

Solution Linkage Point Cloud のご利用には Solution Linkage Cloud のアカウント(登録無料)が必要です。

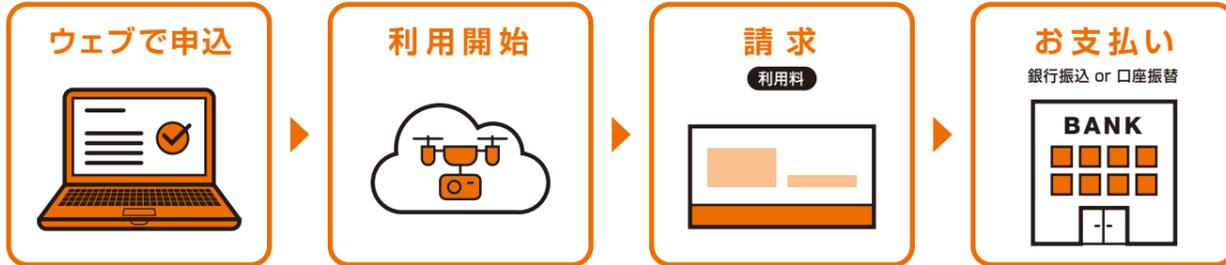
◆ Solution Linkage Cloud  
<https://www.hitachicm.com/global/jp/solution-linkage/about-ict/solution-linkage-cloud/>

Solution Linkage Cloud にログインし、アプリケーション一覧より、Solution Linkage Point Cloud を選びます。

◆ Solution Linkage Point Cloud  
 ※Solution Linkage Cloud のアカウントをお持ちの方は、こちらからお進みください。

「Solution Linkage Point Cloudのご案内」→「ご利用方法」より、以下の項目を確認し、ご準備ください。

- (1) 機材のご準備
- (2) ウェブでご契約
- (3) ご利用開始



ご準備いただく機材など

- ① UAV(ドローン)
 

UAV(ドローン)に必要なスペックは、以下の通りです。

  - ・自動航行可能なもの
  - ・計測用/測量用の自動撮影が可能なもの
  - ・動作確認済みUAV: DJI Mavic 2 Pro
- ② パソコン本体
 

ご利用するパソコンに必要なスペックは、以下の通りです。

  - ・対応OS : Windows 10
  - ・対応ブラウザ: Google Chrome
- ③ 対空標識 (マーカー)
 

Solution Linkage Point Cloud で使用する標定点・検証点マーカーです。
- ④ 出力フォーマット
 

Solution Linkage Point Cloud からの出力フォーマットは、以下の通りです。

  - ・3Dデータ (.las)
  - ・3D PDF (.pdf)
  - ・オルソ (.tif)
  - ・処理レポート (.pdf) ※英語表記

月額5万円 (税別) の定額制で点群データが作成可能  
 (発売時点の価格のため、予告なく変更する場合があります)

●記載内容は、2021年4月現在のものです。掲載した内容は、予告なく変更することがあります。  
 ●掲載画面はイメージです。実際の画面はバージョンや機種により異なる場合があります。  
 ●本サービスのご利用は、最新の利用規約に基づくものです。必ずご確認ください。  
 ●本サービスの機能は、ご利用のパソコンの性能、OS、ネットワーク環境などによっては十分に機能しない場合があります。  
 ●Solution Linkage® は、日立建機株式会社の登録商標です。  
 ●TREND-POINT は、福井コンピュータ株式会社の登録商標です。

**日立建機株式会社**  
 東京都台東区東上野 2-16-1 〒110-0015  
 営業本部 ☎(03)5826-8150  
[www.hitachicm.com/global/jp](http://www.hitachicm.com/global/jp)

**日立建機日本株式会社**  
 埼玉県草加市弁天 5-33-25 〒340-0004  
 販売本部 ☎(048)935-2111  
[japan.hitachi-kenki.co.jp](http://japan.hitachi-kenki.co.jp)

お近くの販売店および  
 教習所を検索できます。

**!** 正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。  
 ご使用前に、必ず「操作マニュアル」をよく読み、正しくお使いください。

Solution Linkage Point Cloudに関するお問い合わせ・お困りごとは・・・  
**Solution Linkage サポートデスク**

✉ [slcloud-support@hitachi-kenki.com](mailto:slcloud-support@hitachi-kenki.com)  
 ☎ **0120-200-829**  
 受付時間: 月曜日～金曜日 (祝日と弊社指定の休日を除く)  
 9:00～17:00  
 電話番号をお確かめのうえ、お間違えないようお願いいたします。

ICT施工ソリューション  
**Solution Linkage Point Cloud**

**施工管理を簡単に**

クラウドにアップするだけ、UAV撮影画像を点群データへ

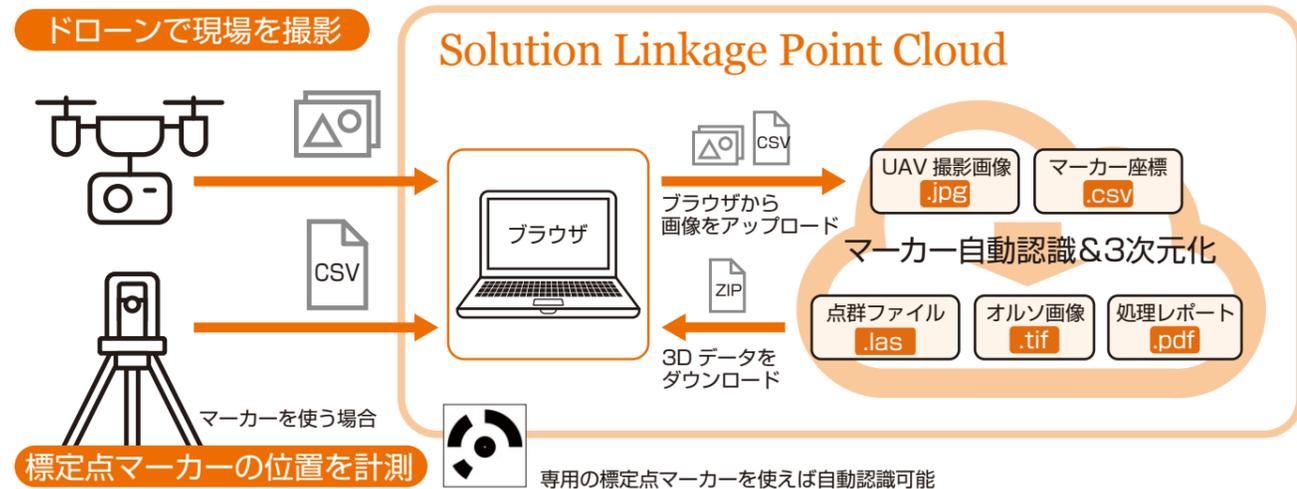


# 手軽に現場を点群化 3次元で施工を 管理ませんか



## Solution Linkage Point Cloud の概要

### UAV撮影画像をクラウドにアップロードするだけで3次元化



## Solution Linkage Point Cloud で変わる

現場の現況点群作成は初期費用が高価で高度な専門知識が必要



## Solution Linkage Point Cloud の利用法



※ 時系列でデータを比較したり、起工測量データと比較する場合は、現場に標定点と検証点を設置してトータルステーションなどで座標計測し、クラウドでの点群生成の際に入力が必要です。専用の標定点マーカースでない場合は、別途写真1枚ごとに座標指定してください。

## Solution Linkage Point Cloud ができること

### 現場の進捗管理

撮影したUAV撮影画像を点群化して、点群処理ソフトなどで進捗確認ができます。

### 現場の見える化

UAVで撮影した現場の状況写真を3次元化することで、現場での打ち合わせや発注者説明、住民の方への説明資料などに役立ちます。

## Solution Linkage Point Cloud の利用用途

<p>土工</p> <p>施工進捗管理</p>	<p>採石</p> <p>採石現場の在庫管理</p>
<p>産廃</p> <p>廃棄物量の管理</p>	<p>災害</p> <p>立ち入り困難な現場の現況把握</p>

## Solution Linkage Point Cloud の連携

### Solution Linkage Survey と連携

Solution Linkage Surveyとの組み合わせで利用シーンが拡大できます。

#### Solution Linkage Point Cloud 点群作成サービス(ウェブ)

お客様自身でUAV撮影した画像をパソコンのブラウザからアップロード、ワンクリックで点群データ作成が可能



現場全体の進捗管理(大規模)  
対象物に対して一度に広範囲を点群化、災害時など立ち入り困難な現場の現況把握

#### Solution Linkage Survey Advanced

- ・2周波アンテナ
- ・出来高要領に対応

手軽に日々の進捗管理(小規模)  
UAVを飛ばせないところでも、計測対象を一周できれば計測可能。狭い範囲の工事進捗を補えます。



#### 点群処理ソフトや点群クラウドで活用

生成した点群はファイルとしてダウンロードできるので、TREND-POINT(点群処理ソフト)などのソフトウェアやクラウドサービスでも活用できます。



点群処理ソフト例: 福井コンピュータTREND-POINT

Solution Linkage Survey Advancedの2周波アンテナを使って簡単に標定点・検証点計測が可能です。  
※この機能で計測する座標は、公共座標かつジオイドファイルによる標高となります。