



audiolab

●品質改善のため予告なく仕様・外観・デザインの変更を行う場合があります。●本カタログに掲載の製品写真と実際の色は印刷の関係で異なる場合があります。お求めの際は店頭にてお確かめください。●本カタログの掲載内容は2020年8月現在のものです。

製品に関するお問合せは下記、または audiolab 取扱販売店までご連絡ください。

ESF EASTERN SOUND FACTORY audiolab 総輸入代理店 株式会社イースタンサウンドファクトリー
〒223-0056 神奈川県横浜市港北区新吉田町 205 TEL 045-548-6592 (営業時間 9:30 ~ 18:30 土日祝除く) FAX 045-548-6593 <http://esfactory.co.jp>

audiolab 社は 1983 年にフィリップ・スウィフトとデレク・スコットランドによって設立されました。2 人は同様の技術背景を持ち、まともなオーディオ機器は費用が掛かりすぎることに対して不満を持っていました。

当時のオーディオ機器は扱いにくく、アンプとスピーカーの相性も非常にシビアでした。この問題を解決するために開発されたのが、プリメインアンプ 8000A です。色付けのないサウンドと制動力の高さを持つ 8000A は、多くのオーディオファンを魅了し、多くのスピーカーのポテンシャルを最大限に発揮させました。

その後 audiolab 社は、8000C や 8000P、8000M の開発を経て、2000 年代に入り、CD プレーヤーやプリメインアンプを含むコンポーネント製品 8200 シリーズを発表しました。シリーズ中 8200CD は良質な DA コンバーター機能がついた CD プレーヤーとして、ネットワークなどを活用する次世代のオーディオ層に賞賛されました。

続いて audiolab 社は 2011 年にデジタル世代の音楽愛好家をターゲットにした LAB シリーズを発表しました。特に PCM や DSD フォーマットに対応した D/A コンバーター M-DAC は多くのオーディオ評論家から絶賛され、世界中のハイファイ雑誌で多くの賞を受賞しています。

そして、2015 年に伝統のデュアル電源方式を採用したプリメインアンプ 8300A と DA コンバーター付き CD プレーヤー 8300CD が発表されました。

8300A は 21 世紀の 8000A というコンセプトで開発がすすめられ、audiolab の集大成的一品としてリリースされたものです。その色付けのないサウンドと駆動力の高さ、そして精巧な美しさにオーディオファンは目を見張るでしょう。

8300CD は CD プレーヤーとしてはもちろん D/A コンバーターとしても優れていて、USB 経由で PCM は 384kHz、DSD は 11.2MHz まで対応が可能です。

バランス接続できる 8300A とのこのコンビネーションは群を抜いた性能を誇り、オーディオファンはもちろん、情報を素のままに聴きたい音楽愛好家までも魅了することでしょう。

また新たに 8300XP (ステレオパワーアンプ)、8300MB (モノラルパワーアンプ) を開発しました。8300CD、8300A をさらに拡張することを目的として設計されており、より深い音楽体験へとあなたを誘います。

CD player
-8300CD

integrated amplifier
-8300A

monoral power amplifier
-8300MB

stereo power amplifier
-8300XP



8300CD

CD player

CD プレーヤー



DSD ネイティブ対応 CDプレイヤー Digital Filter Optimisation 搭載

新発売の8300CDは、最大384kHz/32bitのデータ処理を可能にしました。現在の高音質の音楽フォーマットでも必要とされるよりもはるかに高い仕様で、8300CDは将来の超高精細デジタルサウンドの進歩に備えています。USB入力は現在、PCMと同様にDSDデータにも対応しており、DSDが高解像度のデジタルダウンロードシーンを開発する上で重要な役割を担います。さらにフィルタセクションには、DSD再生用の4つのフィルタが含まれており、ソースファイルのパフォーマンスとアンプやスピーカーなどの関連機器の帯域幅に合わせてノイズフロアを最適化できます。USB入力の分解能を向上させたアップレートされたデジタル処理は、ファイルの解像度に関わらず、CD再生と他の接続デジタルソースの両方に対して、さらなる音効果をもたらします。従来の同価格帯のCDプレイヤーでは考えられないハイクオリティなパフォーマンスを実現しています。



デジタルオーディオ再生技術の進歩と共に、再構成デジタルフィルタの特性の重要性がより高く評価されています。8300CDは最適なリスニングのためにユーザが選択可能なデジタルフィルタを備えています。これらのフィルタ設定では、システム構成や音楽の好みに応じて8300CDのパフォーマンスを自分の好みに合わせて調整することができます。これらのフィルタは、デジタル入力を介してCDおよびPCMオーディオに使用できます。



8300CDには4つのDSDフィルタが追加され、データ上のノイズを軽減することができます。超高音波帯域を再生できるアンプとスピーカーがあれば、70Kまで再生帯域を確保することができ、まるで音楽を掴めるかのような体験をお楽しみいただけます。



SPEC

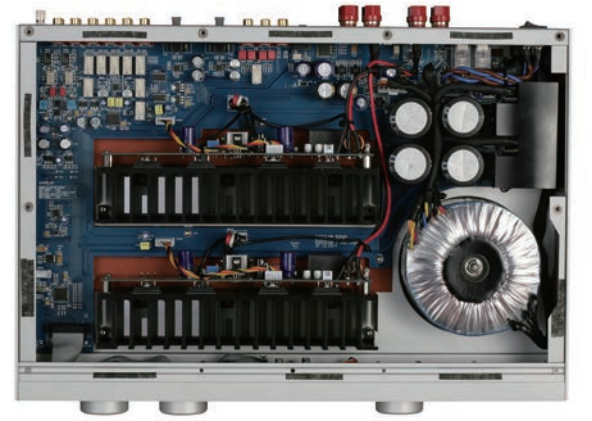
出力電圧	4.2Vrms±0.1 (バランス) 2.1Vrms±0.1 (アンバランス)
出力インピーダンス	10Ω
歪み率(THD)	< 0.002% (1kHz, 0dB, 20Hz~20kHz, Aウエイト)
周波数特性	20Hz - 20kHz (± 0.2dB)
S/N比	< -100dB Aウエイト (バランス) < -98dB A (アンバランス)
ダイナミックレンジ(Aウエイト)	> 100dB (バランス) > 98dB (アンバランス)
クロストーク(@1kHz)	< -130dB (バランス) < -120dB (アンバランス)
ゲイン誤差	< 0.5W
出力(アナログ)	RCA(アンバランス), XLR(バランス), LR各1
出力(デジタル)	XLR, COAX(同軸), OPT(オプティカル)各1
入力(デジタル)	XLR, USB各1, COAX(同軸), OPT(オプティカル)各2
電源	100 VAC (50 / 60Hz)
DAC	ESS Sabre32 9018 chip
DAC時対応データフォーマット	最大PCM 384kHz / 32bit DSD最大11.2MHz
フィルター	<Digital Filter> Optimal Transient/ Sharp Rolloff / Slow Rolloff /Minimum Phase Optimal Spectrum / Optimal Transient DD / Optimal Transient XD <DSDモード> Normal / 50k / 60k / 70k
カラー	シルバー ブラック
寸法(W×H×D)	444 x 80 x 317 mm
重量	6.0 kg



8300A

integrated amplifier

プリメインアンプ



80年代の名機「8000A」を技術的にもデザイン的にも超えることを目的に開発された8300Aは、従来の同価格帯製品の遙か先を行く最先端のパワーアンプです。より高いパワー、追加のフォノステージ、新しいAudiolabのスタイリングは、アンプが以前よりもよりスタイリッシュで多目的であることを意味します。パワーアンプとしても使用できるパワーアンプ入力、MM/MCの切換可能なフォノ入力、そしてプリアンプとして使用できたりパワードのサブウーハー用に使用可能なプリアウトを2つ搭載しています。またバランス入力やバイワイヤリングにも対応しています。信号が最も美しく流れ、力強く増幅されるように超効率的に設計された回路と合理化された操作性は、音楽に新しい定義をもたらす至高のリスニング体験へと導くでしょう。



SPEC

ゲイン	0dB (音量= 0dB, ライン/ XLR) + 48 (MMフォノ, Volume = 0dB), + 60dB (MCフォノ, 音量= 0dB)
入力感度	330mV (ライン/ XLR) 3mV (MMフォノ), 300uV (MCフォノ)
入力インピーダンス	100K (ライン/ XLR) 47K (MMフォノ), 100R (MCフォノ)
入力	XLR (バランス 1), RCA (アンバランス 6) パワーアンプ入力
出力	スピーカーターミナル プリアンプ出力
出力インピーダンス (ライン)	120Ω
周波数特性 (ライン)	+/- 0.1dB (10Hz~20kHz) +/- 3.0dB (10Hz~100kHz)
周波数特性 (フォノRIAA)	+/- 0.3dB (10Hz~20kHz)
チャンネルインバランス	< 0.2dB (10Hz~20kHz)
全周調波歪み (THD) (Vol = 0dB, Vin = 1V, 20Hz~20kHz, 1kHz参照)	< 0.001% (ライン) < 0.01% (フォノ)
信号対雑音比 (ライン) (Vol = 0dB, Vin = 1V, 20Hz~20kHz)	> 107dB > 109dB (Aウエイト)
信号対雑音比フォノ (MM) (Vol = 0dB, Vin = 3mV, Rs = 1K, 20Hz~20kHz)	> 73dB > 78dB (Aウエイト)
信号対雑音比フォノ (MC) (Vol = 0dB, Vin = 300uV, Rs = 0R, 20-20kHz)	> 68dB > 73dB (Aウエイト)
クロストーク	< 80dB (L→R&R→L @ 10kHz)

パワーアンプセクション	
ゲイン	29dB (20Hz~20kHz)
入力感度	840mV (ライン/ XLR)
入力インピーダンス (ライン)	15kΩ
定格最大出力	2×70W RMS (8Ω), 2×105W (4Ω) (V mains = 230V, THD < 1%)
周波数特性	+/- 0.1dB (10Hz~20kHz) +/- 3.0dB (10Hz~100kHz)
チャンネルインバランス	< 0.2dB (10Hz~20kHz)
歪み率 (THD) - (ライン)	< 0.001%
S/N比	> 107dB (20Hz~20kHz) > 109dB (Aウエイト, 20Hz~20kHz)
減衰係数	125 (8Ω負荷@ 1kHz)
スタンバイ電力消費	< 0.5W
電源	100 VAC (50 / 60Hz)
カラー	シルバー ブラック
寸法 (W×H×D)	444 x 80 x 330.3 mm
重量	7.8 kg

8300MB

モノラルパワーアンプ

monoral power amplifier

8300XP

ステレオパワーアンプ

stereo power amplifier



8300MB は、非常に高いダンピング性能を特徴とした、出力 250W/8Ω を誇るモノラルパワーアンプです。

電源部を含めた回路が全てアナログデバイスで構成されており、低歪で高精細な増幅を実現しています。

特に電源部トランスには拘っており、大型で非常に高品質なトロイダルタイプを使用しています。

電源部がパワーアンプの生命線であることを熟知した上での高いレベルでの設計です。

増幅回路も 2 つの基盤をブリッジ接続しており、電源部から効率良く且つ美しい必要電流を確保し、ノイズと歪みの除去を実現しています。

ダンピングファクター 200 を誇り、ハイエンドモデルの大型スピーカーもストレスなく再生が可能です。

もちろんミドルからスモールレンジのスピーカーを美しく且つパワフルに再生することも可能です。



8300XP は、8300CD、8300A の性能を最大限に引き出すために開発されたステレオパワーアンプになります。本機は最大 480W の出力電圧を誇り、且つダンピングファクターが高く、歪みが非常に少ないので力感溢れたクリアな増幅が可能です。

8300XP は内部回路部品を細かく形成するために、超純粋な OCC (Ohno Continuous Cast) 銅の最上位の部品のみを電源および信号配線に採用しています。その結果、歪みが最小限に収められ音質が最大限に向上します。

入力は XLR と RCA に対応。出力端子はバイワイヤリングに対応。また 12V トリガー入力を追加することにより、他の audiolab 製品との互換性に優れています。

8300XP はステレオパワーアンプですが、モノラルパワーアンプとしても使用することができます。

ブリッジモード動作中は、1 チャンネルあたり 480W/8Ω の増幅が可能です。ステレオモード動作中は、片チャンネルあたり 140W/8Ω の増幅が可能です。



SPEC

定格出力	250W RMS (8Ω) 350W RMS (4Ω)
最大出力	450W RMS (4Ω)
入力端子	XLR (バランス) RCA (アンバランス)
出力端子	スピーカーターミナル
ゲイン	29dB
入力感度	1500mV
入力インピーダンス	44kΩ (バランス) 22kΩ (アンバランス)
周波数特性	20Hz~20kHz
全高調波歪み (THD)	0.003%
IMひずみ率	0.03%
過渡相互変調歪み率 (TID)	0.03%
S/N比	110dB
ダンピングファクター	200
寸法 (WxHxD)	216 x 150 x 370mm
重量	9.5 kg
色	シルバー/ブラック



SPEC

定格出力	140W RMS (8Ω < 1% THD, 1kHz ステレオ) 230W RMS (4Ω < 1% THD, 1kHz ステレオ) 480W RMS (8Ω < 1% THD, 1kHz ブリッジ)
入力端子	XLR (バランス), RCA (アンバランス)
出力端子	スピーカーターミナル バイワイヤリング可
ゲイン	29dB @ 1kHz (ステレオ) 36dB @ 1kHz (ブリッジ)
入力感度	1100mV
入力インピーダンス	15kΩ (バランス) 10kΩ (アンバランス)
周波数特性	20Hz~80kHz -3dB 20Hz~30kHz ±1dB
全高調波歪み (THD)	0.04% (20%, ref 1kHz)
IMひずみ率	0.04% (20%, ref 7kHz +60Hz)
過渡相互変調歪み率 (TID)	113dB
S/N比	140W/113dB
ダンピングファクター	160
電源	100V (50/60Hz)
寸法 (WxHxD)	444 x 149 x 367mm
重量	16kg
色	シルバー/ブラック