

イントロダクション

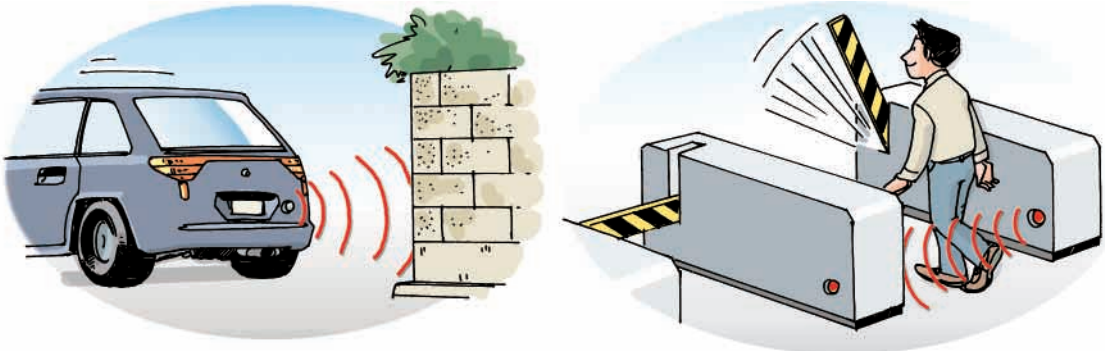
特集で紹介するセンサ・アプリケーション

第1章 暮らしに役立つセンサ



携帯機器用のマイク、
火災報知器や防犯機器
のセンサなど

第2章 非接触で物体の接近や距離を検出するセンサ



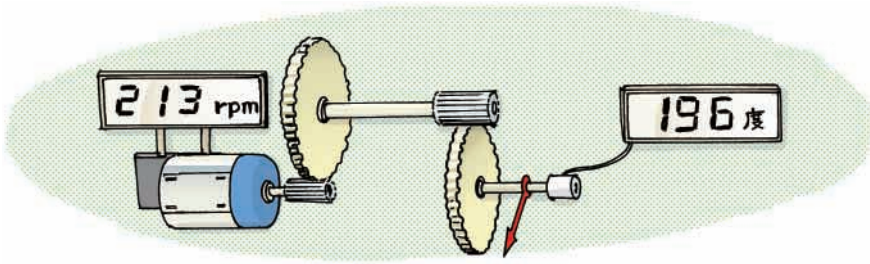
自動車や人の接近や通過をチェックするセンサなど

第3章 移動や力を検出するセンサ



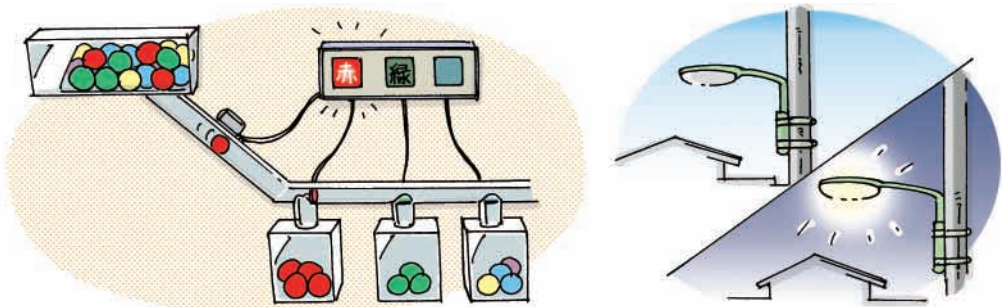
オートメーションの位置センサ、傾斜や動きを検出する加速度センサなど

第4章 回転を検出するセンサ



モータなどの回転速度や軸の角度を検出するセンサやジャイロなど

第5章 画像/色/光を検出するセンサ



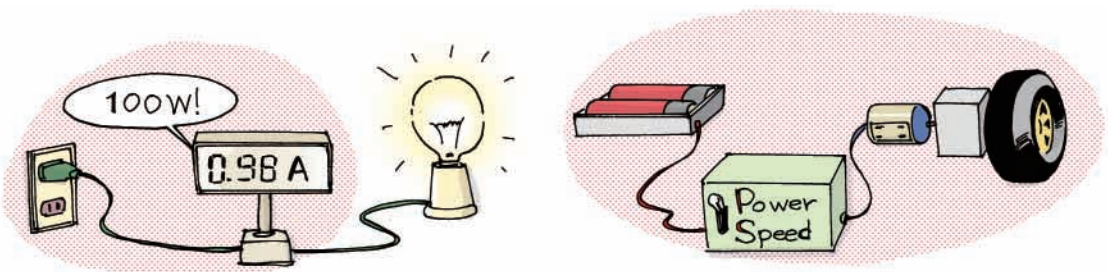
画像を得るイメージ・センサのほか、照度センサや色センサなど

第6章 温度/湿度/気圧を測定するセンサ



温度変化の補正や加熱/冷却状況を把握するためのセンサなど

第7章 電流を検出するセンサ



モータ制御やバッテリーの充放電制御、電力測定など