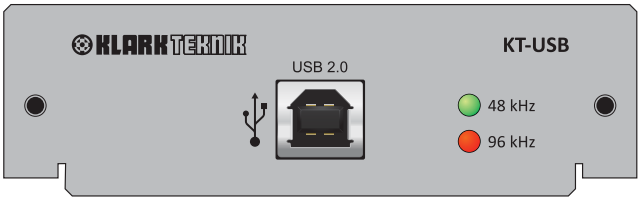
クイックスタートガイド

JP




# KT-USB

USB 2.0 Network Module with up to 48 Bidirectional Channels

V 1.0

KLARK TEKNIK

JP

## JP 安全指示

1. これらの指示をお読みください。
2. これらの指示を守ってください。
3. すべての警告に注意してください。
4. すべての指示に従ってください。
5. この装置を水の近くで使用しないでください。
6. 乾いた布でのみ拭いてください。
7. 換気口をふさがないでください。製造元の指示に従ってインストールしてください。
8. ラジエーター、ヒートレジスター、ストーブ、または熱を発生するその他の装置 (アンプを含む) などの熱源の近くに設置しないでください。
9. 製造元が指定したアタッチメント/アクセサリのみを使用してください。
10.  製造元が指定した、または装置と一緒に販売されたカート、スタンド、三脚、ブラケット、またはテーブルでのみ使用してください。カートを使用する場合は、カートと装置の組み合わせを移動するときに、転倒による怪我を防ぐように注意してください。
11.  この製品の正しい廃棄: 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、環境と人間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す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。
12. 本棚などの狭い場所には設置しないでください。
13. 火のともったろうそくなどの裸火源を装置の上に置かないでください。

---

### 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、KlarkTeknik、LabGruppen、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. 2024 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

**警告**

以下の警告に従わないと、火災や感電により死亡または重傷を負う可能性があります。

カードをインストールする前に、ホストデバイスのオーナーズマニュアルまたは klarkteknik.com を参照して、ホストデバイスがこのカードをサポートしていること、および他の Midas またはサードと組み合わせてインストールできるカードの数を確認する必要があります。パーティーカード。

- カードを分解したり改造したりしないでください。ボードコネクタやその他のボードコンポーネントに過度の力を加えないでください。ボードの取り扱いを誤ると、感電、火災の危険、または機器の故障につながる可能性があります。
- このカードを取り付ける前に、感電の危険をなくすために、電源ケーブルを本体から外してください。

**あぶない**

以下の注意事項を守らないと、けがをしたり、機器等の破損につながる恐れがあります。

- カードを取り扱うときは、ボードの金属製のリード線（ピン）に触れないでください。ピンは鋭利で、怪我をする可能性があります。
- **カードは静電気に敏感です。カードを取り扱う前に、本体の金属ケースに素手で軽く触れて、体から静電気を逃がしてください。** Music Tribe は、不適切な取り扱いや使用によって生じたデータの損失、機器の損傷、または怪我について責任を負いません。



JP

## 1. はじめに

Klark Teknik KT-USB は、USB オーディオインターフェイスカードで、デジタルオーディオネットワークに PC ベースの録音および再生機能を追加します。KT-USB をインストールすると、最大 24/48 チャンネルの高品質 24 ビット 96/48kHz オーディオを Mac* または Windows* コンピューターに直接マルチトラックして再生できます。「仮想サウンドチェック」、および DAW ソフトウェアを介したループバックオーディオ。現在、カードは DN9650/DN9652 で使用できます。

## 2. インストール

KT-USB カードを DN9650/52 の拡張スロットに取り付ける前に、klarkteknik.com をチェックしてユニットがのファームウェアはそのカードをサポートしています。DN9650/52 の製品ページでファームウェアの更新を定期的に確認することをお勧めします。

**注意：** KT-USB カードを DN9650/52 にインストールする前に、DN9650/52 を確認する必要があります。の電源スイッチがオフになっています。そうしないと、誤動作や感電が発生する可能性があります。

**インターフェイス I/O カードをインストールするには：**

**DN9650/DN9652**

1. ホストユニットの電源がオフになっていることを確認してください。
2. シャーシカバーを固定している 19 本のネジを緩め、メインシャーシからシャーシカバーを取り外します。カバーとネジは安全な場所に保管してください。
3. KT-USB カードを保護バッグから取り出す前に、静電気放電が敏感な電子部品に影響を与えないように、コンソールの接地された金属シャーシに触れることをお勧めします。通常、カードをフェースプレートまたは 2 つの小さなハンドルで保持することをお勧めしますが、回路基板上のコンポーネントに直接触れないでください。
4. ネットワークモジュールコネクタ (2 つのオス 40 ピン垂直コネクタ) を特定します。KT-USB メスコネクタを DN9650 コネクタに合わせ、ピンを曲げないように十分注意して垂直方向の圧力を加えます。カードをスロットに完全に押し込み、カードの接点が正しく挿入されていることを確認します。
5. 付属のネジ (フェースプレートに 2 つ、PCB の背面に 2 つ) を使用してカードを固定します。カードを固定しないと、破損や誤動作の原因となりますのでご注意ください。
6. ユニットの電源を入れる前に、シャーシカバーを元に戻し、すべてのネジを元に戻します。

JP

### ドライバーのインストール (Windows)

1. KT-USB を取り付け、DN9650 を完全に組み立て直した状態で、DN9650 の電源を入れます。
2. PC と USB カードの間に USB ケーブルを接続します。
3. KT-USB_setup.exe を実行します。

これで USB カードを使用できるようになり、カードは Windows のコントロールパネルの下にサウンドカードとして表示され、Windows の DAW ソフトウェアでオーディオの入出力を選択できるようになります。



*Mac は AppleInc. の商標です。Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

## 3. 要件

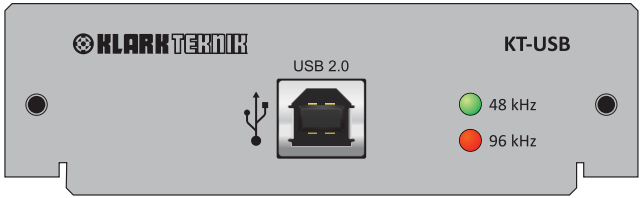
| 最小ハードウェア： | |
|---|---|
| Windows ベースのアプリケーション | -Core 2 Duo CPU, 2 GHz<br>-イーサネットポート<br>-1 GB RAM |
| マック | -1.5 GHz CPU<br>-イーサネットポート<br>-512 MB RAM |
| **推奨されるオペレーティングシステム：** | |
| ウィンドウズ： | -Windows 7, 32ビットまたは 64 ビット<br>-Windows 8, 32ビットまたは 64 ビット |
| マック： | -10.6.8 OS X* Snow Leopard<br>-10.7.5 OS X Lion<br>-10.8 OS X Mountain Lion |

*OSX は AppleInc. の商標です。



JP

## 4. コネクタプレート




- シングル USB2.0, タイプ B ポート
  - **48 kHz モードでは、ポートは 48 の双方向チャネルを送信します**
  - **96 kHz モードでは、ポートは 24 の双方向チャネルを送信します**
- ポートインジケータ LED
  - **LED が点灯して、48kHz または 96kHz のサンプリングレートがアクティブであることを示します**

JP

## 5. 仕様

| | |
|---|---|
| **コネクタ** | |
| USB | 1 x USB 2.0, タイプ B |
| **入出力特性** | |
| 48kHz での入力/出力のチャネル | 48, 双方向 |
| 96kHz での入力/出力のチャネル | 24, 双方向 |
| サンプルレート | 48 kHz/96 kHz |
| サンプルの単語の長さ | 24 ビット |
| クロック同期選択可能 | DN9650 ユニット |
| レイテンシー | プラットフォーム/実装に依存 |
| **ケーブルの長さ** | |
| USB 2.0, ツイストペア、シールド付き | 2-5 メートル |



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。