

STAX electrostatic loudspeaker / power amp

ELLS-8X (受注生産)

¥750,000(1台)
(バッテリーバイアス対応)



新製品

バッテリーバイアス方式

8X・BB

¥850,000(1台)

●オルガンのペダル低音から、鈴虫松虫の鳴き声にいたるまで、全音域をありのままに再現する衝立型コンデンサースピーカーシステム。スピーカーの概念に納りきれない常識破りのスピーカーといわれる、厚さがわずか9cmの衝立型スピーカー-ELLS-8X。原理は歪率最少の静電型プッシュプルという点でイヤースピーカーと全く同じです。内外の高級スピーカーシステムと比較して、振動系の質量およびその駆動方法が根本的に異なっているため、音質を決定するカギは過渡特性、直線性、および位相において決定的にすぐれているスピーカーです。ふつうのスピーカーが点音源であるのに対し、コンデンサ型スピーカー-ELLSは面音源ですから、聴く位置が近くても喧嘩にならず、離れた音も音がぼやけることもなく、又、リスニング・ルームに避けることのできない周波数特性の山谷に、ほとんど影響されないのも、音出しに際して非常に優れた利点となります。ELLS-8Xの使い方はうしろの壁から70cm位離すかななめにしパワーアンプの出力端子とスピーカーコードで接ぎ、8XならばACコードを壁のコンセントに8X・BBならばバッテリーバイアス・ボックスのコードを本体と接続するだけです。ELLS-8X・BBは世界で初めてバイアス回路にバッテリーを用いたコンデンサースピーカーで、ACラインの種々のノイズから解放され、純粋な直流を振動膜に供給し続けます。その音の「静かさ」「低音域の充実感」は聴く人にとりこにする事でしょう。通常の使い方ではバッテリーは約1年半の使用に耐えます。その他ELLS-8X、8X・BB共通の改良点としては(1)バップルボードを18mm厚から36mm厚へ。これにより、特に低音域の明瞭度が向上、音像が一段としっかり浮きたちました。(2)ディバイディングネットワーク(ローパスフィルター)の素子を大容量で高音質のものを低浮遊容量で使用し低音から高音までのびのびした音を楽しめる様になりました。(3)内部配線材及びシグナルトランス巻線をPC-OCC線とし音のにごりに更に減少しました。(4)各ユニットの機械強度が上がりました。(5)入力ターミナルには大型バイディングポストGBP-1を使用しいかなるスピーカーケーブルでも確実な接続が可能となっています。エレメント(発音ユニット)の構成はウーファ4枚フルレンジ2枚、トウィーター2枚の組み合わせとなっています。

ELLS-8X (ELLS-8X・BB)

| | |
|------------|--|
| 型式 | 全音域プッシュプルコンデンサ型 |
| 形状 | 8.6cm厚 衝立型 |
| 入力インピーダンス | 4Ω以上 |
| 再生周波数帯域 | 35~25,000Hz |
| 最大入力 | 100W |
| 出力音圧レベル | 79dB(400Hz/2W/1m) [81dB(MAX.)(同)] 76dB(400Hz/2W/2m) [78dB(MAX.)(同)] |
| クロスオーバー周波数 | 300Hz |
| 構成 | ウーファ 4 フルレンジ 2 トウィーター 2 |
| 消費電力(成極電源) | 3.5W [8X・BBはACバイアスの場合] |
| 寸法 | 1900(H)×770(W)×86(D) 脚部250(D)mm |
| 重量 | 53kg [バッテリー-Box 7.7kg] |

FET増幅・チョークインプット大型電源モノラルパワーアンプ

DMA-X1 新製品

¥1,480,000(1台)

●今、可能な技術をすべてこめてパワーアンプを設計したらこうなった……というのがこのDMA-X1です。大型(2kVA)のパワートランスと大型チョークを+/-に各1個。10万マイクロのケミコンを計4個とまさに設計者冥利につきるぜいたくな電源部をベースに、その特性をそるえることが困難な為に採用される機会が少ないオールFETという窮めつけの回路を採用しました。低インピーダンスの負荷にも極めて強く、どんなスピーカーでも楽々とドライブしてしまいます。もしあなたが理想のオーディオシステムを組合せたいとお考えでしたら、DMA-X1はもっともお勧めしたいアンプです。

DMA-X1

| | |
|-----------|--|
| 回路方式 | DCサーボ採用 クラスAB モノラル FET増幅 |
| 最大出力 | 300W/8Ω, 580W/4Ω, 1030W/2Ω, 1530W/1Ω at 1kHz |
| 周波数特性 | 0.5Hz~400kHz ±0dB/1W, 20~20kHz +0, -3dB/Max.output |
| 高調波歪 | 0.03%以下/20~20kHz/1~8Ω |
| S/N比 | -123dB以下(入力換算) |
| 入力感度 | RCA/バランス共1.18V at 300W/8Ω |
| 入力インピーダンス | RCA 100kΩ, バランス 50kΩ |
| 増幅率 | 32.4dB |
| 消費電力 | 700VA 無信号時 |
| 寸法 | 280(W)×660(H)×600(D)mm |
| 重量 | 101kg |

12ポイントLED リアルパワーインディケータ、12ポイントUP/DOWN アッテニューエーター (10ミリリモートコントロール付き)

