

|                       | S1                      | S1(カラー) | C504          | C506        | C210       | L6 | L6(カラー)    |
|-----------------------|-------------------------|---------|---------------|-------------|------------|----|------------|
| 本体                    |                         |         |               |             |            |    |            |
| カメラ                   | 2×1.3MP                 |         | 2×5MP         | 2×5MP       | 2×2MP      |    | 2×3MP      |
| 本体寸法(mm)              | 58×158×270              |         | 49×152×178    | 49×136×170  | 49×146×190 |    | 55×129×400 |
| 本体重量(kg)              | 2                       |         | 1.77          | 1.52        | 1.7        |    | 2          |
| スキャン速度(ms)            | 500                     |         | 166           | 333         | 250        |    | 1200       |
| 被写界深度(mm)             | 70                      |         | 7             | 25          | 110        |    | 300        |
| FOV:視野<br>(mm)        |                         |         |               |             |            |    |            |
| 平均取得ポイント数<br>1ショットあたり | 1,200,000               |         | 5,000,000     | 5,000,000   | 2,000,000  |    | 3,000,000  |
| 点間ピッチ(mm)             | 0.07                    |         | 0.0067-0.0071 | 0.020-0.025 | 0.06-0.09  |    | 0.18       |
| 精度(mm)                | 最大0.04                  |         | 最大0.006       | 最大0.012     | 最大0.035    |    | 最大0.08     |
| 焦点距離(mm)              | 220                     |         | 51.5          | 87          | 164        |    | 680        |
| カラーテクスチャ              | -                       | ○       | -             | -           | -          |    | -          |
| ソフトウェア                | FlexScan3D              |         |               |             |            |    |            |
| 出力ファイル形式              | PLY,OBJ,STL,ASC,FBX,3D3 |         |               |             |            |    |            |

※C504,C506,C210はIP67に準拠する防水防塵仕様です。

### 必要PC環境

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 対応OS       | Windows8(64ビット)以上     |
| プロセッサ(CPU) | Intel :4コア 2GHz CPU以上 |
| GPU容量      | 512 MB                |
| メモリ(RAM)   | 4GB以上                 |
| HDD空き容量    | 250GB以上               |

### オプション



ターンテーブル



キャリブレーションボード

### SOLIDWORKS用アドインソフト

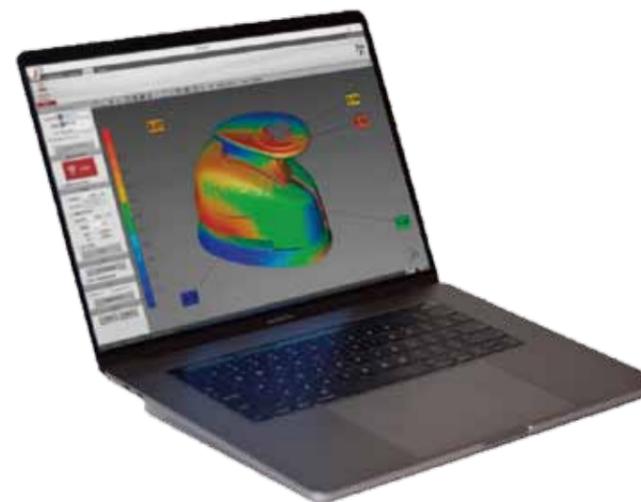


#### 「XTract3D」

SOLIDWORKS内に直接スキャンデータを読み込み、モデリングを行うことができます。使い慣れたツールを使用可能なため作業効率の向上に効果的です。

# HDI Compact S1

## Compactシリーズ



販売元

株式会社 システムクリエイト

URL <https://systemcreate-inc.co.jp/> E-Mail [customer@systemcreate-inc.co.jp](mailto:customer@systemcreate-inc.co.jp)

大阪本社 〒577-0022 大阪府東大阪市荒本新町1番20号 TEL 06-6618-8555  
 関東事業所 〒170-0012 東京都豊島区上池袋4-1-1 カプト54上池袋ビル 6F TEL 03-5980-7953  
 中部事業所 〒468-0014 愛知県名古屋市中区中平1-410-2 第四豊郷ビル 2F TEL 052-804-4711  
 西部事業所 〒733-0001 広島県広島市西区大芝2-13-3 スタープラザ大芝 3F TEL 082-237-3994

お問合せ先

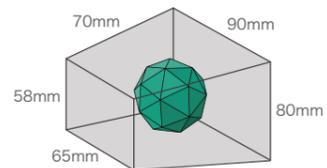
# スモールスタートに最適なエントリーモデル3Dスキャナ

Polyga Compact S1はエントリーモデルの卓上3Dスキャナです。低価格で導入できることに加え、実用性の高いスキャンデータを取得できます。またシンプルな操作で初めての方にも安心して活用いただけます。

価格・性能ともにスモールスタートにおすすめの3Dスキャナです。

|         |             |
|---------|-------------|
| カメラ解像度  | 2×1.3MP     |
| スキャン速度  | 約0.5秒/1ショット |
| 視野(FOV) | 65×58-90×80 |
| 精度      | 最大0.04mm    |
| 点間ピッチ   | 0.07mm      |

FOVイメージ



FOVとは…Field of Viewの略称で、水平方向・垂直方向へのカメラ視野＝スキャン可能な範囲(読取範囲)のこと。この距離によって、一度に取得できるデータ範囲が変わります。



## スキャンサンプル



Compact S1はエントリーモデルでありながら、精細なスキャンデータを取得することができます。エッジや微細なディテールも高い再現度で表現が可能です。

## ターンテーブルとの連動で簡単スキャン



360°回転するターンテーブルを使用することで、ワークを手動で動かすことなく、ワーク全周のスキャンデータを自動で取得できます。回転角度は、ショット数に応じて分割されるため、スキャンする対象の形状の特徴などに合わせて手間をかけずにスキャンをすることが可能です。

## 初めての方も安心



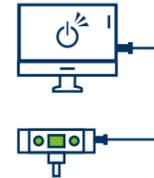
コストパフォーマンスに優れ、初めての導入に最適な1台です。3Dデータを活用した設計や検査を取り入れるために導入を検討されている方におすすめのモデルです。

## スピーディーな3Dスキャン



Polyga Compact S1は、1ショットあたり約0.5秒の速さで3Dデータを取得します。スキャン開始から終了まで数分で完了するため、迅速なワークフローを実現することが可能です。

## シンプルな操作



3DスキャナとPCをつなぎ、ソフトを起動するだけでスキャンを開始することができます。また、キャリブレーションが不要なため、素早く準備を完了することが可能です。スキャンからデータの編集までシンプルな操作で完了できます。

## 用途に応じてモデルを選べる

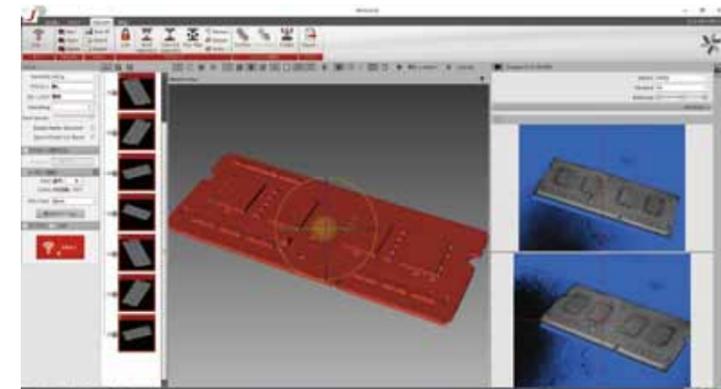


Polyga Compactシリーズは様々な特徴を持つ5つのモデルがあります。大型ワーク、極小ワーク対応や、カラーキャンが可能モデルなど、豊富なラインナップから目的や用途に合ったスキャナをお選びいただけます。

## かんたん設定の付属ソフト「FlexScan3D」

FlexScan3Dは、初めて3Dスキャナを導入される方でも簡単に操作ができる制御ソフトウェアです。セットアップからデータの後処理まで、シンプルな操作で行うことができます。

セットアップでは、露出量の補正や焦点の調整など、簡単にできるため、スキャンのための設定が少ない手順で完了します。また後処理では位置合わせや穴埋めなど、基本的な機能が備えられており、スムーズに作業ができます。



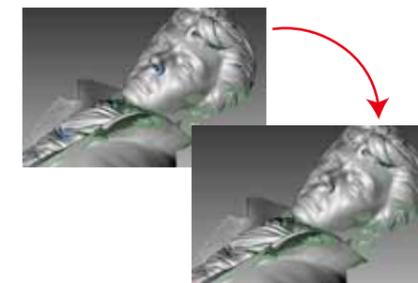
## 機能紹介(一部)

### 明るさ調整



ワークに対して、最適な明るさを設定します。赤や青、黒の色分け表示でわかりやすく、スキャンに適した明るさを確認しながら感覚的に調整することができます。

### 穴埋め



データ表面に開いた穴を埋めるための機能です。修正したい量に合わせ数値を指定するだけで自動で穴埋めができます。また任意の箇所を選択し、手動での作業も可能です。

### 位置合わせ



複数の角度からスキャンしたデータの位置や角度を合わせる機能です。ワークの形状を捉え自動で位置合わせを行うことができるほか、手動での位置合わせも可能です。