

LUXMAN

SUPER AUDIO CD PLAYER
D-07X

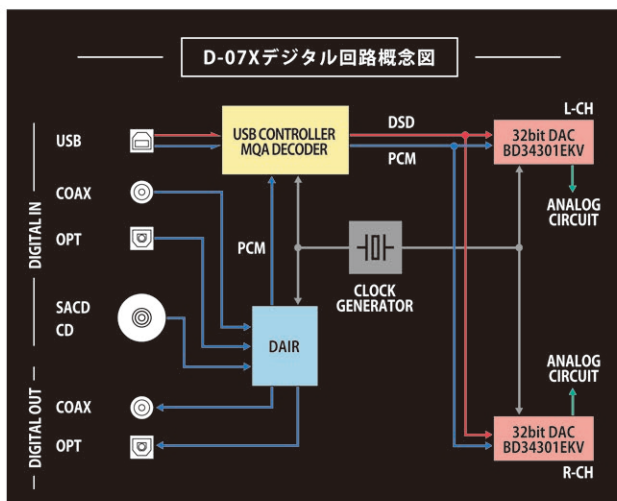


育まれたフラグシップの血統— デジタルメディア・プレーヤーの新たなピース。

変革期を迎えつつある現代の多彩なオーディオソースの中、
先進のハイフォーマットに対応するデジタル回路と、最新のDAC環境を備えることで、
いまだ音源としての重要なポジションに在るCDやSACDから、かつてない感動を引き出す—。
D-07Xは、フラグシップモデルD-10Xの贅を尽くした構成と卓越した性能を受け継ぎ、
圧倒的なパフォーマンスを実現する、デジタルメディア・プレーヤーです。
さまざまなメディアに込められた音楽の温度感や空気感までも余すことなく伝える、
至上のリスニング体験をお届けします。



あらゆるメディアを高音質再生する先進のデジタル回路



CDやSACDなどのディスクから最新のハイフォーマット・ファイルまで、さまざまなデジタルメディアを高品位に処理するデジタル回路の根幹には、フラグシップモデルD-10Xに続き、ローム社製のトップエンドDACチップBD34301EKVをデュアルモノラル構成で搭載。PCやMac、オーディオ専用NASなどからのUSB入力時には、最大でPCM768kHz/32bit、DSD22.4MHzまでの幅広いフォーマットに対応しながら、専用のドライバーソフトウェアによって、伝送負荷を平準化し高音質を実現するBulk Pet転送も選択可能です。さらにディスクからストリーミングサービス、放送分野にまで対応を広げる話題の高音質フォーマットMQA (MQA-CD/MQAファイル) については、CD・USB・COAX・OPTのすべての入力でフルデコードを可能としました。そして、正確なデジタル信号処理をサポートするための基準となるクロックには、発振周波数付近のノイズを限界まで低減する、高精度・低ジッターの超低位相雑音モジュールを2系統搭載。また、SACDやDSDファイルの再生時に好みの音質を選択可能な2モードのアナログFIRフィルターも内蔵しています。



ローム社製DACチップ



MQAデコーダー基板

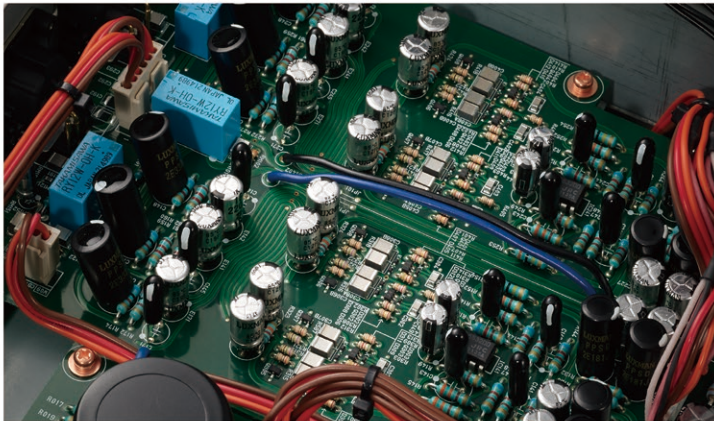
信号の読み取りからアナログ出力までの徹底した高純度伝送



高剛性ドライブメカニズムLxDTM-i

D-07Xでは、各種信号の最短かつ理想的な経路と重量バランス、高品質なアナログ回路のための容積確保を実現する、アシンメトリー（非対称）構成のレフトサイド・メカ・レイアウトを採用。CDとSACDの再生に対応するディスクドライブ部には、サイドフレームとトッププレートによってメカ全体を覆う堅牢なボックス構造を特徴とした、オリジナルの高剛性メカニズムLxDTM-iをベースに、トラバースを格納するドライブメカを強固なサイドシャーシにダイレクトにマウントすることで、リジッドに外来振動を遮断する一体化構造へと進化したLxDTM-i※を搭載。フラグシップモデルD-10Xに匹敵する高精度で安定した信号読み取り性能を実現しました。ディスクトレイはアルミダイキャスト製。ローダーメカに加わる不要な振動や共振を排除し、精緻でスムーズなローディング動作を可能にしました。

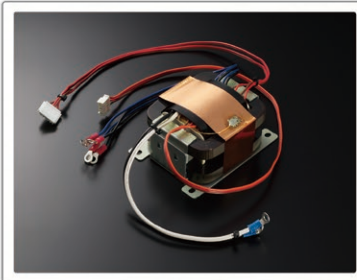
※LxDTM-iは、高い剛性による安定した信号読み取りを実現する、ラックスマン独自のディスクドライブメカニズム Luxman original Disc Transport Mechanism -improved の略称です。



新開発ディスクリートバッファー回路

デジタルソースを扱うコンポーネントとして、ドライブメカによる高精度な信号読み取りや、先進的なデジタル信号処理はとても重要です。そして、ラックスマンの手がけるハイエンド・コンポーネントにふさわしい奥深い音楽表現を実現するためには、最終的なオーディオ・クオリティを決定づける高品位なアナログ出力回路が最も重要であることは言うまでもありません。D-07Xでは、モノラルモードで動作させたDACチップBD34301EKV（×2基）の差動出力を受けるI/V変換と、完全バランス（同一構成のアンプ×4基）かつディスクリート部品で構成した新開発の高音質バッファー回路により、音楽信号を低インピーダンス化。次段コンポーネントとなるプリメインアンプやコントロールアンプを強力にドライブします。デジタルプレーヤーに不可欠な可聴帯域外のフィルター処理は、独立したLPFステージではなくバッファー回路内で行うことで、自然で滑らかなアナログ波形の再現を可能にし、より純度の高いストレートな音質に仕上げています。

音楽性を追求したこだわりの技術と利便性を高める新機能



大容量化した電源ブロック

D-07Xでは、従来モデルD-06uに対し、電源トランスの容量を50%増大。各回路に独立したレギュレーターブロックを設置し、大容量ブロックコンデンサーを經由して電力を供給する、ラックスマン伝統の高慣性（ハイイナーシャ）電源環境を構築。クリーンで安定したパワーサプライを実現しました。



こだわりの独自技術とパーツ

さまざまな信号の行き交うD-07Xの筐体は、デジタルノイズを遮断するシールドシャーシ構造を採用。脚部には、接地面から伝わる外来振動や、自身の発生する不要な振動を抑制するため、本体を強固に支え、デリケートな音楽信号を振動から守る、グラデーション鋳鉄製レッグを装着しました。

豊富な入出力端子

アナログ出力は、32mmピッチ・金メッキ仕上げのRCA端子と、新採用のノトリック社製シールド付きXLR端子の2系統を装備。豊富なデジタル系は、PCM/DSD入力に対応したUSB端子と、最大192kHz/24bitまでのPCMフォーマットに対応した同軸・光、各1系統の入出力端子を装備しました。



機能を拡張する外部連動端子

D-07Xでは、他の機器との電源を連動するためのトリガー入力端子と、対応するラックスマン製品間のリモコン信号を連携するコントロール入出力端子を新たに装備しました。

※接続ケーブルは付属していません。3.5mmモノラルケーブルをご用意ください。コントロール端子は、将来的にオプションの接続による無線リモート操作への対応を予定しています。



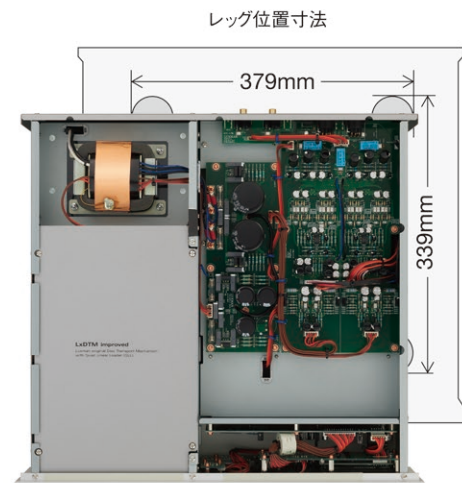
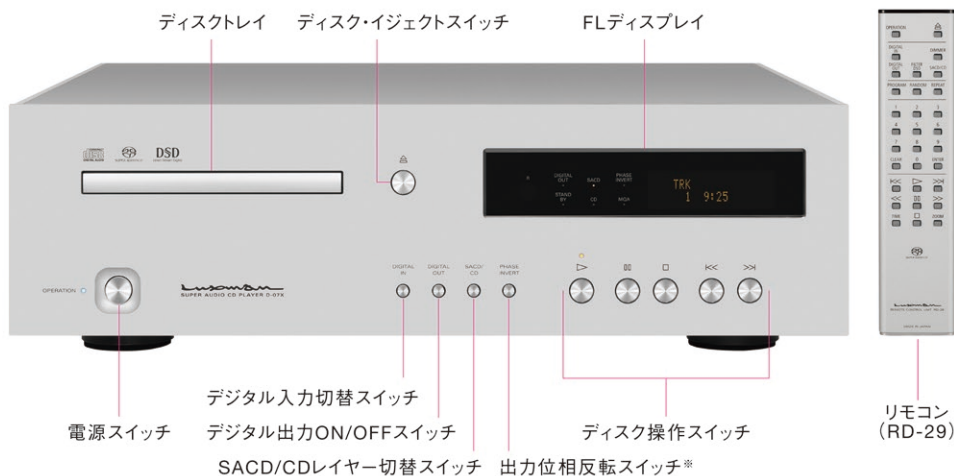
視認性に優れたディスプレイ

ブラスターホワイトの精緻なパネルに映える、視認性に優れたFLディスプレイは、離れた場所からも見やすい4倍ズーム表示モードを搭載。MQAフォーマットの再生時には、デコードステータス（スタジオ：青、オーセンティック：緑、レンダー：赤紫）を3色のLEDインジケータで表示します。

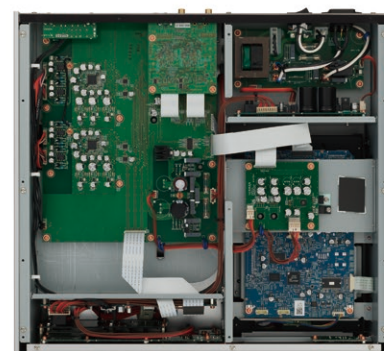
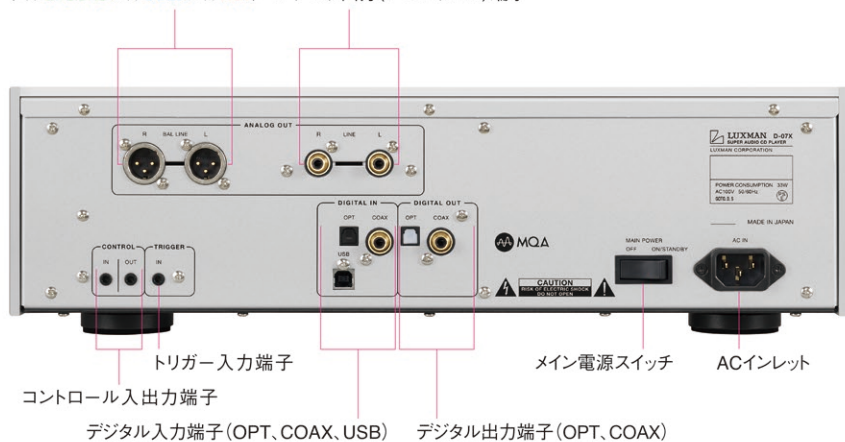


新たなリファレンス電源ケーブル

ACインレットは、装着方向を従来モデルと天地反転させ、コネクタ部の安定的な保持を実現。また、導体径を太くしながら取り回しの良いスリムタイプへ進化した、ノンツイスト構造の電源ケーブルJPA-10000iと、操作性に優れたスリムタイプのテンキー付きアルミ製高級リモコンを付属しました。



アナログ出力(バランス)端子
(1番 GROUND, 2番 COLD, 3番 HOT) アナログ出力(アンバランス)端子



SPECIFICATIONS

| | |
|--------------------|---|
| 対応ディスク | 2チャンネルSACD、CD、MQA-CD |
| 対応サンプリング周波数 | USB入力 (PCM)：44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、192kHz、352.8kHz、384kHz、705.6kHz、768kHz (16、24、32bit) USB入力 (DSD)：2.8MHz、5.6MHz、11.2MHz、22.4MHz (1bit) COAX / OPT入力：44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、192kHz (16、20、24bit) |
| アナログ出力電圧 / インピーダンス | アンバランス 2.4V / 300Ω バランス 2.4V / 600Ω SACD/DSDの場合 2.3V |
| 周波数特性 | CD 5Hz~20kHz (+0、-1.0dB) SACD 5Hz~38kHz (+0、-3.0dB) USB 5Hz~47kHz (+0、-3.0dB) |

| | |
|--------------|---|
| 全高調波歪率 | CD 0.0016%、SACD 0.0007%、USB 0.001% |
| S/N比 (IHF-A) | CD 122dB、SACD 125dB、USB 122dB |
| D/Aコンバーター | ローム社製 BD34301EKV (モノラルモード) ×2 |
| 電源電圧 | AC100V (50 / 60Hz) |
| 消費電力 | 33W (電気用品安全法の規定による) 1W (スタンバイ時) |
| 外形寸法 | 440 (幅) × 132 (高さ) × 410 (奥行き) mm 奥行きは前面ノブ2mm、背面端子8mmを含む |
| 質量 | 17.0kg (本体)、23.8kg (標準梱包) |
| 付属品 | リモコン (RD-29) 電源ケーブル (JPA-10000i：極性マーク付) |

LUXMAN Audio Player

D-07Xには、オリジナルの高音質再生ソフト「LUXMAN Audio Player」を用意。ファイル形式はFLAC/ALAC/WAV/AIFF/MP3/DSF/DSDIFFに対応しました。シンプルにまとめたインターフェースによる快適な操作性が特徴です。(公式ホームページよりWindows/Mac用が無料でダウンロードできます。)



※出力位相反転スイッチを押すとINVERT (反転) となり、バランス出力端子の2番をHOT、3番をCOLDに切り替えることができます。
※LUXMAN Audio Player (Windows 10以降 / macOS 10.15以降対応)、およびWindows用ドライバーソフトは、弊社ホームページからダウンロードしてご使用ください。
※Apple、Mac、Mac OS、OS X、macOS、Macintoshは米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の高標です。 ※Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
※Sound Wave Logo is a registered trade mark of MQA Limited. (c)2018 ※MQA is a registered trade mark of MQA Limited. (c)2018 ※MQA-CD is a registered trade mark of MQA Limited. (c)2017
※Bulk Petはインターフェイス株式会社の登録商標です。

弊社は、「正規取扱店」にてご購入いただきましたLUXMANブランド製品を末永くご愛用いただくため、無償保証期間を標準の2年に加え、製品の種類により、プラス5年、またはプラス1年延長する「プレミアム延長保証制度」を実施しています。

※本製品の「プレミアム延長保証」適用後の無償保証期間は3年です。
※「プレミアム延長保証」についての詳細は、弊社「正規取扱店」、または弊社営業部までお問い合わせください。「正規取扱店」については、弊社ホームページをご覧ください。弊社営業部までお問い合わせください。

安全に関するご注意

- 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。火災、故障、感電等の原因となることがあります。

※規格および外観は予告無く変更することがあります。
※本カタログ掲載製品にはラインケーブル類は付属しておりません。別途お買い求めください。

LUXMAN

ラックスマン株式会社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-3-1
tel.045-470-6991 fax.045-470-6997 www.luxman.co.jp

