

# FOR MORE SHINING IDEAS



SHINING 3Dはオールインワン3Dスキャンソリューションをもって  
高精度な3D設計と検査をサポートする

# FOR MORE **SHINING** IDEAS

SHINING 3Dは2004年の設立以来、常に3Dデジタル技術革新の最先端に立っている。また、3Dデジタル技術の開発における豊富な経験を利用し、様々な業界や応用シーンのニーズを満たす最先端のハードウェアとソフトウェアを設計した。このような相乗効果により、SHINING 3Dは3Dスキャン・設計・検査ソリューションを一体化としたパートナーとなっている。

現在、SHINING 3Dの製品は様々な業界や応用シーンに対応できるため、世界における個人や企業、大型組織にとって信頼できるツールとなっている。お客様のニーズに耳を傾け、そのニーズを製品開発プロセスに直接組み込むことで、革新を起こし、不可能なことに挑戦していく。

当社は、誰もがデジタル生産プロセスで3Dプロジェクトを簡単かつ効果的に実行できるように、いつでも入手可能で使いやすい製品を提供している。

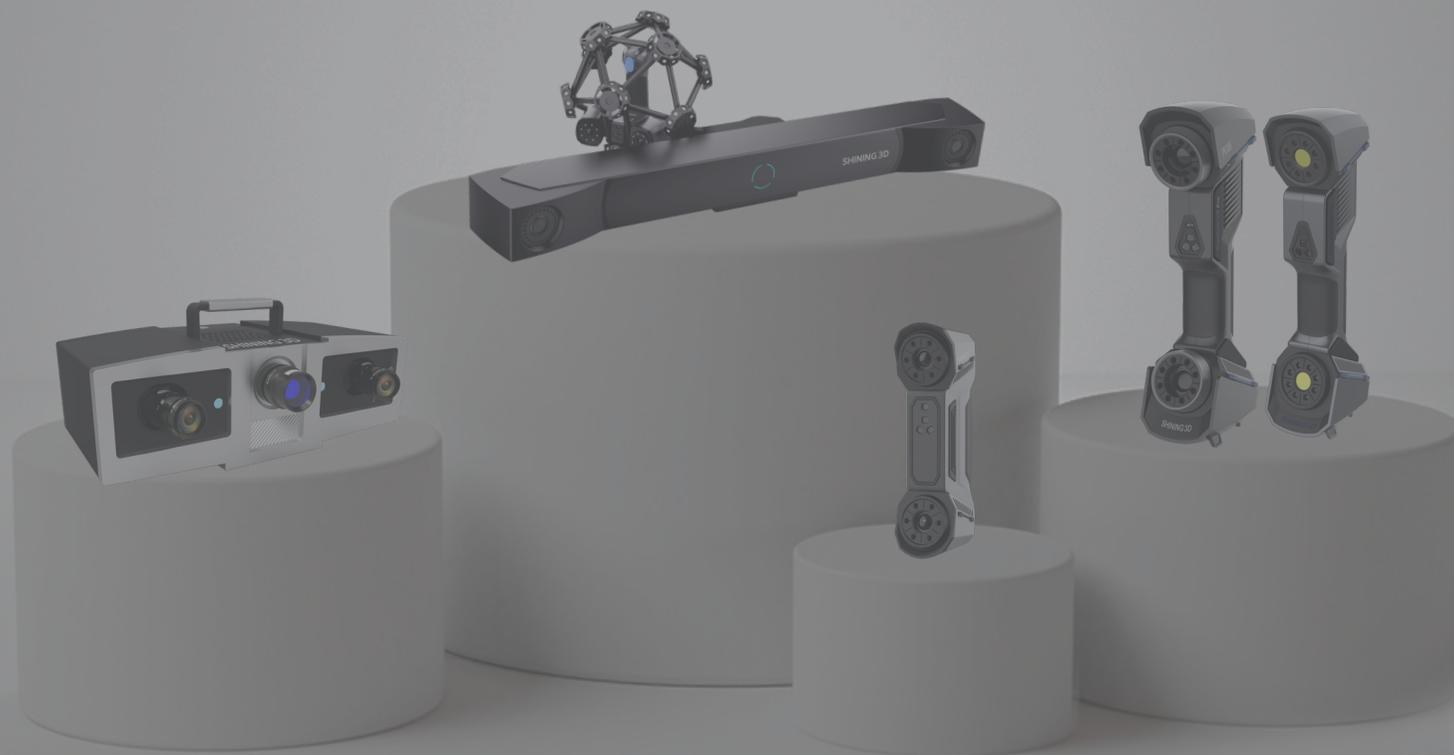
また、3Dスキャナー約数千台の世界総販売台数により、SHINING 3Dの国際的な認知度、信頼性、評判が裏付けられている。

お客様により良いサービスを提供するために、中国杭州でアジア太平洋地域拠点、ドイツのシュツットガルトで欧州地域拠点、アメリカのカリフォルニア・サンフランシスコとフロリダ・タンパでアメリカ地域拠点が設立される。専門的なディーラーや販売業者のネットワークの拡大化により、現地市場でのSHINING 3D技術がいつでも利用可能になる。



# 3D Metrology

精度にとどまらず



SHINING 3Dの多様なハイエンド計測3Dデジタル化製品ラインは、最も要求の厳しいお客様と最も難しい応用シーンのニーズを満たすように設計されている。その3D計測ソリューションは、小さなネジから大型ロケットエンジンに至るまで、リアルかつ高精度な3Dデータの取得、リバースエンジニアリング、品質管理においてサポートを提供する。

# 主要な特徴

## 信頼性

一貫した結果により、計測データの品質が保証される。専門的な保証計画により、お客様の持続的な生産性と効率性が保証される。当社のグローバルサポートチームは世界中のお客様にサービスを提供する。

## 認定

SHINING 3Dの計測グレード製品は厳格な測定を受けており、ISO 17025:2017に適合した精度研究所で認定され、VDI/VDE 2634パート3規格に準拠している。

## 専門性

今のところ、SHINING 3Dの計測グレード製品は幅広い業界で利用されており、エンジニアや品質マネージャーがデジタルエンジニアリング、検査プロセスにおいて最も挑戦的な応用シーンに対応するよう支援する。

## 使いやすさ

SHINING 3Dの計測グレード製品ラインにおけるすべての製品は、操作が簡単で、補助用3Dスキャンソフトウェアと組み合わせることで、お客様の設置やデータ収集の全プロセスを指導する。同システムは互換性が強く、市販されているすべての主要な3D処理・検査ソフトウェアに対応できるため、お客様はSHINING 3Dの計測グレード製品を簡単に現行のワークフローに統合可能。また、操作しやすいため、複雑で時間がかかる教育訓練に取って代わり、開梱するだけで、スキャンを開始できる。

---

# FreeScan Trak Pro2

## 光学座標を使った測定システム

---

光学座標測定システムは、対象物の空間位置をリアルタイムにキャプチャすることで、ポータブルで効率的かつ信頼性の高い3D測定ソリューションを提供する。同システムは、作業者による基準点の貼り付けを必要とせず、中型から大型物体のデータを計測グレードの精度で簡単に取得可能。

様々な静的・動的なシーンに適用され、各工業環境における大規模の3D検査に最適なツールである。



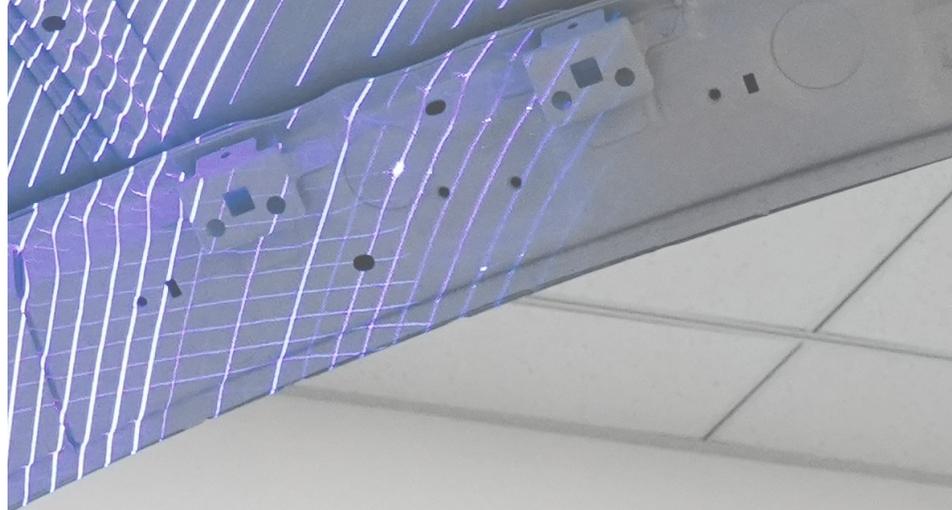
## FreeScan Trak Pro2

ポータブル式CMMスキャンシステム



## FreeProbe

ポータブル式探査システム



EANコード

6970163081632

6970163081649

技術

50本のレーザーライン(25本のクロスレーザーライン)、7本の平行レーザーライン、1本のレーザーライン

/

精度

0.023 mm + 0.015 mm/m  
(0.0009 in + 0.00018 in/ft)

0.025 mm (0.00098 in)

ポイント間隔

0.01 ~ 10 mm  
(0.0003 ~ 0.3937 in)

/

カラーキャン

不適用

不適用

フィックスモード

不適用

不適用

精度



解像度/ディテール

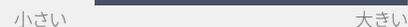


/

スピード

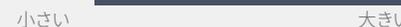


対象物サイズ



小さい

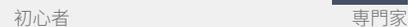
大きい



小さい

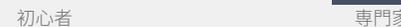
大きい

ユーザーレベル



初心者

専門家



初心者

専門家





# FreeScan シリーズ

あなたの自由な作業のため

SHINING 3D  
FreeScanブランドは、高精度と正確性をもって3Dデータをキャプチャすることに優れた実績があり、そしてその軽量さ及び人間工学に適した輪郭により、持ちやすく、操作も簡単!

産業工程・検査の運用において、FreeScanは計測グレードの高精度検査ソリューションに最適な選択肢である。FreeScanを選ぶだけで、材料や物体のサイズをスキャン・測定したり、すべてのディテールをデジタルキャプチャしたりすることが自由になる。





### FreeScan Combo

青色レーザー式ハンドヘルド3Dスキャナー



### FreeScan Combo+

青色レーザー式ハンドヘルド3Dスキャナー



### FreeScan UE Pro

青色レーザー式ハンドヘルド3Dスキャナー

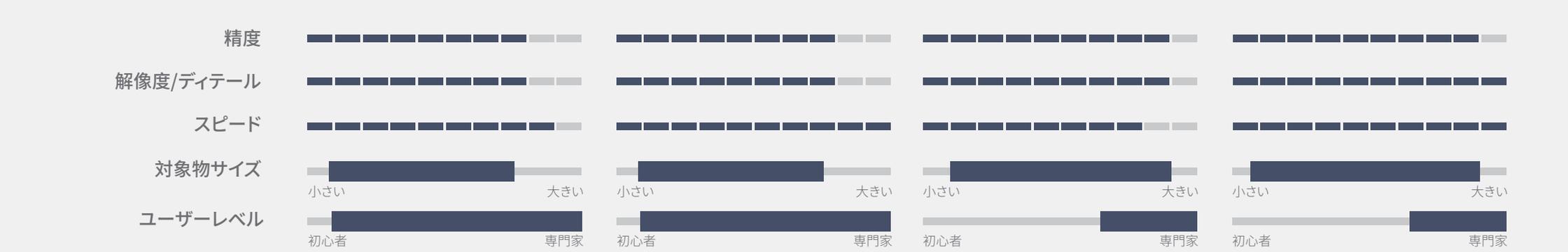


### FreeScan Trio

業界初のマーカーフリー3Dレーザースキャナー

EANコード	6970163080598	6970163081809	6970163088983	6970163088983
--------	---------------	---------------	---------------	---------------

技術	26本の青色レーザーライン 7本のハイパーファインレーザーライン 1本の青色レーザーライン IRスキャン	50本の青色レーザーライン 7本のハイパーファインレーザーライン 1本の青色レーザーライン IRスキャン	26本の青色レーザーライン 7本のハイパーファインレーザーライン 1本の青色レーザーライン“	98本のマーカーフリー・青色レーザーライン 26本の青色レーザーライン 7本のハイパーファインレーザーライン 1本の青色レーザーライン“
精度	最高0.02 mm (0.0007 in)	最高0.02 mm (0.0007 in)	最高0.02 mm (0.0007 in)	最高0.02 mm (0.0007 in)
ポイント間隔	0.05 ~ 10 mm (0.0019 ~ 0.3937 in)	0.05 ~ 10 mm (0.0019 ~ 0.3937 in)	0.01 ~ 10 mm (0.0003 ~ 0.3937 in)	0.01 ~ 3 mm (0.0003 ~ 0.1181 in)
カラーズキャン	不適用	不適用	不適用	不適用
マーカーフリースキャン	適用 IRモード	適用 IRモード	不適用	適用 98本レーザーラインモード
フォトグラメトリー	不適用	不適用	適用	適用



---

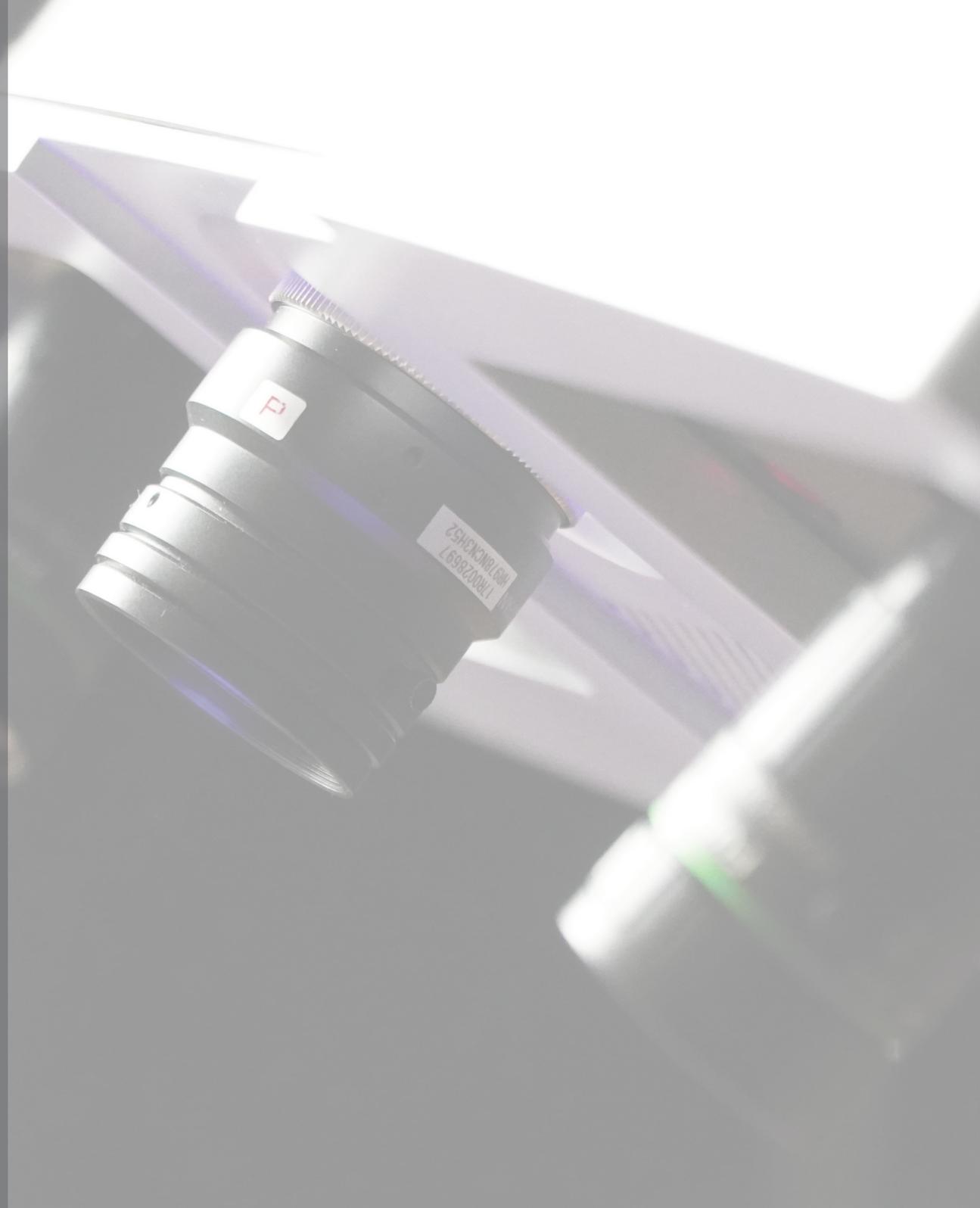
# 高精度 3Dスキャン

すべてはディテールのため

---

青色ライト式3D計測スキャン技術は、製品のライフサイクルにわたる耐久性が厳しく要求され、小型と中型の対象物の細部までも正しくキャプチャできる。

高精度3DスキャナーはSHINING 3Dの青色ライト計測ラインナップに属し、単一部分のデータを快速で効果的に採取するにとどまらず、統合型自動化工場のワークフローにとっても理想的なパートナーである。





## OptimScan 5M Plus

高精度  
3D検査スキャナー

EANコード 6970163089720

技術 構造化光(青色)

精度 最高0.005 mm (0.00019 in)

ポイント間隔 最高0.04 mm (0.0015 in)

カラー 不適用

フィックスモード 対応可能

精度

解像度/ディテール

スピード

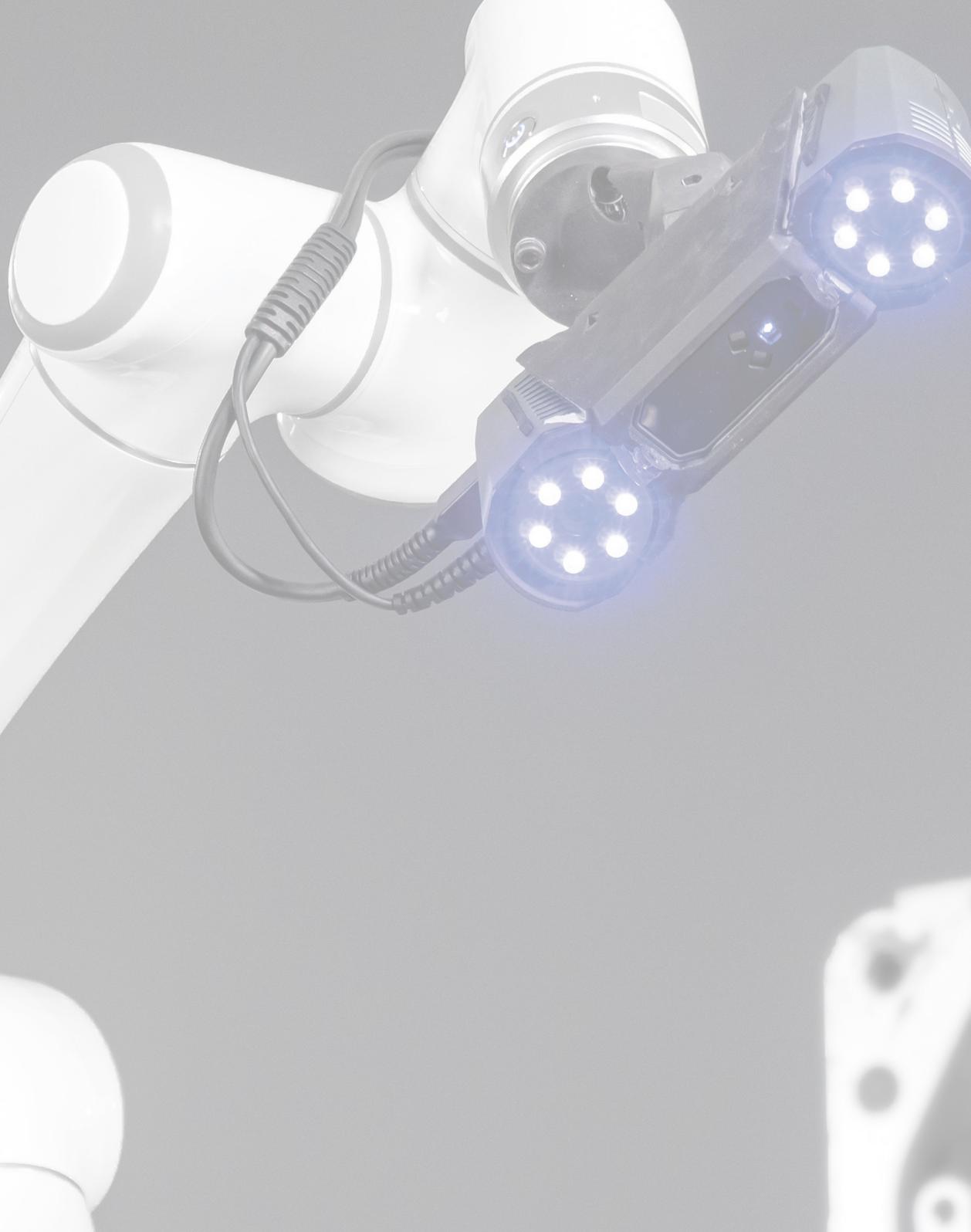
対象物サイズ

小さい 大きい

ユーザーレベル

初心者 専門家





---

# 自動化 ソリューション

## SHINING 3D スキャナーで実現

---

自動化された3Dスキャンは、プロセスに明らかな優位性を持ち、手作業の代わりに自動化で高精度と高効率を図る。これにより、複雑な対象物のデジタル化が高速になり、時間とコストを節約するとともに、設計変更と複製が簡単になる。

品質管理において、測定結果の一貫性や正確性が保証される。3Dスキャナーは手作業を最小限に細部をキャプチャすることで、検査の加速化とエラーの低減を図る。また、先駆けている自動化プロバイダーとの提携により、SHINING 3Dは幅広い応用シーンのために、統合された効率的な自動化3Dスキャンソリューションを提供する。

# EinScan

簡単・多用途・高効率



EinScanは効率的な3Dスキャナーとして、操作しやすく、多用途性を備えている。また、2015年に初公開されて以来、メーカーや小型企業から多国籍企業のエンジニアリング部門まで、様々なユーザー層に選ばれる3Dスキャナーブランドとなっている。

# 主要な特徴

## 使いやすさ

非技術者や専門者を問わず、誰もが使いやすいEinScan 3Dスキャナー。3Dスキャンフローはステップごとにソフトウェアによって導かれ、取扱説明書も明記される。

## 高速

3Dデータを簡単にキャプチャ可能。

## 高精度

Einscan 3Dスキャナーはそれぞれの対応範囲で並々ならぬ精度を備えている。

## カラー/テクスチャスキャンに対応できる

EinScanスキャナーを使って生き生きとしたカラーやテクスチャを再現可能。

## 複数台対応

EXScanソフトウェアを複数台のコンピューターにインストールすると、連続的なアップデートに恵まれる。

## 3Dプリンター、主流の設計・モデリングソフトウェアに対応可能

EXScanソフトウェアはすべてのデータ形式を出力できるため、設計やエンジニアリング、検査、3Dプリントなどのソフトウェアと組み合わせることで、さらなるデータ処理を実現できる。

---

# EinScan H シリーズ

## Hはハイブリッド

---

EinScan Hシリーズのハイブリッド光源ハンドヘルド3Dスキャナーは、実証されたEinScan LEDライトによるスキャン技術の子光源に創造的に搭載することで、より挑戦的で幅広い応用シーンに適用できる設備となっている。

ハイブリッドレーザーとLED光源により、EinScan HXは幅広いサイズの対象物に対応でき、多様なユーザーニーズを満たすことができる。高効率と信頼性の高い結果は、EinScan HXにさらなる応用の可能性をもたらす。

EinScan H2は、前代に比べると、500万画素のテクスチャカメラと3台の赤外線プロジェクターを備えることで、精度を高める一方で、よりリアルなテクスチャとより高品質のデータを実現する。



## EinScan HX

青色レーザー&LED光源ハイブリッド  
式ハンドヘルド3Dスキャナー



## EinScan H2

テクスチャ高解像度ハイブリッド光源  
ハンドヘルド3Dスキャナー

EANコード 6970163080604

EANコード 6970163084121

技術 構造化光  
7本のクロス青色レーザー

構造化光、  
赤外線

精度 最高0.04 mm (0.0015 in)

最高0.05 mm (0.0019 in)

ポイント間隔 0.05 ~ 3 mm  
(0.0019 ~ 0.1181 in)

0.2 ~ 3 mm  
(0.0078 ~ 0.1181 in)

カラー 適用

適用 (高解像度)

フィックスモード 不適用

不適用

精度

解像度/ディテール

スピード

対象物サイズ   
小さい 大きい

小さい 大きい

ユーザーレベル   
初心者 専門家

初心者 専門家





---

# EinScan Pro シリーズ

アイコニック3Dスキャナー

---

EinScan Proシリーズの3Dスキャナーは多用途・モジュール化に設計されており、カラーオプションの有無にかかわらず、作業者がハンドヘルドまたは固定式スキャンモードで操作できる。

ハンドヘルドモードに設定された場合、EinScan Proシリーズの3Dスキャナーは高解像度と高精度のキャプチャにおいて、比類のない性能を発揮する。これにより、高品質の3Dデータに依存するお客様が、未知の先端にも挑戦できる多目的で効率的な設備を見つけた。





### EinScan Pro HD

多用途ハンドヘルド3Dスキャナー



### EinScan Pro 2X V2

多用途ハンドヘルド3Dスキャナー

EANコード

6970163080956

6970163081663

技術 構造化光

構造化光

精度 最高0.04 mm(0.0015 in)

最高0.04 mm(0.0015 in)

ポイント間隔 0.2 ~ 3 mm  
(0.0078 ~ 0.1181 in)

0.16 ~ 2 mm  
(0.0062 ~ 0.0787 in)

カラーキャン 適用(カラーパック付き)

適用(カラーパック付き)

フィックスモード 産業パックで対応可能

産業パックで対応可能

精度



解像度/ディテール



スピード



対象物サイズ



小さい

大きい

小さい

大きい

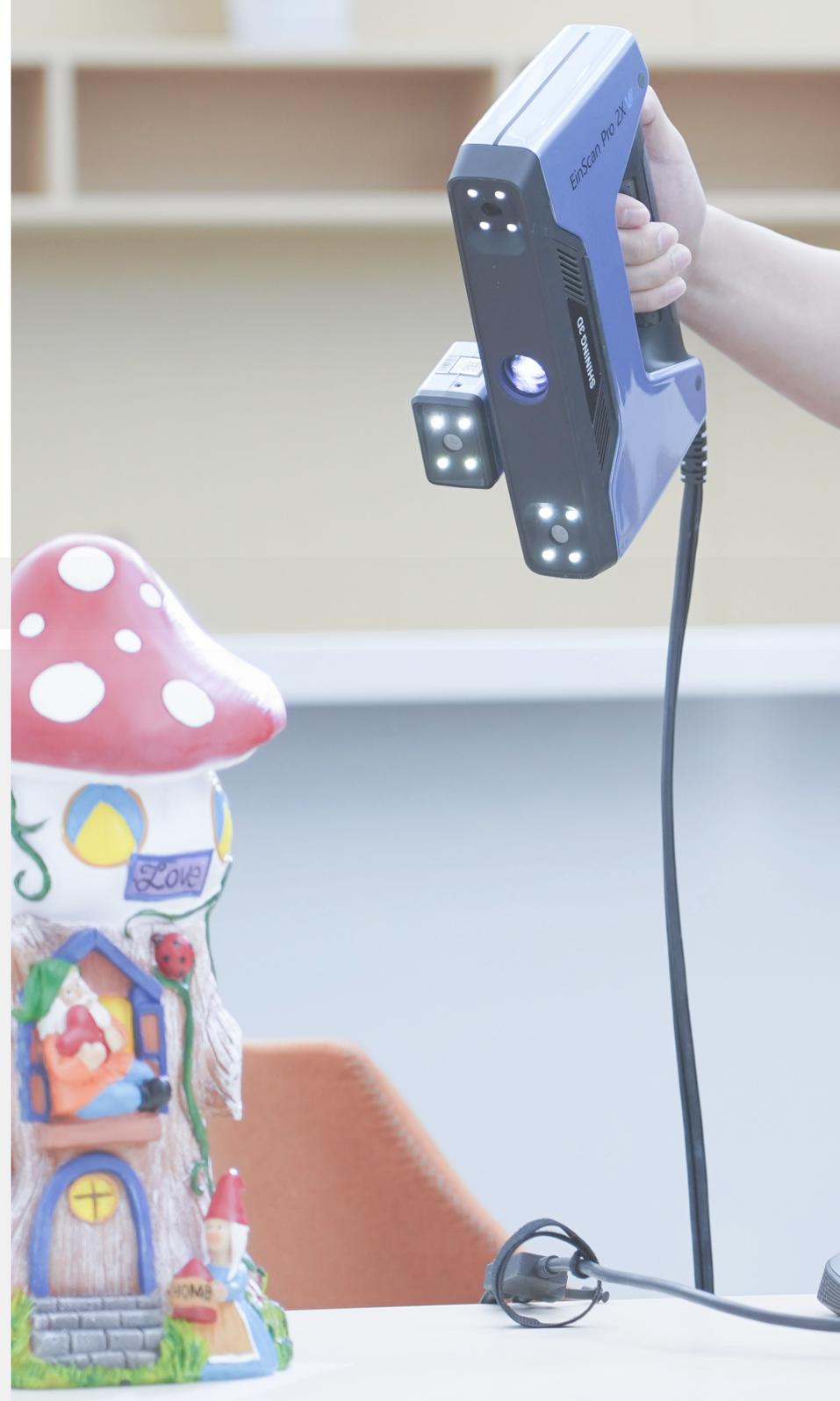
ユーザーレベル

初心者

専門家

初心者

専門家



---

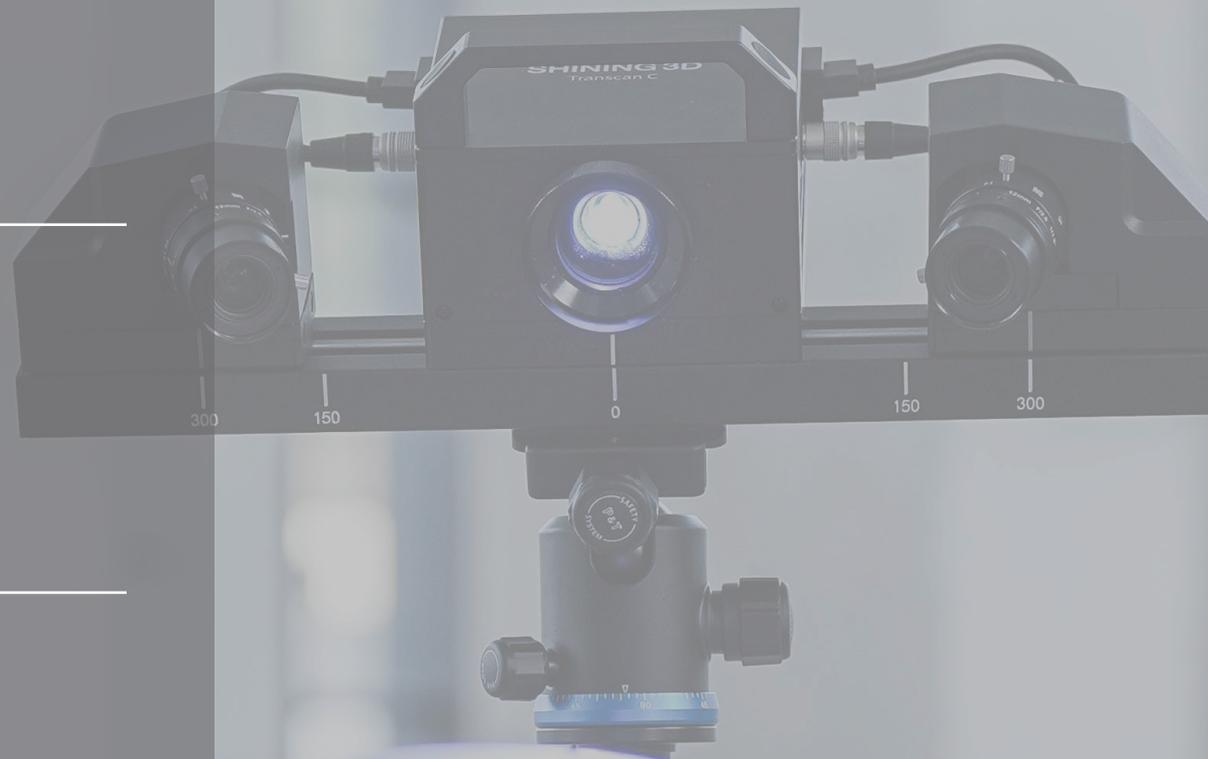
# Transcan C

あなたの応用  
ニーズに応える

---

SHINING 3Dはすべての人々に3Dデジタルアプリケーションを提供することに注力し、市場ニーズを満たすソリューションを開発している。

Transcan Cにより、フルカラーで高解像度の3Dスキャンが可能になる。





## Transcan C

マルチスキャン範囲  
3Dカラー Scanner

EANコード 6970163084336

技術 白色LEDライト

精度 0.035 mm (0.0013 in)

ポイント間隔 最高0.0375 mm (0.0014 in)

カラー 適用

フィックスモード 対応可能

精度

解像度/ディテール

スピード

対象物サイズ   
小さい 大きい

ユーザーレベル   
初心者 専門家





# EinScan SP V2

## 進化された デスクトップ型3Dスキャナー

EinScan SP V2 (プラチナ) は、多目的の3Dデータを素早く簡単に収集できる。その便利な操作や習得しやすいソフトウェアをもって、学生や初心者にとってもフレンドリーなマルチタスク・アシスタントとなっている。

また、EinScan SP V2はマルチスキャンモードや広角スキャン範囲、カラーキャプチャなど、様々なニーズを満足できる特別な機能を持っている。これにより、3Dスキャンのエントリーはかつてないほど簡単で効率的なものになる。



## EinScan SP V2

体験を向上させるエキスパートの選択

EANコード 6970163088129

技術 構造化光

精度 0.05 mm (0.0019 in)

ポイント間隔 0.17 mm ~ 0.2 mm  
(0.0066 ~ 0.0078 in)

カラーキャン 適用

フィックスモード 対応可能

精度

解像度/ディテール

スピード

対象物サイズ   
小さい 大きい

ユーザーレベル   
初心者 専門家





---

# Einstar

新しいシャイニングスター  
と出会う

---

高品質のデータ出力により、安定した鮮明なディテールを迅速で簡単にキャプチャする。

今すぐEINSTAR 3Dスキャンを体験しよう。





## EinStar

3Dスキャナー

EANコード 6970163080529

技術 赤外VCSEL構造化光

ポイント間隔 0.1 ~ 3 mm  
(0.0039 ~ 0.1181 in)

カラーキャン 適用

精度

解像度/ディテール

スピード

対象物サイズ   
小さい 大きい

ユーザーレベル   
初心者 専門家



オンラインで今すぐ購入:







Geomagic  
Control X

Polyworks

Verisurf

TechMed  
MSoft

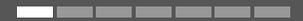
応用 3D検査

検査&リバース  
エンジニアリング

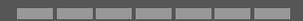
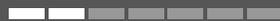
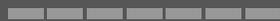
検査&リバース  
エンジニアリング

3D人体測定

点群&メッシュ編集



リバース  
エンジニアリング



検査

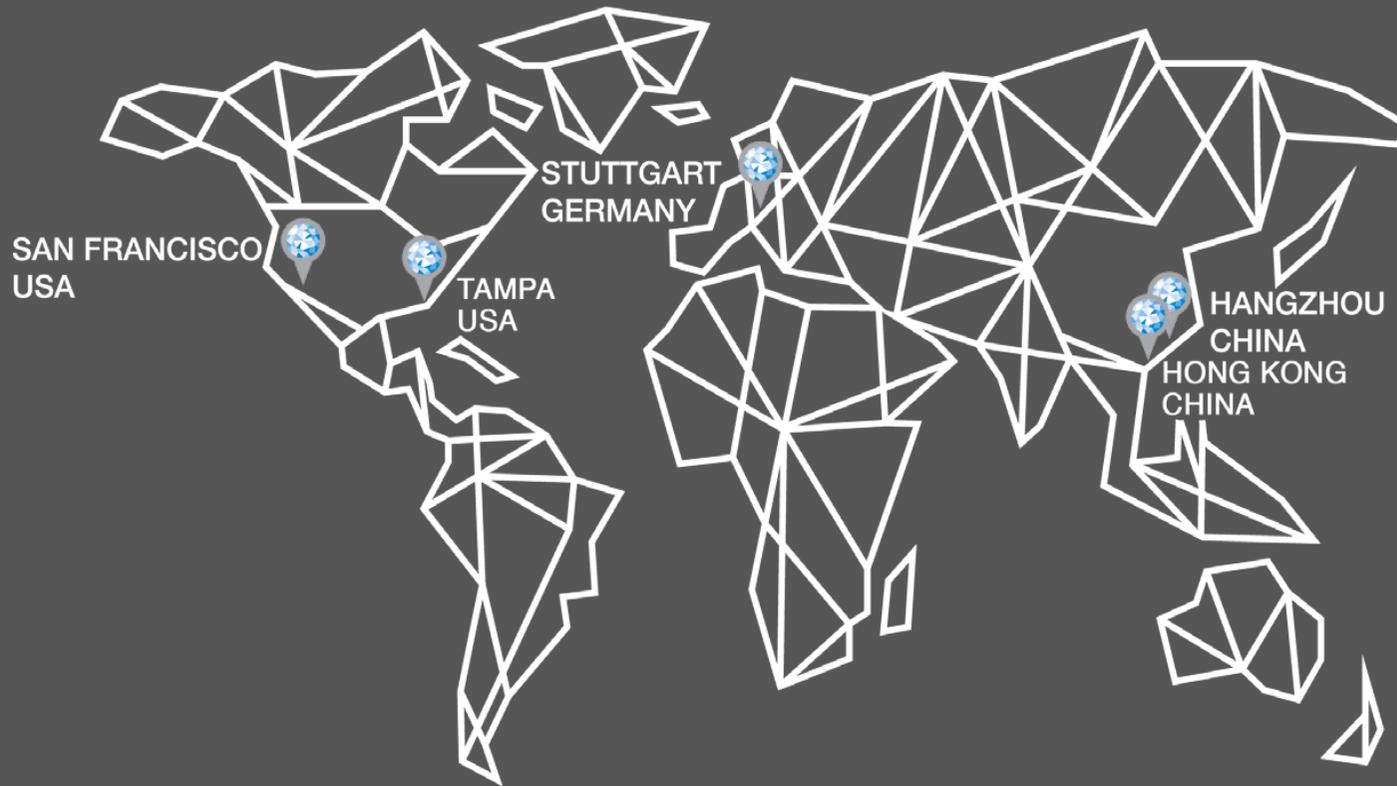


設計



身体測定





SHINING 3D Tech Co., Ltd.

**Hangzhou, China**

P: +86-571-82999050

No. 1398, Xiangbin Road, Wenyan, Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang, China, 311258

**Hong Kong, China**

P: +852 2334 8468

Flat 303B, 3/F, Tower 2, Enterprise Square 1, 9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, KLN, HK, China

Email: [sales@shining3d.com](mailto:sales@shining3d.com)

Press / Media Information: [marketing@shining3d.com](mailto:marketing@shining3d.com)

Careers: call +86-571-83698153 or email [HR@shining3d.com](mailto:HR@shining3d.com)

SHINING 3D Technology GmbH.

**Stuttgart, Germany**

P: +49-711-28444089

Breitwiesenstraße 28, 70565, Stuttgart, Germany

Email: [sales@shining3d.com](mailto:sales@shining3d.com)

Press / Media Information: [marketing@shining3d.com](mailto:marketing@shining3d.com)

Careers: call +86-571-83698153 or email [EMEA-HR@shining3d.com](mailto:EMEA-HR@shining3d.com)

SHINING 3D Technology Inc.

**San Leandro, United States**

P: +1(888) 597-5655

2450 Alvarado St #7, San Leandro, CA 94577

**Tampa, United States**

2807 W Busch Blvd, Suite 200, Tampa, FL 33618

Email: [sales@shining3d.com](mailto:sales@shining3d.com)

Press / Media Information: [marketing@shining3d.com](mailto:marketing@shining3d.com)

Careers: please email [Americas-HR@shining3d.com](mailto:Americas-HR@shining3d.com)

