

超高感度小型エレクトレットコンデンサーマイクロホン
Ultra High sensitivity Electret Condenser Microphone
 EM158*

1. 概要 General Description

携帯電話, ビデオカメラ, 等に使える小型エレクトレットコンデンサーマイクロホン。
 Mini Electret Condenser Microphone for Portable Handy Phone, Videocamera, etc.

*** Note**

EM158 : Built-in Capacitor=None
 EM158J : Built-in Capacitor=10pF
 EM158K : Built-in Capacitor=33pF
 EM158N : Built-in Capacitor=10 + 33pF

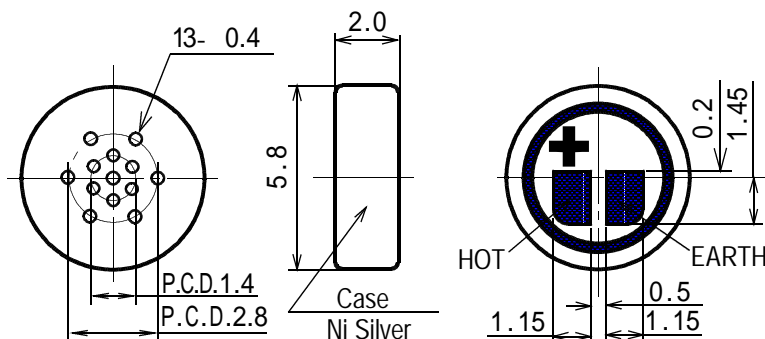
2. 特長 Features

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.

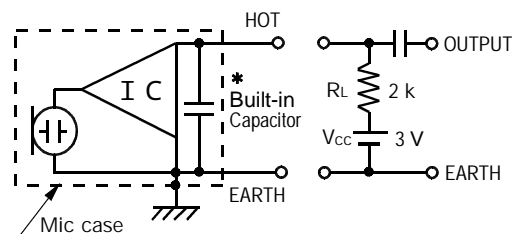
3. 仕様 Specifications

- 3-1) 指向性 Directional Characteristic : Non-directional
- 3-2) 感度 Sensitivity : $-32 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}$ at 1kHz (0dB=1V/Pa) $R_L=2 \text{ k}$ $V_{cc}=3 \text{ V}$
- 3-3) インピーダンス Impedance : $1.6 \text{ k} \pm 30 \%$ at 1kHz ($R_L=2 \text{ k}$)
- 3-4) S/N 比 S/N Ratio : Typ. 74 dB at 1kHz (1Pa, A weighted network)
- 3-5) 動作電圧範囲 Operating Voltage : 3 V (1.5V ~ 10V)
- 3-6) 動作電流 Current Consumption : 500 μA max ($V_{cc}=3 \text{ V}$)
- 3-7) 内蔵コンデンサー Capacitor : J : 10pF, K : 33pF, N : 10+33pF
- 3-8) 重量 Weight : 0.13 g

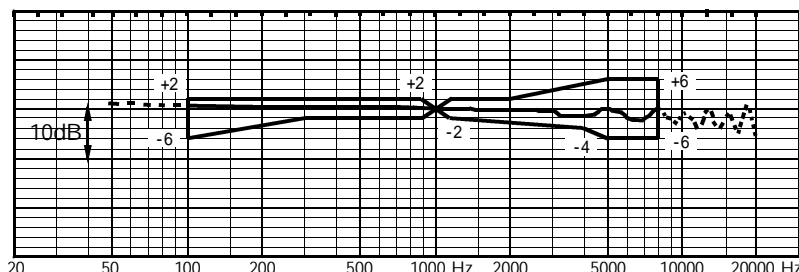
4. 外観図 Schematics



5. 回路図 Circuit diagram



6. 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