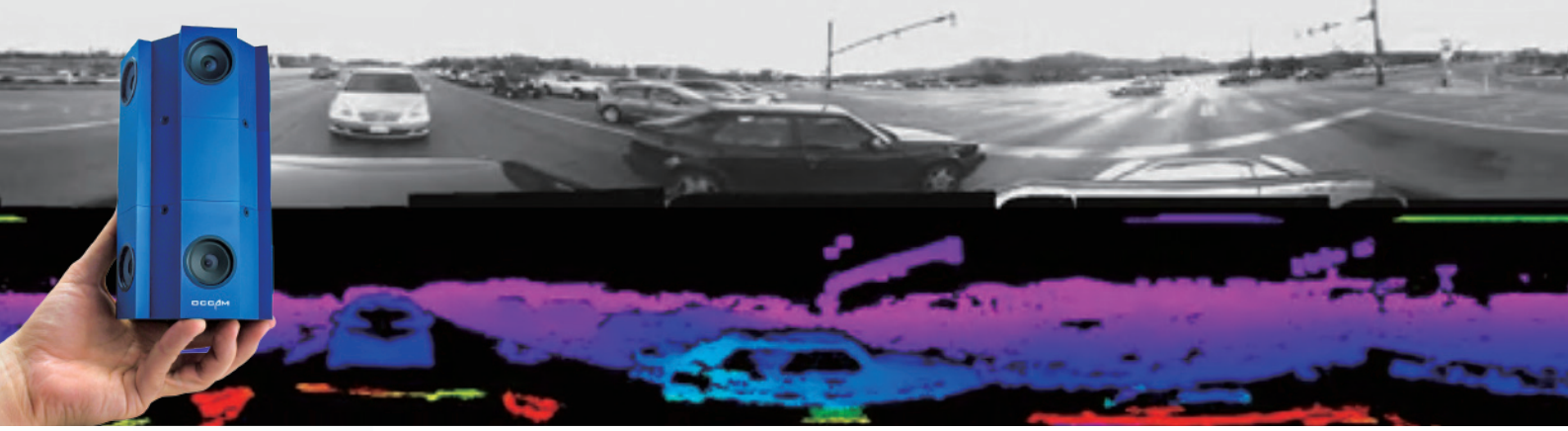


OCCAM VISION GROUP

全方位カメラ

パノラマRAWデータ＋Depthを最大60fpsで撮影

Occam Vision Group の Omni シリーズは 5 つのカメラを同期することによって 360° パノラマ RAW データを最大 60fps のリアルタイムで撮影する事ができます。

小型軽量の Omni60 と、Omni60 を 2 台使用しデプスも取得可能な全方位ステレオカメラシステム OmniStereo をラインアップしています。

ロボットや自動車・特殊車両搭載でのマッピングや自己位置推定、テレプレゼンスや AR、ストリートビューなどの映像開発、広い視野と高速撮影が重要とされる監視・追跡用途、UAV 搭載で空撮など、幅広いアプリケーションで使用していただけます。

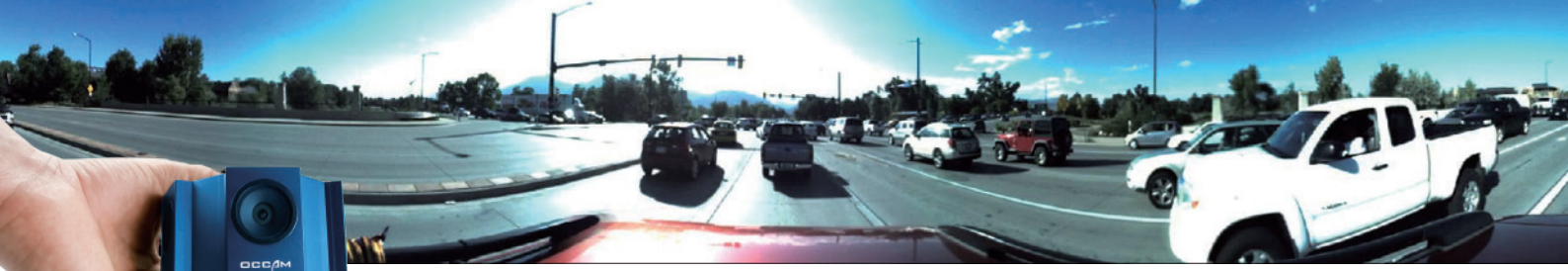
Omni60
小型全方位カメラ

- 360° パノラマ画像
- 180 万画素（752×480 ×5 個）
- USB3.0 インタフェース
- 小型∅105.4mm × 53.5mm、377g

Omni Stereo
全方位ステレオカメラ

- 360° パノラマ画像＋デプス
- 360 万画素（752×480 ×10 個）
- USB3.0 インタフェース × 2
- ∅105.4mm × 176.7mm、1128g

ARGO corporation



OCCAM VISION GROUP

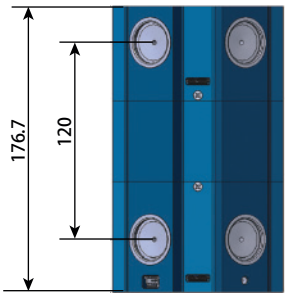
仕様

	Omni60	Omni Stereo
商品コード (型番)	OMNI60-5U3MT9V022C（カラーモデル） OMNI60-5U3MT9V022M（モノクロモデル）	OMNIS-5U3MT9V022C（カラーモデル） OMNIS-5U3MT9V022M（モノクロモデル）
解像度	180 万画素（752×480 × 5 個）	360 万画素（752×480 ×10 個）
最大フレームレート	60fps	
水平視野	360°	
FOV（水平 × 垂直）	87° ×58°	
ベースライン	ー	12cm
インターフェース	USB3.0	USB3.0 ×2
USB ケーブル	1 本付属（ケーブル長 約 4.6m）	2 本付属（ケーブル長 約 4.6m）
カラー	カラー、モノクロ	
センサー（シャッター方式）	Aptina CMOS MT9V022（グローバルシャッター）	
トリガー	インプット・アウトプット可能	アウトプット可能
露光	手動・自動切り替え可能	
ゲイン	手動・自動切り替え可能	
ブレンディング	CPU、GPU 処理（OpenGL）	
スティッチ	較正済み（オペレーション中に変更可能）	
レンズ	2.8mm F2.0	
入力電圧（オプション）	DC 5V	
消費電力	400mA	800mA
GPIO	トリガー入力 × 1 個、トリガー出力 × 1 個、グランド	出力 × 1 個、グランド
ソフトウェア	ビューワーソフトウェア付属（表示切替、パラメータ設定、録画、キャリブレーションなど）	
SDK	SDK 付属（C/C++）	
API	OpenCV、ROS 対応	
対応 OS	Windows7, 8, 10、Linux 3.x 以降	
推奨 PC 環境	メディア書込速度：約 100MB/s 以上	CPU Core i7 以上、メディア書込速度：約 210MB/s 以上
サイズ	∅105.4mm × 53.5mm	∅105.4mm × 176.7mm
重量	377g	1,128g

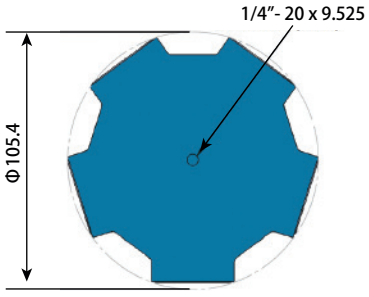
寸法図 （単位 :mm）

Omni60 - side view

Omni Stereo - side view



Omni60 / Omni Stereo - bottom view



株式会社アルゴ
https://www.argocorp.com
argo@argocorp.com
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 1 丁目 2-4
新大阪第 5 ドイビル 7 F
06-6151-9283

※記載仕様は予告無しに変更される場合があります 2024.11