



H590

Integrated Amplifier with D/A Converter

●「H590」は、進化した特許取得済みのフィードフォワード補正回路 SoundEngine2 テクノロジーと、ハイパワーで低歪みのアンプ回路を組み合わせています。その結果、広大なサウンドステージのダイナミックな再生に加え、音楽の細部までも滑らかで自然なサウンドが得られます。

●入力初段には、オペアンプを使用し、高周波測定器レベルの精度を有する高精度で低ノイズの独自電子ボリュームアッテネーターに送られます。フロントパネルのボリュームノブは、ボリュームの変化量検出に使用され音楽信号は通過しません。その変化量をマイコンが把握し、独自の高精度電子ボリュームアッテネーターを動作させます。

●DualAmp Technology (デュアルアンプ テクノロジー)：低歪み率と高ダイナミックレンジ特性を実現する為、電圧 / 電流ゲインステージは、完全に独立した異なるステージとして専用設計されています。音楽信号は、最初に電圧ゲインステージに伝達され、その後電流ゲインステージへ伝達されます。電流ゲインステージは、スピーカーへの大電流を供給する役割を担っています。2つのステージを分離させる事により、スピーカー駆動の大電流に起因する、電圧ゲインステージの敏感なパーツへの影響を防いでいます。

●DualPower Technology (デュアルパワー テクノロジー)：電源トランスの2次巻線は、入力ステージ、電圧ゲインステージ、電流ゲインステージの各セクションそれぞれに独立させ、干渉を排除し安定した電源供給を実現しています。

●SoundEngine Technology (サウンドエンジン テクノロジー)：多くの異なるタイプの静的・動的なひずみを取り除く特許取得のフィード・フォワード技術です。さらに、それは動的なクロスオーバーひずみを取り除く事にも成功しています。変化要素のある増幅回路の前後に歪成分を検出する専用回路を配置して、スレッシュホールド・ディテクターが歪成分を打ち消す信号を送ります。

●片チャンネルあたり12個(6プッシュプル)の手作業でマッチングされた超高速ハイパワー・バイポーラ・トランジスタから生み出されるパワフルな出力300W+300W(8Ω)と大型トロイダル電源トランスを備えた強力な高品質電源部により、ハイスピード、広大なサウンドステージ、スムーズかつ高解像なサウンドを提供します。またフォノステージなどのアナログソースからの繊細な信号に対する歪みを最小限に抑えます。

●384kHz / 32bit、DSD64/128/256 対応の DAC を搭載。

同軸 (RCA)、同軸 (BNC)、光、USB、Ethernet の豊富なデジタル入力を装備。

USB 入力： PCM 384/32 対応、DSD 64/128/256 対応
Ethernet 入力： PCM 384/32 対応、DSD 64/128/256 対応
同軸、光： 192kHz / 24bit 対応
(Windows®PC では、専用ドライバーのインストールが必要です。)



● Ethernet 入力端子 (RJ-45) により、AirPlay / DLNA のネットワーク再生に対応します。

● 入力ソース切替およびボリュームコントロールは、コンパクトな付属 RC8 リモコンでコントロール可能です。また USB 接続の場合は、コンピューター上のプレイリスト再生でプレイ / スキップ / ポーズを付属リモコンで操作できます。

● 本機のフロントパネルは緩やかな HEGEL 曲線に切削された無垢のアルミニウムの表面に微小なガラスビーズによるショットピーニングブラストを施し表面硬度を上げ、独特の美しい風合いを持つブラックアノダイズ仕上げです。

● USB 入力を介して、H590 は DSD のようなハイレゾフォーマットもサポートします。H590 には、MQA デコードとレンダリングテクノロジーが含まれています。これにより、MQA オーディオファイルおよびストリームを再生して、オリジナルのマスターレコーディングサウンドを再現できます。



- 製品仕様
- | | | | |
|---------------|--|--------------|-----------------------------------|
| ■最大出力： | 300W + 300W (8 Ω) | ■高調波歪率： | 0.005% 以下 (50W, 8 Ω, 1kHz) |
| ■アナログ入力： | XLR バランス 2 系統
RCA アンバランス入力 3 系統 | ■混変調歪率： | 0.01% 以下 (19kHz + 20kHz) |
| ■アナログ出力： | RCA2 系統 (固定 / 可変) | ■ダンピングファクター： | 4000 以上 (main power output stage) |
| ■デジタル入力： | 同軸 2 系統 (RCA / BNC)、TOS 光 3 系統、USB1 系統 | ■消費電力： | 1500W (最大出力時) |
| ■デジタル出力： | 同軸 1 系統 (BNC) | ■付属： | RC8 リモートコントロール |
| ■Ethernet 入力： | 1 系統 (RJ45) | ■外形寸法： | 430mm(W) x 171mm(H) x 445mm(D) |
| ■スピーカー出力： | 1 ペア バインディングポスト | ■重量： | 22.0kg |
| ■周波数特性： | 5Hz ~ 100kHz | ■カラー： | ブラック |
| ■S/N 比： | 100dB 以上 | ■価格： | 1,815,000円(税込) / 1,650,000円(税抜) |
| ■クロストーク： | -100dB 以下 | | |

*ここに記載の内容は改良等のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

株式会社 **エレクトリ**

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70
TEL.03-5419-1594 FAX.03-5419-1591
https://www.electori.co.jp/con_top.html