

小型エレクトレットコンデンサーマイクロホン Electret Condenser Microphone EM172 *

1. 概要 General Description

Hi-Fi録音、アレイマイク、ハイエンドAV機器等に使える
超高感度無指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン。
2線接続タイプ。
High sensitivity Electret condenser Microphone for using
Hi-Fi recording, Array mic, High-End AV equipment, etc.
2 wire connection.

* Note

EM172 : Built-in Capacitor=None
EM172J : Built-in Capacitor=10pF
EM172K : Built-in Capacitor=33pF

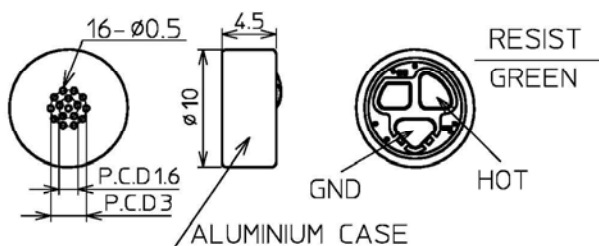
2. 特長 Features

超高感度、ウルトラローノイズ、広いダイナミックレンジ(108dB)、高信頼性。
High sensitivity, Ultra low noise, Wide dynamic range(108dB), High quality.

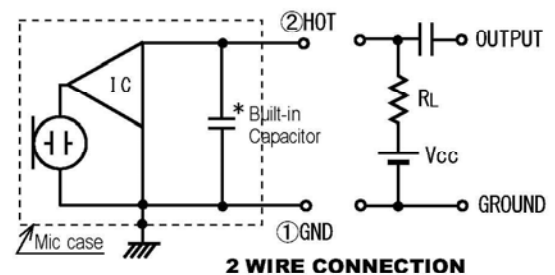
3. 仕様 Specifications

- 3-1) 指向性 Directional Characteristic : Non-directional
- 3-2) 感度 Sensitivity : $-28 \pm 3\text{dB}$ at 1kHz (0dB=1V/Pa) $R_L=3.9\text{k}\Omega$ 、 $V_{CC}=5\text{V}$
- 3-3) インピーダンス Impedance : $2.4\text{k}\Omega \pm 30\%$ at 1kHz ($R_L=3.9\text{k}\Omega$)
- 3-4) S/N比 S/N Ratio : 80dB Typ. at 1kHz (1Pa, A weighted network)
- 3-5) 動作電圧範囲 Operating Voltage : 5V (3V~10V)
- 3-6) 最大入力音圧 Maximum Input Sound Pressure Level : 122 dB S.P.L. (Typ.)
at 1kHz Distortion level 3% max.
- 3-7) 動作電流 Current Consumption : $600\mu\text{A}$ max ($V_{CC}=5\text{V}$)
- 3-8) 重量 Weight : 0.9 g

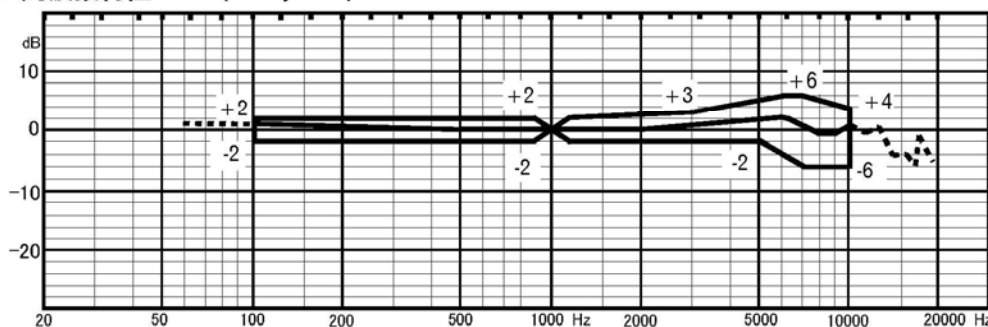
4. 外観図 Schematics



5. 回路図 Circuit diagram



1. 周波数特性 Frequency response



株式会社 **PRIMO**

PRIMO CO., LTD.

Tel. 042-556-8711 (営業課)

Tel. 042-556-8713 (営業推進課)

Fax. 042-556-8721

〒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. 042-556-8712 (Foreign trade dept.)

e-mail : eigyo@primocorp.co.jp

Jun. 2009