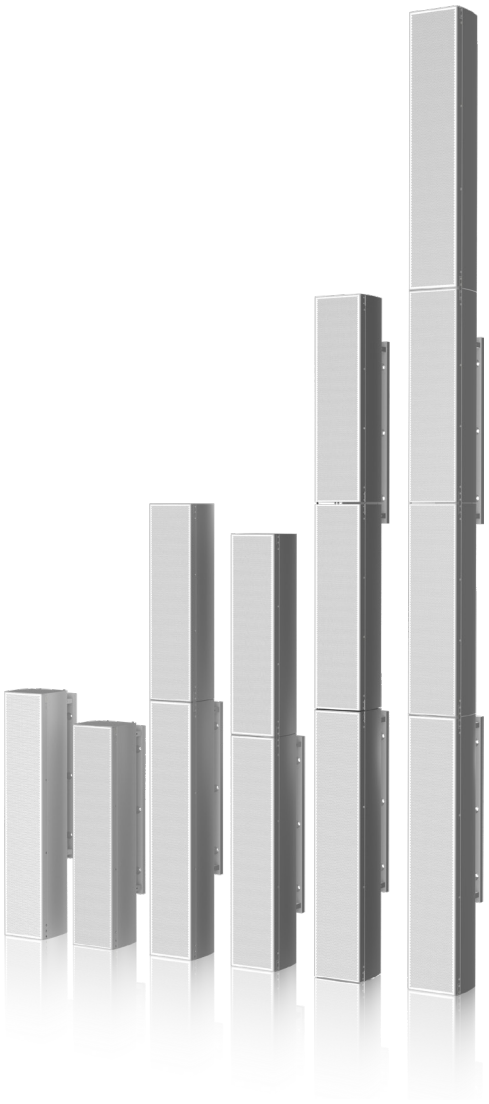
クイックスタートガイド

JP



QFLEX Series
QFLEX 8/QFLEX 16/QFLEX 24/ QFLEX 32/QFLEX 40/QFLEX 48

Digitally Steerable Powered Column Array Loudspeaker with 8/16/24/32/40/48 Independently Controlled Drivers, Integrated DSP and BeamEngine GUI Control for Installation Applications

V 1.0

TANNOY

JP

JP 安全にお使いいただくために



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. 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。

前書き

新しい QFLEX スピーカーをご購入いただきありがとうございます。

QFLEX は、セルフパワーのデジタル操作可能なスピーカーアレイのシリーズです。最先端のアルゴリズムとトランスデューサーの高密度の物理的間隔を備えた QFLEX は、フルレンジのビームステアリング機能を実現したこの種の最初の製品であり、ボーカルと音楽の両方のアプリケーションでクラス最高のパフォーマンスを実現します。非常に長い製品の出荷を回避するために、QFLEX カラムのコンポーネントを現場で組み立てることができます。

QFLEX 製品は、ユーザーが可変の垂直ビーム幅パターンを備えた小型のカラム型スピーカーシステムです。スピーカーは、単独で使用することも、複数で組み合わせて使用することもできます。

使いやすい BeamEngine ソフトウェアにより、固定された垂直取り付け位置からカバレッジエリアを正確に調整できます。優れたボーカルパフォーマンスに加えて、QFLEX シリーズはフルレンジの音楽アプリケーションに完全に対応しており、VNET サブウーファーと組み合わせて使用することもできます。ノード間のネットワークの実装は、標準の RJ45 プラグと互換性のある高品質の頑丈な Neutrik Ethercon コネクタと CAT5 ケーブルを介して行われます。各スピーカーには、ネットワーク上の自動ロケーション用の一意のアドレスがあります。電子機器とドライブユニットのリアルタイム診断を組み込んだシステム試運転と継続的な会場ネットワーク制御はすべて、専用の VNET ソフトウェアパッケージによって管理されます。

JP

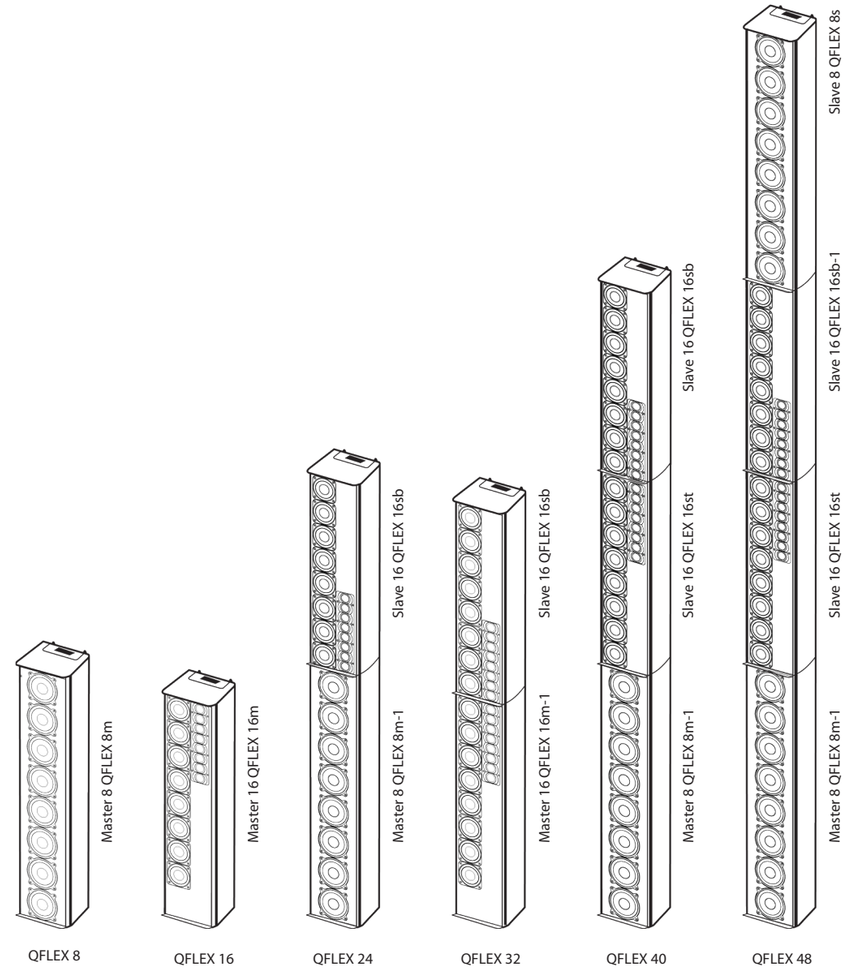
開梱

すべての Tannoy QFLEX 製品は、梱包されて工場から出荷される前に、慎重にテストおよび検査されます。スピーカーを開梱した後、外部の物理的な損傷がないか検査し、スピーカーが再び梱包と輸送を必要とする場合に備えて、カートンと関連する梱包材を保管してください。輸送中に損傷が発生した場合は、直ちに販売店にご連絡ください。各 QFLEX カートンは、アレイ内の各モジュールの位置を示すようにマークされています。

モデル

Tannoy QFLEX の範囲は、次のモデル / モジュールで利用できます。

モデル	モジュール
QFLEX 8	1 x QFLEX 8m + 1 x QFLEX ウォールブラケット
QFLEX 16	1 x QFLEX 16m + 1 x QFLEX ウォールブラケット
QFLEX 24	1 x QFLEX 8m-1 + 1 x QFLEX 16sb + 1 x QFLEX ウォールブラケット
QFLEX 32	1 x QFLEX 16m-1 + 1 x QFLEX 16sb + 1 x QFLEX ウォールブラケット
QFLEX 40	1 x QFLEX 8m-1 + 1 x QFLEX 16sb + 1 x QFLEX 16st + 2 x QFLEX ウォールブラケット
QFLEX 48	1 x QFLEX 8m-1 + 1 x QFLEX 16st + 1 x QFLEX 16sb-1 + 1 x QFLEX 8s + 2 x QFLEX ウォールブラケット

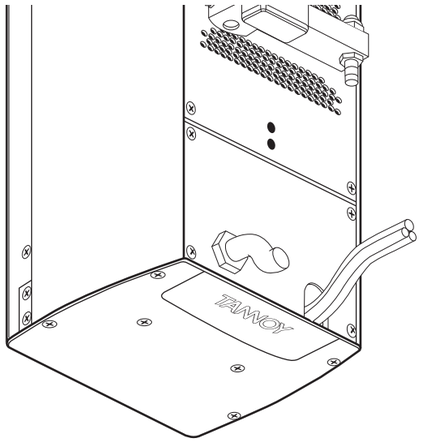


接続

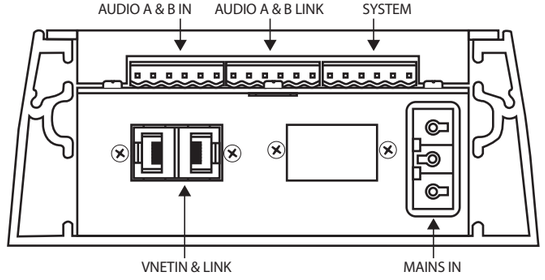
注: QFLEX は、適切な資格と認定を受けた担当者によるインストールを目的としたプロフェッショナル製品です。

ケーブル管理

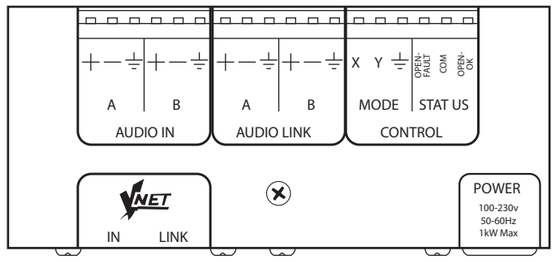
すべての接続 (AC、ネットワーク、および信号) は、QFLEX 列の下部からアクセスされます。これにより、設置時に邪魔にならないきちんとしたケーブル管理が可能になります。インストールが完了すると、コネクタは表示されません。接続には、フィリップスのドライバーを使用する必要がある QFLEX マスターの下部背面アクセスプレートを取り外すことでアクセスできます。



プレートを取り外すと、コネクタ領域は次のようになります。



エンドビュー

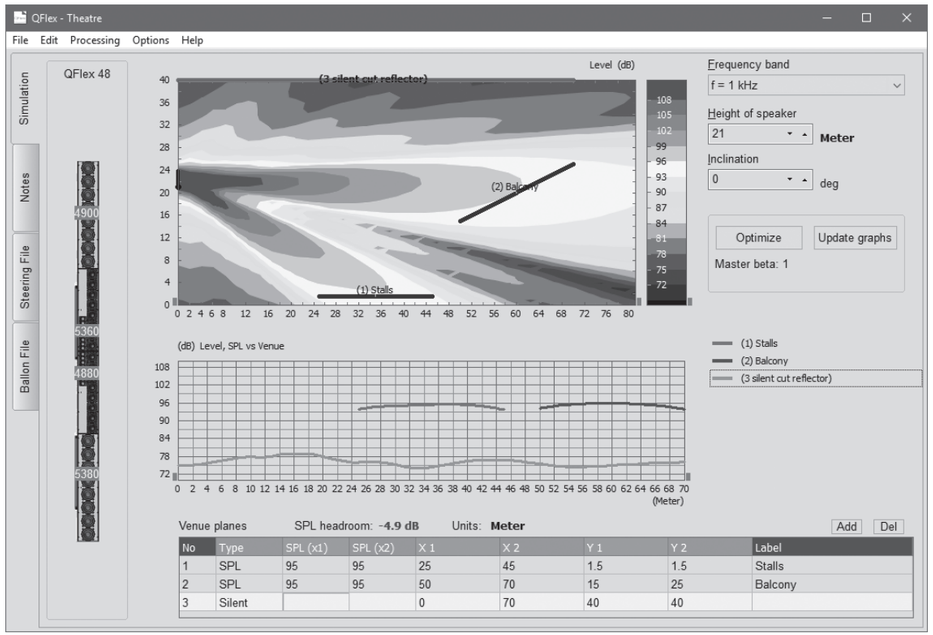


上面図

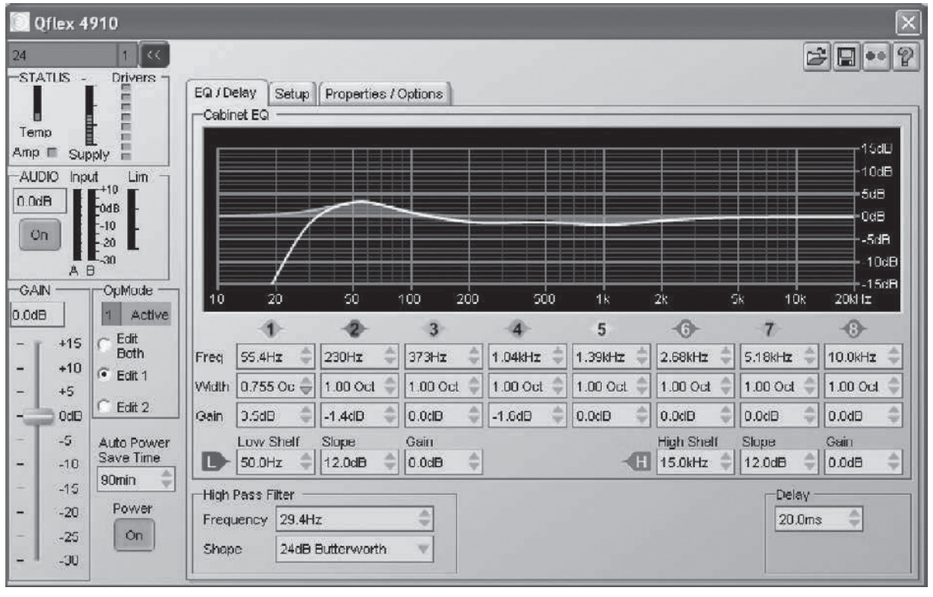
JP

ソフトウェア

QFLEX スピーカーを操作するには、BeamEngine および VNET (ポッドウェア) ソフトウェアアプリケーションが必要です。インストールと操作については、VNET と QFLEX のマニュアルを参照してください。tannoy.com にアクセスして、QFLEX ラインに関連するすべてのドキュメントをダウンロードしてください。



BeamEngine



VNET (Podware)

技術仕様

	QFLEX 48	QFLEX 40	QFLEX 32
構成			
4" LF	16	8	—
3" LF	16		
1" HF	16		
アンプチャンネル数 100 W（RMS）@ 4 オーム	48	40	32
垂直分散	10~100 度の間で可変（非対称および複数のビームも生成される場合があります）		
周波数範囲	110 Hz~20 kHz		130 Hz~20 kHz
水平分散	120 度		
照準角度制限	±70 度		
LF ビーム管理限界	200 Hz	250 Hz	400 Hz
最大 SPL @ 100 フィート (30 m)*	101.5 dB	100 dB	
カラムの高さ	2967 mm (116.8")	2127 mm (83.75")	1387 mm (54.6")
列幅	171.5 mm (6.7")		
柱の深さ	150 mm (5.9")		
典型的なアプリケーション距離**	80 m（263 フィート）	70 m（231 フィート）	50 m（165 フィート）
サンプルレート	96 kHz		
オーディオ入力	アナログ & AES / EBU		
正味重量	48.6 kg（107.1 ポンド）	36.4 kg（80.2 ポンド）	23.5 kg（51.8 ポンド）
付属品	VNET イーサネットインターフェース、Sentinel SM1 システムモニター		
主電源	100-230 V~50 / 60 Hz		
最大入力電力 / ワット	1000	780	560

	QFLEX 24	QFLEX 16	QFLEX 8
構成			
4" LF	8	—	8
3" LF	8		—
1" HF	8		—
アンプチャンネル数 100W（RMS）@ 4 オーム	24	16	8
垂直分散	10~100 度の間で可変（非対称および複数のビームも生成される場合があります）		
周波数範囲	110 Hz~20 kHz	130 Hz~20 kHz	110 Hz-4 kHz
水平分散	120 度		
照準角度制限	±70 度		
LF ビーム管理限界	400 Hz	700 Hz	
最大 SPL @ 100 フィート（30 m)*	96 dB	94 dB	92 dB
カラムの高さ	1483 mm (58.4")	744 mm (29.3")	840 mm (33")
列幅	171.5 mm (6.7")		
柱の深さ	150 mm (5.9 ")		
典型的なアプリケーション距離**	40 m（131 フィート）	25 m（82 フィート）	20 m（66 フィート）
サンプルレート	96 kHz		
オーディオ入力	アナログ & AES / EBU		
正味重量	24.8 kg（54.6 ポンド）	13 kg（28.6 ポンド）	14.5 kg（31.9 ポンド）
付属品	VNET イーサネットインターフェース、SentinelSM1 システムモニター		
主電源	100-230 V~50 / 60 Hz		
最大入力電力 / ワット	500	280	220

*平均 spl（1 khz – 8 khz)。取り付け高さ 10m（33 フィート）およびターゲット領域 @ 30m（98.5 フィート）および幅 10 m（33 フィート）に基づきます。達成可能な最大 spl は、ターゲット領域の寸法によって異なります。正確なフィグレスは、beamengine™ プログラムで導き出すことができます。

**上記の会場基準に基づいて、見積もられた距離で 95 dbspl を達成します。

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。