

絵の出るレコード
LaserDisc™



画面の写真はCICビデオ作品「ストリート・オブ・ファイヤー」



いい画、いい音。迫力のレーザー

L A S E R D

今回デビューしたLD-9200D
話題のコンパクトプレーヤーCLD-7に
お気に入りのディスクをセットする。
ソファに横たわりながら、リモコン操作。
無彩色のシンプルなスペースの中に
画質の良いモニターTVから突如
闘牛場のシーンがくりひろげられる。
スピーカーからの
フラメンコの扇情的なギターサウンドが
思わず画面を熱くする。
シーンが迫る。サウンドが迫る——。
空間は一瞬にして、ホームシアターと化す。
視覚と聴覚が
いままでとは違う次元の世界を体験する。
これが、これからのAV生活空間。
ソフトもハードも知り尽した
パイオニアのレーザー&デジタル技術が
オーディオ&ビジュアルの楽しさを大きく拡げます。
最先端AVシステムの中核——レーザーディスク。



デジタル。

DIGITAL

シーンが迫る。サウンドが迫る。

It's Fantasy
Techno-Dream
Now Explosion
Nice Feeling
Moving Picture
High Fidelity
Visual Technology



Looking On

高画質・高音質のため

先進のパイオニアの レーザー&デジタル技術。

レーザーディスクは映像信号と音声信号を、4/10,000mmという細かなピットとして記録。これにレーザー光を照射して信号を読み取っています。1分間に1,800回転もの高速で回転するディスクから正確に信号を読み取るためには、従来の音響機器とは比較にならない高精度な光技術とサーボ機構が要求されます。パイオニアは、プレーヤー、ディスク両方の量産に経験豊富なメーカーとして、ソフト、ハードとも徹底的に追求し、ノウハウを積み重ねてきました。その結果さまざまな条件下でも、常に正確に信号を読み取って美しい映像を再生する、最先端のレーザー&デジタル技術を確認しています。

水平解像度400本。 さらに徹底した高S/Nの追求で 鮮明でリアルな映像を実現。

パイオニアのレーザーディスクは、細かなディテールまでもくっきりと再現する水平解像度400本を実現。さらに映像信号の読み取りから出力まで徹底した高S/N化を追求し、3dBアップ(当社比)して45dBもの高S/Nを実現。まさにAVシステムの中核にふさわしい、自然でリアルで、そして鮮やかな映像です。

●高精度対物レンズ採用のピックアップで、すぐれた信号読み取り能力を発揮。4/10,000mmといった微細なピット情報を忠実に再現するには、レーザービームの焦点をできるだけ小さく絞り込むことがポイント。その鍵を握るピックアップに、大幅に絞り込み性能を高めた高精度対物レンズを採用。クロストークが少なく、高域まですぐれたリニアリティーで信号読み取りが可能になり、高S/Nのベースになる歪みの少ない映像信号を読み出しています。

●新開発の高性能パルスカウン検査IC、ノイズキャンセラーの2段構成で、奥行き感のあるリアルな映像を再現。読み取った信号は混変調を起こさないように映像信号と音声信号をそれぞれ分けて検波。とくに映像検波回路は、新開発の高性能パルスカウン検査ICを採用。従来の回路に比べ高域までリニアリティーにすぐれ、歪みが少なく、ビート、ノイズのない高S/Nでクリアな映像信号を得ています。さらに、パイオニア独自のノイズキャンセラーにより、画面に出る細かなノイズやビートをシャットアウト。高水平解像度の繊細な映像に滑らかな美しさをプラスし、いっそう奥行き感のあるリアルな映像を再現します。

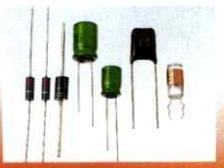
解像度の高い 高画質コンデンサー採用。

LD-9200Dでは、映像回路の部品から徹底的に見直しを図り、新開発された高画質コンデンサーを採用。周波数特性や過渡特性にすぐれており、また誘電損失やノイズ成分の少ない高性能コンデンサーで、解像度が高く、シャープで奥行き感のある映像再生を実現しました。



パイオニアならではの徹底した音の 追求。クリアで迫力ある音質を実現。

パイオニアのレーザーディスクには、すみずみまでパイオニアの音づくりのノウハウを結集しました。まず、電源コードの無酸素銅使用をはじめ、低歪率電解コンデンサー(CLD-7)、高音質アルミ電解コンデンサー(LD-9200D)、ファーストリカバリーダイオードの採用などにより、電源部の低歪率化、ローノイズ化を実現。また電源トランスはオーディオ系、ビデオ系それぞれに別の巻線を使用しアースを完全分離。相互の干渉やノイズ混入を防止しています。また、高S/N、低歪率で位相特性にすぐれたローパスフィルター、低歪率銅箔スチロールコンデンサー、金メッキ出力端子など、徹底した試聴によりクオリティの高いパーツを厳選。この結果、高S/N化が実現。ダイナミックで迫力あるデジタルサウンドが楽しめます。



PARADISE



Something Special

Digital Syndrome

IMPACT SPECIAL
Sound Technology
Impact Disc
Spirits

Moving Picture

LASER DISC

WHAT A SURPRISE!

めのハイテクノロジー。

静かで安定した再生を実現した徹底した防振対策。

高い精度と安定性を確保するために、ピックアップやスピンドルモーターをがっしりと支えるメカベースにアルミダイキャスト製を採用。また、メカや回路基板を支えるシャーシでは、剛性を重視する部所には金属を使い、一方、振動吸収のポイントとなる部所には樹脂を巧みに合わせています。

また、クランパーやボンネットにも防振



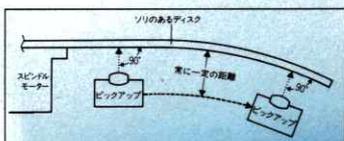
処理を施すなど、内部のすみずみまで防振対策を徹底。この結果、動作中の振動をピックアップや外部に伝えないだけでなく、外部からの振動に対しても常に安定した再生を保ちます。

共振、磁気ひずみを大幅に低減させる、銅メッキシャーシ。

徹底した音質追求のために、底板、リアパネルに銅メッキを施したLD-9200D。銅メッキすることにより異なる金属の貼り合わせ状態となり、単一金属だけを使用した場合に比べ振動減衰量が大きくなり、さらに銅自体のもつ内部損失の大きさが相まって、共振点を分散。同時に電磁ひずみの低減が図られ、音場がひろく、クリアなHi-Fiサウンドの実現に貢献しています。

ソリのあるディスクでも、常に安定した再生ができるコンスタントディスタンスチルトサーボ。

ディスクはどんなにいいに扱っていても、自然に、ある程度のソリは起ってしまいます。ソリがある場合、レーザー光はディスク面に斜めに当たることになり、となりのピット列までも誤読してクロストークを起し、画面に縞もよりのノイズが出る結果となります。パイオニアのレーザーディスクプレーヤーは、 $\pm 0.1^\circ$ の精度でディスクのソリを検出し、ピックアップの角度を変化させて常にディスクに垂直にレーザー光を照射するチルトサーボ機構を搭載。しかも角度だけでなく、ピックアップとディスクの間の距離までもソリに応じて常に一定に保つようサーボをかけています。そのため、レーザービームの焦点を制御するフォーカスサーボも常に最良点を中心に働くことができ、より精度の高い信号読み取りのできる設計となっています。このように、チルトサーボは常に美しい映像を再生するためのもので、蓄積されたレーザー技術のノウハウが最も生かされた機構のひとつです。



純電子的にサーボをかける CCDタイムベースコレクター。

ディスクの偏心やスピンドルモーターの回転ムラによる読み取り信号の時間軸変動に対しては、CCDを使用して純電子的にサーボをかけています。従来のミラーを使用した機械的なサーボにくらべ、追従スピードが早く、高精度で信頼性の高い補正が可能になっています。この結果、常に色ムラやにじみのない、安定した画質を実現しています。

モーターから派生する音、振動を抑え、安定した回転をもたらすスラスト動圧軸受。

モーターは、動圧軸受とシャフト端面(接触面)間にはシリコングリスが注入されています。動圧軸受にはスパイラル状の溝が刻んであるため、モーターが回転し始めると、シリコングリスは中心方向に集められ、中央部でシャフトをわずかに押し上げます。この結果、シャフトは非接触で回転することになり、モーターの回転はより滑らかで安定したものになりました。

LDプラスCDのコンパチで高さ12cmのスリムなボディを実現。

CLD-7はLD用、CD用それぞれに専用モーターを配した2モーター方式。大きな負荷のかかるLD用モーターはしっかりと固定し、CD用モーターだけを切替える新開発メカの採用によりメカ全体を小型化し、コンパチブルプレーヤーでありながら、高さ12cmというスマートなボディの中に、パイオニアの光テクノロジーを凝縮しています。

LD専用モーター CD専用モーター ピックアップ



ディスクの汚れやキズによる不快な音飛びを防止するリニアサーボシステム採用。

CLD-7はCD再生時にディスク面のヨゴレやキズを信号のピット列と誤読し、トラック飛びを起すことを防ぐリニアサーボシステムを採用。3ビームトラッキング方式の特長を活用し、3本のレーザービームのうち、先行するビームによってピット列と異なるキズやヨゴレを検出して、ピックアップがトラック飛びを起こさないよう、適切なサーボ量が瞬時に制御します。これにより、つねに安定かつ正確なピット列のトレースを可能にしています。

Let The Good Time Roll



You got Lucky

DIGITAL SYN

デジタルサウンドで観たい。



SOUND TECHNOLOGY

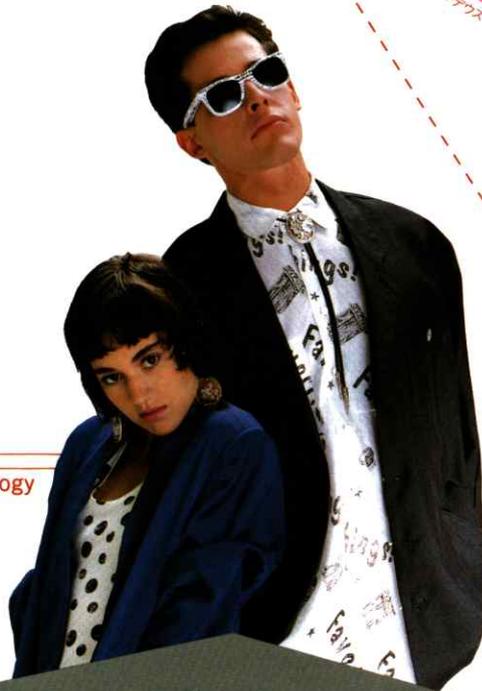


フランス・アンド・サレヴオリュシヨシヨシライヴ(フランス)

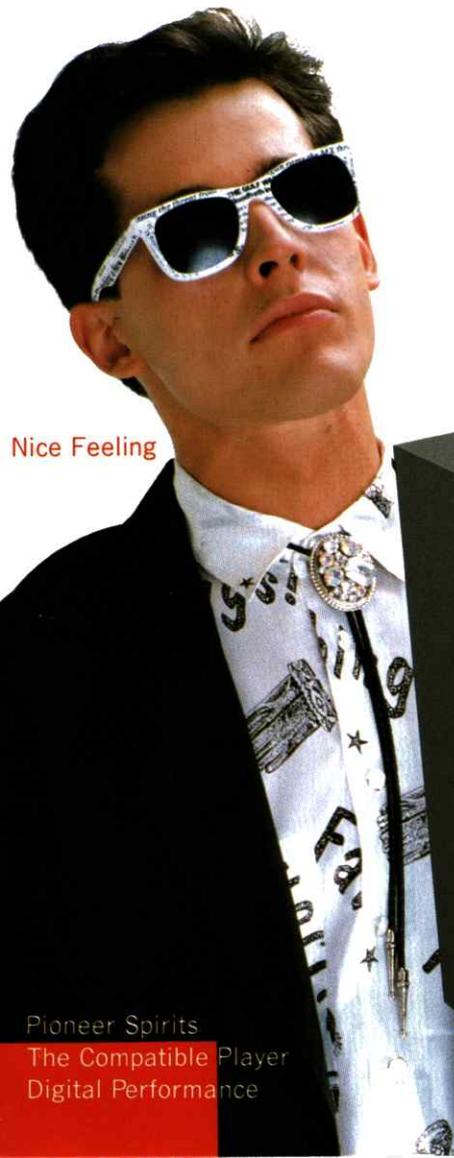


DIGITAL PERFORMANCE

Digital Technology
Now Exciting
Laser Disc



HEAT UP



Nice Feeling



Pioneer Spirits
The Compatible Player
Digital Performance

★刑事ジョン・ブック 目撃者

★の画面はCICビデオ作品です

DIGITAL内蔵レーザーディスクをフルに楽しむ

デジタル音声付レーザーディスクの素晴らしいサウンドが楽しめる デジタル音声再生回路内蔵。

コンパクトディスクと同等のHiFiデジタルを実現したデジタル音声付レーザーディスクは、AV時代のハイクオリティなソフトとして高い評価を得ています。LD-9200Dは、デジタル音声再生回路を内蔵。手軽に素晴らしいデジタルサウンドが楽しめます。デジタル音声付レーザーディスクの場合にはオートデジタル回路により、デジタル音声自動的に選ばれ出力されます。

繊細、鮮明、リアルな映像のための 水平解像度400本、映像S/N 45dB

AV化が浸透するにつれ、よりクオリティの高い映像への要求が求められています。パイオニアは高画質実現のポイントとして、細かなディテールをくっきりと再現する高水平解像度化と色ムラ、ノイズのない鮮明でクリアな映像を再現する高S/N化に着目。水平解像度400本、S/N 45dBの高画質化を実現しました。

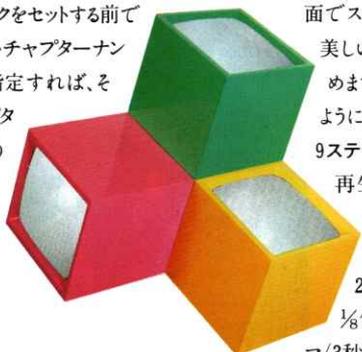
映像のすみずみまで、レーザー&デジタル技術のノウハウが生かされています。

- 優れた信号読取り能力を備えた、高精度、高性能対物レンズ使用のピックアップ。
- 新開発高性能パルスカウント方式映像検派ICの採用により、ひずみが少なく、S/Nの高い映像信号復調を実現。

- パイオニア独自のノイズキャンセラーにより、滑らかに美しい映像を実現。
- 新開発の高画質コンデンサーを使用。
- 高い信頼性を誇るコンスタントディスクシステムサーボを採用し、常に美しい映像を安定して再生します。

見たい場面をすばやくサーチする ランダム・アクセス。

10曲のチャプタープログラム
10曲(チャプター)までのプログラムメモリーが可能。音楽ディスクでは、好みの順に並びかえたオリジナルコンサートが楽しめます。すばやく探せるチャプタースキップ
1回押せば次の曲へ、2回押せば2つ先の曲へと、押した回数に応じて、しかも、逆逆両方向に動きますから、好みの曲へスキップできます。ダイレクトプレイが可能。チャプターサーチ
本でいえば“章”にあたるチャプターナンバー。ディスクをセットする前でも、見たいチャプターナンバーを指定すれば、そのチャプターからのダイレクトプレイが可能。



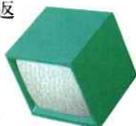
見たいシーンを秒単位で探せる
タイムサーチ
ディスクにプログラムの経過時間を記録。音楽や映画などの長時間ディスクを楽しむ場合、秒単位でキメ細かく、しかもスピーディにサーチでき、見たい場面をすぐ取り出せます。(長時間ディスク) ※1983年以前発売のディスクには、秒単位のサーチができないものもあります。

見たい画面をビタリと探せる
フレームナンバーサーチ
本でいえば“ページ”にあたる画像1枚1枚の番号。最大54,000までの番号が記録され、見たい画像をビタリと探し出せます。(標準ディスク) ※チャプターナンバー/フレーム/タイムナンバーは、リモコンのキー操作で、ブラウン管に表示できます。

多彩なトリックプレイも充実。 楽しさが大きく広がります。

ハウツーなどが楽しい静止/コマ送り
ハウツーやスポーツものなど、こぞという場面でストップ。非接触なので、ノイズのない美しい静止画が長時間にわたって楽しめます。さらにコマ送りでは、連続写真のように見れます。(標準ディスク)
9ステップのマルチスピード
再生スピードを9ステップにコントロールできます。正・逆いずれの方向にも変えられます。(9ステップ:3倍速、2倍速、ノーマル、1/2倍速、1/4倍速、1/8倍速、1/16倍速、1コマ/1秒再生、1コマ/3秒再生)(標準ディスク)

便利な4モードのリピート
いま見ているチャプターをくり返すチャプターリピート。任意の2点間をくり返す2点間リピート。ディスクの片面をくり返すワンサイドリピート。指定した場面に戻って再生できるメモリーリピートなど、多彩です。



動作状態を常に表示。 フルタイムディスプレイ。

レーザーディスクのサーチ中など、映像が出ていない時はブルーのカラーバックにチャプターナンバーなど、動作状態が常に表示されます。通常再生時の演奏情報を映像にスーパーインポーズも可能です。



さらに磨きをかけた 使いやすい機構の数々。

- 楽しみが発展するパソコン対応端子 (I/Oポート)
- CXオートの自動検知
- リモコンによるTV LVP切替可能
- 音声多重テレビ対応(別売SRF-2使用)
- 多彩な機能をカンタン操作できる、ワイヤレス・リモコン付属。



VISUAL TECHNOLOGY

デジタルサウンド 高画質・高音質 多機能

LD-9200D (BK)

レーザービジョンプレーヤー(ワイヤレスリモコン付属) ¥129,800 NEW



LDとCDを、独り占めにしたい。

It's Fantasy

NICE FEELING

What A Surprise!
Digital Technology

LOOKING ON

Moving Picture

High Fidelity

Sound Technology
Compact Disc
Laser Disc

ゴッドファーザー

コットンクラブ

★の画面はCICビデオ作品です。

LASERDISCをフルに楽しむ

LDとCDが1台で楽しめる、AVの最先端、コンパチブルプレーヤー

パイオニアのレーザー&デジタル技術が、レーザーディスクもコンパクトディスクも1台で楽しめるCLD-7をデビューさせました。水平解像度400本、映像S/N 45dBの高画質。またS/N 98dB、ダイナミックレンジ95dBという、迫力のサウンドも実現。しかもデジタル音声付ディスクも再生するデジタル回路を内蔵。またフルタイムディスプレイ機能を搭載しており、モニターTVの鮮やかな画面に、LDやCDの動作状態がすべて目で確認できます。コンパチブルプレーヤーは、これからのAVシステムの中核です。

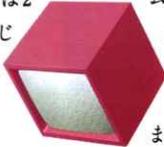
かけたいディスクを自動判別。オートローディング、オートプレイのカンタン操作。

LDでもCDでもデジタル音声付LDでも、かけたいディスクをトレイに乗せて、軽く押し込むだけ。ディスクの種類を、プレーヤーが自動判別。しかも、オートローディング、オートプレイですから、わずらわしい操作は一切不要です。デジタル音声付レーザーディスクの場合にはオートデジタル回路により、クオリティの高いデジタル音声自動的に選ばれ出力されます。



見たい場面をすばやくサーチするランダム・アクセスで多彩なトリックプレイもさらに充実。

10曲のチャプタープログラム
10曲(チャプター)までのプログラムメモリーが可能。音楽ディスクでは、好みの順に並びかえたオリジナルコンサートが楽しめます。すばやく探せるチャプタースキップ
1回押せば次の曲へ、2回押せば2つ先の曲へと、押した回数に応じて、しかも、正逆両方向に動きますから、好みの曲へスキップできます。



- ダイレクトプレイが可能でチャプターサーチ
- 見たい画面をピタリと探せるフレームナンバーサーチ
- 見たいシーンを秒単位で探せるタイムサーチ
- ハウツものて生きる静止/コマ送り
- 9ステップのマルチスピード
- 便利な4モードのリPEAT
- 初めは約10倍速、その後45倍速の高速で送る、便利な2スピードスキャン
- 楽しみが発展するパソコン対応端子(I/Oポート)
- CXオートディスクの自動検知
- リモコンによるTV/LVP切替え可能
- ポリウム付ヘッドホン端子
- 音声多重テレビ対応(別売SRF-2使用)

COMPACTDISCをフルに楽しむ

テープダビングが気持ちよくできるポーズプログラム機能。

CLD-7は、10キーによる10曲プログラム機能で好みの曲順に音楽が楽しめます。さらにプログラムした曲をA・B面に分けてテープにダビングしたら、途中でテープがなくなってしまう。そんな不都合を解消するのが、ポーズプログラム機能。プログラム時に、あらかじめA面が終わりそうなところでポーズ・キーを押しておく、そこで一時停止。B面の頭からつぎのプログラム曲をダビングできます。またカラオケでは、歌うヒトが入れ替わる間をとるためにも使えます。

テープダビングが計算どおりできる。プログラム積算時間表示。

プログラムした演奏をテープダビングする場合、めんどろなものが時間の計算です。CLD-7では、プログラムされた曲の総演奏時間を積算し、モニターTVの画面に表示してくれます。だから何曲目までならテープにピッタリ収まる、といった計算がラクできます。

何曲入っているか。総演奏時間は。モニターTVで集中マルチディスプレイ。

ディスクをローディングすると、総曲数と総演奏時間を表示。その後は演奏している曲の曲番、インデックス番号、演奏時間(分・秒)を表示します。さらにタイム/リメイン/トータルに順次切り替えられます。またプログラム中は、モニターTVの画面にプログラムされた曲番、プログラムステップ、演奏時間の積算をそれぞれ表示。目で確かめながらプログラムできます。

さらに磨きかけた使いやすい機構の数々。

- 押した回数に応じて頭出しができるトラックサーチ
- ダイレクトに聴きたい曲を探せるトラックナンバーサーチ
- タイムサーチ
- 多彩な機能をカンタン操作できる、ワイヤレス・リモコン付属



Now Explosion GOOD

デジタルサウンド/高画質・高音質/多機能

CLD-7(BK)



コンパクトディスク/レーザービジョン・プレーヤー(ワイヤレスリモコン付属) ¥158,000



AVの中核に、どれを選ぶか。

高画質・高音質/多機能/デジタルサウンド対応/レーザーカラオケ **SR**

LD-8100(BK)  レーザービジョン・プレーヤー (ワイヤレスリモコン付属) ¥159,800



お手持ちのテレビで、カラオケを楽しむ。

高画質・高音質、多機能、デジタルサウンド対応に加えて、レーザーカラオケの楽しい気分を思いきりも上げる多彩なプレイ、使いやすい機能がいっぱい。●デュエットが楽しめる2系統のマイク端子/気分よく唄えるBBD電子エコー内蔵/一曲停止機構付の標準/カラオケ・モード切替えなどの便利機能の充実●デジタル音声付レーザーディスクに対応●10曲のチャプタープログラムをはじめとする充実したランダムアクセス機能●多彩なトリックプレイ機能の充実。

高画質・高音質/多機能/デジタルサウンド対応 **SR**

LD-7100(BK)  レーザービジョン・プレーヤー (ワイヤレスリモコン付属) ¥149,800

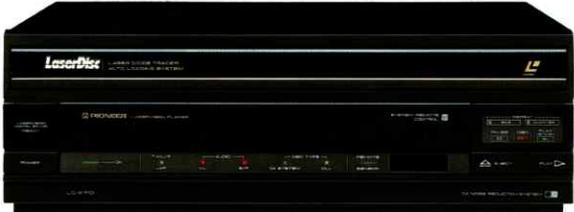


音楽、映画ディスクを、思いきり楽しみたいひとに。

レーザーディスクならではの最新ライブや、話題の映画を思う存分に楽しみたいなら、LD-7100。画像是放送局の送り出し並みの鮮明さを誇る水平解像度370本を実現。●別売のレーザービジョン・デジタルサウンドプロセッサー(DA-1)をつなげば、すばらしいデジタルサウンドに●10曲のチャプタープログラムをはじめとする、充実したランダムアクセス機能●ハウツーなどが楽しい静止/コマ送りなど、多彩なトリックプレイ機能も充実●パソコン対応端子など機構充実。

高画質・高音質/多機能/デジタルサウンド対応 **SR**

LD-X710(BK)  レーザービジョン・プレーヤー (ワイヤレスリモコン付属) ¥149,800



ミニコンボと組んで高画質を高音質で楽しむ。

LD-7100の持つ高画質、多機能を横幅360mmに凝縮。同サイズのCDプレーヤー<PD-X707L>と組めば、デジタル音声付レーザービジョンのHiFiサウンドが楽しめます。●10曲のチャプタープログラム/すばやく曲が探せるチャプタースキップなどのランダムアクセス機能の充実●ハウツーやスポーツものなど、ここぞという場面でストップさせる多彩なトリックプレイ機能の充実●話題のレーザーゲームなどが楽しめるパソコン対応端子(I/Oポート)などの機構充実。

レーザービジョン・デジタルサウンドプロセッサー

DA-1(BK) ¥39,800

レーザービジョン・プレーヤーにつなぐだけで、Hi-Fiデジタルサウンドが楽しめる。

- 外形寸法・重量/420(W)×55(H)×310(D)mm・3.4kg
- 適応機種/LD-7100、LD-8100、LD-X710、LK-55



レーザービジョン・マルチプレックステレビアダプター

SRF-2(BK) ¥19,800

お手持ちの音声多重テレビで、ステレオ音声を楽しむ。

- 外形寸法・重量/207(W)×49(H)×193(D)mm・1.2kg



レーザーカラオケシステム(ワイヤレスリモコン付属)

LK-55  ¥235,000

大好評のレーザーカラオケが、ご家庭で楽しめる。

レーザービジョンプレーヤー、アンプ、スピーカー内蔵の一体型ですから、お手持ちのカラーテレビかモニターテレビをつなぐだけでOK。迫力満点のレーザーカラオケが思いきり楽しめます。

- 外形寸法・重量/500(W)×410(D)×647(H)mm・38kg

解

レーザーディスクの高画質は、 像度の高い「SEED」で見て欲しい。



PIONEER SPIRITS



40型Hi-Fiプロジェクションディスプレイ

SD-P4000 NEW SR

¥850,000 (システムリモコン付属) (配送費・据付費・アンテナ工事費別)

40型の迫力大画面で、水平解像度450本。そして高輝度300ft-Lの驚異的な明るさを実現。新開発の液冷CRTと新回路技術により、高輝度、鮮明画像を実現。また、外光を約1/6に抑える透過スクリーンの採用や表面のノングレア処理など、眼の疲労に対しても十分な配慮がなされています。しかも映像の興奮を高める多彩な機能を装備。たとえば音声多重TVチューナー内蔵。豊富なAV入出力端子。レーザーディスクもHi-Fiビデオもコントロールできる多機能システムフルリモコンも付属。あなたの部屋はホームシアターです。



26型コンポーネントディスプレイ

SD-26Hi-Fi(BK) SR

¥259,000 (システムリモコン付属)

ブラウン管へのエネルギー供給源である高圧電源部を強化。さらに輝度応答型の速度変調回路を採用するなど、数々の新技術を投入。映像の自然な表現力、質感の豊かな再現性を実現しました。また高精度クシ型フィルターと新広帯域映像回路の採用で、水平解像度は400本以上。レーザーディスクならではの、高画質を十分にひきたします。

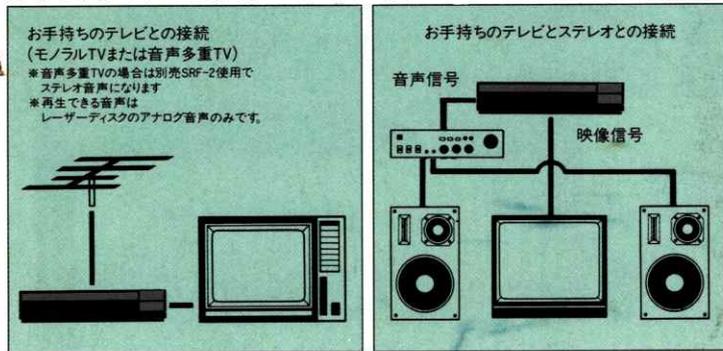


LD-8100/LD-7100/LD-X710/LD-9200D/CLD-7の機能表

	LD-8100		LD-7100/LD-X710		LD-9200D/CLD-7 (コンパクトディスクの機能は、CLD-7のみです。)	
	標準ディスク	長時間ディスク	標準ディスク	長時間ディスク	標準ディスク	長時間ディスク
プレイ(通常再生)	○	○	○	○	○	○
イジェクト	○	○	○	○	○	○
TV切替	○	○	○	○	○	○
CX(ダイズリダクション) オートディスクの自動検知	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1
音声切替 (1/左、2/右、ステレオ)	○※2	○※2	○※2	○※2	○※2	○※2
一時停止	○	○	○	○	○	○
早送り(正・逆)	○	○	○	○	○(2スピード)	○(2スピード)
静止/コマ送り(正・逆)	○	○	○	○	○	○
チャプタースキップ	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3
2点間リビート	○	○	○	○	○	○
メモリーリビート	○	○	○	○	○	○
チャプターリビート	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3
ワンサイドリビート	○	○	○	○	○	○
マルチスピード (正・逆:9段階可変)	○	○	○	○	○	○
マルチスピード表示	○	○	○	○	○	○
フレームナンバー表示	○	○	○	○	○	○
タイムナンバー表示	○	○	○	○	○	○
チャプターナンバー表示	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3
フレームナンバーサーチ	○	○	○	○	○	○
タイムナンバーサーチ	○	○(秒単位)※4	○	○(秒単位)※4	○	○(秒単位)※4
チャプターナンバーサーチ	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3
チャプタープログラムプレイ (10曲可能)	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3	○※3
トラックサーチ(飛び越し選曲)	○	○	○	○	○	○
タイムサーチ	○	○	○	○	○	○
トラックリビート	○	○	○	○	○	○
トラックナンバーサーチ (ダイレクト選曲)	○	○	○	○	○	○
トラック・インテックス・タイム表示	○	○	○	○	○	○
残量時間表示	○	○	○	○	○	○
総曲数・総時間表示	○	○	○	○	○	○
上記機能をリモートコントロールで操作可能						
オートマチック ピクチャーストップ	○※5	○	○※5	○	○※5	○
デジタル音声付 レーザービデオディスク対応	○ (デジタルプロセッサ別売)	○	○ (デジタルプロセッサ別売)	○	○ (デジタルプロセッサ内蔵)	○
オートローディング	○	○	○	○	○	○
オートプレイ	○	○	○	○	○	○
外部コントロール端子(I/Oポート)	○	○	○	○	○	○
ヘッドホン端子	○(ボリウム付)	○(ボリウム付) (LD-X710にはありません)	○(ボリウム付) (LD-9200Dにはありません)	○(ボリウム付)	○(ボリウム付)	○(ボリウム付)
マイク入力(2系統)	○(ボリウム付)	○	○	○	○	○
BBD電子エコー内蔵	○(可変)	○	○	○	○	○
標準/カラオケ(一曲停止) モード切替	○	○	○	○	○	○
フルタイムオンスクリーンディスプレイ	○	○	○	○	○	○

- ※1 CXマーク付ディスクのアナログ音声再生時に有効。CXオートディスクでは古いディスクは、リモコンでON/OFF可。
- ※2 アナログ音声のみ切替可能。 ※3 チャプターナンバーが記録されているディスク再生時に可能。
- ※4 1983年以前発売のディスクには、秒単位のサーチができないものもある。
- ※5 チャプター/ピクチャーストップコードが記録されたディスクだけの機能

お手持ちのテレビ、ステレオで手軽に楽しめるレーザーディスク



時代は、レーザービジョン。

このマークは、レーザービジョンビデオディスクの統一マークです。

●このカタログのテレビ画面は全てハメコミ合成です。●LaserDiscレーザーディスクは、パイオニアの商標です。●CXはCBSの商標です。●■マーク付の製品はパイオニアの統一システム1モコン対応です。

取扱店

日本橋
1ばん館
〒556大阪府浪速区日本橋5丁目1番11号
大阪(06)644-1813
駐車150台OK

●ビデオディスクプレーヤーには保証書を添付しています。お買求めの際は購入年月日など、所定事項が記入されているかご確認の上、大切に保存してください。

●ビデオディスクプレーヤーの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後8年です。●他の製品のカタログの請求は希望製品名ご記入の上、〒142 東京都品川区在原郵便局私書箱40号パイオニアカタログセンターへ、製品に関するお問合せ、技術相談などは、下記のインフォメーションセンターへ電話でどうぞ。本社(03)491-8181・札幌(011)644-4779・仙台(022)295-8443・名古屋(052)251-6551・大阪(06)533-1481・広島(082)228-2239・福岡(092)441-8076 ●このカタログ内容についてのお問合せは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお取り扱いがない場合は、当社のインフォメーションセンターまたはパイオニアサービスセンターにお知らせください。●写真の製品の色は、印刷により実際の色とは多少異なって見える場合があります。●このカタログに掲載の仕様及び外観は改善のため予告なく変更することがあります。

すべてのレーザーディスクソフトを収録したカタログ「レーザービジョンレピュ」が発行されております。ご希望の方は株式会社AVエクスプレス03(293)4671までお問い合わせください。

パイオニア株式会社

本社:〒153 東京都目黒区目黒1-4-1

このカタログの記載内容は1986年7月現在のものです。

ZBS103C(F-03)

LD-9200Dの主な仕様

1. 一般	型式……………レーザービジョンビデオディスクプレーヤー	3. 映像出力信号	出力レベル……………1Vp-p(75Ω負荷時、同期負)
使用ディスク	30cmディスク…標準ディスク(CAV)―両面最大1時間再生可	出力端子……………ピンジヤック	4. 音声出力信号
20cmディスク…標準ディスク(CAV)―両面最大2時間再生可	長時間ディスク(CLV)―両面最大28分再生可	独立2チャンネル……………1/左 2/右	出力レベル……………260mVrms(1kHz、-20dB)
長時間ディスク(CLV)―両面最大40分再生可	標準ディスク 1800rpm	出力端子……………ステレオピンジヤック	5. その他
電源	長時間ディスク 1800-600rpm(30cmディスク時)	周波数特性……………4Hz-20kHz(±0.5dB)(EIA)	I/Oポート(外部制御用入出力端子)
消費電力……………38W	重量……………9.2kg	S/N……………97dB以上(EIA)	
外形寸法……………420(W)×102(H)×402(D)mm	許容動作温度……………+5°C-+35°C	チャンネル数……………2チャンネル	
許容動作湿度……………5-90%(結露しないこと)	2. VHF出力	NTSC方式標準TV受像機に適合	
	放送周波数……………1チャンネル/2チャンネル切替可	出力端子……………F型ジャック(75Ω不平衡)	

CLD-7の主な仕様

1. 一般	型式……………レーザービジョンビデオディスクシステムおよびコンパクトディスクデジタルオーディオシステム	4. 映像信号出力	出力レベル……………1Vp-p(75Ω負荷時、同期負)
電源	……………AC100V、50/60Hz	出力端子……………ピンジヤック	5. 音声出力信号
消費電力……………44W	重量……………11kg	CD/LV出力	アナログ音声出力時……………260mVrms(1kHz、40%)
外形寸法……………420(W)×120(H)×408(D)mm	許容動作温度……………+5°C-+35°C	デジタル音声出力時……………260mVrms(1kHz、-20dB)	LV(アナログ)出力……………260mVrms(1kHz、40%)
許容動作湿度……………5-90%(結露しないこと)	2. 使用ディスク	チャンネル数……………2チャンネル	チャンネル数……………2チャンネル
	レーザービジョンディスク	(LVのアナログ音声出力は1/L、2/R、ステレオ切替可)	デジタル音声特性
	コンパクトディスク	周波数特性……………4Hz-20kHz(±0.5dB)(EIA)	S/N……………98dB以上(EIA)
	直径120mm、厚さ1.2mm	ダイナミックレンジ……………95dB以上(EIA)	チャンネル数……………2チャンネル
	回転方向(読取面)、反時計方向、線速度1.2-1.4m/sec.	チャンネル数……………0.005%以下(EIA)	全高調波ひずみ率……………±0.001%W.PEAK以下(EIA)
	最大再生時間……………60分以上(ステレオ時)	6. その他	デジタル音声レーザービジョンのデジタル/アナログ音声切替
	3. VHF出力	I/Oポート……………8ピン、DIN(馬蹄形)	(前面パネルのLVP AUDIOボタンにより可能)
	NTSC方式標準TV受像機に適合	サブコード出力……………丸型ミニチュアコネクタ	ヘッドホン……………ステレオミニコネクタ
	放送周波数……………1チャンネル/2チャンネル切替可	コントロール入出力……………1ピンミニジャック	
	出力端子……………F型ジャック(75Ω、不平衡)		

LD-8100の主な仕様

1. 一般	型式……………レーザービジョンビデオディスクプレーヤー	2. VHF出力	NTSC方式標準TV受像機に適合
使用ディスク	30cmディスク…標準ディスク(CAV)―両面最大1時間再生可	放送周波数……………1チャンネル/2チャンネル切替可	出力端子……………F型ジャック(75Ω不平衡)
20cmディスク…標準ディスク(CAV)―両面最大28分再生可	長時間ディスク(CLV)―両面最大40分再生可	3. 映像信号出力	出力レベル……………1Vp-p(75Ω負荷時、同期負)
標準ディスク 1800rpm	長時間ディスク 1800-600rpm(30cmディスク時)	出力端子……………ピンジヤック	4. 音声出力信号
電源	……………AC100V、50/60Hz	独立2チャンネル……………1/左 2/右	出力レベル……………650mVrms(100%変調、50kΩ負荷時)
消費電力……………36W	重量……………8.7kg	出力端子……………ステレオピンジヤック	5. その他
外形寸法……………420(W)×100(H)×397(D)mm	許容動作温度……………+5°C-+35°C	デジタル出力端子(5ピン、DIN)	デジタル音声入出力端子(ステレオピンジヤック)
許容動作湿度……………5-90%(結露しないこと)		I/Oポート……………標準/カラオケ(一曲停止)モード切替	マイク入力端子(標準ジャック×2)
		BBD電子エコー内蔵	I/Oポート(外部制御用入出力端子)ボリウム付ヘッドホン端子

LD-7100/LD-X710の主な仕様

1. 一般	型式……………レーザービジョンビデオディスクプレーヤー	2. VHF出力	NTSC方式標準TV受像機に適合
使用ディスク	30cmディスク…標準ディスク(CAV)―両面最大1時間再生可	放送周波数……………1チャンネル/2チャンネル切替可	出力端子……………F型ジャック(75Ω不平衡)
20cmディスク…標準ディスク(CAV)―両面最大28分再生可	長時間ディスク(CLV)―両面最大40分再生可	3. 映像信号出力	出力レベル……………1Vp-p(75Ω負荷時、同期負)
標準ディスク 1800rpm	長時間ディスク 1800-600rpm(30cmディスク時)	出力端子……………ピンジヤック	4. 音声出力信号
電源	……………AC100V、50/60Hz	独立2チャンネル……………1/左 2/右	出力レベル……………650mVrms(100%変調、50kΩ負荷時)
消費電力……………36W	重量……………8.7kg	出力端子……………ステレオピンジヤック	5. その他
外形寸法(LD-7100)……………420(W)×100(H)×397(D)mm	許容動作温度……………+5°C-+35°C	デジタル出力端子(5ピン、DIN)	デジタル音声入出力端子(ステレオピンジヤック)
(LD-X710)……………360(W)×119(H)×397(D)mm		I/Oポート……………標準/カラオケ(一曲停止)モード切替	マイク入力端子(標準ジャック×2)
許容動作湿度……………5-90%(結露しないこと)		BBD電子エコー内蔵	I/Oポート(外部制御用入出力端子)ボリウム付ヘッドホン端子

JV-1 ディスククリーニングキット ¥1,500

(コンパクトディスク/光学式ビデオディスク用)

内容:乾式洗浄用洗浄布/湿式洗浄用拭き取りクロス/洗浄液。ディスクを簡単にクリーンアップでき、コンパクトディスクのデジタルサウンドおよびレーザーディスクの高画質・高音質を良好な状態に保ちます。



すべてのレーザーディスクソフトを収録したカタログ「レーザービジョンレピュ」が発行されております。ご希望の方は株式会社AVエクスプレス03(293)4671までお問い合わせください。

パイオニア株式会社

本社:〒153 東京都目黒区目黒1-4-1

このカタログの記載内容は1986年7月現在のものです。

ZBS103C(F-03)