

LIPS 工業用3Dカメラ

LIPSedge™ AE400



特徴

- インテル® RealSense™ テクノロジー搭載
- PoEをサポート。これにより、USBと比較して、1本のケーブルでより高速なデータと高電力が可能
- IP67レベルの防水・防塵性能
- 6軸IMU搭載により、工業用に特化
- インテル® RealSense™ SDK との100%の互換性により、既存のアプリケーションからスムーズに移行ができる
- LIPS ミドルウェアポートフォリオのサポートすることができる

LIPSedge™ AE400は、以下のアプリケーションに最適

職場の安全 / アクセス管理



顔認証



個人防護具 (PPE)



ロボットアームとの
衝突回避



労働者の追跡

視覚制御ロボット (VGR)



表面処理



ランダムピッキング

スマート農業



家畜の分析



植物の表現型分析と
温室自動化

3D測定



物体の測量



パッキングの
検査



LIPS®
Sense The World



www.lips-hci.com
info@lips-hci.com
+886-2-87916998



REALSENSE™
TECHNOLOGY

Intel and Intel RealSense are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.

Industrial 3D Camera

LIPSeTM AE400



Specifications

Depth	Technology	Active Stereo
	Max. Working Distance	4m
	Min. Working Distance	0.3m
	XY Resolution	1280x720@30fps, 640x480@60fps
	Frame Rate	Up to 60fps
	Shutter Type	Rolling Shutter
	FoV (H x V x D)	65° x 40° x 72°
	Z Accuracy	≤ 2% (up to 2 meters and 80% of FoV) *The Accuracy will vary with distance.
RGB	Resolution	1280x720@30fps, 640x480@60fps
	FoV (H x V x D)	69.4° x 42.5° x 77°
Illumination	Type	Infrared
	Wavelength	850nm
Sensor	6-axis IMU	3-axis accelerator & 3-axis gyroscope
General	Dimension[mm]	142 x 100 x 42
	Dustproof and Drip-proof	IP67
	Operating Temperature	0 ~ 40°C
	Storage Temperature	-40 ~ 70°C
	Power	PoE (IEEE 802.3AT) / Power wire (DC 12V, 2A)
	Mounting Mechanism	1/4" camera mount (1/4-20UNC) VESA Holes (70x70cm)
Output	Communication Interface	Gigabit Ethernet (GigE)
SDK	LIPSe TM AE400 SDK (compatible with Intel® RealSense TM SDK)	
	Support OS	Windows / Linux
Environment	Indoor / Outdoor	

