



Features of Ehrlund Microphones

- △ ラウンド型メンブレンと較べて圧倒的な共振の少なさを實現したトライアングル形状のメンブレンで音声をより正確にキャプチャー
- △ ステレオ・マッチングが不要な一貫した位相カーブを持つ「リニア・フェイズ」プリアンプ
- △ 全体的に濁りの無い極めてクリアでシャープな音質とスピーディーな低音域のレスポンス
- △ 高い感度を保ちながら極めて低いセルフノイズを實現
- △ アルミニウム製の軽量ボディを採用し、ヴォーカル、ドラム、ギター、ピアノ、クラシック録音などスタジオ・レコーディングをはじめ、ライブ・ステージ、ヴォーカル・マイクなど様々なアプリケーションに適用

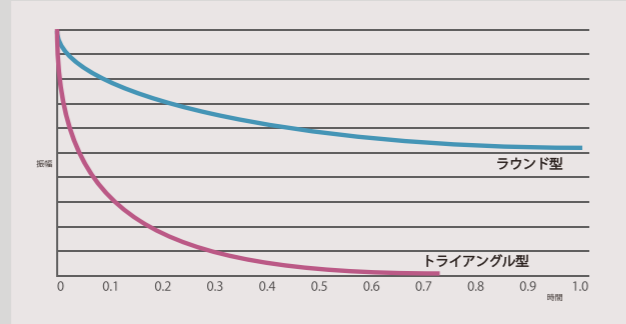
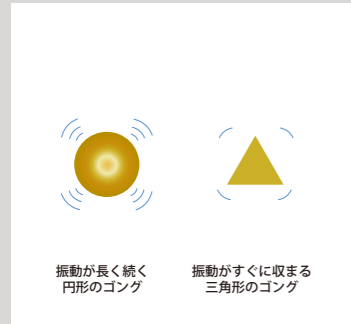


トライアングル・カプセル・メンブレン（三角形振動板）

Ehrlund のすべてのマイクロフォンに採用されている「トライアングル・カプセル・メンブレン」（三角形振動板）は、音声をキャプチャーする面を三角形にすることで、一般的なラウンド型のカプセルと較べ自己共振を減少させ、各段に短い振動で音声を捉えることを可能としました。その音質はサウンド・ソース本来の音質を極めて忠実に捉え、自然でクリーンなキャラクターを實現しています。このトライアングル・カプセル・メンブレンは世界で Ehrlund のマイクロフォンにしか搭載されていない画期的な技術です。

トライアングル・カプセル・メンブレンの技術は、ベルやゴングのようなラウンド型の金属を打ち鳴らすよりもトライアングル（三角形型）の方が残響が少ないことに着目した音響エンジニアのヨラン・アーランド氏によって 1980 年代に開発されました。実際にラウンド形状のものとは比べ、トライアングル形状の共鳴は 75% も少なくなります。これはトライアングル形状の方が振動が早く減衰するからです。

これをマイクロフォンの振動板に応用することによって、最初に入力された音声信号の振動が早く収まるので次の音声信号に余計な成分（最初に入力された音声信号の残りの振動）が重なりづらく、正確に音声を捉え、瞬間的な信号の変化にもすばやく追従できる、トランジェントが良く濁りのない透き通った音質を實現できます。



Ehrlund トライアングル・カプセル・メンブレン

ステレオ・マッチングが不要なオリジナル・プリアンプ

Ehrlund のマイクロフォンに搭載されている、スウェーデンの物理学・電子工学の研究者スヴェン＝オーケ・エリクソン氏によって開発されたトランスレスのプリアンプは、フラットな特性と透明感を持つクリアな音質であると同時に、一貫してリニアな位相カーブを有します。通常、マイクロフォンは個体によって位相カーブが大きく異なり、「ステレオ・マッチング」させるために位相カーブが近い個体を組み合わせています。

Ehrlund のマイクロフォンはどの個体も一貫した位相カーブなので、同じ型番の製品であればどの個体と組み合わせても「ステレオ・マッチング」されている状態となっています。トライアングル・メンブレンとともに、このプリアンプ技術も特許を取得したオリジナルの技術で、世界で Ehrlund のマイクロフォンにしか搭載されていません。

スウェーデン・ダーナ県シリヤンスネースに本社を構えるマイクロフォン・ブランド Ehrlund。「トライアングル・カプセル・メンブレン」といった独自技術を用いて世界で一つのハイエンド・マイクロフォンを製造しています。シリヤンスネースに拠点をもち、電気回路の設計に長年携わってきた Research Electronics 社がヨラン・アーランド氏のトライアングル・メンブレン・カプセルのテクノロジーを製品化すべく 2005 年に立ち上げたマイクロフォン・ブランドが Ehrlund Microphones です。



アーランド 世界で一つのトライアングル・カプセル・メンブレン



北欧スウェーデンで誕生したアーランドは特許技術トライアングル・カプセル・メンブレン（三角形振動板）を用いた世界で唯一のハイエンド・マイクロフォン・ブランドです。

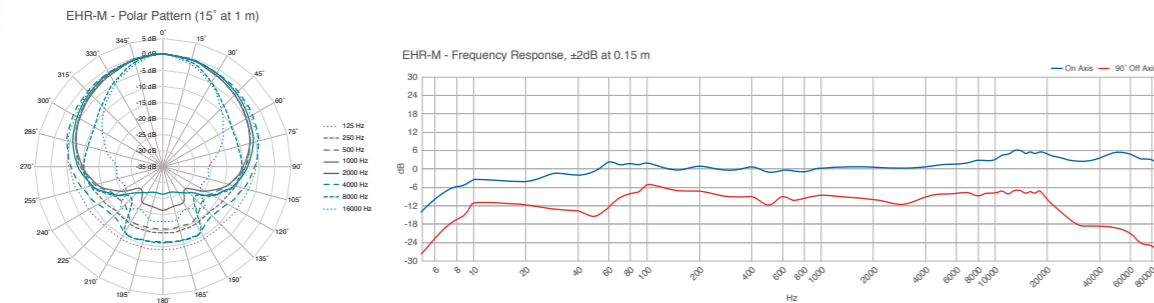
ラウンドのメンブレンではなしえない振動収束の短さで、他に類をみない低域のスピード感とシャープな音質のオリジナリティ溢れるサウンドを實現しています。

クリーンでナチュラル、澄み切ったサウンドを持ったスタジオ・マイクロフォン

EHR-M

スタジオ・コンデンサー・マイクロフォン

●タイプ: トライアングル・カプセル・メンブレン・コンデンサー・マイクロフォン ●指向特性: カーディオイド ●周波数範囲: 7 ~ 87,000 Hz ●インピーダンス: あらゆるインピーダンス値にも対応 (周波数特性も変わりません) ●セルフノイズ (絶対レベル): 7 dBA 以下 ●最大入力音圧レベル: 125 dB ●動作電圧: 48 V ファンタム電源, 2.0 mA ●コネクター: 標準 3 ピン XLR ●構造: アルミニウム製本体, 高靱性ステンレス鋼製メッシュ ●寸法, 重量: $\phi 60$ mm \times 155 mm, 340 g

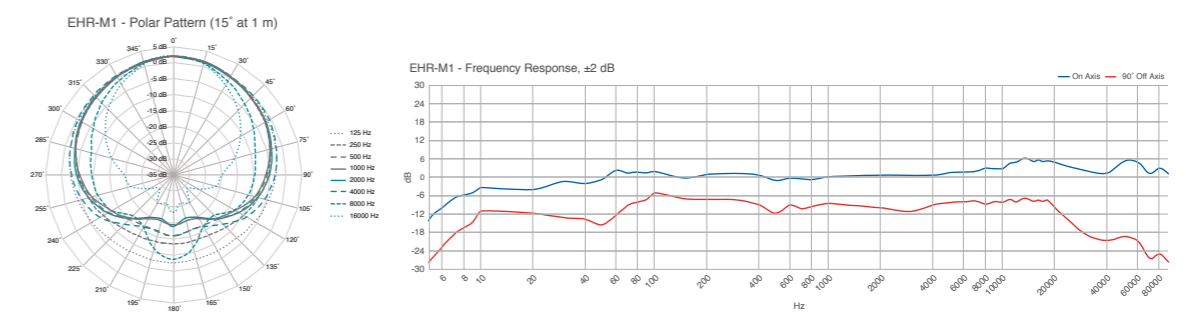


EHR-M を小型化, スタジオのみならずライブ・ステージでも

EHR-M1

コンデンサー・マイクロフォン

●タイプ: トライアングル・カプセル・メンブレン・コンデンサー・マイクロフォン ●指向特性: カーディオイド ●周波数範囲: 7 ~ 87,000 Hz ●インピーダンス: あらゆるインピーダンスに対応 (周波数特性も変わりません) ●セルフノイズ (絶対レベル): 7 dBA 以下 ●最大入力音圧レベル: 122 dB ●動作電圧: 48 V ファンタム電源, 2.0 mA ●コネクター: 標準 3 ピン XLR ●構造: アルミニウム製本体, 高靱性ステンレス鋼製メッシュ ●寸法, 重量: $\phi 53$ \times 95 mm, 185 g

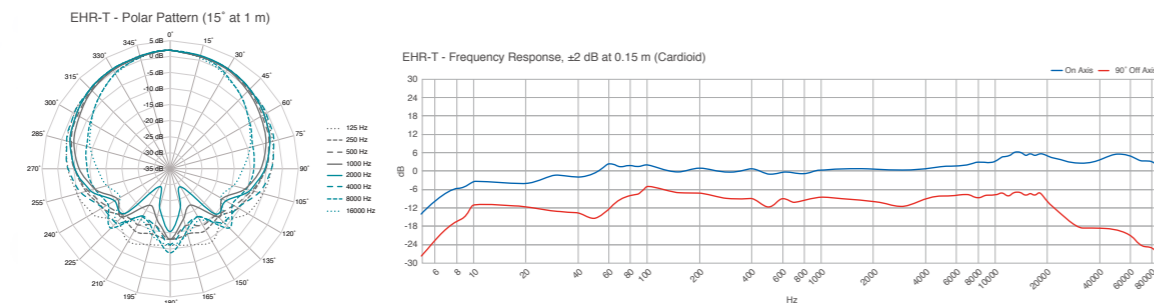


EHR-M マイクロフォンのデュアル・バージョン

EHR-T

デュアル・カプセル・スタジオ・コンデンサー・マイクロフォン

●タイプ: トライアングル・カプセル・メンブレン・コンデンサー・マイクロフォン ●指向特性: 可変 (カーディオイド, スーパーカーディオイド, 8 の字, オムニダイレクショナル) ●周波数範囲: 7 ~ 87,000 Hz ●インピーダンス: あらゆるインピーダンス値にも対応 (周波数特性も変わりません) ●セルフノイズ (絶対レベル): 7 dBA 以下 ●最大音圧入力レベル: 125 dB ●動作電圧: 48 V ファンタム電源, 2.0 mA \times 2 ●コネクター: 標準 5 ピン XLR ●構造: アルミニウム製本体, 高靱性ステンレス鋼製メッシュ ●寸法, 重量: $\phi 60$ mm \times 155 mm, 350 g ●付属品: 5 ピン -3 ピン \times 2 XLR ケーブル

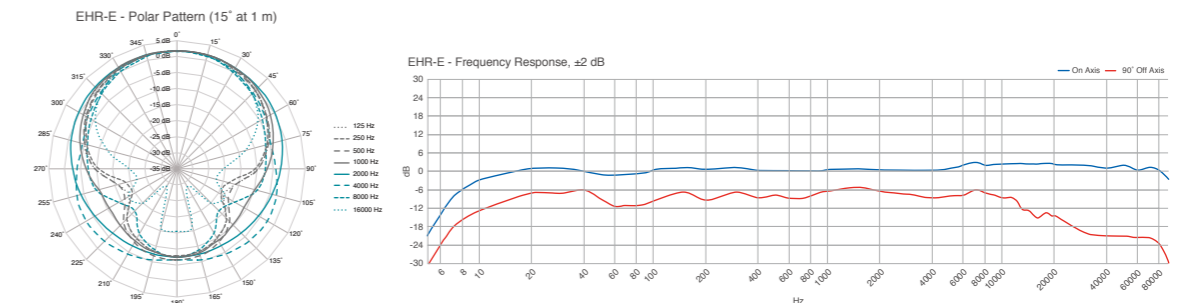


あらゆるソースに適した万能かつコンパクトなコンデンサー・マイクロフォン

EHR-E

コンデンサー・マイクロフォン

●タイプ: トライアングル・カプセル・メンブレン・コンデンサー・マイクロフォン ●指向特性: カーディオイド ●周波数範囲: 7 ~ 87,000 Hz ●インピーダンス: あらゆるインピーダンスに対応 (周波数特性も変わりません) ●セルフノイズ (絶対レベル): 9 dBA 以下 ●最大入力音圧レベル: 155 dB ●動作電圧: 48 V ファンタム電源, 2.0 mA ●コネクター: 標準 3 ピン XLR ●構造: アルミニウム製本体, 高靱性ステンレス鋼製メッシュ ●寸法, 重量: $\phi 60$ \times 35 \times 115 mm, 174 g

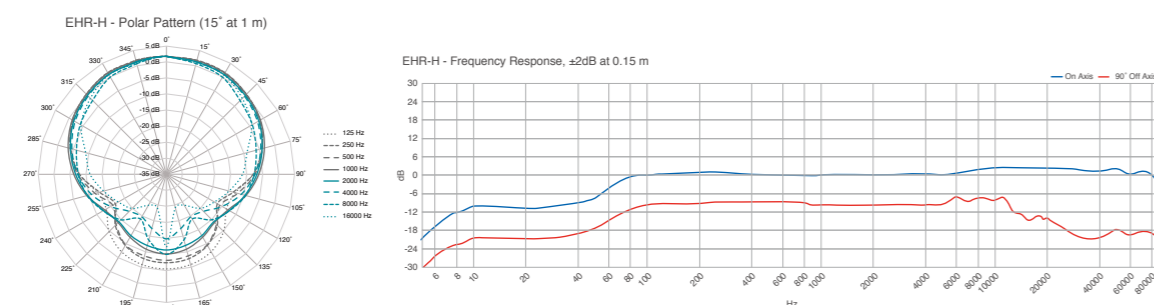


トライアングル・メンブレンをハンドヘルドでも

EHR-H

ハンドヘルド・コンデンサー・マイクロフォン

●タイプ: トライアングル・カプセル・メンブレン・コンデンサー・マイクロフォン ●指向特性: カーディオイド ●周波数範囲: 7 ~ 87,000 Hz ●インピーダンス: あらゆるインピーダンス値にも対応 (周波数特性も変わりません) ●セルフノイズ (絶対レベル): 9 dBA 以下 ●最大入力音圧レベル: 135 dB ●動作電圧: 48 V ファンタム電源, 2.0 mA ●コネクター: 標準 3 ピン XLR ●構造: アルミニウム製本体, 高靱性ステンレス鋼製メッシュ ●寸法, 重量: $\phi 53$ mm \times 182 mm, 272 g



打楽器などの大音量ソースに適した小型コンデンサー・マイクロフォン

EHR-D

スタジオ・コンデンサー・マイクロフォン

●タイプ: トライアングル・カプセル・メンブレン・コンデンサー・マイクロフォン ●指向特性: カーディオイド ●周波数範囲: 7 ~ 87,000 Hz ●インピーダンス: あらゆるインピーダンスに対応 (周波数特性も変わりません) ●セルフノイズ (絶対レベル): 9 dBA 以下 ●最大入力音圧レベル: 155 dB ●動作電圧: 48 V ファンタム電源, 2.0 mA ●コネクター: 標準 3 ピン XLR ●構造: アルミニウム製本体, 高靱性ステンレス鋼製メッシュ ●寸法, 重量: $\phi 53$ \times 182 mm, 272 g

