クイックスタートガイド

JP



DM8008

8 Channel Output Box with ULTRANET Connectivity

V 1.0

KLARK TEKNIK

JP

JP 安全にお使いいただくために

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK!
DO NOT OPEN!
ATTENTION
RISQUE D'ÉLECTROCUTION !
NE PAS OUVRIR !

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（¼" 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。ご使用の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ってください。
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くなっています。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、電器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だけません。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. 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 community.musictribe.com/pages/support#warranty にて詳細をご確認ください。

JP

前書き



DM8008 - フロントパネル

ようこそ

DM8008 8 チャンネル出力ボックスをお買い上げいただきありがとうございます。

Klark Teknik DM8008 チャンネル出力ボックスユニットは、頑丈な 19 インチ1Uラックマウントシャーシに収納されており、ロードフライトケースでの使用と保管に適しています。

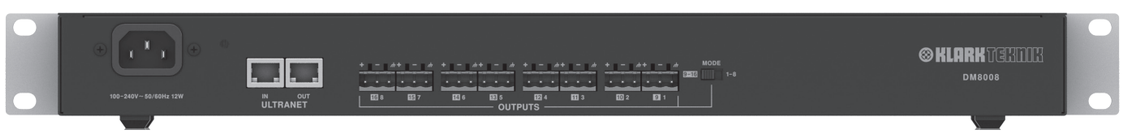
すべてのコネクタはユニットの背面にあり、すべてのアナログ出力はバランス型ユーロブロックコネクタを使用しています。ULTRANET デジタル接続は RJ45 接続を使用します。

このマニュアルについて

DM8008 8 チャンネル出力ボックスの取扱説明書です。このマニュアルは、開梱、設置、接続、セットアップ、および操作の手順を説明することにより、ユニットをできるだけ早く設置して操作できるようにすることを目的としています。DM8008 8 に慣れるために、フロントパネルとリアパネルの説明と、わかりやすいユーザー指示があります。

特徴

- ULTRANET を介した 8 チャンネルのアナログ出力
- アナログオーディオ接続用の標準 Euroblock コネクタ
- サンプルレート 48 kHz の高品質 24 ビット D / A コンバーター
- 設置を容易にする頑丈な 1U ラックマウントシャーシ
- オートレンジユニバーサルスイッチモード電源



DM8008 - リアパネル

はじめに

このセクションでは、DM8008 出力ボックスを開梱、インストール、接続、電源投入、および構成する方法について説明します。

この機器は、感電の原因となる可能性のある主電源電圧によって供給されます。この装置を設置、セットアップ、または操作する前に、このセクションのすべてと、このドキュメントの冒頭にある「重要な安全上の注意」を読み、完全に理解していることを確認してください。

開梱

DM8008 デジタルオーディオプロセッサを慎重に開梱します。次に、輸送中に発生した可能性のある損傷の兆候がないか DM8008 を注意深く検査し、発見した場合は直ちに宅配便業者に通知します。

DM8008 機器パッケージの内容を確認してください。不足している、正しくない、または欠陥のある部品がある場合は、最寄りの販売店またはこのマニュアルの冒頭にあるアドレスの Klark Teknik に連絡してください。

機器を製造元またはサプライヤに返却する必要がある場合、または後でユニットを輸送または出荷する必要がある場合に備えて、元の梱包を保持してください。

インストール

この装置を設置して操作する前に、各主電源リード線を介して主電源電圧供給ソケット出口の保護接地導体に正しく接続されていることを確認してください。

理想的には、配電設備やその他の潜在的な干渉源から離れた、涼しい場所が望ましいです。

換気の悪い場所に機器を設置しないでください。

過度の熱、ほこり、または機械的振動にさらされる場所にこの装置を設置しないでください。機器の周囲に十分な換気を行い、ファンと通気口が塞がれていないことを確認してください。可能な限り、機器を直射日光にさらさないでください。

ラックにのみ取り付けてください。

力

内部電源は、入力主電源電圧を自動的に検出するスイッチモードタイプであり、公称電圧が 100 VAC~240 VAC の範囲にある場合に機能します。

ユニットが出荷されたエリアで接続するための正しいリード線は、ユニットに付属しています。機器は、付属のリード線を使用して主電源コンセントにのみ接続する必要があります。

付属のメインケーブルに取り付けられているプラグが、ユニットのメイン IEC コネクタにしっかりと取り付けられていることを確認してください。プラグを取り付けたり取り外したりするときは、プラグ自体を常に持ち、ケーブルを使用しないでください。ケーブルが損傷する可能性があります。濡れた手でコンセントを抜き差ししないでください。

機器の取り扱い

機器を持ち上げたり移動したりするときは、常にそのサイズと重量を考慮してください。

機器を電気的に完全に隔離し、すべてのケーブルを機器から外してから移動してください。

通気口など、機器の隙間や開口部に指や手を挿入しないでください。

電界

FCC 規則および規制のパート 15 に従い、「…コンプライアンスの責任を負う当事者によって明示的に承認されていない変更または修正は、機器を操作するユーザーの権限を無効にする可能性があります。」

この製品を可聴周波数信号（20 Hz~20 kHz）で振幅変調された電磁界で使用すると、信号対雑音比が低下する可能性があります。変調信号に対応する周波数で最大 60 dB の劣化が、極端な条件下（3 V / m、90% 変調）で発生する可能性があります。

接続する

DM8008 デジタルオーディオプロセッサは、次のリード線とコネクタを使用します。

一次アナログ出力:

メイン出力-バランス型ユーロブロックコネクター– 50R ソース

一次デジタル入力/出力:

ULTRANET – RJ45 コネクタ

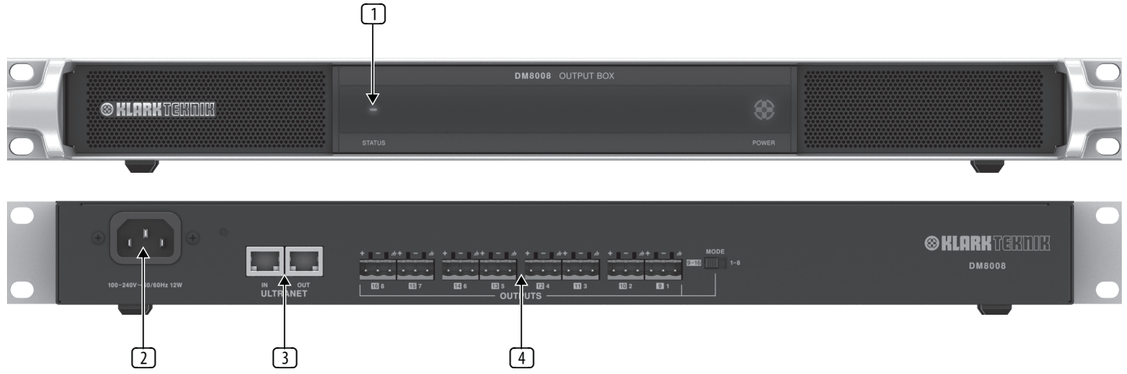
電源接続:

IEC メインインレット– 100-240 V AC~50-60 Hz

DM8000 と組み合わせて使用されるコネクタの詳細については、セクション 4. アナログオーディオコネクタを参照してください。

JP

フロントパネルとバックパネル



1. **状態** LED は、システム全体のステータスを示します（緑= OK、赤=エラー）。
2. **パワー**接続には、付属の IEC 電源ケーブルを使用できます。
3. **ウルトラネットイン/アウト**接続は、RJ45 コネクタ付きの CAT5 ケーブルを使用することにより、独自の ULTRANET ネットワーク機能を提供します。ULTRANET を使用すると、ユーザーは最大 16 の独立した 24 ビットオーディオチャネルを一方向に送信できます。1 本の ULTRANET ケーブルで最大 7 台のデバイスを直列に接続できます。DM8008 は、ULTRANET を使用してメイン DM8000 ユニットに接続します。
4. **出力** セクションでは、Euroblock コネクタを使用したバランスの取れたアナログオーディオの 8 つの出力チャネルを提供します。
5. **モード** スイッチは、DM8008 がチャネル 1~8 または 9~16 のどちらを出力するかを決定します。

主電源

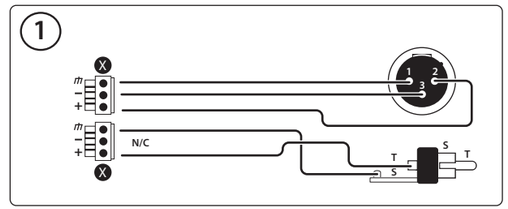
各メインインレットは、壁に取り付けられた独自のメインアウトレットソケットから供給される必要があります。それ以外の場合は、地域の安全規制を満たすために、両方の主電源を適切に分散させる必要があります。

アナログオーディオコネクタ

機器の正確で信頼性の高い動作を保証するには、高品質のバランスの取れた、遮蔽されたツイストペアオーディオケーブルのみを使用する必要があります。XLR コネクタシェルは、接続時にスクリーンを提供するように金属構造にする必要があり、必要に応じて、ピン1をケーブルスクリーンに接続する必要があります。

DM8008 は、すべてのアナログオーディオ接続に Euroblock コネクタを使用します。

次の図は、一般的なオーディオコネクタ（XLR、¼"、RCA）を Euroblock 接続に正しく配線するためのガイダンスを提供します。



1. 平衡および不平衡出力。 次のピン配置の女性 XLR（バランス）および男性 RCA（アンバランス）へのユーロブロック:

XLR: 1 = グラウンド; 2 = ホット（+); および 3 = 寒い（-）。

RCA: スリーブ=アース; ヒント=ホット（+）; リング=接続されていません。

技術仕様

アナログ出力	
チャネル数	8
タイプ	ユーロブロック（バランス）
出力インピーダンス	100 Ω、バランス
ULTRANET デジタルネットワーク	
チャネル数	16 イン / 16 アウト
サンプリングレート	48 kHz
レイテンシー	<0.5 ミリ秒
コネクタ	2 x RJ45
ケーブル	SFTP CAT 5e TIA / EIA 568B
ケーブルの長さ	最大 75m / 250 フィート
パフォーマンス	
周波数応答	20 Hz~20 kHz（±0.4dB、入力から出力 @ +4 dBu）
THD + N（20 Hz~20 kHz @ 0dB ゲイン ＋4 dBu 出力）	<0.004%
ダイナミックレンジ	> 110 dB (20 kHz BW、入力から出力 @ +24 dBu)
D / A 変換	マルチビット ΣΔ
電力要件	
電圧	100~240 V~
周波数	50/60 Hz
消費	12 W
寸法 / 重量	
寸法（H x W x D）	49 x 483 x 165 mm（1.9 x 19 x 6.5"）
重量	2.0 kg（4.4 ポンド）
温度範囲	
操作	＋0°C~＋45°C
ストレージ	-20°C から ＋60°C

継続的な改善の方針により、Klark Teknik は、通知なしにいつでも機能または仕様を変更する権利を留保します。

JP

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ないときは、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。

KLARK TEKNIK