



XD series

Fixed Dispersion

DD series

Differential Dispersion



SX series

Subwoofer



MARTIN AUDIO
L O N D O N

DD series

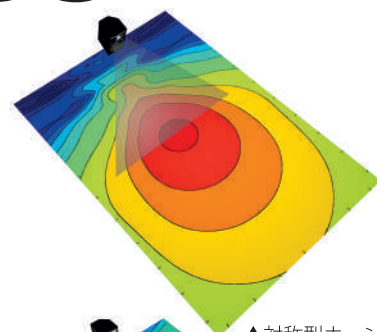
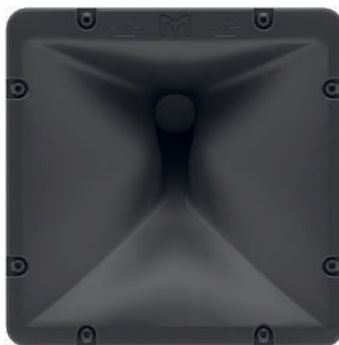
Differential Dispersion

DD(Differential Dispersion) シリーズとは

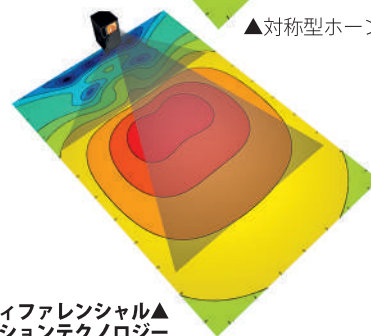
MARTIN AUDIO が提案するポイントソースの究極形は非対称ホーンを用いた最も効率的かつ均一なエリアカバーにあります。

一つのホーン内部で遠方方向へは狭く、近距離方向へは広がった形状のホーンを用いることによって最も効率よくエリアをカバーすることができ、かつ音響特性も MARTIN AUDIO 社の独自解析技術によってどこで聴いても均一な特性が得られるホーン形状を開発しました。

メインシステムとして、またサイドフィル、モニターなど様々な用途に対応します。



▲対称型ホーン



▲ディファレンシャル
ディスペーションテクノロジー

DD12

DD12 ウルトラコンパクト Differential Dispersion システム



DD12 は 2ch パワードシステムでありながら DSP を搭載することによってネットワークコントロールも可能にしました。

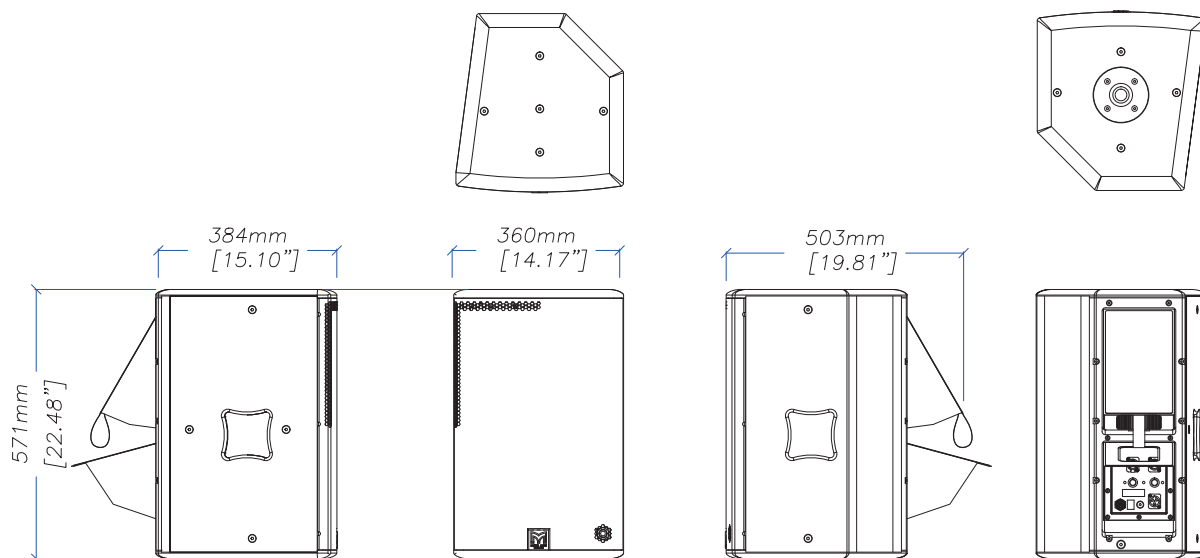
VU-NET ソフトウェアを用いることによって内部制御機能にアクセスし、P.EQ、ディレイ、プリセットなどなどを自在にコントロールでき、MLA シリーズと同じネットワークに組み込んで使用することも可能です。

また独自解析技術を用いた非対称ホーン（遠方水平 60 度、近距離水平 110 度）を用いております。クロスオーバーに FIR フィルター（オクターブ 100dB カーブ）を用いることによって高域、低域ともにヘッドルームを格段に向上させられており、パワーアンプ部も定格 200W という超省電力ながらこのサイズからは想像もつかないほどの大きな音像も特徴です。

プリセットはデフォルトで FOH 用、モニター用、インフィル用の 3 パターンの他に任意に 12 パターンまで保存することができ、アンプ部のボタン操作で簡単に呼び出すことが可能です。



DD12 SCALE



DD12 SPEC

タイプ	コンパクト非対称指向性パワード2ウェイシステム
周波数特性	65Hz-18kHz ± 3dB, -10dB @ 55Hz
最大音圧	125dB continuous, 131dB peak
ドライバー	12" (300mm)/3" (75mm) ボイスコイル, 高偏位量, ネオディウムマグネット低域ドライバー 1" (25mm) exit/1.7" (44mm) ボイスコイル, ポリマドドーム, ネオディウムマグネット高域コンプレッションドライバー
耐入力	低域 /400W AES, 1600W peak 高域 /50W AES, 200W peak
指向性 (-6dB)	110-60° 水平, 60° 垂直
オーディオインプット	メス XLR input, オス XLR link output
アナログインピーダンス	20kΩ バランス型
最大アナログ入力レベル	6.15Vrms (+18dBu)
AES/EBU インピーダンス	110 ohms バランス型, ターミネーション内蔵
内蔵 DSP	プログラマブル&ネットワークコントロール対応 8PEQ/シェリングフィルターズ 最大 48dB/ オクターブハイパスフィルター Vanishing Point™ FIR クロスオーバーフィルター ディレイタイム最大1秒, セレクトスイッチ (リアパネルに搭載)

ネットワーク	クイックリリース型 8 芯 LEMO, U-NET プロトコル PC 接続 マイクロ USB または Merlin コントローラー
アンプモジュール	2 チャンネルスイッチモードクラス D 最大出力合計 2100W, 1400W 低域 700W 高域 平均効率 85%, 冷却ファン内蔵, 温度感知式外部ファン
パワーサプライ	PFC 内蔵スイッチモード式 電源動作範囲 100-240V~AC, 50-60Hz 最大許容電圧 400V AC, パワーファクター >0.95 定格消費電力 200W 電源コネクタ Neutrik® Powercon True1
キャビネット本体	補強型パーチ材, ウレタンコーティング仕上げ HEX パンチングメタルグリル, ポールマウント金具装備 M8 ネジ (15 個), ハンドル (キャビネット両脇) 雨避けカバーオプション, IP25 (雨避けカバー装着時)
サイズ	(W) 360mm x (H) 571mm x (D) 384mm ※雨避けカバー装着時 (D)503mm
重量	26kg

DD12 アクセサリー (オプション)

■ ASF20046 ユニバーサルブラケット (DD12/XD12 共通)



■ CDDLYA12B ヨークブラケット (DD12/XD12/CDD-LIVE12 共通)



DD6

DD6 ウルトラコンパクト Differential Dispersion システム

DD6 は DD12 と同様、非対称拡散特性ホーン（遠方水平 90 度、近距離水平 120 度）が搭載され、カバーしたエリア内を驚くほど均一な特性が得られるデザインとなっています。

工具なしに回転可能なホーンはメインシステム、モニターなどいかなる用途にも対応できます。

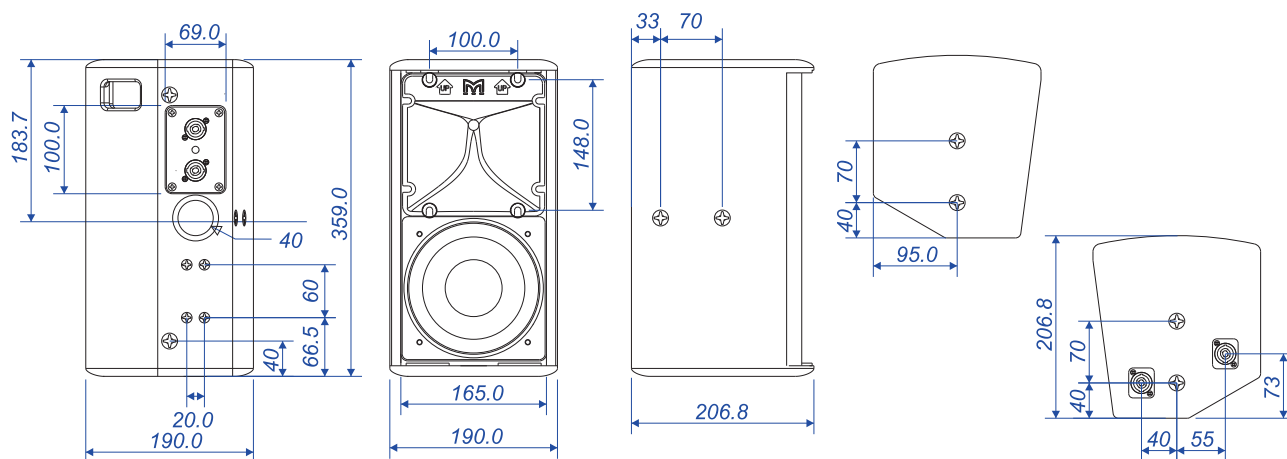
またバイパス入力切替えスイッチにより、NL4 コネクターの 1± と 2± の接点を選択できます。

これにより DD6 をディジーチェーン接続して出力信号を選択することによってスピーカーケーブルを効率よく使用することができます。

DD6 はパワーアンプを選ばないアコースティックデザインのため、どのアンプでも駆動することができます。



DD6 SCALE



DD6 SPEC

タイプ	非対称指向性型超小型 2 ウェイシステム
周波数特性	70Hz-20kHz ± 3 dB, -10dB @ 55Hz
ドライバー	6.5" (165mm)/1.75" (44mm) ボイスコイル ネオディウムマグネット低域ドライバー 0.5" (12.5mm) ボイスコイル ネオディウムマグネット高域コンプレッションドライバー
耐入力	150W AES, 600W peak
推奨アンプパワー	400W-1200W (4 Ω)
最大音圧	113dB continuous, 119dB peak

ノミナルインピーダンス	16 Ω
指向性 (-6dB)	90-120° 水平, 60° 垂直
クロスオーバー	2.7kHz passive
コネクター	4 x Neutrik® NL4
入力配線	1+, 1- or 2+, 2- (スイッチ切り替え型)
ネジサイズ及び数量	M8 x 10 個
サイズ	(W) 190mm x (H) 359mm x (D) 207mm
重量	5.9kg

DD6 アクセサリー（オプション）

■ ASF20034 ユニバーサルブラケット



■ ASF20035 ヨークブラケット



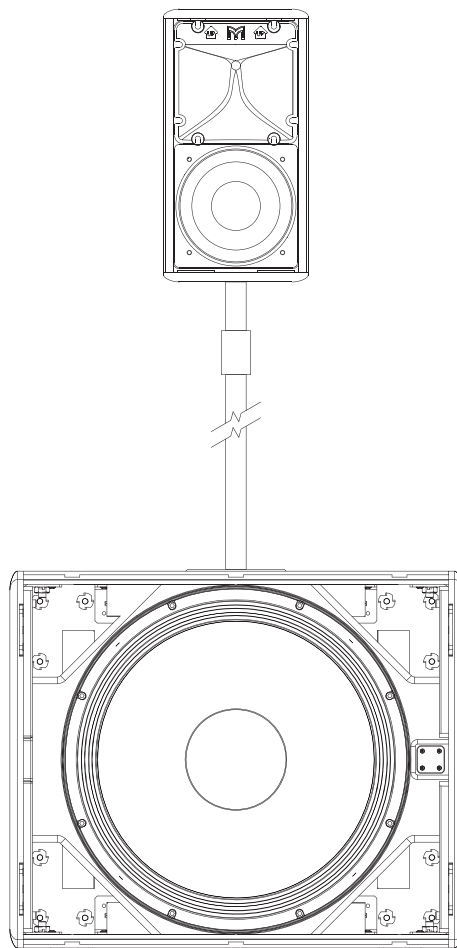
■ ASF20036 ウォールブラケット



DD シリーズ with Subs

DD6 & SX118

ノンパワーサブ (SX118) との組み合わせ



XD series

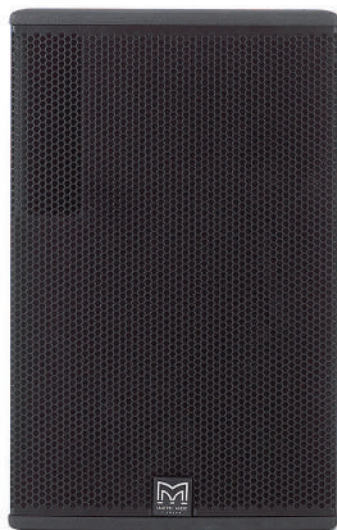
Fixed Dispersion

XD シリーズとは

XD シリーズは回転可能な対称型ホーンを用いて高解像度・ハイパワーな音像を追及した妥協のないポイントソースモデルです。

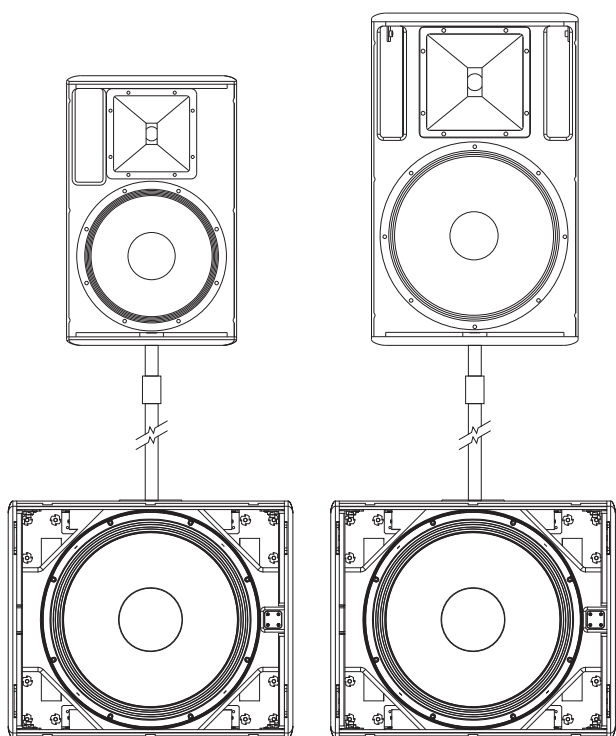
XD シリーズも DD シリーズと同様、メインシステムとして、またモニター等、場所を選ばずあらゆる設置に対応すべく開発されたシリーズです。

パッシブ・アクティブの駆動が可能です。
また XD シリーズ用に開発された歪みがないドライバーも特徴的です。



XD シリーズ with Subs

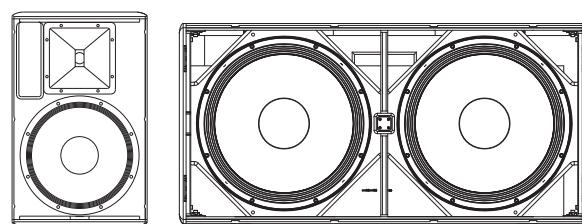
ノンパワードサブ (SX118) との組み合わせ



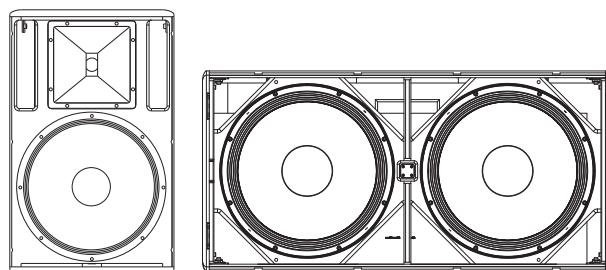
XD12 & SX118

XD15 & SX118

ノンパワードサブ (SX218) との組み合わせ



XD12 & SX218



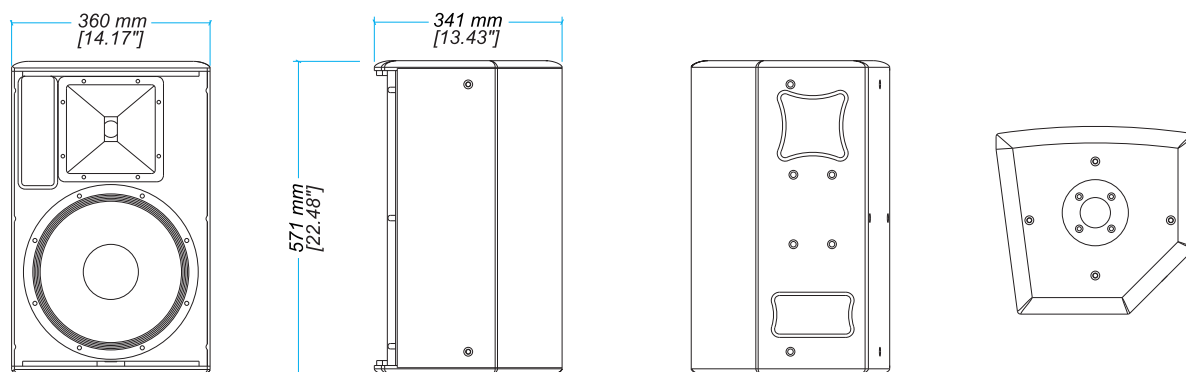
XD15 & SX218

XD12

XD12 SPEC

タイプ	12 インチ, パッシブ/バイアンプ切り替え型 2 ウェイシステム
周波数特性	65Hz-20KHz +3dB
ドライバー	低域 12" (300mm)/3" (75mm) ボイスコイル ネオディウムマグネット 高域 1.7" (44mm スロット径) ボイスコイル ネオディウムマグネットコンプレッションドライバー
耐入力	低域 /400W AES, 1600W peak 高域 /50W AES, 200W peak
最大音圧	フルレンジ 130dB peak / 低域 131dB peak / 高域 131dB peak
ノミナルインピーダンス	フルレンジ 8Ω / 低域 8Ω / 高域 16Ω
指向性 (-6dB)	80° 水平, 50° 垂直 (回転可能)
クロスオーバー	2kHz switchable passive/bi-amp
コネクター	2 x Neutrik® NL4
入力配線	フルレンジ 1+, 1-/ 低域 1+, 1-/ 高域 2+, 2-
ネジサイズ及び数量	M8 x 21 個 / ポールマウントソケット x 1 個
サイズ	(W) 360mm x (H) 571mm x (D) 341mm
重量	19.5kg

XD12 SCALE



XD12 アクセサリー (オプション)

ASF20046

ユニバーサルブラケット (DD12/XD12 共通)



CDDLYA12B

ヨークブラケット (DD12/XD12/CDD-LIVE12 共通)



ASF20045

スタンダードアダプター



HTKM20

ウォールブラケット



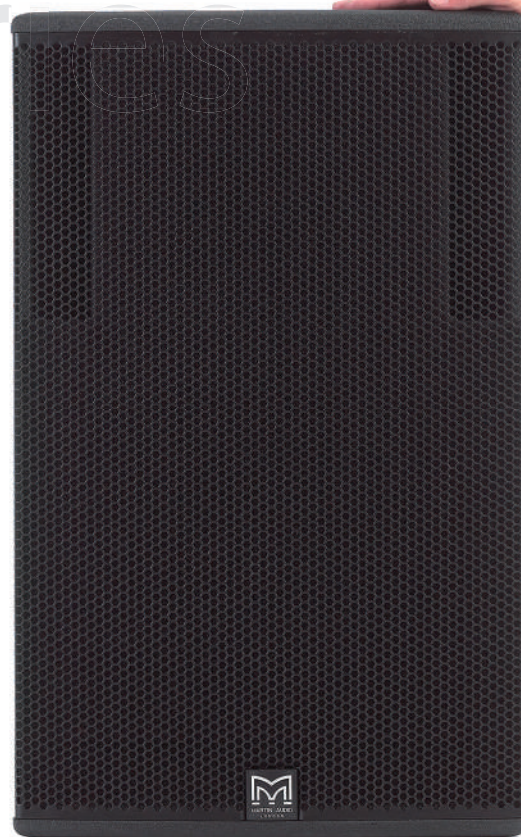
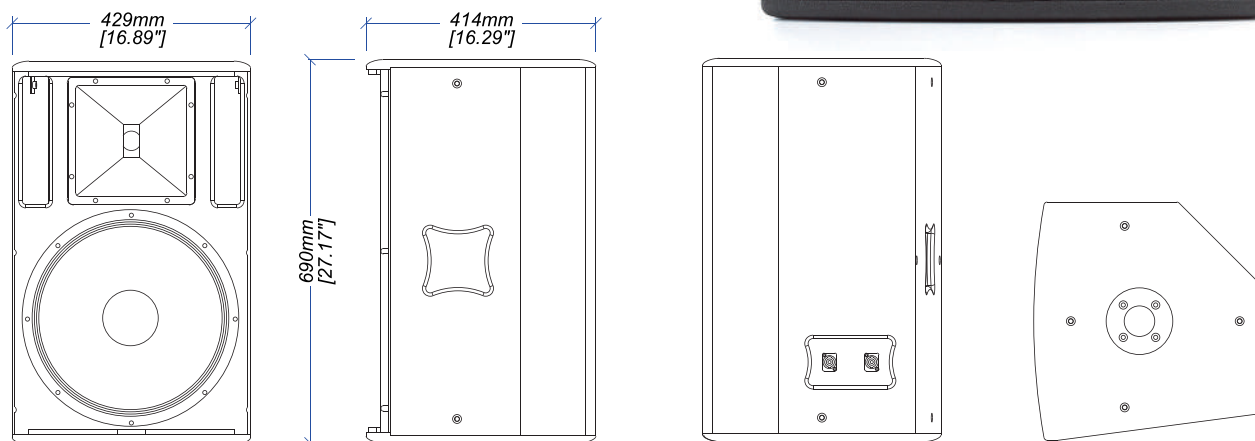
XD15

Fixed Dispersion

XD15 SPEC

タイプ	15 インチ, パッシブ / バイアンプ切り替え型 2 ウェイスシステム
周波数特性	55Hz-18KHz +3dB
ドライバー	低域 15" (380mm)/4" (100mm) ボイスコイル ネオディミウムマグネット 高域 3" (75mm スロット径) ボイスコイル ネオディミウムマグネットコンプレッションドライバー
耐入力	低域 /600W AES, 2400W peak 高域 /80W AES, 320W peak
最大音圧	フルレンジ 132dB peak / 低域 133dB peak / 高域 133dB peak
ノミナルインピーダンス	フルレンジ 8Ω / 低域 8Ω / 高域 16Ω
指向性 (-6dB)	80° 水平, 50° 垂直 (回転可能)
クロスオーバー	1.75kHz switchable passive/bi-amp
コネクター	2 x Neutrik® NL4
入力配線	フルレンジ 1+, 1- / 低域 1+, 1- / 高域 2+, 2-
ネジサイズ及び数量	M8 x 17 個 / ポールマウントソケット x 1 個
サイズ	(W) 429mm x (H) 690mm x (D) 414mm
重量	32kg

XD15 SCALE



XD15 アクセサリー (オプション)

■ ASF20048 ユニバーサルブラケット



■ CDDLYA15B ヨークブラケット (XD15/CDD-LIVE15 共通)



■ ASF20045 スタンダードアダプター



iK42 AMPLIFIER



iKON[®]

IK42 AMPLIFIER SPEC

タイプ	4チャンネル・クラスD・アンプリファイアー
総出力	20000W RMS (全チャンネル駆動時) 8 ohms/1500W・4 ohms/3000W・2 ohms/5000W ブリッジ駆動時 10000W×2
DSP	96/48kHz DSP 全入出力に対応
サンプリングレート	96kHz (48kHz 時に FIR フィルター実行可能)
入力ドライブモジュール	ディレイ・フェイズ・EQ・FIR フィルター
出力ドライブモジュール	ディレイ・フェイズ・クロスオーバー・リミッター EQ・FIR フィルター
空冷	デュアルファン / フロントから吸気
最大環境温度	40℃
アナログ入力	4× アナログ XLR
最大入力レベル	+20dBu
システムゲイン	32dB
AES3	2× AES
DANTE™	4× RJ45・プライマリー / セカンダリー
アンプ出力	4× NL4
プロトコル	Ethernet
ソフトウェア	VU-NET™
パワーサプライ	ユニバーサル
交流入力電圧	85 - 240V ~ AC・47 - 63Hz
電源コネクタ	Neutrik 32A Powercon™
サイズ	(W) 483mm x (H) 2U/89mm x (D) 357mm
重量	12.5kg
アクセサリ	IK RACK

iK81 AMPLIFIER



iKON[®]

IK81 AMPLIFIER SPEC

タイプ	8チャンネル・クラスD・アンプリファイアー
総出力	10000W RMS (全チャンネル駆動時) 8 ohms/1250W・4 ohms/1250W・2 ohms/1250W ブリッジ駆動時 2500W×4 (8ohms・4ohms)
DSP	96/48kHz DSP 全入出力に対応
サンプリングレート	96kHz (48kHz 時に FIR フィルター実行可能)
入力ドライブモジュール	ディレイ・フェイズ・EQ・FIR フィルター
出力ドライブモジュール	ディレイ・フェイズ・クロスオーバー・リミッター EQ・FIR フィルター
空冷	デュアルファン / フロントから吸気
最大環境温度	40℃
アナログ入力	4× アナログ XLR (4× オス・4× メス)
最大入力レベル	+20dBu
システムゲイン	32dB
AES3	2× AES
DANTE™	4× RJ45・プライマリー / セカンダリー
アンプ出力	4× NL4
プロトコル	Ethernet
ソフトウェア	VU-NET™
パワーサプライ	ユニバーサル
交流入力電圧	85 - 240V ~ AC・47 - 63Hz
電源コネクタ	Neutrik 32A Powercon™
サイズ	(W) 483mm x (H) 2U/89mm x (D) 357mm
重量	12.5kg
アクセサリ	IK RACK

SX series

Subwoofers

SX118 SUBWOOFERS

SX118 はコンパクトで高出力なサブウーファーです。

低域を 47Hz まで拡張可能で、コンパクトなエンクロージャーから想像できないほどの低域を生み出します。

三重構造の耐水性を持ったコーンの高変位型 18 インチ /4 インチボイスコイルドライバーが 1 本、コンパクトなバスレフ型エンクロージャーに装備されています。

18 インチドライバーの設計は、パワーコンプレッションとひずみを極限まで抑え、出力を最大化することに成功しました。

4 隅の大型リフレックスポートは高出力時に起きる風切り音を抑えます。

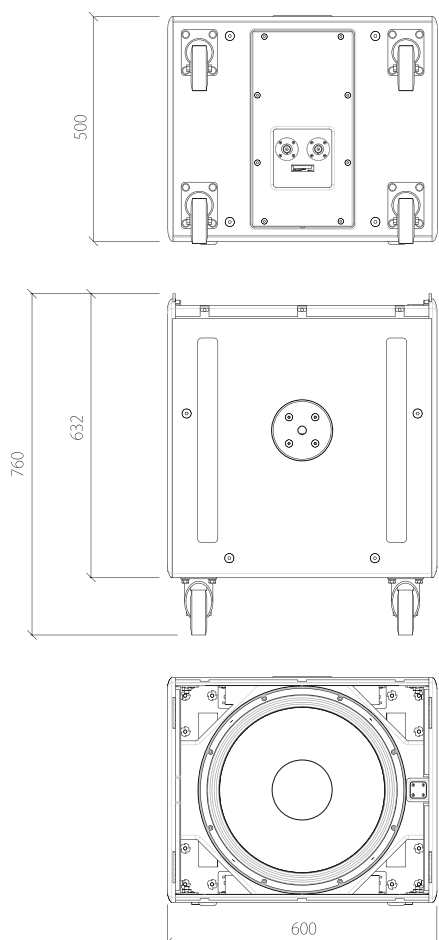
エンクロージャーはバーチ材の積層合板で構成され、堅牢性をもった塗装が施され、金属グリルが装備されています。

側面にはハンドルと、固定設備用のアイボルトポイントが装備されています。

ポールマウント用のソケットも用意されています。

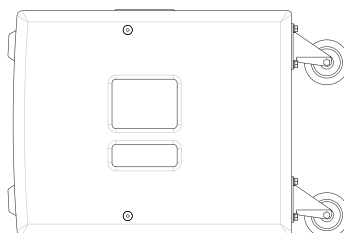


SX118 SUBWOOFERS SCALE



SX118 SUBWOOFERS SPEC

タイプ	コンパクト・ダイレクトラディエーティング・サブウーハー
周波数特性	47Hz-150Hz ± 3dB ・ -10dB @ 41Hz
ドライバー	1×18"
耐入力	1000W AES ・ 4000W ピーク
専用システムアンプ	iK42 iK81
感度	102dB
最大音圧	138dB ピーク
抵抗値	8 ohms
指向特性	無指向性 (-6dB)/ カーディオイド (2 台使用時)
コネクター	2 x Neutrik NL4
保護グリル	スチール製
ピン配列	(INPUT) LF: +1, -1 Link through: +2, -2 (LINK) LF: +1, -1 Link through: +2, -2
フィッティング	天井面にスタック用凹・底面にスタック用凸
ネジサイズ・数量	M20(天井面・ポールマウント用) 16×M10・2× バールハンドル・4× カバー用金具
サイズ	(W) 600mm x (H) 509mm x (D) 632mm(キャスターなし) (W) 600mm x (H) 509mm x (D) 760mm(キャスター含む)
重量	47kg
アクセサリ	移動用専用カバー



SX218 SUBWOOFERS

SX218 は非常に高い出力が求められるアプリケーションに合致する究極のサブウーファーパフォーマンスを実現します。

大変高出力を実現しながらリニアなパフォーマンスをひずみなしで実現します。

35Hz-150Hz(±3dB) というオペレーティングレンジで、三重構造の耐水性を持ったコーンの高変位型 18 インチ /4 インチボイスコイルドライバーが 2 本、バスレフ型エンクロージャーに装備されています。

各ドライバーユニットは AES 1000W を受け持ち、最大限リニアな制動を実現できる磁石構造とサスペンションを持っています。

エンクロージャーはパーティ材の積層合板で構成され、堅牢性をもった塗装を施されています。

8 か所の大型リフレックスポートは高出力時に起きる風切り音を抑えます。

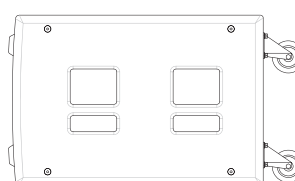
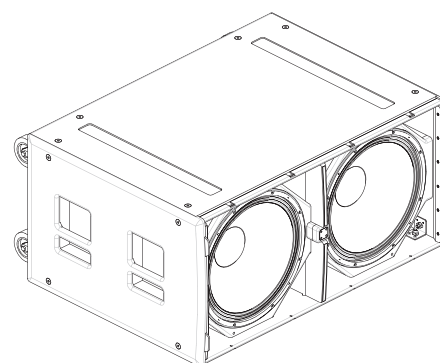
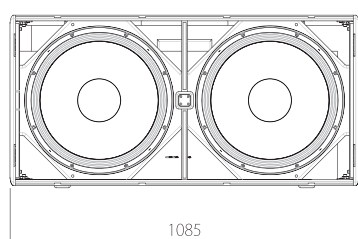
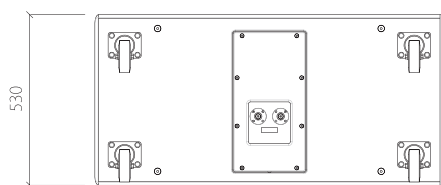
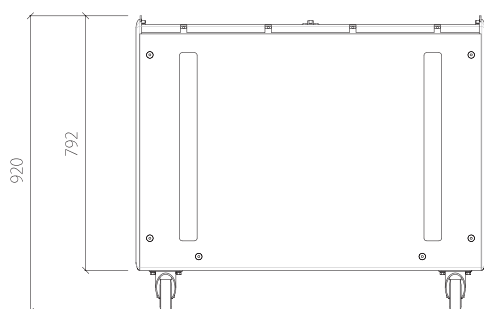
また前面の金属製グリルがドライバーを保護しています。



SX218 SUBWOOFERS SPEC

タイプ	デュアルドライバー・ダイレクトラディエーティング・サブウーハー
周波数特性	35Hz-150Hz ± 3dB ・ -10dB @ 30Hz
ドライバー	2×18"
耐入力	2000W AES ・ 8000W ピーク
専用システムアンプ	iK42 iK81
感度	105dB
最大音圧	144dB ピーク
抵抗値	2×8 ohms
指向特性	無指向性 (-6dB)/ カーディオイド (2 台使用時)
コネクター	2 x Neutrik NL4
保護グリル	スチール製
ピン配列	(INPUT) LF: +1, -1 Link through: +2, -2 (LINK) LF: +1, -1 Link through: +2, -2
フィッティング	天井面にスタック用凹・底面にスタック用凸
ネジサイズ・数量	24×M10・4× パーハンドル・4× カバー用金具
サイズ	(W) 1085mm x (H) 537mm x (D) 792mm(キャスターなし) (W) 1085mm x (H) 537mm x (D) 920mm(キャスター含む)
重量	102kg
アクセサリ	移動用専用カバー

SX218 SUBWOOFERS SCALE





DD series

Differential Dispersion

■ DD12 ■ DD6



XD series

Fixed Dispersion

■ XD12 ■ XD15



SX series

Subwoofer

■ SX118 ■ SX218

販売者



MARTIN AUDIO JAPAN inc.

株式会社 マーチンオーディオジャパン

〒216-0034 神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷3-1

Tel:044-888-6765 Fax:044-888-6765

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

※記載の商品・ブランド名やロゴマークは登録商標です。

※製品の外観・仕様・価格は予告無く変更されることがあります。

2018.04