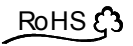


エレクトレットコンデンサーマイクロホン Electret Condenser Microphone

EM167



1. 特長 Features

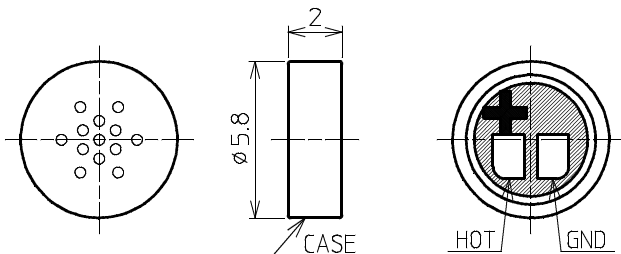
車載用, 携帯電話, ビデオカメラ, 等に使えるエレクトレットコンデンサーマイクロホン。
105℃対応, 小型, 軽量。

Electret Condenser Microphone suitable for using in vehicle, mobile phone, videocamera, etc.
High-temperature reliability, small size, light weight.

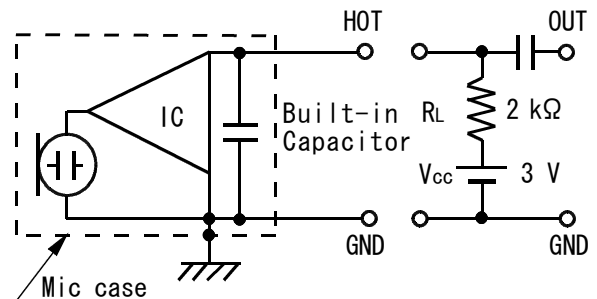
2. 仕様 Specifications

2- 1) 指 向 性	Directional Characteristic	:	無指向性 Non-directional
2- 2) 感 度	Sensitivity	:	-40 dB \pm 3 dB at 1 kHz (0 dB = 1 V/Pa) $V_{CC} = 3$ V, $R_L = 2$ k Ω
2- 3) インピーダンス	Impedance	:	1.6 k Ω \pm 30 % at 1 kHz ($R_L = 2$ k Ω)
2- 4) S/N 比	S/N Ratio	:	63 dB typ. at 1 kHz (1 Pa, A weighted network)
2- 5) 動作電圧	Operating Voltage	:	3 V (1.1 V \sim 10 V)
2- 6) 動作電流	Current Consumption	:	400 μ A Max ($V_{CC} = 3$ V)
2- 7) 最大入力音圧	Max Input Sound Level	:	115 dB S.P.L. (1 kHz, THD < 3 %)
2- 8) 重 量	Weight	:	0.16 g
2- 9) 動作温度範囲	Operating Temperature	:	-30 $^{\circ}$ C \sim +80 $^{\circ}$ C
2-10) 保存温度範囲	Storage Temperature	:	-40 $^{\circ}$ C \sim +105 $^{\circ}$ C

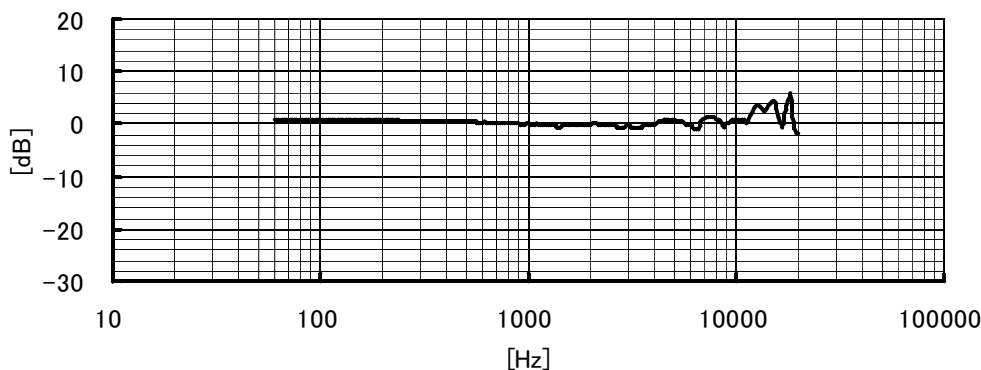
3. 外観図 Appearance Drawing [mm]



4. 回路図 Circuit Diagram



5. 周波数特性 Frequency Response



株式会社 **PRIMO**

〒 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

Tel. 042-556-8711 (営業課) +81-42-556-8712 (Foreign trade dept.) Fax. 042-556-8721

Tel. 042-556-8713 (営業推進課) e-mail : eigyo@primocorp.co.jp

Jan. 2011