

2017年3月21日

フルデジタルアンプ「JENO Engine」を搭載
「ステレオインテグレートッドアンプ」SU-G700 を発売
 ハイレゾ音源からアナログ音源まで緻密な音を再現



Technics

ステレオインテグレートッドアンプ「SU-G700」
 (2017年3月 パナソニック)

品名	ステレオインテグレートッドアンプ
品番	SU-G700
色	-S(シルバー)
メーカー希望小売価格(税抜)	230,000円
発売日	5月19日
年産台数	500台

パナソニック株式会社は、テクニクスブランドにおいて、自然でありながら、音楽のニュアンスまで感じることのできる緻密な音を再現するフルデジタル構成のインテグレートッドアンプ SU-G700 を5月19日に発売します。

本製品は、フルデジタルアンプ「JENO Engine」や、使用するスピーカーの位相・振幅特性に合わせ、アンプの特性を最適化する負荷適合アルゴリズム「LAPC」など、テクニクス最上級クラス(リファレンスクラス)R1シリーズの高音質技術を搭載しています。また、筐体内部の3分割構造や、電源部をBOX構造でシールドするノイズ対策などにより、低ノイズで純度の高い再生音を実現しました。

当社は本製品を、本格的なブレイムアンプとして、ハイレゾ音源からアナログ音源まで、こだわりの音を追求するオーディオユーザーに提案していきます。

<特長>

1. フルデジタルアンプ「JENO Engine」や「LAPC」を搭載し、自然でありながら、緻密な音を再現
2. 筐体内部の3分割により、低ノイズで純度の高い音を実現
3. 大型2連針メーターやアルミフロントパネルの採用など高品位なデザイン

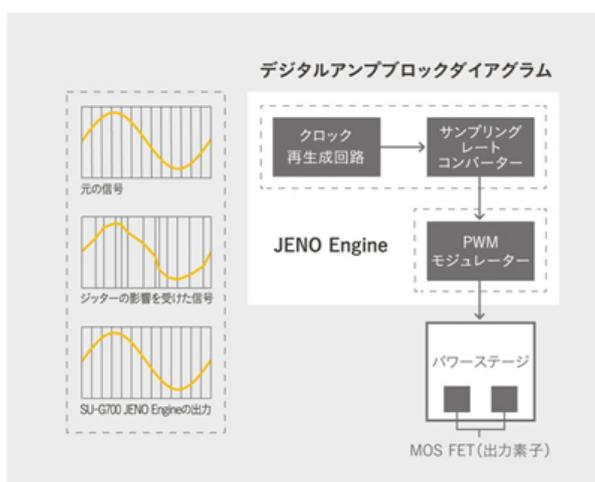
【お問い合わせ先】

ディーガ・オーディオご相談窓口
フリーダイヤル 0120-878-982（受付9時から20時）

【特長】

1. フルデジタルアンプ「JENO Engine」や「LAPC」を搭載し、自然でありながら、緻密な音を再現

本製品はテクニクスの最新鋭のデジタル技術である、音声信号をデジタルのまま入力段からパワー段まで低ジッター伝送・処理する「JENO Engine」を搭載したフルデジタル構成のインテグレートッドアンプです。電源部にはスイッチング電源の出力電圧を安定化し、ノイズの発生や高調波歪みを抑えた独自技術「High-Speed Silent Hybrid Power Supply」を採用するとともに、BOX構造のシールドケースで囲み、ケース天面には銅シートを使用するなど徹底したノイズ対策を施しました。また、電源部へのテクニクス専用カスタム電解コンデンサの採用や、基板レイアウト・シャーシ構造の最適化など、細部にわたる作りこみにより、鮮明かつパワーのある音を実現しました。さらに、使用するスピーカーの位相・振幅特性に合わせ、アンプの特性を最適化する負荷適合アルゴリズム「LAPC」を搭載。これにより、幅広い種類のスピーカーを理想的な振幅・位相特性で駆動することが可能です。



2. 筐体内部の3分割により、低ノイズで純度の高い音を実現

インテグレートッドアンプには、微小信号を扱う入力部、大電流を扱うパワーアンプ部、そして電源部など、さまざまな回路がひとつの筐体に入り、相互の干渉による音質的な影響が懸念されます。そこで本製品では、筐体内部をインナーシャーシによって3つに分割。各ブロックを独立させることで、互いの影響を排除し純度の高い再生音を実現します。シャーシ構造はボトムシャーシを2mm鋼板と1.2mm鋼板を重ねた2層構造とし、天板には1.6mmの厚い鋼板を採用したほか、分割のための仕切り板も補強材として機能させることで剛性を高めています。また、オーディオ信号や電源の伝送経路を最短となるようレイアウトにもこだわり、低インピーダンス化や伝送ロスの低減化などオーディオアンプとしての熟成度を高めています。

電源部 パワーアンプ部 入力部



・電源部の画像はイメージです。実際はBOX構造のシールドケースで囲んでおり、内部は見えません。

3. 大型2連針メーターやアルミフロントパネルの採用など高品位なデザイン

フロントパネルに大型2連針メーターを採用。再生している音楽の躍動感を生き生きと表現します。ボリュームノブにはアルミ無垢材を使用し、ボリューム調整時の優れたフィーリングを追求しました。また、ボリュームアッテネーター機能により小音量時のより細かな調整が可能になるなど、操作性も高めています。このほか、ヘアライン仕上げのアルミフロントパネルの採用をはじめ、刻印のテクニクスロゴなどにより、高品位なデザインに仕上げました。また、金メッキ仕上げの真鍮製スピーカーターミナルは、Yラグ端子や太いケーブルの接続にも対応したパーツを採用したほか、各入力端子も金メッキ仕上げとするなど、信頼性の高いパーツを使用しています。



【主な仕様】

		SU-G700
アンプ部	定格出力	70 W + 70 W (1kHz, T.H.D. 0.5%, 8Ω, 20kHz LPF, JEITA) 140 W + 140 W (1kHz, T.H.D. 0.5%, 4Ω, 20kHz LPF, JEITA)
	周波数特性	PHONO (MM) : 20Hz~20kHz LINE : 5Hz~80kHz (-3dB, 8Ω) DIGITAL : 5Hz~90kHz (-3dB, 8Ω)
	推奨負荷インピーダンス	4Ω~16Ω
端子部	入力端子	同軸デジタル入力端子×2 光デジタル入力端子×2 PC入力端子 (USBタイプB)×1 アナログ入力端子 (LINE IN)×2 アナログ入力端子 (PHONO MM)×1
	出力端子	アナログ出力端子 (LINE OUT)×1 プリアウト端子×1 ヘッドホン端子 (ステレオ, Φ6.3mm)×1
	システムポート	システムコントロール端子×1 (Φ3.5mmジャック)

総合	電源	AC 100V、50/60 Hz
	消費電力	85 W / スタンバイ時0.3 W
	外形寸法(幅×高さ×奥行)	430×148×428 mm
	質量	約12.3 kg
付属品		電源コード×1、リモコン×1
対応 フォーマット	同軸デジタル入力	PCM:最大 192kHz/24bit
	光デジタル入力	PCM:最大 96kHz/24bit
	PC入力(USBタイプB)	PCM:最大 384kHz/32bit DSD:2.8MHz/5.6MHz/11.2MHz

・DSDはソニー株式会社の登録商標です。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。