

Dan
D'Agostino
MASTER AUDIO SYSTEMS



PROGRESSION MONOBLOCK
POWER AMPLIFIER



Dan
D'Agostino

PROGRESSION MONOBLOCK POWER AMPLIFIER

"Dan D'Agostino"新シリーズ < プログレッション・モノブロック > パワーアンプ

かつて、世界を魅了したパワーアンプでクレルを興し 30 年の長きに亘ってハイエンドオーディオの最前線に携わってきた Mr. Daniel D' Agostino が、古巣を離れ自らの名を冠して立ち上げた気鋭のブランド Dan D'Agostino。その記念すべき第一号機として 2011 年にリリースした MOMENTUM Monoblock は、極めてエモーショナルな表情を湛えたダイナミックなドライバビリティによって、瞬間にハイエンドオーディオ界を席捲しました。その MOMENTUM に続く新たなシリーズの第一弾、プログレッション・モノブロック・パワーアンプは、これまでの最大となる、500W(8Ω)、1000W(4Ω)、2000W(2Ω)のハイパワーを超絶的品位で達成しています。回路には、48 個の出力トランジスタ、4,000 VA の強力電源トランス、400,000 μF のキャパシター群を擁し、フル・コンプリメンタリー・ドライブ構成による完全バランスアンプシステムを構築。大口径のベンチレーション・ホールによって放熱効果を高めたヒートシンクは素材をアルミニウムに変え 48.5 ポンド(22kg)もの重量級としています。そして、スイス時計を思わせるエレガントなパワーメーターフロントパネルに配し、回路基板にはスルーホールタイプを起用するなど、MOMENTUM シリーズの基本コンセプトを受け継ぐ先進機構を、ゆとりある大型筐体に配置することで、音楽性極まる高音質を実現しています。

【新開発パワーステージと大容量強化電源】

パワーステージには、フルコンプリメンタリーデザインの新ドライバ回路を搭載。これにより、出力段には従来の 2 倍の電流を送り込むことを可能にし、オープンループゲインを倍増させます。その結果、得られる出力は単にパワーアップするだけでなく、よりオーソライズされた極めてリッチな質感を音に与えます。MOMENTUM シリーズと同様にそのデバイスには、増幅素子として現在最も高速で高出力とされるバイポーラ型パワートランジスタを採用。NPN/PNP ペアをドライバーステージとパワーステージのホット側に 12 ペア、そしてコールド側にも 12 ペアとし、デバイス総数 48 個で構成しています。69 MHz の超スピードで動作するその素子は、動特性における圧倒的な俊敏性と超広帯域幅を達成します。

そして、それらは、極めて堅固なステンレススチール・ファスナーによって巨大なヒートシンクにマウントされています。アルミブロックの上下を貫通する大口径のベンチレーション・ホールを設けたそのヒートシンクは、極めて効率よく熱を吸収/排出し、高い冷却効果を発揮します。

また、各トランジスタのベースに結合されるコンデンサ/抵抗ネットワークは、超高周波数にも、低インピーダンスのスピーカー負荷にも極めて安定性が保たれる特製品が採用されています。そしてさらに、そうした優れた過渡応答と揺るぎない出力を支えるため、PROGRESSION MONOBLOCK には 4,000VA という超強大なパワートランスと 400,000 μF のキャパシター群による強靱な整流/安定化回路が搭載され、万全の体制がとられています。

【ビルド・クオリティーのベンチマーク】

アメリカ・アリゾナ州の小さな工場で、手作業によって組み立てられる PROGRESSION MONOBLOCK のシャーシーは、板金加工ではなく無垢のアルミ・ビレッド材から機械加工されています。非共振性に優れ、RFI(高周波障害)や EMI(電磁干渉)からの驚異的なシールド性能をもたらします。

ディスクリット回路を搭載する基板材にはスルーホール構造を採用。表面実装方式に比べて耐熱能力に格段に優れ、抵抗、キャパシターなどの高品質部品登用のフレキシビリティにも秀でています。使用するすべての抵抗は、1%誤差の高品位金属皮膜ユニットです。アンプ回路は入力から出力まで全段 DC 結合。信号経路へのキャパシターは一切挿入されておりません。そして、フロントパネルには、プレゲの時計デザインにも通じる MOMENTUM スタイルの精緻なパワーメーターが配されています。





SPECIFICATIONS

- パワー: 500W@8Ω / 1000W@4Ω / 2000W@2Ω
- 周波数応答: 1Hz - 200 kHz, -1dB / 20Hz - 20kHz, ±0.1 dB
- 歪率(800W@8Ω): 0.15% @1kHz
- S/N: 105dB, A-weighted
- ゲイン: 30dB
- 入力インピーダンス: 100kΩ
- 入力端子: バランス XLR x1
- 出カインピーダンス: 0.15Ω
- 出力端子: 高品位バインディングポスト
- 電源: 100VAC 50 / 60Hz
- 消費電力: 0.5W(スタンバイ時), 70W(アイドル時), 550W(1/3 出力時), 1020W(最大出力時)
- 外形寸法: 457W x 228H x 584D (mm)
- 重量: 56.7kg

※改良のため仕様は予告なく変更することがあります。



Dan D'Agostino
Cave Creek, AZ 85327, USA
www.dagostinoinc.com