

 **SMART CONSTRUCTION  
Drone**

 **SMART CONSTRUCTION  
Edge**

# 広大な建設現場状況を ドローンで簡単に 3Dデータ化

1. 自動飛行で操作カンタン
2. 事前準備も省力化・最短20分の高速処理
3. 世界初のフルパッケージドローン

## STEP1

### Smart Construction Edge 設置

Smart Construction Edge自体がGNSSや補正情報を取得。GCP不要で場所を選ばず設置可能。



## STEP2

### ドローン自動飛行

だれでも簡単にルート作成。ボタン1つで離陸・飛行・着陸をすべて自動で。



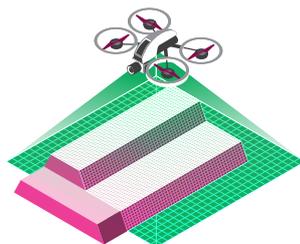
## STEP3

### 点群データ確認

Smart Construction Edgeが高速データ処理。不要物を除去し、その場ですぐに点群データを確認可能。



Smart Construction  
Drone



Smart Construction  
Edge



**安心のサポート体制完備**

事前の現場確認・熟練パイロットによる納入時の指導・安心補償など

# 全体を把握するのが難しい広い建設現場でも 簡単にドローンを飛ばしその場で確認

## 特徴1

### 徹底的な自動化、ボタン1つで自動飛行

離陸・飛行・着陸がボタン1つでだれでも簡単に操作できます。指先1つでルートを作成するだけで、自動飛行します。

## 特徴2

### 標定点 (GCP) 設定不要

GCP設置作業が不要。事前準備を省力化でき、すぐにドローンを飛ばすことができます。

## 特徴3

### Smart Construction Edgeによる 高速処理

Smart Construction Edge自体がGNSSや補正情報を受信しているため、どこにでも設置可能です。

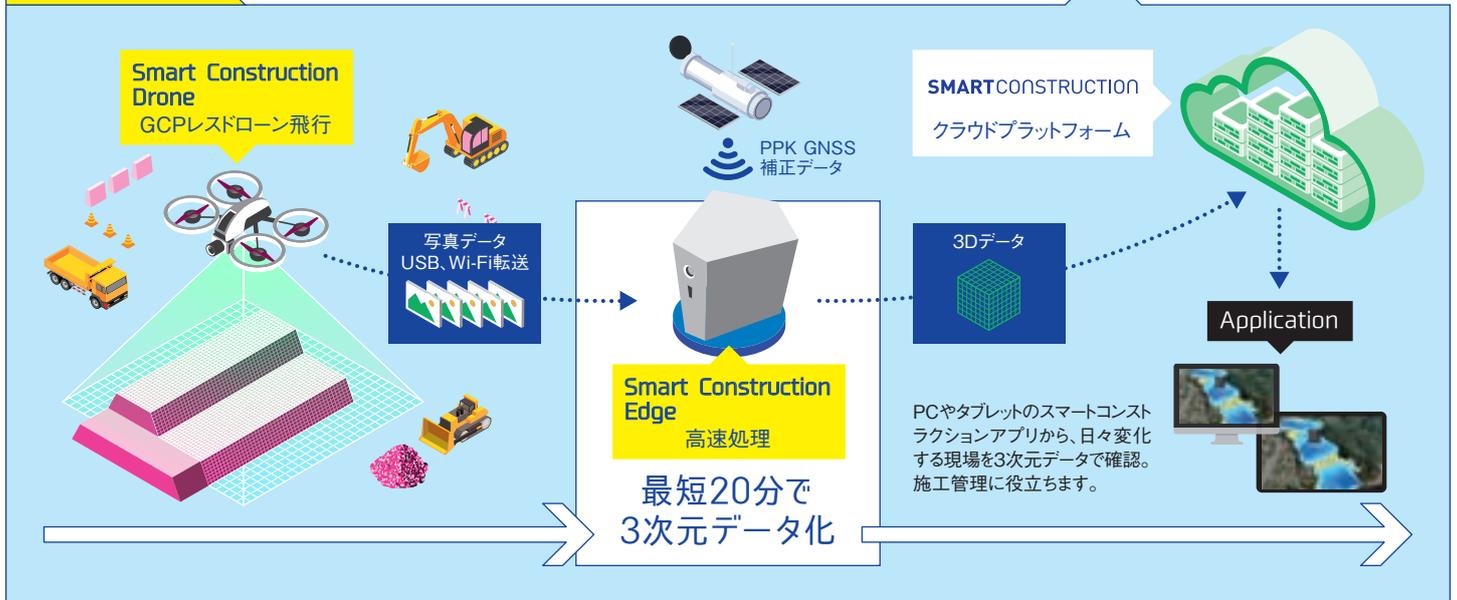
## 特徴4

### 現場内ならどこでも設置可能

点群データ作成から不要物除去処理まで、すべてSmart Construction Edgeが高速で処理。その場ですぐにデータ確認が可能です。



## データ処理フロー



SMART CONSTRUCTION Drone	
寸法	幅65cm・奥行65cm・高さ27cm
機体重量	約3kg(バッテリー・プロペラ含む)
最大飛行時間	約17分
通信距離	約2km
飛行方法	自動および手動
カメラ	20メガピクセル

SMART CONSTRUCTION Edge	
寸法	幅16cm・奥行16cm・高さ20cm
重量	約2kg
連続使用時間	12時間/充電1回
GPU	NVIDIA
仕様	防水防塵
データストレージ	250GB

製品・サービスに関するご相談や導入のご検討について詳しくはお問い合わせ下さい。

**SMART CONSTRUCTION お問い合わせフリーダイヤル**

**0120-574-448** 9:00~18:00 (土日祝日/夏季休暇/年末年始除く)



**株式会社EARTH BRAIN**  
〒106-6029  
東京都港区六本木一丁目6番1号  
泉ガーデンタワー29階



## お問い合わせ