

■高い信頼性を誇るNEUTRIK製端子と
削り出しタイプRCA端子を採用



■音質にこだわった
極太電源コードを採用



■豊富なデジタル入力端子6系統装備[USB端子Bタイプ、同軸デジタル音声端子2系統、
光デジタル音声端子2系統、バランス端子(AES/EBU)]

リアパネル



仕様一覧

対応サンプリング周波数	USB入力(PCM) : 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 352.8 kHz, 384 kHz (16, 24, 32 bit) USB入力(DSD) : 2.8 MHz, 5.6 MHz COAXIAL / OPTICAL / AES/EBU入力 : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz (16, 24 bit)	出力端子	アンバランス(STD) 1系統 バランス(XLR3) 1系統, バランス(XLR4) 1系統	
デジタル入力	入力端子	USB1系統, COAXIAL2系統, OPTICAL2系統, AES/EBU(XLR3)1系統	出力	アンバランス(STD):180 mW+180 mW (32 Ω) バランス(XLR3/XLR4):300 mW+300 mW (32 Ω)
アナログ出力	出力端子	アンバランス(RCA)1系統 バランス(XLR3)1系統(レベル固定/可変切替式, 位相切替機能付き)	対応インピーダンス	16 Ω~600 Ω
	ライン出力電圧/インピーダンス	アンバランス(RCA):2.4 V/100 Ω バランス(XLR3):4.4 V/100 Ω	周波数特性	4 Hz ~ 80 kHz (-3.0 dB)
	周波数特性	4 Hz ~ 100 kHz (-3.0 dB)	全高調波歪率(出力比-3.0 dB)	アンバランス(STD) 0.01 % バランス(XLR3/XLR4) 0.004 %
	全高調波歪率	アンバランス(RCA) 0.0012 % バランス(XLR3) 0.0007 %	S/N比 (A-weight)	アンバランス(STD):106 dB バランス(XLR3/XLR4):113 dB
	S/N比 (A-weight)	アンバランス(RCA):114 dB バランス(XLR3):117 dB	電源電圧	AC100 V, 50 Hz/60 Hz
ダイナミックレンジ	16 bit:96 dB, 24 bit:32 bit:118 dB	消費電力	35 W	
その他		待機時消費電力	0.27 W	
		外形寸法	296 mm(W)×101 mm(H)×271 mm(D)	
		質量	6.3 kg	
		付属品	リモコン, 単4形乾電池x2, 電源コード, 取扱説明書, 保証書	

●U-05使用環境:PCはMicrosoft® Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1環境, MacはOS X(10.7, 10.8, 10.9)の環境にてご使用いただけます。最新の情報はパイオニアホームページをご覧ください。

本カタログのヘッドホンアンプ内蔵型USB DACの多彩な魅力を詳しくご紹介しているWEBサイトはこちら。

http://pioneer.jp/usb_dac/



パイオニアグループは様々な環境保護活動に積極的に取り組んでいます。



パイオニア環境マークは「地球」「環境」「共生」をイメージしています。

詳しい内容はホームページをご覧ください。
<http://pioneer.jp/corp/environment/>

ハロー！環境技術
エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6%
パイオニアはチーム・マイナス6%に参加しています。

パイオニア株式会社および国内関連会社は、ISO14001:2004の統合認証を取得しています。

安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障の原因となることがあります。●地震などでの製品の転倒、落下によるけがなどの危害を軽減するために、転倒防止は取扱説明書に従って必ず行ってください。

省エネのための上手な使い方

1.こまめにスイッチを切りましょう。長時間使用しない場合は、コンセントを抜くことをおすすめします。2.適切な音量で楽しみましょう。3.就寝前は主電源を切りましょう。
●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」をお読みください。

●カタログに掲載されている製品には保証書が添付されています。お買い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ください。補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後8年です。
●製造番号は品質管理上重要なものです。ご購入の際には製造番号をご確認ください。●DSDは登録商標です。●Windows, Windowsロゴは、Microsoftグループ企業の商標です。Windows Media, Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。●Mac, OS Xは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。

お客様サポート <http://pioneer.jp/support/>

カタログや取扱説明書のダウンロード、よくあるお問い合わせなどの商品サポート情報のホームページです。カタログの送付申し込みもこちらから行えます。

商品に関するお問い合わせおよびカタログのご請求は下記のカスタマーサポートセンターへお電話どうぞ(全国共通 ☎)
カスタマーサポートセンター ☎0120-944-222 ☎FAX受付 044-572-8103
☎044-572-8102

(ご注意)市外局番「0120」で始まるフリーコールはPHS、携帯電話、自動車電話、列車公衆電話、船舶電話、ビュック電話および海外からの国際電話などでご利用になれません。また「一般電話」は、携帯電話、PHSなどからのご利用が可能です。通話料がかかります。予めご了承ください。
●営業時間/月曜~金曜9:30~18:00/土曜9:30~12:00, 13:00~17:00(日曜・祝日・弊社休業日除く)

●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店へ、もし、販売店でお取り扱いにならない場合は、弊社のカスタマーサポートセンターへおたずねください。●このカタログに掲載の仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。●写真の製品の色は、印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。●ハガキによるカタログの請求は希望商品名をご記入の上、〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1番1号 パイオニアカスタマーサポートセンターへ。●ホームページにてカタログ請求も行ってください。
本カタログに記載の全商品の価格には、配送費・据付費・使用後の商品引きとり代金などは含まれておりません。

この印刷物には環境に配慮した植林木の用紙および植物性大豆インキを使用しています。

パイオニアホームエレクトロニクス株式会社
〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-1 ©PIONEER HOME ELECTRONICS CORPORATION 2014

このカタログの記載内容は2014年7月現在のものです。
ZAD7004C

ヘッドホンの音を、さらなる頂に導く。



USB D/A CONVERTER
U-05

pioneer.jp/usb_dac/

妥協のないDACが、音の真価を引き出す。

デジタル音源の音質を決定付けるために最も重要なのは、D/A変換技術の精度です。U-05のDAC部には妥協のない設計を施し、フルバランスヘッドホンアンプ回路との組み合わせで高解像度サウンドの圧倒的な再現力に到達。ヘッドホンの聴き比べやリケーブルで音を楽しむ醍醐味を存分に堪能できます。



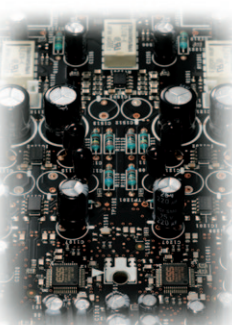
ヘッドホンアンプ内蔵型USB DAC
U-05 7月下旬発売予定
NEW
希望小売価格105,000円(税別)
リモコン付属
JANコード:4988028258855



オーディオの基本を磨き上げ、卓越したDACパフォーマンスを実現

高S/Nと低ノイズ化を実現する SABRE³² Ultra DAC搭載

U-05の心臓部となるD/Aコンバーターには、数々のハイエンド・オーディオ製品に採用され音質への評価が高いESS社製8chDAC、SABRE³² Ultra DACを各チャンネル独立で搭載。このESS社製DACの並列駆動を最大384kHz動作することにより、低ノイズ化を図るとともに高S/Nを実現し、音楽データの情報量と音の厚みがより一層増すことで音質向上に貢献しています。



最新ファイルフォーマットDSD5.6MHz/PCM384kHzに対応するアシンクロナス転送

5.6MHz/2.8MHzのDSDファイルに対応。DSD本来の音を再現する、ASIOドライバによるネイティブ再生が可能です。また、WAV、FLACのハイレゾリフレッシュ音源も384kHz/32bitまで対応。これら超高解像度の音楽ファイルをパソコンから伝送する際には、パソコン側クロックとの同期をせず、本機の高精度クロックで伝送を制御する「アシンクロナス転送」を採用。これにより、ジッターを極限まで低減するとともに極めて正確な信号伝送を実現し、ハイレゾリフレッシュ音源を余すところなく楽しめます。

*Windowsでは専用のドライバが必要です。MacでDSD音源を楽しむためには専用のドライバが必要です。

音楽を楽しむ喜びをさらに高めるオーディオ・テクノロジーを搭載

音源に合わせて3つのモードが選択できるデジタルフィルター搭載

デジタル信号特有の応答特性を改善するデジタルフィルターは「SHARP」「SLOW」に加え、バイオニア独自のパラメーターによる「SHORT」の3つのモードから選択可能。お好みに合わせて特性の異なるデジタルフィルターを切り替えることで、音の違いを楽しむことができます。

ノイズ低減と高音質化を実現する「LOCK RANGE ADJUST」機能

DACのロックレンジ精度を調整してジッターを軽減する「LOCK RANGE ADJUST」機能を搭載。上級者モードでは7段階で調整することができます。

*ロックレンジ幅を狭めていくと、ロックがはずれ音途切れやノイズが発生する場合があります。

音楽ファイルのハイレゾリフレッシュ音源化を叶えるオーディオスケイラー

バイオニア独自のビット拡張技術により高解像度化を実現するHi-bit32 Audio Processing機能やUp Sampling機能により、デジタル音楽ファイルをハイレゾリフレッシュ音源化して再生することができるオーディオスケイラー機能を搭載。最大PCM384kHzまでのアップスケイリングに対応しています。

ハイエンド・ヘッドホンの能力を余すところなく引き出すヘッドホンアンプを搭載

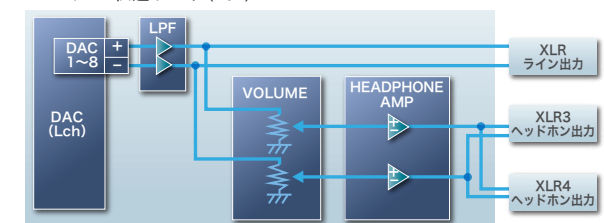
クリアで余裕のある電源供給を実現する 独立巻き線構造電源トランス搭載

シールドケース入り独立巻き線構造の電源トランスを搭載し、電源部とデジタル/アナログ部をそれぞれ分離させた構成を採用。巻き線を独立させることで他の回路の影響を受けず、微小信号から大音量までクリアで余裕のある電源供給を実現します。

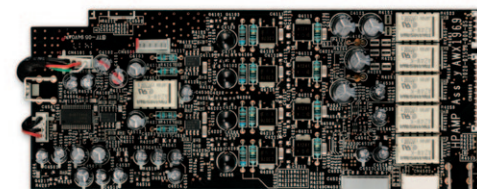
ノイズを極限まで抑えるフルバランス回路を搭載

D/A変換からヘッドホン出力まで、左右独立させた完全シンメトリーフルバランス回路を搭載。外乱ノイズの影響を排除したアナログ回路段は、左右均質なハイクオリティ伝送を実現しています。また、バランス駆動対応のハイエンド・ヘッドホンと組み合わせれば伝送系の共通インピーダンスを極限まで抑えることができるため、セパレーションをより向上させることも可能です。

フルバランス伝送イメージ(Lch)



フルバランスヘッドホンアンプ回路

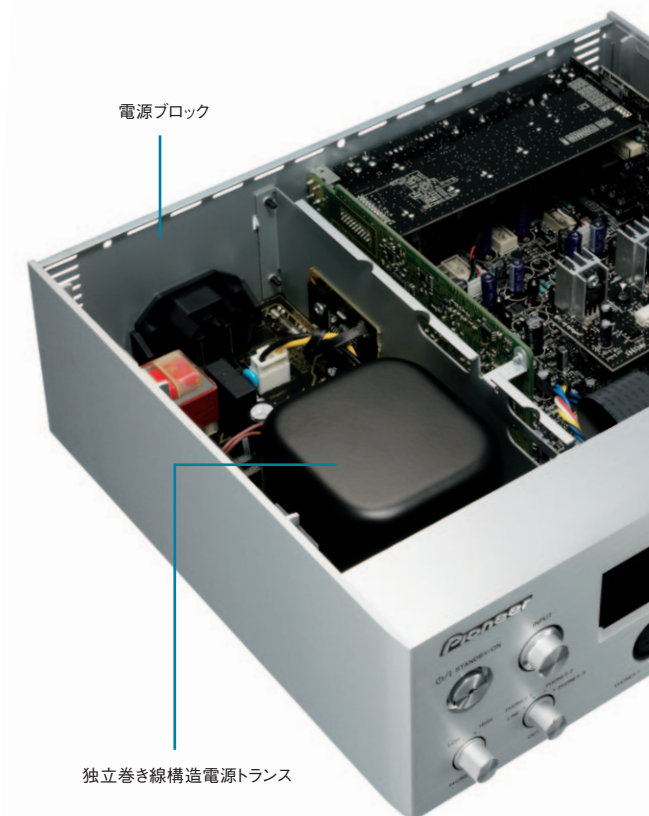


ヘッドホンのリケーブルに対応した バランスヘッドホン端子搭載

SABRE³² Ultra DACやフルバランス回路により高音質化を実現したバランスヘッドホン端子2系統(XLR3/XLR4タイプ)、アンバランスヘッドホン端子1系統を搭載しています。バランスヘッドホン端子には音質に定評のあるNEUTRIK製端子を採用。リケーブルに対応したヘッドホンをお持ちなら、ケーブルを交換することでより良い音を追うことができます。

徹底してこだわった、オーディオ性能と多彩な機能

- 電源用バイオニアオリジナルカスタムコンデンサーなど、オーディオグレードの高音質パーツを採用
- プリアンプとしても使用できる、ボリューム可変/固定選択式アナログ出力を2系統(XLR3/RCA)装備
- ライン出力に位相切替機能を搭載
- 低重心設計で堅牢な重量級筐体
- ネジレス&天面ステップレスのアルミ材を採用したフラットデザイン
- ボリュームや音質調整が可能な専用リモコンを付属
- フロントディスプレイで音源の詳細情報*を表示
 - *フォーマット、サンプリング周波数、量子化ビット数
 - *Windows PCとの組み合わせではPCで設定したビット数が表示されます。
- 環境に配慮したパワーセーブ機能「オートパワーダウン」搭載



電源ブロック

独立巻き線構造電源トランス

ヘッドホン音量の微調整が可能になる「FINE ADJUST」ボリューム搭載

大型メインボリュームに加え、より微細な音量調整を可能にする「FINE ADJUST」ボリュームを搭載。これにより、音楽に合わせてより最適な音量で楽しむことができます。



接続するヘッドホンのインピーダンスや感度に合わせて調節する「ゲイン切替スイッチ」搭載

D/A Converter

Headphone Amplifier

