



<https://www.nexo-sa.com/?lang=ja>

Thinking. Inside the box.

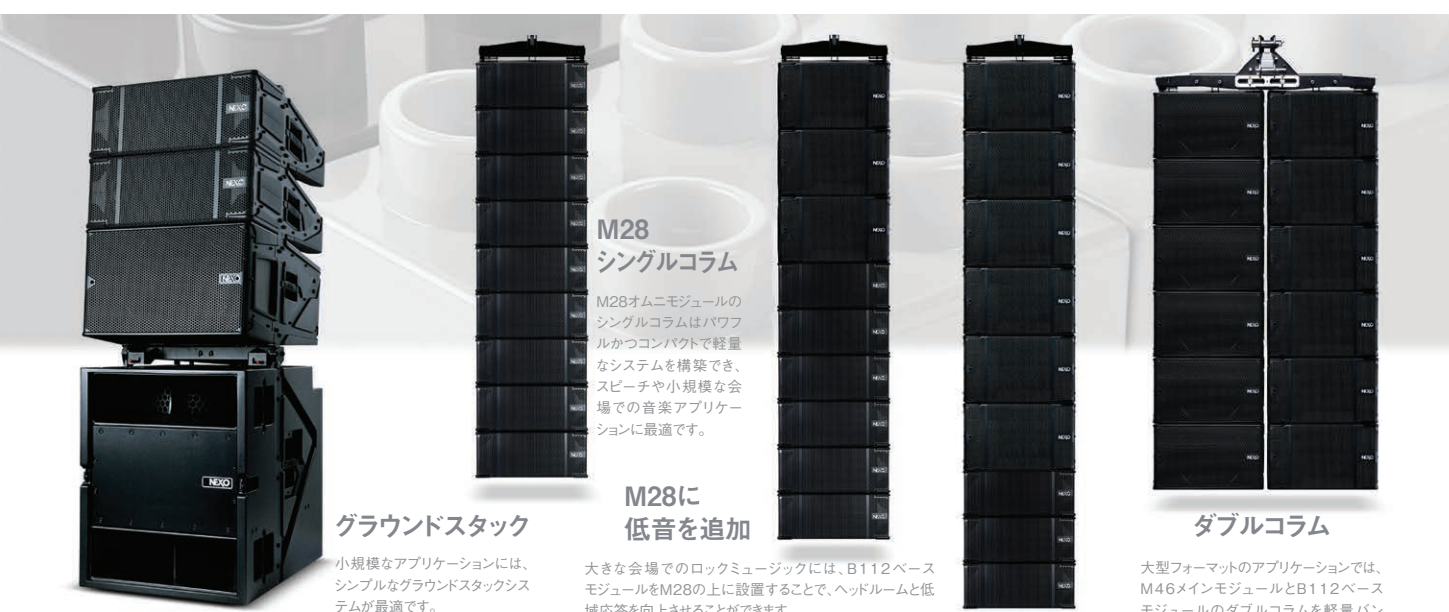
NEXO



The building blocks for every system you'll ever need.

これまでSRカンパニーのビジネスは、様々なジャンルや規模に合わせた個別のシステムが必要とされてきました。そのため、時には多くのスピーカーが現場で活躍できずに倉庫で眠っている、という状況におかれることも珍しくありませんでした。

STMは、そんなビジネススタイルを一変させます。“Scale Through Modularity”コンセプトは様々なサイズのシステムをたった4種類のモジュールで構築することを可能にし、1つのシステムが持つ汎用性のレベルを新たな次元に上げました。STMは、アプリケーションの規模の大小に関わらず、これまでのシステムを大きく上回るスケラビリティを実現します。もちろん卓越したスケラビリティは高い投資対効果をもたらします。しかし、それはSTMによってもたらされるメリットの一端に過ぎません。サウンドクオリティはもちろん、システムの保管から輸送、設置、運用まで、STMはサウンドビジネスに関わるあらゆる業務プロセスにおいて過去に類を見ない高品位かつ高効率なソリューションを提供します。



From a simple groundstack to a compact, powerful array.

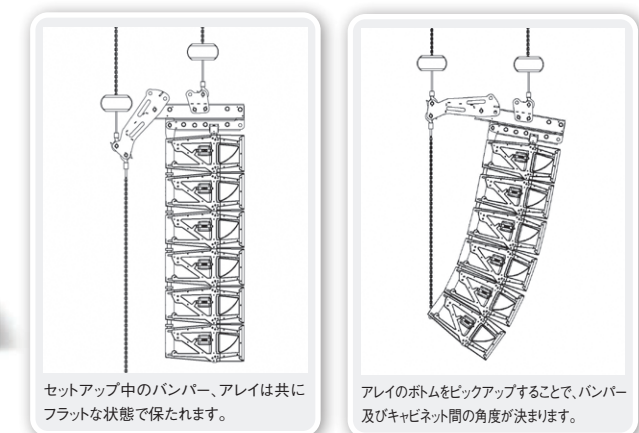
シンプル・コンパクトなグラウンドスタックからスタジアムクラスの大型システムまで、STMは現場の規模に合わせて素早く・簡単にシステムを構築することができます。

M28オムニモジュールまたはM46メインモジュールのみ、オムニ/メイン+ベース+オムニ/メイン+サブ、オムニ/メイン+ベース+サブの構成が可能で、M28オムニモジュールはダウンフィルとして補完することができます。M28オムニモジュールは広い動作周波数範囲を持つ為、多くのスピーチや軽い音楽イベントをM28だけで効果的に行うことができ、キャビネットを追加する必要がありません。低域の拡張が必要な場合は、25-120Hzレンジを持つS118と55-200Hzレンジを持つB112ベースモジュールにより、ユーザーは希望の周波数特性とパワーを実現するためにシステムを自由に構成することができます。



Rigging made simple. A system one man can fly.

革新的な『PistonRig™』、『REDLock™』、『CompassRig™』により、どんなサイズのシステムでも一人で安全にリギングすることが可能です。コンプレッションモード・リギング方式の採用によりセットアップ中のアレイは常にフラットに保たれるため、セットアップ中にキャビネットを持ち上げて斜めにしたり押ししたりする必要はありません。



PistonRig™により、M46メインモジュールとB112ベースモジュールのキャビネット間の角度を事前に設定することができます。キャビネットの背面ポジションからREDLock™のバーを押し込むだけで、フロント2点のリギングポイントを連結することが出来ます。REDLock™は連結後のバーを自動的にロックするため、とてもシンプルで安全性の高いリギング環境を提供します。また、キャビネットに関わる全ての設定・調整は、キャビネット背面の同一ポジションで行えます。



Sound science.

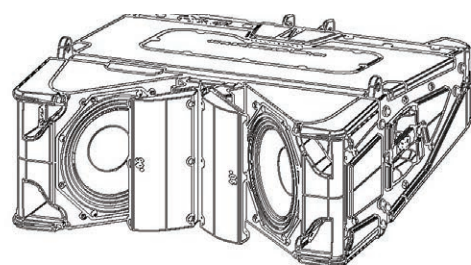
Increased performance through better design.

NEXOは30年の歴史を通じて、サウンド・リインフォースメントの科学を発展させる特許技術を開発し、その革新性で高い評価を得てきました。

STMはこの伝統を受け継ぎ、中高域再生と低域制御の分野で数多くの新技術を応用しています。

左右対称構造

M28オムニモジュールとM46メインモジュールは左右対称の構成で、それぞれ8インチ x 2 / 6.5インチ x 4のロングエクスカージョンドライバーを採用しています。高域ドライバーにはケトンポリマー・ダイアフラムを採用し、18kHzまでの歪みを除去します。

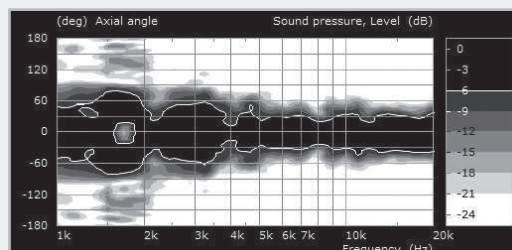
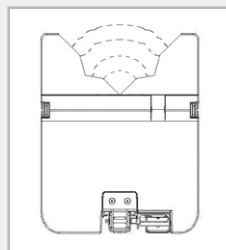


STM M28 オムニモジュール

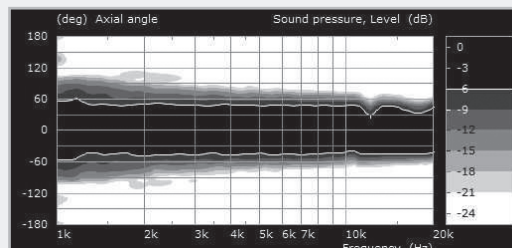
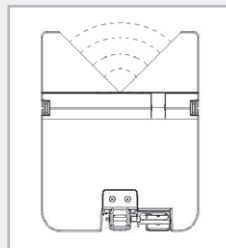
「Flat-membrane」中低域ドライバーにより、スムーズな高域指向特性を実現

M46メインモジュールではフラットな形状の「Flat-membrane」中低域ドライバーを採用しています。これにより、バツフル間の高域を途切れることなく拡張し、スムーズな周波数応答と安定した水平カバーレージを実現します。

コーン型中域ドライバーによる従来の高域回折。

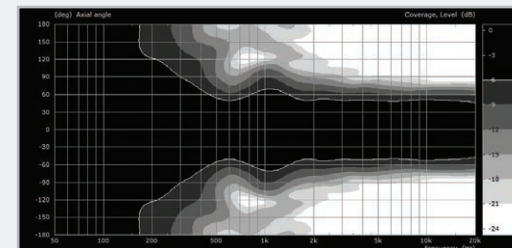
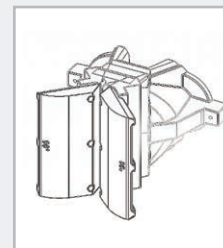


「Flat-membrane」中低域ドライバーによるスムーズな高域伝搬。

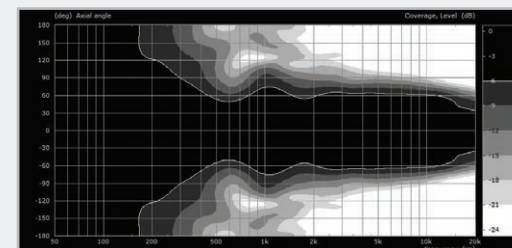
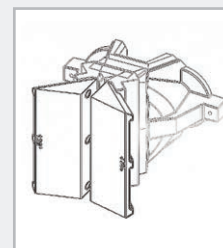


特許技術CDD™を使用したM28オムニモジュールの水平指向角変更

水平指向角 90°

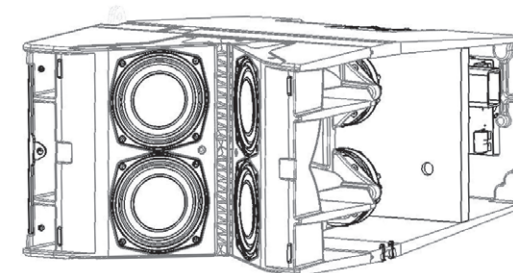


水平指向角 120°



特許取得のベントデザインによる効率の向上

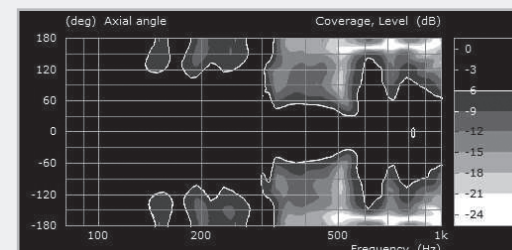
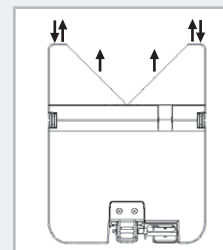
M28ならびにM46モジュールでは、すべての放射面が同位相となる特許取得済のベントデザインを採用しており、効率、周波数特性、カバーレージを向上させています。



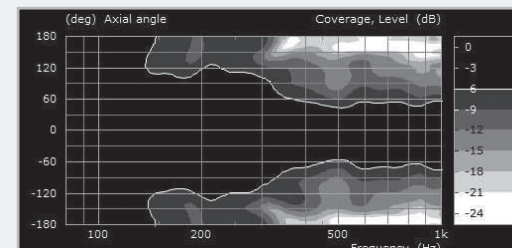
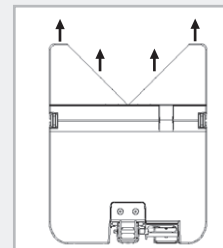
STM M46メインモジュールの特許取得済ベントデザイン

ベントデザインが中域カバーレージに与える影響

従来のベントデザインでは位相の問題があり、中域のカバー率が低下していました。



特許取得のSTMベントデザインにより、すべての放射面の位相が揃い、中域カバーレージの向上を実現しました。

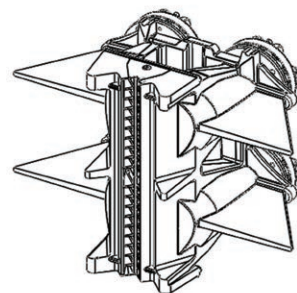


Sound science.

Increased performance through better design.

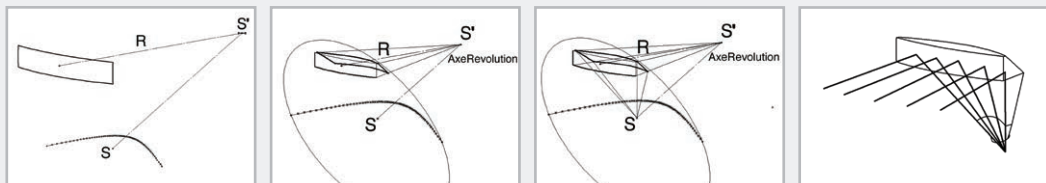
特許取得の3D双曲面音響反射板により、高域を20kHzまで干渉なく出力

M28オムニモジュールとM46メインモジュールには、NEXOが特許を取得した双曲面音響反射板を採用しています。M46では、4つのHRW™(双曲面反射型ウェーブソース)が90°の対称パターンに組み立てられ、高域の初期波面を20kHzまで干渉無く形成します。

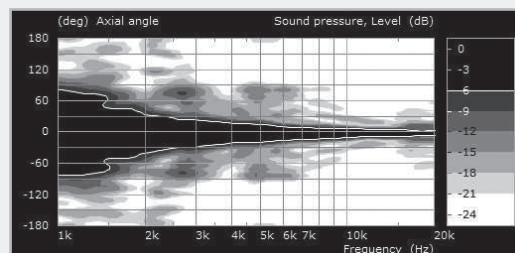


M46では、4つのHRW™が90°の対称パターンに組み立てられています。

高域の波面拡散に与えるHRW™ウェーブガイドの効果



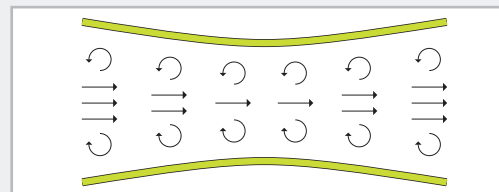
HRW™ウェーブガイドは、得たい初期波面形状(平面、凹面、凸面)から、物理デバイスに対して円錐状のミラーとなるように設計されています。



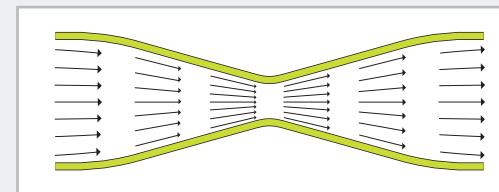
理論上の5°のカーブドリニアソースとSTMの高域ウェーブガイドカバレッジの比較

S118では特許取得済音響ノズルを採用

一般的にサブベースキャビネットは、低域の効率を上げるために通気孔のあるエンクロージャーを使用しています。しかし、高い音圧レベルに伴う空気流の速度は、従来の通気孔の設計では乱流(または渦)を作り出し、スムーズな気流を妨げていました。これまでは、これを抑制するための唯一の手法として、通気孔の断面積を大きくする手法がとられてきましたが、同時に筐体のサイズや容積が大きくなってしまいます。NEXOは、STM S118で通気孔の特許取得済音響ノズルに置き換え、その形状を工夫することで安定した空気層の流れを確保し、低域の歪みを最小限に抑えています。



従来の通気孔を通過する空気

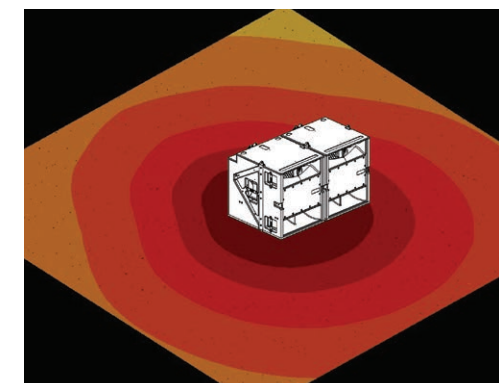


S118音響ノズルを通過する空気

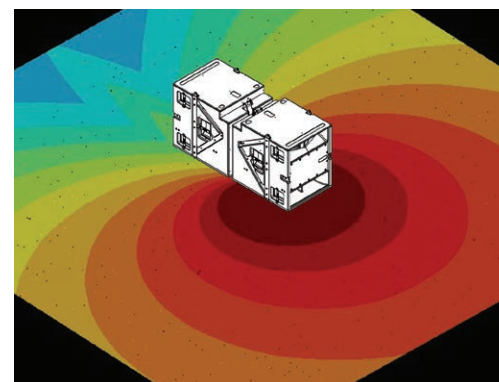
低音域の指向性制御を改善

コンパクトで非常にパワフルなSTM S118サブベースモジュールは、シングル18インチドライバーでありながらも、革新的なキャビネット設計により、NEXOの定評あるCD18 18インチ x 2サブベースキャビネットと同様のパフォーマンスレベルを実現しました。

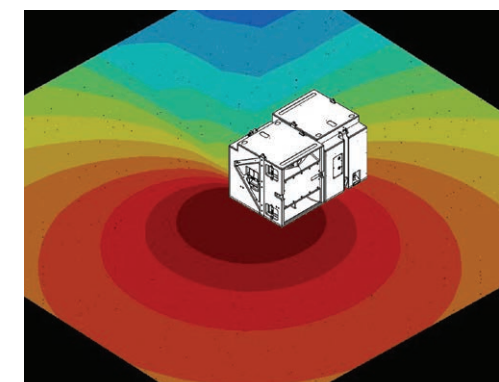
S118は、コンパクトなキャビネット設計による高いパフォーマンスレベルに加え、キャビネットを無指向性、カーディオイド・サイドバイサイド、カーディオイド・バックトゥバック・モードに構成する機能により、高いレベルの指向性制御を実現するように設計しています。



無指向性構成



カーディオイド・バック・トゥ・バック構成で、VLF帯域の効率を最大化。

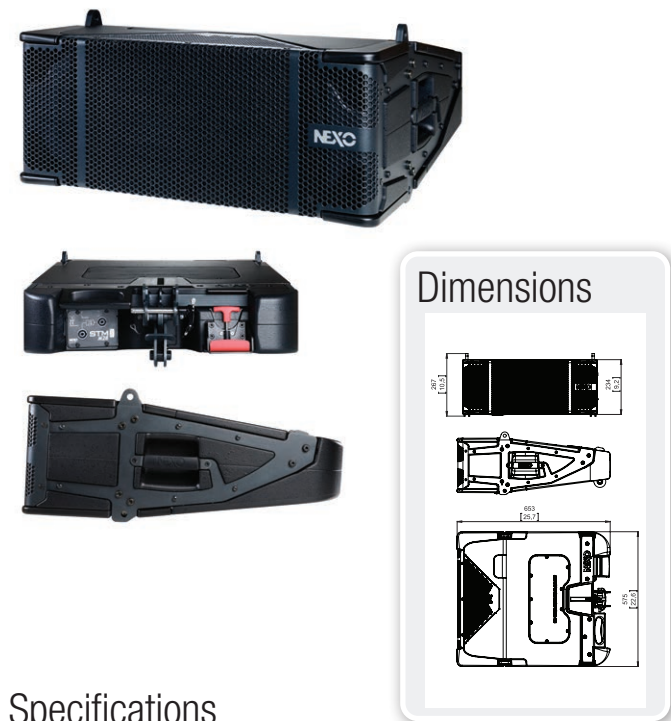


カーディオイド・サイドバイサイド構成で、45°外側に傾いたビーム。

STM M28 Omni-purpose Module

水平指向角は90°または120°、モジュール間角度は0°〜15°に設定でき、ダウンフィルの役割を果たす射出成形の多目的スピーカーキャビネット。幅が共通で高さが3/2のメインモジュールM46やベースモジュールB112と組み合わせての使用はもちろん、単一でコンパクトなメインアレイを構成しても卓越した性能を発揮します。

- 8インチ低域ドライバー x 2
- 高域コンプレッションドライバー x 2
- 最大音圧レベル: 141dB
- 周波数特性: 65Hz ~ 19kHz
- 寸法: 幅575mm/高さ267mm/奥行き653mm (連結金具含む)
- 質量: 約37Kg



Specifications

STM M28 NXAMP4 x 4使用時	
再生周波数特性 (±3dB) [a]	65Hz ~ 19kHz
再生周波数帯域 (-6dB) [a]	60Hz ~ 20kHz
感度 (1W,@1m) [b]	106dB SPL (水平指向角120°) 107dB SPL (水平指向角90°) 140dB SPL (水平指向角120°) 141dB SPL (水平指向角90°)
最大音圧レベル (1m, Peak) [b]	
公称指向角度 [c]	水平90°または120° x 垂直0-15°
クロスオーバー周波数	900Hz (アクティブ)
公称インピーダンス	低域:8Ω (6Ω min) — 高域:8Ω (6Ω min)
推奨パワーアンプ出力	STM M28 (パラレル) x 3台をNXAMP4 x 4 _{MK2} の2チャンネルでドライブ

PRODUCT FEATURES

コンポーネント:	低域:8"ハイクスカーションネオジウムドライバー (16Ω) x 2 高域:2.5"ボイスコイル、1.4"スロットネオジウムドライバー (16Ω)、 ケトンポリマー製ダイアフラム x 2
コネクター	SpeakON® NLT4-MDV 4芯コネクター x 2
構造	PU複合低密度・ポリウレタン水性黒色塗料
フィッティング	ハンドルx 3 (側面 x 2、背面 x 1) フロント・バンチング ダークグレー メタルグリル リギング: 一体型3点フライングシステム。キャビネット間角度調整間隔 0.2°〜15° (対数ステップ)
寸法 (幅×高×奥行)	575 x 267 x 653mm (連結金具含む)
質量	37kg

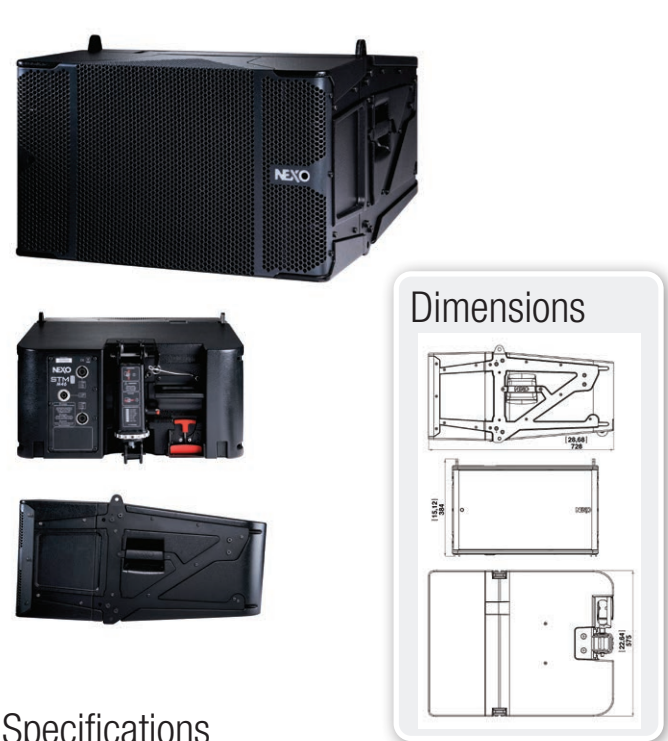
SYSTEM OPERATION

電子コントローラー	NEXO NXAMP4 x 4 _{MK2} のプリセットは、STM Seriesのキャビネットに正確に適合しており、高度な保護機能を備えています。NXAMP4 x 4 _{MK2} を正しく接続せずにSTM Seriesのキャビネットを使用すると、音質が悪くなり、コンポーネントを損傷させる可能性があります。
サブベース	STM S118はシステムの低域応答を25Hzまで拡張します。
スピーカー配線	1-/1+ :LF - 2-/2+ :MF /HF

STM M46 Main Module

射出成形のハイパワーキャビネットと革新的なコンポーネントによりパフォーマンスを向上。フラット・メンブレン・ドライバーにより、90°の水平指向性で完全に均質なフルレンジ・カバレッジを実現しました。高音域はリニアに再生され、ケトンポリマー振動板が音質と遠投性を向上させます。

- 低域/中域ドライバー 6.5" x 4
- 高域コンプレッションドライバー x 4
- 最大音圧レベル: 145dB
- 周波数特性: 85Hz ~ 19kHz
- 寸法: 幅575mm/高さ384mm/奥行き728mm (連結金具含む)
- 質量: 59Kg
- 公称指向角度: 水平 90° 垂直 0-10°



Specifications

STM M46 NXAMP4 x 4使用時	
再生周波数特性 (±3dB) [a]	85Hz ~ 19kHz
再生周波数帯域 (-6dB) [a]	80Hz ~ 20kHz
感度 (1W,@1m) [b]	110dB SPL
最大音圧レベル (1m, Peak) [b]	145dB SPL
公称指向角度 [c]	水平90° x 垂直0-10°
クロスオーバー周波数	1.5kHz
公称インピーダンス	低域・中域:16Ω (12Ω min) — 高域:16Ω (12Ω min)
推奨パワーアンプ出力	STM M46 (パラレル) x 3台をNXAMP4 x 4 _{MK2} の2チャンネルでドライブ

PRODUCT FEATURES

コンポーネント:	低域・中域:6.5"フラットメンブレンハイクスカーションネオジウムドライバー (16Ω) x 4 高域:2.5"ボイスコイル、1.4"スロットネオジウムドライバー (16Ω)、 ケトンポリマー製ダイアフラム x 4
コネクター	SpeakON® NL8-MDV 8芯コネクター x 2、SpeakON® NLT4-MDV 4芯コネクター x 1 (S118、B112接続時)
構造	PU複合低密度・ポリウレタン水性黒色塗料
フィッティング	ハンドルx 3 (側面 x 2、背面 x 1) フロント・バンチング ダークグレー メタルグリル リギング: 一体型3点フライングシステム。キャビネット間角度調整間隔 0.2°〜10° (対数ステップ)
寸法 (幅×高×奥行)	575 x 384 x 728mm (連結金具含む)
質量	59kg

SYSTEM OPERATION

電子コントローラー	NEXO NXAMP4 x 4 _{MK2} のプリセットは、STM Seriesのキャビネットに正確に適合しており、高度な保護機能を備えています。NXAMP4 x 4 _{MK2} を正しく接続せずにSTM Seriesのキャビネットを使用すると、音質が悪くなり、コンポーネントを損傷させる可能性があります。
サブベース	STM S118はシステムの低域応答を25Hzまで拡張します。
スピーカー配線	1-/1+ :SUB - 2-/2+ :LF - 3-/3+ :LF-MF 4-/4+ :HF

STM B112 Bass Module

4"ボイスコイルを持つネオジウムハイクスカーション3000W 12"ドライバーを搭載した射出成形のベースモジュールです。M46と全く同じ寸法・質量・重心のためシンプルかつフレキシブルなシステム構築が可能です。「Hybrid horn-loaded」デザインの採用によりドライバーの効率が最大化されており、標準的なフロントロードドライバーに比べて6dB以上高い音圧レベルを実現しています。

- 低域ドライバー 3000W +/- 3cm 12" x 1
- 最大音圧レベル: 141dB
- 周波数特性: 63Hz ~ 200Hz
- 寸法: 幅575mm/高さ384mm/奥行き728mm (連結金具含む)
- 質量: 59Kg



Specifications

STM B112 NXAMP4 x 4使用時	
再生周波数特性 (±3dB) [a]	63Hz ~ 200Hz
再生周波数帯域 (-6dB) [a]	55Hz ~ 250Hz
感度 (1W,@1m) [b]	107dB SPL
最大音圧レベル (1m, Peak) [b]	141dB SPL
公称インピーダンス	16Ω (12Ω min)
推奨パワーアンプ出力	STM B112 (パラレル) x 3台をNXAMP4 x 4 _{MK2} のブリッジ2チャンネルでドライブ

PRODUCT FEATURES

コンポーネント:	低域:12"ハイクスカーションネオジウムドライバー (16Ω) x 1
コネクター	SpeakON® NLT4-MDV 4芯コネクター x 2 (in/out)
構造	PU複合低密度・ポリウレタン水性黒色塗料
フィッティング	ハンドルx 3 (側面 x 2、背面 x 1) フロント・バンチング ダークグレー メタルグリル リギング: 一体型3点フライングシステム。キャビネット間角度調整間隔 0.2°〜10° (対数ステップ)
寸法 (幅×高×奥行)	575 x 384 x 728mm (連結金具含む)
質量	59kg

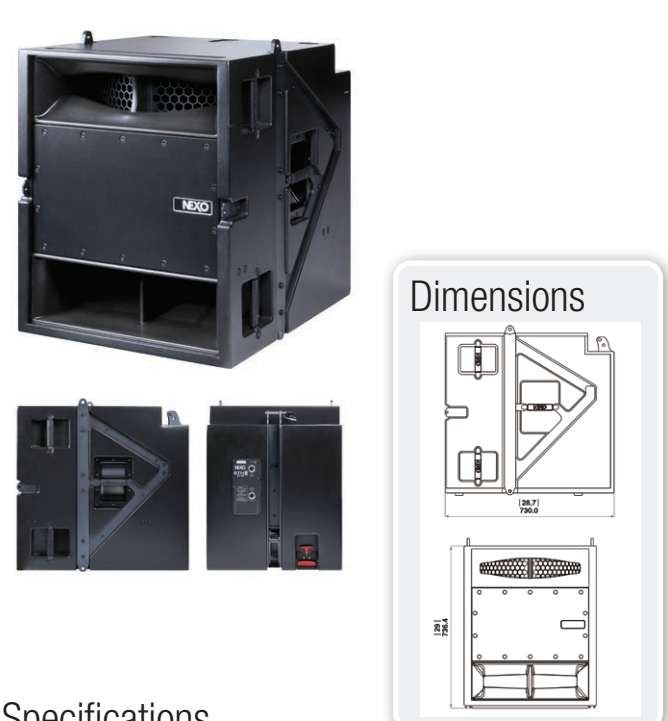
SYSTEM OPERATION

電子コントローラー	NEXO NXAMP4 x 4 _{MK2} のプリセットは、STM Seriesのキャビネットに正確に適合しており、高度な保護機能を備えています。NXAMP4 x 4 _{MK2} を正しく接続せずにSTM Seriesのキャビネットを使用すると、音質が悪くなり、コンポーネントを損傷させる可能性があります。
サブベース	STM S118はシステムの低域応答を25Hzまで拡張します。
スピーカー配線	1-/1+ :SUB - 2-/2+ :LF

STM S118 Sub Module

ネオジウムハイクスカーション3000W 18インチドライバーを搭載したサブベースモジュール。「Bandpass load」により、従来のデュアル18インチサブベースと同等の出力音圧を実現しました。M46と同幅で高さは2倍というサイズで効率良くフライングアレイやグラウンドスタックを組めます。オムニ (無指向性) または2台の組み合わせでカーディオイド (単一指向性) モードでの運用が可能です。

- 低域ドライバー 18" x 1
- 最大音圧レベル: 143dB
- 周波数特性: 27Hz ~ 85Hz
- 寸法: 幅575mm/高さ736.4mm/奥行き730mm (連結金具含む)
- 質量: 85Kg
- オムニ (無指向性) またはカーディオイド (単一指向性) に対応



Specifications

STM S118 NXAMP4 x 4使用時	
再生周波数特性 (±3dB) [a]	27Hz ~ 85Hz
再生周波数帯域 (-6dB) [a]	23Hz ~ 100Hz
感度 (1W,@1m) [b]	109dB SPL
最大音圧レベル (1m, Peak) [b]	143dB SPL
公称インピーダンス	16Ω (12Ω min)
推奨パワーアンプ出力	STM B118 (パラレル) x 3台をNXAMP4 x 4 _{MK2} のブリッジ2チャンネルでドライブ

PRODUCT FEATURES

コンポーネント:	低域:18"3000W ハイクスカーションネオジウムドライバー (16Ω) x 1
コネクター	SpeakON® NLT4-MDV 4芯コネクター x 2 (in/out)
構造	バレット・バチ合板、黒色塗装
フィッティング	ハンドルx 6 (各側面 x 3) フロント・バンチング ダークグレー メタルグリル リギング: 3ポイントフライング & ロッキングシステム
寸法 (幅×高×奥行)	575 x 736.4 x 730 mm (連結金具含む)
質量	85kg

SYSTEM OPERATION

電子コントローラー	NEXO NXAMP4 x 4 _{MK2} のプリセットは、STM Seriesのキャビネットに正確に適合しており、高度な保護機能を備えています。NXAMP4 x 4 _{MK2} を正しく接続せずにSTM Seriesのキャビネットを使用すると、音質が悪くなり、コンポーネントを損傷させる可能性があります。
サブベース	STM S118はシステムの低域応答を25Hzまで拡張します。
スピーカー配線	1-/1+ :SUB - 2-/2+ :LF

NEXOは、継続的な改善方針の一環として、予告なく仕様を変更することがあります。
[a] 応答曲線とデータ: STM S118 & B112 + NXAMP4 x 4_{MK2}のハーフスペース・ファアフィールド。
[b] 感度・最大音圧レベルデータ: プログラム素材のスペクトル分布と Crest Factor に依存します。帯域制限されたピンクノイズで測定。データはスピーカー + アンプ付きコントローラのもので、最大音圧はNXAMP4 x 4_{MK2}のクリッピング時の値です。
[c] 指向性カーブとデータ: 軸外の周波数応答カーブをコンピュータ処理することによって得た値です。

Hardware and Accessories

モジュール化によるスケールアップというSTMの哲学は、リギング・ハードウェアやアクセサリーの包括的な製品群にも及び、サウンドシステムの運搬とフライングのためのニュー・スタンダードを設定するために設計されています。

STMシステムのあらゆる規模に対応したアクセサリーを取り揃えています。

*NS-1シミュレーションソフトウェアにて計算されるリギング情報より、機器選定が容易におこなえます。

(*NEXOウェブサイトより入手可能です)



STT-LBUMPER:ダブルカラム用 軽量バンパー



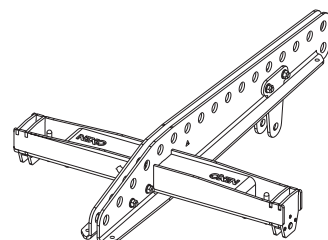
STT-KBEAM:ケルビングビーム



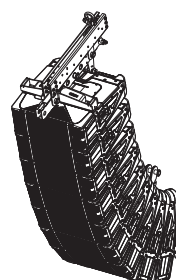
STT-PTILT:フロント / リアリギングポイント用 リンクデバイス



STT-MLINK:センターリギングポイント用 リンクデバイス



STT-LBUMP28:STM M28用 軽量バンパー(最大でM28x9台を吊り下げ可能)



STT-VBUMPER:STM用 一点吊りバンパー



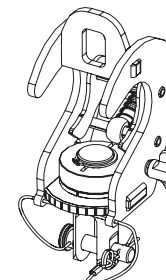
STT-BTBUMPER:ボトムバンパー



STT-DPLATE:デルタプレート



VXT-LIS-REC:傾斜計付きレーザーユニットキット(ケース付き)



VNT-TCBRK3551:ロータリートラスクランプアダプター



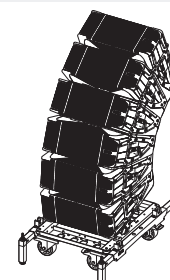
STT-BCOUP2:ダブルカラム用 カップリングデバイス(ボトム)



STT-BCOUP3:トリプルカラム用 カップリングデバイス(ボトム)



STT-XBOW:クロスボウ(最大でM46もしくはB112 x 24台を吊下げ可能)



STT-GSTK:STT-DOLLY用 グランドスタックアタッチメント



STT-XCOUP2:ダブルカラム用 カップリングデバイス(トップ)



STT-XCOUP3:トリプルカラム用 カップリングデバイス(トップ)



STT-MBEAM:ダブル / トリプルカラム用 メインビーム



STT-DOLLY28:シングルカラム用 ドリー(M28専用)



STT-DROOF:STM-DOLLY用 ルーフ
STT-DOLLY01:シングルカラム用 ドリー
STT-DOLLY02:ダブルカラム用 ドリー



STT-DCOVER01:シングルカラム用 カバー(M46またはB112 x 3台を収納可能)
STT-DCOVER02:ダブルカラム用 カバー(M46もしくはB112 x 3台 x 2列を収納可能)



【使用に関するお願い】

- 実際に商品をご使用になる前に、取扱説明書に記載されている使用上の注意及び危険防止に関する注意事項をよくお読みくださいますようお願い申し上げます。

【その他使用上の注意】

- 設置工事については、必ず販売店にご相談ください。
- 指定、推奨のパーツや工具以外では正しく設置できない場合がありますのでご注意ください。
- 海浜部、温泉地帯など金属のさびやすい場所では本体や取付金具の耐久性が低下する場合がありますのでご注意ください。
- 高所取付商品、ラック形状の商品は、正しく設置しないと落下・転倒等が起きる場合がありますのでご注意ください。
- 発熱の多い商品は、正しく設置されないと正常に動作しなかったり火災の原因となる場合がありますのでご注意ください。
- ポータブルタイプの商品は、移動時に衝撃を与えないでください。また、水のかかる場所での使用、直射日光の当たる場所での長時間の使用は避けてください。
- スピーカーに近接して拡声音を聴かないでください。耳に傷害を起こす危険があります。

【保証書に関するお願い】

- 保証書が添付されている商品については、店名、ご購入期日の記載を確認の上、大切に保存してください。システム一括購入の場合は、契約時に保証書の扱いについて販売店と必ずご相談ください。

【その他付記事項】●仕様および外観、価格などは改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

商品の機能や操作法に関するお問い合わせ窓口



プロオーディオ・インフォメーションセンター

(電話受付＝祝祭日を除く月～金／11:00～17:00)

- TEL: **0570-050-808** (ナビダイヤル、全国共通番号)
(IP電話、PHSをご使用で)上記番号でつながらない場合は**03-5488-5447**
発信者番号を通知する設定にしておかけください。

- オンラインサポート: <http://jp.yamaha.com/support/>



FAQ: <https://faq.yamaha.com/jp/s/>

よくあるお問い合わせを商品別にまとめております。購入前の機能確認、購入後の問題解決などにご活用ください。



Facebookページ: ヤマハプロオーディオジャパン

<http://www.facebook.com/YamahaCommercialAudioJapan>

ヤマハプロオーディオに関する耳寄りな情報をタイムリーにお伝えしております。



Facebookページ: NEXO ジャパン

<http://www.facebook.com/NEXOJapanInformation>

NEXO製品に関する使用・導入事例などの耳寄りな情報をタイムリーにお伝えしております。

修理についてのお問い合わせ窓口

株式会社ヤマミュージックジャパン カスタマーサポート部 ナビダイヤル (全国共通番号) 0570-012-808 (出張修理受付専用)
東日本サービスセンター 〒143-0006 東京都大田区平和島2-1-1 JMT京浜E棟A-5F
西日本サービスセンター 〒556-0011 大阪府大阪市浪速区難波中1-13-17 ナンバ3本ビル7F

日本国内で販売している製品は、日本国内でご使用ください。

弊社製品は販売している国ごとに安全規格認定の取得のほか各国法令に準拠して販売しております。販売地域以外でのご使用は故障などのトラブルが発生しても弊社では保証いたしかねます。また、販売国以外では修理やサポートの対象外となりますのであわせてご了承ください。

海外の電源・電圧への対応について

日本国内で販売している製品は、製品本体や電源アダプターなどに100V・50/60Hz以外の数値が記載されている場合でも、電源ケーブルやコンセントプラグ等は日本の電源・電圧に準拠したものが付属されています。海外で使用するとう発煙・発火などが起こる可能性があります。日本国外での使用は記載されている電源・電圧の範囲内(変圧器の使用を含む)であっても、お客様の安全のためお勧めいたしていません。海外で販売している製品の日本での使用についても同様にお勧めいたしていません。

- 本カタログに掲載の商品名・社名等は、各社の商標または登録商標です。
- カタログに印刷された商品の色調は、実際の商品と多少異なる場合があります。



2023年3月作成 カタログコード -LP783

<https://nexo-sa.com/?lang=ja>