

LUXMAN

SUPER AUDIO CD PLAYER
D-10X



静謐と躍動、音楽性の極みへー。



高品質な再生の先にある音楽性の極致を発露する——それがフラグシップに求められたもの。

ラックスマンの新しいフラグシップSACD/CDプレーヤーD-10Xは、前身機D-08uで完成された設計思想を継承。最新の技術と最高スペックのパーツにより高精度な読み取り、高精細な変換、高品位な出力のすべてを一新し、現代のハイエンド・デジタルプレーヤーの理想形を追求したモデルです。

新オリジナル・ドライブ・メカニズムLxDTM-i^{*1}を装備。

新ハイスpek DAC「MUS-IC™」BD34301EKVの世界初搭載^{*2}

新フルバランス出力アンプODNF-u^{*3}への進化。

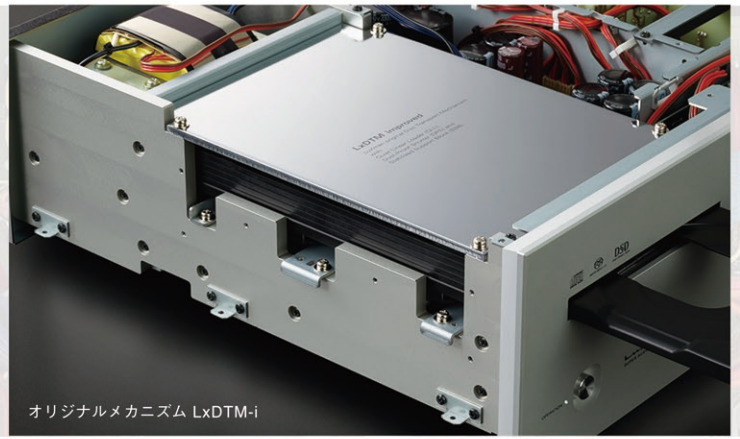
頂きに立つものだからこそ、挑み続けるー。

デジタルプレーヤーとしての本質を極めたD-10Xが、音楽に陶醉する至高のステージの幕を今開きます。

※1 LxDTM-iはLuxman original Disc Transport Mechanism-improvedの略称です。 ※2 2020年4月現在 ラックスマン調べ ※3 ODNF-uはOnly Distortion Negative Feedback-ultimateの略称です。

高剛性の新オリジナルメカニズム LxDTM-i

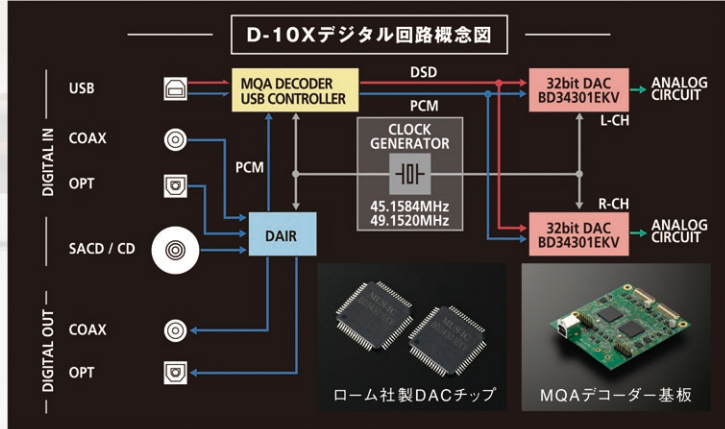
8mm厚のアルミサイドフレームと5mm厚のスチールトッププレートによりメカ全体を覆う強固なボックス構造が特徴の、ラックスマンが誇る高剛性オリジナル・ドライブ・メカニズムLxDTM。D-10Xでは、メカ取り付け部を従来のサイドフレーム内に設けたブラケットに支持する方式から、フレーム自体に直に組付ける一体化構造へと強化した、LxDTM-i (improved) へと進化。リジッドに外来振動を遮断する特性に磨きをかけ、最高精度の読取能力を誇る新SACD/CDメカのポテンシャルを限界まで引き出します。また、各種信号を理想的かつ最適な経路とするために導き出されたレフトサイド・メカ・レイアウトを採用。防塵と静音性を高めエレガントな動作を実現するダストプルーフシャッターも装備しました。



オリジナルメカニズム LxDTM-i

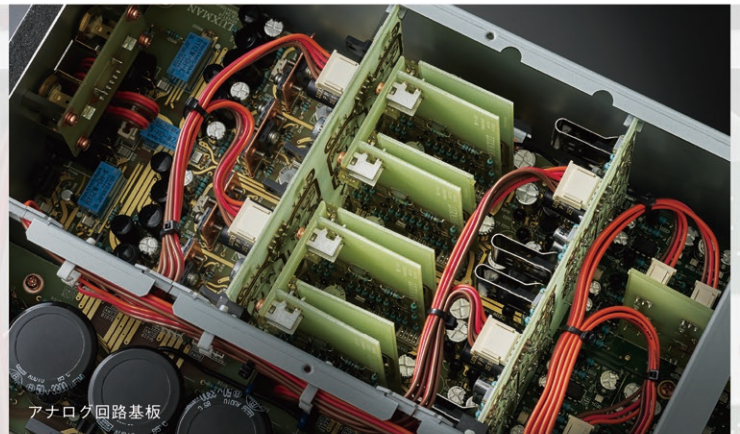
最新のデジタル回路

デジタル回路の心臓部であるD/Aコンバーターには、世界初搭載となるローム社製高音質オーディオ専用DACチップBD34301EKVをデュアル構成(モノラルモード)で採用。USB入力は最大でPCM768kHz/32bit、DSD22.4MHz/1bitの現時点最高の再生スペックに対応。さらに話題の高音質音源フォーマットMQA (MQA-CD/MQAファイル)のフルデコード再生をCD・USB・S/PDIFのすべての入力で実現。デコードステータスを3色のLEDで明示します。また、高精度・低ジッターの新超低位相雑音クロックモジュールを搭載し、発振周波数付近のノイズを限界まで低減しました。SACD/DSDファイル再生時に好みの音質に選択可能な2モードのアナログFIRフィルターを内蔵しています。



ODNF-u搭載の完全バランスアンプ回路

D-10Xのアナログ回路には、これまでのアンプ開発の技術とノウハウを結集し、音質を磨き上げてきたラックスマンの基幹技術であるODNFの最終進化バージョンとなるODNF-uをフルバランス構成で搭載。誤差検出精度を極限まで高め、歪特性を大幅に改善することで、高域を中心に全体域に渡ってさらに純度の高い伸びやかなで躍動感あふれる表現力を獲得。そして独立した出力フィルター・ブロックを持たず、回路内部でゆるやかな(1次フィルター×3)帯域処理を施すことで、自然で滑らかなアナログ波形の再現を可能にしました。筐体構造には、シャージ電流によるアースインピーダンスの上昇や発生磁界の影響を隔絶するループレスシャージと、デジタルノイズを遮断するシールドシャージの複合構造を採用しています。



アナログ回路基板

大容量電源回路

D-10Xでは、前身機D-08uに比べ27%容量をUPした電源トランスから、各回路ごとに独立したレギュレーター+大容量ブロックコンデンサーを経由する、ラックスマン伝統の高慣性(ハイインピーダンス)の電源環境を構築しました。力強く安定した動作を十全な余裕のもとに可能にします。



電源トランスと大容量コンデンサー

高品質基板とラウンド配線パターン

音声信号回路には音質に影響を与えるレジストを廃したピールコート基板を採用。容量成分の発生を極小化し、周波数劣化を抑えた信号伝送を可能にしました。また、滑らかな曲線による独自のラウンド配線パターンが、スムーズな信号の流れを実現します。



ピールコート基板

こだわりの装備品

アナログ出力端子には、上級モデルにのみ搭載される、銅と同等の導電率と真鍮の硬度を併せ持つ、銅-アロイ製高性能RCA端子を、XLR端子には定評あるノイトリック社製を採用。また、本体を強固に支え不要な振動から守る、グラデーション鋳鉄製レッグを装着しました。



銅-アロイ製RCA端子

豊富なデジタル入力

D-10Xは、DSD/PCM信号に対応したUSB入力のほか、同軸1系統、光2系統の豊富なデジタル入力端子を搭載。また、USB入力はアイソクロナス転送に加え、送受信間における処理負荷を低減し高音質を実現するBulk Pet® (4モード)転送に対応しました。



デジタル入出力端子

視認性に優れたディスプレイ

視認性に優れた大型FLディスプレイは、離れた場所からも見やすい4倍ズームモード機能を搭載。また、MQA-CD/MQAファイルの再生時には、デコードステータス(スタジオ/青、オーセンティック/緑、レンダーラ/赤紫)を3色のLEDインジケータで表示します。



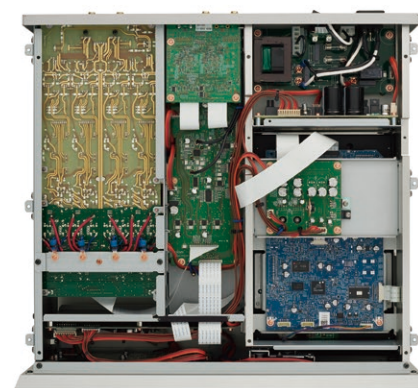
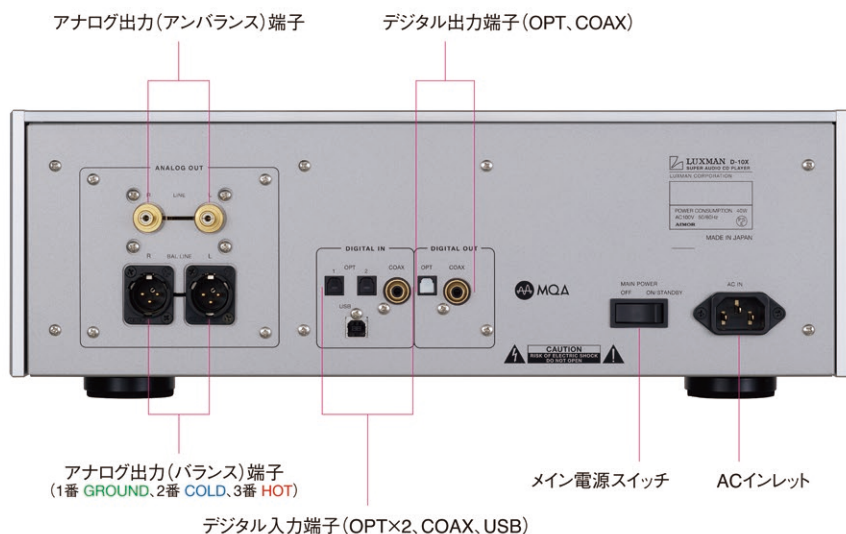
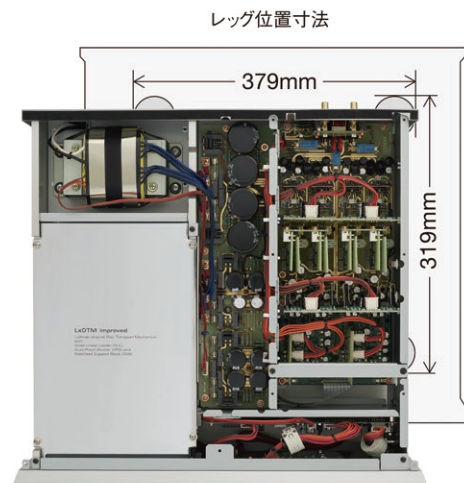
ズームモード付きFLディスプレイ

リファレンス電源ケーブルとリモコン

電源ケーブルには、トップエンドモデル専用のJPA-15000を付属。ノンツイスト構造の3.5スクエアの高純度OFC線により、自然で伸びやかな音質を実現しました。また、手になじむスリムなタイプで、10キーを装備し操作性に優れた、アルミ製リモコンを付属しました。



電源ケーブルJPA-15000



SPECIFICATIONS

対応ディスク	2チャンネルSACD、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 1.3V
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 0.0018%、SACD 0.001%、USB 0.0015%
S/N比 (IHF-A)	CD 125dB、SACD 121dB、USB 125dB
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	40W(電気用品安全法の規定による)
外形寸法	440(幅)×154(高さ)×418(奥行き)mm 奥行きは前面ノブ2mm、背面端子13mmを含む
質量	22.4kg(本体)、28.6kg(標準梱包)
付属品	リモコン(RD-29) 電源ケーブル(JPA-15000 : 極性マーク付)

LUXMAN Audio Player

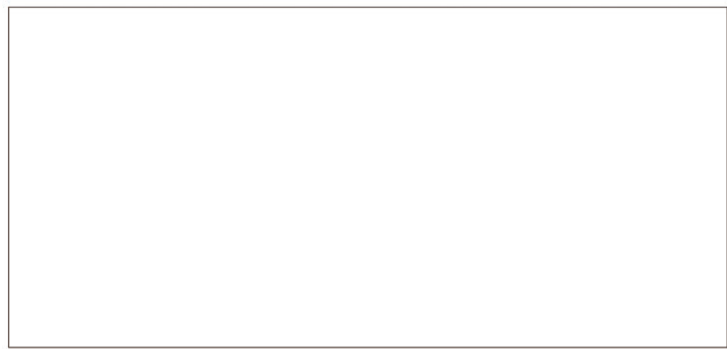
D-10Xは、オリジナルの高品質再生ソフト「LUXMAN Audio Player」に対応。ファイル形式はFLAC/ALAC/WAV/AIFF/MP3、DSF/DSDIFFに対応。WindowsとMacのいずれにも対応し、シンプルにまとめたインターフェースによる快適な操作性も特徴的です。(公式HPより取得いただけます)



※ 1 : 出力位相反転スイッチを押すことで、INVERTとなり、バランス出力端子の2番をHOT、3番をCOLDに切り替えられます。
 ※ LUXMAN Audio Player(Windows 10 / macOS 10.15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無料でダウンロードしてご使用ください。
 ※ Bulk Petはインターフェイス株式会社の登録商標です。 ※「MUS-IC™」は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
 ※ 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.の商標です。 ※ 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

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。別途お問い合わせください。

Twitter @luxman_japan

facebook luxman.japan

Instagram luxman.japan

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

