



Ultimate range

TITAN

3 年以上に及ぶ開発期間を経て、YG Acoustics 史上最も野心的なスピーカー TITAN（タイタン）

を誇りをもって発表いたします。

YG Acoustics 社最大のインスピレーションは、オーディオ再生における可能性の限界を追求し続けることにあります。

CAS（Cambridge Audio Science）の開発チームは日々、情熱と独創性を注ぎ込み、この境界線を押し広げています。

当社の研究所には、世界最高水準の音響・振動測定設備が整っています。

最先端のシミュレーション技術と、人間の耳が音楽音をどのように知覚するかに関する 5 年間の詳細な研究成果を活かし、これまで以上に迅速かつ徹底的に新たなアイデアや技術を探求することが可能となりました。

■ ドライバー・ユニット

高さ 2 メートルを超える TITAN には、カスタム設計のサブ・バスドライバーをベースに精密に配置された 7 基のドライバーによる対称アレイが搭載されています。

本機に採用される BilletCore 15cm ミッドレンジ、18cm ミッドバス、26cm バスドライバーの各ドライバーは、当革新的なハイブリッドツイーター「Lattice・tweeter」の上下に一对ずつ配置されます。

シミュレーションと徹底的な試聴により、慎重に設計された対称配置の卓越した利点が明らかになりました。

各ドライバーは広範な周波数帯域において隣接ドライバーと厳密に位相調整され、比類のない音の明瞭さ、リアルな音像定位、そして驚くほど柔軟なリスニングエリアを実現します。

■ クロスオーバー・ネットワーク

最高品質の部品を採用し、高度な誘電特性と内部共振減衰を備えた特注の多層 PCB 基板上に構築されています。

各クロスオーバー回路は、超厚高純度銅板を自社工場で精密加工し、シミュレーションにより最適化された配線パターンで干渉と歪みを排除。

クロスオーバー本体は外部に配置され、厳選された特殊ポリマー素材で一体成型された優雅な筐体に収められ、クロスオーバー信号への磁界干渉を完全に遮断します。



■ エンクロウジュア

タイタンのエンクロウジュアは、当社の細部への徹底的なこだわりをさらに体現しています。

特殊アルミニウム合金を 3 層使用。

各層を精密設計された制振材で 3 枚の特殊アルミ合金を分離する 5 層構造を採用し、驚異的な剛性と共振制御を実現。

フロントパネルは航空宇宙グレード 75mm 厚のアルミニウム塊から加工し、結晶構造を最適化するための熱処理を施した後、1000 分の 1 ミリの公差で精密に削り出されています。

内部には高度な補強構造、複合樹脂ダンピング材、最適化されたディフューザー/アブソーバー構造を戦略的に配置。

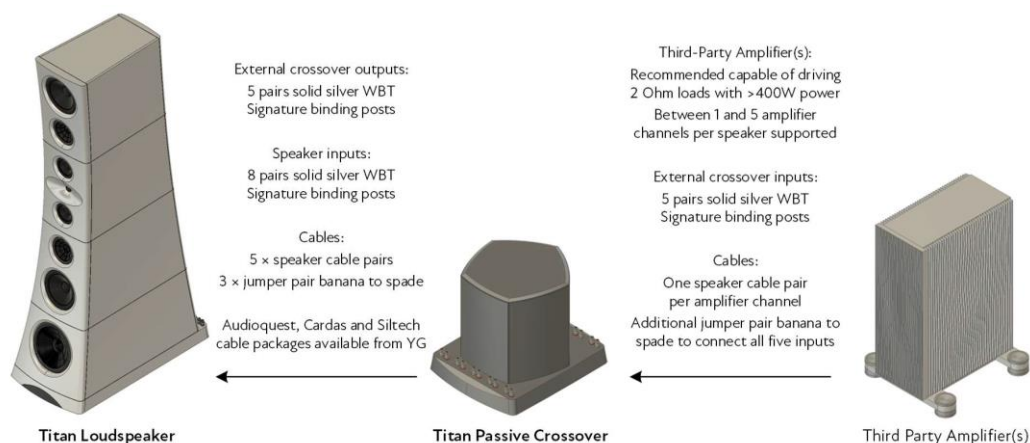
これによりドライバーの完璧なストロークを発揮します

■ バリエーション

タイタンは、以下の 3 つの異なるバージョンで提供されます

• Titan Passive(タイタン・パッシブ) :

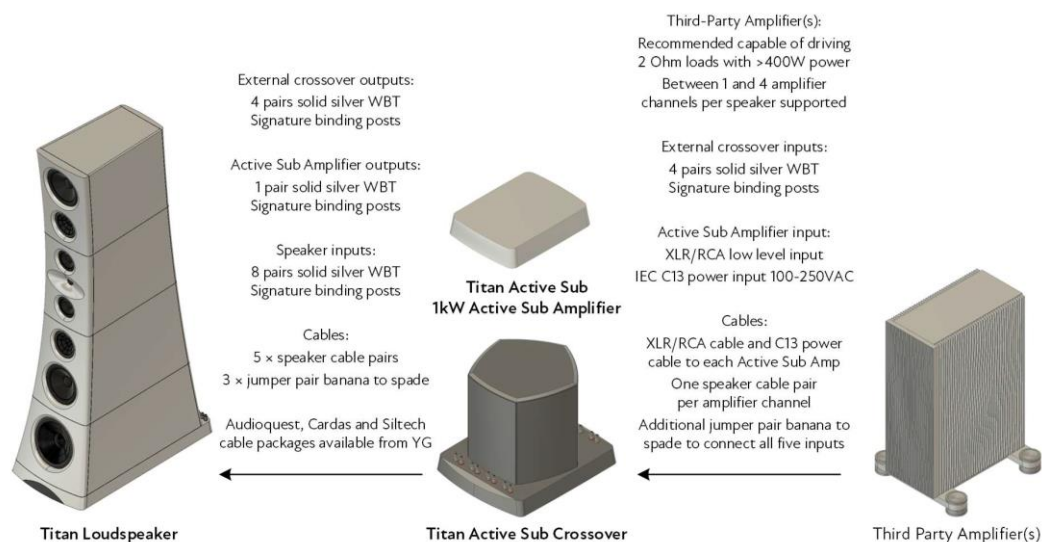
完全パッシブ方式の 5 ウェイ・8 ドライバー構成で、外部クロスオーバーを採用。各タワーあたり 1~5 チャンネルのパワーアンプ駆動に対応。



• Titan Active Sub (タイタン・アクティブ・サブ) :

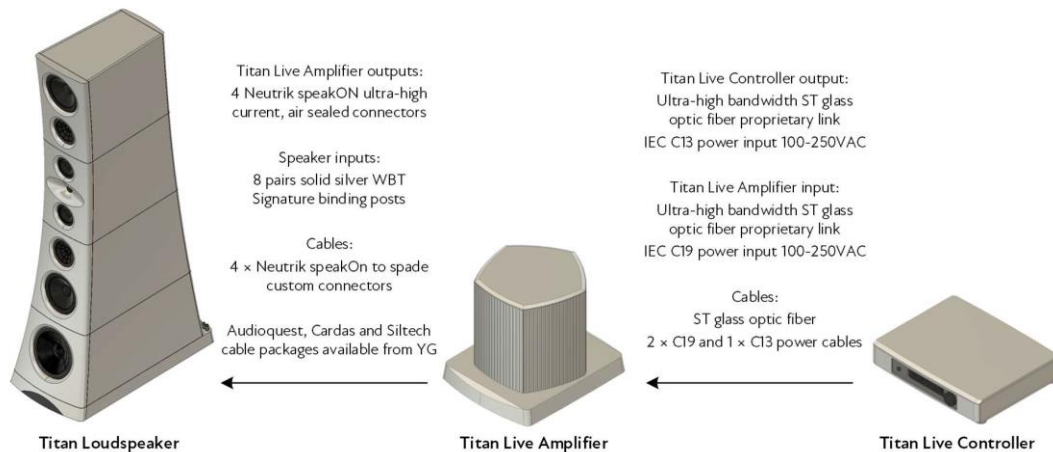
完全パッシブ方式の 4 ウェイシステムに、サブベース周波数専用の外部 1kW アンプを組み合わせ。

パッシブドライバーとシームレスに融合するよう位相・時間調整を施し、各タワーあたり 1~4 チャンネルのパワーアンプ駆動に対応。



• Titan Live (タイタン・ライブ) :

完全統合型オーディオソリューション。外部アンプ（タワー1 台あたり 8x700W オーディオファイル級アンプ搭載）、最適化 DSP クロスオーバー、ガラス光ファイバーで接続された Live Controller（ROON Ready ストリーミング、アナログ/デジタル入力、高品質フォノステージ搭載）。



■ 主な仕様

- 5-way フロア・スタンディング スピーカーシステム
- 完全パッシブ仕様、アクティブ・サブウーファー仕様、フル・パワー「Live」の3仕様を用意。
- 3層構造、航空宇宙用アルミニウム製エンクロージャ（拘束層減衰方式）

○ ドライバー

- ツイーター : Lattice hybrid tweeter
- ミッドレンジ : マッチド・ペアによるネオジウム・マグネット 15 cm アルミドライバー
- ミッドバス : マッチド・ペアによるネオジウム・マグネット 18.5 cm アルミドライバー
- ウーファー : マッチド・ペアによるネオジウム・マグネット 26 cm アルミドライバー
- サブ・ウーファー : 超高磁界強度モーター採用 32cm 専用 YG アルミニウムコーンドライバー

○ クロスオーバー・ネットワーク

- パッシブ : ウルトラコヒーレント外部クロスオーバー (35Hz、90Hz、360Hz、1.85kHz / 22dB)
- アクティブ・サブ : ウルトラコヒーレント外部クロスオーバー (90Hz、360Hz、1.85kHz / 22dB)
: 1kW サブ専用アンプ (32cm ドライバー用 DSP チューニングクロスオーバー搭載、ルーム補正対応)
- ライブ : DSP クロスオーバー

- 周波数特性 : below 20 Hz to 40 kHz
- 音圧レベル : 88 dB
- インピーダンス : 通常 = 4Ω 最小 = 2.4Ω
- サイズ : 215 × 54 × 108 (H × W × D / cm)
- 重量 : : 455 kg (1本)

AccAinc.

有限会社 アッカ

〒106-0031 港区西麻布 1-15-1 森口ビル 7F ■ Tel:03-5785-0661 Fax:03-5785-0662

www.accainc.jp