

VICTOR

AUDIO/VIDEO INNOVATOR

ビクタースピーカーシステム

SX-9 SX-5 SX-3

JS-6 JS-4 GB-1D BLA-Z5



豊かな音楽性の追求が実を結んだ
呼吸球原理SXシリーズの第一作

2ウェイ・スピーカー・システム
SX-3型 ¥29,800

生演奏の音を、演奏会のあの感動を、そのまま自分の部屋で再現したい。SPレコードの時代から、延々とつづけられてきた、この生への挑戦には、日本ビクターの技術陣も、多くの情熱をそそりできました。そして、聴衆を前にした、生演奏とのすり替え実験にさえ成功するなど、相当の成果もおさめてきました。

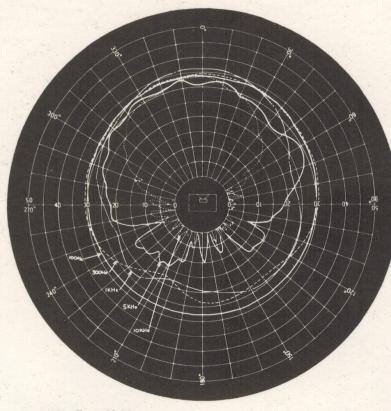
と言っても、こうしたデモンストレーション的実験が目的ではなくこの実験から得た貴重なデータを、すべての製品の中に生かし、音楽性豊かな製品群を完成することこそ、本来の目的なのです。

スピーカーの場合には、例えば指向性の問題、そして低域の質感の問題などが、豊かな音楽性を追求する上で、いかに重要なものであるかを知り、指向性改善の努力や、良質な低域のための、すぐれた材質選びなど、ビクターの製品群にその結果が生かされています。このように、生演奏への挑戦から得た貴重なデータは、数えあげたらきりがありません。

ステレオ・システムの中でも、再生結果に最大の影響を持つスピーカーは、大切に選びたいものです。貴重な体験が有効に生かされている。日本ビクターのスピーカー・システムは、音楽の心を美しく再現する事で、必ずご満足いただけるものばかりです。

■日本ビクターがロング・ヒットをつづけてきた、BLAスピーカー・シリーズをはじめとする、豊富な体験を基に、新たに設計されたSXシリーズ。ここには、ビクターが嘗々とつづけてきた、豊かな音楽性追求の音作りが、美しく実を結んでいるのです。例えば、このシリーズの特徴となっている、呼吸球原理のソフト・ドーム・スピーカーで、圧倒的にすぐれた指向特性を持たせているのも、指向性が、単にヒヤリング・ポジションを広げるためだけではなく、音楽の真の雰囲気を再現するために、欠かす事の出来ない要素である事を、多年にわたる指向性改善の中で、充分に体験したからです。さらに、こころ良い響きをともなう、良質な低域を求めた、ウーハーやキャビネットの材質選びなど、そこには必ず、ビクターの豊かな経験が生かされているのです。

■SX-3型は、このSXシリーズの第一作。25cmウーハーをベースとした、標準的な2ウェイ・ブックシェルフとして、まとめられています。呼吸球原理のソフト・ドーム・スピーカーは、美しい音の広がりを、そして低域は、にごりのない豊かな響きを見事に。SXシリーズでさらに強く打ち出された、音楽の心を大切にするビクターのポリシーが、いかんなく發揮された、魅力あふれるスピーカー・システムです。



SX-3型・指向特性

●大切な雰囲気を再現する《呼吸球原理》ソフト・ドーム・スピーカー。

SX-3型の中・高域には、ユニークな構造のソフト・ドーム・スピーカーが採用されています。このスピーカーは一般的のタイプと違って、硬い振動板で音を押し出すのではなく、振動板は伸縮性のある、ソフトな材質のドームです。ボイス・コイルの動きによって、ドーム後部の気密室の気圧を変化させ、ドームをふくらませたり縮ませたりして音圧を得る、ユニークな《呼吸球原理》なのです。



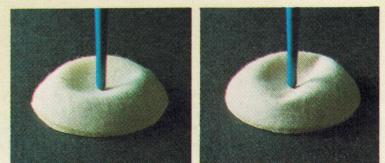
SX-3型のソフト・ドーム・球面波



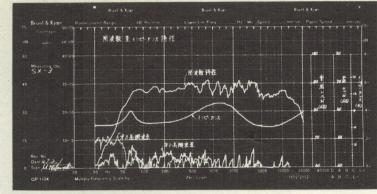
一般ドームの球面波

この方式によれば、実効的には指向性の上で理想的な、無限少の点音源を得たことにもなり、現に他の方式よりもはるかにすぐれた、美しい球面波による、良好な指向性で、大切な雰囲気を見事に再現しています。

ドームは均一に織られ、しかも伸縮をさまたげないルーズ・バインド。柔軟性に富む合成ゴム系のダンプ材が使われていますから、硬い振動板のように固有共振を持たず、広い帯域に対して平担な特性。歪感のないさわやかな中・高域が魅力です。



均一にへこむSX-3型のドームと、不均一にへこむドーム



SX-3型・周波数、並、インピーダンス特性

SX-3型

型式=2ウェイ密閉型
スピーカー=25cmコーン/5cmソフト・ドーム
最大入力=50W
再生周波数帯域=35~20,000Hz
出力音圧レベル=88dB/W

●ウーハーは選び抜かれた、西独製KDUコーン。音楽の雰囲気を盛り上げる、質の良い低域のためには、ウーハーのコーン紙が問題。西独クルトミューラー社製KDUコーン紙は、海外の名器にも多く使われている、すぐれたコーン紙です。SX-3型では超密閉仕様のKDUコーンによる、25cmフリエッジ・ウーハーをベースとしています。

●大入力にも強い、ケイ素鋼板コアのディバイディング・ネットワーク。

SX-3型では、ビクターが開発したケイ素鋼板コアによる、高性能ネットワークを採用しています。大入力でもコアの非直線歪を生じる心配なく、直流抵抗値はスピーカー抵抗値の1%以下に設計されていますので、アンプのダンピングを損う心配もありません。

●ダグラスファー材とエステルウールのキャビネット。

キャビネットの材質は、とくに中・低域の質感をいちじるしく変化させます。SX-3型では、ピアノ用木材としても使われ、スピーカー用としてはまさに最高級の、北米産針葉樹合板ダグラスファー材を前後面パッフルに使用した、超密閉型キャビネット。KDUコーンと、このダグラスファー材キャビネットの組み合わせで、ブックシェルフ型がおおいやすい、あの重苦しい低音を完全に克服しこころよい響きを再現しているのです。キャビネット内部には、キャビネットの音の伝播を美しく整える、響棒を採用。吸音材にも動物性繊維のエステルウールを使用するなど、ビクターの経験が生かされた、たくみな材質選びです。

●類型にとらわれない、大胆なデザイン。

地味なネットの目立ないデザインも、なかなか良いものですが、このSX-3型は、ユニークな内容を思いきって表現した、大胆なデザイン。白木に黒のユニット・カバーのコントラストが印象的です。仕上げはスブルースに、ハイソリッド・フラット・クリヤー塗装で、きずがつきにくくしてあります。

①動物性のエステルウール

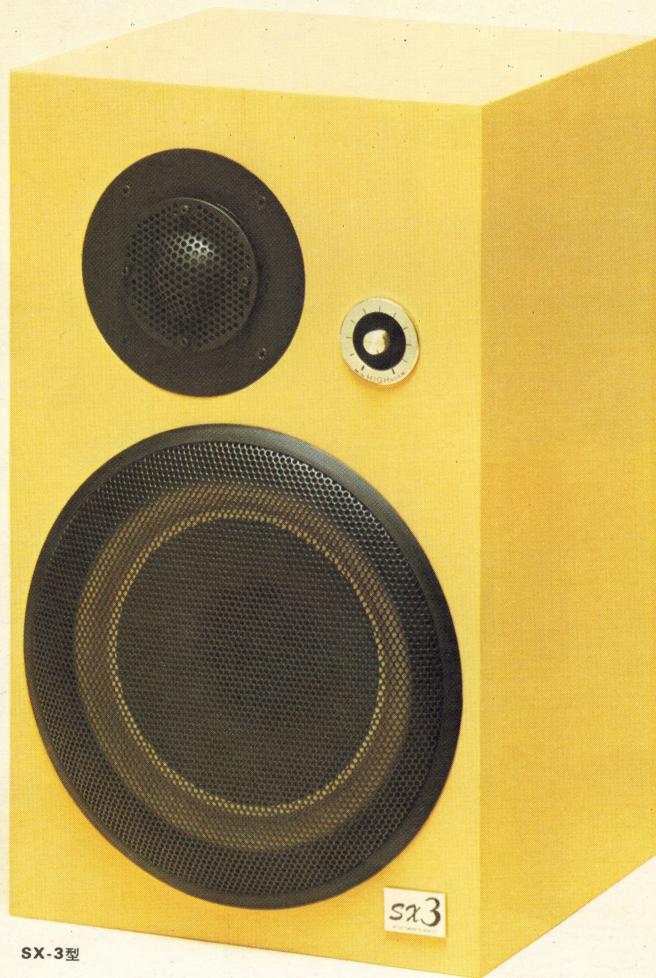
②呼吸球原理ソフト・ドーム・スピーカー

③音の伝播を整える響棒

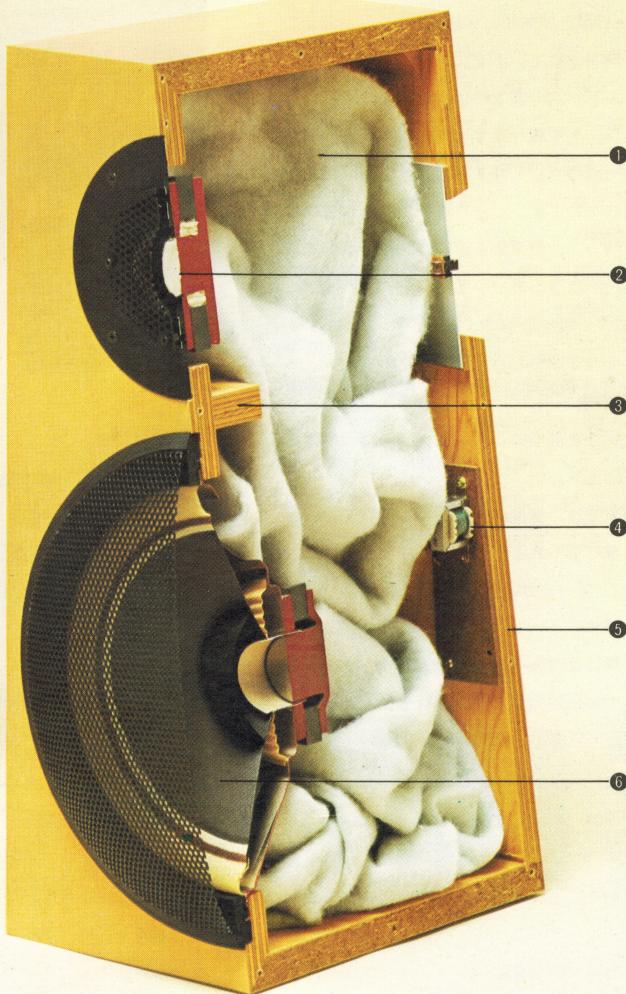
④ケイ素鋼板コアのネットワーク

⑤北米産ダグラスファー材パッフル

⑥KDUコーン25cmウーハー



SX-3型



2個のソフト・ドーム・スピーカー採用の3ウェイ
中域を充実させたSXシリーズの中堅機種

3ウェイスピーカーシステム
SX-5型 ¥47,900

■ソフト・ドームの優秀性にいちはやく着目し、我が国の先鞭をつけた日本ビクターが、一步先んじたソフト・ドーム作りの技術で見事に作り上げた、中域用ソフト・ドーム。この充実した中域を軸に、低域は西独製KDUコーン紙ウーハー、そして高域にもソフト・ドーム・ユニット。さらにダグラスファー合板やエステル・ウール吸音材など、SXシリーズの特長ある内容を、一段と美しい音楽性に結び付けた、魅力の中堅機種です。

●中域用と高域用にそれぞれのソフト・ドーム・スピーカー。

SXシリーズの第一作SX-3型の2ウェイ方式に対し、このSX-5型では、中域の充実を計った3ウェイ方式を採用。ソフト・ドームは高域用3.0cm口径と中域用6.5cm口径の、二つのユニットが使用されています。

ソフト・ドームの優秀性はすでによく知られている通り、まず第一にすぐれた指向特性、自然な雰囲気の再現に欠かす事のできない、理想的な球面波なのです。さらにソフトな材質の振動板が持つ、分割振動を排除した歪のない美しい音色……こうしたソフト・ドームの優秀性に、日本ビクターはいちはやく着目、第一作のSX-3型で、そのすばらしさを実証したのです。

SX-5型の中域用ユニットは、むずかしいソフト・ドーム作りを見事にこなした、6.5cm口径の堂々たるユニット。

中域の充実は、音楽の最も大切な骨格をしっかりと再現してくれます。中域用と高域用二つのソフト・ドームが、大きな表現力に結び付いているのです。

●低域用には、25cm口径のKDUコーン・ウーハー。

ウーハーは超密閉型で使用される25cm口径。コーン紙は世界の名器にも数多く採用されている、西独クルトミュラー社製KDUコーン紙、最高級のウーハー用コーン紙なのです。

このウーハーは、第一作のSX-3型でも使用され、音楽性あふれる音色は大好評を博しましたが、このSX-5型では、さらに磁気回路を強化し、十分な内容積の超密閉型キャビネットを組み合わせています。

2個のソフト・ドームによる、美しい音の広がりと充実した中域、そして豊かな力感ある低音が

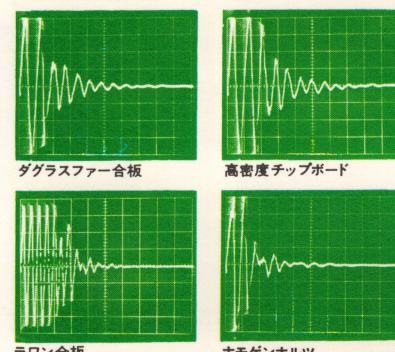
加わり、3ウェイ・システムを美しく完成させています。

●キャビネットは、響きの美しさを大切に考えて、北米産針葉樹のダグラスファー合板を使用。スピーカー・キャビネットは、単にユニットを収納するケースではありません。時には、再生音に対して最も重要な役割を持つ、とすら考えなくてはならないのです。

SXシリーズのキャビネットは、前後面バッフル板に、ピアノ用木材としても使用される、北米産針葉樹ダグラスファー合板を採用しています。ダグラスファー合板は、他のスピーカー・キャビネット用板材に比べて、非常に素直な振動減衰波形の性質を持っています。この性質が低域の響きを、にぎりなく美しいものにしてくれるのです。

さらにキャビネット内部には、音の伝播を美しく整える、響棒なども採用しています。

各種キャビネット材の振動減衰波形



●キャビネット内部の吸音材には、すぐれたエステル・ウールを採用。

キャビネットの内部には、音の乱れを防ぐため吸音材を充てんしてありますが、これも一般に使われるグラスウールに比べ、吸音率が3倍も大きい、動物性のエステル・ウール吸音材。どのような小さな部分をも、おろそかにしない、美しい音へのあらゆる手がつくされています。

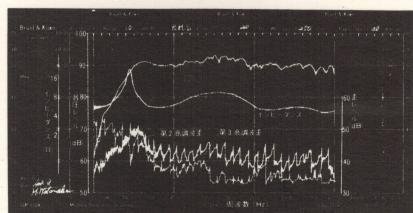
●ケイ素鋼板コアの採用で、大入力にも強いデバイディング・ネットワーク。

ネットワークには、日本ビクターが開発したケイ素鋼板コアを使用しています。大入力でも歪の増大がなく、音楽の強大なダイナミックレンジに対しても、音の美しさを損ないません。

●音質や指向性を損なわない、エステル・ジャージ・ネット。

着脱可能な前面サランは、音質を損なわないよ

うに十分配慮された、エステル・ジャージ・ネット。あかるい色調で好感のもてる、すっきりとしたデザインです。



SX-5型・周波数、歪、インピーダンス特性



SX-5型

型式=3ウェイ密閉型

スピーカー=25cmコーン/6.5cmソフト・ドーム/3cmソフト・ドーム

最大入力=60W

再生周波数帯域=30~20,000Hz

出力音圧レベル=90dB/W

SXシリーズの最高峰

ユニークなフロア・タイプ

3ウェイ・フロア・タイプ・スピーカー・システム

SX-9型 ¥140,000(受注販売)

■ SX-9型は、SXシリーズの最高峰として、豊かな音楽性を文句なしの大型スケールにまとめ上げた、受注生産による、ぜひ沢な作りのフロア・タイプ・スピーカーです。スペースさえ余裕があれば、やはり最後に求めるのは、豊かさあふれるフロア・タイプの魅力。

SXシリーズの呼吸球原理による、ソフト・ドーム・ユニットの美しさが、大きなスケールの中に、見事に生きています。

●密閉方式で、伸びやかな低域を再現。

大型フロア・タイプの魅力を充分に発揮させるため、キャビネットは、密閉方式を採用しています。そして、ウーハーには、SXシリーズ共通の、西独クルトミューラー社製K D Uコーン紙、口径は30cm。

SXシリーズの特徴とも言える、低域のこころ良い響きに、ここではさらに、伸々とした魅力がプラスされ、フロア・タイプに寄せられる期待を、がっちりと受け止めているのです。

●もちろん中・高域用は、2個のソフト・ドーム。

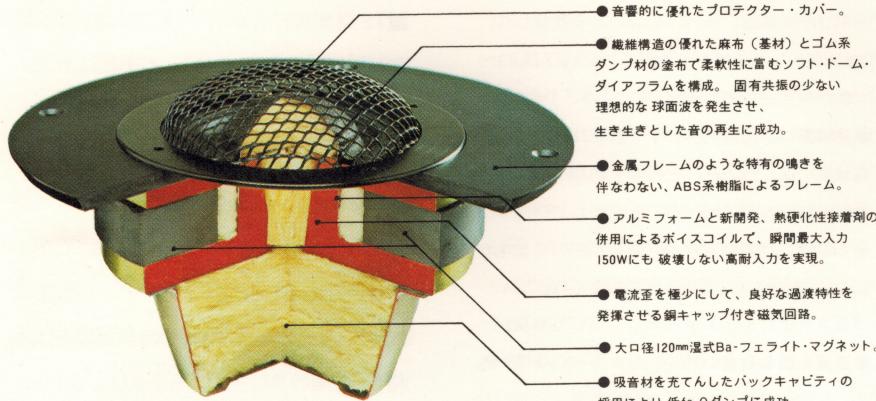
高域用には5cmソフト・ドーム、中域用には7.5cmソフト・ドーム。共にSXシリーズの特徴ある呼吸球原理、ソフトなドームが、ちぢんだりふくらんだりする呼吸運動により、すばらしい音の広がりを得ています。

●家庭用に最適な、明かるい雰囲気のデザイン。

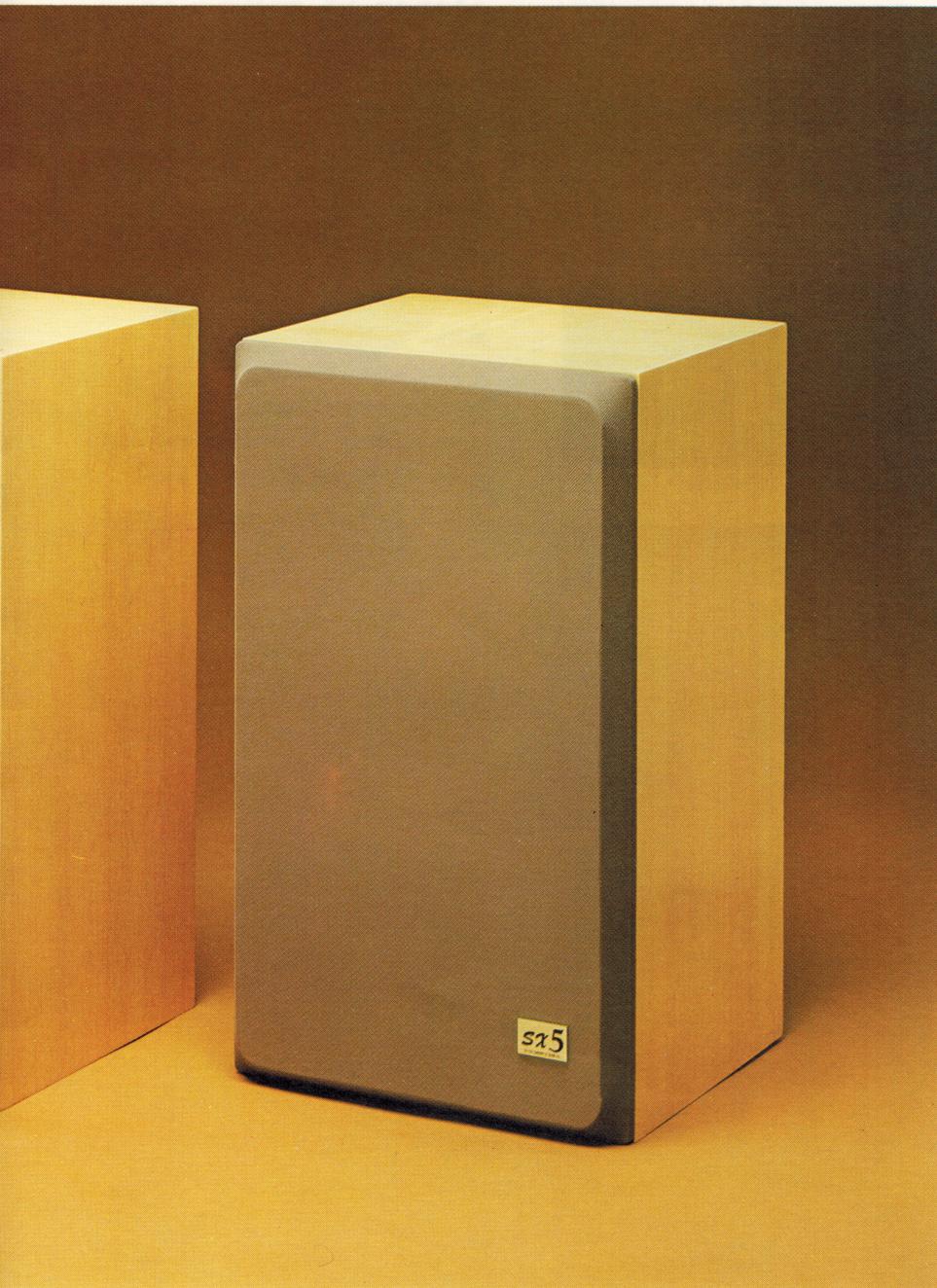
明かるくあたたかい雰囲気は、音色ばかりではありません。本格的なフロア・タイプとなると、とかく重苦しいデザインになりがちですが、SX-9型は、明かるく親しみやすい印象で、家庭用にも最適なシステムです。



SX-9型



SX-5型の中域用ソフト・ドーム・ユニット断面



求めやすい価格で音楽の本質を追求した
コスト・パー・フォーマンスの高いシステム

2ウェイスピーカー・システム

JS-6型 ¥16,900×2(2個一組)

■JS-6型スピーカー・システムは、お求めやすい価格の中で、豊かな音楽性とあふれる生の迫力を狙いとした、ロー・コスト、ハイ・クオリティな製品です。

内容は、きわめてオーソドックスな2ウェイ方式ですが、スピーカー作りの基本に忠実な、地道で手堅い設計。この進め方が結果的に、この価格以上の実力を感じさせる、高いコスト・パー・フォーマンスを生み出しているのです。

●精密調整されたマッチング・ポート付きバスレフで使う、20cmウーハーの迫力。

低音用ユニットは20cm口径のウーハー。伸び伸びとした抜けの良い低域を得るために、密閉型よりもはるかに設計のむずかしい、本格的なバスレフ型式を採用。精密に調整されたマッチング・ポート付きの本格派です。

このクラスへの期待をはるかに超えた、低域の量感、そして抜けの良い力強さなど、音楽の迫力を感じさせます。

●ウーハーのコーン紙は最高級の、西独クルトミューラー社製KDUコーン紙。

この抜けの良い魅力ある低域再生には、ウーハーのコーン紙も大きな要因。JS-6型のウーハー

JS-6型

型式=2ウェイ・バスレフ型
スピーカー=20cmコーン/7cmコーン
出力音圧レベル=92dB/W

コンパクトにまとめた
超密閉型システム

JS-4型

型式=2ウェイ・バスレフ型
スピーカー=16cmコーン/7cmコーン
出力音圧レベル=90dB/W

2ウェイスピーカー・システム

JS-4型 ¥10,500×2(2個一組)

■JS-4型スピーカー・システムは、コンパクトでしかもロー・コスト、お手軽にお使いいただける製品です。本格的なメイン・システムはさておき、ちょっとしたサブ・システムとなると、なかなか手頃なスピーカーが見当らないものですが、そんな時、このJS-4型がきっとお役に立ちます。小型ロー・コストとは言っても、音のまとめ方は本格派、音楽の美しさを失ったりはしません。初心者の入門用や4CH用にも適しています。

●最高級のコーン紙、西独製KDUコーン紙による16cmウーハー。

音楽のベースを作る低域再生用には、質の良いウーハー用コーン紙がぜひとも必要です。JS-4型の16cmウーハーは、SXシリーズや上級機JS-6型などに使われて好評の、西独クルトミューラー社製KDUコーン紙。

強力な磁回路による超密閉型仕様で、小型ながらダンピングの効いた、良質で力強い低域の魅力をいかんなく発揮しています。

●つながりの良い7cmコーン型ツィーターで、美しい音楽の雰囲気を再現。

高域用ユニットはウーハーとの音色的なつながりの良い、7cmコーン型スピーカーを採用。素直に良く伸びた高域は、大切な音楽の雰囲気を楽しく盛り上げてくれます。

この2ウェイによるまとめの良さが、JS-4型の身上、あくまでも音楽性を重視した、たくみな音のまとめ方なのです。

●かべ掛け金具付きの4面仕上げ。

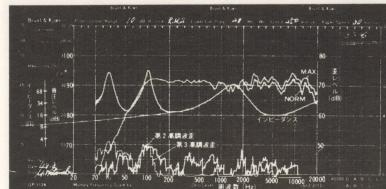
コンパクトな4面仕上げのシステムですから、部屋のどのような場所にもセットできますし、背面には、かべ掛け用の金具も用意されていますから、壁面に取り付けて使用することもでき、大変に便利です。

一用コーン紙は、海外の名器にも多数使われ、当社SXシリーズでも大活躍の、西独製KDUコーン紙が採用されています。

●高域用には過渡特性にすぐれた7cmコーン型。高域用には、ウーハーとの音色的なつながりの良い、コーン型スピーカーを使用しています。軽くて剛性が高い素材の性質を、そのまま生かしていますから、過渡特性にもすぐれ、シャープな立ち上りや、キメ細かさも美しく再現。

●音質を損なわないデバイティング・ネットワーク。ネットワークは、日本ビクターが開発した、ケイ素鋼板コアを使用していますから、大入力でも、非直線歪を生じません。音楽の豊かなダイナミック・レンジを損なうことなく、大きなスケールを再現します。

●箱鳴きのない、しっかりとしたキャビネット。キャビネットは、前後面バッフルに20mm厚の、高密度単層パーチカル・ボードを使用し、充分な強度を持たせてありますから、箱鳴きで音質を劣化させるような心配はありません。



JS-6型・周波数、並、インピーダンス特性



自由な使い方が楽しめる、
ユニークな全無指向性スピーカー

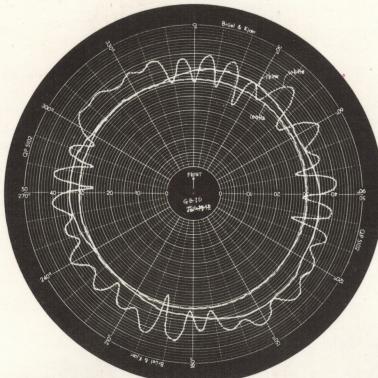
全指向性球形スピーカーシステム

GB-1D型 ¥45,000 専用脚 GBS-1型 ¥5,500 別売り

■指向性の改善は、ビクターの主要な方針の一つです。演奏会場での音は、前方にだけ押し出されるのではなく、あらゆる方向に広がる、自然な響きなのです。

このGB-1D型は、この考え方を積極的に展開した、全無指向性のスピーカー・システムです。

ユニークなスタイルと自由な使い方は、かたくらみのオーディオだけにとどまらず、インテリアの一部としても、魅力的です。



GB-1D型・指向特性

●ユニークな球形の、全無指向性スピーカー。
GB-1D型は、ユニークな球形キャビネットのス

ピーカー・システムです。この球形キャビネット内に、合計8個のユニットが、あらゆる方向に向けて取り付けられ、前後左右、そして上下の全方向に対し、ほとんど均一な音圧として働くのです。

その働きは、まるで球全体がふくらんだり縮んだりする呼吸球のように、無指向性音源として理想的な点音源として見なすことすら、できるわけなのです。

●4個のウーハーと、4個のツイーター。

低音用として使われているのは、4個の13cmウーハー。大振幅にも強いロール・フリーエッジ及びロング・ボイスコイルの採用、そして強力なフェライト・マグネットを併用することにより、大出力時でも過渡特性にすぐれた、良質な低域を可能にしています。

ツイーターはホーン型を4個採用。特殊な合成樹脂による軽い振動板は、過渡特性にすぐれ、広い帯域を無理なくクリヤーに再生。ユニット単体での指向性も、抜群のものを持っているのです。

球形のキャビネットは、木材と同じような性質を持つ、ABS樹脂の超密閉。内部は吸音材が充分に使われ、音のあはれなども抑えています。また、表面のパンチング・メタル製カバーは、単にスピーカー・ユニットを保護するためだけでは

GB-1D型

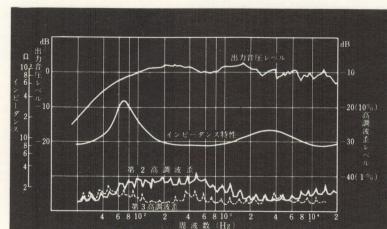
型式=2ウェイ密閉型・全無指向性
スピーカー=13cmコーン(4)/ホーン・ツイーター(4)
最大入力=80W
再生周波数帯域=35~20,000Hz
出力音圧レベル=86dB/W

なく、ディフューザーとしての働きをもたせ、より音の広がりを向上させています。

●設置場所を選ばない、自由な使いやすさ。

このようにして完成された、ユニークな全無指向性のGB-1D型は、無指向性独得の、すばらしい雰囲気を再現するばかりか、とかく頭をなやませる、スピーカーの設置場所についても、従来の常識にとらわれず、まったく自由に選んでいただけます。

今までのよう、部屋のすみに置くだけではなく、例えば、天井近くに吊り下げた、BGM的な使い方も結構ですし、別売りの金属スタンドを取り付ければ、フロア・タイプのメイン・システムとしての魅力も発揮します。アイデアを生かした、自由な使い方が楽しめるシステムです。

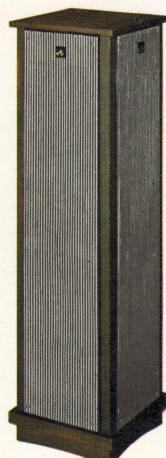


GB-1D型・周波数、並、インピーダンス特性

広指向性スピーカー・システム

BLA-Z5型 ¥19,900×2(2個一组)

この製品も指向性の広さを狙いとしたユニークなシステム。細長い角柱形のため、スペース・ファクターも抜群に有利ですし、スピーカーは角柱の2面に、同じものが2組使われていますから、コーナーにぴったりと押し付けて使えます。ユニットはウーハーに12cmコーン型を2個、ツイーターは7cmコーン型を2個使用。



BLA-Z5型

GB-1D型

スピーカー・システム規格

SX-9型
¥140,000

SX-5型
¥47,900

SX-3型
¥29,800

型式	3ウェイ密閉	3ウェイ密閉	2ウェイ密閉
スピーカー(cm)	30	25	25
7.5ソフト・ドーム	6.5ソフト・ドーム	5ソフト・ドーム	
5ソフト・ドーム	3ソフト・ドーム		
最大入力(W)	80	60	50
再生周波数帯域(Hz)	25~20,000	30~20,000	35~20,000
インピーダンス(Ω)	8	8	8
f ₀ (最低共振周波数)(Hz)	27	45	60
出力音圧レベル(dB/W)(1m)	90	90	88
クロスオーバー周波数(Hz)	800、2,000	800、5,000	2,000
レベルコントロール	ミッドレンジ、ツイーター定抵抗連続可変型	定抵抗連続可変型	
寸法(高さ×幅×奥行)(mm)	690×770×320	570×335×322	520×315×290
重量(kg)	35	17.0	13.3

JS-6型
¥16,900×2(2個一組)

JS-4型
¥10,500×2(2個一組)

GB-1D型
¥45,000

BLA-Z5型
¥19,900×2(2個一組)

型式	2ウェイ・マッチング・ポートつきバスレフ	2ウェイ密閉	2ウェイ・バスレフ
スピーカー(cm)	20	16	13
	7	7	5ホーン
最大入力(W)	40	20	80
再生周波数帯域(Hz)	50~20,000	50~20,000	35~20,000
インピーダンス(Ω)	8	8	8
f ₀ (最低共振周波数)(Hz)	50	60	70
出力音圧レベル(dB/W)(1m)	92	90	86
クロスオーバー周波数(Hz)	2,000	1,800	5,000
レベルコントロール	定抵抗連続可変型	•	700×201×201
寸法(高さ×幅×奥行)(mm)	550×300×244	393×210×170	340φ
重量(kg)	8.5(1個)	4(1個)	13
			6(1個)

スピーカー置台

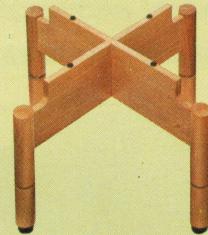
●スピーカーの性能を最高に発揮させるスピーカー置台。

ブック・シェルフ・タイプのスピーカーを、直接、床や畳の上に置くのは好ましくありません。床面の反射がバッフル効果となり、低音がこもったリダブついたり、低すぎるスピーカー位置による指向性の悪化など、スピーカーの特性を損いやすいのです。スピーカーを設置する場合にこの特性を考慮し、ピクターのスピーカー置台をご利用下さい。スピーカーの性能を最高に発揮させてくれます。なお、いずれもノック・ダウン方式を採用していますから、ハンド・タイプの小さな梱包でお持ち帰りになれます。

LS-1000S型 ¥7,700(2個一組)

●寸法(高さ×幅×奥行mm)420×300×365×365

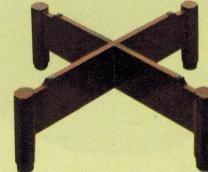
●重量5.5kg(2個)



LS-1000S型

LS-800S型、LS-800R型 ¥5,000(2個一組)

●寸法(高さ×幅×奥行mm)150×365×365 ●重量3kg(2個)



LS-800R型

LS-500型 ¥1,800(2個一組)

●寸法(高さ×幅×奥行mm)66×266×174 ●重量1.2kg(2個)



LS-500型

●規格及び外観は改善のため変更することがあります。●このカタログは、11月1日現在のものです。



お買上げは信用ある当店で

日本ピクター株式会社
ステレオ事業部
(〒242)神奈川県大和市
下鶴間甲10号1644
TEL 0462(74)2121

ご予算を生かしたゆとりのあるプラン……
ピクターローン・システムを
ご利用ください。
ボーナス時増額返済も可能です。