

**振動センサ
Acceleration Sensor
S15S5C**

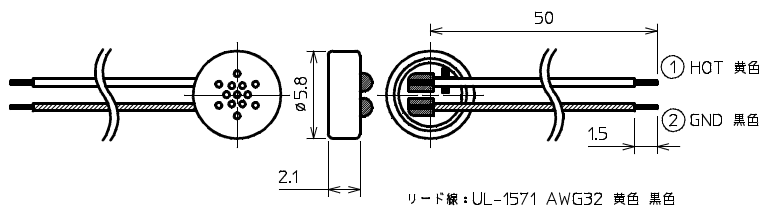
1. 概要 General Description

微少な振動を感知する1軸の加速度センサ。
S15 is an acceleration sensor of 1 axis sensing subtle vibration.

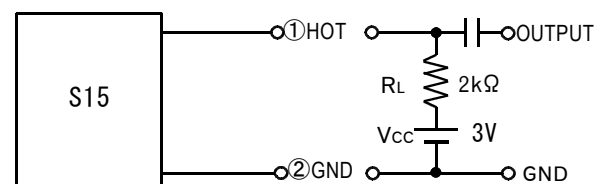
2. 仕様 Specifications

- 2-1) 感 度 Sensitivity : - 46 dB ± 4 dB at 100Hz
(0dB=1V/0.1G , $R_L=2\text{ k}\Omega$, $V_{cc}=3\text{ V}$)
- 2-2) 共振周波数 Resonant Frequency : 3.2 kHz < f_0 < 3.8 kHz
- 2-3) インピーダンス Impedance : 1.7 k Ω ± 30 % at 100Hz ($R_L=2\text{ k}\Omega$)
- 2-4) 動作電圧 Operating Voltage : 3V (2 V ~ 9 V)
- 2-5) 消費電流 Current Consumption : 400 μA max ($V_{cc}=3\text{ V}$)

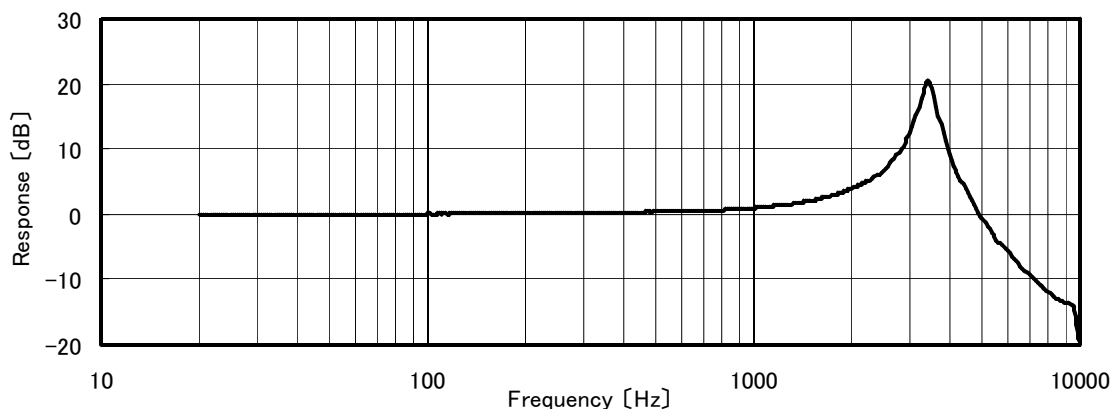
3. 外観図 Schematics



4. 回路図 Circuit diagram



5. 代表周波数特性 Frequency response



株式会社 **PRIMO** 〒 190-1232 東京都西多摩郡瑞穂町長岡 2-3-5
PRIMO CO., LTD 2-3-5 Nagaoka, Mizuho-Machi, Nishitama-Gun, Tokyo 190-1232, Japan
 ☎ 042-556-8711 (営業課) 042-556-8712 (Foreign trade dept.) **Fax.** 042-556-8721
 ☆ 042-556-8713 (営業推進課) e-mail : eigyo@primocorp.co.jp