

A&D

カセットデッキ総合カタログ

Sound from the Heart



本カタログに掲載しております全商品の価格には、
消費税は含まれておりませんので、
ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

水平線の彼方へ、

地平線の向こうへ

音を、音楽を

捜す旅に出よう。

記憶の深部に潜む、
あなただけの瞬間に

逢うために。

積み重ねた時を越えて、

自分自身を

見つけるために。

心に響く

音楽感動の旅立ち。

A&D.

シンプルな

飾りなく、純粹に、素材と機能の追求が、

ひとつのカタチへとたどり着く。

素朴だけれど力強く、簡素な中にハートを込めて。

華美な時代にこそ、ベーシックにこだわる手法も存在する。



シンプルに、そしてベーシックに。機能とスペックを使い手が選択すれば必要なものと不必要的ものが見えてくる。オーディオ機器としてカセットデッキの持つ本質的な役割を振り返ればフォルムが具現する。たとえば、誰でも迷わず操作出来るスイッチの配列、常に安定した動作とテープ走行を約束するメカニズム、あくまで原音に忠実な録音再生能力など。A&Dが製品作りの上で想い、悩みたどり着いた音楽に捧げるルールとスタンスは、時代や価格を越えて守り続ける使命であると考えます。その思想を込めて新開発した製品がGX-Z6300EVです。基本性能と操作性を徹底重視し軽快に簡単に3ヘッドカセットデッキを使いこなす人たちに向けて、快適なサウンドライフの実現を約束します。

■抜群の信頼性、定評の音楽再現能力を誇る

A&D独自のスーパーGXヘッド搭載。

長時間の使用においてもテープ密着部分の素材が減りにくく初期性能が維持される耐摩耗性。テープのもつポテンシャルを余すところ無く引き出す上で重要な磁気飽和に対する強さ。音楽をリアルサイズで表現するために必要な低域から超高域まで均一な周波数特性。相反するこの3要素をどうバランスさせるかが磁気ヘッド設計の決定的なポイントです。A&DのスーパーGXヘッドはすべての要素を高い次元で解決したまさにスーパーな磁気ヘッドです。GLASS&XTALの頭文字より命名されたGXヘッドは、コア部分に硬度が高く磁気特性に優れたフェライト材を使用し、テープに接触するヘッドギャップ部分にフェライト材と同一硬度のガラス樹脂を充填した構造となっています。この特殊製造法により完成したヘッドは音楽用磁気ヘッドの中でも特に秀逸なスペックを誇り、マニアの方々から圧倒的な信頼を得ています。また、ヘッド内部の巻線にはLC-OFCクラス1“カンタム”を使用し情報量の多いピュアな録音再生を可能にしています。もちろん、ヘッド構成は3ヘッド構成で録音用と再生用それぞれを独立した専用ヘッドとし、求められる理想的な特性を実現しています。

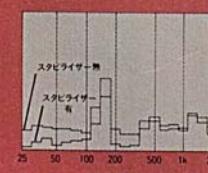
■テープの安定走行を約束する

クローズドループ・ダブルキャブスタン走行メカニズム採用。

キャブスタンとビンチローラーをヘッドシステム(消去/録音/再生)の前後にダブルで配置し、テープを駆動することにより発生するリールの回転ムラなどの悪影響を排除しています。また、両キャブスタン間のテープテンションが一定に保たれるためヘッドシ



LC-OFCクラス1材スーパーGXヘッド



カセットハーフの振動特性(当社比較)



マニュアルテープキャリブレーション操作表示



キャリブレーション操作ノブ



集中操作スイッチ



専用ワイヤレスリモコン

ステムへのテープタッチが確実で滑らかになり、安定した走行が確保されています。

■カセットテープの持つ性能をフルに引き出す

バイアス/レベルのマニュアルキャリブレーション機構。

カセットテープをセットするとオートテープセレクターが働いて装着したカセットテープの種類に合ったバイアス電流とイコライザー特性が自動的にセットされます。しかし、同じポジションのテープでもメーカーごとに微妙な特性/性能の違いがあり、使用するテープの特性を最大限に活かし、より良い録音をするためにはテープに合わせたバイアス/録音感度レベルの細かな調整が必要です。GX-Z6300EVでは内蔵の発振器より400Hzと10kHzの一定レベルの信号を発振し、フロントパネルのバイアス/レベル調整ノブを操作してテープごとに最適なバイアス/レベルのマニュアルキャリブレーションが可能です。テープキャリブレーション設定時はピークレベルメーターが専用表示となりて確認しながら最適な設定に操作できます。

■使い勝手を高めたデジタルカウンターの豊富な機能。

■リアルタイムカウンター機能：録音再生中はもちろん、早送り、巻き戻し操作を行っても継続して経過時間をリアルタイムで表示します。□カウンターリメイン機能：カセツ

GX-Z6300EVと同一の設計思想で、より一層徹底したコストパフォーマンスを追求。PC-OCC巻線のハードバーマロイ録音再生ヘッド、クローズドループ・ダブルキャブスタン走行メカニズム、カセットテープの持つ性能をフルに引き出すバイアス/レベルのマニュアルテープキャリブレーション、使い勝手を高めたデジタルカウンター、ソルボセイン採用カセットスタビライザー、テープ出し入れがワンタッチで可能なパワーローディング、信号の相互干渉を排除した音質重視設計などを搭載。A&Dならではの基本を押さえた3ヘッドカセットデッキのベーシック機です。

主な仕様 ●ヘッド：PC-OCC巻線ハードバーマロイ録音ヘッド×1、PC-OCC巻線ハードバーマロイ再生ヘッド×1、ダブルギャップフェライト消去ヘッド×1 ●モーター：キャブスタン用=電子制御DCモーター×1、リール用=DCモーター×1、イシケトローディング用=DCモーター×1 ●SN比：56dB(メタル、EIAJ) ●周波数特性：15~21.000Hz±3dB(メタル) ●ワウ・フラッター：±0.08%W·peak(EIAJ)、0.045%WRMS ●大きさ：425(幅)×138(高さ)×351(奥行)mm ●重量：5.4kg ●消費電力：13W

トapeのハブの回転を検出し録音中や再生中のテープの残量を表示します。フロントパネルのテープレンジス・スイッチで使用するテープの長さを設定し操作します。C-46からC-110まで12通りのテープ時間が選択できます。□2点メモリーが可能なメモリー機能：従来の“00.00”点カウンターメモリーに加えてもう1点の任意な位置にメモリーポイントが設定できます。希望の位置への巻き戻しの場合にたいへん便利です。

■衝撃吸収特殊材ソルボセイン採用カセットスタビライザー。

中低域信号に悪影響をもたらすカセットハーフの不要振動を改善しクリアな音質を追求するため、ハーフに接触する面を凸型に加工した人工筋肉などにも利用され高い振動吸収特性を誇る新素材ソルボセインを使用したカセットスタビライザーを開発。音の濁りを大きく改善しています。また、カセットリッドにはアルミ材を使用しています。

■テープの出し入れがワンタッチで可能なパワーローディング機能。

素早く確実なダイレクトリードイン＆パワーアイシクト。カセットリッドが開いた状態から、ワンタッチでブレイ、レック、早送り、巻き戻し等の操作が可能です。

■信号の相互干渉を排除した音質重視設計。

メカニズムのコントロールや表示を受け持っているマイコンより発生するデジタルノイズが音質に悪影響を及ぼさぬよう、マイコンを録音再生アンプの基板から独立させ電気的なシールドを施しています。

■その他の特長

■バイアス発振周波数を210kHzと従来の2倍以上に引き上げたハイフリケンシーバイアス回路。■使用頻度の高い操作スイッチを曲面とし、使いやすさと柔らかな操

作感を追求。■高域特性を大きく改善するドルビーHXプロ。■ドルビーB/Cノイズ・リダクションシステム。■オートテープセレクター。■録音状態を即座にチェック出来るオートモニター。■テープを最初まで巻き戻し自動的に再生を始めるオートプレイ機構。■IPSS(最大前後30曲飛び越し選曲)。■入出力端子とヘッドホン端子に金メッキ処理。■極性表示付き電源コード。

GX-Z6300EV

3ヘッドカセットデッキ

標準価格59,800円(税別) ワイヤレスリモコン付属

主な仕様 ●ヘッド：LC-OFCクラス1材スーパーGX録音ヘッド×1、LC-OFCクラス1材スーパーGX再生ヘッド×1、ダブルギャップフェライト消去ヘッド×1 ●モーター：キャブスタン用=電子制御DCモーター×1、リール用=DCモーター×1、イシケトローディング用=DCモーター×1 ●SN比：56dB(メタル、EIAJ) ●周波数特性：15~21.000Hz±3dB(メタル) ●ワウ・フラッター：±0.08%W·peak(EIAJ)、0.045%WRMS ●大きさ：425(幅)×138(高さ)×351(奥行)mm ●重量：5.4kg ●消費電力：13W



3ヘッドカセットデッキ
標準価格49,800円(税別)
ワイヤレスリモコン付属

GX-Z5300

ジェントルな

雰囲気と気品を兼ね備えた、風貌。

声高に主張することなく、爽やか。

贅沢とは別世界の境地で、

共感を呼び起こす、深く、濃い響き。



深く、濃く、そして艶やかに響く。アコースティックでウォームな再生音、ナチュラルで密度の濃い録音能力、そしてジントルな完成度。アナログカセットデッキの頂点に到達したGX-Z9100EVの放つこの豊饒な音楽性は、長い歴史を積み重ね完熟の域に達したモノだけが持つ領域。「音楽ソースを限り無く忠実に録音し再生する。」この命題に対するA&Dの回答がここにある。GXヘッド独立分離マウント方式=GXISMや、ディスクリート構成オープンループ回路、バランス伝送再生イコライザー、頑強なシャーシコンストラクションなどに数々の意匠を凝らし、従来のスペックを遥かに凌駕した先進の機能の搭載。流麗に、端正に、そして静謐な音楽性は聴く人々を圧倒し、静寂と激情の旋律を余す所なく響かせます。

■GXヘッド独立分離型マウント方式 GXISM(ジーエックスイズム)。

理想的な耐摩耗性や高周波特性を誇るA&D独自のスーパーGXヘッド。この卓越した基本性能をより引き出る為、録音ヘッド再生ヘッドを別々に独立分離マウントし理想的なアジマス調整を可能としたものがGXISMです。従来のコンビネーション型ヘッドでは調整不可能であった録音ヘッド再生ヘッド個別のアジマス調整が可能となり、ヘッドをメカニズムに組み込んだ後に一台一台テープ走行に合わせて生産工場で最高の位相特性に調整し出荷しています。その結果、抜群の音像定位と15~23,000Hz(±3dBメタル)もの超高域の録音/再生のf特を実現。また、ヘッド巻線には最高級無酸素銅線LC-OFCクラス1材“カンタム”を採用し圧倒的な情報量の増加を図っています。

 ■電磁妨害に対して影響を受けにくく、高いS/Nを確保するバランス伝送を搭載。

デッキの回路内部で最も信号レベルが低く外乱をうけやすい再生イコライザ回路に民生用カセットデッキで初めてバランス伝送を搭載。また、ドルビーニューリバース回路を採用したことによりドルビーニューリバースオフ時は再生イコライザの出力がそのままライン出力となるので、最短の信号径路でバランス伝送された純度の高い再生音を約束します。さらに、録音再生アンプに完全ディスクリート構成完全直結DCアンプを搭載し、高いクリア度を追求。独自の無帰還型オープンループ回路の採用とあいまって聴感上ノイズの少ない情報量豊富な自然な音色を得ています。

■なめらかで確実なテープ走行を約束するデュアル・コンストラクション・リール。

テープ走行をより滑らかにするため、テープの巻取りリールの駆動方式に新開発の

ライザー、サイドパネル(高密度樹脂)、インシュレーターに使用し高い振動吸収特性を誇っています。

■ソルボセイン/セラミックコンポジット材採用カセットスタビライザー。

中低域信号に悪影響をもたらすカセットハーフの不要振動を改善するため、ハーフに接触する面を凸型に加工した高い振動吸収特性を誇る素材ソルボセインと、振動低減に大変効果があり、非磁性体の素材セラミックコンポジット材を使用したカセットスタビライザーを採用し音の濁りを大きく改善しています。また、カセットトリップにはアルミ材を採用しています。

■電源まわりの相互干渉を徹底排除した独立電源。

電源はアンプ/システムコントロール表示系の各ブロックごとにトランジスタの巻線から独立。安定化電源もイコライザ回路、ドルビーニューリバース回路、ヘッドホンアンプの各ブロックごとに独立の安定化回路を配備しています。さらに、録音イコライザ回路/再生イコライザ回路とも独立の安定化電源を装備し、ケース入りの防振型重量級トランジスタの採用、+側-側も独立巻線とするなど電源まわりでの相互干渉を徹底的に排除しています。

■最適な録音を可能にするバイアス/レベルのマニュアル・キャリブレーション機構。

高性能テープの特性をフルに發揮させるため内蔵の発振器(400Hz/16kHz)を使用した、バイアス/レベルのマニュアル・キャリブレーション機構を装備。

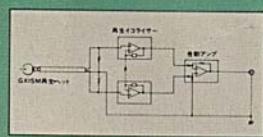
■その他の特長

■バイアス発振周波数を210kHzと従来の2倍以上に引き上げたハイフレンシーバイアス回路。

■使用頻度の高い操作スイッチを曲面とし、使いやすさと柔らかな操作感を追求。■有害ノイズの影響を抑制するディスプレイオフ機能。■CD/DATの



GXISM概念図



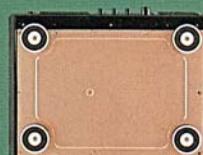
バランス型再生イコライザ構成図



デュアル・コンストラクション・リール



ソルボセイン/セラミックコンポジット材採用カセットスタビライザー



銅メッシュ



専用ワイヤレスリモコン

デュアル・コンストラクション・リール(D・C・R方式)を採用。これにより、テープ走行時に発生するリールモーターのトルクムラを吸収し、一層のワウ・フラッターの改善を図り音の濁りを取り去りました。また、ワイドレンジ・テープガイドやハイ・グリップ処理キャブスタンを装備したA&D伝統のクォーツロック・クローズドループ・ダブルキャブスタンD.D.(ダイレクト・ドライブ)方式のテープトランスポーティング・メカニズムを搭載。安定したテープ走行を長時間維持し走行特性を極限のレベルまで高めています。

■微小レベルの表現力を高めリアルな高音質を表現する

高剛性&セパレートブロック・コンストラクション。

アンプブロックとディキメカニズム/システムコントロール系をシャーシで分離独立。また、デッキ内部を上下2重構造として細かなシールド対策を実施し、メカニズム、コントロール用マイコン、ディスプレイなどが発する有害なノイズのアンプ回路への干渉を抑制しています。さらに、高剛性シャーシ設計がセパレートブロック・コンストラクションをバックアップし、クリアな音質実現をアシストしています。また、シャーシ及び底板に銅メッシュ処理を施し、磁気歪み対策も万全です。

■外部振動の影響を低減するセラミックコンポジット材を採用。

外部振動の低減に大変効果的な素材であるセラミックコンポジット材をカセットスタビ

出力レベルに最適な入力感度を持つCD/DATダイレクト端子。■マイコンノイズキャンセル用のバイパスコンデンサーにフィルムタイプを採用。■高域特性を大きく改善するドルビーハイプロ(オン/オフ可)。■ドルビーハイ・Cノイズ・リダクションシステム。■快適操作のサイレントメカニズム。■ダイレクト・リードイン&パワーイェクト。■オートテープセレクター。■リアルタイムカウンター。■オートモニター。■A↔Bリピート。■レックキヤンセル。■IPSS(最大前後16曲飛び越し選曲)。■入出力端子とヘッドホン端子に金メッキ処理。■極性表示付き電源コード。

GX-Z9100EV

3ヘッドカセットデッキ

標準価格99,800円(税別) ワイヤレスリモコン付属

主な仕様●ヘッド: LC-OFCクラス1材スーパーGX録音ヘッド×1、LC-OFCクラス1材スーパーGX再生ヘッド×1(独立分離マウント方式=GXISM)、ダブルギャップセンダスト消去ヘッド×1●モーター: クォーツPLL D.D.モーター×1、DCモーター×2●SN比: 59dB(メタル、EIAJ)、79dB(ドルビーニューリバースC、メタル、10kHz以上)●周波数特性: 15~23,000Hz±3dB(メタル)●ワウ・フラッター: ±0.04%W·peak(EIAJ)、0.025%WRMS●大きさ: 451(幅)×154(高さ)×350(奥行き)mm●重量: 10.4kg●消費電力: 24W



3ヘッドカセットデッキ

標準価格79,800円(税別)

ワイヤレスリモコン付属

GX-Z7100EV

上級機GX-Z9100EVの血統をそのまま引き継ぎ、正に円熟した彫琢の深い機器としてのボテンシャルを誇ります。上級機の音質を継承しコストパフォーマンスを徹底して追求。その凜とした音楽録音再生能力は傑出した力強さを持って音楽の深部に潜む熱気をも再現します。もちろん新時代のヘッドシステム=GXISM、バランス伝送再生イコライザー、D・C・Rなどの新機構を搭載。それをバックアップするメカニズム走行系、内部構造、筐体、電源、回路の高い基本性能。描写力と濃厚な再生音、精緻な操作感はA&Dのカセットデッキの定番として威風堂々の存在です。

主な仕様●ヘッド: LC-OFCクラス1材スーパーGX録音ヘッド×1、LC-OFCクラス1材スーパーGX再生ヘッド×1(独立分離マウント方式=GXISM)、ダブルギャップセンダスト消去ヘッド×1●モーター: FGサーボD.D.モーター×1、DCモーター×2●SN比: 59dB(メタル、EIAJ)、79dB(ドルビーニューリバースC、メタル、10kHz以上)●周波数特性: 15~23,000Hz±3dB(メタル)●ワウ・フラッター: ±0.04%W·peak(EIAJ)、0.025%WRMS●大きさ: 451(幅)×154(高さ)×350(奥行き)mm●重量: 9.7kg●消費電力: 17W

機能/機構比較表

項目	型番	GX-Z9100EV	GX-Z7100EV	GX-Z6300EV	GX-Z5300
3ヘッド (LC-OFCクラス1材巻線採用 SGXヘッド)	●	●	●		
3ヘッド (PC-OCC巻線採用ハードバーマロイヘッド)				●	
GXISM(録音/再生ヘッド独立分離型マウント)	●	●			
クローズドループ・ダブルキャブスタン・メカニズム	クオーツ D.D.	D.D.	●		●
デュアル・コンストラクション・リール(D・C・R)	●	●			
バランス伝送再生イコライザーアンプ	●	●			
再生系全段直結デスクレートオーブルーパDCアンプ	●				
再生系全段直結ハイチューンDCアンプ		●			
ハイチューンDCアンプ			●		●
アンプ/メカニズム独立巻線トランス	専用ケース処理	●			
アンプ/メカニズム独立整流回路	●	●	●		●
フィルムタイプ・マイコン・イクセルコンデンサー	●	●			
LC-OFCクラス1材採用電源ライン	●	●			
210kHzハイフレンシーバイアス	●	●	●		
ソルボセイン/セラミックコンポジット材採用カセットスタビライザー	●	●			
ソルボセイン採用カセットスタビライザー					
アルミ製カセットリッド	●	●	●		●
セラミックコンポジット・インシュレーター	●				
大型低振動型インシュレーター		●	●		●
セラミックコンポジット高密度樹脂サイドパネル	●	●			
高剛性コンストラクション	●	●	●		●
セパレートブロック・コンストラクション	銅メッキ処理	●			
発振器内蔵マニュアル・テープキャブレーション	400Hz/16kHz	400Hz/16kHz	400Hz/10kHz	400Hz/10kHz	
ドルビーHXプロ	オン/オフ可能	オン/オフ可能	●		●
ドルビーB/Cノイズリダクション	●	●	●		●
ドルビーノイズリダクション・バス回路	●	●	●		●
ダイレクトリードイン・パワーアイジェクト	●	●	●		●
オートモニター	●	●	●		●
オートテープセレクター	●	●	●		●
ディスプレイ・オフ機構	●	●			
CD/DATダイレクト入力	●	●			
金メッキ入出力端子	●	●	●		
金メッキヘッドホン端子	●	●	●		●
IPSS自動選曲機能	前後16曲	前後16曲	前後30曲	前後30曲	
A→Bリピート	●	●			
スポットレース	●	●			
レックキャンセル	●	●			
リアルタイムカウンター	●	●	●		●
ワイヤレスリモコン	●	●	●		●
外形寸法 幅×高さ×奥行 mm	451×154×350	451×154×350	425×138×351	425×138×351	
重量	10.4kg	9.7kg	5.4kg	5.4kg	
標準価格(税別)	99,800円	79,800円	59,800円	49,800円	

本カタログに掲載しております商品の価格には、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご了承ください。



★長年ご使用のカセットデッキの点検を!

ご使用の際、このようなことはありませんか。

- 電源コード、プラグが異常に熱い。
- コゲくさい臭いがする。
- 製品に触るとビリビリと電気を感じる。

- 使用中異常な音がする。
- その他の異常・故障がある。

●カセットデッキの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切り後6年です。



お願い

故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグをはずして、必ず販売店に、点検・修理(有料)をご相談ください。

お支払いは三菱電機クレジットをご利用ください。

便利な分割払いで快適な生活設計を………
三菱電機クレジット分割払い・ボーナス払い・リボ
払いのご相談は当店でどうぞ。



保証書は必ずお受け取りください。

この商品には保証書がついています。購入時は、必要事項
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。



保証書

●印刷の色は、実際の商品と多少ちがうことがありますのでご了承願います。●商品の定格、仕様は改良などのため一部変更することがありますのでご了承願います。●デッキの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切り後6年です。●あなたがテープレコーダーで録音したものは個人として楽しむなどのは、著作権上、権利者に無断で使用できません。●ドルビーと□マークはドルビー研究所の登録商標です。●このカタログに記載の商品には、保証書を添付しております。保証書は、販売店で所定事項を記載の上発行しますので、記載内容をご確認いただき、大切に保存して下さい。●A&D製品は最寄りのオーディオショップまたは三菱電機ストアでお買求め下さい。●このカタログのお問い合わせは、販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは、下記の三菱電機お客様センターにおたずねください。●*は在庫僅少品です。

お買求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

三菱電機株式会社

赤井電機株式会社

〒144 東京都大田区東横谷2-12-14

●三菱電機お客様相談センター

北海道本部 〒004 札幌市厚別区大谷地東2-1-1 ☎ (011)893-1313
 東北 本 部 〒983 仙台市宮城野区日の出町2-2-33 ☎ (022)231-8282
 関 越 本 部 〒331 大宮市大成町4-288(三菱電機大宮ビル) ☎ (048)665-8211
 東 南 本 部 〒277 柏市東上町8-25 ☎ (047)64-9120
 東 京 本 部 〒154 東京都練馬区池尻3-10-3(三菱電機世田谷ビル) ☎ (03)3414-9655
 神奈川本部 〒23 横浜市中区不老町3-12-5(下山関内ビル) ☎ (045)664-2719
 中 部 本 部 〒461 名古屋市東区東桜1-4-3(大信ビル) ☎ (052)972-7222
 ● 北陸 支 部 〒920 金沢市小坂町西81 ☎ (076)52-1356
 関 西 本 部 〒564 吹田市江坂町2-7-8 ☎ (06) 330-8110
 中 四 国 本 部 〒733 広島市西区商工センター6-2-17 ☎ (082)278-1322
 ● 四国 支 部 〒761-17 香川県香川郡香川町大字川東下717-1 ☎ (087)79-1190
 九 州 本 部 〒816 福岡市博多区板付4-6-35 ☎ (092)571-2211

●三菱電機首都圏お買い物相談センター(HOT HOT DIAL)

〒154 東京都世田谷区池尻3-10-3(三菱電機世田谷ビル) ☎ (03)3414-8011