

X32 RACK DIGITAL MIXER

40-Input, 25-Bus Digital Rack Mixer with 16 Programmable Midas Preamps, USB Audio Interface and iPad/iPhone Remote Control



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 !





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 (¾" 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。



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。



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
- 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、もしくは長期間で使用に 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. 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。

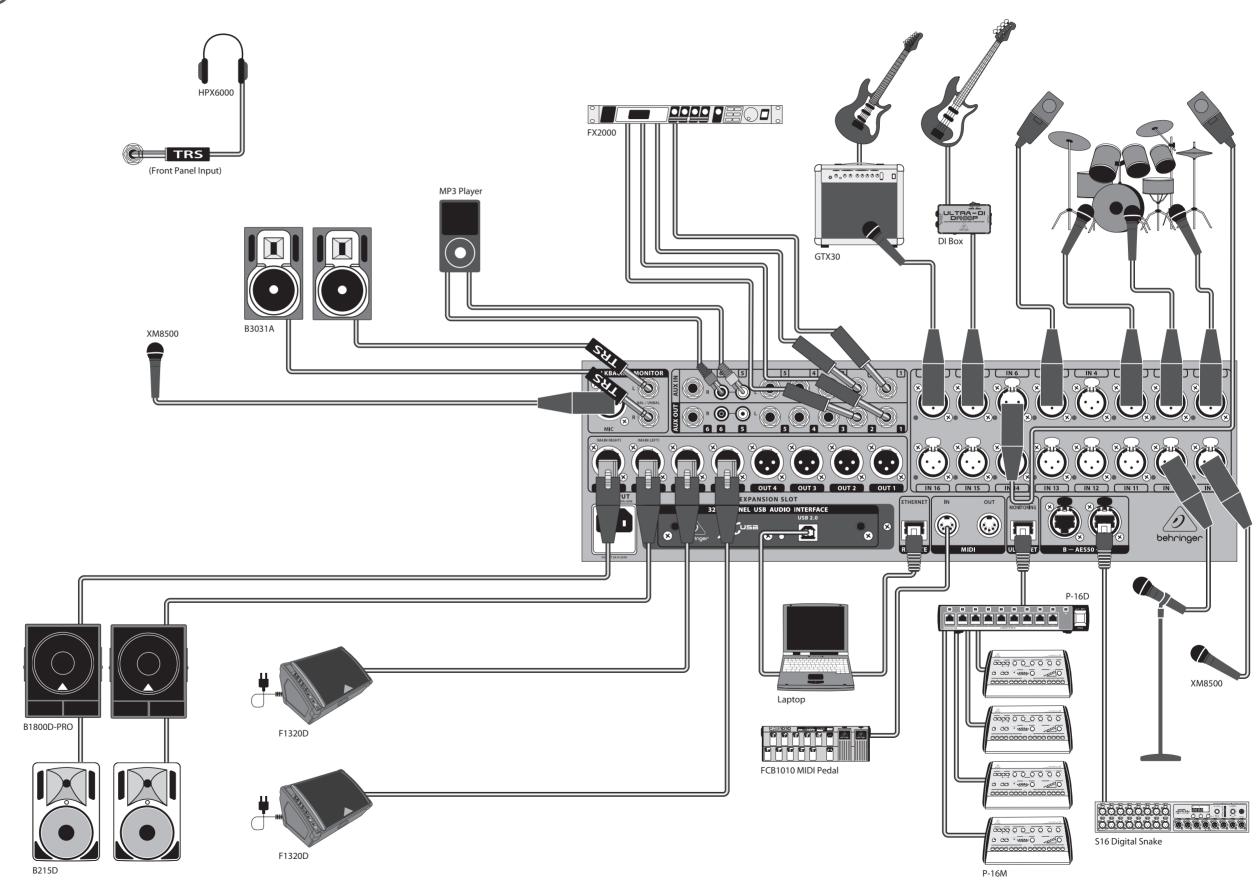




4 X32 RACK DIGITAL MIXER 5

X32 RACK DIGITAL MIXER フックアップ

ステップ 1: フックアップ

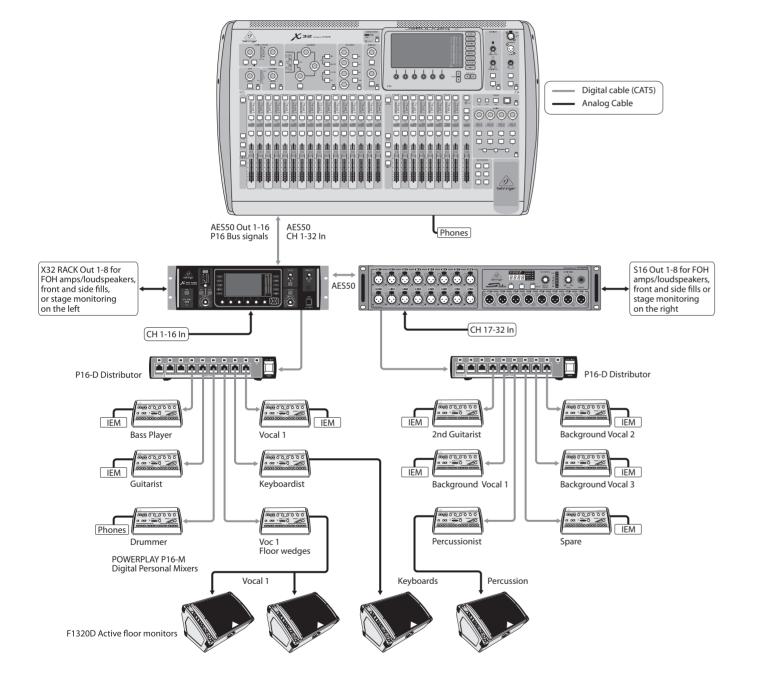


(JP

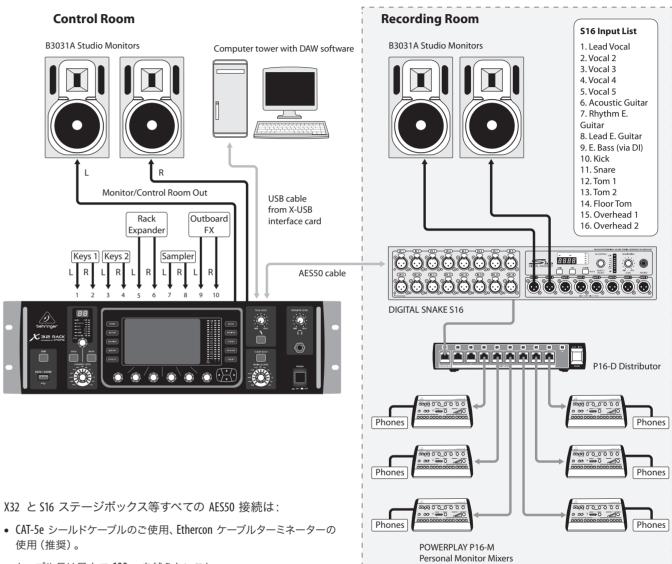
X32 RACK DIGITAL MIXER フックアップ

ステップ 1: フックアップ

X32 RACK ライブパフォーマンスセットアップ \$16, X32 および *P16* モニターシステム

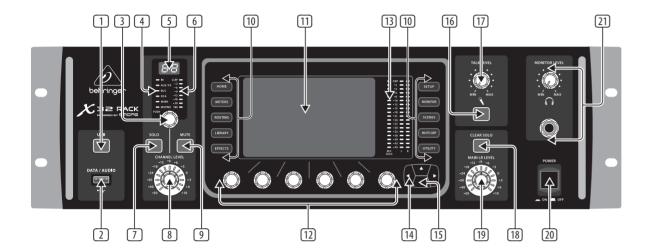


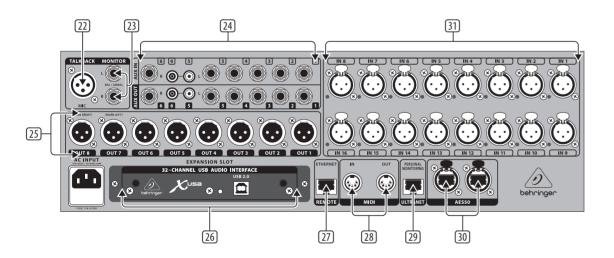
X32 RACK レコーディングスタジオセットアップ



- CAT-5e シールドケーブルのご使用、Ethercon ケーブルターミネーターの 使用(推奨)。
- ケーブル長は最大で 100 m を越えないこと。

X32 RACK DIGITAL MIXER コントロール





ステップ 2: コントロール

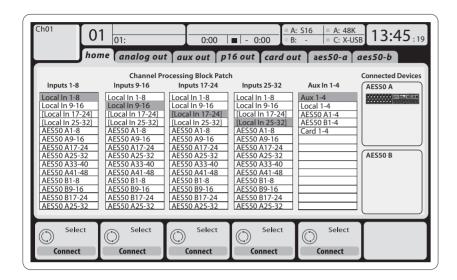
- ① USB ボタンを押すと LED が緑に点灯 しメインディスプレイにレコーダー画 面が現れます。 LED は DATA/AUDIO 入 力にアクセスがあると赤く点灯します。 LED の消灯はデータアクセスがないもしくはレコーダー画面表示がないことを示します。
- ② DATA / AUDIO USB 入力は WAV ファイル の再生や録音、ファームウェアアップ デート、ロード / シーンセーブまたは ショーファイルを保存する USB メモリーの接続が可能です。
- ③ **CHANNEL SELECT** コントロールを回してすべてのチャネルをスクロールします。このノブを押すと次のタイプのチャンネルへ飛ぶことができます。
- ④ **CHANNEL TYPE** LEDs はどんなタイプの チャンネル選択されているかを示し ます。
- (THANNEL NUMBER LED は現在選択されているチャンネルを示します。
- INPUT METER ーは選択されているチャンネルのプリフェーダーレベルを表示します。
- ② **SOLO** ボタンは選択されているチャンネルをモニタリングパスへ送ります。 アクティブな状態では LED が点灯します。
- ® CHANNEL LEVEL コントロールは選択 されたチャンネルの出力を調整し ます。
- MUTE ボタンは選択されているチャン ネルをミュートします。アクティブな 状態では LED が点灯します。
- MAIN MENUーボタンはメインディスプレイにボタンに特定されたメニューを表示します。

- MAIN DISPLAY イは現在選択されているメニューとミキサーの設定に関する情報を示します。
- メインディスプレイの下部にある DISPLAY ENCODER はメニュー項目選択 およびオン / オフ、調整などを行い ます。
- IB MAIN METER はメイン、モノラル、SOLO レベルを左のメーターへ、右のメータ ーにはメインステレオレベルを表示 します。
- PAGE SELECT ボタンはメインディスプレイの水平方向動きと Yes/No の決定を行います。
- IS LAYER SELECT クトボタンはディスプレイエンコーダーによって編集される 異ったパラメータレイヤーにアクセスします。
- TALK ボタンはトークバックマイクを使用可能にします。ルーティングはモニタリングプリファレンスページの中で定義されています。
- TALK LEVEL ノブはトークバックマイク のゲインを調整します。
- IB **CLEAR SOLO** ボタンはいずれかのチャンネルがソロになっている場合にインジケーターが点灯します。すべてのアクティブなソロを解除するにはこのボタンを押します。
- MAIN LR LEVEL ノブはメインステレオの 出力バスを調整します。
- ② ON/OFF ボタンは電源をオン / オフします。
- ② MONITOR LEVEL ノブはヘッドフォンと モニター出力の音量を調整します。フロントパネルの ¼" 入力端子にヘッドフォンを接続します。
- ② TALKBACK 入力は XLR ケーブルでトークバックマイクと接続します。

- ② MONITOR 出力は ¼" バランスケーブルでモニタースピーカーへ接続します.
- 2 AUXIN および OUT 端子は ½" ケーブ ルまたは RCA コネクターで信号を送 受します。
- ③ XLR OUT 端子は XLR ケーブルで信号を送ります。出力信号はメインディスプレイの Routing/Aux Out ページで設定されています。
- ※ X-USB カードは接続されたパーソナル コンピュータの DAW アプリケーショ ン間で USB ケーブルを使い 32 チャン ネルの入出力を行います。
- ② **ETHERNET** 端子は OSC ベースの X32 RACK リモートコントロールを可能にします。
- MIDI IN/OUT は標準 5 ピン DIN ケーブルによって MIDI コマンドを送受信します。
- 図 **ULTRANET** 端子は P16 モニタリングシ ステムに 16 チャンネルの信号を送り ます。
- ③ AESSO A、B 端子は 96 チャンネル双方 向オーディオ接続を 516 デジタルス ネークや X32 ファミリー製品と行い ます。X32 と 516 ユニットの AESSO 接 続は CAT-5e シールドケーブルを使用 してください。
- ③ XLR IN 端子は XLR ケーブルで入力します。これらの入力には 16 基の Midas デザインの 72 dB ゲイン幅マイク / ラインプリアンプ、各入力に隣接する 48 V ファンタム電源供給時に赤く

X32 RACK DIGITAL MIXER はじめに

ステップ 3: はじめに



ルーティング 1/0

リアパネルにはマイクプリアンプを装備した 16 基の XLR 入力、8 基の XLR 出力、6 基の TRS Aux センド / リターン、そして 2 基の AES50 ポートは 48 チャンネル

分の入出力を扱うことができます。また 32 チャンネル分の入出力を扱うことのできる USB 2.0 コンピューターインターフェイス用 のカードスロットを装備しています

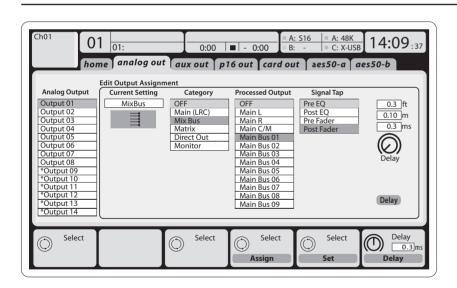
入力信号はコンソール内蔵オーディオプロセッシングエンジンにより 8 シグナルブロックのうち 1 つの入力ソースとして扱われます。

注意: すべてのオーディオプロセッシング にパッチングされたすべてのシグナルブロックは自動的に対応する入力チャンネルへ 接続されます。

入力 17-24 と 25-32 には括弧がついています。これはこの機器では物理的に使用できないことを示しています。これらをアサインしても信号がどこにも接続されませんが、これは X32 フルコンソール用に用意されているためです。

X32 と S16 ステージボックス等すべての AES50 接続は:

- CAT-5e シールドケーブルのご使用。
- Ethercon ケーブルターミネーターの 使用。
- ケーブル長は最大で 100 m を越えない こと。

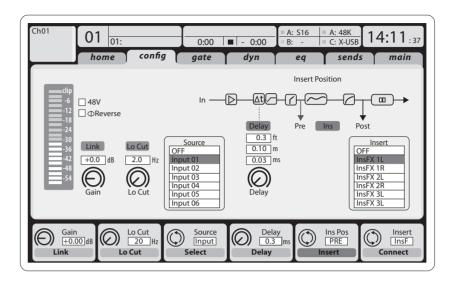


Output Signals は内部信号から下記のコネクターへ自由にアサイン可能です。

- 8 アナログ XLR 出力 (スピーカー時間差 補正用ディレイ機能付)
- 8 バーチャル出力 (*) は AES50 のカード 出力にルーティングされます
- 6 AUX センド: ¼" TRS 出力
- 16 チャンネルパーソナルモニターP16 用の Bus 出力端子

信号は上記すべてもしくは部分的に8 シグナルブロックとして下記へミラーリングすることができます。

- AES50 ポート A の 48x チャンネル
- AES50 ポート B の 48x チャンネル
- USB インターフェイスカードの 32x チャンネル

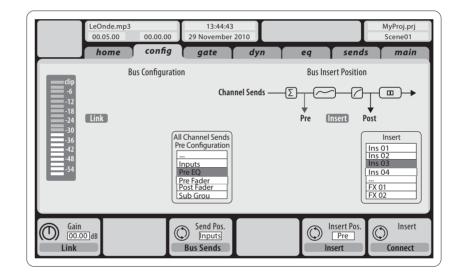


Input Channels 1-16 は初期設定では入力信号 1-16 になっていますが、ミックスバス / サブグループ出力を含む他のオーディオエンジンへパッチすることができます。チャンネルソースの変更は Preamp Config ページで行います。

Input Channels 17-32 は初期設定ではAES50 A 入力 1-16 になっています。これはポート A に S16 ステージボックスを接続して自動的 にチャンネルを振り分けるためです。

Aux Return Channels 1-8 は初期設定では 6 AUX 入力信号と 2 USB プレイバック出力に なっていますが、コンソール内の利用可能 な信号にもパッチング可能です。

FX Return Channels 1L-4R はサイドチェイン 4 基のステレオ出力シグナル FX1-4 として扱われます。



Mix Bus Channels 1-16 の設定はプリセットが可能で (Setup/Global ページ) 個々またはチャンネル毎に以下の設定が可能です。

- インサートポイント (ポストフェーダー、 プリフェーダー切り替え)
- 6 バンド フルパラメトリック EO
- コンプレッサー / エキスパンダー(ポスト EQ、プリ EQ 切り替え)
- 6 マトリックスへのバスセンド
- Main LR パン
- Mono/Center レベル

Main Bus Channels LR/C はミックスバスから独立して常に利用可能です。このシグナルパスの設定は以下の通りです。

インサートポイント (ポストフェーダー、 プリフェーダー切り替え) **エフェクトプロセッシング 1-8**X32 RACK コンソールは 8 つの

X32 RACK コンソールは 8 つのトゥルース テレオエフェクトエンジンを搭載してい ます。

- FX1-4 はサイドチェーンまたはインサート エフェクトとして設定することができます。FX5-8 はチャンネルまたはバスのインサートポイントのみで使用することができます、
- FX のホーム画面では各 8 FX スロットの バーチャルラックや FX1-4 の入力ソース やエフェクトの種類 / アルゴリズムなど を選択できます。
- FX 画面の FX1 FX8 FX タブでは選択されたエフェクトプロセッサーのパラメータの編集を行うことができます。

X32 RACK iPad アプリ

専用 iPad 用アプリケーションによって、X32 RACK コンソールの多くの機能がリモートコントロールできます。アプリのダウンロード、セットアップと操作についての詳細は X32 RACK 製品ページからダウンロードできるユーザーズマニュアルに記載されています。

ユーザーインターフェイスは iPad のタッチスクリーンに最適化され、コンソールの最も重要なリモート機能に集中しています。アプリを使用するとオーディエンスとまったく同じミックスを聞きながら、ミュージシャンと対話中にステージからモニターミックスを調整したり、オーディエンス側からFOHミックスを調整することができます。

コンプレッサー / エキスパンダー(ポスト EQ、プリ EQ 切り替え)

• 6 バンド フルパラメトリック EQ

ト EQ、プリ EQ 切り替え)

プリフェーダー切り替え)

• 6 バンド フルパラメトリック EO

設定は以下の通りです。

• 6 マトリックスへのバスセンド

コンプレッサー / エキスパンダー(ポス

Matrix Channels 1-6 は MAIN LRC とミックス

バス 1-16 信号へ独占して接続されます。

インサートポイント (ポストフェーダー、

X32 RACK DIGITAL MIXER はじめに

ステップ 3: はじめに

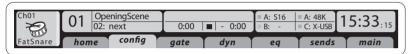
X32 RACK Windows/OS X/Linux アプリケーション

ホストコンピューターで編集可能なリモートエディターも提供され、Ethernet 接続で 32 RACK の完璧なコントロールが可能となります。アプリのダウンロード、セットアップと操作の詳細は X32 RACK の製品ページからダウンロードできるユーザーズマニュアルに記載されています。

メモ: X32 RACK リモートコミニュケーションは OSC (open sound control) に準じたプロトコルになっています。デベロッパーが独自のコントロールソフトウェアをデザインできるように behringer.com にて OSC プロトコルの詳細を公開しています。

X-USB エキスパンジョンカード

X-USB カードにより、接続されたコンピュータへ 32 チャンネルの伝送が可能です。 コンピュータにミキサーを接続する前に behringer.com から X-USB ドライバとクイッ クスタートガイドをダウンロードしてくだ さい。またドライバー不用で、アップル OS X コンピュータで動作するようにできるよう に、CoreAudio に対応しています。



メインディスプレイエリア

メインディスプレイ上側にはステータス情 報が表示され、左上角には現在選択され ているチャンネル番号、ニックネーム、アイ コンを表示します。次のブロックには現在 のシーン番号と名前がアンバー色で表示さ れ、次のシーンも同時に表示されます。デ ィスプレイの中央にはレコーダーのステー タスアイコンと経過時間、残時間および再 生ファイル名が表示されます。次のブロッ クには 4 つの区切りで示される AES50 ポー ト A と B、カードスロット、オーディオ同 期クロックソースとサンプルレート (右上) の各ステータスがあります。小さな緑の四 角は正常に接続されていることを示してい ます。一番右側のブロックにはコンソール の時間が表示され、Setup/Config にて設定 可能です。

任意スクリーンで作業中、ディスプレイ枠 にある Page Select キーを押すと異なったス クリーンへと切り替えることができます。

パラメータを設定および編集するにはディスプレイ下 6 つのプッシュエンコーダーを使います。

- 回転アイコンが表示されているときには、連続データーまたはリストエントリーであっても対応したノブを回して編集することができます。
- スイッチまたはトグル機能があるノブがあります。対応したエンコーダーを押すことによってオン/オフ機能、無効/有効を切り替えます。フィールド下側の方形ボタンが暗灰色になっているときにはオフ/無効となり、アンバーの時にはオン/有効となっています。

ユーティリィティページでの X32 RACKのカ スタマイズ

メインディスプレイの右側にある Utility ボタンを押してください。ボタンメニューは 状況に応じて数多くの機能を表示

- コンソールチャンネルのイコライザーを 調整する場合、Utility ボタンを押すと、イ コライザー設定のコピー & ペースト、ロ ード / セーブが可能です。
- Routing ページでは Utility ボタンを押すと、ルーティングシナリオの異なるプリセットのロード / セーブが可能です。
- Scenes メニューで Utility ボタンを押すと、 シーンのコピー、ロード、セーブおよびコンソール名前を設定できます。

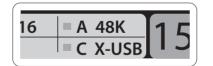
注意: X32 RACK の DCA グループはフェーダーレベルの調整、ミュート、ソロを行うのにチャンネルセレクトコントロールを使って選択可能ですが、DCA にはプロセスする機能はないので、メインディスプレイは DCAを選択する前に指定したチャンネル (バスもしくは入力) の表示が残ります。

スタート、シャットダウン及びアップ デート:

最初に X32 RACK ミキサーの電源をオンにしてからスピーカーを接続し、電源をオフにしてからスピーカーを外すことを心がけてください。これはスタートアップ / シャットダウンプロセス中の予期しないノイズ発生から機器を守るためです。

セットアップ画面の一般設定ページでは、Safe Main Levels 機能があります。アクティブにすると、コンソールの起動時には自動的にメイン LRC レベルをミュートします。また、様々なシーンにおいて電源の影響を抑えることができます。

コンソールの同期とサンプルレートは
Setup/Config ページで設定することができますが、いかなる変更もコンソールの再起動を要求しますのでご注意ください。メインディスプレイの上部にある赤い小さな四角の指示が表示されたら、同期設定のSetup/Config が適正となっているかどうかを確認してください。



ストア操作中に電源が切れたことによるエラーを防止するために、Setup/Global ページの "Safe Shutdown" 機能を使用することをお勧めします。

注意: X32 RACK は Setup/Global ページの Lock Console を使うことにより、他の誰かに よって操作されるのを防ぐことができます。この状態ではユーザーインターフェイスがどのような変更も受け付けず、ディスプレイには "X" マークを表示します。ディスプレイ右の HOME ボタンを 5 秒間押したままにすることで X32 COMPACT をロック解除することができます。

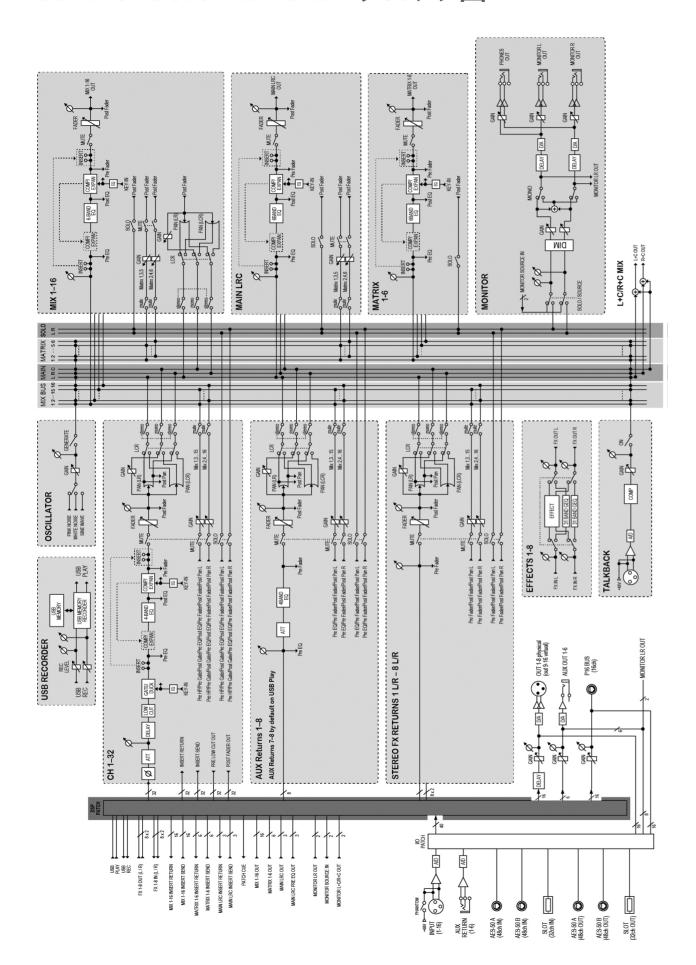
X32 のファームウェアは以下の手順によって簡単に更新することができます。

- USB メモリーのルート上に X32 の製品ページから新しいコンソールファームウェアをダウンロードします。
- コンソールの電源がオフになっている間に、トップパネルのUSBコネクターにUSBメモリーを差し込みます。
- USB ボタンを押したままコンソールのスイッチを入れてください。起動時に X32 RACK は自動的にファームウェアのアップデートを実行します。これには通常の起動より 2、3 分長くかかります

USB メモリーにアップデートファイルが存在しない、もしくはファイルが壊れている場合でも X32 は通常に起動しないようにアップデートモードが継続されます。この場合はコンソールのスイッチを一旦オフにし、USB ボタンを押したままにしないで既存のファームウェアで起動するようにしてください。

注意: X32 RACK のサイドのファン開口部を ふさがないでください。特にハードケース 等に X32 RACK をロードケースにマウントす る時には空気の流れを確保にするため、十 分なスペースを空けてください。

X32 RACK DIGITAL MIXER ブロック図





技術仕様

処理	
処理チャネルの数	32 入力チャンネル、8 aux チャンネル、8 FX リターンチャンネル、16 aux バス、6 マトリックス、メイン LRC
内部エフェクトエンジン、真のステレオ/モノラル	8 / 16
内部トータルリコールシーン (プリアンプとフェーダーを含む)	100
信号処理	40-bit 卜浮動小数点
A/D-D/A 変換 (Cirrus Logic A / D CS5368、D / A CS4385)	24-bit @ 44.1 / 48 kHz、114 dB ダイナミックレンジ
ローカル I/0 レイテンシー (ローカル入力>コンソール処理* >ローカル出力)	0.8 ms
ネットワーク I/O 遅延 (ステージボックス入力>コンソー ル処理*> ステージボックス出力)	1.1 ms
コネクタ	
Midas によって設計された XLR 入力、プログラム可能なマイクプリアンプ	16
トークバックマイク入力、XLR	1つの外部 (内部マイクなし)
RCA 入力/出力	2/2
モニタリング出力 1/4" TRS バランス	8
補助入力/出力、¼" TRS バランス	2
電話出力、¼" TRS	6/6
AES50 ポート、SuperMAC	1 ステレオ (フロントパネル)
拡張カードスロット	2
P-16 コネクタ、Ultranet (電源なし)	32 チャンネルオーディオ入出力、さまざまな規格
MIDI 入力/出力	1
イーサネット、RJ45、背面パネル、リモコン用	1/1
USB タイプ A、フロントパネル、オーディオおよびデータの エクスポート / インポート用	1
マイク入力特性	
プリアンプの設計	Midas
THD +ノイズ、20 dB ゲイン、0 dBu 出力	<0.006% A 加重
入力インピーダンス XLR ジャック、アンバランス。/バル。	5 kΩ / 10 kΩ
非クリップ最大入力レベル、XLR	+23 dBu
ファンタム電源、入力ごとに切り替え可能	48 V
等価入力ノイズレベル、XLR (入力短絡)	-128 dBu
CMRR、XLR、@ 20 dB ゲイン(標準)	> 70 dB
CMRR、XLR、@ 40 dB ゲイン	> 80 dB
周波数範囲、@ 48 kHz サンプルレート、0 dB~ -1 dB	10 Hz - 22 kHz
ダイナミックレンジ、アナログ入力からアナログ出力 (標準)	106 dB
A/D ダイナミックレンジ、プリアンプからコンバーター (標準)	109 dB
D/A ダイナミックレンジ、コンバーター、出力	108 dB
D/A ダイナミックレンジ、コンバーター、出力 クロストーク除去 @1kHz、隣接チャネル	108 dB 100 dB
クロストーク除去 @1kHz、隣接チャネル	100 dB
クロストーク除去 @1 kHz、隣接チャネル 出力レベル、XLR、公称 / 最大	100 dB +4 dBu / +21 dBu
クロストーク除去 @1 kHz、隣接チャネル 出力レベル、XLR、公称 / 最大 出力インピーダンス、XLR、アンバル。 / バル。	100 dB +4 dBu / +21 dBu 75 Ω / 75 Ω
クロストーク除去 @1kHz、隣接チャネル 出力レベル、XLR、公称 / 最大 出力インピーダンス、XLR、アンバル。 / バル。 入力インピーダンス TRS ジャック、アンバル。 / バル。	100 dB +4 dBu / +21 dBu 75 Ω / 75 Ω 20 kΩ / 40 kΩ
クロストーク除去 @1 kHz、隣接チャネル 出力レベル、XLR、公称 / 最大 出力インピーダンス、XLR、アンバル。 / バル。 入力インピーダンス TRS ジャック、アンバル。 / バル。 非クリップ最大入力レベル、TRS	100 dB +4 dBu / +21 dBu 75 Ω / 75 Ω 20 kΩ / 40 kΩ +16 dBu
クロストーク除去 @1 kHz、隣接チャネル 出力レベル、XLR、公称 / 最大 出力インピーダンス、XLR、アンバル。 / バル。 入力インピーダンス TRS ジャック、アンバル。 / バル。 非クリップ最大入力レベル、TRS	100 dB +4 dBu / +21 dBu 75 Ω / 75 Ω 20 kΩ / 40 kΩ +16 dBu +4 dBu / +16 dBu

表示	
メインスクリーン	5"、800 x 480、262k カラー TFT
メインメーター	18 セグメント (クリップに対して -45 dB)
ָּם ה	
スイッチモード電源	オートレンジ 100-240 V (50/60 Hz)
消費電力	60 W
物理的	
標準動作温度範囲	5°C – 40°C (41°F – 104°F)
寸法	132 x 483 x 287 mm (5.2 x 19 x 11.3")
重量	6.5 kg (14.4 lbs)

^{*}挿入効果とライン遅延を除く、すべてのチャネルとバスの処理を含む

iPhone、iPad、および OSXは、米国およびその他の国で登録された AppleInc。の商標です。Windows は、米国 MicrosoftCorporation の米国およびその他の国における登録商標です。CirrusLogic は CirrusLogicInc。の商標です。Linux は LinusTorvalds の登録商標です。

18 X32 RACK DIGITAL MIXER **19**

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。

We Hear You