

**TH**  
SERIES

THREE-WAY, BI-AMP, HIGH PERFORMANCE LOUDSPEAKER SYSTEMS



**Unite Your Audience**  
The Martin Audio Experience



# TH SERIES

THシリーズは、比較的コンパクトなエンクロージャーから最大出力を達成するように設計されたスタンドアロンスピーカーを備えています。非常に効率的で、大音量で、優れた音響特性を備えた迫力のフル周波数パフォーマンスを実現します。

中規模および大規模のクラブや施設、可搬型用途において、アレイシステムに代わる競争力のある代替手段を提供します。

3つのモデルで構成されるTHシリーズのスピーカーは、バイアンプ、3WAYシステムとして構成されています。3WAY設計アプローチは、非常に高い

出力に加え高解像度でより低い帯域まで拡張された周波数特性を実現し、また中高域の内臓パッシブクロスオーバーによりアンプチャンネル数を最も効果的に運用できることが考慮されています。

THシリーズのスピーカーは、Martin Audio の特徴である暖かさ、明瞭さ、スムーズな周波数特性を容易に実現します。THシリーズのスピーカーにMartin Audio SXシリーズのサブウーファーを追加することで、より強化された超低周波性能まで再生、実現でき驚くほど強力でダイナミックな4WAYシステムを構築します。

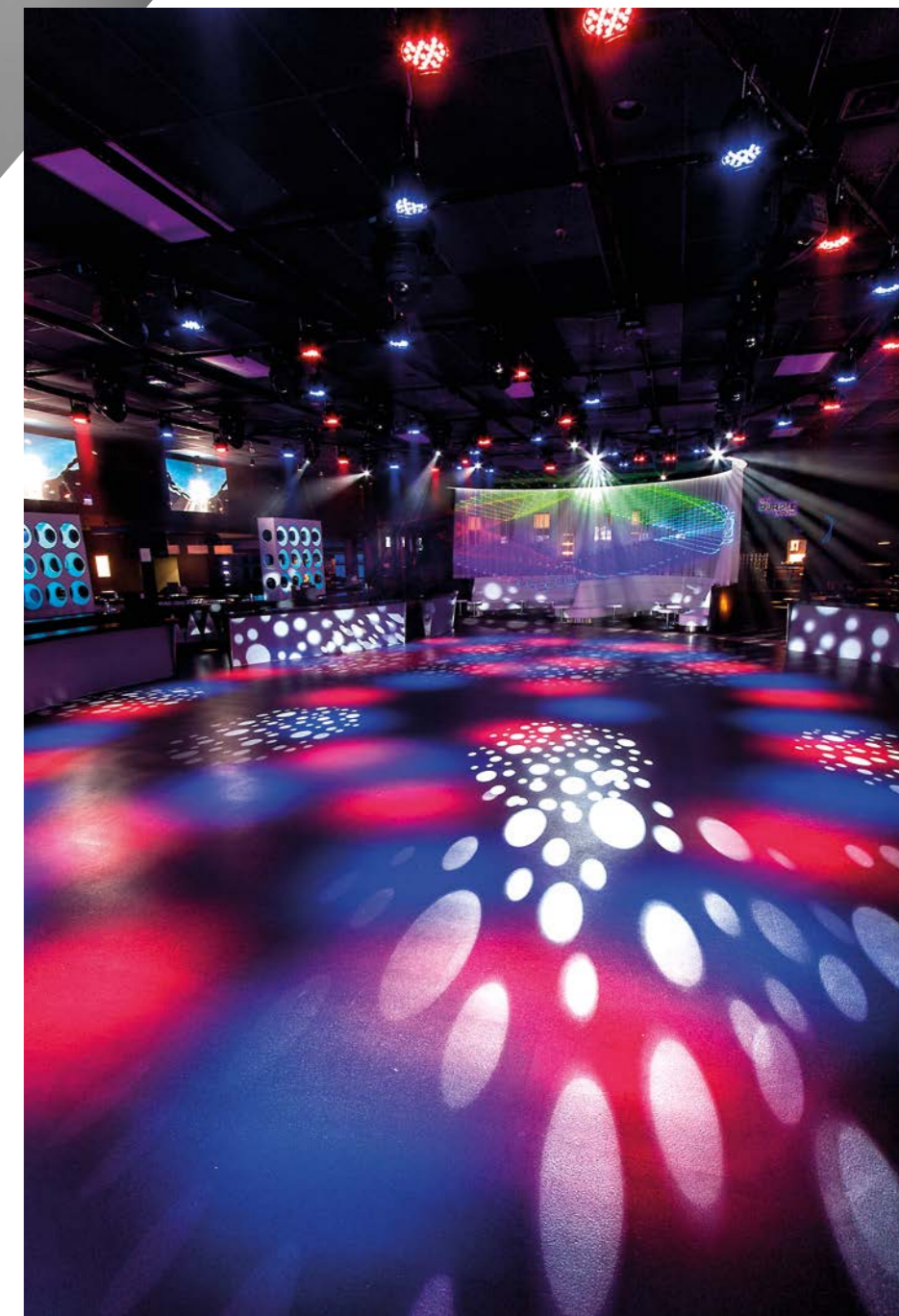


## 特長

- バイアンプ3WAYスピーカーシステム
- より低い帯域まで拡張されたワイドレンジかつ高出力
- 中高域をパッシブネットワーク駆動することでアンプのチャンネル数を効率化

## アプリケーション

- 中規模から大規模のクラブおよびDJ施設
- スタジアムのような中大規模の施設
- ツアー、劇場、企業向けAVイベント

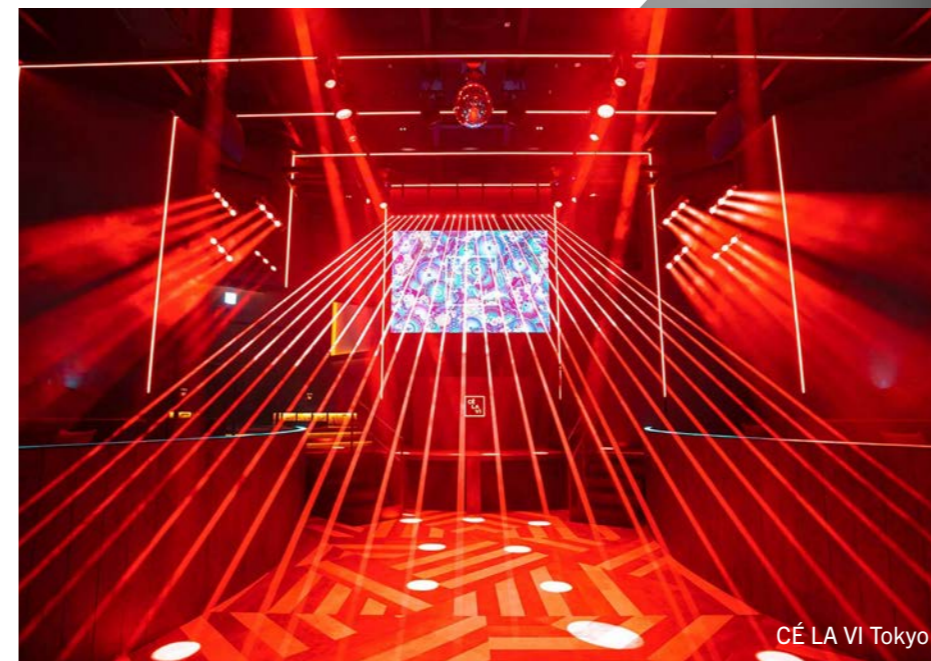


## THS

135dB ピーク能力を持つ THS は、高出力と拡張された周波数特性を組み合わせた、非常に強力な点音源スピーカーです。コンパクトなスタンドアローンスピーカーシステムにもかかわらず非常に高いサウンドレベルを持ち合わせており、中規模アプリケーションや固定設備に最適です。

3つのハイテクドライバーを比較的小さな台形のエンクロージャーに詰め込んだ革新的な3WAY 3同軸点音源構成は、そのサイズに見合った高出力を実現し、同等サイズの 2 WAYシステムよりも格段に優れた性能を持ち合わせています。15インチ LFドライバーに加え、同心軸構造の4インチのミッドレンジと2.5インチのHFリング ラジエーターを備えており、回転可能な 85° x 50°のホーンにより環境に適するべく拡散特性を変化させられます。

アンプ数を最も効果的に使用するために、THSはバイアンプ駆動に設計されており、内部パッシブネットワークで中/高域クロスオーバー機能を持ち合わせています。



## THV AND THH

139dBピーク能力を持つTHVとTHHは、ハイパフォーマンス、全帯域ホーン制御の3WAYシステムです。それぞれが単独の広帯域台形パッケージで構成されており、拡張された周波数特性と非常に高い出力性能を備えています。大型のクラブや大型の施設に最適です。

THVとTHHは、15インチのLFドライバー、10インチの中域、1インチスロート径のHFコンプレッションドライバーを備えており、すべての帯域がホーン制御されています。高域だけでなく低域や中域にホーンロード技術を用いることで、全帯域の能率を上げ、単独のエンクロージャーからたぐいまれなインパクトと出力性能を生み出しています。

内蔵のパッシブクロスオーバーネットワークを用いた中高域のバイアンプオペレーションで、パワーアンプの最も効率的な運用が可能となっています。

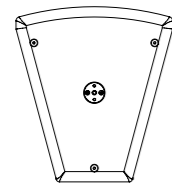
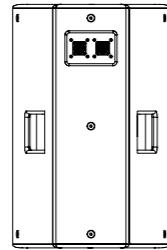
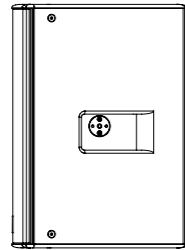
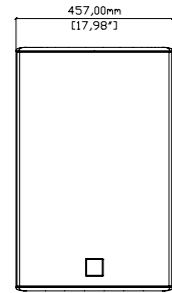
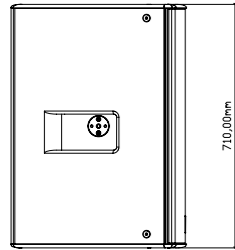
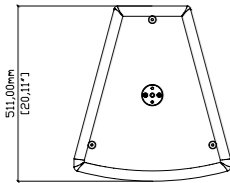
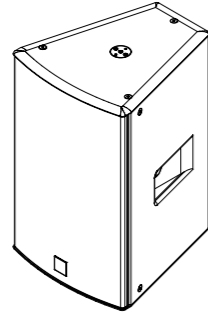
THVは縦型システムですが、THHは天井高の低い会場に設置できるよう横型システムです。



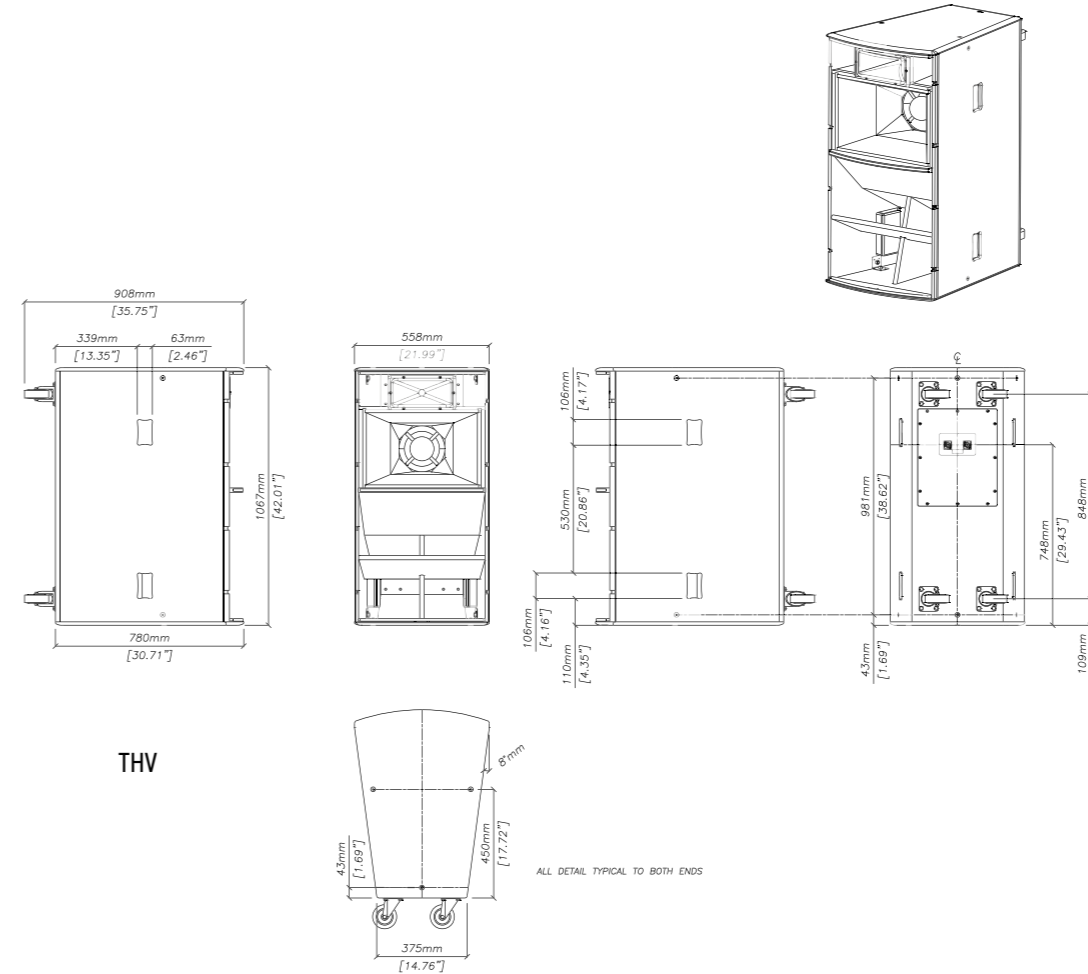
# TECHNICAL SPECIFICATIONS

## THS

TYPE	Bi-Amp 3-way (Passive MF/HF) Loudspeaker
FREQUENCY RESPONSE (5)	54Hz-18kHz ± 3dB, -10dB @43Hz with preset
DRIVERS	LF: 15" (380mm) / 4" (100mm) coil neodymium motor MF: 1.4" (25mm) exit / 4" (100mm) coaxial HT polymer ring radiator HF: 1.4" (25mm) exit / 2.5" coaxial HT polymer ring radiator
RATED POWER	LF: 800W AES, 3200W Peak MF/HF: 110W AES, 440W Peak
RECOMMENDED AMPLIFIER	iK42/81 or VIA5002/5004
SENSITIVITY (6)	LF: 100dB MF/HF: 109dB
MAXIMUM SPL (9)	129dB continuous, 135dB peak
NOMINAL IMPEDANCE	LF: 8 Ohms MF/HF: 8 Ohms
DISPERSION (-6dB)	85° horizontal, 50° vertical
CROSSOVER	650Hz/4.8kHz
ENCLOSURE	Birch plywood
FINISH	Textured black finish
PROTECTIVE GRILLE	Black perforated steel
CONNECTORS	NLT4MPXX-BAG speakons (pair)
PIN CONNECTIONS (Input)	LF: 1+ / 1-, MF/HF: 2+/2-
PIN CONNECTIONS (Link)	1+ / 1-, 2+ / 2-
FITTINGS	13 x M10 fixings, 4 x M10 Bracket Mounting Points and Two Handle Pockets
DIMENSIONS	710mm (H) x 457mm (W) x 511mm (D) 27.95ins (H) x 17.98ins (W) x 20.11ins (D)
WEIGHT	35.6 kg / 78.48 lbs
ACCESSORIES	Portrait and landscape yokes (sold separately)



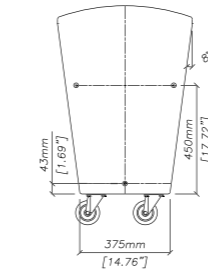
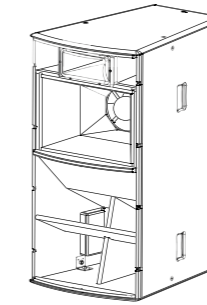
THS



THV

## THV

TYPE	Three-way bi-amp trapezoid Hybrid® fully horn loaded
FREQUENCY RESPONSE (5)	50Hz-18kHz ± 3dB
DRIVERS	15" (380mm)/4" (100mm) coil bass driver 10" (250mm)/2.5" (63.5mm) coil mid driver 1" (25mm) exit HF compression driver
RATED POWER (2)	LF: 750W AES, 3000W peak MF + HF: 300W AES, 1200W peak
RECOMMENDED AMPLIFIER	iK42 / VIA5002/5004
SENSITIVITY (6)	LF: 104dB, MF + HF: 104dB
MAXIMUM SPL (9)	133dB continuous, 139dB peak
NOMINAL IMPEDANCE	LF: 8 ohms, MF + HF: 8 ohms
DISPERSION (-6dB)	70° horizontal, 40° vertical
CROSSOVER	200Hz active, 2kHz passive
ENCLOSURE	250 litre, multi-laminate birch ply
FINISH	Textured black paint
PROTECTIVE GRILLE	Black perforated steel
CONNECTORS	2 x Neutrik NL4
PIN CONNECTIONS	LF+/-: 1+,1-, (MF + HF) +/-: 2+,2-
FITTINGS	12 x M10 inserts 4 x 4" (100mm) castors 4 x pocket handles
DIMENSIONS (inc wheels)	(W) 558mm x (H) 1067mm x (D) 780mm (908mm) (W) 22ins x (H) 42ins x (D) 30.7ins (35.7ins)
WEIGHT	77.5kg (170.5lbs)

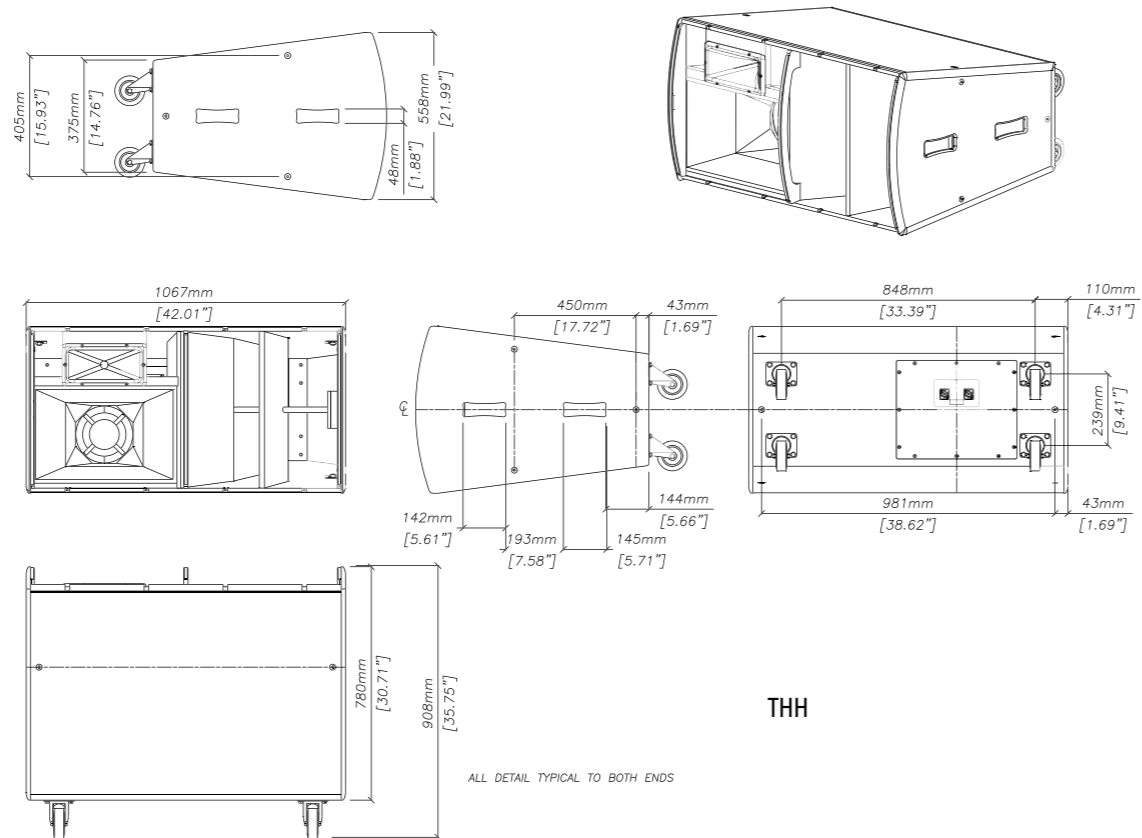


ALL DETAIL TYPICAL TO BOTH ENDS

THV

## THH

TYPE	Three-way bi-amp trapezoid Hybrid® fully horn loaded
FREQUENCY RESPONSE (5)	50Hz-18kHz ± 3dB
DRIVERS	15" (380mm)/4" (100mm) coil bass driver 10" (250mm)/2.5" (63.5mm) coil mid driver 1" (25mm) exit HF compression driver
RATED POWER (2)	LF: 750W AES, 3000W peak MF + HF: 300W AES, 1200W peak
RECOMMENDED AMPLIFIER	iK42 / VIA5002/5004
SENSITIVITY (6)	LF: 104dB, MF + HF: 104dB
MAXIMUM SPL (9)	133dB continuous, 139dB peak
NOMINAL IMPEDANCE	LF: 8 ohms, MF + HF: 8 ohms
DISPERSION (-6dB)	70° horizontal, 40° vertical
CROSSOVER	200Hz active, 2kHz passive
ENCLOSURE	250 litre, multi-laminate birch ply
FINISH	Textured black paint
PROTECTIVE GRILLE	Black perforated steel
CONNECTORS	2 x Neutrik NL4
PIN CONNECTIONS	LF+,-: 1+,1- (MF + HF) +,-: 2+,2-
FITTINGS	12 x M10 inserts 4 x 4" (100mm) castors 4 x pocket handles
DIMENSIONS (inc wheels)	(W) 1067mm x (H) 558mm x (D) 780mm (908mm) (W) 42ins x (H) 22ins x (D) 30.7ins (35.7ins)
WEIGHT	77.5kg (170.5lbs)



THH

### Notes

- (1) Measured on-axis in half space at 2 metres, then referred to 1 metre.
- (2) AES Standard ANSI S4.26-1984.
- (3) Measured in half space at 2 metres with 1 watt input, using band limited pink noise, then referred to 1 metre.
- (4) Measured in half space at 2 metres using band limited pink noise, then referred to 1 metre.
- (5) Measured on-axis in open (4π) space at 2 metres, then referred to 1 metre.
- (6) Measured in open (4π) space at 2 metres with 1 watt input, using band limited pink noise, then referred to 1 metre.
- (7) Measured in open (4π) space at 2 metres using band limited pink noise, then referred to 1 metre.
- (8) Measured in open (4π) space at 2 metres with 2.83V input, using band limited pink noise, then referred to 1 metre.
- (9) Calculated at 1 metre.





株式会社 Martin Audio Japan

神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷3-1

Telephone : 044-888-6765

<http://www.martin-audio-japan.com/>

All information is Copyright © 2023 Martin Audio Ltd.

Martin Audio, the Martin Audio logo and Hybrid are registered trademarks of Martin Audio Ltd. in the United Kingdom, United States and other countries; all other Martin Audio trademarks are the property of Martin Audio Ltd.

**TH**  
SERIES

THREE-WAY, BI-AMP,  
HIGH PERFORMANCE  
LOUDSPEAKER SYSTEMS



**Unite Your Audience**  
The Martin Audio Experience

Version 2.0