度 (Accuracy) とは、単一角度での測定値が実際の (真の) 値にどの程度近いかを示します。これらは両方とも管理された実験室環境で取得されたものです。実際の結果は操作環境によって異なる場合があります。
- ② レーザー製品の安全に関する注意:  
MetroY はクラス1レーザープロジェクターを採用しています。至近距離での直視は避けてください。詳細については、クラス1レーザー標準規定書をご参照ください。  
MetroY Pro はクラス2Mレーザープロジェクターを採用しています。至近距離での直視は避けてください。詳細については、クラス2Mレーザー標準規定書をご参照ください。網膜損傷を防ぐため、レーザー光束を拡大できる光学機器 (望遠鏡、カメラレンズ等) を通して光束を直視しないでください。レーザー反射を防ぐため、鏡やガラスなどの反射性の高い物体をレーザー光線の経路上に設置しないでください。
- ③ 本品には点滅する光があります。光過敏性発作のある方には不適切な場合がありますのでご注意ください。

✉ sales.japan@revopoint3d.com

🌐 www.revopoint3d.jp



お問い合わせ



最新情報はSNSで