

2017年、YG ACOUSTICS 社より発表されたフラッグシップモデル “Sonja XV”

その放つ他の追従を許さないパフォーマンスは、世界のハイエンド・オーディオファイルから称賛を浴びました。

2018年春、Sonja XVへ搭載された革新的技術「Billet Dome™」ハイブリッド・ツイーター、そして「ViseCoil™」インダクターは Sonjaへと継承され、新たに Sonja 2が登場予定です。

■ 「Billet Dome™」 ハイブリッド・ツイーター

デザイナーYoav Gevaにとってハード・ドーム、ソフト・ドームの持つ利点だけを持ち合わせたツイーターの実現が大きなテーマの一つとなっていました。

現在ツイーターの振動版には多種に渡る素材が採用され、それぞれの素材には一長一短の特徴があります。

超硬質素材のタイプは再生周波数帯域が広く、再生可能帯域以降の減衰スロープはなだらかになり、倍音成分の再生にも有利に働くのが特徴です。

その一方で減衰過程において、各振動版素材とエッジ部の複数の分割共振（ピーク）が発生してしまい音質に影響を与えてしまう事は否めません。

対してソフト・ドームタイプツイーターは質量が低く、分割共振周波数や歪にまつわる音質に対する悪影響は無視する事が出来ます。そしてその質量の齎すハイ・トランジェント特性は極めて自然な再生音質を可能にする一方、再生可能周波数を超えてからの減衰スロープは急峻になり、超高周波帯域における聴感上の伸びはハード・ドームタイプに比べて劣ってしまう事も事実です。

モーター・システムを3D-CNCカッティングする事で驚くべき歪み率の向上とスムーズな高域再生を獲得した Forge Core™ツイーターを母体とし、ソフト・ドームダイアフラムの持つピーク特性を持たない極めて自然、かつハイ・トランジェント特性を維持しながら、ハード・ドームの減衰特性を併せ持つハイブリッド・ツイーター「Billet Dome™」を完成させました。

分割共振の発生しないソフト・ドームを、重量わずか30mgというアルミ削り出し（！）エアフレームにて固定。

しかもこの重量ながら、通常のハード・ドームと比較して14倍の厚みを持たせることで、構造上の強度は如何なる素材を用いたハード・ドームより強固な物になっています。



「Billet Dome™」の登場を以て、ハード・ドーム VS ソフト・ドーム論争は終焉を迎えました。

■ 新設計クロスオーバー・ネットワーク

「Billet Dome™」ハイブリッドツイーターの性能を如何なく発揮する為に、クロスオーバー・ネットワークも一新。低域クロスオーバー回路「Signature」も同一基板内に収められ、驚異的なシグナル・パスの短縮を達成しました。無論、全てのパーツも見直され大幅な音質向上をもたらしています。

■ 「ViseCoil™」 インダクター

低周波数帯域を受け持つインダクターへ供給される大電流量はコイル自体に振動をもたらし、特製劣化を引き起こしてしまいます。

YG 社ではこの問題を解決すべく、インダクターまでも完全に自社開発/生産に踏み切りました。

日本が誇るリニアモーターカーの開発時に発表された電気マグネット・モーターに発生する振動を排除し、エネルギー伝達効率を飛躍的に向上させる科学理論を、コイル作製に応用。

この理論を具現化すべく、コイル製作には専用ワインディング・マシンを開発する事でズレ、たわみを徹底的に排除。

さらにアルミ削り出しによりフレームは、このコイルを4点にて強固に固定します。

従来のコイルと比較してリニアリティは60%、残響損失率は24%の向上を達成し、駆動するアンプへの負担をも大幅に軽減する事に成功しました。

■ アップグレード

ご愛用の Sonja から Sonja 2 へのアップグレードも用意いたしました。

また ANAT 3(Signature)へも、この最新テクノロジーを搭載することが可能です。

● アップグレード詳細

[Sonja 1.1 (ANAT3/MM) 部]

- ツイーター・ユニットを Billet Dome™へ交換。
- クロスオーバー・ネットワーク交換。

[Sonja2 (ANAT SS) 部]

- クロスオーバー・ネットワークを ViseCoil™へ交換。

(※)アップグレードをお申込みの際は、製造番号のご提出をお願い致します。

ANAT3(Sig.)からのアップデートの際は、製造番号のほか MM 部の背面パネルの写真が必要になります。

(※)アップグレード作業は、基本的にユーザー各位のご自宅での作業となります。作業時間はおよそ3時間です。

(※)遠方への出張作業は、別途料金が発生します。予めご了承ください。

(※)ANAT から Sonja への外装パネル交換サービスは終了いたしました。

■ 価格 (予価)

- Sonja 2.2 ￥11,500,000 (ペア/税別、送料別途)

- S2 Upgrade (Sonja 2 アップグレード)

名称	アップグレード内容	価格 (税別)
● S2.2 upgrade	: Sonja1.2 より Sonja2.2 へのアップグレード	￥2,100,000
● S2.3 upgrade	: Sonja1.3 より Sonja2.3 へのアップグレード	￥2,400,000
● ANAT S2.2 upgrade	: ANAT 3(Sig.)より Sonja 2.2 と同技術内容へのアップグレード	￥2,200,000
● ANAT S2.3 upgrade	: ANAT 3Pro(Sig.)より Sonja 2.3 と同技術内容へのアップグレード	￥2,500,000

AccAinc.

有限会社 アッカ

〒106-0031 港区西麻布 1-15-1 森コビル7F ■ Tel. 03-5785-0661 Fax. 03-5785-0662

www.accainc.jp