

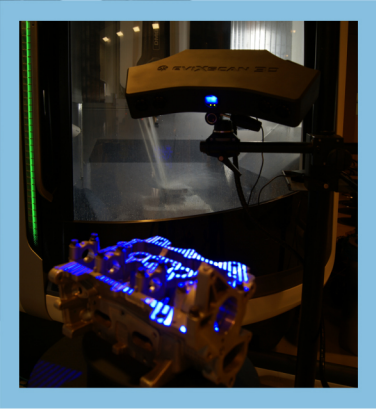
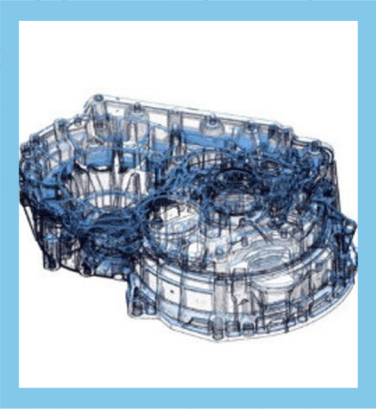
機器詳細	Fine Precision	Wide Range	Heavy Duty Optima	eviXscan 3D Heavy Duty Quadro	
光源及び色相	Blue LED	Blue LED	Blue LED	R/G/B LED	
カメラの数	2×8.9Mpixカメラ	2×8.9Mpixカメラ	2×5Mpixカメラ	4×5Mpixカメラ	
測定精度	From 0.01mm	From 0.05mm	From 0.0183mm	From 0.013mm	
スキャン時間	1秒	1秒	5秒	5秒	
測定範囲	130×80×50mm	550×290×250mm	250mm×170mm×120mm	広角側（外側） 370mm×265mm×150mm	狭角側（内側） 210mm×145mm×90mm
測定点密度	918pt/mm²	56pt/mm²	161pt/mm²	50pt/mm²	161pt/mm²
PCとの接続	USB3.0		USB 3.0 + HDMI		
対応ファイル形式	stl, ply, obj, asc, bin				
PC要求事項	Windows10以上 (64-bit), 32GB RAM, CPU i7以上、SSD NVMe		Windows10以上 (64-bit必須), 32GB RAM, CPU i7以上、SSD、NVMe		
ソフトウェア	eviXscan, eviXscan3DSuite				
外径寸法 [mm]					
スキャナ本体	NA	NA	430×220×65	520×280×95	
標準付属三脚	1000×1000×1000				
重さ[kg]					
スキャナ本体	3	5	5	7	
温度条件					
操作可能温度範囲	from +10℃ to +30℃				
保存可能温度範囲	from -20℃ to +40℃				
電源					
AC（単相電源）	110/230 V, 2,5 A, 50/60 Hz				
国際保護等級	IP31			IP62	
消費電力	20W			50W	

精度の検証に関しては、ドイツ規格 DE VDI/VDE2634 Part 2, 4.1 Psの示す手順により算出



ポーランド・エバトロニクス社

EVIXSCAN 3D
3D スキャナーシリーズ



輸入総代理店



環境エネルギー株式会社
(Environment Energy CO.,LTD.)

【東京事務所】

〒136-0082 東京都江東区新木場3-6-7
担当者電話番号 090-3401-9193（飯島）
E-Mail iijima@kankyo-energy.jp

販売代理店



環境エネルギー株式会社

仕様は、製品改良のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

EVIXSCAN 3D

Heavy Duty Quadro

- カメラ：5Mpix×4台 ●精度：0.013mm (VDI/VDE 2634)
- 照明：R/G/B LEDライト ●2つの測定レンジ切り替え式
- ToolBox対応 ●IP62

多目的で汎用的な3Dスキャンニングを手軽に

アルミニウムのハウジングボディーにカーボンを使用した内部構造で、温度変化に対応でき、IP62の環境対応を行いました。高精度測定を、現場近くへ持ち出すことを想定して設計された、まさに Heavy Duty な 3Dスキャナです。
非接触での品質評価、リバースエンジニアリング、素早いプロトタイプ
の作成に寄与いたします。



EVIXSCAN 3D

Heavy Duty Optima

- カメラ：5Mpix×2台 ●精度：0.0183mm (VDI/VDE 2634)
- 照明：Blue LEDライト ●シングル測定範囲
- ToolBox対応 ●IP31

高精度3Dスキャンニングを手軽に

アルミニウムのハウジングボディーにカーボンを使用した内部構造で、温度変化に対応でき、カメラを2台にして、固定した測定範囲(FOV)で、手軽に3Dスキャンニングを行うことが可能です。
非接触での品質評価、リバースエンジニアリング、素早いプロトタイプの
作成に寄与いたします。



EVIXSCAN 3D

Fine Precision

測定範囲を130×80×50mmまで小さくして、撮影密度を上げることで精度の向上を図った、このFine Precision。
918pt/mm²を実現し<0.01mmの空間精度を実現しました。



EVIXSCAN 3D

Wide Range

軽量かつ強靱な筐体を持ち、大きな面を素早く手軽にスキャンすることを目的として開発されました。2眼カメラ方式の欠点でもある撮像範囲を拡大するとカメラ位置が慣れていくことで、カメラの揺れ等によるフォーカスの甘さが出てきます。特にロボットオペレーション時には大きな影響があります。強靱な筐体を持たせることによってフォーカスが安定して、精度も向上しました。



EVIXSCAN 3D

eviXmatic

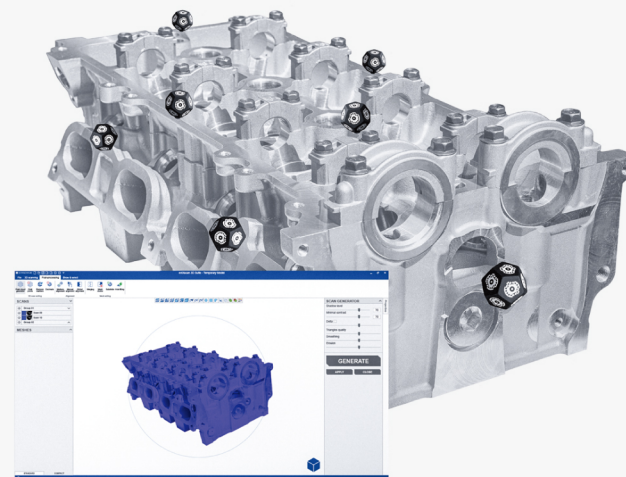
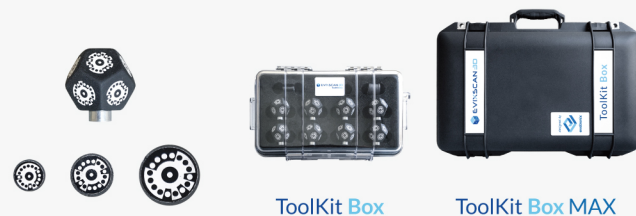
回転と、撮影角度、距離が自動設定可能、ロボットと併用することによって全自動で測定を行うことが可能です。
1000kgの積載まで耐えられるテーブルを搭載していますので、大きなサンプルでも搭載可能です。



EVIXSCAN 3D Accessories

ToolKit Box

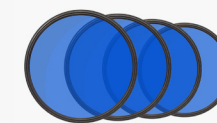
マグネットで取り付けられるコードキューブと、コードマーカーがセットになって収納されています。Quadoroには標準で添付されます。大型ワークを測定するときには、マーカーによって自動ステッチングを行います。
マーカーは、シールもごさいますので、お問い合わせください。



Rotary table

回転させて各方向からスキャンを行い測定物の全体をスキャンさせます。

- 20kg,200kg,1000kg
- 用途に応じて選択可能です。



Blue light filters

EVIXSCANにオプション設定されているブルーライトフィルタ (3D Heavy duty Quadro とOptimaに使用可能)です。
屋外やホールなど、取り巻く環境光の調節が出来ないようなシチュエーションでの測定、光を多く反射してしまうような物の測定時に使用して、ブルーライトを95%程度おさえ、測定を容易にすることが可能なフィルターです。

eviXscan 3D Suite 3.0

測定に欠かせないソフトウェアは、社内制作されています。そのため、早い対応とアップデートを実現しています。測定に関する、設定、校正、データの取得、マージ、ポリゴンデータの生成までを行います、データは、STL, PYL, OBJ,ASCII にエクスポートが可能です。エクスポートされたデータは、外部メーカーの製品にて解析が可能です。
現在は、3Dsystem社のGeomagicにて解析を行っています。



Cx Geomagic® Control X™
Dx Geomagic® Design X™