

ModeCar ADRC-TT02



ADRC-TT02 R4D 完成車セット
ADRC-TT02 組み立てキット



名古屋大学「先進モビリティ学」
で培われた実績と経験を活かした
自動運転入門学習キットです。

LIDAR, カメラを使った自動運転の学習教材。市販部品をベースに、簡易型のロータリーエンコーダによる車速計測が可能で、価格を抑えた設計。配線へのアクセスが簡単で、「自分で弄って学ぶ」学習キットです。



MODECO製車速センサ

Specifications

Base car	TAMIYA TT02 シャーシ (540モータ, 7.2V)	ホイールベース 257mm 最小旋回半径 50cm 最大走行速度 20km/h~
LIDAR	Slamtek RPLidar A1M8	12m,360° 5.5Hz(to 10Hz)
Camera	Raspberry Pi Camera V3 Wide (imx708)	11.9MP (Max 2304 x 1296px) FOV 102x67° Auto focus
Rotary Encoder	MODECO製 光学式	36 ppr 3.3~5V オープンコレクタ
Computer	Raspberry Pi 4B	RAM 4GB, m-SD 32GB付属
Battery (RC Car)	TAMIYA 7.2Vカスタムパック +充電器	Ni-Cd 7.2V 1300mAh
Battery (Peripherals)	エレコムEC-C02BK	USB PD20W対応, 10000mAh
	仕様の詳細はwebページをご覧ください	
価格	お問い合わせください	

設計・監修：奥田裕之
(東海国立大学機構名古屋大学大学院工学研究科 准教授)
(合同会社MODECO 代表社員)

MODECO LLC
岐阜県岐阜市本荘西2-119
<http://modeco-ad.jp/>

