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

EM182

RoHS

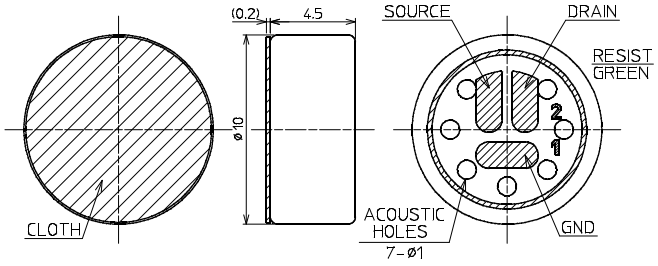
1．特長　Features

Hi-Fi録音,ビデオカメラ,PA等に使える広帯域単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン。
弊社比4dBの感度の改善で、φ10mmの小口径でありながら多に類を見ない極めて高いS/N比を実現。
ダイナミックレンジも120dBを達成しました。
Wide Frequency Range Electret Condenser Microphone for, Hi-Fi recording, videocamera, PA, etc.
Ultra low self noise, improved by 4dB lower than current high end product, higher S/N ratio, and
a wide 120dB dynamic range.

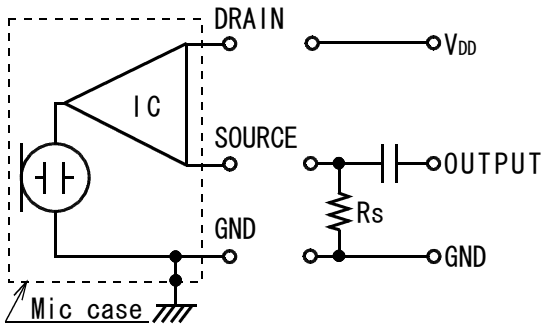
2．仕様　Specifications

2-1) 指　向　性	Directional Characteristic	：	単一指向性　Uni-directional
2-2) 感　　度	Sensitivity	：	-41 dB ± 3 dB at 1 kHz (0 dB = 1 V/Pa) V_{DD} = 5 V, Rs = 5.6 kΩ
2-3) インピーダンス	Impedance	：	600 Ω ± 30 % at 1 kHz (Rs = 5.6 kΩ)
2-4) S/N　比	S/N Ratio	：	78 dB typ. at 1 kHz (1 Pa, A weighted network)
2-5) 動作電圧	Operating Voltage	：	5 V　(3 V ～ 10 V)
2-6) 動作電流	Current Consumption	：	600 μA Max (V_{DD} = 5 V)
2-7) 最大入力音圧	Max Input Sound Level	：	136 dB S.P.L.
2-8) 重　　量	Weight	：	0.8 g

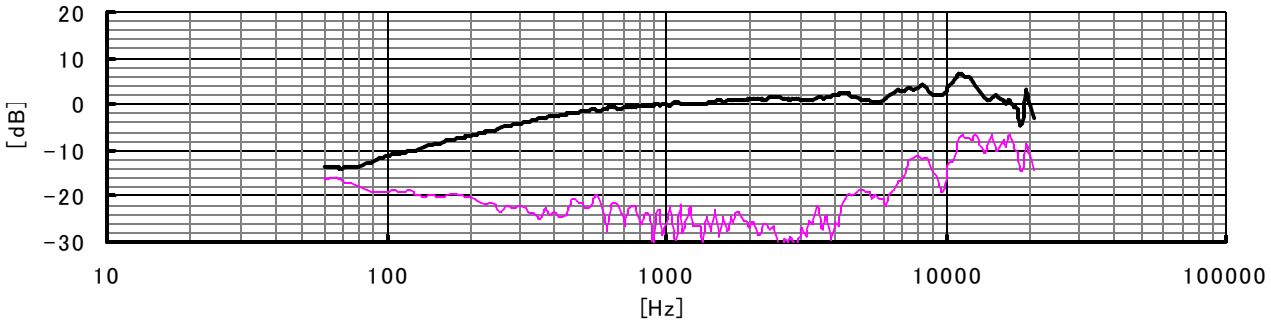
3．外観図　Appearance Drawing　[mm]



4．回路図　Circuit Diagram



5．周波数特性　Frequency Response



株式会社 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
Tel. 042-556-8713（営業推進課）　e-mail : eigyo@primocorp.co.jp
Sep. 2010