

Specifications

型 名		DVD-A1XVA	DVD-3930	DVD-2930	DVD-1930
ビ デ オ 特 性	コンボジット出力	出力レベル: 1Vp-p (75Ω負荷)			
	S映像出力	Y出力レベル: 1Vp-p (75Ω負荷)、 C出力レベル: 0.286Vp-p (75Ω負荷)			
	コンポーネント出力	Y出力レベル: 1Vp-p (75Ω負荷)、 Pb/Cb: 0.7Vp-p (75Ω負荷)、 Pr/Cr出力レベル: 0.7Vp-p (75Ω負荷)			
	D出力	Y出力レベル: 1Vp-p (75Ω負荷)、 Pb/Cb: 0.7Vp-p (75Ω負荷)、 Pr/Cr出力レベル: 0.7Vp-p (75Ω負荷)			
オ ー デ ィ オ 特 性	音声出力	出力レベル: 2VrmsFIX (10kΩ負荷)			
	周波数特性	D V D : 2Hz～88kHz (192kHz Sampling) 2Hz～44kHz (96kHz Sampling) 2Hz～22kHz (48kHz Sampling) スーパーオーディオCD: 2Hz～100kHz C D - D A 、 V C D : 2Hz～20kHz			DVD : 4Hz～88kHz (192kHz Sampling) 4Hz～44kHz (96kHz Sampling) 4Hz～22kHz (48kHz Sampling) スーパーオーディオCD: 4Hz～100kHz C D - D A 、 V C D : 4Hz～20kHz
	S/N比	125dB	120dB	118dB	115dB
	全高調波歪率	0.0008%	0.0008%	0.001%	0.004%
	ダイナミックレンジ	112dB	110dB	106dB	98dB
総 合	電源	AC100V 50/60Hz			
	消費電力	77W (待機電力1W)	60W (待機電力1W)	35W (待機電力1W)	15W (待機電力0.9W)
	外形寸法 (フット、2桁のみ、横書きを優先)	W434×H170×D432mm	W434×H139×D407mm	W434×H102×D386mm	W435×H75×D310mm
	質量	19 kg	11.5 kg	7.6 kg	2.6 kg
	付属品	ビデオコード、オーディオコード、DENON LINK用コード、 IEEE 1394用コード、リモコン、単3乾電池 (3本)	ビデオコード、オーディオコード、DENON LINK用コード、 リモコン、単3乾電池 (2本)	ビデオコード、オーディオコード、 DENON LINK用コード、リモコン、単3乾電池 (2本)	ビデオコード、オーディオコード、 リモコン、単3乾電池 (2本)

Functions

型 名		DVD-A1XVA	DVD-3930	DVD-2930	DVD-1930
ビデオDAコンバーター		216MHz / 14bit	216MHz / 14bit	216MHz / 12bit	216MHz / 11bit
オーディオDAコンバーター		192kHz / 24bit	192kHz / 24bit	192kHz / 24bit	192kHz / 24bit
DTSデジタル音声出力対応		○	○	○	○
DTSデコーダー		○	○	○	○
Dolby Digitalデジタル音声出力対応		○	○	○	○
Dolby Digitalデコーダー		○	○	○	○
HDCDデコーダー		○	○	○	—
マルチ音声機能※1		○	○	○	○
マルチ字幕機能※2		○	○	○	○
マルチアングル機能※3		○	○	○	○
視聴制限機能※4		○	○	○	○
マーカ機能※5		○	○	○	○
PAL規格対応		○	○	○	—
再生機能		リピート再生、A-B間リピート再生、ランダム再生、プログラム再生、スロー再生、ズーム再生、コマ送り・コマ戻し再生、続き再生メモリー機能			
映 像 出 力 端 子	S映像出力	2	1	1	1
	コンボジット映像出力	2	1	1	1
	コンポーネント映像出力	2 (BNC 1、RCA 1)	2 (BNC 1、RCA 1)	1	—
	D2映像出力	1	1	1	1
	DVI-D映像出力	1	—	—	—
	HDMI出力	1 (デジタルオーディオ出力含む)	1 (デジタルオーディオ出力含む)	1 (デジタルオーディオ出力含む)	1 (デジタルオーディオ出力含む)
音 声 出 力 端 子	デジタル音声出力	光1、同軸1	光1、同軸1	光1、同軸1	光1、同軸1
	DENON LINK出力	1	1	1	—
	IEEE1394出力	2	—	—	—
	アナログ音声出力	2ch出力:1 5.1ch出力:1	2ch出力:1 5.1ch出力:1	2ch出力:1 5.1ch出力:1	2ch出力:1 5.1ch出力:1

※1、2音言語数、字幕言語数はDVDソフトによって異なります。※3複数のアングルが記録されているDVDソフトに限ります。※4お子様などに見せたくないDVDソフトを再生できなくすることができます。※5見たい画面を5ヶ所まで記憶できます。

デノン・ブランドについて

高級オーディオ・ビジュアル商品のブランドとして、多くの方々にご愛顧を頂いてまいりましたデノンブランドは、2001年より呼称をデノンとして全世界共通ブランドとして販売しております。長年の歴史の中で培われた経験と高い技術力を礎に、ホームシアター、ビュア・オーディオ商品はもちろん、業務機器まで一貫して取り扱っております。詳しくはホームページ **denon.jp** をご覧ください。

※ "HqV (Hollywood Quality Video)" は米国シリコンプテクス社の登録商標です。
※ Divx、Divx Certified および関連するロゴは、Divx Inc.の商標です。これらの商標は、Divx Inc.の使用許諾を得て使用しています。
※ドルビー **DD**マークは、ドルビーラボラトリーズの登録商標です。
※ "DTS"、"DTS Digital Surround" はDigital Theater Systems, Inc.の登録商標です。
※ **DVD**マークは、DVDオーディオ/ビデオディスクの統一マークです。
※ **SRS**マークはSRS Labs, Inc.の商標です。
※ **HD**マークは、マイクロソフト社の登録商標です。

※ "NSV" はアナログデバイス社の登録商標です。
※ "THX"、"THX®Ultra" はTHX社の登録商標です。
※ "Windows Media"、"Windows®" はマイクロソフト社の登録商標です。
※ KODAKはイーストマン・コダック社の登録商標です。
※ "FUJICOLOR CD" は富士写真フイルム (株) の商標です。
※ DVD-R/RW、DVD+R/RW、CD-R/RWは書き込み状況の悪いディスクなど、一部再生できない場合があります。
※ステレオの補修用性能部品の最低保有期間は、製造切後8年です。
※改善のため仕様及び外観は一部変更させていただくことがあります。
※掲載部品の写真の色は印刷の関係で現物と多少異なることがあります。
※保証書付です。記載事項をご確認のうえ、お受け取りになり大切に保管してください。

●DENONホームシアター／視聴ご予約受付中 詳しくは・・・【東京】03-6731-5534／【大阪】06-6263-2921
●掲載商品の内容についての、お問い合わせ・ご相談は当社のお客様相談センター

045-670-5555へおたずねください。

受付時間 9:30～12:00、12:45～17:30 (土・日・祝日・弊社休日除く)
電話によるお問い合わせの際は、おかけ間違いのないようご注意ください。

●DENONホームページ **denon.jp**

株式会社**デノン** コンシューマー・マーケティング 〒104-0033 東京都中央区新川1-21-2 茅場町タワー 14F

●他の商品のカタログ請求は、希望商品を明記の上、

※掲載の内容は2007年1月現在です。
2007.1.15発行 NMS 0038

DVDプレーヤー総合カタログ

No.16

DENON

DVD PLAYERS
DVD-A1XVA

DVD-3930 / DVD-2930 / DVD-1930



DENON LINK ADVANCED AL24 PROCESSING



New Model Debut
DVD-1930

DENONユニバーサルプレーヤーの集大成。 高次元の音と映像が結実。



DVD AUDIO/VIDEO
SUPER AUDIO CD PLAYER

DVD-A1XVA

希望小売価格 451,500円(税抜 430,000円)
(SP) プレミアムシルバー JANコード:45-6011953-622-8



プレミアム・シアター開演。

ビデオブロックに搭載した、いままでにない高画質映像再生技術。

そして、オーディオブロックに搭載した、DENONオリジナルの

高音質テクノロジー“Advanced AL24 Processing”など

最高峰の映像を観るために、最先端の音を聴くために

DENONテクノロジーのすべてを結集した

ユニバーサル・プレーヤーのフラッグシップモデルDVD-A1XVA。

DENON AVサラウンドアンプの設計思想を極限まで追求した

AVC-A1XVとの理想的なコンビネーションにより

誰もが夢見るプレミアム・ホームシアターを構築します。



VIDEO SECTION

フル10bit演算処理を実現。今までにない高画質映像再生。

●シリコンオプティクス社製最新型I/Pコンバーター採用

HQV 米国放送局用ビデオプロセッサメーカーTeranex社のイメージプロセッシング素子をベースに、シリコンオプティクス社のイメージプロセッシングアルゴリズムとデノンビデオテクノロジーを融合させ共同開発した最新高性能10bit I/Pコンバーター“REALTA”を搭載しています。10bit演算を搭載したプロセッシングは、高いコンバージョン性能を誇り、モーションディテクションの検知能力も従来に比べ格段に向上し、フィルムソースの3:2パターンなどはもちろんのこと、このパターン以外でもピクセル単位で高速かつ的確に規則性を検知してI/P (インターレース/プログレッシブ) 変換を行います。ビデオモード、フィルムモード混在のソースにおいてもそれぞれのモードを高速で高精度に検知・処理。検知遅れによるフリッカーを防止、あらゆるディスクで高画質なプログレッシブ再生を可能にしています。また、VideoソースをI/P変換したときに現れやすいジャギー(ギザギザ感)も、新搭載のMDDF (Multi-Direction Diagonal Filter) 技術により、ピクセル単位で精密にラインの方向性を検知して補正するため、スムーズな画像で再生します。

●より自然な輪郭補正を実現する

新開発D.P.I.C. (DENON Pixel Image Correction)機能

高精細な画像補正を実現するDENONオリジナル・エンハンサー技術“D.P.I.C.機能”は、さらに補正技術を進歩させた10bit演算処理での検出・補正を実現し、輪郭補正の精度を一段と高めました。ターゲットとなる画素の周辺画素の影響も

考慮に入れたエンハンス処理で、合計9画素の映像データをサンプリング解析する新アルゴリズムを採用した輪郭補正回路を開発。垂直方向、水平方向、さらには斜め方向の画像をピクセル(画素)単位で細かく検出・処理するため、より自然な輪郭を生成します。また、輝度信号と色信号を同じアルゴリズムで処理し、さらにエンハンス時に発生しやすいリングングノイズを抑えるなど映像に最適で効果的な処理を行うことにより、より自然で画質劣化のない映像を再現します。

●1080pのHDMI出力対応 高性能DVDOビデオスケーラー搭載

DVDO DVD-A1XVでは、高品位デジタル・ビデオ信号のスケーリング技術で定評のある“DVDO”ブランドのアンカー・ベイ・テクノロジー (ABT) 社とデノンの共同開発により完成した高性能ビデオスケーラーを搭載し、720p/1080iへの高性能スケーリングを実現していました。今回、DVD-A1XVAにはさらに、このDVDOビデオスケーラーで最新の高速スケーラーICを採用し、HDMIの最高スペックである1080pまでのスケーリングを可能にしました。この強力なスケーリング技術の採用による1080p出力のデジタル映像の実現によって、従来を上回るより繊細で自然な高画質映像を再現します。またDVDOビデオスケーラーは、高品位なデジタル映像信号をHDMIとDVIに同時に出力することを可能にしています^(※)。

※同解像度による同時出力。なお、DVIによる1080p出力はできません。



元画像(イメージ)

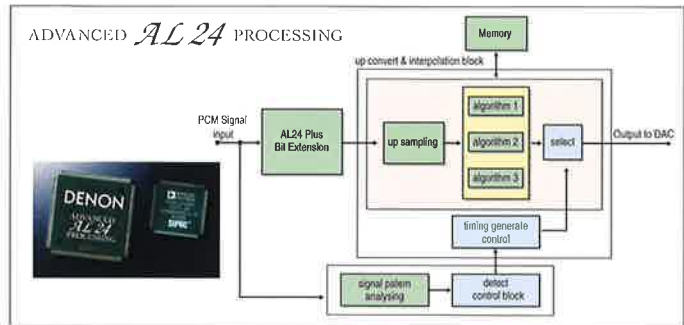
“D.P.I.C.機能”実行画像(イメージ)



AUDIO SECTION

DENONオリジナルの高音質テクノロジー “Advanced AL24 Processing”を搭載。

PCM信号の2chステレオ再生系には、従来のbit拡張技術“AL24 Processing Plus”に加え、高速信号検出・処理技術で時間軸領域での情報量を大幅に向上させた“Advanced AL24 Processing”を搭載。従来の技術“AL24 Processing Plus”で行なう16bit等の元情報から24bitへのデータ拡張に加え、DSPやFPGAといった大容量の演算処理デバイスを用いた独自開発のアルゴリズムにより、時間軸上でのデータ補間、アップコンバート・サンプリングにより、オリジナルデータを損なうことのない自然な補間処理を行います。またデジタルフィルターもより適応性を広げ、リングングの無いパルス応答をはじめ、パルスな楽音データやアタック音に対しても最適なフィルタリング処理を行います。これにより音楽の持つ微妙なニュアンスや、演奏者の位置、演奏会場の広さや高さ、奥行きといった空間情報をより自然に再現します。また、リニアPCMのマルチチャンネルオーディオの再生時には、DENONの高音質技術である“AL24 Processing Plus”が全てのチャンネルに機能し、マルチチャンネルオーディオ再生においても原音に忠実で残響音などの微少レベルをリアルに再現します。



全チャンネルに高精度D/Aコンバーターを搭載。

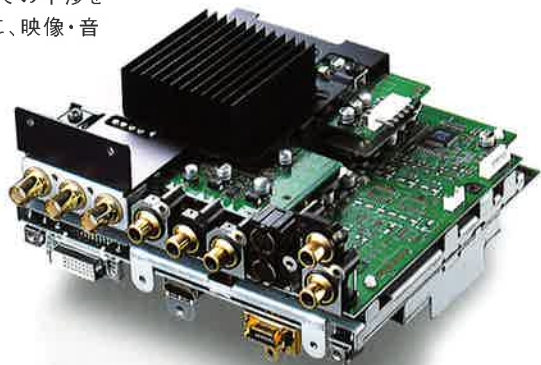
D/Aコンバーターには最新のディファレンシャル動作の高精度192kHz/24bit D/Aコンバーターを2chステレオ用に2個、5.1ch再生用に3個採用。SN比、ダイナミックレンジ等のオーディオ諸性能に優れ、セパレーションも大幅に向上しました。全チャンネルにおいて高精度なD/A変換を実現し、クリアで高音質なオーディオ再生を実現します。さらに、2chステレオ用では、このD/Aコンバーターをモノラルモードで使用し、L/Rchそれぞれに専用の差動出力方式D/Aコンバーターとして配置。よりクオリティの高いステレオ信号再生を実現しています。



VIDEO SECTION

新開発D.D.V.C.(Dual Discrete Video Circuit)採用

ビデオ回路では、映像信号のクオリティを高めるDENON独自の高画質テクノロジーD.D.V.C.(Dual Discrete Video Circuit)を採用しています。コンポジット、Sビデオのブロックとコンポーネントのブロックにそれぞれ独立した回路と、ビデオエンコーダーを搭載するデュアルDAC構成を採用。それぞれに専用の回路で処理することで、より精度高く繊細な映像の再現を可能にしました。また、映像信号はもとより音声信号のクオリティを最大限に引き出すために、ユニバーサルプレーヤーに混在するビデオ、オーディオ、デジタルのそれぞれのブロックを、回路構成、基板、電源に至るまで完全に独立させたディスクリット構成を実現。これまでのユニバーサルプレーヤーの開発で培ったノウハウを取り入れ、各回路間での干渉を抑え込むとともに、映像・音声信号に飛び込むノイズを徹底して排除した構成となっています。



オーディオ信号の純度を高めるピュアダイレクトモード

映像信号出力・デジタルオーディオ信号出力・ディスプレイの表示のON/OFFを選択することができ、映像系の回路がアナログ出力におよぼす影響を最小に抑えることができます。

DENON LINK (3rd Edition) による高品位オーディオ伝送

DENON LINKによるデジタルオーディオ出力を装備しています。RJ45コネクタを採用したジッターレスの高品位デジタルオーディオ伝送で、DVD-AudioやスーパーオーディオCDのマルチチャンネル信号のデジタル伝送もフルスペックで可能です。

IEEE1394デジタルインターフェイス対応

IEEE1394規格に準拠した出力を2系統装備。DENON LINKとともに高品位デジタルオーディオ伝送が可能です。

※機種によっては接続できない場合もあります。

マルチチャンネルオーディオ対応HDMI出力端子

DVD-A1XVAに装備したHDMI端子は、DVDビデオやDVDオーディオのマルチチャンネルオーディオ出力に対応しています。HDMI端子搭載ディスプレイに合わせて、2ch/マルチchの音声出力が可能です。
*Ver1.1対応。HDMI端子の音声出力内容はご使用のモニターにより異なります。

高音質設計

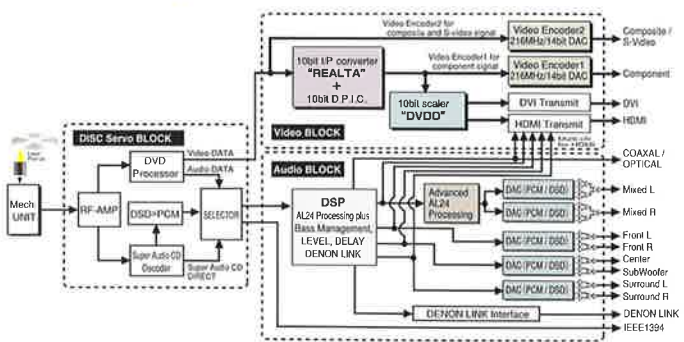
オーディオブロック、オーディオ用電源ブロックなどに、CDプレーヤー等で高い性能が実証されている高音質電解コンデンサーをはじめとする音質パーツを採用。また、オーディオ回路には、グラウンドの低インピーダンスを図るため、グラウンドパターンに銅製のバイパスプレートを使用しています。

ホームシアター環境を考慮したバスマネージメント機能

バスコントロール設定、スピーカーコンフィギュレーション設定、ディレイタイム設定を可能にし、より幅広いスピーカー配置に対応できるようにしています。

高品質の証のTHX Ultraに対応

THX社によって提唱されたDVDプレーヤーに対する画質、音質、接続機器との操作性といった厳しい品質基準である“THX Ultra”規格を満たしています。



●高速・高精度216MHz/14bit ビデオDACを搭載

最新高性能I/Pコンバーターからの高品位ビデオ信号をクオリティの欠落なく、そして原画像に忠実な再現性を確保するために、高速・高精度の216MHz/14bitビデオDACを採用。プログレッシブで8倍、インターレースで16倍のオーバーサンプリング処理による繊細で鮮明な画像再生を実現します。さらにコンポジット、S映像用とコンポーネント用で別々にこのビデオDACを搭載しているため、微少レベルの映像信号の再現性を高め、原画像に忠実な高精細映像を再現します。また、NSV(ノイズ・シェード・ビデオ)技術によりビデオ信号のS/Nを改善し、映像信号のリニアリティをいっそう高めています。



CONSTRUCTION & FUNCTIONS

各回路ブロックの相互干渉や振動を徹底して抑えた構造設計

●回路間の干渉を抑える4ボックスの分離分割構造

筐体内は、各回路ブロック間をシールドした4ボックス構造により各回路を独立分離して配置。ビデオ回路、オーディオ回路の分離はもちろんのこと各回路間の干渉による信号劣化を徹底排除するために、各回路、基板を分離、独立配置するとともに、供給する電源部もセパレート化しています。

●徹底防振構造

ディスクに記録されている高密度のデータを高精度に読取らなければならないDVDやスーパーオーディオCDでは、外部からの振動はもちろん、ドライブメカや電源トランス等、内部からの振動もオーディオ信号やビデオ信号に与える影響は少なくありません。DVD-A1XVAではこれらの振動による影響を抑え込むために、徹底した防振設計を施しています。シャーシは厚さ1.6mmの鋼板からなる4層ハイブリッド構造を基に、さらにシャーシを横断するフレームを3箇所配し、強固な筐体を構成しています。また、天板は異種素材を組み合わせることにより、外部からの振動によって共振しにくい制振構造になっています。



DENONオリジナル高精度ドライブメカニズム搭載

信頼性の高いDENONオリジナル・ドライブメカニズムを採用。3相ブラシレス・スピンドルモーターはシャフトが極めて短く設計されており、DVDやスーパーオーディオCD再生における高速回転時の振動、揺れによるメカニズムの共振を抑え、常に最適なサーボ環境を造りだします。また、レーザービームをディスクへ照射させた時の光軸のズレやピックアップメカベースの機械的平面度、さらにはブラシレスモーターシャフトの機械的傾きなど、それぞれのバラツキを全て吸収するため緻密な調整も施し、精度良い信号読取りとプレイアビリティを確保しています。また、DENON独自のメカ技術で好評の、異種素材を組み合わせたハイブリッド構造S.V.H.(SUPPRESS VIBRATION HYBRID)ローダーにより安定したディスクドライブを実現し、ディスクの読み取り精度をいっそう高めています。



多様なディスクへの再生対応

DVD-R/RW、DVD+R/RW、CD-R/RWの再生も可能です。PCフォーマットにも対応しているためCD-R/RWに書込んだMP3、WMA、JPEG再生にも対応しております。

※書き込み状況の悪いディスクなど、一部再生できない場合があります。また、VRモードで書き込まれたディスクは再生できません。

■スーパーオーディオCDの再生周波数帯域の切り替えが可能 (50kHz/100kHz)

■アナログ音声出力とHDMI音声信号にそれぞれ独立したバスマネージメントが可能

■バックライトキー対応リモコン



高品位デジタル・ビデオ・インターフェイス HDMIとDVIの同時出力が可能^(※1)

HDMIとDVIの両デジタル・ビデオ・インターフェイスに対応し、かつ同時出力が可能です。HDMI端子では色差形式(Y、Cb、Cr)または、RGB形式でデジタル伝送できます。さらに、HDMI端子経由のオーディオ出力においてはマルチチャンネルオーディオのデジタル伝送も可能なため^(※2)、HDMI端子用の1本のケーブルのみで映像と音声のデジタル伝送が可能です。DVI-D端子では映像信号をRGB形式でデジタル伝送でき、両インターフェイスとも著作権保護技術 HDCP^(※3)に対応し、高精細ディスプレイへのデジタル映像接続が可能です。

※1 1080p出力時はDVI出力はOFFされます。
※2 Ver1.1対応。HDMI端子の音声の出力内容はご使用のモニターにより異なります。
※3 HDMIとDVI出力は、HDCPに対応しています。HDCP非対応のディスプレイ機器に接続した場合、映像を見ることができません。映像を見るためにはHDCPに対応したディスプレイ機器に接続する必要があります。

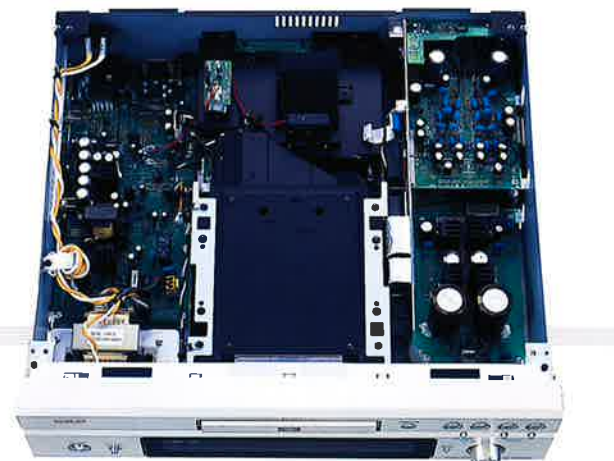
PAL/NTSC両方式に対応



フル10bit演算処理を実現する高性能I/Pコンバーター&スケーラー 興奮の映像と感動の高音質をこの次元で実現



DVD AUDIO/VIDEO
SUPER AUDIO CD PLAYER
DVD-3930
希望小売価格 210,000円(税抜 200,000円)
(SP)プレミアムシルバー JANコード:45-6011953-626-6



VIDEO SECTION

HDMI 1080p出力に対応。フル10bit演算処理を実現する高画質映像回路

●シリコンオプティクス社製 高性能I/Pコンバーター&スケーラー 上級機DVD-A1XVAで開発され定評ある最新高性能10bit I/Pコンバーター“REALTA”を搭載しています。10bit演算を実現したプロセッシングは、高いコンバージョン性能を誇り、モーションディテクションの検知能力も従来に比べ格段に向上。フィルムソースの3:2パターンはもちろんのこと、これ以外のパターンでもピクセル単位で高速かつ的確に規則性を検知して精度の高いI/P(インターレース/プログレッシブ)変換を行います。ビデオモード、フィルムモード混在のソースにおいてもそれぞれのモードを高速で高精度に検知・処理。検知遅れによるフリッカーを防ぎ、あらゆるディスクで高画質なプログレッシブ再生を可能にしています。また、VideoソースをI/P変換したときに現れやすいジャギー(ギザギザ感)も、MDDF(Multi-Direction Diagonal Filter)技術により、ピクセル単位で精密にラインの方向性を検知して補正するため、スムーズな画像で再生します。またこの“REALTA”は、HDMI1080p出力も可能とする高性能ビデオスケーラーとしても機能します。10bit演算による高精度なスケーリング処理を実現し、DVDに色差信号で記録されたビデオ信号をRGB形式で出力する際にも、出力する解像度に応じて最適な変換処理を行います。



●PC用解像度での映像出力に対応

HDMI出力において、PC用の解像度(VGA、XGA、WXGA、SXGA)での映像信号の出力が可能です。PC用解像度での入力が可能なモニターと組合わせた場合に、モニター側で表示解像度に合わせた再スケーリングを行わずに画面にフィットした映像をお楽しみいただけます。

●プロジェクターのレイアウトの幅を広げる、KEYSTONE機能を搭載
新たに高性能ビデオスケーラーを用いたKeystone機能を実現しました。Keystone機能がない場合や細かい調整ができない場合に、プロジェクターの投射角度による映像の歪みを、画質への劣化を抑えて高画質な映像のまま補正します。上下角±30°、水平角±40°の範囲で補正が可能です。ホームシアターを構築する上で気になるプロジェクター設置位置の幅を広げます。

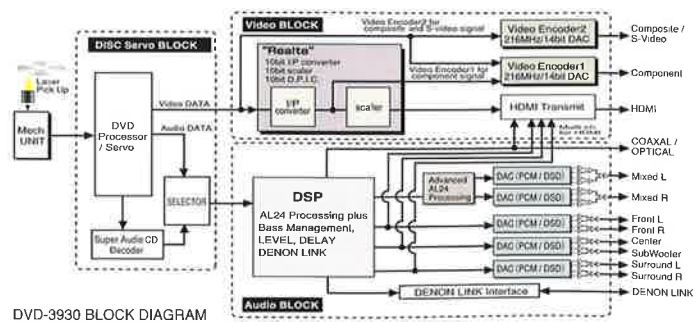
●より自然な輪郭補正を実現するD.P.I.C.(DENON Pixel Image Correction)機能

高精細な画像補正を実現するオリジナル・エンハンサー技術“D.P.I.C.機能”を搭載。10bit演算処理での検出・補正を実現し、輪郭補正の精度を一段と高めています。ターゲットとなる画素の周辺画素の影響も考慮に入れたエンハンス処理で、合計9画素の映像データをサンプルし解析する新アルゴリズムを採用。垂直方向、水平方向、さらには斜め方向の画像をピクセル(画素)単位できめ細かく検出・処理を行ないます。また、輝度信号と色信号を同じアルゴリズムで処理し、さらにエンハンス時に発生しやすいリングングノイズを抑えるなど映像に最適で効果的な処理を行います。



DENONオリジナル高画質テクノロジーD.D.V.C.(Dual Discrete Video Circuit)を採用

ビデオ回路では、映像信号のクオリティを高める独自の高画質テクノロジー D.D.V.C.(Dual Discrete Video Circuit)を採用しています。コンポジット、Sビデオのブロックとコンポーネントのブロックにそれぞれ独立した回路と、ビデオエンコーダーを搭載するデュアルDAC構成を採用。それぞれに専用の回路で処理することで、より高い精度で繊細な映像の再現を可能にしました。また、映像信号はもとより音声信号のクオリティを最大限に引き出すために、混在するビデオ、オーディオ、デジタルのそれぞれのブロックを、回路構成、基板、電源に至るまで完全に独立したディスクリット構成とし、各回路間での干渉を抑え込み、映像・音声信号に飛び込むノイズを排除しています。



●高速・高精度216MHz/14bit ビデオDACを搭載

DVD-A1XVAで採用された高速・高精度の216MHz/14bitビデオDACを採用。プログレッシブで8倍、インターレースで16倍のオーバーサンプリング処理による繊細で鮮明な画像再生を実現します。コンポジット、Sビデオ用とコンポーネント用に同じビデオDACを2回路搭載しているD.D.V.C.により微少レベルの映像信号の再現性が高まり、原画像に忠実な高精細映像を再現します。また、NSV(ノイズ・シェーブ・ビデオ)技術によりビデオ信号のS/Nを改善し、映像信号のリニアリティをいっそう高めています。



きめ細かな画質調整が可能

D.P.I.C.機能の他に、コントラストやシャープネスをはじめ、白レベル、クロマレベル、ノイズリダクション設定やガンマなど合計15項目にわたる画質調整が可能。各設定の組合せも5種類メモリすることができ、ユーザーの好みに合わせたきめ細かな画質調整の設定を簡単に呼び出すことができます。

AUDIO SECTION

DENONオリジナルの高音質テクノロジー“Advanced AL24 Processing”を搭載。

PCM信号に対して有効な、16bitや20bitの元情報から24bitへのデータ拡張技術“AL24 Processing Plus”を全チャンネルに対して行ない、さらに2chステレオ専用出力では、この技術に加え上位機種にて定評の“Advanced AL24 Processing”を搭載。独自開発のアルゴリズムにより、時間軸上でのデータ補間、アップコンバート・サンプリングを施し、オリジナルデータを損なうことなく自然な補間処理を行います。またデジタルフィルターもより適応性を広げ、リングングの無いパルス応答をはじめ、パルシブな楽音データやアタック音に対しても最適なフィルタリング処理を行います。

全チャンネルに高精度D/Aコンバーターを搭載。

D/Aコンバーターには差動動作の高精度192kHz/24bit D/Aコンバーターを2chステレオ用 2個と5.1ch再生用に3個搭載。SN比、ダイナミックレンジ等のオーディオ諸性能に優れ、セパレーションも大幅に向上しました。2chステレオ用では、このD/Aコンバーターをダブル差動動作で使用し、L/Rchそれぞれに専用の差動出力方式D/Aコンバーターとして配置。よりクオリティの高いステレオ信号再生を実現しています。



CONSTRUCTION & FUNCTIONS

回路間の干渉を抑える3ボックスの分離分割構造

筐体内は、各回路ブロック間をシールドした3ボックス構造により各回路を独立分離して配置。ビデオ回路、オーディオ回路の分離はもちろんのこと各回路間の干渉による信号劣化を徹底排除するために、各回路、基板を分離、独立配置するとともに、供給する電源部もセパレート化しています。3ボックスを形成しているシャーシ中央壁背面には、ビデオ回路の放熱を兼ねた専用部品を配し、筐体の強度を高め動作の安定化を図っています。また、トップカバーに2層構造、ボトムシャーシには4層構造を採用し、徹底した防振構造をとっています。

DENONオリジナル高精度ドライブメカニズム搭載

上級機同様の信頼性高いDENONオリジナル・ドライブメカニズムを採用。3相ブラシレス・スピンドルモーターはシャフトが極めて短く設計されており、DVDやスーパーオーディオCD再生における高速回転時の振動、揺れによるメカニズムの共振を抑え常に最適なサーボ環境を造りだします。また、DENON独自のメカ技術で好評の、異種素材を組み合わせたハイブリッド構造S.V.H.(SUPPRESS VIBRATION HYBRID)ローダーにより安定したディスクドライブを実現し、ディスクの読み取り精度をいっそう高めています。



高品位デジタル・ビデオ・インターフェイスHDMIを装備

1080p出力対応のデジタル・ビデオ・インターフェイス HDMIを装備しています。色差またはRGBの形式でデジタル・ビデオ伝送ができます。さらに、マルチチャンネルオーディオのデジタル伝送も可能なため(※1)、HDMI端子用のケーブル1本のみで映像と音声のデジタル伝送が可能です。このHDMI端子は著作権保護技術 HDCP(※2)に対応しています。

※1 Ver1.1対応。HDMI端子の音声出力内容はご使用のモニターにより異なります。
※2 HDMI出力は、HDCPに対応しています。HDCP非対応のディスプレイ機器に接続した場合、映像を見ることができません。映像を見るためにはHDCPに対応したディスプレイ機器に接続する必要があります。

ビデオ信号の不要帯域信号成分を遮断するスーパーサブエイリアスフィルターを搭載

NTSC/PAL両方式に対応

オーディオ信号の純度を高めるピュアダイレクトモード

映像信号出力・デジタルオーディオ信号出力・ディスプレイの表示のON、OFFを選択することができ、映像系の回路がアナログ出力におよぼす影響を最小に抑えることができます。また、各々の設定の組合わせを2種類メモリすることができ、視聴状況に合わせて呼び出すことが可能です。

DENON LINK(3rd Edition)による高品位オーディオ伝送

DENON LINKによるデジタルオーディオ・インターフェイスを装備しています。弊社のDENON LINK対応アンプとの接続において、CDをはじめDVDオーディオやスーパーオーディオCDの高品位マルチチャンネルオーディオまで、ジッターレスの高品位デジタルオーディオ伝送が可能です。

マルチチャンネルオーディオ対応HDMI出力端子

HDMI端子はDVDビデオやDVDオーディオのマルチチャンネルオーディオ出力に対応しています。HDMI端子搭載ディスプレイに合わせて、2ch/マルチ(NORMAL)/マルチ(LPCM)の3つの音声出力が可能です。
*Ver1.1対応。HDMI端子の音声出力内容はご使用のモニターにより異なります。

アナログ音声出力とHDMI音声信号にそれぞれ独立したバスマネージメントが可能。

DVD-RWのVRモード対応など多様なディスクでの再生が可能

DVD-R/RW、DVD+R/RW、CD-R/RWの再生が可能です。DVD-RWにおいては新たにVRモードにも対応。また、PCフォーマットにも対応しているためCD-R/RWに書込んだMP3、WMA、JPEG再生も可能です。
*書き込み状況の悪いディスクなど、一部再生できない場合があります。



DivXファイル再生に対応(* Ver.6対応)

動画圧縮フォーマットDivXのファイル再生に対応しています。DVD-R/RW、CD-R/RW等に記録されたDivXの動画を再生して楽しめます。

新GUI(Graphical User Interface)採用のオンスクリーンディスプレイ

オンスクリーンディスプレイは、新開発のGUIを採用しています。滑らかで見やすい書体とアイコンで表示される画面は操作性を高め、各種設定もいっそうしやすくなっています。

豊富な出力端子

- ビデオ関連/HDMI端子:1系統、コンポーネント出力端子:2系統(RCA,BNC)、D2映像出力端子:1系統、コンポジット出力端子:1系統、S2ビデオ出力端子:1系統、
- オーディオ関連/光デジタル出力端子:1系統、同軸デジタル出力端子:1系統、DENON LINK:1系統2ch音声出力端子(L/R):1系統、5.1chチャンネル音声出力端子(FL/FR/C/SL/SR/SW):1系統



最終品質へと導く上級技術を継承。 信頼の画質、音質をさらに深化。



DVD AUDIO/VIDEO
SUPER AUDIO CD PLAYER
DVD-2930

希望小売価格 **126,000円** (税別 120,000円)
(SP)プレミアムシルバー JANコード:45-6011953-630-3



VIDEO SECTION

HDMI 1080p出力に対応。フル10bit演算処理を実現する高画質映像回路

●上位機種系譜のシリコンオプティクス社製 I/Pコンバーター& スケーラー搭載

本機には信頼性高いシリコンオプティクス社製の高性能I/Pコンバーター“Reon VX”を搭載しています。上級機同様に10bit演算での処理を実現し、極めて精度の高いI/P（インターレース/プログレッシブ）変換を行います。ビデオモード、フィルムモード混在のソースにおいてもそれぞれのモードを高速で高精度に検知・処理を行い、あらゆるディスクで高画質なプログレッシブ再生を可能にしています。またこの“Reon VX”は、HDMI 1080p出力も可能となる高性能ビデオスケーラーとしても機能します。10bit演算による高精度なスケーリング処理を実現し、ご使用のモニターに合わせて高解像度のビデオ信号をHDMI端子より出力することができます。



●PC用解像度での映像出力に対応

HDMI出力において、PC用の解像度（VGA、XGA、WXGA、SXGA）での映像信号の出力が可能です。PC用解像度での入力可能なモニターと組合わせた場合に、モニター側で表示解像度に合わせた再スケーリングを行わずに画面にフィットした映像をお楽しみいただけます。

●より自然な輪郭補正を実現するD.P.I.C. (DENON Pixel Image Correction) 機能

高精細な画像補正を実現するDENONオリジナル・エンハンサー技術“D.P.I.C. 機能”を搭載。10bit演算処理での検出・補正を実現し、輪郭補正の精度を一段と高めています。ターゲットとなる画素の周辺画素の影響も考慮に入れたエンハンス処理で、合計9画素の映像データをサンプルし解析する新アルゴリズムを採用。垂直方向、水平方向、さらには斜め方向の画像をピクセル（画素）単位できめ細かく検出・処理を行ないます。エンハンス時に発生しやすいリングングノイズを抑えるなど映像に最適で効果的な処理を行うことにより、より自然で画質劣化のない映像を再現します。



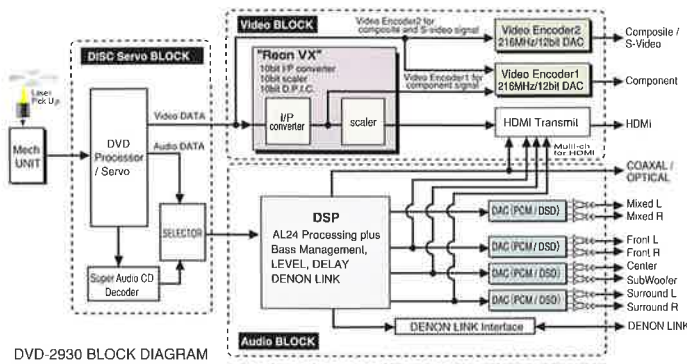
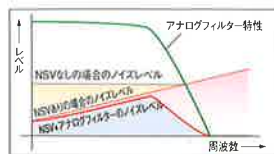
元画像(イメージ) “DPIC機能”実行画像(イメージ)

DENONオリジナル高画質ビデオ回路D.D.V.C (Dual Discrete Video Circuit)を採用

ビデオ回路では、コンポーネント映像信号のクオリティを一段と向上させる高画質テクノロジー D.D.V.C. (Dual Discrete Video Circuit)を採用しています。コンポジット、Sビデオのブロックとコンポーネントのブロックにそれぞれ独立した回路とビデオエンコーダーを搭載する、デュアルDAC構成を実現。それぞれに専用の回路で処理することで、より精度高く繊細な映像再生を実現します。また、映像はもとより音声のクオリティを最大限に引き出すために、ユニバーサルプレーヤーに混在するビデオ、オーディオ、デジタルのそれぞれのブロックを、回路構成、基板、電源に至るまで完全に独立させディスクリットで構成。これまでのユニバーサルプレーヤーの開発で培ったノウハウを取り入れ、各回路間での干渉を抑え込み、映像・音声信号に飛び込むノイズを徹底して排除した構成となっています。

●高速・高精度216MHz/12bit ビデオDAC を搭載

最新高性能I/Pコンバーターからの高品位ビデオ信号をクオリティの欠落なく最大限に活かすため、高速・高精度の216MHz/12bitのビデオDACを採用しています。コンポジット、Sビデオ用とコンポーネント用のそれぞれに専用のDACを搭載し、プログレッシブで8倍、インターレースで16倍のオーバーサンプリングを実現。微小レベルの映像信号の再現性を高め、原画像に忠実な高精細映像を再現します。また、NSV（ノイズ・シェパード・ビデオ）技術によりビデオ信号のS/Nを改善し、映像信号のリニアリティをいっそう高めています。



DVD-2930 BLOCK DIAGRAM

HDMIの高品位デジタル・ビデオ出力端子を搭載

近年進化したデジタル・ビデオ・インターフェイスに対応するため、1080p出力対応のHDMIインターフェイスを装備しています。色差形式（Y、Cb、Cr）または、RGB形式でデジタル伝送が可能です。さらに、HDMI端子経由のオーディオ出力においては、マルチチャンネルオーディオのデジタル伝送も可能です（※1）。また、HDMIのインターフェイスはコピー保護技術 HDCP（※2）に対応し、高精細ディスプレイへのデジタル映像接続が可能です。

※1 Ver1.1対応。HDMI端子の音声の出力内容はご使用のモニターにより異なります。
※2 HDMI出力は、HDCPに対応しています。HDCP非対応のディスプレイ機器に接続した場合、映像を見ることができません。映像を見るためにはHDCPに対応したディスプレイ機器に接続する必要があります。

AUDIO SECTION

全チャンネルにAL24 Processing Plus 搭載

DENON独自のアナログ波形再現技術AL24 Processing Plusを全チャンネルに搭載、すべてのチャンネルで24bit相当の解像度を実現しています。CDやDVDオーディオのマルチチャンネルで16bit、20bit収録のソースでも24bitクオリティで再生が可能です。

全チャンネルに高精度D/A コンバーターを搭載。

オーディオD/A変換部には高精度D/Aコンバーターを全チャンネルに搭載。S/N比、ダイナミックレンジ、ひずみ等のオーディオ諸性能を向上し、DVD オーディオやスーパーオーディオCD等の高音質再生を実現しています。

ビデオ回路からの干渉を抑えるピュアダイレクトモード

映像信号出力・デジタル信号出力・ディスプレイの表示のON、OFFを選択することができ、映像系の回路がアナログ出力におよぼす影響を最小に抑えることができます。また、アナログオーディオの出力端子は、マルチチャンネル再生用の出力端子と、2チャンネルステレオ再生用の2ch出力端子をそれぞれ装備。2ch出力はマルチチャンネル系と分離させ、2chオーディオのよりピュアな再生に配慮された回路構成を組み、いっそうの高音質化を図っています。

CONSTRUCTION & FUNCTIONS

徹底した防振構造

大型で安定した本体シャーシは、筐体内の各回路ブロック間をシールドした3ボックス構造の分離配置とし、構造的にも各ブロック間の干渉を軽減するために配慮。3ボックスを形成しているシャーシ中央壁背面には、ビデオ回路の放熱を兼ねた専用部品を配し筐体の強度を高め動作の安定化を図っています。また、トップカバーに2層構造、ボトムシャーシには3層構造を採用し、徹底した防振設計を施しています。

DVD-RWのVRモード対応をはじめ多様なディスクでの再生が可能

DVD-R/RW、DVD+R/RW、CD-R/RWの再生が可能です。DVD-RWにおいては新たにVRモードにも対応。また、PCフォーマットにも対応しているためCD-R/RWに書込んだMP3、WMA、JPEG再生も可能です。
*書込み状況の悪いディスクなど、一部再生できない場合があります。

DivXファイル再生に対応

動画圧縮フォーマットDivXのファイル再生に対応しています。DVD-R/RW等に記録されたDivXの動画を再生して楽しめます。* Ver.6対応



スーパーサブエイリアスフィルターを搭載

D/A変換後のビデオ信号で十分な遮断特性を持つスーパーサブエイリアスフィルターを搭載。折返しノイズを効果的に除去します。

きめ細かな画質調整が可能

D.P.I.C.機能の他に、コントラストやシャープネスをはじめ、白レベル、クロマレベル、ノイズリダクション設定やガンマなど合計15項目にわたる画質調整が可能。設定の組合せも5種類メモリーすることができ、ユーザーの好みに合わせきめ細かく画質を調整できます。

NTSC/PAL両方式に対応

マルチチャンネルオーディオ対応HDMI出力端子搭載

HDMI端子は、DVDビデオやDVDオーディオのマルチチャンネルオーディオ出力に対応しています。HDMI端子搭載ディスプレイに合わせて、2ch/マルチ（NORMAL）/マルチ（LPCM）の3つの音声出力が可能です。
※HDMI端子の音声出力内容はご使用のモニターにより異なります。CPPMで保護されたDVDオーディオでは映像・音声とも出力されません。

DENON LINK (3rd Edition) による高品位オーディオ伝送

アナログ音声出力とHDMI音声信号にそれぞれ独立したバス管理が可能。



DENONオリジナル高精度ドライブメカニズム搭載

信頼性の高いDENONオリジナル・ドライブメカニズムを採用。実績あるDENONの高度なメカテクノロジーを投入し、高速回転時の振動、揺れによるメカニズムの共振を抑えた最適なサーボ環境を造りだしています。安定したディスクドライブを実現し、ディスクの読み取り精度がいっそう高まっています。

新GUI (Graphical User Interface) 採用のオンスクリーンディスプレイ

豊富な出力端子

- ビデオ関連／HDMI端子:1系統、コンポーネント出力端子:1系統、D2映像出力端子:1系統、コンポジット端子:1系統、S2ビデオ出力端子:1系統、
- オーディオ関連／光デジタル出力端子:1系統、同軸デジタル出力端子:1系統、DENON LINK:1系統、2ch音声出力端子（L/R）:1系統、5.1chチャンネル音声出力端子（FL/FR/C/SL/SR/SW）:1系統



高画質1080pHDMI対応、エントリークラスプレーヤー



DVD AUDIO/VIDEO
SUPER AUDIO CD PLAYER

DVD-1930

希望小売価格 **49,800円** (税抜 47,428円)
(SP) プレミアムシルバー JANコード:45-6011953-689-1

DOLBY DIGITAL

DOLBY DIGITAL

DOLBY DIGITAL

DOLBY DIGITAL

VIDEO SECTION

1080pスケーリング対応、デジタル・インターフェイスHDMI出力端子を装備

高性能なデジタル・ビデオ・インターフェイスHDMI出力端子を装備。また、HDMIの最高スペックである1080p出力が可能な高精度ビデオスケーリング機能を搭載しており、ご使用のモニターに合わせた高解像度のビデオ信号をHDMI端子より出力することができます。さらに、HDMI端子経由のオーディオ出力においてはマルチチャンネルオーディオのデジタル伝送も可能なため(※1)、HDMI端子用の1本のケーブルのみで映像と音声のデジタル伝送が可能となります。また、コピー保護技術HDCP(※2)に対応し、高精細ディスプレイへのデジタル映像接続が可能です。

※1 Ver1.1対応。HDMI端子の音声の出力内容をご使用のモニターにより異なります。
※2 HDMI出力は、HDCPに対応しています。HDCP非対応のディスプレイ機器に接続した場合、映像を見ることができません。映像を見るためにはHDCPに対応したディスプレイ機器に接続する必要があります。

高性能ファロー・ジャ製I/Pコンバーターを採用

信頼性高いファロー・ジャ製I/Pコンバーターを採用。高画質プログレッシブ画像の再生に対応しています。ビデオ素材、フィルム素材、また、ビデオ・フィルム素材混在のソースでも高い検出能力と処理能力を誇り、さらに高精度DCDi技術によりビデオ素材をI/P(インターレース/プログレッシブ)変換したときに見られるジャギー(ギザギザ感)を補正しスムーズな画像を実現します。

216MHz/11bit高速・高精度ビデオDACを搭載

原画像の忠実な再現性を獲得するため、膨大な映像情報のデジタル信号を余裕もってD/A変換できる高精度216MHz/11bitビデオDACを搭載。微少レベルの高い再現性を確保し、細部にわたるまでキレの良いくっきりとした映像、原画像に忠実で高精細な映像の再生を実現しています。

マニュアル操作も可能なI/Pディテクションモード機能搭載

DVDビデオソースのI/P変換を行なう際に、フィルム素材、ビデオ素材の高精度な検出・処理を行なうI/Pディテクションモードを搭載しています。動き検出による正確なフィルム/ビデオ素材の検出を行い、また、マニュアルにより検出モード選択もできるので、あらゆるディスクでユーザーの好みに合った最適なプログレッシブ再生を可能にしています。

豊富な画質調整モードを装備

コントラスト、ブライトネス、カラー、ガンマコレクション、シャープネスの5項目を各々12段階で調整が可能です。

DENONLINK CABLE DENONLINKのパフォーマンスを最大に発揮する。



デノンリンクケーブル
AK-DL1
希望小売価格**52,500円**(税抜50,000円)
JANコード:45-6011953-747-8

デノンリンクはDENONの高級AVコンポーネントに採用され、DVDプレーヤーからAVサラウンドアンプへの音声信号の高品位デジタル伝送を実現するもので、2チャンネルのPCM信号からドルビーデジタル、DTS、スーパーオーディオCDのマルチチャンネル信号まで、外部からの影響を極力排除しジッターやリップルの発生を抑え、常に安定したデジタル伝送を実現します。AK-DL1の優れた伝送特性により、AVアンプ内のDSPに、より高精度なデジタル信号を供給することが可能となり、機器全体のパフォーマンスを向上させることができます。

- 音質に優れた高純度銅線採用
導体には、中心導体専用に着音的に吟味された高純度銅線を採用。さらに絶縁体に、耐熱性、耐候性に優れたフッ素ポリマーを採用し、それらを錫入り銅合金素材のシールドで覆うことにより、周囲の環境に影響を受けない安定した高品位デジタル伝送を実現しています。
- 音質に影響を及ぼす振動を排除
コネクタは、シールドされたハウジングをインナーフードとアウターフードの2層構造によりしっかりとホールドされ、また、ケーブルもPVC素材の被覆に加え繊維を編みこんだジャケットで覆われており、自身の振動による歪みも排除する構造となっています。
- ブラグレバーの折れ防止も考慮されたラウンド形状のコネクタ
- ケーブルの接続方向を示す方向性指示マークを表記
- 長さ:約1.5m



パッケージ外観

AUDIO SECTION

192kHz/24bit D/Aコンバーターをはじめとする高音質設計
ダイナミックレンジ、SN比、歪率特性に優れた192kHz/24bit対応のD/Aコンバーターを搭載。さらに、DACを含めたオーディオ回路にDENONのCDプレーヤーで培われた高音質・高品位設計を施し、CD再生にも優れたクオリティを獲得しています。

マルチチャンネルオーディオ対応HDMI出力端子

DVD-1920に装備したHDMI端子は、DVDビデオやDVDオーディオのマルチチャンネルオーディオ出力にも対応しています。HDMI端子搭載ディスプレイに合わせて、2ch/マルチの音声出力が可能です。
※Ver1.1対応。HDMI端子の音声出力内容をご使用のモニターにより異なります。

CONSTRUCTION & FUNCTIONS

プレミアムシルバーカラーのアルミフロントパネル

フロントパネルは剛性が高く、質感のあるアルミパネルを採用した、シンプルなデザインです。表示管には見やすいドットマトリクスタイプの7桁表示を採用し、DENONのAVアンプなどとの組合せにも品良く調和し、さまざまなインテリアに違和感無い試聴環境を構築します。

DVD-R/RW、CD-R/RW対応。MP3&WMAファイル、及びJPEGファイルを記録したCD-R/RWの再生に対応

DVD-R/RW、DVD+R/RW、CD-R/RWの再生が可能です。DVD-RWにおいては新たにVRモードにも対応。また、PCフォーマットにも対応しているためCD-R/RWに書込んだMP3、WMA、JPEG再生も可能です。
※書き込み状況の悪いディスクなど、一部再生できない場合があります。

コダック社ビクチャーCD対応



操作性を高めるGUI(グラフィカル・ユーザー・インターフェース)を搭載



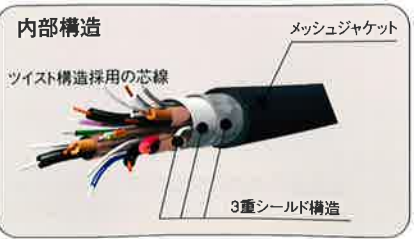
HDMI CABLES 3重シールド、ツイスト構造採用HDMIケーブル



HDMIケーブル
AK-H150XV
希望小売価格**6,500円**
1.5m(税抜6,190円)
JANコード:45-6011953-614-3

HDMIケーブル
AK-H300XV
希望小売価格**9,000円**
3m(税抜8,571円)
JANコード:45-6011953-615-0

HDMIケーブル
AK-H500XV
希望小売価格**13,000円**
5m(税抜12,381円)
JANコード:45-6011953-616-7



- HDMI規格認証 ■1本のケーブルでハイビジョンデジタル映像信号とマルチチャンネルデジタル音声信号の伝送が可能。
- ケーブル外装にメッシュジャケットを採用。■ケーブルを3重のシールドでカバー。■芯線にツイスト構造を採用。
- ケーブル部と端子部の一体接合構造。■24金メッキによる耐久処理加工。
- ケーブルの太さ/1.5m、3m=6.21φ、5m=7.6φ
- ※接続する機器の組合せによっては、正常に動作しない場合があります。