

Kobuki

KOBUKI(거북이)는 ROS 오픈소스 소프트웨어 탑재가 가능한 저가형 교육 및 개발 로봇 키트입니다. KOBUKI(거북이)는 3차원 정보를 이용하여, 집안에서 네비게이션을 하는데 사용될 수 있으며, 다양한 어플리케이션을 적용할 수 있습니다.

고성능 플랫폼

고신뢰성 모터, 배터리, 기구
다양한 전원소스
Multi-platform 드라이버
고신뢰성 오도메트리
낮은 가격

WHAT

일반 연구용 이동 로봇
다개체 이동 로봇
Ready to use ROS
2D/3D perception
HRI
Cloud robotics

WHO

학생/교수님
연구원
ROS beginner
Hobbyist

고신뢰성 모터

배터리

기구

다양한 전원소스

Multi-platform

고신뢰성 오도메트리

낮은가격



Kobuki Spec

최대 속도	700 mm/sec 180 deg/sec
Odometry	3축 빌트인(built in)자이로 고해상도 바퀴 엔코더 (11.7 ticks/mm)
배터리	Lithium ion 4S1P (2200 mAh) 4S2P (4400 mAh) (저가/효율적인 배터리 시스템)
외부 파워 소스 지원	5V, 12V, 3.3V
충전	로봇 및 랩톱 동시 충전
펌웨어 업그레이드	지원
Standard Kit (Base + Battery + Adapter)	world wide distribution

Wide community

Web Site	http://kobuki.yujinrobot.com
Github	https://github.com/yujinrobot/kobuki
Twitter	https://twitter.com/yujinrobotrnd
Blog	http://blog.yujinrobot.com
Ros Wiki	http://ros.org/wiki/kobuki

Turtlebot-2

Kobuki based Research Platform



Software Ecosystem

OpenNI framework
OpenCV & PCL
Navigation stack
Perception & manipulation
Paired Android-robot apps
Gazebo simulation
ROS

Wide community

Web Site	http://turtlebot.com
Github	https://github.com/turtlebot
Ros Wiki	http://ros.org/wiki/turtlebot
Ros Answers	http://answers.ros.org
Google +	https://plus.google.com/101989863972881638653/posts

Partners

Willow Garage	http://www.willowgarage.com/
Clearpath	http://www.clearpathrobotics.com/
IHeartEngineering	http://store.iheartengineering.com/
Robotnik	http://www.robotnik.es/en/



CLEARPATH
ROBOTICS™



Engineering

