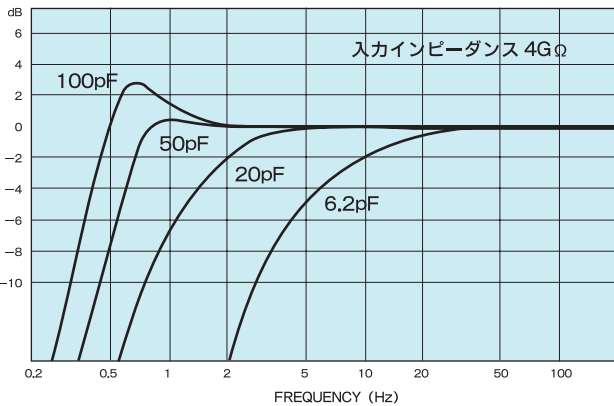




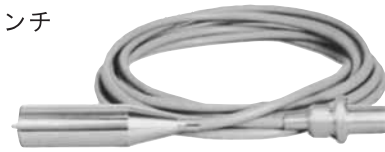
# マイクロホン前置増幅器

コンデンサマイクロホンの出力インピーダンスが極めて高いので、変換のためのプリアンプが必要です。アコーでは、1インチTYPE4022、1/2インチTYPE4012、1/4インチTYPE4116サイズのプリアンプを用意。各サイズのコンデンサマイクロホンカートリッジを、直接プリアンプに取り付けて使用、また径変換アダプタで異なるサイズのマイクロホンも使用可能。プリアンプの出力インピーダンスは低いので、ケーブルは最大300mまで延長できます。プリアンプの入力インピーダンスとマイクロホンの静電容量の関係で、測定できる周波数の下限が決まります。

静電容量対低域遮断周波数特性 (図参照：入力インピーダンス、4GΩ)



1インチ



TYPE 4022

1/2インチ



TYPE 4012

1/2インチ



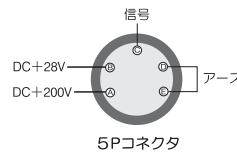
TYPE 4152

1/4インチ

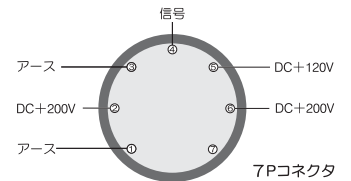


TYPE 4116

コネクタピン番号



5Pコネクタ



7Pコネクタ

## 仕様

型式	4022	4012	4116	4152
口径 (インチ)	1	1/2	1/4	1/2
感度 (dB)	0.0	-0.2	-0.5	-2.0
周波数特性 (Hz)	20~20,000	20~50,000	20~200,000	20~20,000
入力インピーダンス	>1.5GΩ//0.5pF	>3GΩ//0.6pF	>50GΩ//0.3pF	>600MΩ//0.6pF
出力インピーダンス(Ω)	>50	>50	>25	>800
ノイズレベルAカーブ	<3μV (50pF)	<6μV (18pF)	<4.8μV (6.4pF)	<6μV (18pF)
電源電圧 (V)	+28	+28	+12~+120	+15~+24
電流 (mA)	1	1	1	0.5mA (定電流電源)
最大出力電圧 (V)	7	7	30	2
ケーブル (m)	3	3	2	2 (BNCケーブル)
寸法 (D×L) mm	24×100	13×110	6.35×88.5	13×46 (マイクロホンを含む)



# プローブチューブマイクロホン

非常に狭い空間を測定する場合に便利で、外形・寸法は自由に選択する事ができます。

1インチ型……AD-0223  
1/2インチ型……AD-0213  
1/4インチ型……AD-0217



AD-0213