

**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

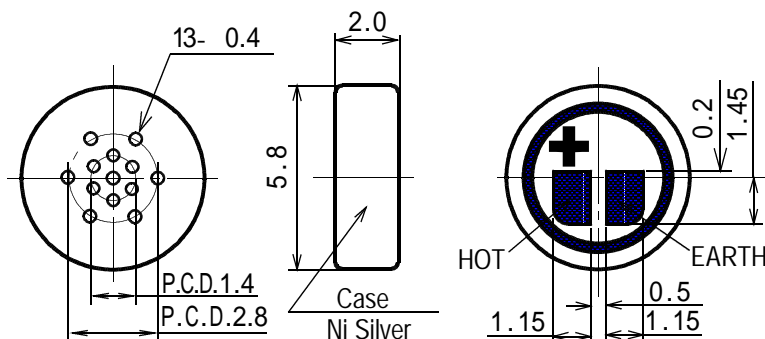
**2. 特長** Features

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.

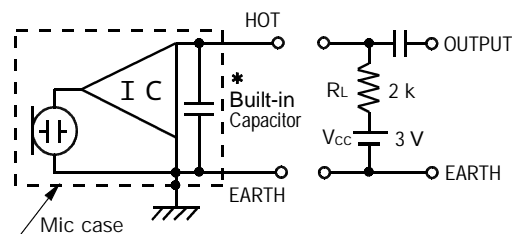
**3. 仕様** Specifications

- 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  $\mu\text{A}$  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

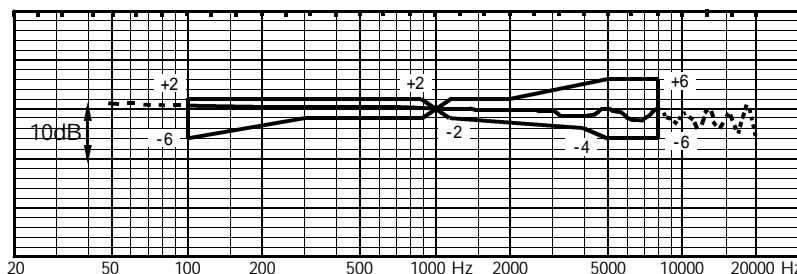
**4. 外観図** Schematics



**5. 回路図** Circuit diagram



**6. 周波数特性** Frequency response



株式会社 **PRIMO**

**PRIMO CO., LTD**

Tel. 042-556-8711 (営業課)

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

Oct 2007