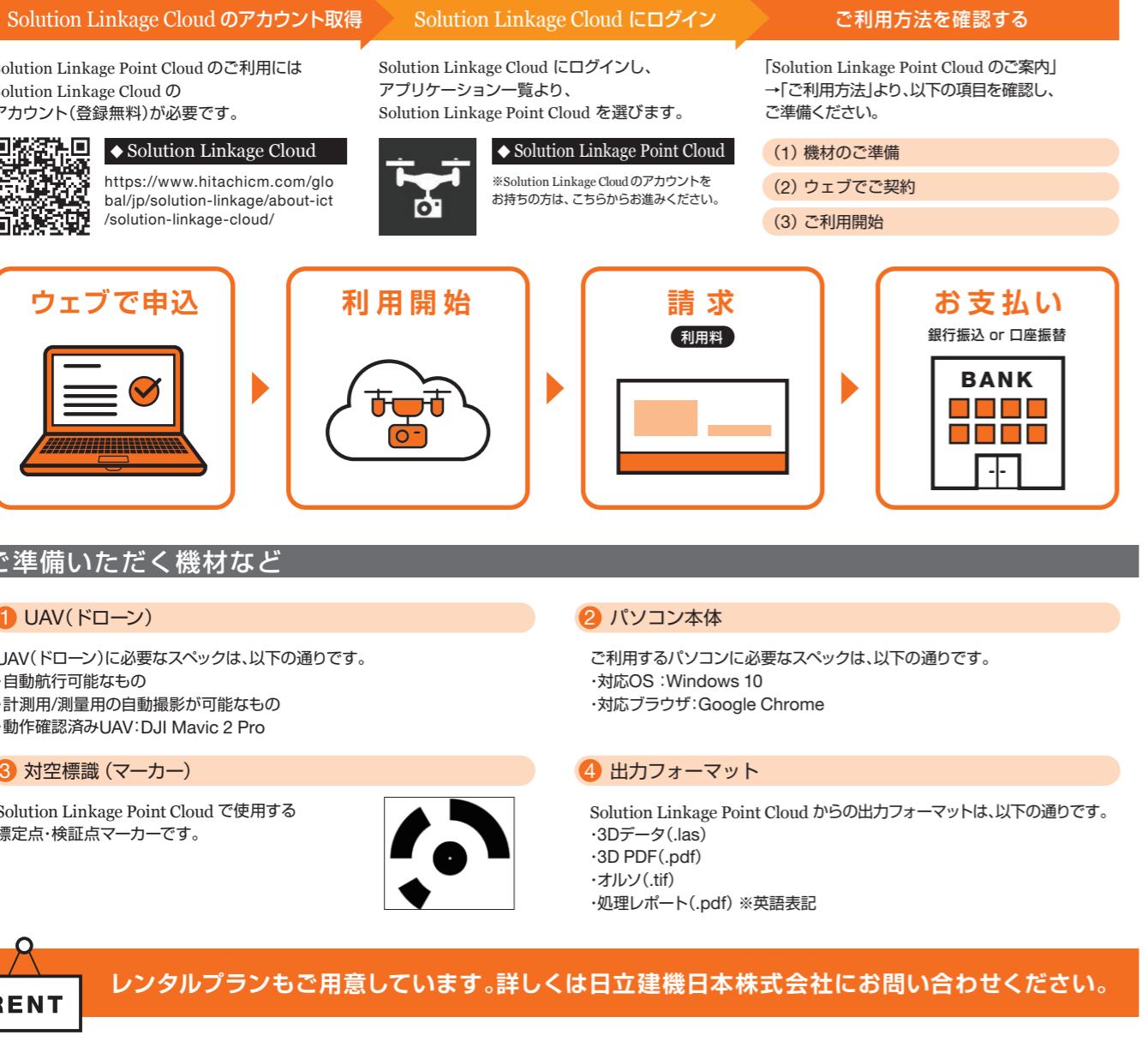


Solution Linkage Point Cloud ご利用の流れ



●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

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
マーケティング戦略統括部
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。
ご使用の前に、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 サポートデスク

✉ sl-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、お間違えのないようにお願いいたします。

ICT施工

HITACHI

Reliable solutions

ICT施工ソリューション

Solution Linkage Point Cloud

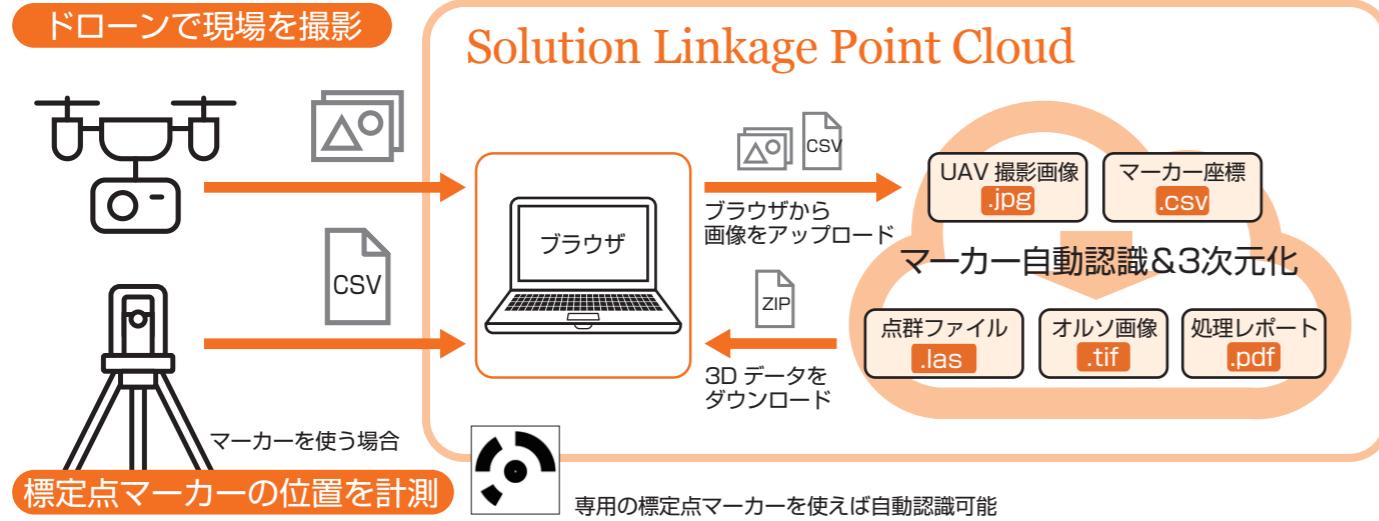


手軽に現場を点群化 3次元で施工を 管理しませんか



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



土工

施工進捗管理



採石

採石現場の在庫管理



産廃

廃棄物量の管理



災害

立ち入り困難な現場の現況把握

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

- 点群生成ソフト、高性能パソコンが必要
- 測量知識やソフトの操作習熟が必要

導入後

- お使いのパソコンで使用可能
- UAV画像をアップロードするだけ
- 現場事務所で手軽にデータを確認

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測定し、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 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



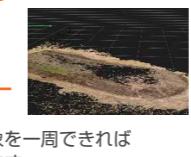
現場全体の進捗管理(大規模)

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。



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。