



PROGRESSION M550/S350

ダン・ダゴスティーノ 第二世代 “プログレッション”

M550 モノラル・パワーアンプ / S350 ステレオ・パワーアンプ

Dan D'Agostino PROGRESSION (プログレッション) シリーズ第二世代のパワーアンプには、フラッグシップアンプ Relentless Mono Amplifier (リレントレス・モノアンプ) の開発によって得られた優れたテクノロジーが色濃く投影されています。

強烈なダイナミクスと豊かなハーモニー、そして、消え入るような繊細な響きまでのすべてを表現し尽くす優れた音楽再生力は、完膚なきまでにスピーカー・ドライバーを制御

する揺るぎないパワーと音の純度から生まれます。

第二世代プログレッション M550 モノラル・パワーアンプ、S350 ステレオ・パワーアンプは、フロントエンドとパワーステージへの新たなトランジスター・デバイスの登用と、更なる回路のブラッシュアップに加えて、リレントレス譲りの新設計ヒートシンクによる冷却能力の大幅な向上によって、驚異的なリニアリティーと繊細な表現力を併せ持つ卓越したドライバビリティーを実現しています。



PROGRESSION M550



High Performance Elevated

プログレッション M550/S350 には、Dan D'Agostino のフラッグシップモデル、リレントレス・モノアンプの開発によって新たに生まれたユニークなデザインのヒートシンクが搭載されています。

片側当たり 48.5 ポンド(22kg)もの分厚いアルミブロックから削り出されたこのヒートシンクの独特な楕円形状の外壁が冷却能力の大幅な向上を達成。例えばフル定格出力下においても極めて安全かつ確実な増幅動作を保証します。

出力段には新たなパワー・デバイスを登用。新ヒートシンクの絶大な効力とも相まって、M550 は負荷 8Ω で 550W、4Ω で 1,100W、2Ω で 2,200W、そして S350 は 8Ω で 350W、4Ω で 700W、2Ω で 1,400W の理想的なリニアリティーを驚くべきハイパフォーマンスで実現しています。

フロントエンドには、これまでの倍の電力を処理することのできる新しいトランジスターと新たな DC カップリング回路を導入。歪率と SN 比、さらには低周波特性の大幅な改善を実現しています。

この高度なフロントエンドを、強化された出力段と組み合わせることによって、アンプ動特性上のダイナミック・インパクトとディテール再現力、さらに音場空間の再現性が大きく向上します。オーディオ信号経路総体は、伝統的なフル・コンプリメンタリー、完全バランス、全段ダイレクト DC カップリング構成とし、実装デバイスにはすべてディスクリート素子を採用。さらに、高度なプロテクション回路を搭載し、アンプと関連コンポーネントを予期しない異常からの確に保護します。

Exploring New Dimensions

出力ステージは、Relentless Mono Amplifier に登用された新しいパワートランジスターで構成。高周波応答を拡張し、電力処理を 50%増加させ、相補的な NPN/PNP ペア間のより厳密な許容誤差(ゲイン・マッチング)を実現。より大きな安全動作領域と優れたゲイン・リニアリティーを有し、極めて高い熱安定性がもたらされています。この新しい出力デバイスを新デザインの高効率ヒートシンクに結合する

ことによって、より高いバイアス設定が可能

となり、クラス A 動作領域を数十 W

にまでアップ。通常リスニン

グレベルのほとんどが

カバーされ、楽音

の音色やディテ

ール再現性が格段

に改善されます。

オリジナル・プログレッショ

ン・アンプから継承されているのは、

シンプルなコンセプトながら実行が困難で

複雑なスーパーレール・トポロジー。すべての

アンプは正/負ペアの電圧レールがスピーカーへの電

力供給をサポートします。音楽信号はこれらの 2 つのレ

ール間をスイングしますが、自然損失により、音楽信号が出

力レールの能力を最大限に発揮することはありません。

スーパーレールはこの制限を克服します。車のエンジンのターボチャージャーのアイデアを基に、スーパーレールは出力ステージの前段ドライバーセクションに、より高い電圧レールを設けています。この電圧の「ブースト」により、音楽信号は出力電圧レールの能力を最大限に活用でき、出力回路自体のパフォーマンスを最良化できます。

その結果、ダイナミクスが改善され、歪みが少な

くなり、スピーカー・ドライバーへの

グリップ力が圧倒的に強

化されます。

一台当

たり

48 個

のパワ

ートランジ

スターで構成さ

れたこのハイパ

ワ出力ステー

ジは、2,000VA の大容量

電源トランスと 100,000

マイクロファラッドの電源ス

トレージ・キャパシタンスによって

屈強に支えられています。



Legendary Purity

プログレッション M550/S350 は、アメリカ・アリゾナ州の自社工場で、ダン・ダゴスティーノ監修のもと、熟練工の手作業によって厳格に組み上げられています。重厚なシャーシ一部材は、無垢のアルミ・ビレッドからの機械加工品。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。フロントパネル中央には、ダン・ダゴスティーノ・ブランドのアイデンティティーとも言えるスイス時計のデザインからインスパイアされた精緻なパワーメーターが配されています。

革新的な回路と強力なパワーとの融合を果たした第二世代のプログレッション・パワーアンプ。その、A 級動作領域の

拡張による音の純度と揺るぎないパワーは、スピーカーを完璧に制御しながら、繊細なディテール表現力と驚くべきダイナミクスをもってリアリティーに満ちた立体的サウンド・ステージを浮かび上がらせます。



PROGRESSION S350



Dan
D'Agostino
MASTER AUDIO SYSTEMS

PROGRESSION M550/S350



M550



S350

SPECIFICATIONS

	M550	S350
●パワー(/ch)	550W@8Ω/1,100W@4Ω/2,200W@2Ω	350W@8Ω/700W@4Ω/1,400W@2Ω
●周波数応答	1Hz - 80 kHz, -1dB / 20Hz - 20kHz, ±0.01 dB	
●S/N	105dB(A-weighted)	
●全高調波歪	0.015%@1kHz(550W@8Ω)	0.015%@1kHz(350W@8Ω)
●ゲイン	32dB	31dB
●入力インピーダンス	100kΩ	
●出力インピーダンス	0.1Ω	
●入力端子	1x バランス XLR	2x バランス XLR
●出力端子	高品位バインディングポスト	2x 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), 100W(アイドル時),990W(最大出力時)	
●外形寸法	454W x 230H x 584D (mm)	
●重量	52.2kg	

※改良のため仕様は予告なく変更することがあります。