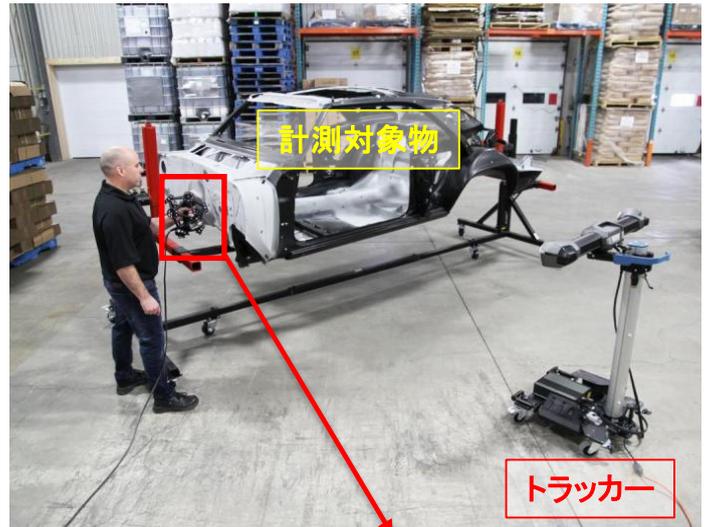


高精度3Dレーザー計測

MetraSCAN750™ | Elite

精 度	最大0.030 mm	
容積精度	9.1m ³	0.064 mm
	16.6m ³	0.078 mm
解 像 度	0.050 mm	
測 定 速 度	480,000測定値/秒	
光 源	レーザークロス7本	
動作温度範囲	5~40°C	
動作湿度範囲	10~90%	
レーザークラス	2M(目に安全なレベル)	



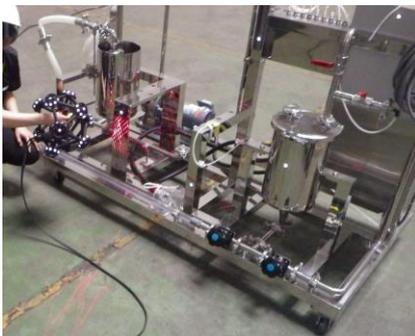
- 0.2~10メートルのサイズの部品を正確に測定
- 鏡面に近い光沢でもスキャン可能
- 白と黒の極端なコントラストがある対象物もスキャン可能
- スキャン中でも対象物の向きを変えてスキャン継続可能
- 静止状態の小さい対象物は**ノンターゲット**でスキャン可能
- 自動メッシュ出力:測定と同時にデータを自動合成
- × **太陽光**が苦手

【計測条件】

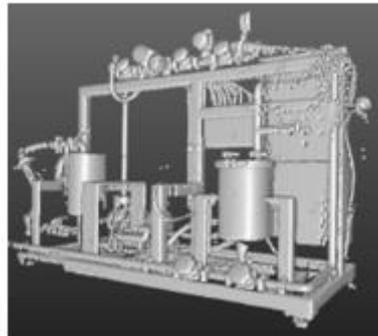
- トラックとスキャナー間距離: Min. 2m
- トラックと対象物間距離: 1.5m~4.2m
- スキャナーと対象物間距離: 300mm±100mm
- 太陽光がトラックのカメラに入らないこと
- 屋外計測は、ブルーシート等での養生要または、**夜間計測**とすること

【光沢物の計測事例】

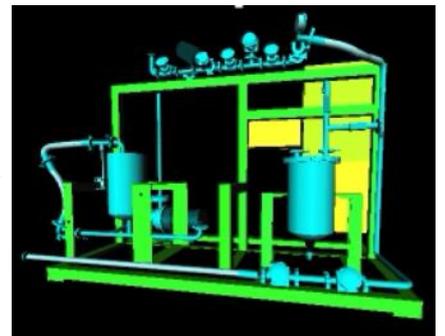
①光沢物を短時間測定



②STLデータを自動合成



③合成画像のモデリング



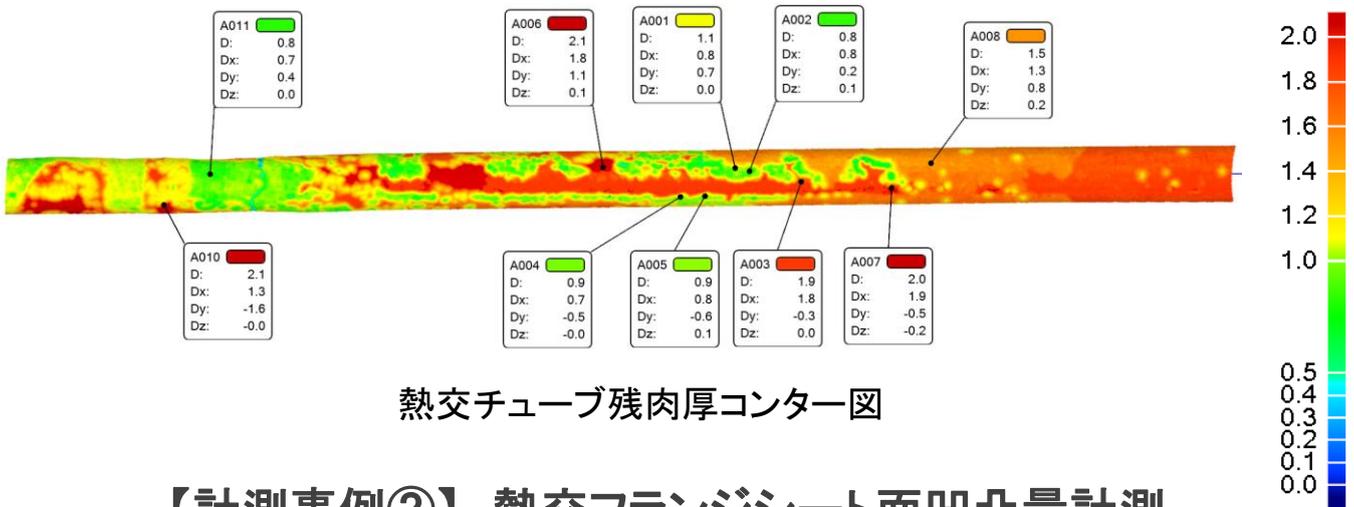
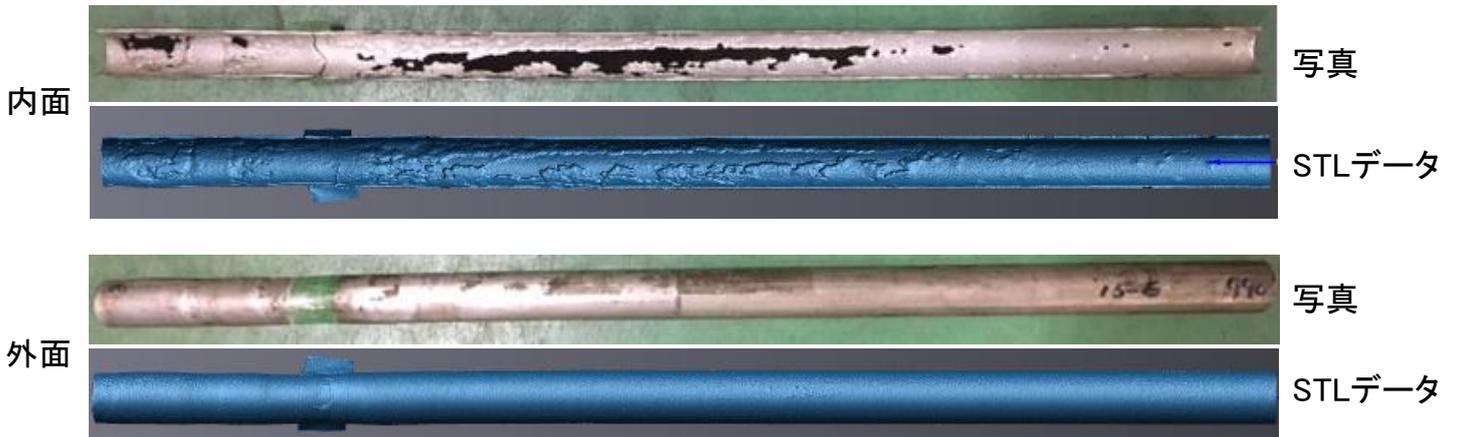
住重アテックス株式会社
SHI-ATEX Co., Ltd.

<http://www.shi-atex.com/>

〒799-1393 愛媛県西条市今在家1501
検査診断技術部 TEL : 0898-64-6934 FAX : 0898-64-6959

高精度3Dレーザー計測

【計測事例①】 熱交半割りチューブの残肉厚計測



【計測事例②】 熱交フランジシート面凹凸量計測

