



SB218

HIGH POWER
SUBWOOFER

アプリケーション

SB218はエンクロージャーに、2個の18インチユニットを搭載したV-DOSC及び、ARCS用のサブウーハーです。パワーハンドリングは1100Wrms、25HzからのレスポンスのSB218は重低音を求められるアプリケーションに最適です。

SB218はハイパワーハンドリングにより他では見られないパンチのある重低音を提供します。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・ローディッドのサブウーハーのみが提供することが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SB218を組み合わせた場合でも実現させました。

V-DOSCと組み合わせると、200Hzの帯域とそのフェーズ特性によりさらに重低音の効果が得られます。このエンクロージャーのユニークな点は、最高8台までエンクロージャーを1列の柱状にアレーを組んでフライングさせることが可能だということです。フライングさせる時、低音の指向コントロールが可能となり、SB218のアレーをV-DOSCの近くでカップリングさせた時などは低域において最良の効果が得られます。

厚さ24mmのカバ材多重積層合板の内側をスチール製のコーナープレートで補強されているエンクロージャーは、SB218を極端な音圧によって起こる共振から守ります。とてもコンパクトなデザインなので、ステージの下やその周りなどにアレーを横方向や縦方向に組む場合にも便利です。SB218をステージに平行に横1列で並べた場合ディレイラインプロセッサーを使用すれば、指向コントロールが得られやすくなります。

L-ACOUSTICS PROFESSIONAL SOUND SYSTEM



18インチウーファー2台搭載

フライング可能

フロントロード・パスレフエンクロージャー

V-DOSC、ARCSとの組み合わせに最適

高効率

全てのL-ACOUSTICSスピーカーと組合せ可能

放熱効率の高いユニット

専用のプリセットデーターが記憶されているデジタルクロスオーバーでコントロール

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	28 - 140 Hz (± 3dB)	(X preset)
使用可能帯域幅	25 Hz (-10dB)	
推奨クロスオーバー	80 ~ 200 Hz (4th order low pass filter)	
	25 Hz (4th order high pass filter)	

感度¹

(2.83 Vrms @ 1m)	100.5 dB SPL	28 - 200 Hz
------------------	--------------	-------------

入力²

68 Vrms	1100 Wrms	4400 W peak
---------	-----------	-------------

推奨アンプ出力 公称インピーダンス

2200 W	4 Ω
--------	-----

システム出力³

	音圧		
1本	130dB (rms)	136dB (peak)	(X preset)
2本	136dB (rms)	142dB (peak)	
4本	142dB (rms)	148dB (peak)	

ユニット構成

2 × 18" (4.5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	1300mm
・高さ	550mm
・奥行き	700mm
・重量	106kg
・梱包時重量	112kg
・梱包時サイズ	1340 × 600 × 770mm
・コネクター	2 × 4ピン ノートリックスピコン (バラレル)
	1 ± Connect, 2 ± No Connect
・材質	24mmカバ材多重積層合板
・塗装	マロングレー
・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3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-24aかLA-48aパワーアンプ
- ・専用のプリセットデーターが記憶されているデジタルクロスオーバー

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 6dB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システムは、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 18 インチユニット 2 個とフロントローディッド・エンクロージャーにより構成されているシステムです。パワーハンドリングは公称インピーダンスが 4 オームで 1100Wrms (ピーク時 4400W)、再生周波数は 25 ~ 200Hz です。このサブウーハーは、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エンクロージャーの共振を抑える特質を持っています。

エンクロージャーに搭載している 18 インチのユニットには、直径 4.5 インチのリボン形状のボイスコイル、最高 9mm のコーンの振幅幅、アルミダイキャスト製フレーム、大型マグネットを使用しています。またこのユニットは、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 24mm のカバ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。寸法は、高さ 550mm、幅 1300mm、奥行き 700mm で、重量は 106kg です。外観はマ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。

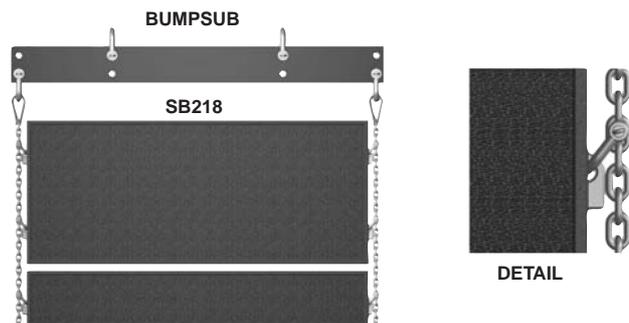
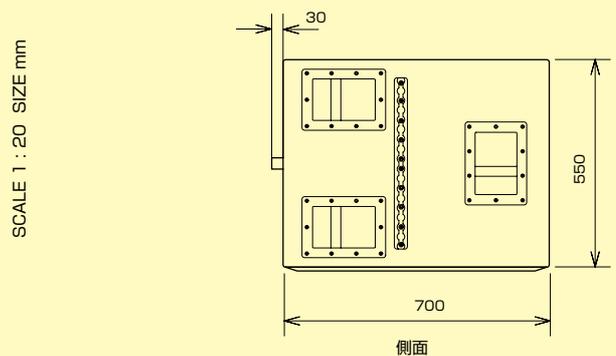
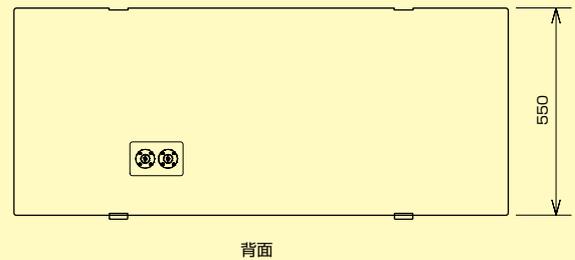
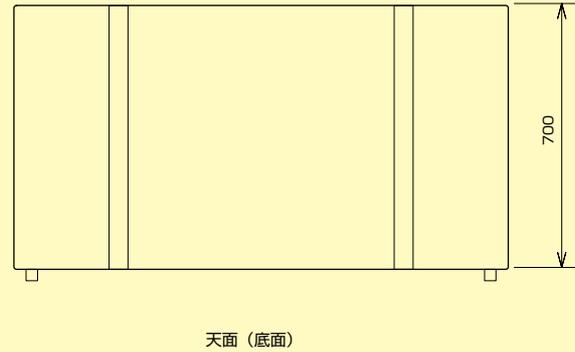
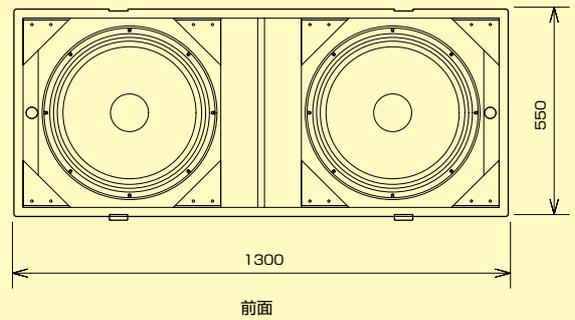
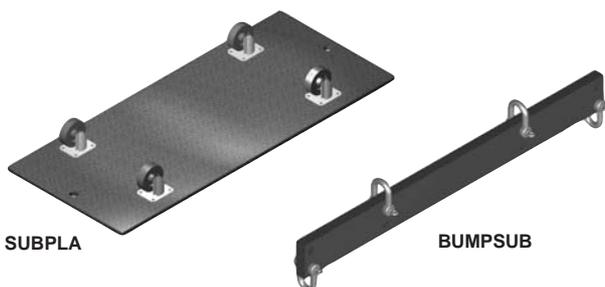
リギングさせる場合に使用する 2 つのフライトラックは、エンクロージャーの両脇についています。5 : 1 以上のセーフティファクターで最高 8 台までのフライングアレーを組む場合に使用するフライングバーもオプションとして用意しております。また運搬用として、エンクロージャーには合計 6 つのハンドルと、フロントマウントタイプのドリー (別売) があります。エンクロージャーをドリーに取り付けるには、2 本のロッキングピンと 2 つのフロントマウントタイプのスタッドを使用して下さい。

Accessories (アクセサリ)

BUMPSUB: SB218 を垂直に最大 8 本までフライングできるフライングバーです。フライングバーには、ダブルスタッドフィッティングがついた 2 本のチェーンと、4 つのシャックルが付属しています。

SUBPLA: 運搬の際に SB218 のフロント部分を保護するための移動用ドリーです。SB218 エンクロージャーのフロントグリルから飛び出している 2 つのスタッドに、O-ring を用いて固定します。

SUBCOV: SB218 用のエンクロージャー保護カバーです。

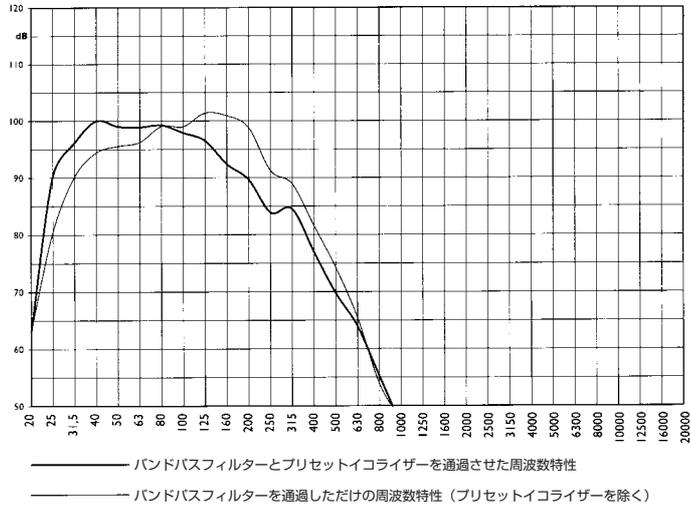




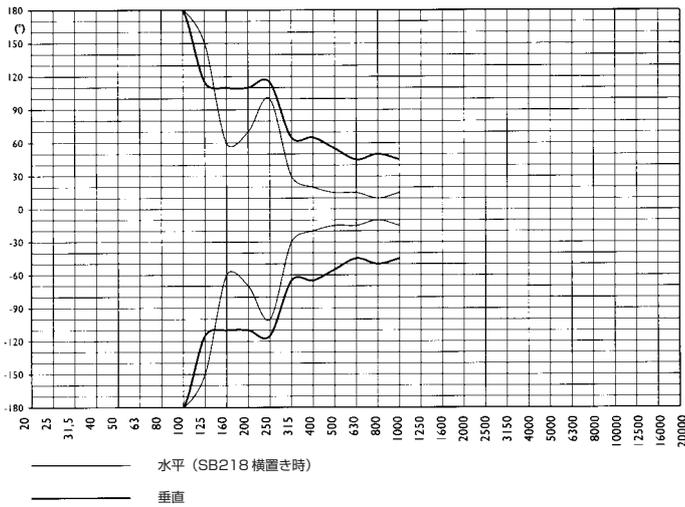
SB218

PERFORMANCE
DATA

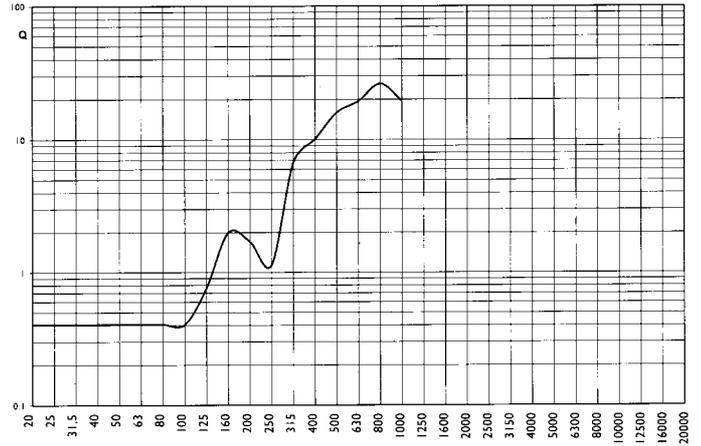
周波数特性



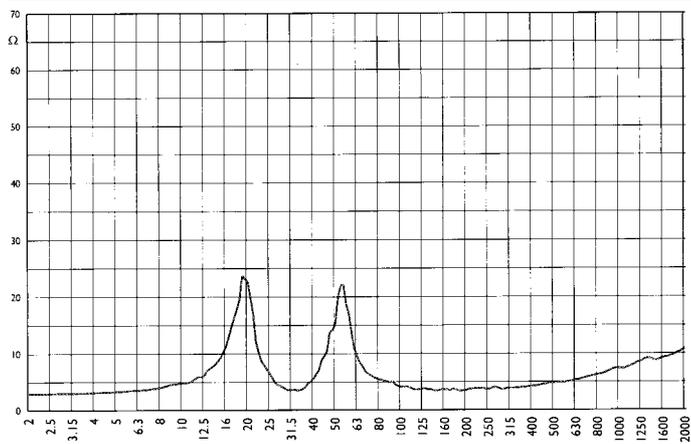
ビーム幅 (-6dB)



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。2003/01 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

大阪営業所 〒532-0002 大阪市淀川区東三国3-11-16-817

www.bestecaudio.com

TEL 03-5600-3685(代) FAX 03-5600-3687

TEL 06-6391-8562 FAX 06-6391-8475

Email : info@bestecaudio.com