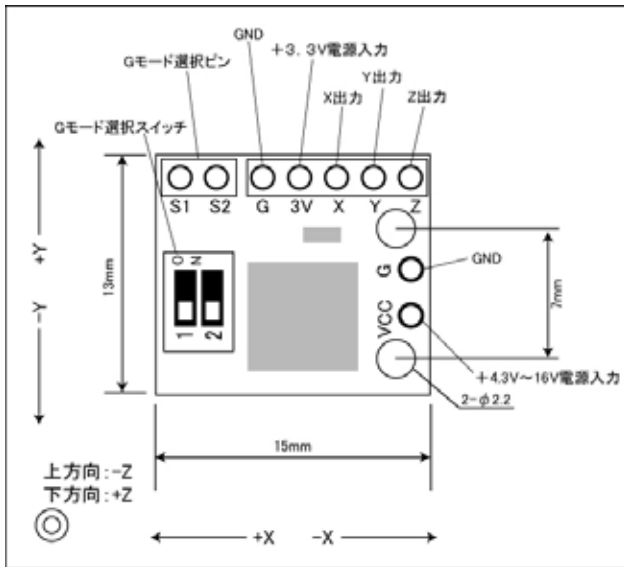


# 3軸加速度センサー- AS-3ACC



取扱説明書

## <ピン配列> アンプ内蔵で外部回路不要!



### <仕様>

電源電圧	: +3.3V 又は 4.3 ~ 16V DC
消費電流	: 7mA MAX
測定加速度	: 6G/4G/2G/1.5G 可変
耐衝撃性	: ± 2000G
測定傾斜角	: -90° ~ +90°
応答周波数	: XY 350Hz Z: 150Hz
感度	: 1.5Gモード時 800mV/G : 2Gモード時 600mV/G : 4Gモード時 400mV/G : 6Gモード時 200mV/G
オフセット電圧 (0G時出力)	: 1.65V (±10%)
出力電圧範囲	: VSS+0.25V ~ VDD-0.25V
動作温度範囲	: -20度 ~ +85度
他軸感度	: ± 5%
サイズ	: 13.0mm x 15.0mm

加速度と出力は比例

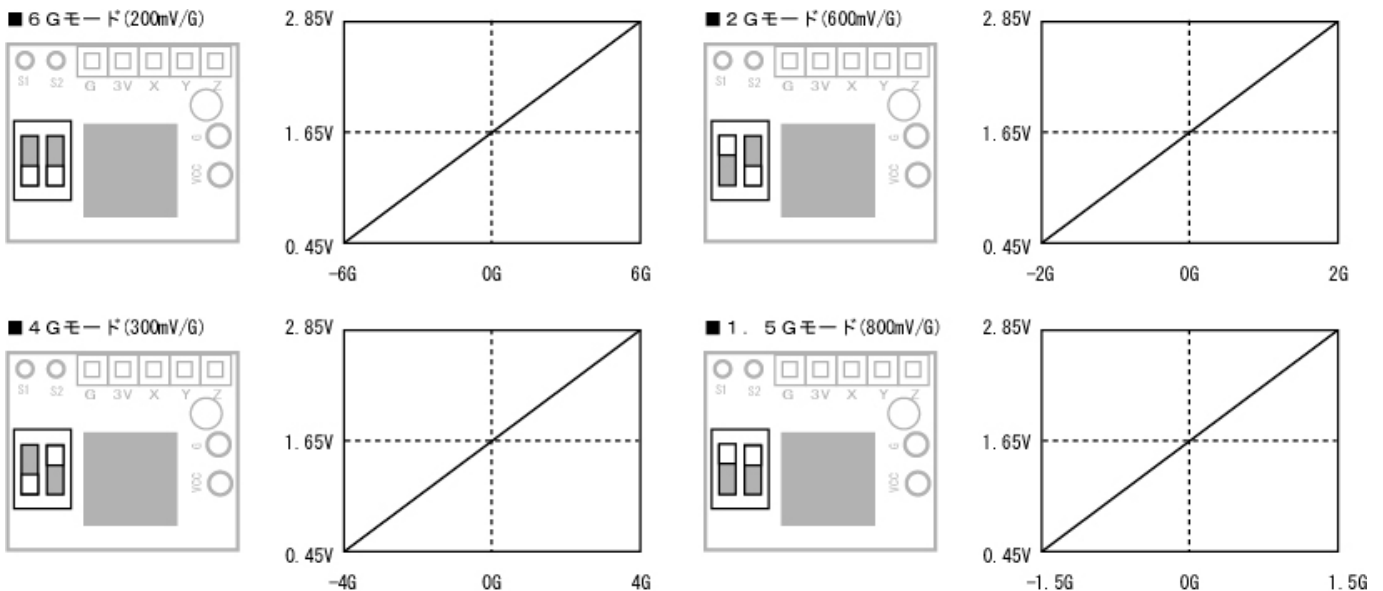
### <概要>

浅草ギ研「3軸加速度センサーVer2」は1.5G ~ 6Gの測定範囲を可変で設定できる超小型3軸加速度センサーチップに電源などを取り付けて使いやすくしたセンサーボードです。

電源電圧は3.3V又は4.3 ~ 16Vと電源の種類を選びませんので、市販のマイコンボードやロボットキットなどに直結することができます。

加速度だけでなく、傾けることによる重力にも反応しますので傾きセンサーとしても使えます。

### <Gモード設定>



その他、詳しい使い方、各種サンプルプログラムについてはこちらを参照願います。

<http://www.robotsfx.com/robot/TriAxisSen.html>

浅草ギ研のホームページでは商品についての使用事例、各種マイコン接続のサンプルプログラムも掲載しています。

有限会社 浅草ギ研 <http://www.robotsfx.com/> 商品についてのお問い合わせは [asakusagiken@robotsfx.com](mailto:asakusagiken@robotsfx.com) まで