

# Carmel 2

## Loudspeaker System



Carmel™2 は所有する事が夢の様な超ハイエンド YG Acoustics 社フラッグシップモデル Sonja、そして Hailey ユーザーのみが共有できた生々しく、自然な再生音をお届けします。

「Sonja、Hailey へ採用される最先端技術を Carmel™2 へと拡張させる」というデザイナー兼 CEO である Yoav Geva(ヨアヴ・ゲヴァ)の執念とも言えるこだわり、責任感そして長年に渡る研究開発の必然的集大成 Carmel™2 の登場です。

Carmel™2、上級機譲りの様々な革新的技術のみならず、驚異的精度の製造/製作技術のみによって達成される工業デザイン、時を超越したフォルム、壮大な音場とトランスペアレンシー……その全てが YG Acoustics 社内にて手作りによって生み出されます。

Carmel™2 にはフル CNC-マシンド コンストラクチュアと YG が独占権を有するトロイダル エアークォア インダクター (Toro Air™) が採用されています。

Sonja、Hailey へ搭載される自社開発/生産による革新的ドライバーユニットも Carmel™2 へ採用。

この2つのエンハンスメントは驚異的な低歪を実現し、YG が業界のリーダーたる所以である周波数/位相の両特性の同時完璧化に大きく寄与しているのです。

#### ◆Dual Coherent™=クロスオーバー・ネットワーク

Carmel™2 を含む全ての YG Acoustics 社製品に搭載されるクロスオーバー・ネットワーク回路はヨアヴ・ゲヴァによって生み出された独自のソフトウェアにより産み出されます。

Dual Coherent™と命名されたこの回路は、最適な周波数特性と位相特性を共有しています。

一般的(YG を除く全て)なネットワーク回路では、周波数特性(こちらが多数派)もしくは位相特性のいずれかの優先の選択を余儀なくされます。

YG の持つこのソフトウェアのみが、周波数特性と位相特性を同時に最適化する事が出来るのです。

さらにこのネットワーク回路に使用されるパーツ群へも一切の妥協を排除しています。

搭載される自社開発 Toro Air™インダクタは CNC ワインディングマシンを駆使して、自社生産されます。

トロイダル・コア構成からなるこのインダクタは、通常クロスオーバー回路にて避けて通れないクロストークを完全に排除する事に成功しました。

#### ◆Billet Core™=ミッド・ウーファー

自社開発、生産による Billet Core™テクノロジーが用いられています。

そのドライバーは航空機グレードアルミニウムの塊 (Billet) より、精巧に削り出されます。

独特な工程によって生み出される他に類を見ない堅さ(強度)、精確性を併せ持つこのドライバーの超低歪は、圧倒的に卓越したダイナミクス、音楽の繊細さを実現したのです。

#### ◆Forge Core™=ツイーター・ユニット

YG のアイデアがふんだんに盛り込まれた Forge Core™を採用。

自社内にてモーター・システムを 3D-CNC カuttingする事で、ジオメトリーを大幅に改善。

この工程は、ツイーター・ユニットへ驚くべき歪み率の向上とスムーズは高域再生をもたらしました。

#### ◆Focused Elimination™=キャビネット

Carmel™2 の優雅かつ洗練されたキャビネットはアルミニウム合金を精巧な機械加工によって作り出されます。オーバー・エンジニアリングとも言える工程を経て具現化されるのです。

防振加圧加工されたこの素材は、音響的に最も理想的なエンクロウジュアの構造を達成します。

Carmel™2 へ採用されるアルミニウム合金の最大厚は 35mm。

たとえ大音量再生時に於いても、再生に不要な共振から解放される事を可能にしています。

様々な計算によって、最適なジオメトリーを割り出す Focused Elimination™アンチ・レゾナンス テクノロジーは密閉型エンクロウジュア内に発生する激しい乱気流による摩擦抵抗を最小に抑える事で、ドライバーのメカニカル・ロスを最低限に留める事に成功しています。

またエンクロウジュア内より一切の吸音/防振材を排除し、吸音/防振マテリアルによるエネルギーの熱変換ロスすらも排除する事に成功しています。

“エンクロウジュア・レス”の理想へ限りなく近づきました。

## ◆主な仕様

Carmel™2=密閉型2ウェイスピーカシステム

偏差	可聴帯域 : +/-2.0dB 以下
ドライバー	ツイーター : Forge Core™ (25mm) ウーファ : Billet Core™ (185mm)
ユニット間位相誤差	可聴帯域:5 度以下
フィルタ	YG ACOUSTICS 社製 DualCoherent™ フィルタ 1.75kHz 24dB oct
インピーダンス	通常 4Ω ミニマム 3.5Ω
周波数特性 (可聴帯域にて±0.7dB)	32Hz~40kHz
音圧レベル	87dB/2.83V/1m
寸法(H x W x D/mm)	1030(スパイク含む) x 230 x 310
総重量(Kg/1 本)	34kg



輸入・販売元

AccInc.



有限会社アツカ

〒106-0031 東京都港区西麻布 1-15-1  
T:03-5785-0661 F:03-5785-0662

[www.accinc.jp](http://www.accinc.jp)