

JVC

デジタルパワーアンプ PS-A1504D

オープン価格*



DEUS

Hybrid Feedback Digital Amplifier

高音質と省電力を両立！さらに耐久性もアップして新登場。

■高音質設計

民生分野で培ってきた高音質デジタルアンプ (DEUS※1) を、さらに進化させて業務用として実現しました。当社独自の技術と高音質オペアンプの採用により、歪率を1/20※2に低減。ひずみ感のないクリアな音質を実現するとともに、中低域でのスピーカー制動力を向上させ、締りのある音楽再生を可能にしました。また、デジタルアンプ特有の無音時の「サー音」も極限まで低減し、耳障りな音を徹底的に排除しました。

■省電力設計

デジタルアンプの増幅回路に低損失素子を採用。効率を90%まで高め、消費電力を大幅に削減しました。さらに、スイッチング電源の採用で、従来のAB級パワーアンプに比べて消費電力を半減し、CO₂排出量の削減にも貢献します※3。

■自然空冷ファンレス設計

高効率・低発熱設計により、冷却ファンを使用しない自然空冷方式を採用し、動作時の静音化を実現。また、ホコリの吸い込みによる故障や冷却ファンのメンテナンスも必要なく、高い信頼性と耐久性を獲得しました。冷却ファンが発生する電磁波ノイズによる音質劣化もありません。

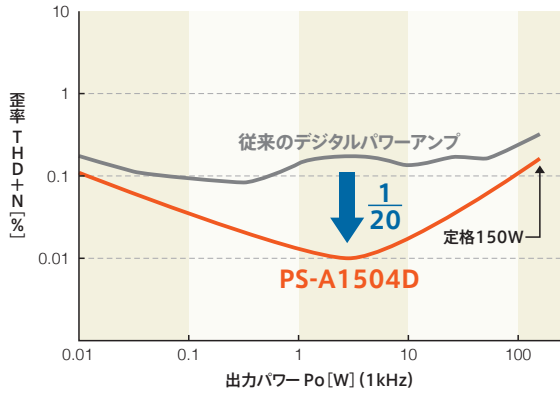


※1 DEUS: Digital Emotional Universal Sound
※2 PS-A1504Dと従来デジタルアンプの歪率比較(裏面図1参照)
※3 PS-A1504Dと従来AB級パワーアンプの消費電力比較(裏面図2参照)

*オープン価格の商品はメーカー希望小売価格を定めていません。 ●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・アンテナ工事費、使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

高音質

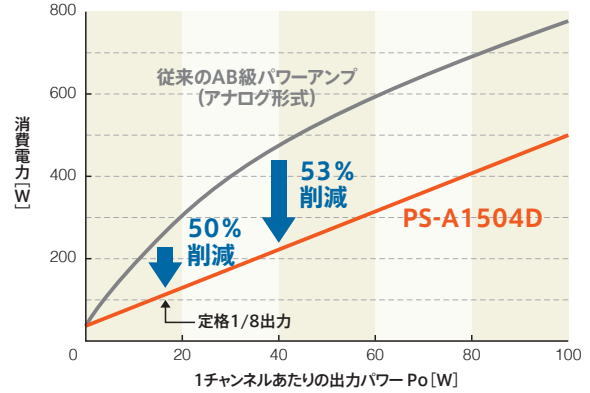
従来のデジタルパワーアンプに比べ、歪率を1/20に低減。BGM音楽をひずみ感なく高音質で再生。また、明瞭なアナウンスを再現します。



<図1> PS-A1504Dと従来デジタルアンプの歪率比較

低消費電力

日常のBGMやアナウンス放送時^{※4}では、従来のアナログパワーアンプに比べ、消費電力を50%以上削減。CO₂排出量の削減にも貢献します。



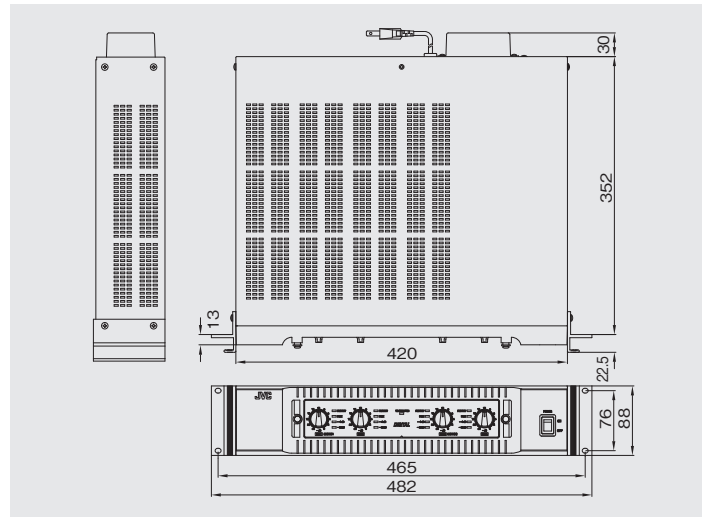
<図2> PS-A1504Dと従来AB級パワーアンプの消費電力比較

※4 定格出力の1/8パワー駆動(世界標準規格IEC60065に準拠した通常稼働状態)

■主な仕様

定格出力	4チャンネル:150W×4(1kHz,4Ω)、100W×4(1kHz,8Ω) 2チャンネルMONO:300W×2(1kHz,8Ω)
周波数特性	20Hz~20kHz±2dB(8Ω,1W出力時)
全高調波歪率	0.1%以下(1kHz定格出力-7dB時,22Hz~22kHzBPF ON)
クロストーク	-70dB以下(IHF-A)
S/N	100dB以上(IHF-A,入力短絡,22kHz LPF)
入力感度	+4dB(0dB=0.775Vrms)
最大電圧利得	27.2dB(8Ω)
入力インピーダンス	20kΩ(電子平衡)
増幅方式	D級増幅方式
入力端子	コネクター端子台(付属)
入力接続	CH1→CH2~4 切換スイッチ付
スピーカー端子	スクリューターミナル
電源	AC100V,50Hz/60Hz
消費電力	148W(電気用品安全法),790W(150W×4,4Ω 定格出力時)、 530W(100W×4,8Ω 定格出力時)
外形寸法	幅482mm×高さ88mm×奥行374.5mm(突起物含まず)
質量	7.3kg
仕上	フロントパネル:黒色ABS樹脂,トップカバー:未塗装
ラックマウント	EIA 2U

■外形寸法図(単位:mm)



■リアパネル



●仕様および外観などは改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●写真と実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。●本カタログ掲載商品の(希望小売)価格は税抜価格にて表記しています。

<p>安全点検のお願い</p> <p>このような症状はありませんか</p> <ul style="list-style-type: none"> ●電源コードが傷んでいる。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●内部に水や異物が入った。 	<p>ご使用中</p> <p>コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。</p>	<p>安全に関するご注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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」と「安全上のご注意」をよくお読みください。 ●「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。
--	--	--

マーケティング統括部
音響ソリューション推進部
TEL 045-443-3064

製品のお問い合わせは JVCケンウッド カスタマーサポートセンター

固定電話からはフリーダイヤル ☎ 0120-2727-87
携帯電話からのご利用は ナビダイヤル 0570-010-114
一部IP電話からのご利用は 045-450-8950

受付時間: 月~金曜日 9:30~18:00 土曜日 9:30~12:00 / 13:00~17:30
(日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)

