

3D スキャンアプリライセンス利用契約 仕様書

1 契約の目的

本契約は、山口県が行う公共事業、災害対応及び通常業務において、職員が保有するモバイル端末等を用いて現場を 3D スキャンし、点群データ、3D モデル、画像等を取得・処理・共有するため、3D スキャンアプリ及びクラウド処理サービスの年間ライセンスを利用することを目的とする。

2 契約するライセンス

契約に含まれる範囲は、Pix4Dcatch ライセンス（CATCH-PRO-YEAR-INDIVIDUAL）及び Pix4DCloud ライセンス（CLOUD-PRO-YEAR）とし、詳細は「6 ライセンス仕様等」による。なお、本契約には RTK 受信機、端末ケース、スマートフォン、タブレットその他のハードウェアは含めないものとし、既存機器の利用を前提とする。

3 ライセンス数

ライセンス数は、Pix4Dcatch ライセンス（CATCH-PRO-YEAR-INDIVIDUAL）4 ライセンス及び Pix4DCloud ライセンス（CLOUD-PRO-YEAR）1 ライセンスとする。

各ライセンスは、発注者が指定するアカウント又は組織に紐づけて利用できるものとし、同時利用、端末変更等の取扱いはメーカーが定めるライセンス条件に従うものとする。

4 契約期間

契約期間は、令和 8 年 9 月から令和 9 年 3 月末までの 7 カ月間とする。ただし、契約手続、納入日及びライセンスの有効化日は、発注者と受注者が協議の上、決定するものとする。なお、入札額には、当該 7 カ月分の利用料を含めること。

5 納入期限

受注者は、発注者が指定する日までに、発注者が指定するアカウント又は組織において対象ライセンスを利用できる状態にすること。

なお、落札決定後、受注者は、ライセンス発行、アカウント設定、利用開始までの手順及びスケジュールを速やかに提示し、発注者の承認を得ること。

6 ライセンス仕様等

- (1) ライセンスの機能等については、別紙「3D スキャンアプリライセンス機能等仕様書」による。
- (2) 受注者は、ライセンスの利用開始、アカウント管理、端末変更、クラウド処理及びデータ共有に必要な手順を記載した資料を発注者に提供すること。
- (3) 本契約に基づき発注者がクラウド上に保存したデータは、発注者に帰属するものとし、契約終了時のデータ閲覧、ダウンロード、削除等の取扱いについて、受注者は発注者の指示に従うこと。

- (4) 本契約の解約又は利用期間満了時は、受注者は発注者の求めに応じ、ライセンスの停止、アカウント権限の整理及びデータ移行に必要な技術的助言を行うこと。

3D スキャンアプリライセンス機能等仕様書

1 適用範囲

本仕様書は、3D スキャンアプリライセンス利用契約（以下「本契約」という。）に適用する。

2 対象ライセンス条件

本仕様書における対象ライセンスは、Pix4Dcatch ライセンス（CATCH-PRO-YEAR-INDIVIDUAL）及びPix4DCloud ライセンス（CLOUD-PRO-YEAR）とし、これらに含まれない RTK 機器、端末ケース、スマートフォン、タブレットその他のハードウェアは契約対象外とする。

（1）共通

ア 3D スキャンアプリは、iOS17.0 以上の iOS デバイスで利用可能であり、モバイル端末のカメラ、LiDAR 等を活用して現地の 3D データを取得できること。

イ ライセンスはメーカーが提供する認証サービスにより管理され、発注者が指定するアカウント又は組織において利用者を管理できること。

ウ クラウドサービスは、Google Chrome、Firefox、Safari 等の一般的な Web ブラウザで利用でき、専用プラグインを不要とすること。

（2）3D スキャンアプリライセンス

ア RTK 機器との接続に対応し、測量用途に必要な位置情報を付与した 3D スキャンデータの取得が可能であること。ただし、RTK 機器本体は本契約に含めない。

イ 写真測量（SfM）と LiDAR スキャンを組み合わせたハイブリッド方式により、3D データを取得できること。

ウ 取得したデータに対し、注釈、地上基準点、マーカー等を付与又は管理できること。

エ 点群（.las）、メッシュ（.obj）、オルソモザイク、プロジェクト画像等の出力又はエクスポートが可能であること。

オ 3D スキャン結果を用いて、現地状況の確認、距離・面積・体積（土量）等の計測又は確認に活用できること。

カ 取得したプロジェクトをアプリ内から直接クラウドサービスへアップロードし、クラウド環境で処理できること。また、必要に応じて対応するデスクトップソフトウェアを用いたローカル環境処理にも対応できること。

（3）クラウド処理・共有サービスライセンス

ア ドローン、カメラ又はスマートフォン等で撮影した画像（JPEG、PNG、TIFF）及び RTK/GPS データ（EXIF）を入力データとして扱えること。

イ 3D スキャンアプリからアップロードされたデータについて、クラウド上で自動処理し、3D 点群、3D メッシュ、2D オルソモザイク等を生成できること。また、最大 4,000 枚の画像処理をサポートすること。

ウ クラウド処理に必要な年間 2,500 クレジット相当を含むこと。

- エ Pix4Dcatch で取得し、Pix4DCloud へアップロードしたデータについて、クラウド上でガウシアン スプラッティング処理を行い、写真のように高精細な 3D モデルを生成できること。
- オ オルソモザイク、DSM、点群 (.las)、3D メッシュ (.obj) 等を出力できること。
- カ 2D/3D 画面において、距離、面積、体積 (土量) 等の計測、注釈又はマーカの追加、標高データ (DSM、インデックスマップ等) の視覚化が可能であること。
- キ クラウド上のプロジェクト、マップ又はモデルについて、指定の URL リンクにより関係者へ共有できること。

3 利用内容

(1) 利用条件

- ア 契約期間中、メーカーが提供するアップデート、機能改善及び不具合修正を利用できること。
- イ ライセンスの利用開始、アカウント管理、端末変更、クラウド処理等に関する説明資料又はオンライン資料を提供すること。
- ウ ライセンス認証、アプリ動作、クラウド処理又はデータ共有に不具合が生じた場合、受注者はメーカー又は販売元と連携し、速やかに対応すること。

(2) ヘルプデスク業務

- ア 3D スキャンアプリ及びクラウドサービスの利用に関する質疑応答及び操作支援
 - ・電話、電子メールの全てにより実施すること。
 - ・電話によるサポート時間は、平日9:00～17:00とする (メーカーの休業日を除く。)
- イ 必要に応じ、ライセンスの有効状況、クラウド処理クレジット残高等の確認方法を説明すること。
- ウ アカウント、ライセンス又はクラウド処理に関する不具合等への対応

(3) 操作研修

職員を対象とした詳細な操作研修については、必要に応じて別途協議又は別途契約により実施する。

4 その他

本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた事項については、発注者及び受注者が協議して決定する。