



SB115

COMPACT
SUBWOOFER

アプリケーション

SB115は、1個の15インチユニットを搭載した、L-ACOUSTICS MTDシリーズのためのサブウーハーです。パワーハンドリングは250Wrms（ピークで1000W）、再生周波数帯域は40Hz～100Hz（±3dB）で低音がもう少し必要な場合にとても便利なコンパクトなエンクロージャーです。SB115はハイパワーな重低音域と明瞭な低中域音を提供します。そのコンパクトなデザインと共振が抑えられたチューニングにより、フロント・ロードのサブウーハーのみが提供できる明瞭で音楽性の高い低音を1台はもとより複数のSB115をカップリングさせることにより実現させました。SB115はとてもコンパクトにデザインされているので、スペースが限られてしまう場所での設置にも対応できます。一般的な使用方法としては、クラブ、ディスコ、劇場、会議室、メディア用サブウーハーなどです。フライング用アクセサリーのU型ブラケットは設備用としてSB115を天井や壁に設置する際に用います。その設置の角度を可変できるなどフレキシブルに対応します。MTD112bやMTD115b、115FMなどと一緒を使用する場合には、SB115はサイドフィル、キーボード、ドラムフィルなどのステージモニタリング用としても最適です。MTD108aなどの場合は、オーディオビジュアルのアプリケーション用としても適しています。

L-ACOUSTICS PROFESSIONAL SOUND SYSTEM



15インチウーファー搭載

コンパクト

フロントロード・パスレフエンクロージャー

MTDシリーズとの組み合わせに最適

パワーハンドリングが高く、高効率で、放熱効率の高いユニット

L-ACOUSTICS コントローラー
MTD108LLCa/LLC112b-st/
LLC115b-st/LLC115b-2w/
LLC115FM でプロセッシング

SPECIFICATIONS (仕様)

L-ACOUSTICS仕様書は、現実的なパフォーマンスとシミュレーションを行う為、そして先入観のない結果を出すための測定基準に基づいています。これらの仕様書の中のいくつかは、他の製造業者の仕様書に比べると多少控えめであるようにみえます。測定は全てフリーフィールドで行われており、他に指摘が無い限り1mのリファレンスディスタンス（参考距離）をおいております。

周波数特性

周波数特性	40 - 100 Hz (± 3 dB)
推奨クロスオーバー	100 Hz (4th order low pass filter) 40 Hz (4th order high pass filter)

感度¹

(2.83 Vrms @ 1m)	96 dB SPL	40 - 100 Hz
------------------	-----------	-------------

入力²

45 Vrms	250 Wrms	1000 W peak
---------	----------	-------------

推奨アンプ出力 公称インピーダンス

500 W	8 Ω
-------	-----

システム出力³

	音圧	
1本	120dB (rms)	126dB (peak)
2本	126dB (rms)	132dB (peak)
4本	132dB (rms)	138dB (peak)

ユニット構成

1 × 15" 防水処理（3インチのリボン形状のボイスコイル、アルミダイキャストフレーム、大型マグネット、耐熱構造）

エンクロージャー

・幅	440mm
・高さ	580mm
・奥行き	425mm
・重量	29kg
・梱包時重量	33kg
・梱包時サイズ	655 × 500 × 570mm
・コネクター	2 × 4ピン ノットリックスピコン（パラレル） 1 ± Connect, 2 ± No Connect
・材質	18mmバーチ材多重積層合板
・塗装	マーロングレー
・グリル	スチール・黒色コーティング 気泡性フォーム材
・リギング	フライングハードウェア内蔵
・ハンドル	両側面1個づつ

その他に必要な機材

- ・L-ACOUSTICS MTD108LLCa/LLC112b-st/
LLC115b-st/LLC115b-2w/LLC115FMアナ
ログコントローラー
- ・L-ACOUSTICS LA-15aかLA-17aパワーアンプ

¹ コンポーネントの定格帯域に対しての平均音圧測定

² 6 dBのクレストファクターを持ったピンクノイズ（各コンポーネントにそれぞれの定格帯域を加えた状態で）での連続RMSパワーの定格表示

³ プリセットイコライザー、帯域レベル調整を行った1mでの連続出力音圧（アンウエイト）

Architect Specifications (構成)



このラウドスピーカーはサブウーハーとしてのアプリケーションに使用することを目的とした、15インチユニット1台を搭載した、フロントローディッド・エンクロージャーで構成されているシステムです。パワーハンドリングは8オームで250Wrms (1000w ピーク) です。再生周波数帯域は40～100Hz (±3dB) です。エンクロージャーのチューニング周波数を40Hzにセットすることにより共振を抑えています。ポートを広くすることにより、狭いポートの時に発生する直進性のない制御不能な状態を改善しています。エンクロージャーに使用されている15インチのユニットは、直径3インチのリボン形状のボイスコイルと、防水処理をしたのコーン、アルミダイキャストフレーム、大型のマグネット、そして耐高熱性の接着剤を使用しています。このボイスコイルは比較的熱を持ちづらい構造になっているので、出力の歪みも少なく信頼性の高さを維持します。

キャビネットは厚さ18mmのパーティ材の多重積層合板で作られており、極端な音圧レベルでドライブされている時の振動にも耐えるよう作られています。サイズは高さ580mm、幅440mm、奥行き425mm、そして重量は29kgです。外観はマーロングレー色に塗装されています。エンクロージャーの前面はブラックパウダーで表面加工された、厚さ1.5mmのスチール製グリルに覆われており、厚さ10mmの気泡状のフォームで保護されています。

運搬用のハンドルは、エンクロージャーの両側に邪魔にならないように取り付けられています。U型のブラケットを使用してエンクロージャーをフライングする際の吊りポイントは上下に2箇所ずつあります。

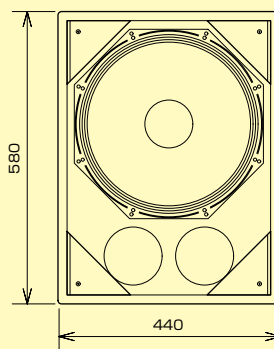
Accessories (アクセサリ)



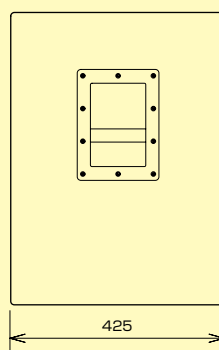
ETR2はSB115を天井や壁に取り付けるときや、トラスに取り付けて使用する時などのためのU型ブラケットです。エンクロージャーの上下に2箇所ずつつけられているブラケット取付部分にブラケットマウントプレートを取り付けてから、2つのノブで固定して下さい。一つはブラケットを固定するため、もう一つはエンクロージャーの向きを自由に調節することができるようにするためのものです。



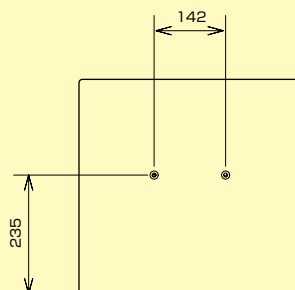
ETR2



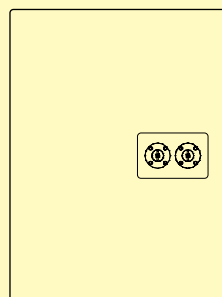
前面



側面



天面 (底面)



背面

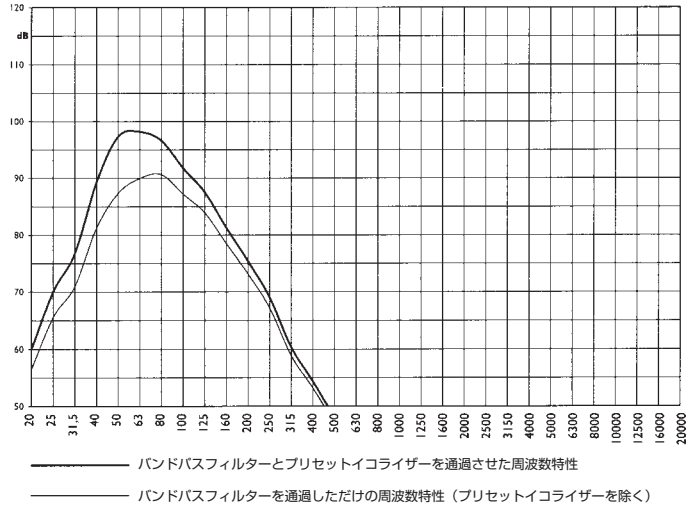
SCALE 1 : 15 SIZE mm



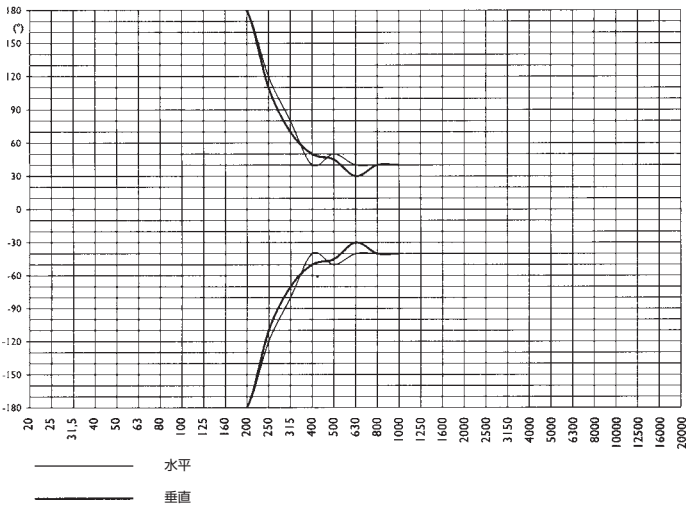
SB115

PERFORMANCE
DATA

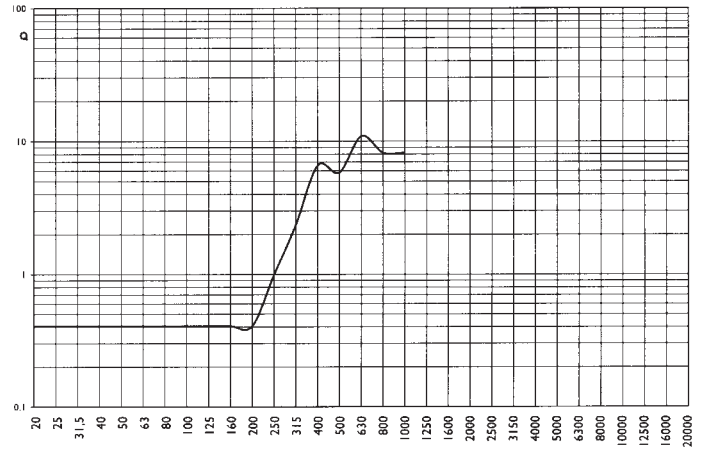
周波数特性



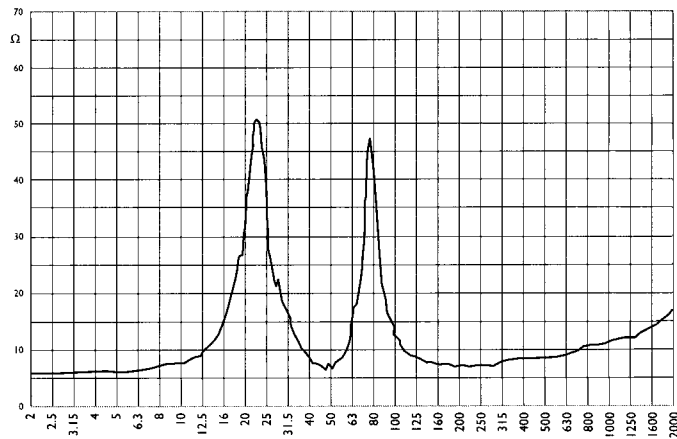
ビーム幅 (-6dB)



指向性ファクターQ



インピーダンス



仕様・規格・外観は予告なく変更することがあります。2002/10現在

 **ベストエックオーディオ株式会社**

本 社 〒130-0021 東京都墨田区緑4-25-5 TEL 03-5600-3685(代) FAX 03-5600-3687
大阪営業所 〒532-0002 大阪市淀川区東三国3-11-16-817 TEL 06-6391-8562 FAX 06-6391-8475
Email : info@bestecaudio.com