

LUXMAN

SUPER AUDIO CD PLAYER
D-06u



デジタル再生の魅力を凝縮する、フラグシップの系譜。



D-06uは、フラグシップモデルD-08uの贅沢な構成を引き継ぎ、Windows PCやMacとのUSB接続によるファイル音源の再生に対応したCD/SACDプレーヤーです。

ディスクメディアの再生時には、圧倒的な剛性と高い読み取り精度を誇るオリジナルのディスクドライブ・メカニズムLxDTM[※]による安定した回転系のサポートに加え、デジタル回路には、32bitデジタル・シグナルプロセッサの採用をはじめとする最新の高音質設計を施しました。

USB D/Aコンバーターとしてはファイル音源の進化を見据え、PCM 384kHz/32bit、DSD 5.64MHzまで対応した最先端の再生環境を用意。

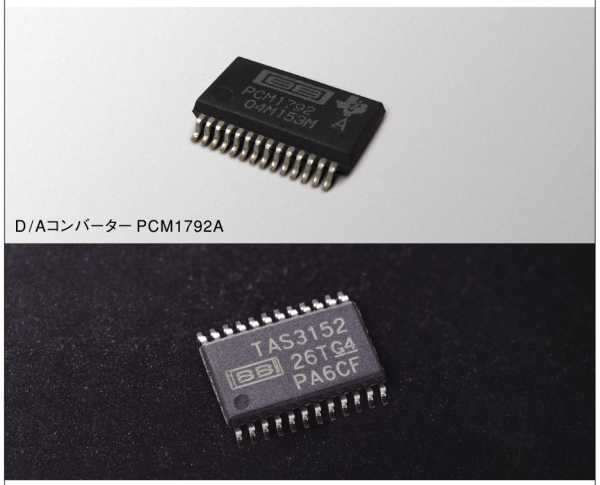
“デジタルメディア・プレーヤー”としての魅力を凝縮したD-06uが、音楽再生の新しいスタイルを提案します。

※ LxDTMはLuXman original Disc Transport Mechanism の略称です。



■ 先進のデジタル回路

D-06uはD/Aコンバーターに超高S/N比・ダイナミックレンジ(理論値132dB)を実現したTI社製PCM1792Aをデュアル構成(モノラルモード)で搭載し、CD/SACDだけでなくWindows PCやMacとのUSB接続による最大384kHz/32bitのPCMデータと、DSDデータ(2.82M、5.64MHz)のファイル音源の再生にも対応しました。PCM信号はTI社最新の32bitデジタル・シグナルプロセッサ-TAS3152により最大384kHzにアップサンプリングし、音質を磨き上げます。同チップの機能によりPCM信号は3種類のデジタル・フィルタから、また、DSD信号はDACチップ内蔵のアナログFIRフィルタによる2種類からお好みの音調を選択可能です。ジッター対策として、USBはアシンクロナス通信により専用のDSPで、CDとS/PDIFは内蔵するDAIRの高精度クロックで、SACDは専用のジッターリダクションチップで低ジッター化。さらに、低位相雑音クロックモジュールが信号伝送全体を高精度化しています。



D/Aコンバーター PCM1792A

デジタル・シグナルプロセッサ TAS3152

■ バランスアンプ回路

ドライブメカから正確に読み取られ、高度なデジタル処理を施された再生信号を、精度の高いD/Aコンバーターによりアナログ信号へ変換し、最終的にプレーヤーから高音質な音声信号を出力するためには、高品位なアナログ増幅回路が必要になります。D-06uでは、モノラルモードで動作させたD/AコンバーターPCM1792Aの差動出力を、完全バランス構成(同一構成のアンプ×4基)の高音質バッファー回路により低インピーダンス化。次段コンポーネントとなるブ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。また、ラックスマン伝統のオーディオ専用の電源トランスから、各回路独立のレギュレーター+大容量ブロックコンデンサーを経由する高慣性(ハイイナーシャ)の電源環境が、力強く安定した動作を余裕を持って支えます。



ソリッドステート・アンプ回路

■ 豊富なデジタル入力端子

背面にはDSD/PCM信号に対応したUSBのほかに、最大192kHz/24bitまでの同軸1系統、光1系統のPCMデジタル入力端子を装備。様々なデジタルソースを接続したデジタルセンターとして活用可能です。



デジタル入出力端子

■ ズーム表示モード

高級感溢れるブラスタホワイトの精緻な仕上げに映える、視認性に優れたディマー機能付きFLディスプレイは、離れた場所からのリモート操作時に配慮したズームモードも搭載しました。



ズームモード付きFLディスプレイ

■ グラデーション鋳鉄レッグ

接地面から伝わる外来振動や筐体自身から発生する不要振動を抑制するため、中心部から周辺に向け金属組織が徐々に小さくなる特性により、共振が起こりにくいグラデーション鋳鉄製レッグを採用しました。



グラデーション鋳鉄製レッグ

■ リファレンス電源ケーブル

電源ケーブルにはノンツイスト構造によって聴感上のうねりを解消し、伸びやかな音質を提供する、ラックスマンのリファレンスであるJPA-10000(極性マーク付)が付属します。



電源ケーブルJPA-10000

■ 快適なリモコン操作

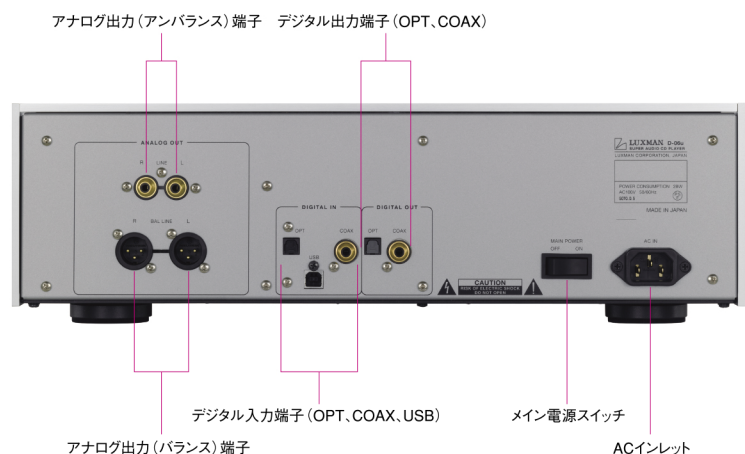
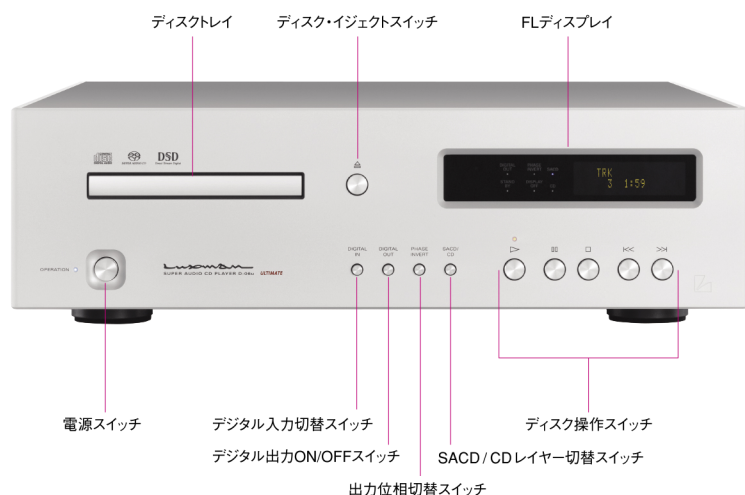
理想的なリスニングポジションのまま快適な操作を実現するアルミニウム製の専用リモートコントローラーを付属。手になじみやすいスリムタイプながらも10キーを装備しており、操作性に優れています。



専用リモコン(RD-21)

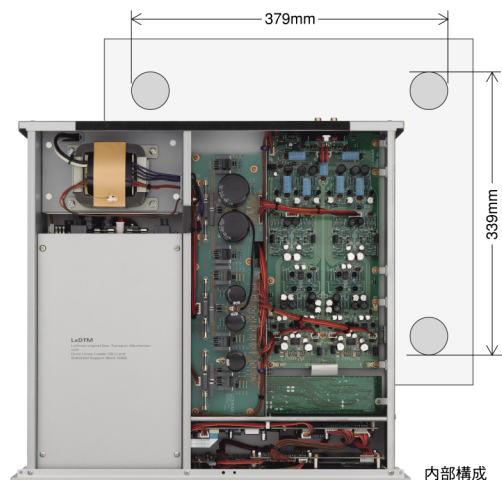
■ オリジナルメカLxDTM

D-06uは高剛性オリジナル・ディスクドライブ・メカニズムLxDTMを搭載。トラバースを格納するベース部全体を強固に覆うボックスシャーシ構造が、外来振動をリジッドに遮断し高精度なデジタル信号の読み取りを実現しました。一般的なセンターメカ構造を避け、物量を投入したアナログ回路のための容積の確保や各種信号の理想的な流れ、振動経路、重量バランスを検討しつくした結果、アシンメトリー(非対称)構成のレフトサイド・メカ・レイアウトを採用しました。ディスクを載せるローダーはダイキャスト製法による厚手のアルミニウム製。ローダーに加わる不要な共振や振動を根本から排除するとともに、静かでスムーズな動作を可能にしました。



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)：32k、44.1k、48k、88.2k、96k 176.4k、192k、352.8k、384kHz(16、24、32bit) USB入力(DSD)：2.82M、5.64MHz(1bit) COAX/OPT入力：32k、44.1k、48k、88.2k、96k 176.4k、192kHz(16、20、24bit)
アナログ出力電圧/インピーダンス	2.5V/300Ω(アンバランス)、2.5V/600Ω(バランス)
周波数特性	CD 5Hz~20kHz(+0、-0.5dB) SACD 5Hz~50kHz(+0、-3.0dB) USB 5Hz~50kHz(+0、-3.0dB)
全高調波歪率	CD 0.0015%、SACD 0.0011%、USB 0.0009%
S/N比(IHF-A)	CD 122dB、SACD 104dB、USB 123dB
ディスクドライブ・メカニズム	LxDTM
D/Aコンバーター	パースラウンPCM1792A(モノラルモード)×2
出力アンプ回路	完全バランス・高音質ICバッファー
電源電圧	AC100V(50/60Hz)
消費電力	28W(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)×133(高さ)×410(奥行き)mm 奥行きは前面ノブ2mm、背面端子8mmを含む
重量	15.7kg(本体)、22.5kg(標準梱包)
付属品	リモコン(RD-21) 電源ケーブル(JPA-10000：極性マーク付) インストールソフトウェアCD

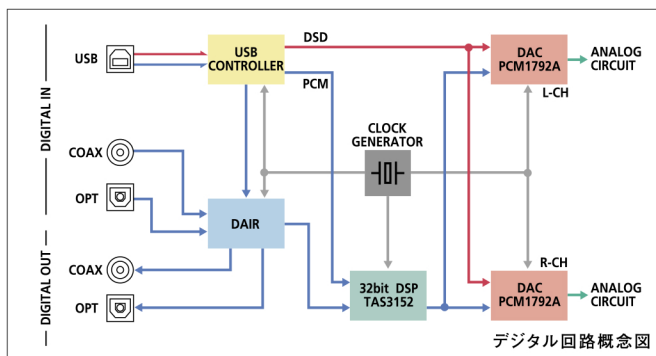


先進のPCM 384kHz/32bitとDSD® 5.64MHzに対応

現在ハイレゾリューション音楽配信では、CDを始め従来から広く用いられているPCM方式が主流です。一方もうひとつの選択肢として、SACDへの採用で知られるDSD方式も話題となっています。D-06uのUSB入力は、PCM方式はもちろん、注目の集まるDSD方式の音楽データにも完全対応。PCMとのニュアンスの違いを色濃く引き出し、その持ち味を存分に発揮させます。

対応スペックは、USB入力時のPCMにおいて最大384kHz/32bit(S/PDIF入力時は最大192kHz/24bit)、DSDにおいて最大5.64MHz。現時点で音楽配信サービスが提供する音源は、PCMでは192kHz/24bitまで、DSDでは2.82MHzが主流ですが、D-06uでは、それらを上回る再生スペックを確保。音源のさらなる進化を見据えた、最先端の環境を用意しました。

※DSDは、空気中を伝わる音の疎密波をデータ構造に活かしたデジタル方式 Direct Stream Digitalの略称です。



高音質なオリジナル音楽再生ソフトを付属

PCやMacを使って、音楽配信で一般的な可逆圧縮フォーマットのFLACファイルや、普及の始まろうとしているDSD形式のファイルを再生するには、対応する再生ソフトの導入が必要です。ラックスマンでは専用の再生ソフト「LUXMAN Audio Player」を付属。同梱のCDからインストールするだけですぐに使い始めることができます。ファイル形式はFLAC/ALAC/WAV/AIFF/MP3、DSF/DSDIFFに対応。



主要な音楽配信サイトで扱われている形式をカバーしています。WindowsとMacの両方に対応し、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ポイントです。

※Windowsは米国およびその他の国における登録商標または商標です。※Macは、米国Apple, Inc.の登録商標または商標です。※DSDは登録商標です。

安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「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な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。別途お買い求め下さい。

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

Twitter
@luxman_japan

Facebook
luxman.japan