

リアルタイムに3次元での距離の計測が可能！ LIPS社 3D アクティブステレオカメラ

アプリケーション例

介護補助



ジェスチャ



顔認証



ファクトリ
オートメーション



Key feature

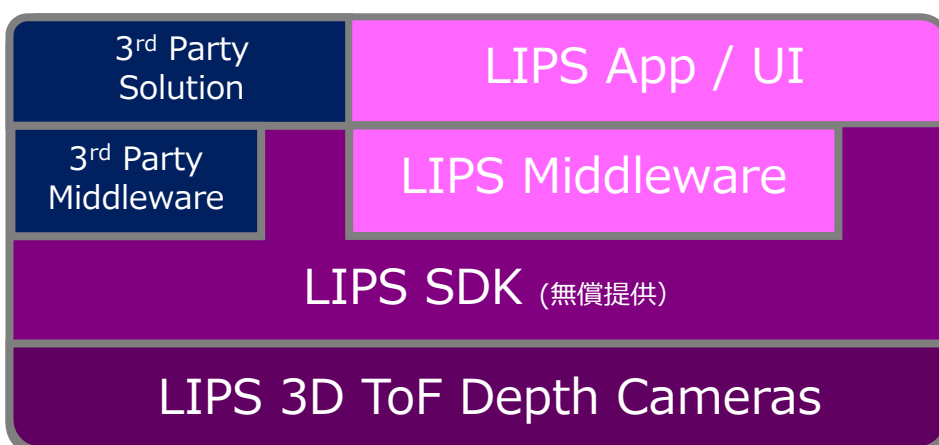
- Intel社RealSenseテクノロジー搭載
- IP67レベルの防塵・防水性能に対応
- GigE(PoE)インターフェースにより配線を簡素化
- 6軸IMU搭載により、移動体の移動量も検出
- RealSense™ SDK または LIPS SDK(OpenNI互換)により、迅速な3Dアプリケーション開発が可能
- Box Ruler, People Counting, ジェスチャー認識, 顔認証, 容積計測など、様々なミドルウェアを用意

LIPS社 3D Active Stereo Camera



LIPSedge™ AE400
3D Active Stereo Camera

ソフトウェア構成



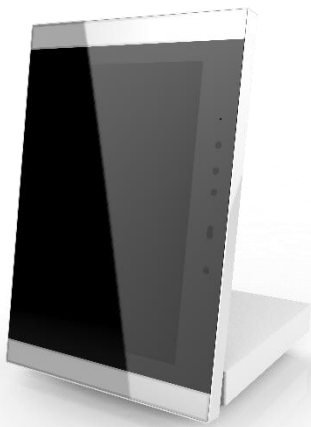
LIPS Middleware

- Box Ruler
- People Counting
- Capacity Occupancy
- Hands Tracking
- Body Skeleton
- Face Recognition ...

Technical Specs

		LIPSedge™ AE400
		Active Stereo Camera
		
Depth Camera	Range	0.16m~10m(Max)
	Z Accuracy	≤ 2% (up to 2 meters and 80% of FoV)
	XY Resolution	1280x720@30fps, 640x480@60fps
	FoV (H x V x D)	65° x 40° x 72°
RGB Camera	Resolution	1280x720@30fps, 640x480@60fps
	FoV (H x V x D)	69.4° x 42.5° x 77°
Illumination	Wavelength	850nm
	Type	Infrared
General	Interface	Gigabit Ethernet
	Operating Temperature	0 ~ 40 °C
	Power	PoE (IEEE802.3AT) or DC (12V, 2A)
	Output Format	Depth: Z [16 bits] RGB: YUY2 Illumination: Y8 [8 bits], L_UYVY [16 bits], RY8_LY8 [16 bits]
	Dimension	135×96×42mm
	IP Level	IP67
	IMU	6-Axis IMU

Active Stereo Camera Original Products



LIPSFace™ AC770

3D顔認識システム

- 3D + AIにより
高速・高精度な認識
- 1台あたり最大20,000件の
登録が可能
- 複数台の連携動作も可能



Smart Parcel Kiosk

小包の寸法と重量を同時計測

- 3Dセンシングにより、
瞬時に小包の寸法を計測
- 計測結果から、
料金表示・ラベル印刷

ご注意：本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。

MACNICA

お問い合わせはこちら

<https://www.macnica.co.jp/business/semiconductor/support/contact/>

株式会社マクニカ クラビス カンパニー

本社
〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル
TEL 045-470-9821 / FAX 045-470-9822

大阪オフィス
〒530-0005 大阪市北区中之島2-3-33 大阪三井物産ビル
TEL 06-6227-6910 / FAX 06-6227-6911