

振動センサ
Acceleration Sensor
S27NS5C1



1. 特長 Features

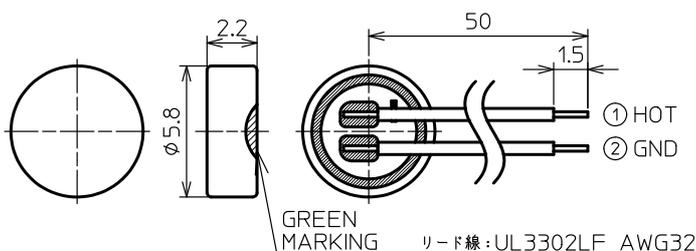
微小な振動を検知する1軸の広帯域振動センサ。

Wide band, acceleration sensor of 1 axis sensing minute vibration.

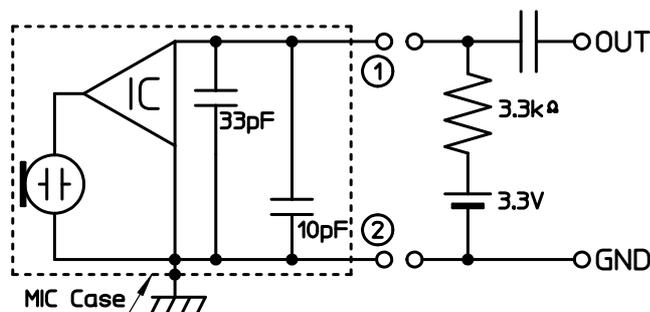
2. 仕様 Specifications

| | |
|-----------------------------------|--|
| 2-1) 感 度 Sensitivity | : -50 dB ± 3 dB at 100 Hz (0 dB = 1 V/0.1 G) VCC = 3.3 V, RL = 3.3 kΩ |
| 2-2) 共 振 周 波 数 Resonant Frequency | : 5.0 kHz < F0 < 8.0 kHz |
| 2-3) インピーダンス Impedance | : 2.0 kΩ ± 30 % at 100 Hz |
| 2-4) 動 作 電 圧 Operating Voltage | : 3.3 V |
| 2-5) 消 費 電 流 Current Consumption | : 550 μA Max |

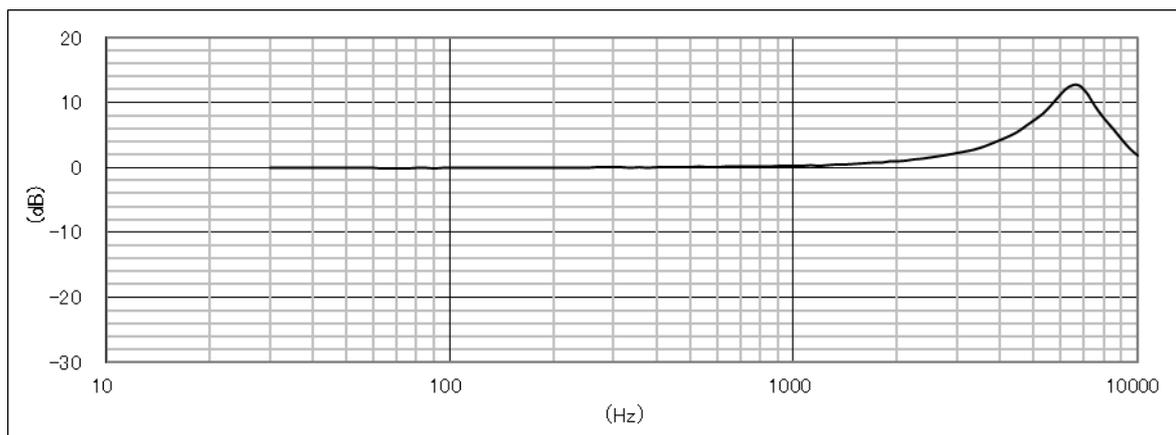
3. 外観図 Appearance Drawing [mm]



4. 回路図 Circuit Diagram



5. 周波数特性 Frequency Response



株式会社 **PRIMO**

PRIMO CO., LTD.

〒 190-1232 東京都西多摩郡瑞穂町長岡 2-3-5

2-3-5 Nagaoka, Mizuho-Machi, Nishitama-Gun, Tokyo 190-1232, Japan

Tel. 042-556-8711 (営業課) +81-42-556-8711 (Sales dept.) Fax. 042-556-8721

e-mail : eigyo@primocorp.co.jp

Jun. 2025