

 YG ACOUSTICS™

Carmel 2

Loudspeaker System



Carmel™2 は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・コア 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。

■ Toro Air™ = エア・コア インダクタ

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。

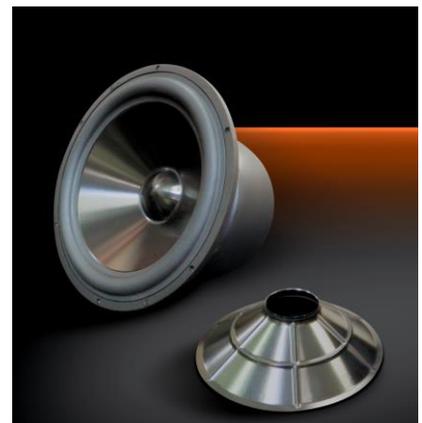
トロイダル・コア構成からなるこのインダクタは、通常クロスオーバー回路にて避けて通れないクロストークを完全に排除しました。

■ Billet Core™ = ミッド・ウーファー

自社開発/生産によるBillet Core™テクノロジーを採用。

そのダイアフラムは航空機グレードアルミニウム塊（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、音楽の繊細さをお届け致します。



■ 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。

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。

この工程を施されたツイーター・ユニットは、驚くべき歪み率の向上とスムーズな高域再生を獲得しました。

■ 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オーバー・エンジニアリングとも言える工程を経る精巧な機械加工によって作り出されます。

防振加圧加工されたこの素材は音響的/堅牢性の両面からも最も理想的なエンクロウジユアを構成しています。

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ユ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ています。更にYG ACOUSTICS製品群の中でも最大の周波数帯域（32Hz～1.75kHz）を受け持つウーファー・ユニットの特性を最大限に発揮させる為にCarmel™2では2Wayにも関わらず、内部定在波排除用の第3チャンバー（アンチ・レゾネーター）が設けられています。

エンクロウジユア内において吸音/防振材をツイーター用チャンバー部、3チャンバー、アンチ・レゾネーター部の極一部での使用に留め、吸音マテリアルによるエネルギーの熱変換ロスすらも極限まで排除。

“エンクロウジユア・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 スピーカー 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)
	ウーファー	: Billet Core™ (185mm)
ユニット間位相誤差		: 可聴帯域 : 5 度以下
フィルタ		: 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） / 重量（Kg/1 本）		: 1030(スパイク含む) x 230 x 310(最大) / 34kg

※性能、品質向上の為に上記の仕様は予告なく変更される場合がございます。 予め御了承下さい。



有限会社 アッカ

〒106-0031 東京都港区西麻布 1-15-1 森口ビル 7F

Tel.03-5785-0661 Fax.03-5785-0662

www.accainc.jp