

CLASSE

DELTA™ SERIES

CLASSE

“There has to be something better.”

「より良いものが必要だ」

これは、Classéの創業者であるマイク・ヴィグラスが、1979年に発した言葉であり、この言葉がClassé Audioの設立へと導くこととなります。

マイクは多くの事、とりわけ音楽に対して情熱を傾けていました。彼はパーティーで、最新のHi-Fiシステムを友人たちに披露することが楽しみでした。

そんなある日、事件が起こりました。爆発音とともに光が明滅し、静寂。

飛び散ったコンデンサーの中身を髪から取り除くゲストたちを見て、マイクはとても恥ずかしい思いをし、二度とこんなことは起こさないと誓いました。彼にはより良いものが必要でした。

「どうすればパフォーマンスと信頼性の両方を兼ね備えたハイエンドの機器を得ることができるだろうか？」

これがソリッドステートアンプを製作する才能にあふれた若いエンジニアであるデイビッド・ライヒに出会った際にマイクが抱えていた最大の問題でした。デイビッドが作ったアンプを聴いたマイクはたちまちその音に惚れ込み、彼らと一緒にマイクの誓いを実現しようとして一致しました。

そしてClasséが設立されました。



Classéの最初のアンプであるDR-2は、1980年に発売されました。

これは、最もピュアな増幅方式として広く認識されていたクラスAモードで動作する25Wステレオアンプでした。それは新会社の名前とともに他のモデルにも影響を与えました。

Classéは、その信頼性とオープンでナチュラルなサウンドの両方で、すぐに評判となりました。

40年を経た現在も、Classéはオーディオの最前線にあり続けています。モントリオールで働く、才能にあふれ過去の常識に捉われないClasséの開発チームは、今や世界的に展開するかつてない規模と多様性を誇るまでになりました。

生産は北日本で名高いオーディオ製造工場である白河オーディオワークスで行われており、その精緻な製造工程により今日のClasséはマイク・ヴィグラスが求め続けた、パフォーマンスと信頼性の両方を実現しています。

きっと彼は、私たちが成し遂げたことを誇りに思ってくれることでしょう。



THE NEW
DELTA™ SERIES



実験、検証、改善、いつでも新しい事を受け入れる。

ピュアなオーディオ信号を脅かす要素があれば、正面から取り組まねばなりません。

そして全ての不必要なものは取り除かなければなりません。

最もクリーンかつ最短の経路でオーディオ信号を送り出します。

私たちは、最もピュアな増幅方式であるクラスA動作を選択します。

信号、電源、およびグランドプレーンを最適に分離する6層に及ぶ基板は、

熟練工によって1台ずつ組み立てられています。

Classé ではハイクオリティな部品またはカスタムの部品のみを使用し、

そのパフォーマンスを追求しました。

テスト、認証、記録を行うことで、全てのユニットが一貫して最高水準で

構築されています。

一日の終わりに5分だけでも誰にも邪魔されず音楽を聴いて疲れをほぐすことを

楽しみにしているオーディオファイルの方でも、

信頼性と高い忠実性を求めるスタジオのプロフェッショナルの方にも、

それら全ての人達のためにClassé DELTAシリーズは存在します。

これこそ、“より良いものが必要”という意味なのです。

より良いものを作り出すには常に努力や研究が必要です。

それは決して偶然に出来るものではありません。

長年の継続的な開発を経て、DELTAシリーズは聴いていただく準備が整いました。



DELTA ^{PRE}

プリ・アンプ

DELTA PREはどんな設置環境においても、それぞれの入力ソースに記録された音楽信号を再生するパワフルなコントロールセンターとなるプリアンプです。

様々な入力ソースに対応：フォノからネットワークまで、プリアンプ部もDA変換回路も最も短い経路で送り出すショート・シグナル・パス設計です。アナログでもデジタルソースでも同様に、鮮明な音調と生々しいダイナミクスまで精緻なディテールを表現します。

そのほかの特長としては、細かな音量調節を可能にする0.25dBステップの高精度ボリューム、バイパスとパス・スルーモードを搭載、そして聴く楽しみを最大限にするキー処理のツール機能。

デジタル・プロセッシング：意のままに設定可能なトーンコントロールをはじめ、パス・マネージメントではサブ・ウーハーをステレオで使用可能です。また5バンドのパラメトリック・イコライザーを搭載しています。トーンコントロールはレコーディング時に発生した僅かなバランスの崩れを修正できます。

これらの調整に従来の低音と高音のトーンコントロール、または高域周波数から低域周波数までのバランスを微妙に傾けるチルトモードを使用できます。

スムーズで広大なベースサウンドのために：

迫りに欠ける低域のピークはパラメトリック・イコライザーで、低域そのものが十分でない場合は、1台もしくは2台のサブ・ウーハーを追加して低音域を補い、PEQを使用して低音域のピークコントロールを行うことによって、どんなお部屋でも満足出来る低音再生が可能です。





DELTA MONO

モノラル・パワーアンプ

クラスA (A級) は、(プッシュプル) 両側のアンプが信号全体を増幅する、最も純粋な増幅方式として広く認識されており、(信号を上下に分けて増幅する) B級やAB級に固有のクロスオーバー歪が排除されます。DELTAシリーズのアンプはクリティカルな小音量の領域をクラスAでドライブします。DELTA MONOでは最大出力300W (8Ω) のうち35WまでがクラスA動作となります。また低インピーダンスでの動作では、2Ωで最大出力725Wを供給します。DELTA STEREOの場合、最大出力200W (8Ω) に対し12.5WまでがクラスAとなり、4Ωでは最大350Wとなります。



ICTunnel™ とはIntelligent Cooling Tunnel (インテリジェント・クーリング・トンネル) “アイシー・トンネル”と呼ばれるClassé 独自の冷却システムで、アクティブな冷却ソリューションとしてDELTAシリーズに搭載されています。これはアンプが過酷な状況で動作していても、安定した動作を保つため理想的な内部温度のコントロールを行い、一貫した再生を実現するシステムです。



MOS-FETは究極のサウンドパフォーマンスを実現するために、重要な出力段には横型MOS FETが採用されました。多くのハイエンド・アンプで使用されているバイポーラ・トランジスタよりも本質的に安定しており、音の信頼性を大幅に向上させます。これらのアンプは、どんなスピーカーでも音楽ソースを忠実に表現します。



DELTA STEREO

ステレオ・パワーアンプ



DELTA™ PRE

プリ・アンプ



総合

ゲイン	-93dB to +14dB
入力インピーダンス (1kHz)	50kΩ
Input Impedance (アンバランス/バランス)	50Ω/200Ω
最大出力レベル (アンバランス/バランス)	9Vrms/18Vrms
DSPモード (デフォルトモード)	
周波数レスポンス (ソースインピーダンス:50Ω)	10Hz - 84.5kHz
高調波歪率 (バンド幅90kHz)	<0.002% (20Hz - 20kHz)
最大入力レベル (アンバランス/バランス) ゲイン0dB	2.7Vrms/5.4Vrms (+2.5dB)
S / N 比 (バンド幅22kHz 4Vrms入力)	105dB (108dB/A-ウエイト)
トーン・コントロール (0.5dB ステップ)	+/- 6dB
イコライザー (L/R独立:0.5dBステップ)	5/バンド、+3dB / -20dB
バイパスモード (DSPをスキップしたピュア・アナログ状態)	
周波数レスポンス (ソースインピーダンス:50Ω)	1Hz - 2MHz
高調波歪率 (バンド幅90kHz)	<0.0004% (1kHz),
S/N比 (バンド幅22kHz 4Vrms入力)	130dB (133dB/A-ウエイト)

DAC (デジタル入力)

周波数レスポンス (-3dB, sweep Fs= 192kHz)	5Hz - 90kHz
高調波歪率 (バンド幅90kHz)	< 0.0015% (20Hz to 20kHz)
ダイナミックレンジ (-60dBFS, Fs=44.1kHz, A-wtd)	124dB
S / N 比 (バンド幅22kHz 4Vrms入力)	125dB

Phono (ゲイン: 0db, XLR Phono入力, バイパスモード)

ロードオプション (MM: 47kΩ)	50pF~450pF (50pFステップ切り替え)
ロードオプション (MC: Low)	7.5Ω, 10Ω, 33Ω, 50Ω, 82Ω, 100Ω, 330Ω, 1kΩ
ロードオプション (MC: High)	47kΩ
* S/N比 (バンド幅22kHz 5mVrms)	86dB (93dB A-ウエイト)
* 最大入力レベル (overload 5mVrms)	11dB (20Hz), 23dB (1 kHz), 34dB (10kHz)
出力MC (Low)	
* ゲイン (1kHz, 20Ω source impedance 1kΩ load)	60dB
* S/N比 (バンド幅22kHz 0.5mVrms)	68dB (74dB/A-ウエイト)

ヘッドホン

出力 (ゲイン:0dB, 32Ω Load)	540mW
出力インピーダンス	6.8Ω

フォーマット

USB (フロント) *充電は2.1Aまで	44.1kHz~96kHz (iOS specific)
USB (後面)	リニアPCM : 最大384kHz DSD2.8MHz, 5.6MHz, 11.2MHz (ネイティブ再生にはwindowsの場合ドライバが必要です。)
SPDIF (optical, COAX, AES/EBU)	PCM192KHz / DSD2.8MHz
イーサネット (Ethernet)	WAV, AIFF, ALAC, FLAC, WMA, AAC, MP3, OGG_VORBIS (max192kHz/24bit) DSD2.8MHz

入出力端子

アナログ入力	XLR x 2 pairs / RCA x 2 pairs / Phono x 1 pair
デジタル入力	USB Front / USB Rear / Coaxial x 3 / AES/EBU x 1 / Optical x 3 / Ethernet x 1
出力	XLR x 5 / RCA x 5 (ex. 2stereo+1sub / 1stereo+1sub pair)

消費電力

通常スタンバイ時	0.25W
電源ON状態での消費電力	68W

外形寸法

幅 x 高 x 奥行 mm (本体:突起物を含む)	445 x 121 x 449 mm
質量	13.5kg



DELTA™ MONO

モノラル・パワーアンプ



周波数レスポンス (入力抵抗:50Ω)	1Hz - 650kHz, -3dB
連続出力パワー (1kHz, 01% THD+N)	35W / 8Ω (A級動作) 300W / 8Ω 490W / 4Ω 725W / 2Ω
高調波歪率 (バンド幅500kHz/25Vrms 4Ω/8Ω)	< 0.0016% (1kHz) < 0.0018% (10kHz) < 0.0028% (20kHz)
高調波歪率 (バンド幅90kHz/25Vrms 4Ω/8Ω)	< 0.0005% (1kHz) < 0.0006% (10kHz) < 0.0015% (20kHz)
電圧ゲイン (1kHz, バランスアンバランス)	29dB
入力レベル (バランスアンバランス)	1.74Vrms
S / N 比 (バンド幅22kHz, 1.84Vrms入力)	117dB (119.5dB/A-ウエイト)
消費電力	
* 通常スタンバイ時	0.2W
* 最大パワー (300W / 8Ω)	715VA (500W)
外形寸法 (幅 x 高 x 奥行 mm 突起物を含む)	
	444 x 222 x 492 mm
質量	44.2Kg



DELTA™ STEREO

ステレオ・パワーアンプ



周波数レスポンス (入力抵抗:50Ω)	1Hz - 650kHz, -3dB
連続出力パワー (1kHz, 01% THD+N)	12.5W/8Ω (A級動作) 200W / 8Ω 350W / 4Ω
高調波歪率 (バンド幅500kHz/25Vrms 4Ω/8Ω)	< 0.0016% (1kHz) < 0.002% (10kHz) < 0.003% (20kHz)
高調波歪率 (バンド幅90kHz/25Vrms 4Ω/8Ω)	< 0.0007% (1kHz) < 0.001% (10kHz) < 0.0025% (20kHz)
電圧ゲイン (1kHz, バランスアンバランス)	29dB
入力レベル (バランスアンバランス)	1.38Vrms
S / N 比 (バンド幅22kHz, 1.84Vrms入力)	117dB (119dB/A-ウエイト)
消費電力	
* 通常スタンバイ時	0.2W
* 最大パワー (250W / 8Ω)	990VA (715W)
外形寸法 (幅 x 高 x 奥行 mm 突起物を含む)	
	444 x 222 x 492 mm
質量	46.3Kg

CLASSE

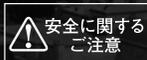
掲載商品の内容についてのお問い合わせ・ご相談は D&M お客様相談センター

☎ 0570-666-112 または
050-3388-6801 へおたずねください。

受付時間 10:00 ~ 18:00 (土・日・祝日・弊社休日除く)

〒 210-8569 神奈川県川崎市川崎区日進町 2-1 3F
D&M インポートブランドグループ
classeaudio.com/jp

株式会社 デイアンドエムホールディングス



●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」をよくお読みください。

●水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

- 仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- 弊社取り扱いの CLASSE 社製品には、弊社発行5年間の保証書が付属されています。必要事項をご記入の上、大切に保管してください。
- 弊社取り扱いの CLASSE 社製品は、全数検査がなされています。ご安心してご購入いただけます。
- 日本における CLASSE 社製品は弊社特約店にてお求めください。
- 補修用性能部品の最低保証期間は製造打ち切り後、8年間です。
- 本カタログの製品の色は印刷の関係で実際とは違って見えることがあります。