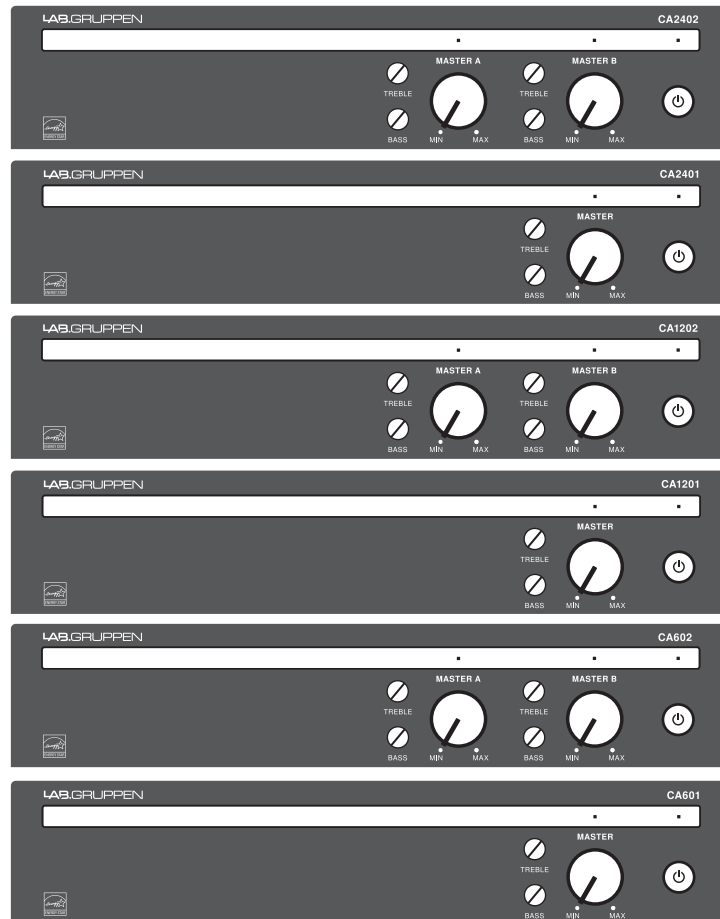




CA Series CA2402/CA2401/CA1202/CA1201/CA602/CA601

Commercial Amplifier with Energy Star Certification

JP

JP

安全にお使いいただくために



注意

感電の恐れがありますので、カバーやその他の部品を取り外したり、開けたりしないでください。高品質なプロ用スピーカーケーブル (1/4" TS 標準ケーブルおよびツイスト ロッキング プラグケーブル) を使用してください。



注意

火事および感電の危険を防ぐため、本装置を水分や湿気のあるところには設置しないで下さい。装置には決して水分がかからないように注意し、花瓶など水分を含んだものは、装置の上には置かないようにしてください。



注意

このマークが表示されている箇所には、内部に高圧電流が生じています。手を触れると感電の恐れがあります。



注意

取り扱いとお手入れの方法についての重要な説明が付属の取扱説明書に記載されています。ご使用前に良くお読みください。



注意

1. 取扱説明書を通してご覧ください。
2. 取扱説明書を大切に保管してください。
3. 警告に従ってください。
4. 指示に従ってください。
5. 本機を水の近くで使用しないでください。
6. お手入れの際は常に乾燥した布巾を使用してください。
7. 本機は、取扱説明書の指示に従い、適切な換気を妨げない場所に設置してください。取扱説明書に従って設置してください。
8. 本機は、電気ヒーターや温風機器、ストーブ、調理台やアンプといった熱源から離して設置してください。

9. 二極式プラグおよびアースタイプ (三芯) プラグの安全ピンは取り外さないでください。二極式プラグにはピンが二本ついており、そのうち一本はもう一方よりも幅が広がっています。アースタイプの三芯プラグには二本のピンに加えてアース用のピンが一本ついています。これらの幅の広いピン、およびアースピンは、安全のためのものです。備え付けのプラグが、お使いのコンセントの形状と異なる場合は、電気技師に相談してコンセントの交換をして下さい。

10. 電源コードを踏みつけたり、挟んだりしないようご注意ください。電源コードやプラグ、コンセント及び製品との接続には十分にご注意ください。

11. すべての装置の接地 (アース) が確保されていることを確認して下さい。

12. 電源タップや電源プラグは電源遮断機として利用されている場合には、これが直ぐに操作できるよう手元に設置して下さい。

13. 付属品は本機製造元が指定したもののみをお使いください。



14. カートスタンド、三脚、ブラケット、テーブルなどは、本機製造元が指定したもの、もしくは本機の付属品となるもののみをお使いください。カート

を使用しての運搬の際は、器具の落下による怪我に十分ご注意ください。

15. 雷雨の場合、もしくは長期間ご使用にならない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

16. 故障の際は当社指定のサービス技術者にお問い合わせください。電源コードもしくはプラグの損傷、液体の装置内への浸入、装置の上に物が落下した場合、雨や湿気に装置が晒されてしまった場合、正常に作動しない場合、もしくは装置を地面に落下させてしまった場合など、いかなる形であれ装置に損傷が加わった場合は、装置の修理・点検を受けてください。



17. 本製品に電源コードが付属されている場合、付属の電源コードは本製品以外ではご使用いたできません。電源コードは必ず本製品に付属された電源コードのみご使用ください。

18. ブックケースなどのような、閉じたスペースには設置しないでください。

19. 本機の上に点火した蠟燭などの裸火を置かないでください。

20. 電池廃棄の際には、環境へのご配慮をお願いします。電池は、かならず電池回収場所に廃棄してください。

21. 本装置は 45℃ 以下の温帯気候でご使用ください。

法的放棄

ここに含まれる記述、写真、意見の全体または一部に依拠して、いかなる人が損害を生じさせた場合にも、Music Tribe は一切の賠償責任を負いません。技術仕様、外観およびその他の情報は予告なく変更になる場合があります。商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。Midas、Klark Teknik、Lab Gruppen、Lake、Tannoy、Turbosound、TC Electronic、TC Helicon、Behringer、Bugera、Aston Microphones および Coolaudio は Music Tribe Global Brands Ltd. の商標または登録商標です。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2022 無断転用禁止。

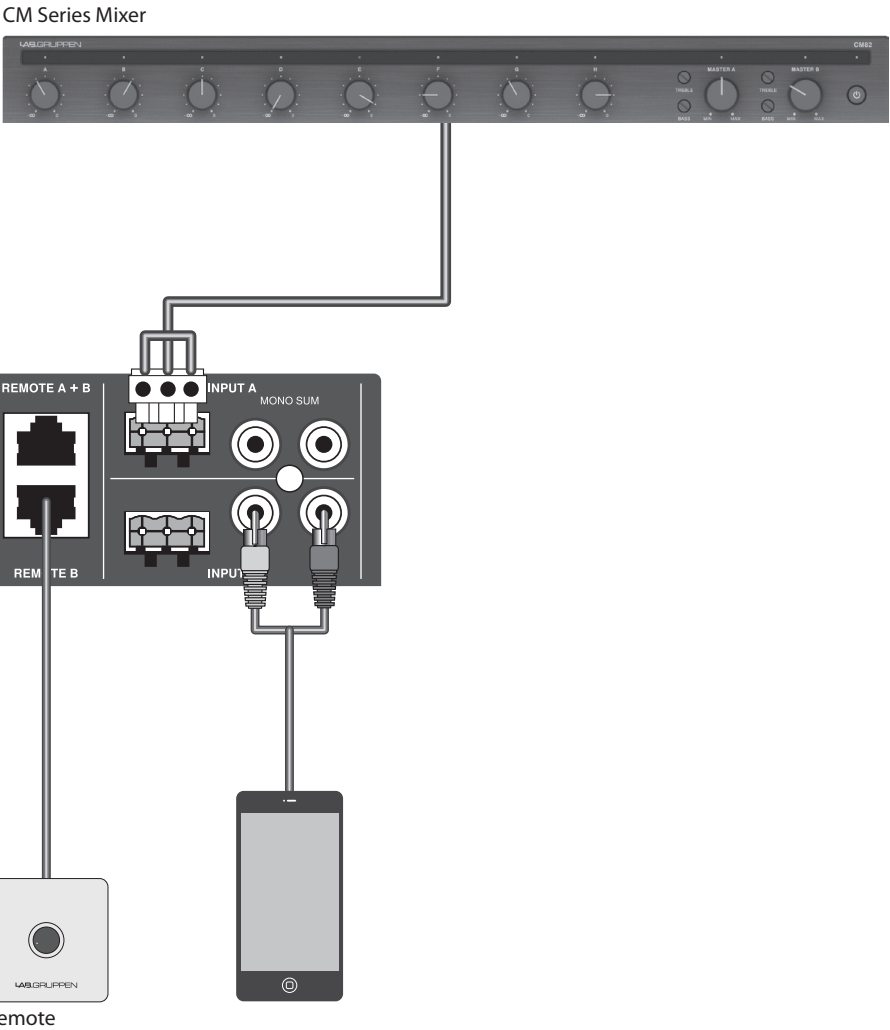
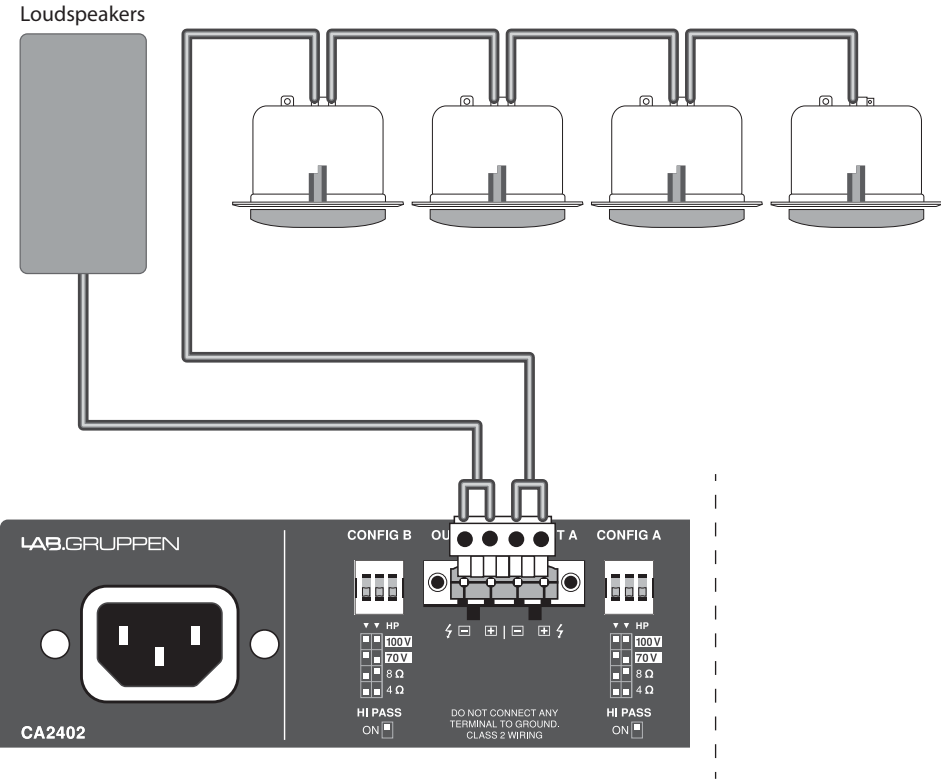
限定保証

適用される保証条件と Music Tribe の限定保証に関する概要については、オンライン上 community.musictribe.com/pages/support#warranty にて詳細をご確認ください。

CA Series フックアップ

JP

ステップ 1: フックアップ

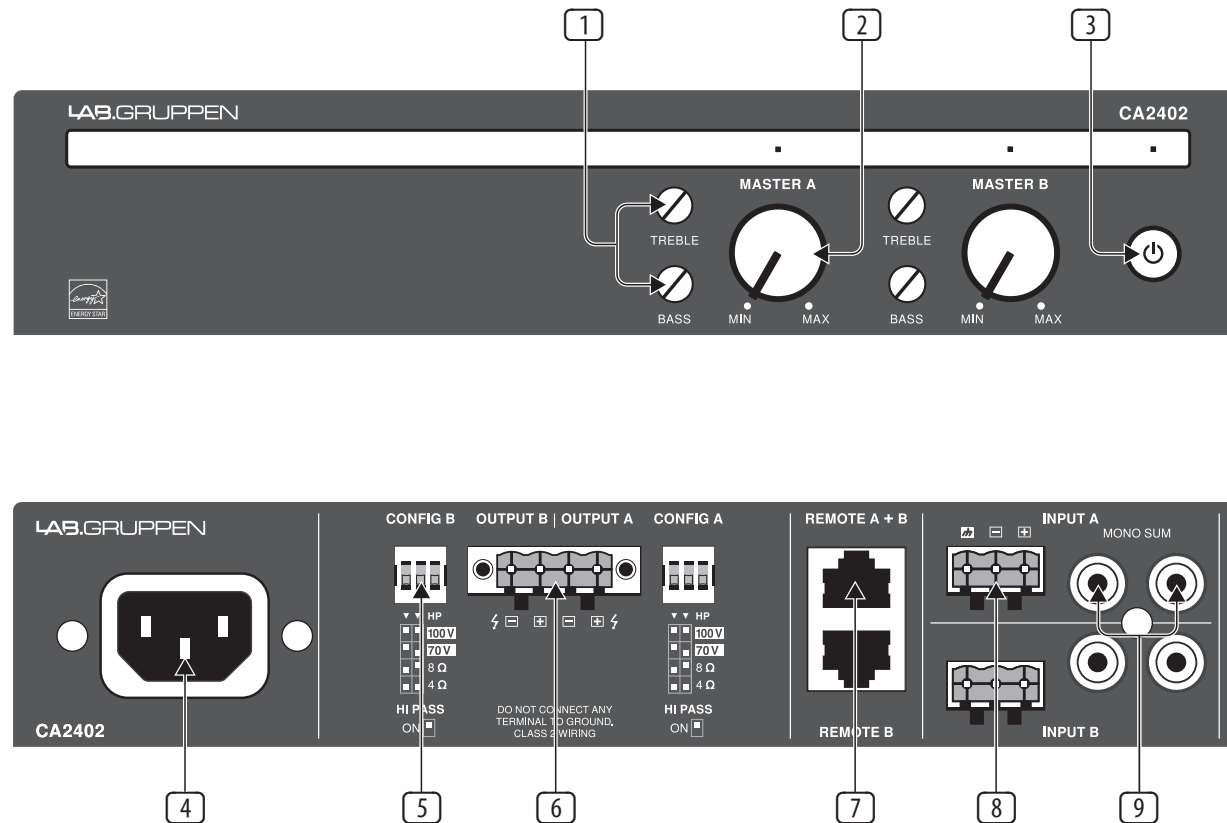


CA Series コントロール

JP

コントロール

- ① **EQ knobs** – マスター出力の低音と高音を調整します。
- ② **Master volume** – 全体的な出力レベルをコントロールします。関連する LED は緑色に点灯してアクティブな信号を示し、赤色に点灯して制限 / 保護を示します。
- ③ **Power button** – 本機の電源を入れ、強制的にスタンバイさせます。LED は電源状態を示します。
- ④ **Mains connector** – IEC ケーブルをコンセントに接続します。
- ⑤ **Config switches** – 接続された負荷タイプの出力チャンネルを構成します。詳細については、「はじめに」セクションを参照してください。
- ⑥ **Output** – スピーカーを接続します。
- ⑦ **Remote** – チャンネルごとに外部ボリューム コントロール モジュールを接続できます。別のアクセサリとして利用可能な CRC-V。
- ⑧ **Euroblock input** – バランス ライン レベル ソース用の 3 ピン ユーロブロック コネクタを受け入れます。2 チャンネル モデルの場合、入力 A は出力 A のみにルーティングされ、入力 B は出力 B にルーティングされます。
- ⑨ **RCA inputs** – ステレオ アンバランス ソースの接続を許可します。これは、モノラルに加算され、関連する出力 (入力 A から出力 A) にルーティングされます。2 チャンネルモデルの場合、左信号を入力 A に、右信号を入力 B に接続することにより、ステレオ操作を実現できます。



CA Series はじめに

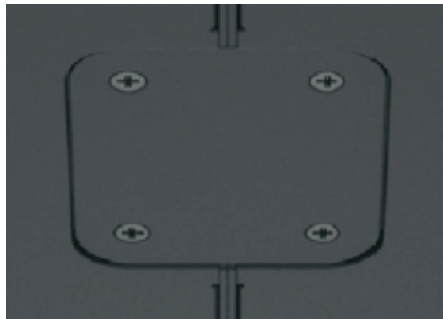
CA シリーズ クイック スタート ガイドへようこそ。この度は、CA シリーズのアンプをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。製品には次の付属品が含まれている必要があります。

- ユーロブロック入力コネクタ
- ユーロブロック出力コネクタ
- カップリングプレート (x2) と必要なネジ
- ロングアングルブラケット
- フロントアングルブラケット (x2)
- リアフラットブラケット
- ショルダースクリュー付きリアアングルブラケット
- 指定の国別バージョンに対応する電源プラグ付き電源ケーブル
- クイック スタート ガイド (このドキュメント)

ラックマウント

CA シリーズのアンプにはゴム製の足が付属しており、追加の設置なしでアンプを透明な面に置くことができます。ただし、オプションのラック マウント ハードウェアも提供されているため、複数のモデルをエンクロージャ内に収容して保護することができます。次の手順に従って、取り付け金具を取り付けます。

CA ユニットの 2 台並べて取り付けて、1 つのラック スペースを占有できます。付属のネジを使用して、2 台の CA ユニットの下部に結合プレートを取り付けます。

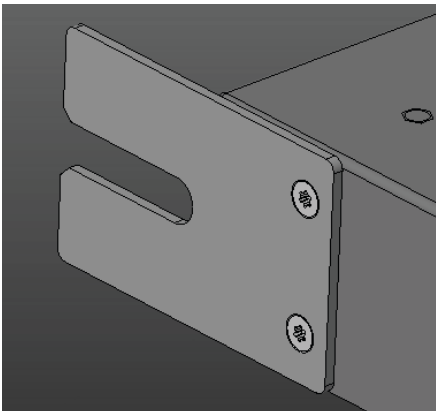


連結された一対の CA ユニットの両側に前面アングル ブラケットを取り付けます。または、ロング アングル ブラケットを使用して 19 インチ ラックに 1 台の CA ユニットを取り付けるか、ショートアングル ブラケットを使用して 19 インチ ラックの半分に取り付けることもできます。

シャーシ側の前面ネジを緩めてアングル ブラケットを取り付け、ブラケットと一緒に再度取り付けます。



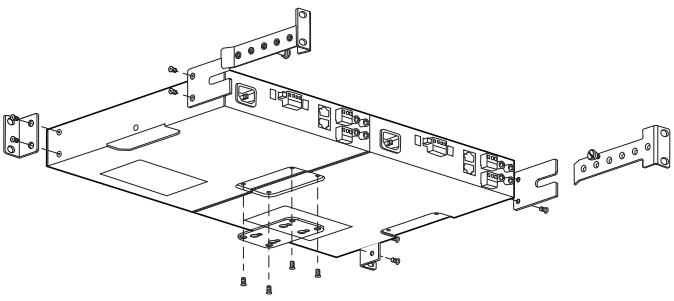
ラックに背面レールがある場合は、シャーシのネジを再利用して背面フラット ブラケットを取り付けます。



前面アングル ブラケットとラック レールに 4 本のラック ネジを取り付けて、CA ユニットのラックに取り付けます。

背面アングル ブラケットの 1 つを背面ラック レールまで持ち、背面フラット ブラケットの隣に合わせます。後部レールにはまだ取り付けないでください。

付属のショルダー ネジを背面フラット ブラケットのスロットに通し、背面アングル ブラケットのネジ穴の 1 つに挿入します。ネジは、後部アングル ブラケットがフラット ブラケットのスロット内で前後にスライドできるようにする必要があります。



もう一方のリア アングル ブラケットについても同じ手順を繰り返します。

4 本の標準ラック ネジを使用して、リア アングル ブラケットをリア ラック レールに取り付けます。

必要に応じてショルダースクリューを締めます。

標準のラックねじは M4 x 8 mm です。

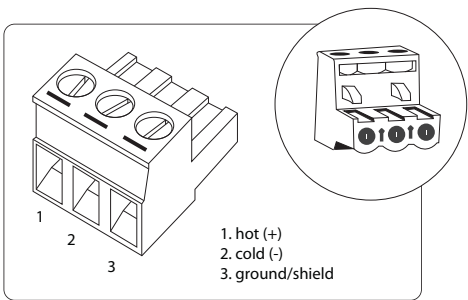
CA シリーズのアンプは対流冷却されており、主に上面を使用して熱を放散します。要求の厳しいアプリケーションでは、過熱による制限のリスクを軽減するために、アンプの上に十分なスペース (1 RU) を確保することをお勧めします。

テーブル / 壁への取り付け

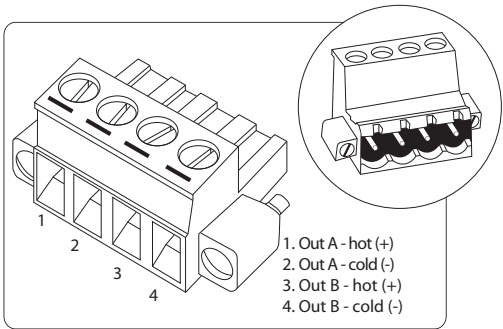
カップリング プレートのペアを CA シリーズ アンプの両側に接続し、プレートの残りの穴にネジを取り付けて、ユニットを壁またはテーブルに固定します。

接続

バランス入力接続には、ユーロブロック コネクタに配線された 3 極ケーブル (ホット、コールド、アース) を使用します。別の方法として、RCA ケーブルをアンバランス ステレオ ソースに接続することもできますが、RCA とユーロブロック入力を同じ入力と一緒に使用しないでください。ステレオ RCA 信号はモノに加算されることに注意してください。



出力信号の場合、4 極 (CA601/1201/2401 の場合は 2 極) ユーロブロック コネクタをメイン出力コネクタに接続します。どの端子もアースに接続しないでください。コールド (-) 端子を共通のリターンに接続しないでください。使用目的に合わせて、Config スイッチを正しい位置に設定してください。50 フィートまでの接続には、14-18 AWG (0.8 ~ 2.5 mm) のスピーカーワイヤをお勧めします。



設定



最初の 2 つの Config ディップスイッチにより、出力を 100 V、70 V、8 Ω、または 4 Ω 動作に設定できます。ドライブするスピーカーには常に正しい構成を使用してください。動作モードは、出力の最大電圧とデバイスのゲインの両方を構成します。

8 Ω 設定は、16 Ω スピーカーのペアまたは単一の 8 Ω スピーカーに使用する必要があります。4 Ω 設定は、4 x 16 Ω、2 x 8 Ω、または単一の 4 Ω スピーカーに使用する必要があります。定電圧ハイインピーダンススピーカーシステムには 70 または 100 V 設定を使用してください。スピーカーのパワータップとマージンの合計が、アンプの最大パワー定格を超えないようにしてください。

3 番目のディップスイッチは、80 Hz でハイパス フィルターを作動させます。これは、トランス対応スピーカーの飽和を避けるためにすべての定電圧システムで使用する必要がありますが、小型スピーカーや重低音のオーディオからクリアなサウンドを維持するためにも使用できます。

リモート

	RJ-45 Pin	色 (T568B)	Remote (1 channel products)	Remote A + B	Remote B
	1	ホワイト / オレンジ	VCC 10V	VCC 10V	VCC 10V
REMOTE A + B	2	オレンジ	音量コントロール Channel A	音量コントロール Channel A	音量コントロール Channel B
REMOTE B	3	ホワイト / 緑	N/A	音量コントロール Channel B	N/A
	8	茶色	接地	接地	接地

チャネルごとにオプションのリモート ボリューム コントロールを接続するための RJ45 レセプタクル。標準ケーブルを使用して CRC-V アクセサリを接続します。または、カスタム ポテンショメータをピン配置情報に接続します。305m (1000 フィート) を超えるケーブル長は推奨されません。

シグナルウェイクアップ

アンプの電源が入っていても、20 分間入力信号を受信しない場合 (信号存在レベルを下回る)、システムはスタンバイ モードに入り、電力消費を節約します。いずれかの入力で信号が検出されるとすぐに、ユニットはスタンバイモードを終了し、通常の機能を再開します。

技術仕様

	CA2402	CA2401	CA1202	CA1201	CA602	CA601
最大出力電力						
チャンネルあたり 4Ω	240 W		120 W		60 W	
チャンネルあたり 8Ω	240 W		120 W		60 W	
チャンネルごとに 70 V	240 W		120 W		60 W	
チャンネルあたり 100 V	240 W		120 W		60 W	
出力チャンネル数						
番号	2	1	2	1	2	1
最小負荷インピーダンス						
4 Ω モード	4 Ω					
8 Ω モード	8 Ω					
70 V 出力モード	20 Ω		41 Ω		82 Ω	
100 V 出力モード	40 Ω		82 Ω		166 Ω	
リミッタ						
4 Ω モード	44 Vpeak / 28 dB		31 Vpeak / 25 dB		22 Vpeak / 22 dB	
8 Ω モード	62 Vpeak /31 dB		44 Vpeak / 28 dB		31 Vpeak / 25 dB	
70 V 出力モード	100 Vpeak / 35 dB					
100 V 出力モード	141 Vpeak / 38 dB					
コントロ						
フロント	電源スタンバイ ボタン、ゲイン コントロール、トーン コントロール - 低音と					
後方	負荷構成 -(4Ω/8Ω/70V/100V)、切り替え可能な 80 Hz ハイパス フィルター					
トーンコントロール						
ベース	±10 dB @ 100 Hz					
トレブル	±10 dB @ 10 kHz					
指標						
力	オン (青)、強制スタンバイ (赤)、スリープ (黄)					
主人						
シグナル (緑色 LED)	>12.3 mV (-36 dBu)					
リミット (赤色 LED)	入力クリップ、出力制限					
障害 (赤色 LED)	過熱、DC 障害、過電流など					

	CA2402	CA2401	CA1202	CA1201	CA602	CA601
システム						
入力	2 x 3 ピン 5.08 mm ユー ロブロック コ ネクタ 2 x RCA ステレオ サミ ング	1 x 3 ピン 5.08 mm ユー ロブロック コ ネクタ 1 x RCA ステレオ サミ ング	2 x 3 ピン 5.08 mm ユー ロブロック コ ネクタ 2 x RCA ステレオ サミ ング	1 x 3 ピン 5.08 mm ユー ロブロック コ ネクタ 1 x RCA ステレオ サミ ング	2 x 3 ピン 5.08 mm ユー ロブロック コ ネクタ 2 x RCA ステレオ サミ ング	1 x 3 ピン 5.08 mm ユーロプ ロック コネクタ 1 x RCA ステレオ サミング
入力インピーダンス	10 kΩ アンバランスおよび RCA、20 kΩ バランス					
入力感度	バランス: 1.23 V (+4 dBu) RCA: 0.62 V (-2 dBu) 各モノサム RCA					
最大入力レベル	9.75 V (+22dBu)					
出力	1x4ピン 5.08mmユー ロブロック コ ネクタ	1x2ピン 5.08mmユー ロブロック コ ネクタ	1x4ピン 5.08mmユー ロブロック コ ネクタ	1x2ピン 5.08mmユー ロブロック コ ネクタ	1x4ピン 5.08mmユー ロブロック コ ネクタ	1 x 2 ピン 5.08 mm ユーロプ ロック コネクタ
出力回路タイプ	クラス D					
リモートコネクタ	1x RJ45 コネクタ					
パフォーマンス						
歪み、定格電力の 1/8	<0.05%					
周波数応答	20 Hz to 20 kHz, +0.5 / -1 dB					
クロストーク (2チャン ネルモデル)	>85 dB					
信号対雑音比	>97 dBA					
ハイパスフィルタ	80 Hz HPF					
回路保護						
冷却	対流冷却、ファンレス					
アンプ保護	過熱保護、過電流保護、DC 保護、高周波保護					
負荷保護	制御された開始およびシャットダウン動作、DC 障害保護					
電源・電圧 (ヒューズ)						
主電圧	100-240 V~, 50/60 Hz アクティブな力率補正付き			100-240 V~, 50/60 Hz		
ヒューズ	T 6.3 A L 250 V			T 3.15 A L 250 V		
消費電力	120 W	70 W		50 W	60 W	40 W
定格電力の 1/8 @ 4 Ω	標準 IEC コネクタ					
電源コネクタ						
寸法 (高さ x 幅 x 奥 行き)	44 x 218 x 299 mm (1.7 x 8.6 x 11.8")					
重さ	2.6 kg (5.8 lbs)	2.4 kg (5.3 lbs)	2.6 kg (5.8 lbs)	2.3 kg (5.1 lbs)	2.4 kg (5.3 lbs)	2.2 kg (4.9 lbs)
終了	ブラッシュブラックアルマイト処理アルミニウムシャーシ、ブラック塗装スチールボトム					
承認	CE、cTUVus、PSE、CCC、RoHS、FCC パート 15 クラス B および Energy Star 3.0					

その他の重要な情報

JP

その他の重要な情報

1. ヒューズの格納部 / 電圧の選択:
ユニットをパワーソケットに接続する前に、各モデルに対応した正しい主電源を使用していることを確認してください。
ユニットによっては、230 V と 120 V の 2 つの違うポジションを切り替えて使う、ヒューズの格納部を備えているものがあります。正しくない値のヒューズは、絶対に適切な値のヒューズに交換されている必要があります。
2. **故障:** Music Tribe ディーラーがお客様のお近くにいるときは、musictribe.com の “Support” 内に列記されている、お客様の国の Music Tribe ディストリビューターにコンタクトすることができます。お 客様の国がリストにない場合は、同じ musictribe.com の “Support” 内にある “Online Support” でお客様の問題が処理できないか、チェックしてみてください。あるいは、商品を返送する前に、musictribe.com で、オンラインの保証請求を要請してください。
3. **電源接続:** 電源ソケットに電源コードを接続する前に、本製品に適切な電圧を使用していることをご確認ください。不具合が発生したヒューズは必ず電圧および電流、種類が同じヒューズに交換する必要があります。

JP

