

標準コンデンサマイクロホン・プリアンプ

仕様書

株オンソク 2015/3/23

1. 概要

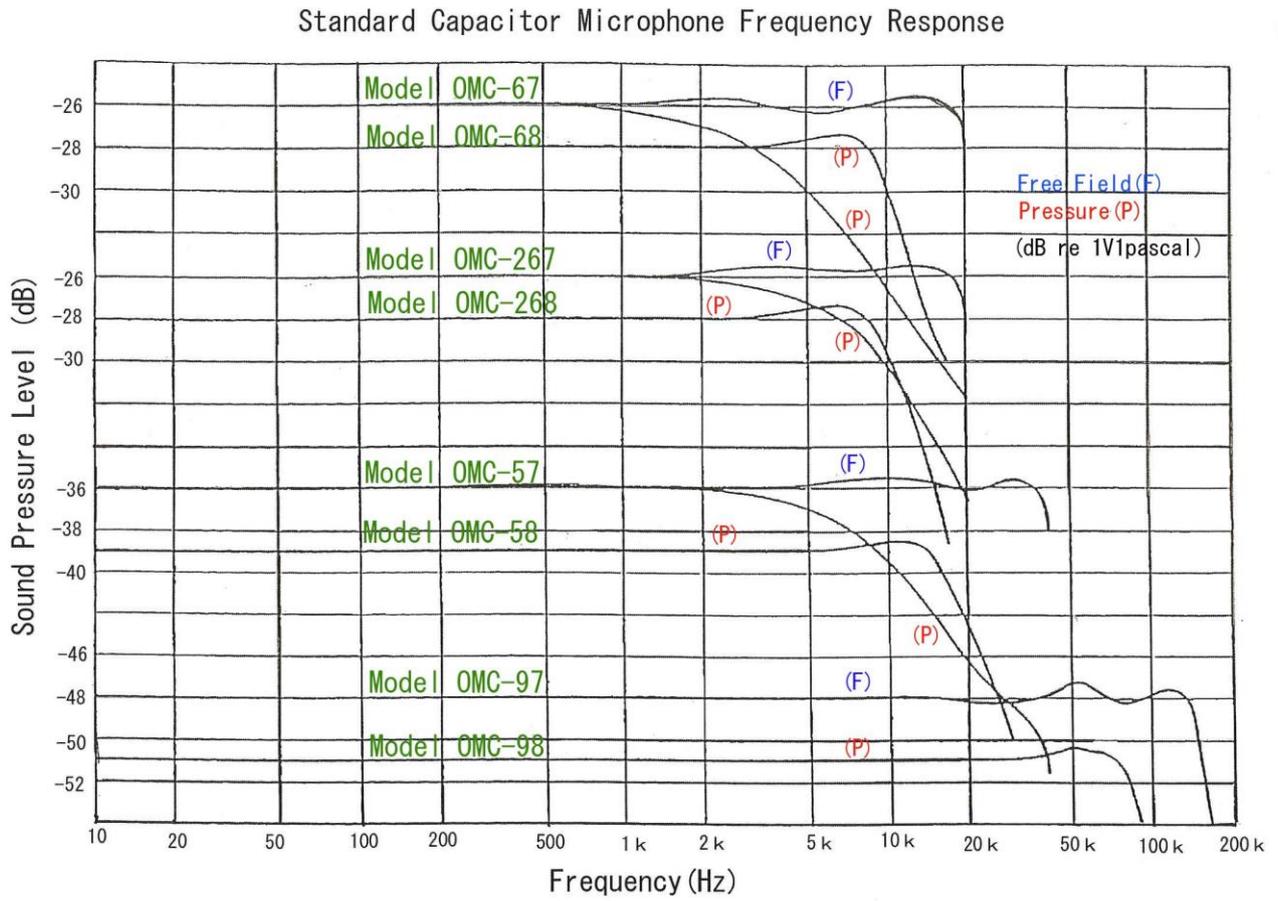
- ・コンデンサマイクロホンは超低周波、可聴周波、超音波周波数範囲における精密計測用に設計され、長期安定性を維持します。
- ・0° 入射角において自由音場特性を有するものと、圧力音場周波数特性を有する物があり、適用測定範囲により1インチ～1/4インチの中から選択使用することが出来ます。
- ・プリアンプの入力インピーダンスは10GΩと非常に高く、出力インピーダンスは100Ωと低インピーダンスですので、ケーブルの影響は減少されコード延長が可能です。
- ・マイクロホンには周波数特性、感度等を記載した詳細な校正チャートを添付致します。
- ・規格は「ANSI S1.12-1967」に適合します。
- ・B&K社のマイクロホンと互換性があります。
- ・記載のマイクロホンは金属箔ですので、高温環境下でも使用出来ます。

2. 仕様

項目 Item	型名 Model	OMC-67	OMC-68	OMC-257	OMC-258
口径 Diameter		1-inch		1/2-inch	
音圧感度 Sound Pres. Sensitivity		-26 dB (0 dB=1 V/Pa)	-28 dB (0 dB=1 V/Pa)	-26 dB (0 dB=1 V/Pa)	-28 dB (0 dB=1 V/Pa)
用途 Application		音場用 Sound field	音圧用 Sound pressure	音場用 Sound field	音圧用 Sound pressure
周波数特性 Frequency Response		10 Hz ~ 20 kHz	10 Hz ~ 10 kHz	10 Hz ~ 20 kHz	10 Hz ~ 10 kHz
ダイナミックレンジ Dynamic Range		10 dB ~ 150 dB		10 dB ~ 145 dB	
背極電圧 Polarizing Voltage		200 V			
温度特性 Temp. Characteristics		±0.007 dB/°C (-10°C ~ +60°C)			
経年変化 Change by Aging		±0.2 dB (within 5 years at 20°C)			
プリアンプ型名 コード長: 5m Preamplifiers Model Cord Length: 5 m		AP-1158 		AP-1157A 	
適合測定器型名 Applicable Instrument Models					

項目 Item	型名 Model	OMC-57	OMC-58	OMC-97	OMC-98
口径 Diameter		1/2-inch		1/4-inch	
音圧感度 Sound Pres. Sensitivity		-36 dB (0 dB=1 V/Pa)	-38 dB (0 dB=1 V/Pa)	-49 dB (0 dB=1 V/Pa)	-58 dB (0 dB=1 V/Pa)
用途 Application		音場用 Sound field	音圧用 Sound pressure	音場用 Sound field	音圧用 Sound pressure
周波数特性 Frequency Response		10 Hz ~ 40 kHz	10 Hz ~ 20 kHz	20 Hz ~ 100 kHz	20 Hz ~ 70 kHz
ダイナミックレンジ Dynamic Range		21 dB ~ 160 dB		40 dB ~ 164 dB	50 dB ~ 164 dB
背極電圧 Polarizing Voltage		200 V			
温度特性 Temp. Characteristics		±0.007 dB/°C (-10°C ~ +60°C)			
経年変化 Change by Aging		±0.2 dB (within 5 years at 20°C)			
プリアンプ型名 コード長: 5m Preamplifiers Model Cord Length: 5 m		AP-1157A 		AP-1159 	

3. 特性表



* 改良のため仕様を多少変更する事があります。 *

株式会社 オンソク