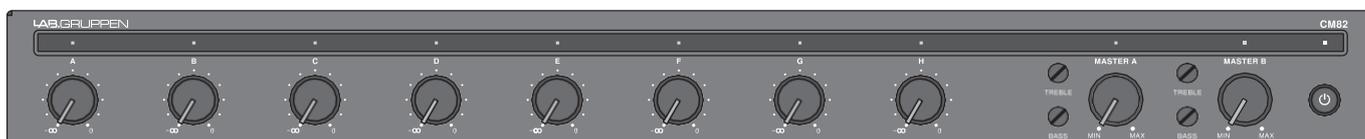
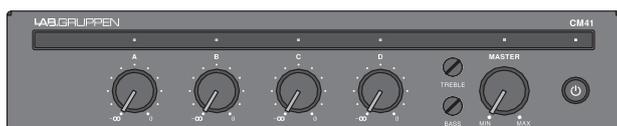


クイックスタート ガイド



CM シリーズ

CM41 / CM82

設備向け業務用ミキサー



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 speakCON）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、本製品を水分や湿気のあるところには設置しないで下さい。本製品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、本製品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. 本製品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を使ってください。
7. 本製品は、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. 本製品は、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. 付属品は本製品の製造元が指定したもののみをお使いください。

12. カートスタンド、三脚、ブラケット、テーブルなどは、本製品の製造元が指定したものの、もしくは本製品の付属品となるもののみをお使い



ください。カートを使用時の運搬の際は、器具の落下による怪我に十分ご注意ください。

13. 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。

14. 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。

15. 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。

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、液体の本製品内への浸入、本製品の上に物が落下した場合、雨や湿気に本製品が晒されてしまった場合、正常に作動しない場合、もしくは本製品を地面に落下させてしまった場合など、いかなる形であれ本製品に損傷が加わった場合は、本製品の修理・点検を受けてください。

17. 本製品の正しい廃棄：この記号は、WEEE 指令（2012/19/EU）および国内法に従って、この製品を家庭ご



みと一緒に廃棄してはならないことを示しています。

この製品は、廃電気電子機器（EEE）のリサイクルを許可された収集センターに持ち込む必要があります。この種の廃棄物の取り扱いを誤ると、一般に EEE に関連する潜在的に危険な物質が原因で、環境と人の健康に悪影響を与える可能性があります。同時に、この製品の正しい廃棄にご協力いただくことで、天然資源の効率的な利用に貢献します。廃棄物をリサイクルできる場所の詳細については、最寄りの市役所または家庭ごみ収集サービスにお問い合わせください。

18. 本棚など閉鎖的なスペースには設置しないでください。

19. 本製品の上に点火した蝋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. 本製品は 45°C 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. 2021 無断転用禁止。

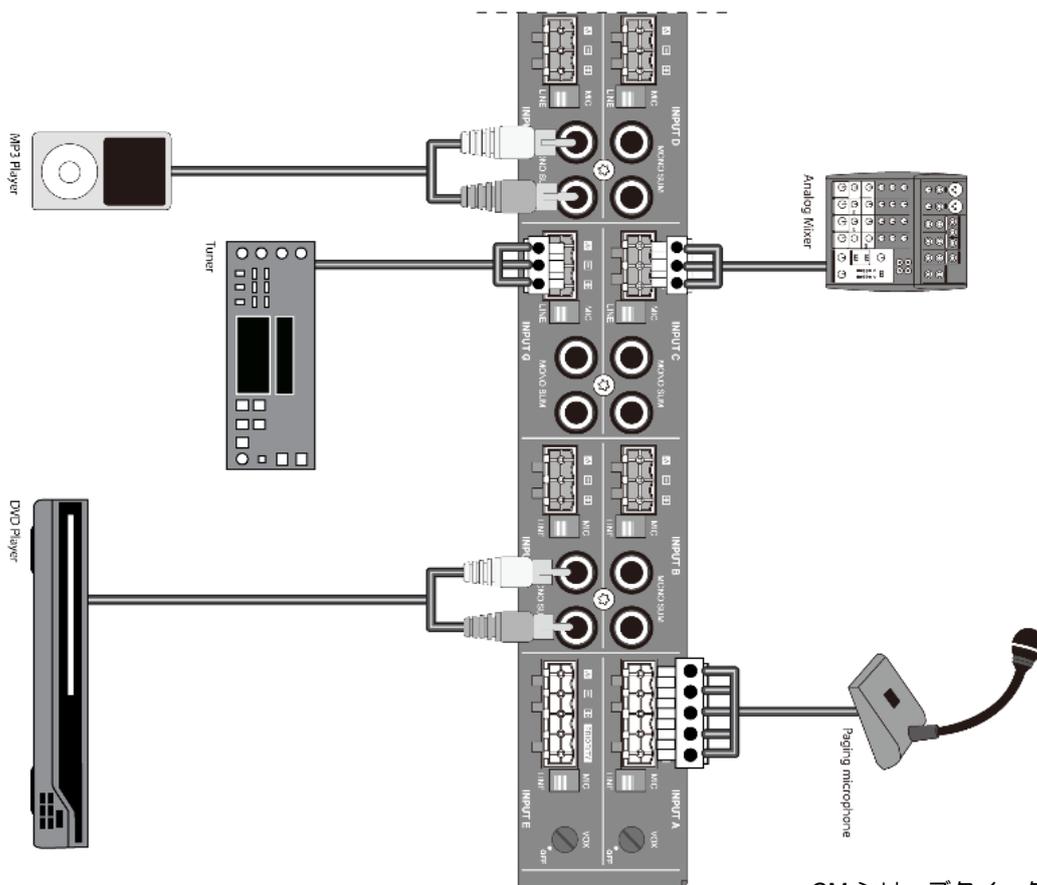
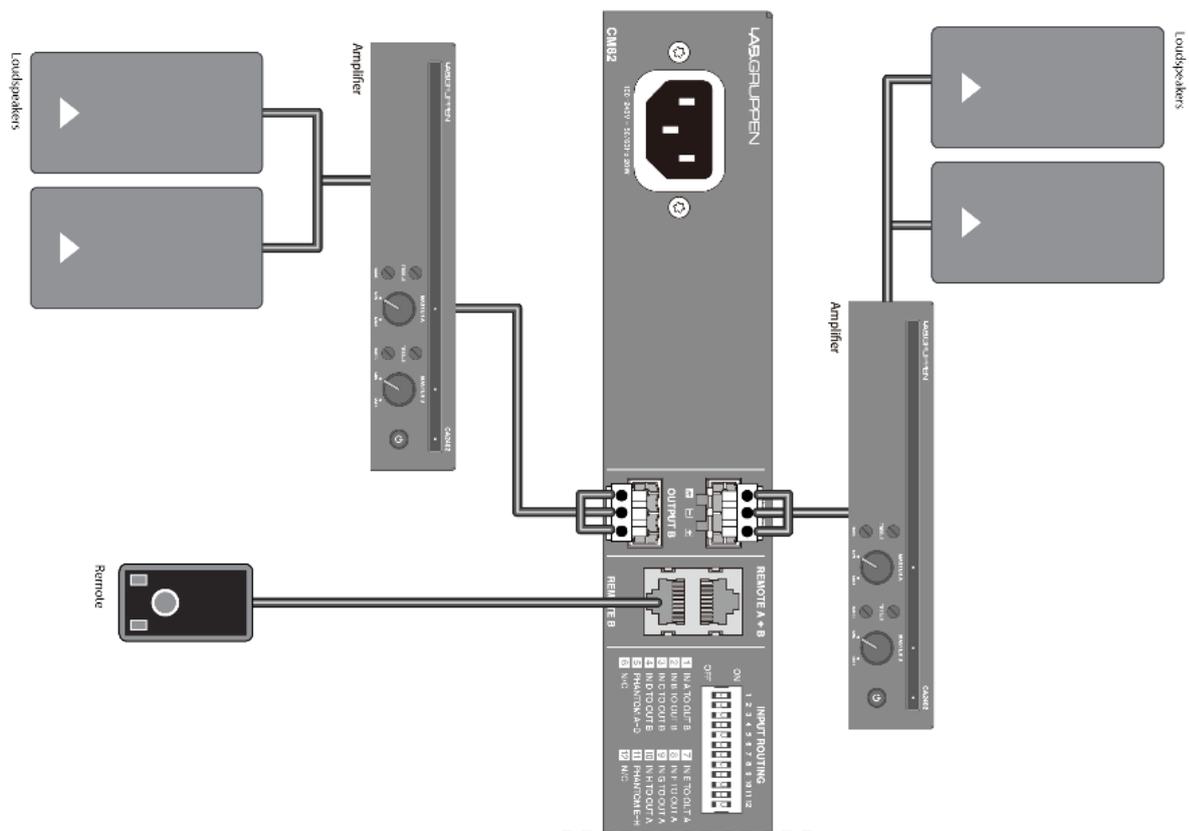
限定保証

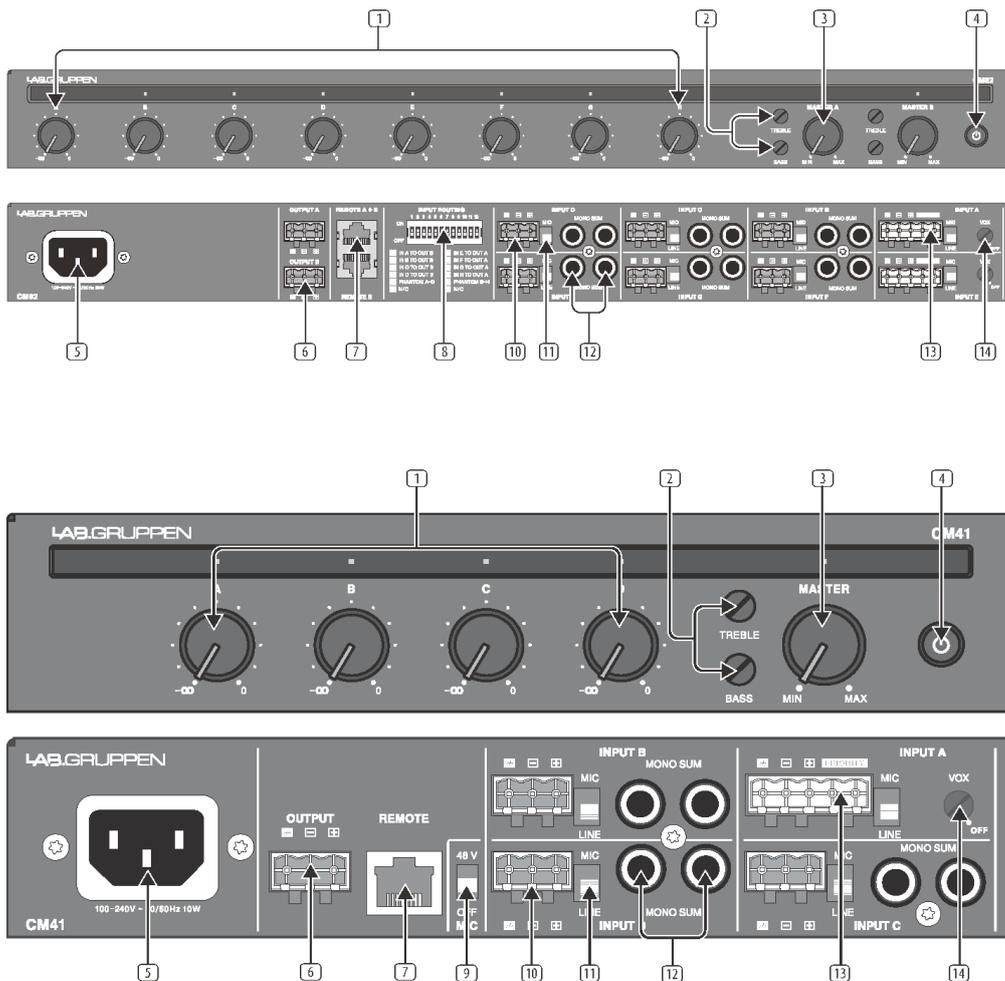
適用される保証条件と Music Tribe の限定保証に関する概要については、オンライン上で詳細をご確認ください community.musictribe.com/pages/support#warranty

目次

1	接続例	3
2	Control (コントロール)	4
3	Rack Mounting (ラックマウント)	5
4	Table/Wall Mounting (テーブル・壁への設置)	6
5	Connections (コネクション)	7
6	Input Routing (インプットルーティング)	7
7	Priority and Vox (優先機能とVOX)	7
8	Remote (外部制御)	8
9	仕様書	9

1 接続例





2 Control (コントロール)

- [1] **INPUT VOLUME** – さまざまなオーディオソースの音量を調整します。各チャンネルに入力が入ると緑色に点灯し、過大入力の際には赤色に点灯します。
- [2] **EQ KNOBS** – マスター出力の低域と高域を調整します。
- [3] **MASTER VOLUME** – 出力レベルを調整します。LEDは、通常の信号では緑色に点灯し、リミッター、または保護機能が動作しているときに赤色に点灯します。
- [4] **POWER BUTTON** – ボタンを押すと強制的にスタンバイモードになります。LEDは電源ステータスを示します。(青：オン、赤：強制スタンバイ、黄：スタンバイ)
- [5] **MAINS CONNECTOR** – 付属のIECケーブルを接続します。
- [6] **OUTPUT** – スピーカーを接続します。
- [7] **REMOTE** – チャンネル毎に、別売のCRC-V ボリュームコントローラーモジュールを接続します。
- [8] **INPUT ROUTING** – チャンネル毎のルーティングとファンタム電源のコントロールをおこないます。(CM82のみ)
- [9] **48 V SWITCH** – MICに設定されているユーロブロック入力に48Vのファンタム電源を供給します。(CM41のみ)
- [10] **EUROBLOCK INPUT** – バランス・マイク/ラインレベル入力用の3ピンユーロブロックコネクタを接続します。
- [11] **MIC / LINE SWITCH** – マイクまたはラインレベルに合わせて入力ゲインを切り替えます。
- [12] **RCA Input** – ステレオ・アンバランス入力。内部でモノラルにサミングされ該当するチャンネルに出力されます。
- [13] **PRIORITY** – 2つのピンをショートすることにより、A(もしくはE)チャンネル以外の他のチャンネルをダッキング(減衰)します。

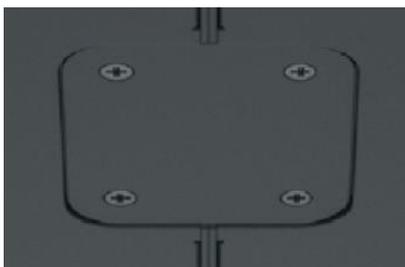
[14] **VOX KNOB** – 優先ダッキングを機能させる入力レベルを設定します。

付属品

- Euroblock (ユーロブロック) ・インプット・コネクタ
- Euroblock (ユーロブロック) ・アウトプット・コネクタ
- カップリングプレート x2 (付属ネジ)
- 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
- リアアングルブラケット (付属肩付きネジ)
- 電源ケーブル
- クイック・スタートガイド

3 Rack Mounting (ラックマウント)

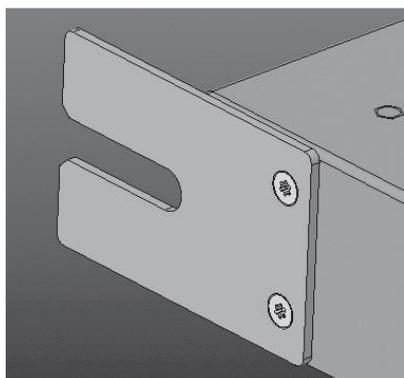
CM シリーズのミキサーにはゴム製の脚が付属しており追加の取り付けを行わなくてもアンプを平らな面に配置できます。ラックマウントハードウェアも付属しているので、19 インチラックに収納することもできます。金具を取り付けるには、次の手順に従ってください。CM41 を 2 台並べて 1 つのラックスペースで収納することもできます。



CM41 を 2 台並べる場合は付属のネジを使用して、2 台のユニットの下側にカップリングプレートを取り付けます。1 台で設置する場合はロングアングルブラケットを使用して、19 インチラックに取り付けできます



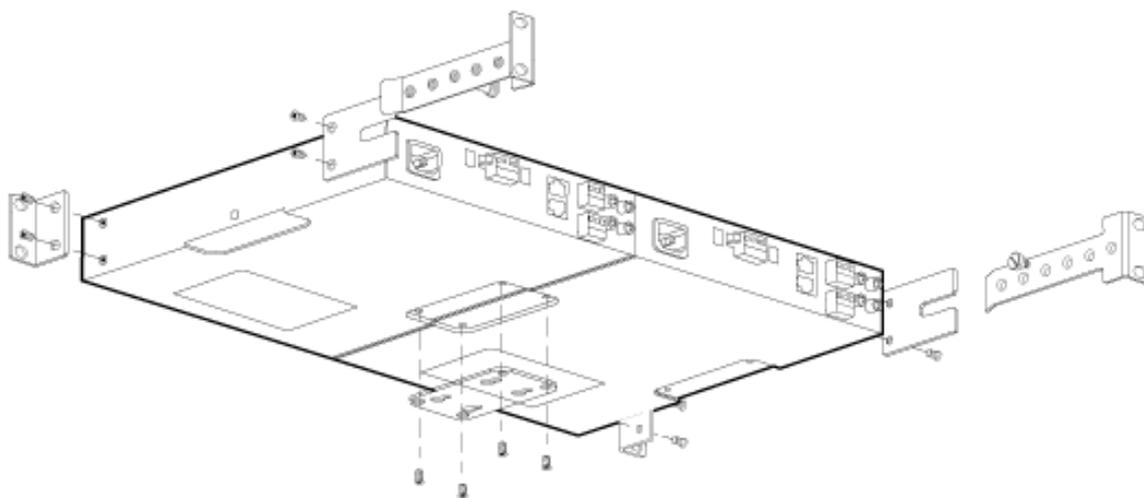
フロントアングルブラケットは 2 台接続されたハーフラックの CM シリーズそれぞれに取り付けます。



ラックにリアレールがある場合は、付属のネジでリアフラットブラケットを取り付けます。

フロントアングルブラケットと4本のロックネジを使用して、CM41/CM82ユニットをラックに取り付けます。

リアアングルブラケットをラックのリアレールの近くで保持し、リアフラットブラケットの隣に合わせます。この時、まだリアレールには固定しないでください。付属の肩付きネジをリアフラットブラケットのスロットに通し、リアアングルブラケットのネジ穴の1つに挿入します。肩付きネジを使用すると、後部アングルブラケットをフラットブラケットのスロット内で前後にスライドさせることができます。



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本の標準ロックネジを使用して、リアアングルブラケットをラックのリアレールに取り付けます。

必要に応じて肩付きネジを締めます。標準ロックねじは M5 x 8 mm。

4 Table/Wall Mounting (テーブル・壁への設置)

カップリングプレートを 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。



入力 A および E (CM41 は入力 A のみ) には、優先機能が有効になっているときに他のすべてのチャンネルをミュートする機能があります。 ページングマイクによく見られるように、2 つのピン (Priority) をスイッチでショートすることにより有効となります。 また別の方法として、VOX ノブで設定したスレッシュホールド値を超えた際に動作させることもできます。

VOX ノブは反時計回りに回すと、ダッキングを行うのに必要な入力レベルが設定されます。マイクに向かってはっきりと話したときにスレッシュホールドを超え、周囲のノイズは無視されるように設定されます。また VOX ノブを完全に時計回り (OFF) に回すと、この機能は無効になります。

CM82 の場合、ダッキングは優先入力と同じ出力にルーティングされる他のすべてのソースに影響を与えます。

例えば入力 A が出力 B にもルーティングされた場合、入力 A は他のすべての入力よりも優先されます。

ただし、入力 E は入力 A よりも優先して出力することはできません。

8 Remote (外部制御)

RJ-45 Pin	Color (T568B)	Remote (1 channel products)	Remote A+B	Remote B
1	White/Orange	VCC 10V	VCC 10V	VCC 10V
2	Orange	Volume Control	Volume Control Channel A	Volume Control Channel B
3	White/Green	N/A	Volume Control Channel B	N/A
8	Brown	Ground	Ground	Ground

RJ45 ケーブルを使用してチャン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します。

標準RJ45 ケーブルを使用してCRC-V アクセサリを接続するか、ピン配列表を元に作成したカスタムポテンシオメータを接続します。ケーブルの長さは 305 m (1000 フィート) を以上は推奨されません。

9 仕様書

	CM82	CM41
ミキサー機能		
入出力	ルーティング可能な 8 チャンネル入力と 2 チャンネル出力	4 チャンネル入力と 1 チャンネル出力
オーディオ・インプット		
マイク / ライン プライオリティ 入力チャンネル	2 x 5 ピン Euroblock (ユーロブロック) コネクタ(チャンネル A, E)	1 x 5 ピン Euroblock (ユーロブロック) コネクタ(チャンネル A)
マイク / ライン 入力チャンネル (RCA 入力含む)	6 x 3 ピン Euroblock (ユーロブロック) コネクタ、 6 x Stereo RCA (チャンネル B, C, D, F, G, H)	3 x 3 ピン Euroblock (ユーロブロック) コネクタ、 3 x Stereo RCA (チャンネル B, C, D)
インピーダンス	バランス・マイク / ライン 12 kΩ ± 10 %	アンバランスライン / RCA 7.7 kΩ ± 10 %
最大入力レベル	4.36 V (+15 dBu)	
ファンタム電源 (マイク入力)	48 V	
オーディオ・アウトプット		
アウトプット	2 x 3 ピン Euroblock (ユーロブロック) コネクタ	3 ピン Euroblock (ユーロブロック) コネクタ
ゲインレンジ	-∞ - +10dB	
最大出力	9.6 V (+22 dBu)	
コントロール		
フロント	電源スタンバイボタン、インプット・アウトプットゲインコントロール トーンコントロール (ベース・トレブル)	
リア	マイク / ライン切替スイッチ、vox / ducking スレッシュホールドコントロール、ファンタム・パワー、インプットルーティング (2 ch モデルのみ)	
トーンコントロール		
Bass (ベース)	±10 dB @ 100 Hz	
Treble (トレブル)	±10 dB @ 10 kHz	
表示		
電源	青：オン、赤：強制スタンバイ、黄：スタンバイ	
インプット シグナル (緑色)	> 11 mV (-37 dBu)	
インプット クリップ (赤色)	4.36 V (+15 dBu)	
マスター シグナル (緑色)	> 35 mV (-27 dBu)	
マスタークリップ (赤色)	3 V (+12 dBu)	
システム		
リモートコネクタ	2 x RJ45 コネクタ	1 x RJ45 コネクタ
パフォーマンス		
歪率	< 0.5 %	
応答周波数	20 Hz to 20 kHz, +0.5 / -2 dB	
クロストーク (2 ch モデルのみ)	> 60 dB	
S / N	> 97 dBA	
電源、電圧、ヒューズ		
主電源	100 VAC, 50 / 60 Hz	
ヒューズ	T 3.15 A H 250 V	T 3.15 A L 250 V
消費電力	20 W	10 W
電源コネクタ	標準 IEC コネクタ	
寸法・重量		
寸法 (H x W x D)	44 x 437 x 248 mm	44 x 218 x 299 mm
重量	2.4 kg	2.1 kg
仕上げ	シャーシ：ブラッシュド黒アルマイト加工 / ボトム：スチール (黒塗装)	
認証機関	CE, WEEE, CCC, cTUVus, PSE, RCM, RoHS, FCC part 15 Class B	