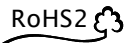


エレクトレットコンデンサマイクロホン  
Electret Condenser Microphone  
**EM428Z1**



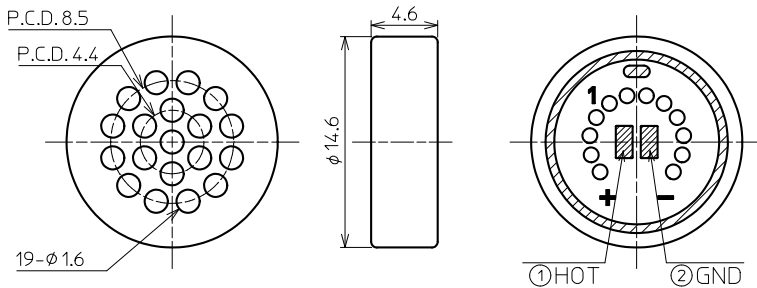
1. 特長 Features

高 S/N 比 高感度 単一指向性エレクトレットコンデンサマイクロホン。  
High S/N Ratio, High sensitivity Uni-Directional Electret Condenser Microphone

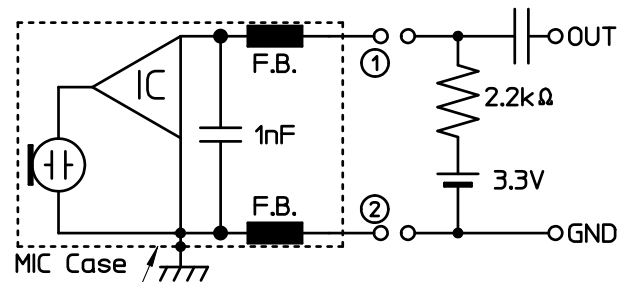
2. 仕様 Specifications

- 2-1) 指向性 Directional Characteristic : 単一指向性 Uni-directional
- 2-2) 感度 Sensitivity :  $-33 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}$  at 1 kHz  
(  $0 \text{ dB} = 1 \text{ V/Pa}$  ,  $V_{CC} = 3.3 \text{ V}$  ,  $R_S = 2.2 \text{ k}\Omega$  )
- 2-3) インピーダンス Impedance :  $1.9 \text{ k}\Omega \pm 30 \%$  at 1 kHz
- 2-4) S/N 比 S/N Ratio : 78 dB at 1 kHz  
( 1 Pa, A weighted network )
- 2-5) 動作電圧 Operating Voltage : 3.3 V
- 2-6) 消費電流 Current Consumption : 600  $\mu\text{A}$  Max
- 2-7) 最大入力音圧 Max Input Sound Pressure Level : 118 dB S.P.L.
- 2-8) 重量 Weight : 1.7 g

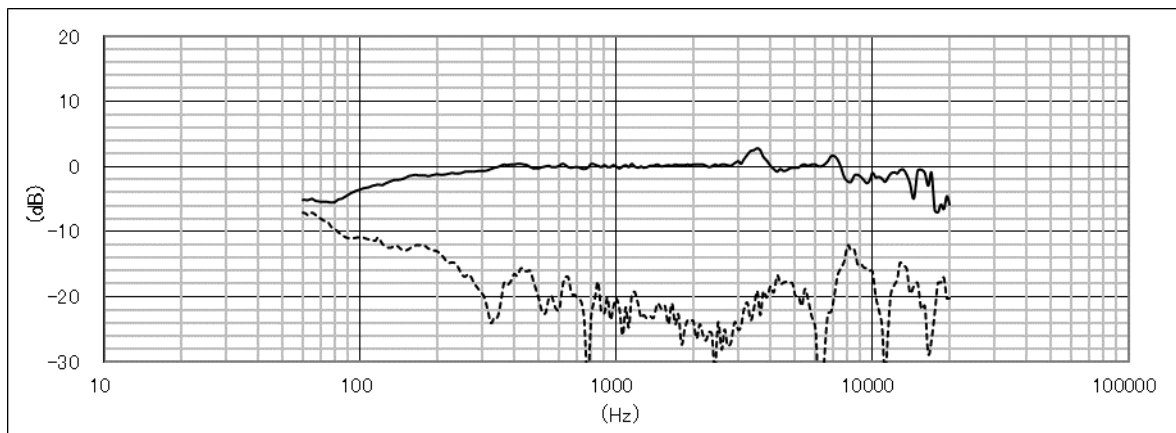
3. 外観図 Appearance Drawing [mm]



4. 回路図 Circuit Diagram



5. 周波数特性 Frequency Response



株式会社 **PRIMO**  
**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

May. 2023