

7 超高感度音声増幅マイクロホン・集音システム・バットディテクター

微弱な振動を音声に変換する。種子や卵、木部や壁、水槽の内部のわずかな音声も録音する。ビデオカメラ撮影時に外部入力し、耳に聞こえない程小さな音声も録音する。昆虫や小動物の極めてわずかな発音や翅の音、水の音などもきれいに録音する。超音波を可聴音に変換する。画面だけではなく、音声による情報で意外な体験をする事ができます。小さな音声を1,000m離れた所へ鮮明に送信することも可能。遠くの音声を受信器からVTRに入れることも可能。撮影時に実況中継することもできます。HOGAはご依頼に応える努力をします。

◎ゼンハイザー特殊マイクロホン、各種用途向けマイクロホン、放送用ミキサー、アンプ、スピーカーも販売。放送局、研究機関、警察で使用する高性能周辺機器を納入します。詳細についてはお尋ねください。

◎低周波音・高周波音・音声収録データレコーダー（音声サーバー）のシステムをお届けできます。

HOGA 特殊マイクロホン 各種

HOGA コンタクトマイクロホン TWA-3S ￥59,800 販売休止、類似後継機準備中。

振動音用マイクロホン、φ5mmマイクロホン、針型アダプターに音声増幅アンプのセット。アンプ付きなので、どんな小さな音声の録音も可能。これまでに水中の魚の呼吸音や孵化直前の鳥類の卵の内部音、草や木にとまる昆虫が出す発音、樹木の水の吸い上げ音などの録音に利用されています。針型アダプターは小さな穴や狭い所に差し込み、クリアーに録音することができます。振動音用マイクロホンの防水仕様品は高額で、鯨類の声を録音する水中マイクロホンやオリンピックのスケート競技の臨場感あふれる録音用の高性能マイクロホンとして利用されています。

HOGA FM 音声発信機 FMCN-1 0 1 ￥59,800 在庫あとわずか

FM 送信超小型マイクロホン。ロッドアンテナが付いた、録音機能付き FM ラジオで受信します。マイクロホンは、サイズ 25mm×13mm×8mmの本体部に内蔵。まず柔らかな送信用ワイヤードアンテナ（80cm）を接続します。本体裏面のスライド蓋をずらし、内部にMR-44タイプの水銀電池を入れると、音声の送信を始めます。

HOGA φ1mmマイクロホン HG-φ1mmAMP358 ￥50,000

集音面の直径を1mmに仕上げた、高性能音声増幅アンプ付きマイクロホン。集音面積が小さいので、高音域を驚くほど良く感知します。鳥や哺乳類の仔の声や、鳥の高鳴きも鮮明に感度良く集音。

超望遠単一指向性集音マイクロホン HKM-358 ￥38,000 在庫あとわずか

音声増幅アンプ付き。150m先の音源の方向を特定できる。超高性能、多用途。動物や昆虫の居場所確認に最適。ビデオカメラの外部入力用マイクロホンとしても利用。イヤホンで聞きながら、サルやシカ、鳥類、昆虫の鳴声の追跡に、各方面で利用されています。ゼンハイザーの50万円のシステムほど高くはありません。一度使ってみませんか？

ハンズフリーマイクロホン AT810F ￥7,100

高感度ダイナミックがた。激しい動きにもピタッとフィットするハンズフリーマイクロホン。360度回転のアームで自由に装着。頭部にやさしいソフトパッド付き。プラグ 標準/ミニ金メッキ 2ウェイ 重量 100g

◎ステレオヘッドホン 標準ミニプラグ対応。以下の機種以外にも多数準備します。

アップバータイプ ATH-P3 ￥4,000 ダウンバータイプ ATH-U66 ￥6,600 高性能タイプ ATH-M9X ￥25,000

HOGA 研究用集音システム

ノイズが少なく高感度の集音が可能な放送局仕様。限りなくフラットに近い、研究に適した広帯域の周波数特性をもっています。マイクロホン、電源供給、DATへの拡張システムを作ります。ウィンドスクリーンやマイクホルダー等の周辺機器も準備。無音箱、無響箱、特殊マイクロホンを使ったフルシステムも作ります。

無音箱・無響音室製作用ウレタン お渡し価格 1枚（1m×2m） ￥7,000

従来無音箱は、鉛板の上に防音材を貼り付けて製作され、50cmサイズの安価なタイプもおおよそ20万円から40万円で販売されています。HOGAでは音の吸収が非常に優れた山切りの波状ウレタン（スポンジ）を安価に供給しています。必要なサイズ形状の無音箱をご自分で製作してみたいかでしょうか。サイズが大きいため、別途送料がかかります。色は黒とブルーのみの供給となります。ご注文時に色調が変わることもあります。ご了承ください。1m×2m ￥7,000

超高性能マイクロホンの概要紹介

超指向性マイクロホン	30～20K	±3db	S/N 82	屋外型
無指向性マイクロホン	20～20K	±3db	S/N 75	無響箱
単一指向性マイクロホン	20～20K	±3db	S/N 77	無響箱、研究室
可変性マイクロホン	20～10K (10～20K)	±3db (±5db)	S/N 77	単一／双指向／無指向を選択
電圧型マイクロホン	50～1.5K (50～4K)	±5db		水中録音、振動で得られる音声の録音

HOGA 超音波探知器(バットディテクター)・・・可聴音に変換

140620

超音波探知器 バットディテクター MINI-3 ￥42,500 (直販納入 ￥38,250 送料なし)

人に聞き取れない、コウモリが出す超音波を可聴音に変換。録音用音声出力端子を装備。詳細な取扱説明書付き。

- ・低周波音の発生部位、高周波音の確定などに、幅広く利用できます。パソコンやテレビのブラウン管画面、空調、蛍光灯、壁面に埋め込まれた電源コードからは低周波音と高周波音が出ています。
- ・げっ歯類やイヌ、ネコなどの動物は、超音波を敏感に感じ取るので、それがストレスの蓄積や過度の活動の原因となります。実験室や動物園等で、超音波の有無を判定するのにもご利用いただけます。
- ・ビデオカメラの外部入力に音声出力を接続し、現象とともに録音したり周波数を変えながら確認し、解析の為に機器として利用できます。
- ・周波数をデジタル表示する高性能機も納入します。HOGA で作成した音声解析の方法と機器についての資料をメールで送信します。御気軽にご連絡ください。

今後価格変更の可能性もあります。ご注文の際にはお問い合わせください。

超音波探知器 バットディテクター U30 ￥140,000・・・受注生産品

詳細資料作成中。人に聞き取れない、コウモリが出す超音波を可聴音に変換。録音用音声出力端子を装備。バットディテクター MINI-3 の上級機種。マイクロホンは高感度・低ノイズ。15～200kHz を検知。高周波出力は最大ピークポイント±2V。250mW スピーカー内蔵。音声出力：3.5mm ミニプラグ。バックライト付きデジタル4桁表示で、整調範囲は±0.1kHz。単三アルカリ乾電池2本で70時間駆動。外部電源使用可。本体サイズ：147×65×40mm。マイクロホン直径30×25mm。重量：260g その他付属品：防水キャリングケース、2m延長ケーブル、ヘッドホン。拡張システムとして、スピーカーや解析も充実。

水中、水上通話装置 TS-2 ￥180,000

片側通話2人用。オペレーターとダイバー2人の通話用です。複数のセットをスイッチ操作によりダイバー間の会話も可能。外形寸法：495×180×320mm