

計測用マイクロフォン

コンデンサマイクロフォン

コンデンサマイクロフォンは、広い周波数帯域に亘って音圧を高精度で測定できる「音響－電気」変換器です。

音場型： 自由音場での音波の解析効果を考慮しマイクロフォンの正面からくる音波に対して平坦な周波数特性を持つように設計されています。屋外での計測に適しています。

音圧型： マイクロフォンの正面からくる音波に対して平坦な周波数特性を持つように設計されています。拡散音場や密封された空間内での計測に適しています。

TYPE 7000 シリーズマイクロフォン

自由音場型



7022



7046



7012



7016

圧力音場型



7023



7047



7013



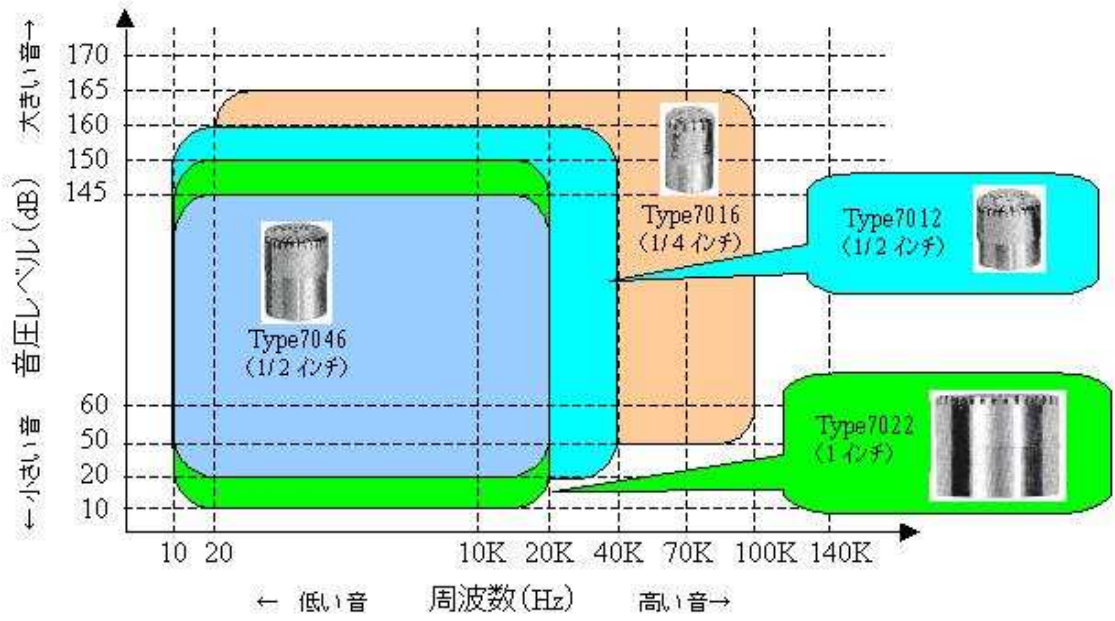
7017



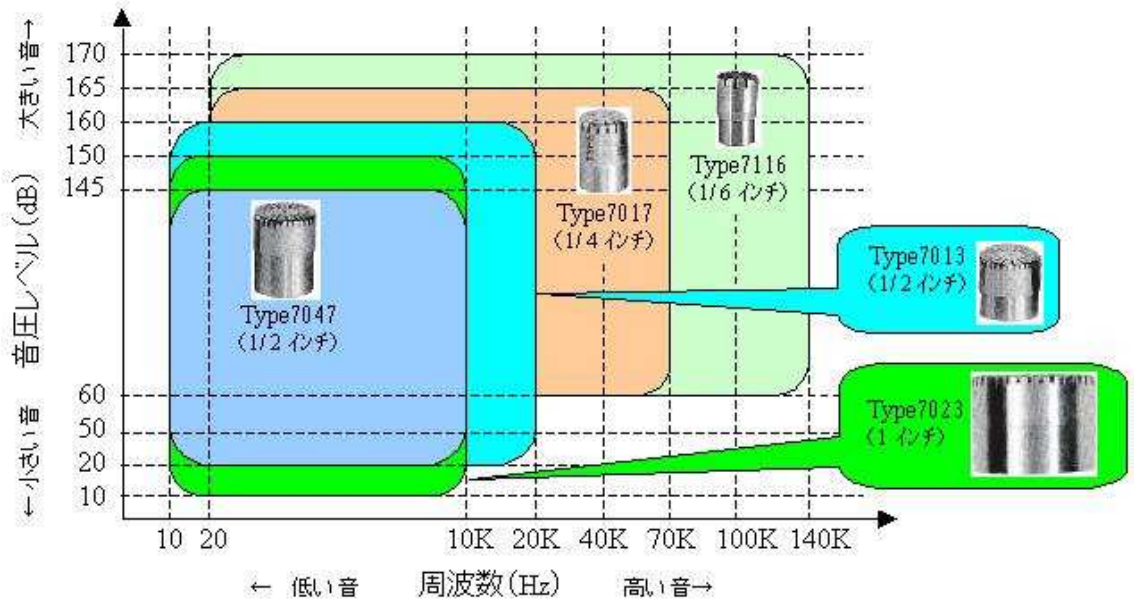
7116

型式	7022	7023	7046	7047	7012	7013	7016	7017	7116
音圧感度 (dBrelV/Pa)	-27	-28	-27	-28	-36	-38	-49	-58	-60
偏極電圧(V)	200	200	200	200	200	200	200	200	200
口径(インチ)	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/4	1/4	1/6
周波数特性(Hz)	10～ 20,000	10～ 10,000	10～ 20,000	10～ 10,000	10～ 40,000	10～ 20,000	10～ 100,000	20～ 70,000	20～ 140,000
ダイナミックレンジ(dB)	10 - 150	10 - 150	20 - 145	20 - 145	21 - 160	21 - 160	50 - 164	60 - 164	60 - 170
適応	音場用	音圧用	音場用	音圧用	音場用	音圧用	音場用	音圧用	音圧用
適応プリアンプ	4022	4022	4012	4012	4012	4012	4116	4116	4116
標準価格	¥70,000.	¥70,000.	¥70,000.	¥70,000.	¥70,000.	¥70,000.	¥100,000.	¥100,000.	¥150,000.

音場型適応レンジ



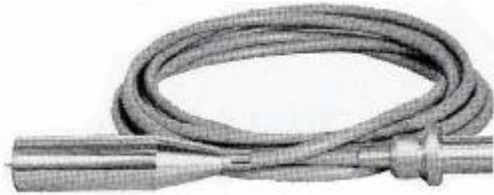
音圧型適応レンジ



マイクプリアンプ

コンデンサ マイクロフォンの出力インピーダンスは極めて高いので変換のためのプリアンプが必要です。プリアンプにはコンデンサ マイクロフォンを直接取り付けて使用します。プリアンプ部の出力インピーダンスは低いので最大 300m までケーブルを延長することができます。

TYPE 4022



口径(インチ)	1	ノイズレベル (uV, A)	<3
感度(dB)	0.0	最大出力電圧 (V)	7
周波数特性(Hz)	20~ 20,000	付属ケーブル (m)	3
入力インピーダンス (ohm)	>1.5G//.5PF	寸法(mm)	24φ x 100
出力インピーダンス (ohm)	>50	標準価格	¥70,000.

TYPE 4012



口径(インチ)	1/2	ノイズレベル (uV, A)	<6
感度(dB)	-0.2	最大出力電圧 (V)	7
周波数特性(Hz)	20~ 50,000	付属ケーブル (m)	3
入力インピーダンス (ohm)	>3G//.6PF	寸法(mm)	13φ x 110
出力インピーダンス (ohm)	>50	標準価格	¥70,000.

TYPE 4116



口径(インチ)	1/4	ノイズレベル (uV, A)	<4.8
感度(dB)	-0.5	最大出力電圧 (V)	30
周波数特性 (Hz)	20~ 200,000	付属ケーブル (m)	2
入力インピーダンス (ohm)	>50G//.3PF	寸法(mm)	6.5φ x 88.5
出力インピーダンス (ohm)	>25	標準価格	¥150,000.

延長ケーブル

TYPE BC-0022L



*) 30m まで特注可

寸法	10(m)
標準価格	¥26,000.

マイクロフォン電源

TYPE 5001 (TYPE 7000 シリーズ用)

FFT アナライザなどに直接プラグインできる、電池駆動/AC アダプタ両方式の小型電源です。マイクロフォンの信号を直接出力しますので、段間の影響を無視したい測定などに威力を発揮します。



注意:仕様は写真と一部異なります

電源	DC 006P 1個, 25h または、AC 100V(DCアダプタ付属)
出力電圧(V)	マイク電圧: DC +200
	プリアンプ電圧: DC +28
入出力端子	レモ / BNC (2ch)
寸法(mm)	100 x 50 x 130
重量(g)	約 300
標準価格	¥150,000.

TYPE 5016 (TYPE 4154N 用)

FFT アナライザなどに直接プラグインできる、電池駆動/AC アダプタ両方式の小型電源です。



電源	DC 006P 1個, 25h または、AC 100V(DCアダプタ別売)
出力電圧(V)	マイク電圧:
	プリアンプ電圧: DC +5~+10
入出力端子	BNC / RCA Phono (2ch)
寸法(mm)	90 x 135 x 36
重量(g)	約 200
標準価格	¥40,000.

音圧レベル較正器

TYPE 2126

マイクロフォン、騒音計のレベルを正確に較正するための音源です。波形は1kHzの正弦波で、聴感度補正曲線に影響されません。1インチ、1/2インチのマイクロフォンに使用します。



音圧レベル	94dB re.20 μ pa
精度(dB)	± 0.3
周波数(Hz)	1000、正弦波
電源	DC 006P x 1, 25h
寸法(mm)・重量(g)	44 ϕ x 115・300
標準価格	¥70,000.

マイクセット用キャリングケース

マイクロフォンセットを収納する強化プラスチック製キャリングケースです。



寸法 (mm)・重 量(g)	325 x 260 x 50 / 550(g)
標準価格	¥10,000.

写真収納例 : マイク/プリアンプ x 2本、マイク電源、マイク延長ケーブル、音圧レベル較正器、006P 予備電池

改良のため予告なく変更することがあります。