

Revolution XT A True Revolution in Loudspeaker Design

スピーカー設計における真正なるレボリューション

2015年2月1日発売予定



Revolution XT 6
MO (ミディアムオーク)

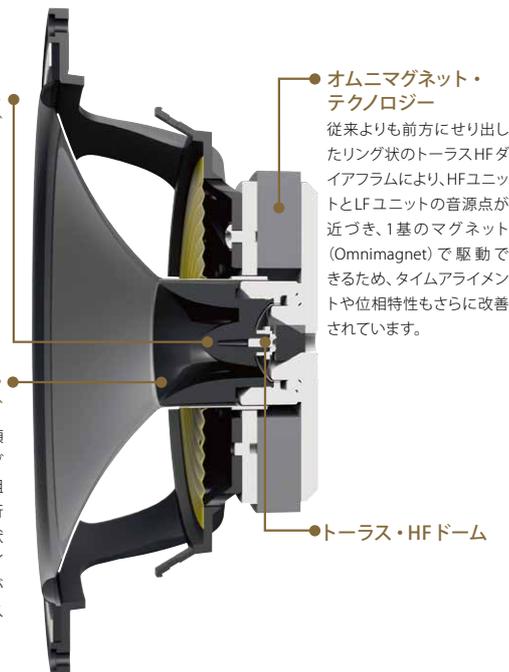
Revolution XT 6F
MO (ミディアムオーク)

Revolution XT 8F
MO (ミディアムオーク)

オージャイブ・フェイスプラグ

トラス・オージャイブ・ウェーブガイド

背面を特殊な形状に加工した弾頭型 (Ogive) フェイスプラグにリング状 (Torus) の HF ダイアフラムを組み合わせることで、ユニットの奥行きを減らし、浅いワイドフレア形状のウェーブガイドが完成。よりハイスピードなウェーブフロントの拡がり、よりワイドな高域のディスページョンを実現します。



オムニマグネット・テクノロジー
従来よりも前方にせり出したリング状のトラス HF ダイアフラムにより、HF ユニットと LF ユニットの音源点が近づき、1基のマグネット (Omnimagnet) で駆動できるため、タイムアライメントや位相特性もさらに改善されています。

トラス・HF ドーム

英国タンノイ社独自の「デュアルコンセントリック (同軸2ウェイ)」ドライバーは、1947年の登場以来、レコーディングのプロフェッショナルから本格的なオーディオファイルまで、世界中で愛用され、高く評価され続けています。65年以上にわたるその歴史のなかで、最も革新的な設計変更を施したユニットを新たに搭載し、スピーカー設計における新たな地平を拓く真正なるレボリューション。それが Revolution XT シリーズです。

非常に優れた高域ディスページョン特性 (指向性の広さ) を備えた、新設計「オムニマグネット・デュアルコンセントリック」ドライバー、先鋭的な「ツインキャビティー結合バスレフシステム」により、音楽的表現力を格段に高めた低域再生能力、立ち上がりの早い低域を生み出すキャビネットと一体のベース部、定在波を抑えるトラペゾイド (台形) シェイプ、高度な新設計ネットワーク回路。ユニークなコンセプトに基づき、新しいテクノロジーをとり入れた Revolution XT は、コンパクトなブックシェルフから堂々たる8インチのフロア型モデルに至るまで、他の追随を許さない音楽的表現力の高さとずば抜けたダイナミックレンジの広さを誇ります。初めてのタンノイオーナーから、ベテランのオーディオファイルまで、あらゆる方にお勧めできるスピーカーです。

タンノイの伝統的なスピーカークラフトの真髄は、細部のフィニッシュワークに至るまで徹底されています。手作業で仕上げた上質なリアルウッド突き板 (ミディアムオーク、またはダークウォルナット)、パツフル面の美しさを損なわないマグネット式グリル、精密感溢れるエッチングが施されたドライバーフレーム。そしてビス1本に至るまで刻まれた「TANNOY」のロゴ。伝統と革新が生み出す極上の音楽体験を、いま Revolution XT とともに。



Revolution XT シリーズ構成

Revolution XT 8F

フルレンジ帯域を再生する8インチ・デュアルコンセントリックに8インチサブウーハーを加えた2.5ウェイ構成、新設計ツインキャビティー結合バスレフシステム搭載の48.8ℓのエンクロージャーにより、34Hzまでの重低音再生、91dBの高効率、400Wの許容入力誇り、ライブ音楽のスケールとダイナミクスをそのままに再現する音楽表現力を備えた、XTシリーズのフラッグシップ・フロアスタンディングモデル。

Revolution XT 6F

XTシリーズのトップを構成するフロアスタンディング2機種のうち、6インチのスリムタイプ。6インチ同軸+6インチサブウーハーの2.5ウェイ構成で30.7ℓのツインキャビティー結合エンクロージャー、38Hzまでの低域再生能力を備え、XT8F譲りのダイナミックレンジを誇ります。

Revolution XT 6

タンノイの伝統的なユニット構成を継承し、オムニマグネット・デュアルコンセントリック1発を搭載したブックシェルフXT6は、ポイントソース (点音源) ならではの際立つ音像フォーカスと緻密な描写力を備え、リスナーのこだわりに応えます。

Revolution XT テクノロジー



オムニマグネット・デュアルコンセントリック・ドライバー

XTの新しい「オムニマグネット・デュアルコンセントリック」ドライバーテクノロジーは、デュアルコンセントリックならではの優れた位相特性やポイントソース(点音源)による音像定位の良さを更なる高みに到達させ、タンノイのドライバー開発の歴史に輝かしい1ページを加えます。リング状(=Torus) HFダイアフラムと弾頭型(=Ogive)フェイズプラグを組み合わせた新設計「トラス・オージャイブ・ウェーブガイド」によって、従来の「TW(テクノウェーブガイド)」よりもHFユニットを前方に配置。HF/LFを1つのマグネットで駆動可能な、浅いワイドフレア形状のユニットが完成しました。ワイドフレア形状により、ウーファーコーンを伝って拡がるウェーブフロントは、よりスムーズかつハイスピード化され、ワイドで均一なディスページョンパターンを実現。音像定位の良さや位相特性は更に向上し、自然で拡がりのある音質を獲得しています。また、低域の過渡特性も向上し、よりスムーズかつハイスピードな低域再生が可能になりました。

キャビネット・コンストラクション

ミニマルでシャープなスタイリングを持つXTのトラペゾイド(台形)シェイプは、音響工学から生まれた形状。平行面を無くすことで、キャビネット内部の定在波の発生を防ぎ、音質への悪影響を最小としています。XTのキャビネットにおける最大のポイントは、3年に及ぶ製品開発の成果である「ツインキャビティー結合バスレフシステム」*です。ユニット背圧のダンピングを2つのキャビティーで調整し、超低域から中域周波数のドライバー性能を最適化するテクノロジーです。このシステムにより、透明感溢れるクリアな中域再生と、オルガンの最低音に至るまで、引き締まったコントロールの効いた低域再生能力を両立させています。フロアスタンディングモデルでは、LFの音響エネルギーは、キャビネットとベースの間に設けられた、傾斜つきダウンファイアリングポートから室内に放射されます。音楽的な魅力に溢れる豊かな低域再生能力に加えて、定在波が発生しにくく、スピーカーの設置を容易にしています。



スピーカーベースを標準装備

全モデルにスタイリッシュで堅牢なスピーカーベースを採用。設置の安定性を高め、低域をクリアに再生します。フロアスタンディングモデルに搭載されたスパイク機構は、上部からアクセスでき、設置後の高さ調節も簡単です。床を傷つけないスパイク受けを標準装備。

高品位クロスオーバーネットワーク

クロスオーバーネットワークは、高品位な低損失ラミネートコアインダクターなど、オーディオグレード部品を贅沢に使用し、内部配線には高純度シルバーコーティングOFC内部配線を採用。信号ロスを抑え、ソースに含まれる音楽的なニュアンスを余すところ無く再生します。

金メッキ仕上げの

バイワイヤリング対応スピーカー端子

高級スピーカーケーブルを確実に接続でき、高い操作性を誇る金メッキ仕上げのバイワイヤリング対応スピーカー端子を採用。音質と操作性を優先する発想を徹底しています。

(※) ツインキャビティー結合バスレフシステム

豊かな低域再生のためには大容量エンクロージャーが必要ですが、しかし、いたずらに大容量にするとユニット背圧のダンピングが弱くなり、中域の質感が大きく劣化してしまいます。クリアな中域が得られる最適なサイズに第一キャビティーを設計し、内部バスレフポートで第二キャビティーに結合することで、豊かな低域再生に必要な容積を確保しています。中域から低域にかけての音楽的な「質」に影響する重要項目として、開発に3年をかけて完成したテクノロジーです。

specifications

モデル名	Revolution XT 8F	Revolution XT 6F	Revolution XT 6
推奨アンプ出力	25 ~ 200W	25 ~ 150W	25 ~ 120W
連続許容入力 (RMS)	100W	75W	60W
最大許容入力 (瞬間)	400W	300W	240W
能率 (2.83V/1m)	91dB	90dB	89dB
インピーダンス	8Ω	8Ω	8Ω
周波数特性 (-6dB)	34Hz ~ 32kHz	38Hz ~ 32kHz	46Hz ~ 32kHz
ドライバーユニット	デュアルコンセントリック HF	25mm(1インチ)リニアPEI ^(※2) ドーム トラス・オージャイブ・ウェーブガイド オムニマグネットテクノロジー	25mm(1インチ)リニアPEI ^(※2) ドーム トラス・オージャイブ・ウェーブガイド オムニマグネットテクノロジー
	デュアルコンセントリック LF	200mm(8インチ) マルチファイバーペーパーコーン ラバーエッジ 44mm(1.75インチ) ボイスコイル	150mm(6インチ) マルチファイバーペーパーコーン ラバーエッジ 44mm(1.75インチ) ボイスコイル
	バスユニット	200mm(8インチ) マルチファイバーペーパーコーン ラバーエッジ 44mm(1.75インチ) エッジ巻きボイスコイル	150mm(6インチ) マルチファイバーペーパーコーン ラバーエッジ 44mm(1.75インチ) エッジ巻きボイスコイル
クロスオーバーネットワーク	クロスオーバー周波数	250Hz, 1.8kHz	250Hz, 1.8kHz
	クロスオーバータイプ	低損失パッシブ、 2次オーダーローパス、1次オーダーハイパス	低損失パッシブ、 2次オーダーローパス、1次オーダーハイパス
キャビネット	エンクロージャータイプ	ツインキャビティー結合バスレフシステム	ツインキャビティー結合バスレフシステム
	エンクロージャー容積	48.8ℓ	30.7ℓ
	本体寸法 (W×H×D) ^(※1)	317x1052x345mm	269x976x316mm
	質量/台	19.9kg	16.3kg
	仕上げ色 / POS	ダークウォルナット 4907034310777 ミディアムオーク 4907034310784	ダークウォルナット 4907034310791 ミディアムオーク 4907034310807
希望小売価格	160,000円/台(税抜)	120,000円/台(税抜)	140,000円/台(税抜)

*1.スパイク部を含まないキャビネットとベース部のみの寸法です。*2. PEI: ポリエチレンイミン ●仕様およびデータは英国タンノイ社発表によるものです。また、発売時に予告無く変更される場合があります。