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

EM173

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。
３線接続タイプ。
High sensitivity Electret Condenser Microphone for using
Hi-Fi recording, Array mic, High-End AV equipment, etc.
3 wire connection.

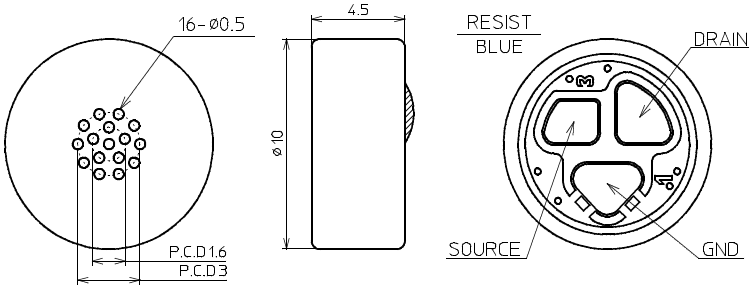
2．特　長　Features

超高感度、ウルトラローノイズ、広いダイナミックレンジ(121dB)、高信頼性。
High sensitivity, Ultra low noise, Wide dynamic range(121dB), High quality.

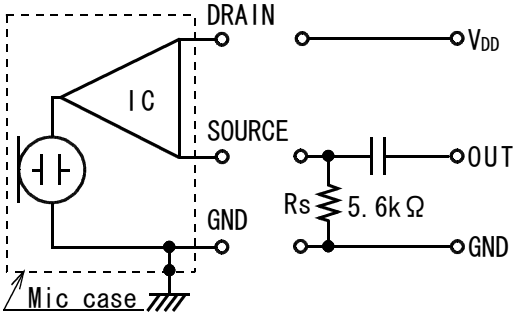
3．仕　様　Specifications

3-1）指　向　性　Directional Characteristic ： 無指向性　Non-directional
3-2）感　　度　Sensitivity ： -37dB at 1kHz （0dB=1V/Pa）R_S=5.6kΩ、V_{DD}=5V
3-3）ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ　Impedance ： 600Ω at 1kHz（R_S=5.6kΩ）
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 ： 5 V（3～10V）
3-6）動 作 電 流　Current Consumption ： 600μA Max（V_{DD}=5 V）
3-7）最大入力音圧　Max Input Sound Pressure Level ：135 dB S.P.L. typ.（1kHz, THD < 3%）
3-8）重　　量　Weight ： 0.9 g

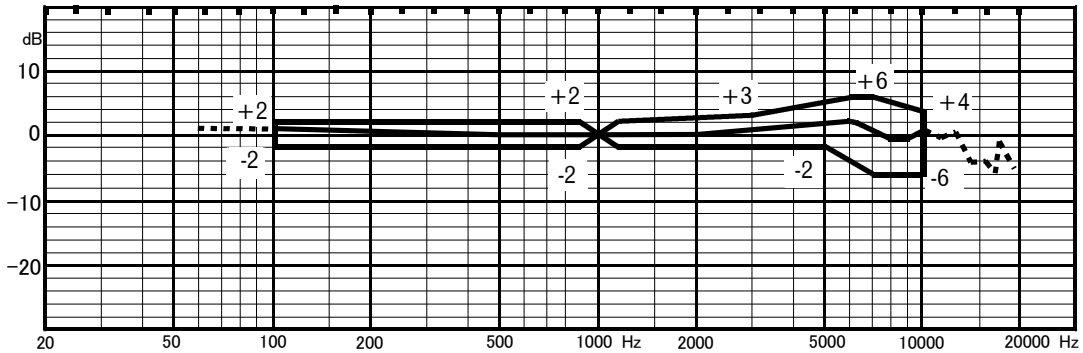
4．外観図　Appebrance Drawing [mm]



5．回路図　Circuit Diagram



6．周波数特性　Frequency Response



株式会社 プリモ　〒 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
042-556-8713（営業推進課）　e-mail : eigyo@primocorp.co.jp
Oct. 2009