

プレ・レポート（課題3）

次回で使うセンサは以下の2つ (図1, 表1) である.

問 これらの電子部品について, 次のことを調べなさい.

- どのような部品か
- どのような仕組みか
- どのような入力を取り扱うのか
- 入力に応じて出力がどう変化するのか (データシートや仕様書を参考に)
- どのようなピンアサイン (各ピンの役割) か
- 正しい動作の条件, 範囲は何か

以上の点以外にも, 必要があると考えたことは調べてプレレポートにまとめなさい.

表 1: 演習で使う電子部品一覧表

部品名	部品の詳細
・ 焦電センサ	AMN31111
・ 加速度センサ	KXM52-1050

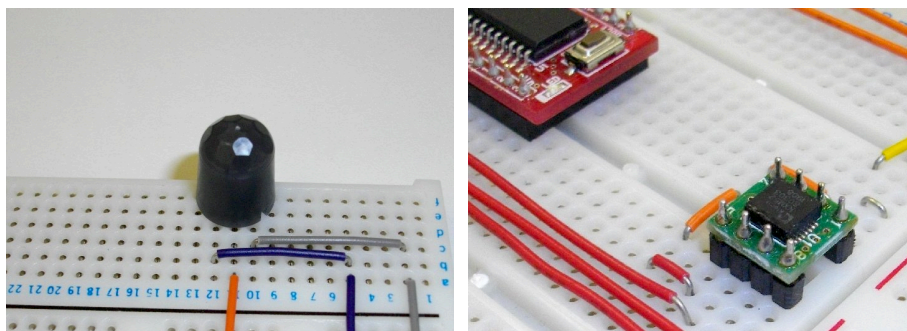


図 1: (左) 焦電センサ (右) 加速度センサ