



LIEDSON

ODEON POWER AMPLIFIER Made in France

LIEDSONが開発したOdeonアンプは、長年にわたる研究の成果です。
日頃は感じるできない極上のリスニング体験
そのためのすべてを追及し、実現しました。



マルチラインビーチ





LIEDSON

ODEON POWER AMPLIFIER Made in France



仏リードソン社はクリーンな出力性能に対して一切妥協を許さないパワーアンプ「オデオン」を完成させました。同ブランドのフィロソフィーを忠実に守り、オラトリオをはじめとして、このオデオンもアルミブロックから削り出し加工されています。剛性が高いことで、電子部品(プリント回路、コンデンサ、抵抗器)はまさに樹脂に閉じ込められているかのような総慣性の恩恵を受けます。

動作モードはPWM(パルス幅変調)原理に基づいており、これは非常に高い効率性(90%以上)を確保し、放熱量は従来の設計の5分の1に過ぎず、ヒートシンクの必要性を排除しています。更に独自にモディファイしたデュアル・フィードバック・ループ技術を投入することで、従来のD級アンプに比べ、オープンループ利得、位相回転、歪み率、堅牢性において飛躍的な向上を遂げ、音楽再生のクオリティーに大きく貢献しています。熱交換は、シャーシの底部(表面全体が厚み1センチのアルミ)を介して行われ、非常に良好な熱放散と優れた機械的強度が得られるため、効率的に内部振動がキャンセルされます。更にこれらを利用し、美しいオブジェを形成すると同時に寄生振動を回避するバイマテリアルデザイン(天然木と削り出しアルミの融合)が可能となります。

250W標準仕様のオデオンは、消費電力の大きいスピーカーに最大30アンペア/チャンネルのピーク電流を供給し、幅広いスピーカー負荷をドライブすることができます。8Ωで2x250Wの出力、4Ωでは2x500Wで出力可能な設計です。加えて、500W特注仕様のオデオンでは、その倍の出力が可能となります。

配線とグランドプレーンには特に注意が払われており、非常に低い全高調波歪み(THD)と並行して、ノイズレベルも著しく低く、オーディオファンにとって目を見張るようなサウンドクオリティーが得られます。

更にオデオンは秀逸な低歪み、高ダイナミックレンジ、高ダンピングファクター(1000/1kHz)を備えており、ひいては、1.5Hz~70kHzの超広帯域幅を克明に再現するように設計されています。その結果、人間の聴覚の限界に対する優れた直線性が確保され、同時にスピーカーの負荷に基づく変動を大幅に低減させます。

主なパフォーマンス・パラメータ

	250 w(標準仕様)	500 w(特注仕様)
定格出力/1チャンネル辺り	500 W (4Ω)	1000 W (4Ω)
THD+N=1 %, 20 Hz - 20 kHz	250 W (8Ω)	500 W (8Ω)
重量	約16 kg	
寸法	幅442mm x 奥行347mm x 高さ82mm (脚部除く)	
最小負荷インピーダンス	2.5 Ω	2.7 Ω
最大増幅効率	93 %	93 %
最大合計(増幅+電源)効率	84 %	80 %
供給入力電圧	85-264 VAC	85-264 VAC
ピーク出力電流	30 A	38 A
ダイナミックレンジ	117 dB	129 dB
出力基準アイドルノイズ (A特性)	70 μV	25 μV
全高調波歪み + ノイズ 1 W/1 kHz	0.006 %	0.005 %
出力インピーダンス	7 mΩ	5 mΩ
消費電力 (スタンバイ時消費電力)	24 W (0.15 W)	35 W (0.25 W)



LIEDSON日本総輸入元

シーエスフィールド株式会社

〒939-8064 富山県富山市赤田775-1

TEL: 076(491)2207 FAX: 076(491)3490

www.cs-field.co.jp customer@cs-field.co.jp

LIEDSON お取り扱い店