



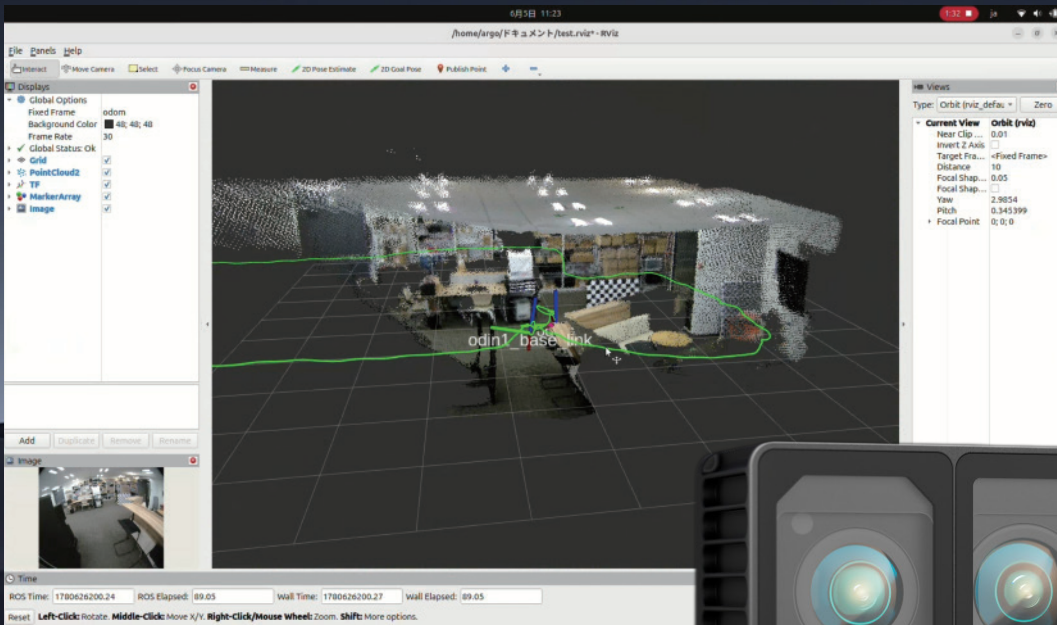
MANIFOLD  
TECH

# Odin 1

## 空間認識カメラユニット

3D-LIDAR/ カラーカメラ /IMU を融合したコンパクトフュージョンセンサ。  
内蔵された独自の SLAM アルゴリズム MindSLAM™により、瞬時に空間把握 / 自己位置推定し、  
ロボットへナビゲーション・認知機能を提供します。

用途に合わせて3つの動作モードを選択 (Odometer / SLAM / Relocalization)



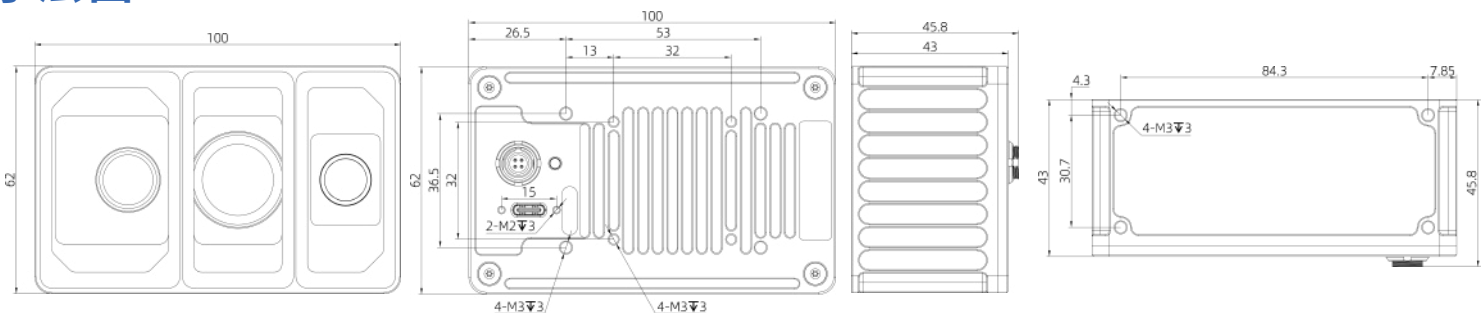
**ARGO** corporation



## 仕様

3D-LiDAR	解像度	240 × 180
	フレームレート	10Hz (最大15Hz)
	測定距離	0.2 ~ 70m (30m@10%反射)
	FOV	120 × 90°
	測定点数	Up to 700,000pts/s
	分解能	約0.5 × 0.5°
	レーザー	940nm , class1
RGBカメラ	解像度	1600 × 1296
	フレームレート	10Hz (最大15Hz)
	FOV	129 × 104°
	イメージサイズ	1/2.9"
	ピクセルサイズ	3 × 3um
	シャッター	グローバル
	IMU	出力
システム全体	built-in SLAM精度	± 5 cm + 1 % (環境による)
	出力データ	Pointcloud (original/color) , Pose (10 or 400Hz) , カラー画像 (original) , IMU (original)
	電源	12V (11 ~ 24W)
	サイズ	100 × 62 × 43mm / 280g
	保護等級	IP66
	動作温度	-20 ~ 55°C
	インターフェース	USB3 Type-C
	ソフトウェア	ビューワソフト (Windows) , OpenSourceSDK (ROS1/ROS2)

## 寸法図



## 価格

商品コード (型番)	構成内容	価格
Odin1	空間認識カメラユニット Odin1、 電源用ケーブル (DC プラグ、5.5mm/2.1mm、センタープラス)、USB3 ケーブル (typeA to C) ※電源は含まれません	お問い合わせ