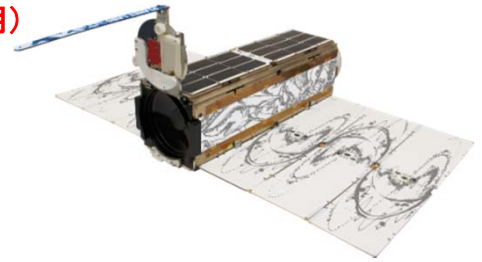


PLANET 衛星画像プロダクト

2017.06.09 ver.

特徴

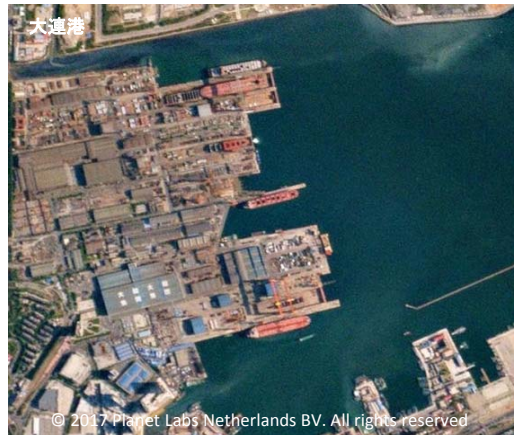
- 世界最多の小型衛星群(120~150機)による全地球常時撮影
- 1日に全陸地面積相当の1億5千万km²を撮影
- 地上分解能：約3m
- 撮影スペクトル：可視 B / G / R + Near InfraRed(植生観測用)
- 位置精度：10m未満(陸上) 4km未満(海洋)
- 撮影後概ね4~12時間で画像利用可能



衛星外観
(サイズ：10cm x 10cm x 30cm 重量：約5kg)

衛星諸元

衛星名	Dove
観測項目・目的	高頻度の陸域・海域観測の商用衛星
衛星軌道	太陽同期
打上高度	475 km
撮影最大経度	±81.5°
赤道通過時刻	午前9:30 - 11:30
分解能 @打上高度	3.7 m
観測幅	24 km
直下撮影での再訪日数	24 時間
撮影能力	1.5億 km ² / 日
波長帯	Blue : 455 - 515nm Green : 500 - 590nm Red : 590 - 670nm NearIR : 780 - 860nm



PLANET 衛星画像プロジェクト

プロダクト	概要
Basic Scene	撮影されたシーン画像にラジオメトリック、およびセンサー歪みの補正が施されていますが、幾何補正や地図投影は施されていません。ユーザー様ご自身が画像処理と幾何補正を施そうとする用途向けのプロダクトで、RPC情報が付いています。
Ortho Scene	Basic Sceneにオルソ補正、およびUTM地図投影を施したプロダクトです。
Ortho Tile	1本の帯状になった複数枚のOrtho Sceneから構成される画像stripをUTM地図投影した後、25kmx25kmのグリッドに分割したものです。

□ Ortho Scene プロダクト

プロダクト名	Visual	Analytic
プロダクト・サイズ (撮影高度により変化)	24 km x 7 km	
スペクトル	B / G / R	B / G / R / NIR
Bit 深度	8-bit	16-bit
ピクセル・サイズ	3.0 m	
ラジオメトリック補正	○	
オルソ補正	○	
カラーカーブ適用	○	×
位置精度	< 10m RMSE	
測地座標系 / 地図投影	WGS 84 / UTM	
画像データ形式	GeoTIFF	
メタデータファイル	GeoJSON / XML	
RPC情報	×	

□ Basic Scene プロダクト

Basic
B/G/R及びNIR 各々24 km x 7km
B / G / R / NIR
16-bit
分解能
○
×
×
×
×
GeoTIFF / NITF2.1
GeoJSON / XML
XML

□ Ortho Tile プロダクト

プロダクト名	Visual	Analytic
スペクトル	B / G / R	B / G / R / NIR
Bit 深度	8-bit	16-bit
ピクセル・サイズ	3.125 m	
ラジオメトリック補正	○	
オルソ補正	○	
カラーカーブ適用	○	×
位置精度	< 10m RMSE	
測地座標系 / 地図投影	WGS 84 / UTM	
画像データ形式	GeoTIFF	
メタデータファイル	GeoJSON / XML	
RPC情報	×	

提供プラン 及び 付加価値サービス

- 任意エリア 基本プラン
- 任意エリア コミットメントプラン
- 単一指定エリア 無制限利用プラン
- アクセス秘匿サービス
- 自動変化抽出サービス*
- 船舶動静モニタリングサービス**

* 2017年10月サービス開始予定 ** 2018年1月サービス開始予定

- 料金 及び 詳細は当社までお問い合わせ願います



株式会社 衛星ネットワーク

東京都港区赤坂1丁目12番32号 アーク森ビル13階 (〒107-6013)
 TEL : 03-5561-1062 FAX : 03-5561-1066
<http://www.snet.co.jp>