

本商品はロボットが障害物との接触を検知するために使用されるデジタル式バンパーセンサです。

サンプルプログラムを利用することで、バンパーセンサを使用したロボットは走行方向の障害物との危険な衝突を回避することができます。

本商品を搭載することで、何かの障害物にぶつかった時、後退もしくは方向転換するなどのプログラムを組むことができます。

ロボットの前方に複数設置することで、より広い範囲で障害物を検知することができます。



本センサは、「2WD モバイルロボット (10004)」に使用されています。

### 主な特徴:

- 障害物などに接触した場合はマイクロコントローラにフィードバックする
- 頑丈な構造になっており、接触時の衝撃に対する耐性が強い
- 様々なアプリケーションに対応するトリガーとして利用できる
- Nexus 社製マイクロコントローラに対応したプログラミングが可能

### 仕様:

- 寸法: 105mm X 33mm X 25mm
- 重量 : 45g
- 本体の材質: アルミ合金