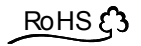


エレクトレットコンデンサーマイクロホン Electret Condenser Microphone EM419N



1. 特長 Features

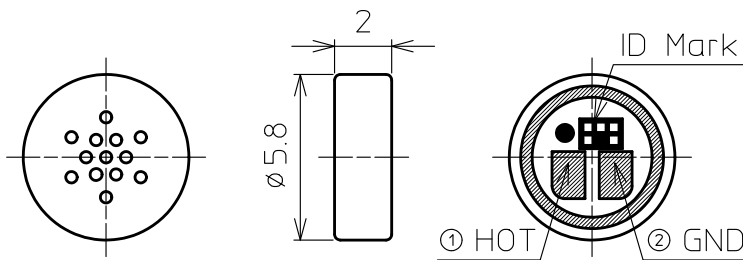
超高感度、高 S/N 比、小型薄型、軽量。

Ultra High sensitivity, High S/N Ratio, Small size, Thin & light weight.

2. 仕様 Specifications

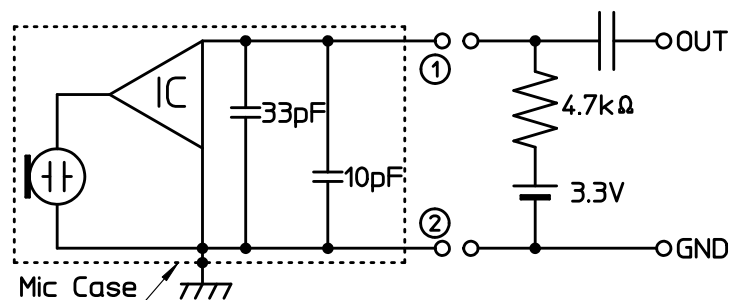
| | | |
|--------------|--------------------------------|--|
| 2-1) 指向性 | Directional Characteristic | : 無指向性 Omni-directional |
| 2-2) 感度 | Sensitivity | : $-29 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}$ at 1 kHz ($0 \text{ dB} = 1 \text{ V/Pa}$) $V_{CC} = 3.3 \text{ V}$, $R_L = 4.7 \text{ k}\Omega$ |
| 2-3) インピーダンス | Impedance | : $2.3 \text{ k}\Omega \pm 30 \%$ at 1 kHz |
| 2-4) 位相 | Phase | : $5 \text{ deg} \pm 10 \text{ deg}$ at 30 Hz |
| 2-5) S/N 比 | S/N Ratio | : 75 dB at 1 kHz (1 Pa, A weighted network) |
| 2-6) 動作電圧 | Operating Voltage | : 3.3 V |
| 2-7) 消費電流 | Current Consumption | : 400 μA Max |
| 2-8) 最大入力音圧 | Max Input Sound Pressure Level | : 120 dB S.P.L. |
| 2-9) 重量 | Weight | : 0.13 g |

3. 外観図 Appearance Drawing [mm]

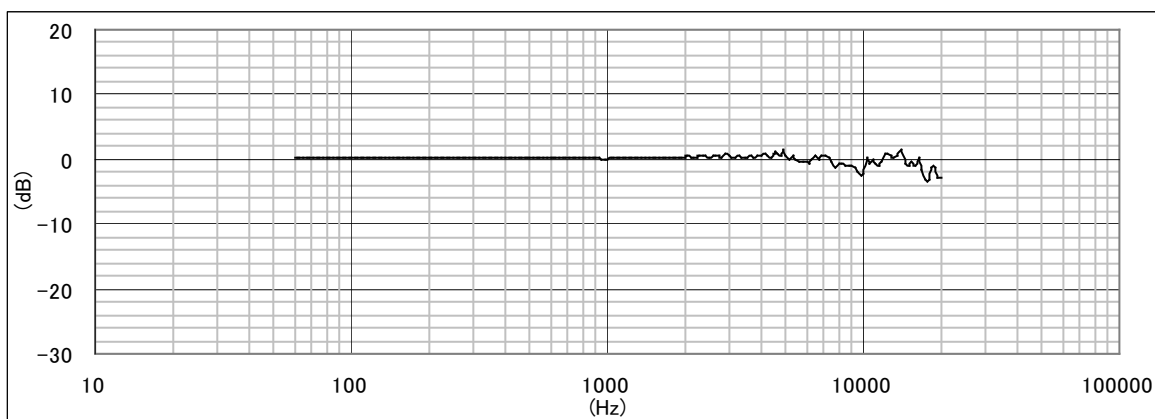


※仕様によって識別マークは異なります。
ID Mark depends on specification.

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

Apr. 2020