

MYNT EYE

Stereo Camera

MYNT EYE のステレオカメラは、コンパクトなボディで広画角を実現したコストパフォーマンスの高い製品です。従来のステレオカメラの懸念点である画角の狭さを最大 FOV140°の画角で1度の撮影でより広い範囲の撮影を可能とします。ステレオマッチング技術により、2眼レンズの視差を用いて距離の計測を行い、用途に合わせた最適なモデルを提供いたします。

D1000-120



S1030

MYNTEYE ステレオカメラ特徴

赤外線アクティブライト (IR)

2つの赤外線ライトによりパターンを映し出し、白い壁など凹凸のない物体に対する認識精度を向上させ、暗い環境下での深度測定を可能にします。



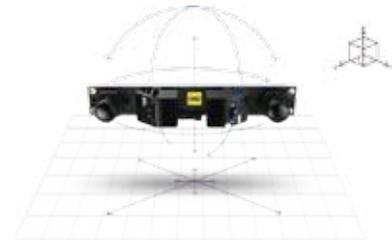
フレーム同期

I²C 対応チップを搭載することにより、フレーム同期を保証します。2つのカメラで同時に撮影し、正確な深度測定を行うことが可能です。



6 軸 IMU センサー

6軸のIMUセンサーを搭載し、3軸の加速度、3軸角速度データを得ることができます。



グローバルシャッター

移動体の撮影など撮影対象が変化する場面での撮影を可能にします。画像の歪みや光の偏りを低減させ、より正確な画像を実現します。



Rolling shutter



Global shutter

豊富なサンプルプロジェクトを有した SDK

オープンソースをサポートした SDK を使用することでカメラ画像や深度画像、IMU データなどの様々なデータを取得・統合することができます。また、解像度や fps、フィルター等の設定、深度イメージマップやポイントクラウドを利用するためのサンプル SDK が用意されており、柔軟かつ簡単に開発を行うことが可能です。



アプリケーション

優れた性能を活かし、様々なアプリケーションに対応します！



Specifications

S1030

D1000-120

Size	165×31×30mm	165×31.5×30mm
Weight	184g	190g
Baseline	120mm	120mm
Frame Rate	Up to 60FPS	Up to 60FPS
Resolution	Stereo 752×480@60FPS Depth 752×480@60FPS	Stereo 2560×720@60FPS Depth 1280×720@60FPS
FOV	D:146° H:122° V:76°	D:121° H:105° V:58°
Range	0.5 ~ 18m	0.3 ~ 10m
Depth Working Distance	0.8 ~ 5m	0.32 ~ 7m
Exposure Mode	Global Shutter	Global Shutter
Color Pattern	Monochrome	Color
IR Support	YES	YES
IR Detectable Range	Up to 3m	Up to 3m
IMU Frequency	100/200/250/333/500Hz	100/200/250/333/500Hz
IMU & Frame Sync	<1ms	<1ms
Interface	USB3.0	USB3.0
Power	2.7W@5V DC from USB	3.5W@5V DC from USB
Supported OS	Ubuntu, Windows, ROS, Android	Ubuntu, Windows, ROS, Android

製造元



www.mynteye.com

販売代理店



www.jepico.co.jp

本社 〒169-0074
TEL: 03-6386-0611
名古屋支店 〒461-0001
TEL: 052-930-6116
大阪支店 〒532-0003
TEL: 06-7662-9048

東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー
TEL: 03-5386-8234
愛知県名古屋市東区泉2-27-14 東海関電ビル
TEL: 052-930-6118
大阪府大阪市淀川区宮原1-1-1 新大阪阪急ビル
FAX: 050-3153-0020