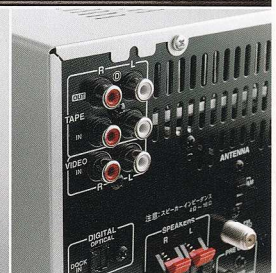


ONKYO
IMAGINATIVE SIGHT & SOUND

Compact CD/MD Audio System
FR Series



シリーズ累計出荷129万台。最新装備も充実したコンパクトオーディオのスタンダードモデル



6月30日発売

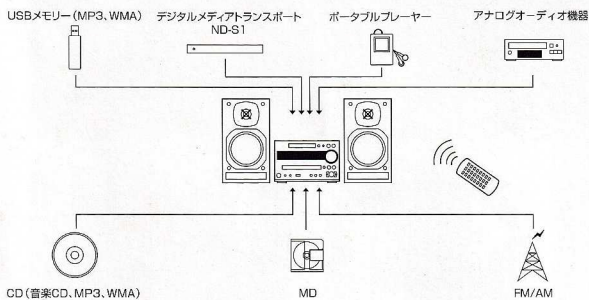
CD/MDチューナーアンプシステム X-N7EX(D) オープン価格

システムリモコン(RC-790S)、スピーカーケーブル(1.8m)×2、コルクスピーカー×8付属 ■1セット2個包

●JAN:T4961330031170

COMPACT DIGITAL AUDIO DISC CD-R/RW MDLP MP3 WMA USB

コンパクトなボディに高級フルサイズオーディオゆずりのクオリティを凝縮したFRシリーズ。音質はもちろんのこと、多彩な操作を集中コントロールできるセンター部右下の「MULTI JOG」ダイヤルでの高い操作性も優れた特長。シリーズ登場以来幾度ものモデルチェンジを経て、一貫して数多くのお客様から高い評価をいただいています。また本体だけでCD、MD、FM/AMといったベーシックなメディアをお楽しみいただけるだけでなく、USBメモリー対応端子やポータブルプレーヤー対応ステレオミニ入力端子、アナログRCAオーディオ端子などを装備しているため、多彩な音楽メディアにも柔軟に対応。永く安心してお使いいただけるコンパクトオーディオです。



■上級オーディオゆずりのアンプ回路

音楽再生のレベルアップを図るため、高級フルサイズのオーディオコンポと同じ「ディスクリット構成」と呼ばれる設計手法を採用。トランジスタやコンデンサーなどをひとつずつ吟味して基板にレイアウトする高度な手法で、一般のコンパクトオーディオのようにICチップに依存する手法とは異なった自由な設計が可能のため、高品位な音楽再生を実現します。また回路基板に使用されるコンデンサーなどのパーツ類の不要な共振による音質劣化を防ぐため、シャーシには肉厚のスチール材を、フロントパネルには剛性の高いアルミ材を採用。音質と耐久性を両立させたロングライフ仕様へのこだわりのひとつです。



■小音量時でも豊かに再生する「オプティマムゲイン・ボリューム」

音質の要となるボリューム回路には、内部の変抵抗器だけで音量調整を図る一般的な回路とは異なり、音量調整を周辺回路にも担わせることで小音量時でもノイズを抑える「オプティマムゲイン・ボリューム」を採用。音量の大小に左右されることなく音質を保てるため、小音量しか出せない環境でも音楽を豊かな表現力で再生します。

■独自のワイドレンジ技術「WRAT」

一般的なコンパクトオーディオのアンプ回路は、NFBと呼ばれる回路を用いることで、カタログスペック上での歪率や周波数帯域などの特性向上を図っています。しかしこの回路への過度の依存は逆にスペックには現れない形で、音質を阻害する要因にもなっています。FRシリーズのアンプ回路は、NFBへの依存を抑えながらも充分な周波数特性を獲得できる独自のアンプ技術「WRAT (Wide Range Amplifier Technology)」を採用。スペックに惑わされることなく、音楽が本来持つ瑞々しさを余すところなく引き出し、まさに本格オーディオゆずりのサウンドを再生します。

■量感豊かな中低域を再生するウーファーユニット

中低域再生の要となるウーファーユニットには、上級機種で実績あるA-OMFモノコック振動板を採用。振動板の理想像を追求して選りすぐった素材による3層構造で生成した上で、一般的な振動板中央部のキャップをなくした楕円形状に一体成形することで、さらなる軽量化と高剛性化を実現。音の濁りに結びつく分割振動(振動板のたわみ)も大幅に抑えられています。また8cm径の大型マグネットをはじめとする強力な磁気回路を搭載することで、振動板全体を力強く駆動。低音楽器の余韻は引き立ち、音の輪郭はくっきりと映し出されて、音場の広がりも豊かに再現します。



■最先端リング型ツイーターユニット

ヴォーカルのニュアンスや音場感など細やかな表現力を担う中高域を再生するツイーターユニットには、リング型振動板を採用。上位モデルで開発されたオンキヨー最先端のスピーカー技術です。振動板の内周と外周の中間点を駆動させるバランスドライブ構造によって、振幅の正確性を向上。分割振動に依存する一般

スペックには現せない1クラス上のこだわり。FRシリーズ特別仕様モデル



7月10日発売

CD/MDチューナーアンプシステム X-N9EX(D) オープン価格

システムリモコン(RC-790S)、スピーカーケーブル(1.8m)×2、コルクスパーサー×8付属 ■1セット2梱包

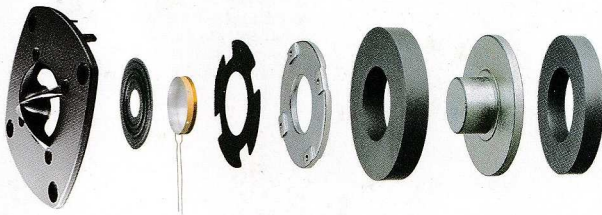
●JAN:T4961330031187

COMPACT DISC DIGITAL AUDIO CD-R/RW MDLP MP3 WMA USB



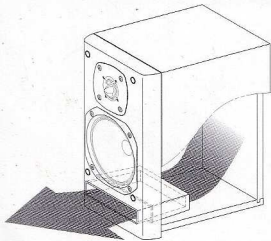
音質の要となるポリウムつまみに高剛性アルミ材を採用(1)。デジタルオーディオレコーダーとの接続も可能な光デジタル出力端子を装備(2)。市販の太いスピーカーケーブルもしっかりホールドできるネジ式ターミナル(バナナプラグ対応)を装備(3)(4)。バスレフダクト部をキャビネット本体とは別ピースにすることで不要な振動干渉を低減(5)。永くご愛用いただける質感、リアルウッド突き板仕上げを採用(6)。

的なツイーター振動板とは異なり、人間の可聴帯域上限とされる20kHz近くまでの音声を、原信号に対して忠実に再生します。



■音のこもりを抑えたバスレフ構造

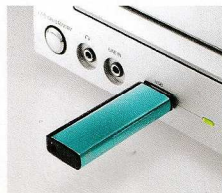
オンキヨーは低音再生においても量感をむやみに増やしたり誇張したりすることはしていません。バスレフ技術(キャビネット内で発生した空気振動エネルギーをキャビネットの開口部から放出して低音再生を増強する技術)も同様です。FRシリーズに採用される「AERO ACOUSTIC DRIVE」は、一般的な円筒形状のダクトではなく、独自のスリット型ダクトを使用することで、繊細なニュアンスまでしっかり再現された豊かな低音を再生します。



■「USBダイレクト・プレイ」対応

PCから音楽ファイル(MP3、WMA)をストックしたUSBメモリーを本体に差し込むだけで、本体やリモコンでのワンタッチ操作で再生や選曲が可能。センター部のGROUPボタンとMULTI JOGダイヤルを使用すればフォルダ選択も簡単です。またCDやMD、FM/AM、外部機器からUSBメモリーへの録音や、音楽CDからUSBメモリーとMDへの同時録音(※)も可能で、MP3、WMAが記録されたCD-RからUSBメモリーへ録音する場合には高速録音も可能です。さまざまなメディアから録音した音源をUSBメモリー経由でPCのライブラリーに追加するなど、音楽の楽しみ方も広がります。

※音楽CDからSMDとUSBメモリーに同時録音することはできませんがMP3、WMAが記録されたCD-Rからの同時録音には非対応です。
※DRM付きWMAファイル、MP3 PROファイルには非対応です。



■多彩な設定が可能なプログラムタイマー

FM/AM、CD、MD、USBの再生やMD、USBへの録音が可能でタイマー機能を装備。1回だけ動く「Once」、毎週設定した曜日・時間に動く「Every」、設定した時間にスタンバイ状態になる「Sleep」に対応し、Everyでは「毎日」「毎週月曜から金曜」など任意に設定いただけます。なお最大4モードまで設定可能なため、就寝前のBGM再生や語学番組の録音など多彩にご活用いただけます。

その他の仕様 ■トーンコントロール(BASS/TREBLE各5ステップ) ■2段階スーパーパス回路 ■MP3、WMAディスク再生対応 ■MDLP対応MDデッキ搭載 ■4倍速対応ワンタッチCD→MDダビング ■ワンタッチCD→MDダビング時にMDへの最適録音レベルを自動設定するDLA LINK ■外部機器との連動も可能なシグナルシンクロMD録音機能 ■30局メモリー可能なFM/AMチューナー内蔵(FMオートプリセット可能) ■サンプリングレートコンバーター(32/44.1/48kHz、2ch PCM) 搭載 ■ND-S1をはじめとするオプション機器の主要操作も可能なシステムリモコン(日本語表記)付属



[センター部] ■定格出力:19W+19W(4Ω、1kHz、0.4%以下THD) ■実用最大出力:26W+26W(4Ω、JEITA) ■アンプ部全高調波歪率:0.4%(1kHz、1W出力時) ■アンプ部周波数特性:10Hz~100kHz(TAPE、±3dB) ■アンプ部SN比:100dB(LINE、IHF-A) ■トーンコントロール最大変化量:±8dB/80Hz(BASS)、±10dB/10kHz(TREBLE)、+3dB、+7dB/80Hz(S.BASS) ■CD部周波数特性:10Hz~20kHz ■MD部音声周波数特性:10Hz~20kHz ■MD録音再生時間:最長約5時間20分(80分ディスク使用・LP4モード時) ■チューナー部受信範囲:FM76.0~90.0MHz、AM522~1629kHz ■スピーカー-1端子(フロント部) ■型式2ウェイ/バスレフ型 ■定格インピーダンス:4Ω ■最大入力:70W ■定格感度レベル:83dB/W/m ■周波数特性:10Hz~100kHz ■クロスポー:6kHz ■キャビネット内容積:10.5L ■最大外形寸法(1台):幅167mm×高さ299mm×奥行268mm ■質量(1台):3.8kg ■スピーカー:3cmリング ■防磁設計(JEITA)

※USB端子について:(1)本機のUSB端子は、USBメモリー専用です。デジタルオーディオプレーヤーやHDDとのUSB接続には非対応です。(2)USBメモリーのフォーマットはFAT16またはFAT32の32k以下のクラスサイズに対応しています。NTFSなど対応していないフォーマットの時は、PCで対応するフォーマットに変換し直してください。(3)USBメモリーのセキュリティ機能には非対応です。(4)すべてのUSBメモリーで動作を保証することはできません。書き込み速度の速いUSBメモリーをご使用ください。特に小ブロック単位の書き込み速度の速いUSBメモリーは録音に失敗する場合があります。(5)USBハブには非対応です。



スピーカー部背面

Options



FRシリーズとiPodやPCをつなぐデジタルメディアトランスポート、ND-S1。一般的なiPodドックとは異なり音声信号を劣化の少ないデジタル信号で伝送するため、FRシリーズならではの音質が活かされたハイクオリティなサウンドで再生します。またFRシリーズ付属リモコンでiPodの音楽ライブラリーの再生、曲送りなどの主要操作や、iPodとPCの切換えなどのシステム連動も可能。最先端メディアのコンテンツも快適にお楽しみいただけます。



デジタルメディアトランスポート ND-S1(S)
オープン価格
最大外形寸法:幅205×高さ34×奥行き175mm/質量:530g
●JAN:T4961330027265
※アナログ出力には非対応です。
※iPodは付属していません。



音元出版
ビュアオーディオグランプリ2010
「スーパーハイコンポ製品/DAP用ドック」[金賞]



音元出版
オーディオ総機賞2010
「ゼパレートデジタルプレーヤー部門」



英国で權威のあるオーディオ誌
「WHAT HI-FI?」において
最高レベルの5スターを獲得(2009.11)



ドルビー-HX PRO搭載。
FRシリーズとの多彩な連動にも対応
オートリバースカセットデッキ K-505FX(S)
¥29,400 (税別¥28,000)
最大外形寸法:幅205×高さ76×奥行き274mm/質量:2.6kg
●JAN:T4961330019154



MMカートリッジ搭載の
本格レコードプレーヤーとの接続に
フォノコライザー PE-155(S)
¥10,500 (税別¥10,000)
最大外形寸法:幅205×高さ47×奥行き164mm/質量:0.8kg
●JAN:14961330012384



FRシリーズ付属リモコンで
iPodライブラリーを快適操作
iPod専用RI Dock DS-A1XP(B)
オープン価格
最大外形寸法:幅112×高さ60×奥行き112mm/質量:220g
●JAN:T4961330025230
※デジタル出力には非対応です。
※iPodは付属していません。



※オプションに関する詳細は、当社ホームページをご参照ください。

e-onkyo music

<http://music.e-onkyo.com/>



HD高品質音楽配信サイト「e-onkyo music」ではジャズ、クラシックの楽曲を中心にCDの情報量をはるかに上回る高品質24bit/96kHzによる音楽コンテンツを配信しています。一般的なインターネット配信による圧縮形式はもちろん音楽CDも超えるクオリティで、巨匠たちの名演奏、流れるようなピアノの音、ダイナミックなフルオーケストラといった演奏者の表情まであらわれるような原音サウンドをお楽しみください。

写真提供:日本クラウン、エイベックス、マーケティング、オクワイア・レコード、ワードレコーズ、コロムビアミュージックエンタテインメント、イーストワークスエンターテインメント、スロートレイン

「e-onkyo music」では24bit/96kHz最高品質のHDサウンドの楽曲を筆頭に、その他もCDクオリティの16bit/44.1kHzの楽曲をWMA losslessファイル形式にて配信しています。



このカタログに掲載した製品には、期間1年の保証書を添付しています。性能部品保有期間は生産終了後8年間です。/価格はすべて希望小売価格です。/製品の出張修理をご依頼の際は、メーカー保証期間中でも別途出張費が発生いたします。/iPodは、米Apple Inc.の登録商標です。/IMAGINATIVE SIGHT & SOUND、OMF、VLSC、RIはオンキヨー株式会社の登録商標です。/その他の名称については、一般に各開発メーカーの商標または登録商標です。/音楽や画像などの著作物は著作権法で保護されています。音楽の録音・複製(データ形式の変換を含む)などは、お客様個人またはご家庭内で楽しむ目的のみ行うことができます。デジタル録音機器の価格には、著作権法の定めにより、私的録音補償金が含まれております。(お問い合わせ先: (株) 私的録音補償金管理協会 TEL:03-3261-3444) ⚠️正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。感電、故障などの原因となる場合があります。



バリアフリーで広がる快適音楽空間「ラクラクキット」

オーディオ機器を目の不自由な方にやさしく使っていただけるよう、ラクラクキットの各種ツール(点字による取扱説明書など)をご用意しております。対応機種などラクラクキットに関するお問い合わせは、当社コールセンターまでご連絡ください。担当スタッフより折り返しご連絡をさせていただきます。インターネットでの情報は、「らくらく」(<http://www.jp.onkyo.com/rakuraku/>)までどうぞ。

ONKYO
IMAGINATIVE SIGHT & SOUND

※本カタログに掲載されている各製品の在庫状況につきましては、販売店または当社ホームページ「製品情報」にてご確認ください。

オンキヨー株式会社

〒572-8540 大阪府寝屋川市日新町2-1

コールセンター TEL.050-3161-9555

平日10:00~18:00 土・日・祝日・会社休日を除きます

<http://www.jp.onkyo.com/>

公式ショッピングサイト <http://onkyodirect.jp/>

このカタログの記載内容は2010年6月現在のものです。