

DX164-W

スタートガイド

DX164-Wは、Allen & Heath 96kHzデジタルミキシングシステムの固定設備用I/Oエキスパンダーです。16系統のマイク/ラインプリアンプと4系統のXLRライン出力を備えたりモートコントロールが可能です。LANケーブル1本のみでミキサーとの接続が行えます。

2台目のDX164-W、DX012またはDX168は、カスケードモードで実行している場合に接続できます。カスケードの代わりに、互換性のあるハードウェアにリダント接続することも可能です。

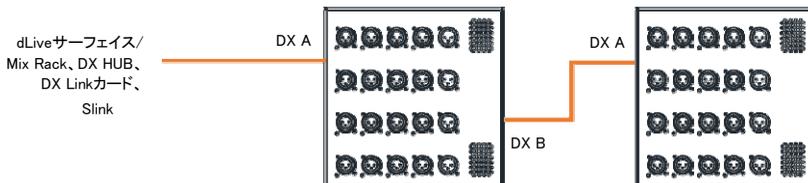
DX164-Wは、自立操作のほか、フロアポケットへの設置、壁取付、または壁面埋込が可能です。またアプリケーションに合わせて、さまざまな電源オプションが用意されています。

※DXエキスパンダーを接続する前に、ミキシングシステムを最新バージョンのファームウェアにアップデートしてください。以前のファームウェアを実行している場合、ユニットが正しく動作しないことがあります。

接続

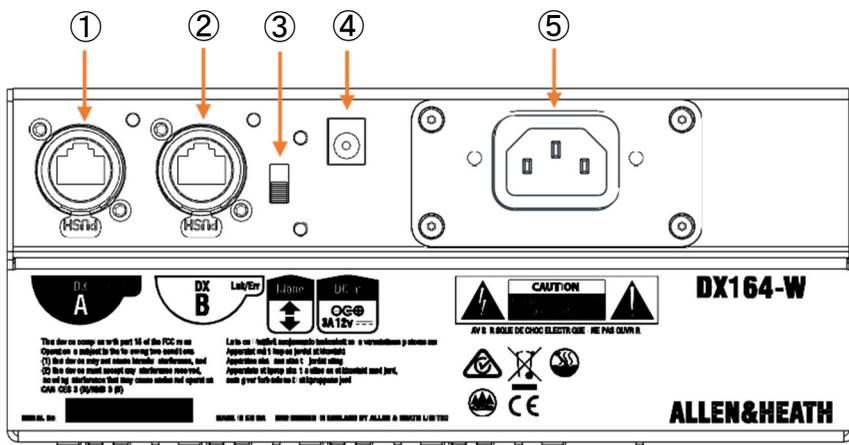


リダントモード: 互換性のあるハードウェアのみ



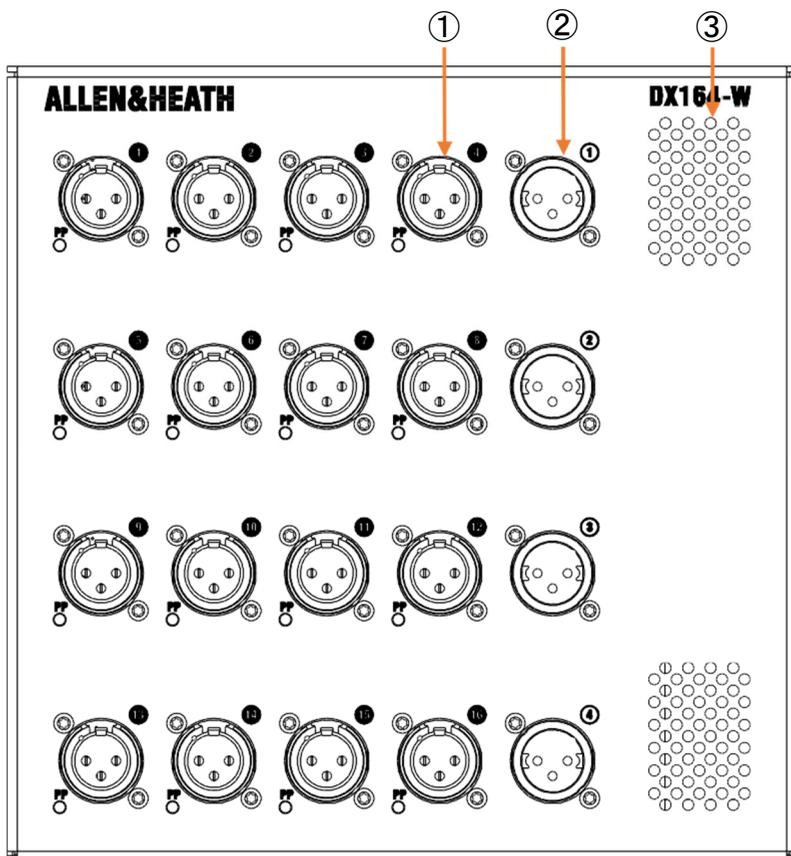
カスケードモード: 2番目のDX164-W、DX012またはDX168を追加します

トップパネルと電源オプション



- ① **DX A** : ミキサーと接続するためのEtherConポートです。ケーブルはオーディオ信号だけでなく、リアンプのコントロール、システムステータステータも伝送します。
- ② **DX B** : デイジーチェーン接続による2台目のユニットの接続、またはケーブルリダント(予備接続ケーブル)の為のEther Conポートです。
- ③ **DX Bモード切替スイッチ** : 互換性のあるハードウェア(dLive S ClassやDX Linkカードなど)と2本のケーブルで接続を行います。リダントモードで運用する場合は**Redundant**に切り替えます。2台目のDX164-W、DX012またはDX168ユニットに接続するには、**Cascade**に切り替えます。
- ④ **DC12V入力** : 建物内で十分なDC配電が行われている場所では、AC主電源の代わりにユニットに電力を供給できます。主電源障害時のバックアップ電源としても使用できます。
- ⑤ **主電源入力** : 内蔵ユニバーサルPSUIは、AC100~240V50/60Hzの電圧に対応します。IECインレットを備えたモジュールはデフォルトで取り付けられています。固定設備用にオプションのモジュールが用意されており、ケーブルグランドを収容するためのノックアウト穴があります。

▲ IEC ACインレットモジュールの交換と、固定設置のための主電源配線は、資格のある電気技術者が行う必要があります。このガイドの後半の手順を参照してください。



①入力端子：+48V ファンタム電源のインジケータを備えたバランス型XLRマイク/ライン入力です。プリアンプはDX164-Wに組み込まれ、ゲイン、パッド、ファンタム電源はミキサーから制御できます。

+48Vファンタム電源インジケータは、DX164-Wから供給されるか、外部から受信されるかに関係なく入力端子の電圧を検出します。

②出力端子：定格レベル+4dBuで動作するバランス型XLR出力です。

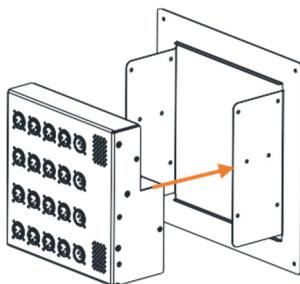
③通気口：ユニットの前面に通気口があることを確認します。操作時も十分な通気を確保し、ゴミや液体の侵入を避けてください。

設置、取り付け

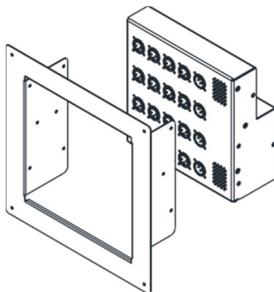
⚠ 警告

けがや事故を防ぐために、機器の設置は手順に従って正しく行ってください。

壁への取り付け: 取り付けフレームAA11504を以下に示す向きで使用してください。壁面のタイプに適した固定具またはネジを使用してフレームをウォールに固定し、その後DX164-Wの側面にあるねじ込みインサートをフレームに合わせ、付属のM4×6mm/T20ネジ6本を使用してユニットを所定の位置に固定します。



壁面への埋込: マウントフレームAA11504を下図の向きで使用します。DX164-Wの側面にあるネジ穴をフレームに合わせ、付属のM4×6mm/T20ネジ6本を使用してユニットを所定の位置に固定します。電源ケーブルとLANケーブルを接続し、壁面のタイプに適した固定具またはネジを使用して筐体を壁面に固定します。



床置き: DX164-WIは、フロアボックス/ステージポケット/ディップトラップに取り付けることができます。運用する地域の設置および配線規則に従って設置する必要があります。DX164-WIには、**ACE Backstage174SLBK**ステージポケットシステムの使用をお勧めします。

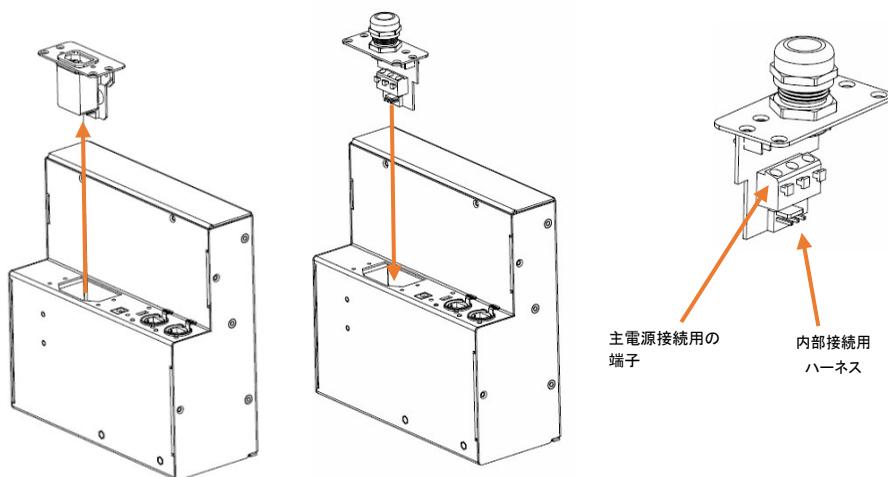
その他のオプション:DX164-Wの寸法は、11x11" NEMA Type1/IP10ボックスまたは同等のものに収まります。特注の取り付けフレームが必要になる場合があります。

グラウンドモジュールによる固定設置

⚠ IECモジュールの交換および電源の配線は必ず有資格者が行ってください。

IECモジュールの交換:

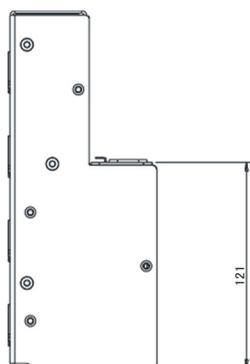
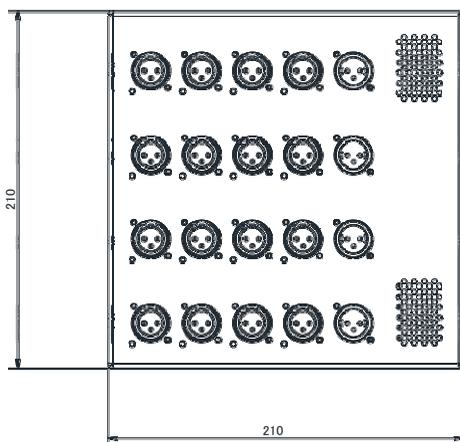
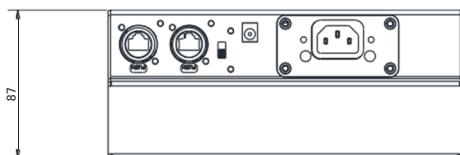
- トルクスT8ドライバーを使用して4本のネジを外します。
- モジュールを引き出し、アセンブリの下部にあるハーネスを外します。
- 適切なケーブル・グラウンドまたはグロメットを、グラウンド・モジュール・プレートへのケーブル配線サイズに合わせて取り付けます。
- グラウンドを通してメインケーブルを通します。最小のケーブルサイズは0.75mm²または20AWGです。
- 電源ケーブルをグラウンド・モジュールのターミナル・コネクタに配線します。このとき、モジュールに表示されている極性と接地に注意してください。
- ケーブル・グラウンドをケーブルの周りにしっかりと締めます。
- 内部ハーネスをグラウンド・モジュールの下部に再度差し込みます。
- 4本のT8ネジでモジュールをユニットに固定します。



⚠ 電源の切断

主電源の切断装置は、設置用全極遮断器、またはスイッチ付きヒューズ付きコンセントになります。これらにはラベルが貼られており、機器の使用中はすぐに操作できるように、アクセス可能である必要があります。

寸法



仕様

マイク/ラインXLR入力端子	バランス型XLR、+48Vファンタム電源
マイク/ラインプリアンプ	フルリコール
入力感度	-60～+15dBu
アナログゲイン	+5+～60dB(1dBステップ)
パッド	-20dBアクティブ
最大入力レベル	+30dBu(Pad In)
入カインピーダンス	>4k Ω (Pad Out)、>10k Ω (Pad In)
マイク等価入力ノイズ	-127dB(150 Ω ソース)

アナログXLR出力端子	バランス型、リレー保護
出カインピーダンス	<75 Ω
定格出力	+4dBu(=0dBメーター読取)
最大出力レベル	+22dBu
残留出力ノイズ	-92dBu(ミュート、20～20kHz) -90dBu(ミュート、20～40kHz)

使用温度範囲	0°C～40°C
---------------	----------

電源

電圧動作範囲	100～240V AC、50/60Hz
消費電力	最大35W
DC入力	12V、最大3A

寸法・質量

	<i>W×H×D×質量</i>
DX164-W	210×210×87mm×約3.2kg

梱包内容

DX164-W本体に以下のものが付属していることを確認してください。

- AC主電源配線用のオプションのグラウンド・モジュール(パーツ番号004-1097)。
- 壁内または壁面用マウントフレーム(AA11504)。
- マウントフレーム取付用のM4×6mm/T20ねじ(AB2921)、×6。

ケーブル

DXリンクにはCAT5e以上のカテゴリでSTP(FTP規格)のLANケーブルを使用してください。最大ケーブル長は接続当たり100mです。

オプションで、使用するのに適したCat5e/Cat6ケーブルを用意しています。

- AH9997:** Neutrik EtherConロックコネクタ付きCAT5eケーブル 2m
- AH10887:** Neutrik EtherConロックコネクタ付きCAT6ケーブルの100mドラム
- AH10886:** Neutrik EtherConロックコネクタ付きCAT6ケーブルの80mドラム
- AH10885:** Neutrik EtherConロックコネクタ付きCAT6ケーブルの50mドラム
- AH10884:** Neutrik EtherConロックコネクタ付きCAT6ケーブルの20mドラム

詳しくは購入された販売店までお問い合わせください。

ALLEN&HEATH®

- この製品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- 商品写真やイラストは、実際の商品と一部異なる場合があります。
- 掲載内容は発行時のもので、予告なく変更されることがあります。変更により発生したいかなる損害に対しても、弊社は責任を負いかねます。
- 記載されている商品名、会社名等は各社の登録商標、または商標です。

HIBINO

<https://www.hibino-intersound.co.jp/>

ヒビノインターサウンド株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70

TEL: 03-5419-1560 FAX: 03-5419-1563

E-mail: info@hibino-intersound.co.jp