

## 活き活き感動、ヴィゴレ・クリプトンフラッグシップモデル誕生！

### “ミュージックモニター”の高級フロア-型 KX-1000P スピーカーシステム発売

品名	型名	メーカー希望小売価格 (税込)	発売時期
3ウェイ4スピーカー密閉型 スピーカーシステム (高級黒色ピアノ塗装)	KX-1000P	997,500円/ペア	6月中旬

#### 伝統の熟練技術と先進技術の融合！

#### 高級黒色ピアノ塗装 3ウェイ4スピーカー密閉型スピーカーシステム KX-1000P

#### 開発・発売の意図

弊社はスピーカーシステム事業に参画以来4年間、クリプトン・スピーカーシステムを展開してまいりました。この間、KX-3シリーズ(KX-3、KX-3M、KX-3P)は3代に渡り、大変ご好評をいただいております。そこで、この度、フラッグシップモデル&リファレンスの位置づけとなる高級フロア型スピーカーシステムを発売することとなりました。

クリプトンのコンポーネント&アクセサリ商品の音のリファレンス、そしてフラッグシップモデルでもある本機は「Made in Japan」の銘機づくりというコンセプトで、世界に通じるスピーカーを目指してまいります。

弊社はプロ用のスピーカーシステムも手掛けており、プロから民生までの幅広い開発を展開しています。このKX-1000Pは、シビアなスタジオモニターのPRO仕様の音質と、高級Piano塗装による音楽性豊かな音質とを併せ持つ、音楽を聴くリファレンス・スピーカー“ミュージックモニター”と呼ぶにふさわしい仕上がりになっています。

同時に発表するKRIPTON高音質ミュージック(HQM:High Quality Music)・データ配信サービスによってKX-1000Pを充分にご堪能いただけるものと確信しております。

#### 主な特長

#### オールアルニコ・マグネット採用の3ウェイ4スピーカートルボーイ密閉フロア型 “活き活き感動”新開発、贅沢で徹底的な高音質設計

KX-3シリーズで培った2ウェイ方式と、新開発のスーパーウーハー(ツインドライブ)の3ウェイ4スピーカートルボーイ密閉フロア型設計です。全ての新開発スピーカーユニットは高音質でトランジェントの良い貴重なアルニコ(ALNICO)マグネット壺型磁気回路を採用しています。

この他、デバイングネットワークをはじめ、スピーカーシステムに新技術を投入し、伝統的熟練技術と最新技術で完成させ、躍動するスケール感、高品位再生を可能にしています。

## 新開発の砲弾型イコライザー付リングダイアフラム・ツイーター

透明感を高め、更に高域周波数レンジ拡大を図るため、新たに砲弾型イコライザー付ピュアシルク 35mm リングダイアフラム・ツイーターを開発しました。これにより、音楽性豊かに艶やかに奏でる高音域再生を実現しました。

## 新開発クルトミュラーコーン・ミッドウーハー

中域から低域の密度感(奥行感)を良くするため、従来の KX-3 シリーズの 170mm ウーハーのエッジ、ダンパーなどを変更。低音再生限界( $f_0$ )も下げ、スーパーウーハーとのつながりを良くしました。コーン紙は従来通りのクルトミュラーを用いています。

## 新開発設計クルトミュラーコーン・ツインドライブ・スーパーウーハー

躍動する伸びやかな低域再生のため、170mm ツインドライブ・スーパーウーハー方式を採用しています。低域までのダイナミックレンジ拡大と過渡応答特性の良い躍動するのびやかで豊かな低音再生を目指し、ツインドライブを採用することで大口径(250mm 口径)スーパーウーハーに相当した放射面積による迫力と2つの磁気回路エンジンによる躍動する過渡特性を兼ね備えた低音再生ができます。また、ミッドウーハーとの音色を合わせるため、国内外の銘機に数多く採用されているクルトミュラーコーン紙を採用しています。ボイスコイルはエッジワイズのロングトラベルボイスコイルを採用し、線積率を高め大きな駆動力と大振幅時の磁気回路はずれに対応した、歪みの極めて少ないスーパーウーハーに仕上げています。

## 高級黒色ピアノ6面鏡面仕上げエンクロージャー

本機のエンクロージャーは、2ウェイ部とスーパーウーハー(ツインドライブ)部が密閉方式で2分割されています。KX-3P で大変ご好評をいただいた、贅沢な黒色ピアノ塗装エンクロージャーを採用しました。楽器が持つ美しく高級感溢れる仕上げで、格調と品位を高めています。針葉樹系高密度 18mm 厚パーティクルボードの高剛性密閉型エンクロージャーに、オール天然材つき板高級ピアノ塗装で6面を仕上げました。不要な振動を抑えた振動減衰特性の優れた美しい響きと、ピアノ塗装による表面波のスピードで、ぬけの良い響きが得られた高級楽器のようなエンクロージャーです。

## 贅沢に高音質を追求した、かしめ方式の高品位デバイディングネットワーク設計

2ウェイ側のデバイディングネットワークは歪を極小まで抑えるため、抵抗値の低い直径 1.2mm の空芯コイル、ケース入りのピッチ材で振動を抑えた低損失メタライズドフィルムコンデンサーなどのネットワーク素子を採用しました。ミッドウーハーとツイーターのインピーダンスを合わせ、デバイディングネットワークはインピーダンスマッチング型で新設計クロスオーバー周波数に変更して音質の見直しを図り、プロの現場で練りこまれた音質のグレードアップを実現しました。

また、低域を豊かに再生するため、ミッドウーハーとスーパーウーハーの低域用デバイディングネットワークには低損失メタライズドマイラーコンデンサーと、低抵抗積層ケイ素鋼コア入りコイルによる 12dB/oct 型クロスオーバー周波数を 150Hz に設定した本格設計です。

全ての内部配線材に定評のあるモニター社製 OFC 線(ブラック&ホワイト)を採用、金メッキ端子など厳選した部品を使用し、素子間の結線はハンダフリーのかしめ方式としました。これらの素子は度重なる試聴を繰り返した上で決定されました。このデバイディングネットワークへのこだわりは優れたスピーカーユニットの音を極限まで引き出し、各々のスピーカーのハーモニーを生み出して、音楽のピアノシモからフォルテシモまで、更に、その音場感までもピュアに再現します。

## スピーカー本体とスピーカーベースのシステム設計

スピーカーシステムに付けられた真鍮スパイクと鉄球サンド封入の重量級インシュレータ付スピーカーベースの組合せで、本体を奏でさせながらしっかり受け止め、床との振動を遮断させる方式により、豊かな低音を S/N 感良く再生します。

## 厳選されたハイブリッド吸音材による低域制動(Q0)特性の調整

「ピュアな奥深い低音は、低域制動(Q0)特性により決まる」といっても過言ではありません。特に密閉型にはこの理論が当てはまります。音響アクセサリーのメーカーとして、吸音材も厳選しました。密閉型に非常に重要な吸音材は、ウールの低密度フェルトと、定評ある弊社の吸音材「ミスティックホワイト」とのハイブリッド使用により制動特性を調整し、ウーハーの優れた低域特性と相まってトランジェントの良い豊かで伸びやかな低音再生を実現しました。

## 高音質再生のバイワイヤリング端子

スーパーウーハー部と2ウェイ部とのエンクロージャーは2分割されバイワイヤリング端子を採用し、ショートワイヤで接続する方式で、2アンプドライブやバイワイヤリングで駆動することで更なる高音質再生が可能です。2ウェイ部とスーパーウーハー部を分離できるバイワイヤリング方式はスーパーウーハーの逆起電力から2ウェイ部を分離し、モジュレーションを防ぎ、中高音域の透明感を損なわない再生が可能です。

## 透過度が良く、品位の高い高級西陣絹織サランネット

高級な西陣絹織(譽田屋源兵衛作)で高域透過特性の良いサランネットを採用しました。ツイーターの高域特性を損なわず、高級ピアノ塗装鏡面仕上げのエンクロージャーとマッチしたデザインのサランネットにより高級感のある雰囲気演出します。

## 主な仕様

- ・ 種類 : 3ウェイ4スピーカートルボイ密閉フロアー型(完全防磁型、EIAJ)
- ・ スピーカークニット : 35mmピュアシルク・リングダイアフラム・ツイーター  
170mmクルトミューラーコーン型ウーハー  
170mmクルトミューラーコーン型スーパー・ツインドライブウーハー  
(単体ユニット低域共振( $f_0$ ) = 35Hz以下)
- ・ 定格入力 : 50W
- ・ 最大入力 : 150W
- ・ 出力音圧レベル : 88dB/m
- ・ インピーダンス : 6
- ・ クロスオーバー周波数 : 150Hz、3500Hz
- ・ 再生帯域 : 35Hz ~ 40,000Hz
- ・ 外形寸法 : 1025mm(H)、249mm(W)、370mm(D)  
(スピーカーベース含む)
- ・ 重量 : 32.0Kg (スピーカーベース含む)

仕様および外観については、改善のため変更することがあります



ソフトドームツイーター    リングダイアフラムツイーター



感動のハイクオリティワールド、クリプトン！