Minx X301 サブウーファー

Manual Generated: 05/10/2025 - 05:06

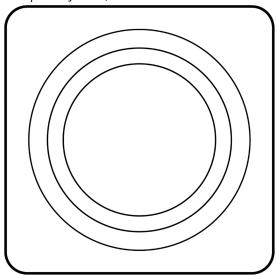


Table of Contents

nx X301 サプウーファー	. :
じめに	
nx X301に含まれるもの	
ロントパネル	
アパネル	(
nx X301の開梱	
ンストール手順	8
t目のサブウーファーへの接続	1 (
村仕様	1 .
くある質問	12
ラブルシューティング	13

Minx X301 サブウーファー

Last updated: June 12, 2025 08:51. Revision #14370



ユーザーマニュアル

はじめに

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10726

Cambridge Audio Minx X301サブウーファーをお買い上げいただき、ありがとうございます。適切にインストールして使用すると、サブウーファーは、音楽や、映画を再生する場合であっても、リスニング環境に関係なく驚異的な音質を提供します。このガイドには、サブウーファーを最大限に活用するための重要な情報が含まれているため、注意深くお読みください。

このマニュアルをお読みいただきありがとうございます。今後の参考のために保管しておくことをお勧めします。

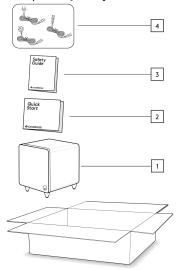
☐ Copyright Cambridge Audio Ltd

新製品、ソフトウェアアップデート、キャンペーンなどに関するニュースの受信をご希望の方は、以下でご登録ください:

http://www.cambridgeaudio.com/register

Minx X301に含まれるもの

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10725



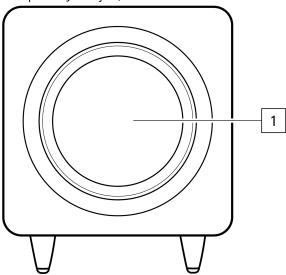
- 1.Minx X301 サブウーファー
- 2.インストールガイド
- 3.安全ガイド
- 4. 英国のメインリード(X301を購入した場所によって異なります)

EU圏のメインリード(X301を購入した場所によって異なります)

CUのメインリード(X301を購入した場所によって異なります)

フロントパネル

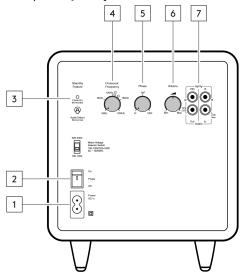
Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10724



8インチサブウーファー

リアパネル

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10723



1.AC電源ソケット

2. 主電源スイッチ-サブウーファーをオン・オフ・自動の間で切り替えます。

3.スタンバイスイッチ - 「強制電源オン」(スタンバイなし)と「音声検出」を切り替えます。オーディオ検出モードでは、X301は着信信号を検出するとオンになります。

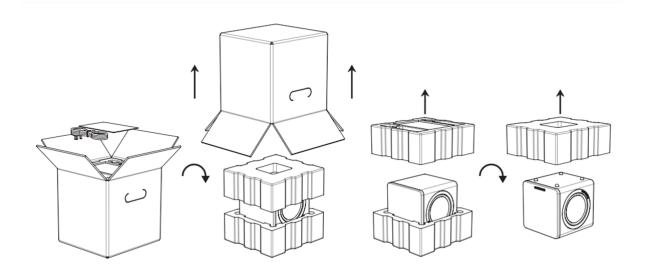
4.クロスオーバー周波数制御 -クロスオーバー周波数を調整して、サブウーファーをシステムに統合します。

- 5. フェーズ制御 サブウーファーのフェーズ設定を調整します。
- 6. 音量調節-サブウーファーの音量を調整します。
- 7. オーディオ入力/出力

Minx X301の開梱

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10722

X301の開梱時は図に従い、スピーカーコーンを傷つけないように注意して開けるようにしてください。

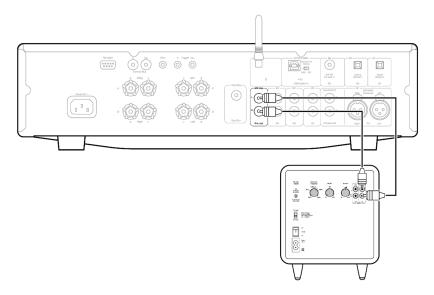


インストール手順

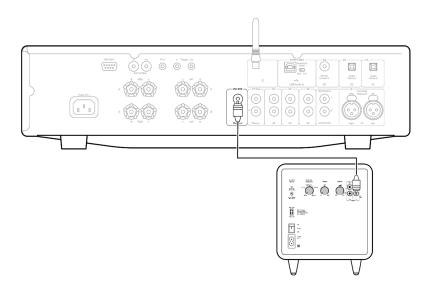
Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10721

希望するセットアップに応じて、MinxX301サブウーファーを接続する方法はいくつかあります。

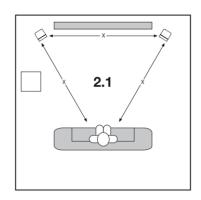
1.2つのチャンネルのHi-Fiシステムを使用している場合は、左右のライン入力接続を使用してMinxX301を接続します。

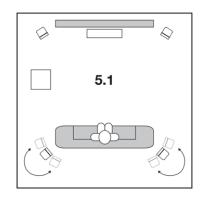


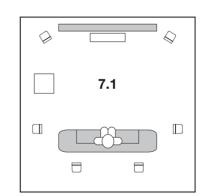
2. 受信機、またはアンプ専用のサブ出力を使用している場合は、左側のチャンネル(LFE / Sub)入力を使用してMinx X301を接続します。



3.接続したら、サブウーファーを配置する場所を決定します。低周波コンテンツは主に単方向であるため、セットアップに適した場所を見つけるために様々なオプションをお試しください。スピーカーの構成に応じた配置に関するいくつかの提案については、下の図を参照してください。





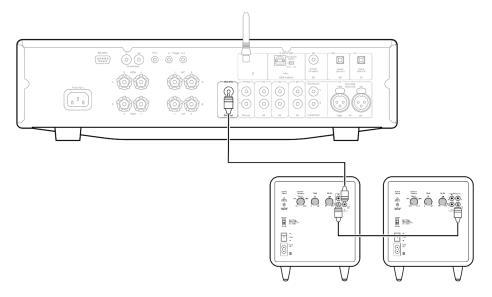


4. クロスオーバー周波数、フェーズ、およびボリュームコントロールを使用して、システムの他の部分と要件に合わせてサブウーファー出力

2台目のサブウーファーへの接続

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10720

2台目のサブウーファーをセットアップに接続する場合は、MinxX301の背面にあるライン出力接続を使用してこれを行うことができます。X301のライン出力を2台目のサブウーファーのライン入力に接続し、それに応じてコントロールを調整して、目的のサウンドを実現します。



技術仕様

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10719

出力 300W

ドライバー 8インチサブウーファー×1

8インチパッシブラジエーター×1

スピーカー寸法 (高さ x 幅 x 奥行) 311 x 266 x 278mm (12.4 x 10.5 x 11")

重量

7.5kg (16.5lbs)

よくある質問

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10718

スピーカー感度とはどういう意味ですか?

スピーカー感度とは、アンプから1ワットの電力を供給されたとき、スピーカーが1メートルで出すレベルのことです。これは、特定の入力に基づいて、スピーカーが音響エネルギーをどれだけうまく生成するかを説明する方法です。レベルはdB SPLで測定されます。これは「音圧レベル」の略語で、音は基本的に気圧の変動であるため、SPLと表示されている場合は、「現実世界での音」を意味します。例えば、87dBの感度のスピーカーと90dBの感度のスピーカーがあるとします。3dB増すごとにパワーが2倍になるので、90dBのスピーカーの方がかなり大きくなります。

クロスオーバーとは何ですか?

ほとんどのスピーカーには複数のドライバーがあります。ドライバはトランスデューサと呼ばれることもあり、あるタイプのエネルギーを別のタイプのエネルギー(この場合は電気エネルギーを音響エネルギー)に変換するデバイスです。ラウドスピーカーでは、低音用、中音用、高音用と複数のドライバーが必要な場合があります。この後者のドライバーは、しばしばツイーターと呼ばれます。この配置の利点を得るには、信号を異なる周波数成分に分割する必要があります。これを行う回路はクロスオーバーと呼ばれます。

インピーダンスとは何ですか?

スピーカーやアンプについて調べると、インピーダンスが言及されることがよくあります。インピーダンスは基本的に、特定の周波数で測定された抵抗であり、オーム(Ω)の値として与えられ、スピーカーによってアンプにかかる「負荷」を決定するため、オーディオシステムをセットアップするときに考慮することが非常に重要です。

たとえば、8Ωのスピーカ負荷に100Wを供給する定格のアンプがあるとします。インピーダンスが4Ωのスピーカを同じアンプで使うと、アンプの負荷が軽減され、インピーダンスが半分になると必要な電力が2倍になるため、アンプは200Wを供給する必要があります。

このような状況では、アンプが低インピーダンスに必要な電力を供給できない場合オーバーヒートし、アンプとスピーカーが損傷する可能性があります。

このため、アンプの仕様と推奨されるインピーダンス定格に注意を払うことが重要です。

トラブルシューティング

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10727

サブウーファーから音が出ない。

- □ アンプの電源が入っていることを確認してください。
- □ アンプで正しい入力ソースが選択されていることを確認してください。
- □ アンプの電源が入っていることを確認してください。
- □ アンプとターンテーブル間のすべての接続が安定していることを確認してください。
- □ ソース機器とアンプの接続がしっかりとできていることを確認してください。
- □アンプの音声調節が正しく設定されていることを確認してください。
- □サブウーファーの音声調節が正しく設定されていることを確認してください。

音が歪んでいる、または不安定

- □ アンプとラウドスピーカーの接続が安定していることを確認してください。
- □ ソース機器とアンプの接続がしっかりとできていることを確認してください。

サブウーファーの電源が入らない

- □主電源への接続が安全であることを確認してください。
- □コンセントのスイッチがオンになっていることを確認してください。