

2019年3月27日

静電型スピーカーの最高峰ブランド「マーティン・ローガン」 フラッグシップ Neolith™を含む、3シリーズ 6モデルを発売

マスターピースシリーズ/エレクトロモーションシリーズ/モーションシリーズ

株式会社PDNは、米国マーティン・ローガンのスピーカー 3シリーズ・6モデル(マスターピースシリーズ Neolith(ネオリス)/ESL 15A/ESL 9、エレクトロモーション ESL X、モーション 60XT/35XT)を2019年4月より順次発売いたします。

マーティン・ローガン創業30周年を記念して企画され技術の粋を結集したフラッグシップモデル Neolithをはじめ、独自のESL技術と最新オーディオ技術を搭載したマスターピースシリーズ ESL 15A/ESL 9や、静電型スピーカーをより手軽に楽しめるエレクトロモーション ESL X、フロアスタンディング/ブックシェルフタイプのモーション 60XT/35XTなど、幅広いモデルをラインナップ。静電型スピーカー、マーティン・ローガンならではの音の魅力を、より多くのオーディオファイルの皆様にお届けします。



MARTIN LOGAN®

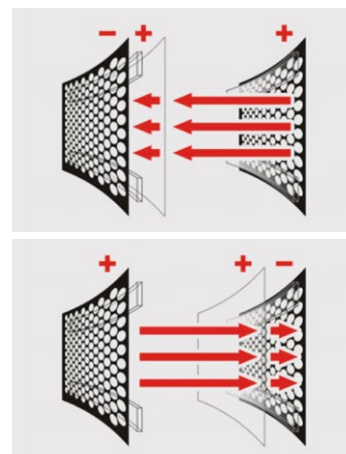


モデル名	プロダクトタイプ	希望小売価格
Masterpiece™ series		
Neolith	ハイブリッド・ESLスピーカー(密閉ノバスレフ型)	10,000,000円(税抜)[1台/ペア販売] 受注生産品
Renaissance ESL 15A	ハイブリッド・ESLスピーカー(アクティブベース密閉型)	2,500,000円(税抜)[1台/ペア販売]
Classic ESL 9	ハイブリッド・ESLスピーカー(密閉型)	650,000円(税抜)[1台/ペア販売]
ElectroMotion® series		
ElectroMotion ESL X	ハイブリッド・ESLスピーカー(バスレフ型)	400,000円(税抜)[1台/ペア販売]
Motion® series		
Motion 60XT	4ドライバー・3ウェイ・フロアスタンディングスピーカー(バスレフ型)	300,000円(税抜)[1台/ペア販売]
Motion 35XT	2ドライバー・2ウェイ・ブックシェルフスピーカー(バスレフ型)	150,000円(税抜)[1台/ペア販売]



比類なき、ESL (Electro-Static Loudspeaker) テクノロジー

マーティン・ローガンは、その36年の歴史の中で静電型スピーカーの音質を独自の技術によって高め続けたブランドです。表面に小さな穴を開けた緩やかにカーブした金属パネル(ステーター)と超軽量ポリエステルフィルム(ダイヤフラム)で構成され、世界中で特許を取得している独自のXStat™CLS™ (Curvilinear Line Source) 静電パネル。ダイヤフラム全面を均一にドライブする静電型スピーカーならではの超低歪み・ハイスピードな音、カーブ形状がもたらす理想的な音の放射により、スピーカーの存在を忘れてしまうほど自然で、広大なサウンドステージを再現します。



静電パネルの動作イメージ

〈製品概要:マスターピースシリーズ Neolith〉

全長約190cm、重量175kgもの超弩級ボディに、マーティン・ローガンが誇る最高の技術を結集し作り上げたESL(静電型)スピーカーのフラッグシップモデル。リアリズム溢れる広大なサウンドステージと高品位かつ独創的なフォルム。マーティン・ローガンの音のフィロソフィーである“Truth in Sound”を比類なき音質パフォーマンスと圧倒的な存在感で体现したモデルです。

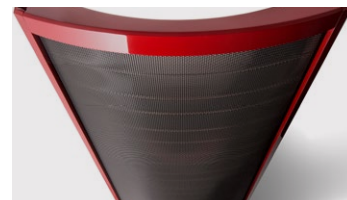


〈主な特長〉

1. マーティン・ローガン最大のXStat™CLS™

(Curvilinear Line Source) 静電パネル採用

ネオリスの高域ユニットには、マーティン・ローガン最大となる122×56cm(放射面積6,832cm²)もの大型静電パネルを搭載。さらに独自の水平曲面形状、双極性の放射パターンにより、超低歪み・高速応答という静電振動板ならではの音質特性はもちろん、繊細で、リアリティ溢れる広大なサウンドステージの再現を実現しました。



2. 背面に38cmバスレフ型ウーファー、前面に30cmミッドバスウーファーを搭載

本体のベース部には、アルミニウム振動板、4層巻ボイスコイルを採用した38cmウーファーと、カーボンファイバー振動板、銅製角型ボイスコイルを採用した30cmミッドバスウーファーを対向配置。余計な振動を排除し、パワフルかつ正確な低音再生を実現。さらにWBTスピーカーターミナルによるバイアンプ接続にも対応しています。



3. 音のオブジェのような高品位かつ独創的なフォルム

光沢塗装が美しいフレームには非共鳴フェノール樹脂を採用し、音の濁りの原因となる静電パネルやウーファの振動を徹底して排除。さらにエレガントなソフトレザーで包まれたウーファーキャビネットは一つひとつ丁寧にハンドメイドで制作。その音にふさわしい高品位な質感を追求しました。

〈製品概要:マスターピースシリーズ〉

マーティン・ローガン独自のXStat™CLS™静電パネル技術を中核に、クラスDアンプ*、24ビットVojtko™DSPエンジンとアンセム・ルーム・コレクション(ARC™)テクノロジー*などの最新オーディオ技術を投入。新たな音の表現力と空間に美しく溶け込むデザイン性をマーティン・ローガンならではの卓越したセンスで追求したモデルです。



*イメージはRenaissance ESL 15Aです。

〈主な特長〉

1.XStat™CLS™静電パネル&超剛性AirFrame™ブレードデザイン

航空宇宙機器グレードのアルミニウム合金からできたAirFrameブレードを介して静電パネルとスピーカーキャビネットを強固に接合。さらに側面が広いブレードと独自の水平曲面形状により、電気的および音響的な完全分離を実現し、振動や共振によって発生する信号干渉による音の歪みを低減。ミニマムボリュームでも音のディテールを損なうことのない、繊細な音の表現を可能にします。



2.最適な音質が得られるアンセム・ルーム・コレクション(ARC™)テクノロジー*

専用マイクを使ってリスニングルームの低周波音の出力を測定、最適な応答曲線と比較し低周波数曲線を理想的なカーブに補正。マーティン・ローガンのオーディオ・テストラボと同等のパフォーマンスを手軽に得ることができます。

3.低音制御システムPoweredForce Forward™

ベーステクノロジー&クラスDアンプ搭載*

独自のクロスオーバー位相制御技術により、有害な壁面反射を実質的に排除し、より壁面に近づけた設置を可能にします。さらに24ビットVojtko™DSPエンジンを採用したクラスDアンプを搭載し、小型エンクロージャーでも大音量かつ正確な低音再生を可能にしました。



*Renaissance ESL 15Aのみ

〈製品概要:エレクトロモーションシリーズ〉

マーティン・ローガンの静電型スピーカーの魅力を、よりカジュアルにスタイリッシュなデザインで楽しんでもらうことをコンセプトに設計されたハイパフォーマンスモデル。静電パネルとウーファーユニットの組み合わせによって生み出される自然かつ迫力のある音で、幅広いジャンルの音楽を堪能していただけます。

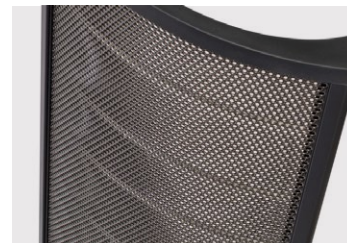


*イメージはElectroMotion ESL Xです。

〈主な特長〉

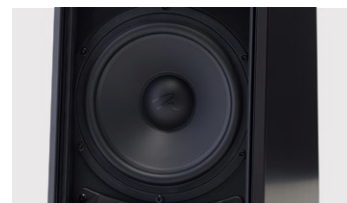
1. 専用設計の大型XStat™CLS™静電パネル採用

静電パネルスピーカーは、原理的に前面と背面で等しく音を放射しますが、その位相は逆位相になります。さらに比較的大きいサイズの静電パネルは、側面の出力が従来のラウドスピーカーのそれに比べて非常に低く、音や映像の濁りの原因となる側壁反射を最小限に抑えます。また背面の反射音は音に深みを与え、自然かつ広大なサウンドステージを再現します。



2. 自然な低域再生を実現するデュアル20cmウーファー搭載

中高域を受け持つ静電パネルに対し、自然なつながりの低音を再現するために硬質・軽量の振動板を採用した20cmウーファーを2基搭載。さらに平行面を持たないスピーカーキャビネットを採用することにより、内部の定在波を解消し、歪みのないクリアな低音再生を実現しました。



3. バイアンプ接続対応のターミナル&ETC™スパイク採用

ESL Xには、バイアンプ接続に対応したオリジナルのスピーカー端子を搭載。さらにスパイクも付属しているので、厚めのカーペットでも本体をしっかりと固定でき、低音再生のパフォーマンスを高めます。またスパイクを使用したくない場合の為に、ゴム製のキャップも付属しています。

〈製品概要:モーションシリーズ〉

マーティン・ローガンが誇る薄型静電フィルム技術と、伝統的なHi-Fiスピーカー技術の融合により、卓越した音質パフォーマンスを実現したスピーカーシリーズ。インテリア空間に溶け込むオーセンティックなデザインを採用し、大型フロアスタンディングからブックシェルフタイプまで幅広いスタイルでマーティン・ローガンならではの高精細で豊かなサウンドが楽しめます。



*イメージはMotion 60XTです。

〈主な特長〉

1. サイズを超えた情報量豊かな音を再現するFolded Motion[®]XTツイーター採用

静電パネルの技術を応用したマーティン・ローガン独自のツイーター技術を搭載。電極と超軽量高分子フィルムからなるダイヤフラムを蛇腹形状にすることで、通常の1インチドームツイーターよりもはるかに少ない移動距離で、歪みを飛躍的に抑えながら超高速応答を実現。さらに表面積の広いダイヤフラムは、広大かつ、リアルで綿密なサウンドを描き出します。



2. 応答性能に優れたアルミニウム振動板を採用したスピーカーユニットを搭載

中低域セクションにはツイーターの特性に合わせ、軽量で応答速度に優れたアルミニウム振動板を採用したスピーカーユニットを搭載。さらに非共鳴・非対称バスレフポートや、高硬度ダストキャップを採用することでコーンの分割振動を抑え、驚くほど深く、正確な低音再生を実現しました。



3. バイアンプ接続対応のターミナルなど高品位パーツを使用

オリジナルのスピーカー端子をはじめ、ネットワーク回路にはカスタム品の空芯コイル、低DCR銅積層インダクターなど、ヒアリングで厳選した音質パーツを使用しています。

〈仕様比較表〉

Masterpiece™ series

		Neolith	Renaissance ESL 15A	Classic ESL 9
周波数特性		23-22,000 Hz ±3dB	22-21,000 Hz ±3dB	34-23,000 Hz ±3dB
推奨アンプ出力		20-1300 W/ch	20-700 W/ch	20-400 W/ch
水平分散		30°	30°	30°
垂直分散		122 cm ラインソース	116.9 cm ラインソース	112 cm ラインソース
感度		90 dB/2.83 V/meter	92 dB/2.83 V/meter	90 dB/2.83 V/meter
インピーダンス		4Ω, 0.43 Ω @ 20 kHz	4Ω, 0.5 Ω @ 20 kHz	4Ω, 0.8 Ω @ 20 kHz
クロスオーバー周波数		60, 250-400 Hz	300 Hz	380 Hz
使用ユニット	高域ユニット	XStat™ CLS™ 静電パネル 寸法:122 × 56cm 放射面積:6,832cm²	XStat™ CLS™ 静電パネル 寸法: 117 x 38cm 放射面積: 4,446cm²	XStat™ CLS™ 静電パネル 寸法: 112 x 23cm 放射面積: 2,576cm²
	低域ユニット	リア: 38cm アルミコーン フロント: 30.5cm カーボンファイバーサンドウィッチコーン	2x φ30.5cm アルミニウムコーン型	2x φ20cm アルミニウムコーン型
アンプ出力		—	2 x 500 W/ch (4 Ω), 2 x 1,000W peak	—
ルームコレクション (低音部)		—	アンセム・ルーム・コレクション (ARC™) (KIT別売)	—
コントロール		低音: 0dB, -4dB, -8dB 距離: 3m以下, 4m, 5m以上	Bass: ±10 dB under 75 Hz Mid-Bass: -2 dB, 0 db, +2 db ARC™ Room EQ: On, Off	—
入力端子		WBT-0705Ag nextgen™ 5-way バイワイヤー対応 スピーカー端子	WBT-0703Cu nextgen™ 5-way スピーカー端子 AC電源入力, RJ45 (for ARC), mini USB (for ARC)	カスタムメイド 5-way バイワイヤー対応スピーカー端子
電源		AC100V 50/60Hz(電気用品安全法)	AC100V 50/60Hz(電気用品安全法)	入力:AC100-240V, 50/60Hz, 0.2A 出力:DC 15V 0.4A(電気用品安全法)
消費電力		最大15W	最大900W/ch	最大2W/ch
待機消費電力		1W	0.5W	1W/ch 未滿
LED照明コントロール		オン/ディマ-/オフ	オン/ディマ-/オフ	—
質量		175 kg	63.5 kg	35.4 kg
外形寸法		H189.9 x W76.9 x D87cm	H177.3 x W40 x D63.3cm	H152 x W26.4 x D64.6cm

ElectroMotion® series

		ElectroMotion ESL X
周波数特性		41-22,000 Hz ±3dB
推奨アンプ出力		20-400 W/ch
水平分散		30°
垂直分散		101.6 cm ラインソース
感度		91 dB/2.83 V/meter
インピーダンス		6Ω, 1.6 Ω @ 20 kHz
クロスオーバー周波数		400 Hz
使用ユニット	高域ユニット	XStat™ CLS™ 静電パネル 寸法: 101.6 × 21.8cm 放射面積: 2,215cm²
	低域ユニット	リア: φ20.3cm コーン型 フロント: φ20.3cm コーン型
アンプ出力		—
ルームコレクション (低音部)		—
コントロール		—
入力端子		カスタムメイド 5-way バイワイヤー対応スピーカー端子
電源		入力:AC100-240V, 50/60Hz, 0.2A 出力:DC 15V 0.4A(電気用品安全法)
消費電力		最大2W/ch
待機消費電力		1W/ch 未滿
LED照明コントロール		—
質量		23.6 kg
外形寸法		H150.3 x W23.8 x D52.6cm

Motion® series

		Motion 60XT	Motion 35XT
周波数特性		35-25,000 Hz ±3dB	50-25,000 Hz ±3dB
推奨アンプ出力		20-400 W/ch	20-250 W/ch
水平指向性		80°	80°
垂直指向性		30°	30°
感度		94 dB/2.83 V/meter	92 dB/2.83 V/meter
インピーダンス		4Ω	4Ω
クロスオーバー周波数		400 Hz, 2.2 kHz	2.2 kHz
ドライブユニット		3.2cm × 6.1cm Folded MotionXTツイーター (11.4 × 7cmダイヤフラム)	3.2cm × 6.1cm Folded Motion XT ツイーター (11.4 × 7cmダイヤフラム)
		φ16.5cm アルミニウムコーン型	φ16.5cm アルミニウムコーン型
		2xφ20.3cm アルミニウムコーン型	—
入力端子		カスタムメイド 5-way バイワイヤー対応 スピーカー端子	カスタムメイド 5-way バイワイヤー対応 スピーカー端子
質量		30kg	8.4kg
外形寸法		H121.8 x W29 x D36.6cm	H34.3cm x W19.2 x D30cm

〈カラーラインナップ〉

Masterpiece™ series

■ Neolith



Rosso Fuoco

Cordoba Red

Deep Sea Blue

Basalt Black

Meteor Grey

Desert Silver

Arctic Silver

■ Renaissance ESL 15A



Walnut

Basalt Black

Cherry

■ Classic ESL 9



Walnut

Gloss Black

Dark Cherry

ElectroMotion® series

■ ElectroMotion ESL X



Gloss Black

Black

Motion® series

■ Motion 60XT



Gloss Black

Cherrywood

■ Motion 35XT



Gloss Black

Cherrywood

お問い合わせ先

株式会社PDN 〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134 横浜ビジネスパーク ノーススクエアI-4階
TEL:045-340-5565 / FAX:045-340-5567 / E-mail:info@pdn.co.jp <https://pdn.co.jp>