

ALF120

High Performance Discreet Subwoofer

DATASHEET V2.0

amina

製品説明

非常に効率的な DTL (Distributed Transmission Line、分散伝送ライン) 設計を採用したALF120 は壁、天井やキャビネット内に設置し、視覚的インパクトを最小限に抑えるサブウーファーです。

ハイエンドインテグレートホームシネマ市場を指し、ALF120 は Amina 2 ch システムへの偉大な追加です。

このパッシブサブウーファーは、高精度、低遅延、低歪みで、50 w のパワーからは信じられない111dB高能率と27Hzからの周波数再生が可能です。

奥行わずか 118mm で、天井の幅木板の隙間等に設置することを念頭に設計されており、簡単に設置可能です。
また、DTL 設計は信じられないほどの音響性能を与え、標準的な設備の空洞に簡単にインストールできます。

このシステムはDSPを使用し、適正なプロセッシングデータの前で再生してください。Aminaフルレンジパネルスピーカーとの並列接続は出来ません。

DSP 設定は、DSP の要件を参照してください。



取付について

ALF120 は天井や壁面の巾木サイズ内へ収まることを前提に薄く設計されています。121mmの奥行を確保できれば建築物内部に収めることが可能です。

ポートスロットの位置は家具などにフラットに設置できるよう、本体側部、又は本体底部で入れ替え調整ができる構造になっており、様々な設置に対応します。

ALF120は適正なDSP設定動作でのみ保証対象となります。適正な設定でない場合は保証対象外となりますのでご注意ください。

スペック

インピーダンス

ALF120

6 Ohms

パワーハンドリング

50W 連続

感度

96dB @ 1m/2.83Vrms (1/4ペック)

周波数特性

27Hz - 120Hz (± 6db) 18dB/ octave band-pass

最大音圧

111dB @ 1m (ハーフスペック)

コネクタ

3-way binding post (4mm plug, spade or bare wire)

サイズ

1605mm x 345mm x 118mm

質量

17.5Kg

ポート位置

本体側面又は底面 (専用プレートを反転することで対応)

ポートスロットサイズ

308mm x 14mm

株式会社アートウィズ

本社 〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町 511

Tel: 03-3202-2330 Fax: 03-3202-2331

山梨 〒409-3845 山梨県中央市山之神流通団地 3-3-4

Tel: 055-274-4004 Fax: 055-274-4005

<http://artwiz.jp>

2017年7月発行 DC-00569

ArtWiz

ALF120

High Performance Discreet Subwoofer

DATASHEET V2.0



DSP設定について

ALF120は、機密性の高いパッシブサブウーファーで、壁、天井、建具内へのインストールに適した製品です。独自のDTL設計思想と、特殊な設置施工のため、ALF120にはデジタルシグナルプロセッサ (DSP) を接続して、適切な設定を入力しシステムのマッチングとデバイス保護を行います。

DSPを接続、設定しない場合は、スピーカーのパフォーマンス特性に影響を与えるだけでなく、各種デバイス損傷の恐れがあります。

これらのガイドラインに従わず、ご使用された場合にはALF120の保証は無効となりますのでご注意ください。

ピーク入力電圧

17.5V

バンドパスフィルター / クロスオーバー

Filter	Frequency	Filter Type	Filter Slope
High Pass	24Hz	Linkwitz-Riley	48dB/Octave
Low Pass	135Hz	Linkwitz-Riley	48dB/Octave

パラメトリックEQ設定

Filter	Frequency	Gain	Q
PEQ1	175Hz	-10dB	10.0
PEQ2	120Hz	-8dB	10.0
PEQ3	54Hz	-2dB	3.5