

安全性

安全係数は、**極限破壊強度を使用荷重制限**で割った比率です。極限破壊強度は、部品が構造的に破損する力を表します。使用荷重制限とは、ユーザーが適用する最大荷重です。安全係数の目的は、使用荷重を超えた値で安全領域を確保し、通常使用における動的荷重や摩耗に対応することにあります。

本取扱説明書で Electro-Voice が推奨している以外の取付け構成を使用する場合は、使用者の責任において行ってください。

警告!

天井への取り付け工事は危険が伴う場合があるため、真上に機器を設置する技術と規制に関する十分な知識を持つ担当者だけが実施するようにしてください。スピーカーを天井吊りする場合、国、連邦、州、地方のすべての最新の法律や規制を考慮することを推奨します。スピーカーを安全に吊り下げる事は設置者の責任です。Electro-Voice では、スピーカーを吊り下げる場合、最低年 1 回または法律や規制で定められた頻度でシステムを点検することを推奨しています。弱い部分または破損の兆候が見つかった場合は、直ちに改善措置を講じてください。壁または天井がスピーカーの荷重に耐えるかどうかの確認は、お客様の責任です。Electro-Voice 製ではない吊り下げ金具を使用するときは、その製造会社に責任があります。

使用前に、吊り下げポイントとその金具に、吊り下げポイントの強度を低下させるような亀裂、変形、溶接割れ、腐食、コンポーネントの抜け落ちまたは損傷がないか点検してください。損傷している金具は交換してください。吊り下げポイントの限度または最大推奨荷重を超えないようにしてください。追加の安全対策として、建物の構造支柱にもう一つ吊り下げポイントを設置することをお勧めします。この安全強化のため追加した安全ポイントは緩みをできるだけ少なくしてください（1 インチ未満が望ましい）。使用前に毎回、スピーカーのエンクロージャに強度を低下させる亀裂、変形、コンポーネントの抜け落ちや損傷がないか点検してください。損傷や金具の抜け落ちがあるスピーカーシステムは交換してください。

保証情報

保証期間とアフターサービスについては、www.electrovoice.com/warranty をご覧ください

付属部品

すべての部品が揃っていて、損傷していないことを確認してください。梱包や部品が破損している場合は、配送業者にお問い合わせください。部品が不足している場合は、営業担当者またはカスタマーサービス担当者にお問い合わせください。

数量	梱包品
1	貫通穴付きブラケット
1	長穴付きブラケット
1	U ブラケット
2	ネジ、M6 x 20、プラスネジ、なべ頭ネジ、スチールネジ、黒色亜鉛コーティングネジ
1	クイック インストール ガイド

設置

ZLX-G2-BRKT アクセサリーをお選びいただきありがとうございます。このマニュアルでは、ZLX-G2フルレンジスピーカーシステムに憑りつけブラケットを取り付ける方法について説明します。ZLX-G2-BRKT は、ZLX-12-G2、ZLX-12P-G2、ZLX-15-G2、または ZLX-15P-G2 フルレンジスピーカーを壁、天井、柱、パイプ、トラスに取り付けるために使用します。取り付けブラケットキットには次のものが含まれています。

数量	梱包品
1	貫通穴付きブラケット
1	長穴付きブラケット
1	U ブラケット
2	ネジ、M6 x 20、プラスネジ、なべ頭ネジ、スチールネジ、黒色亜鉛コーティングネジ
1	クイック インストール ガイド

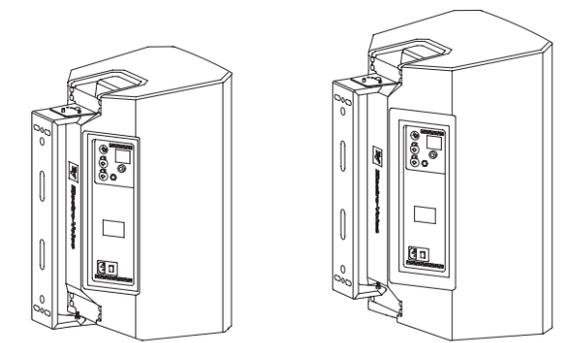


図. 1: 12 インチおよび 15 インチのパワードバージョン

壁面または天井への U ブラケットの取り付け



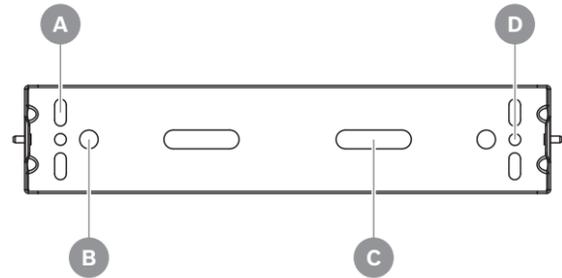
注意!

Electro-Voice スピーカーシステムは重量があるため、ブラケットを壁に適切に固定することが不可欠です。固定器具（別売）の選択は、取り付け面の材質と構造によって決まります。スピーカーの重量を取り付け面と固定器具で支えられることは、お客様の責任でご確認ください。



注意!

重量があるスピーカーは、2 人以上で持ち上げて設置することを推奨します。スピーカーが重い場合に、1 人で持ち上げや配置を行うと怪我をする恐れがあります。



A	4 本のネジを使用した垂直または水平取り付け、または 2 本の U ボルトを使用した公称パイプサイズ最大 2 インチ (DN50) のポール/トラス取り付け用。最大 3/8 インチまたは M10 の直径の固定器具に対応します。スロットの寸法については、「テクニカル データ」を参照してください。
B	最大 5/8 インチまたは M16 の直径のネジ付きロッド 2 本を使用する水平吊り下げ、または 2 つの Electro-Voice TCA-1 トラスクランプアダプターを使用したポール/トラス取り付け用。
C	公称パイプサイズが 4 インチ (DN100) ~ 6 インチ (DN175) のパイプ対応の U ボルト 1 本を使用したポールマウント用。最大 5/8 インチまたは M16 の直径の固定器具に対応します。スロットの寸法については、「テクニカル データ」を参照してください。
D	2 本のネジ付きロッドを使用した水平吊り下げ、または 2 本のネジを使用した垂直または水平取り付け用。最大 3/8 インチまたは M10 の直径の固定器具に対応します。

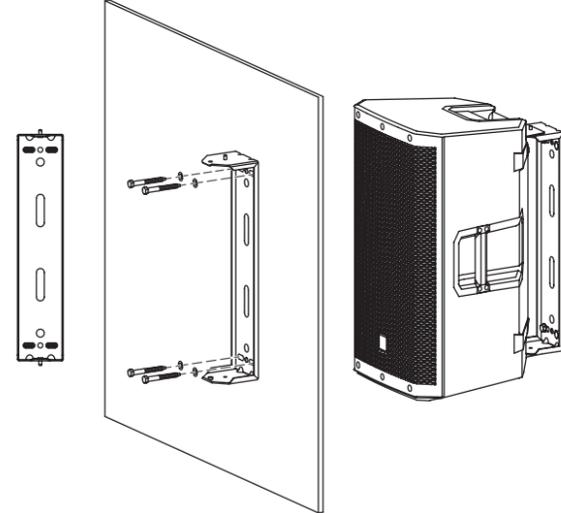


図. 2: 4本の 3/8 インチまたは M10 ネジを使用した垂直または水平の壁への取り付け

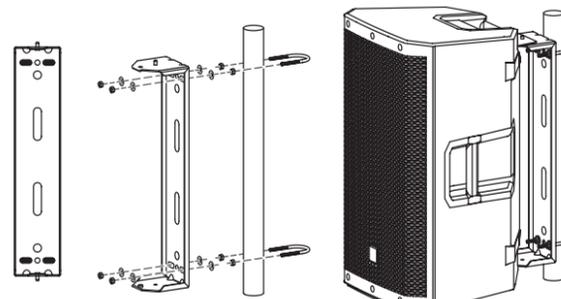


図. 3: 2 インチまたは DN50 の U ボルトを使用した垂直ポールへの取り付け

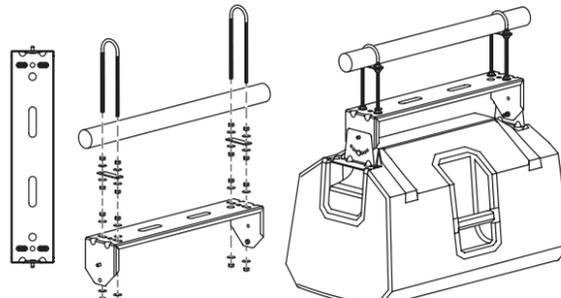


図. 4: 2 インチまたは DN50 の長さの U ボルトを使用した水平ポール/トラスへの取り付け

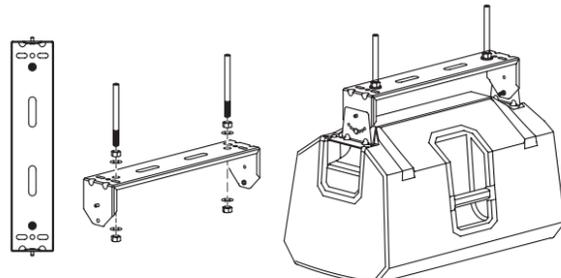


図. 5: 1/2 インチまたは M16 ネジ付きロッドを使用した水平吊り下げ

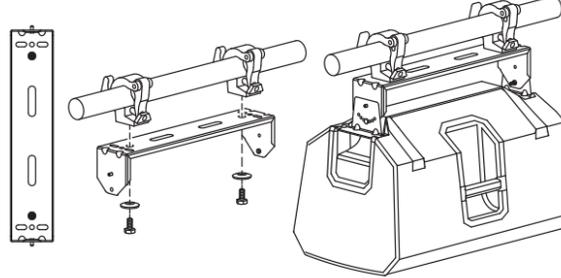


図. 6: TCA-1 トラスクランプを使用した水平取り付け

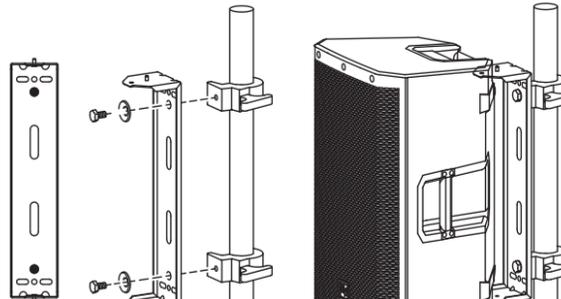


図. 7: TCA-1トラスクランプを使用した垂直取り付け

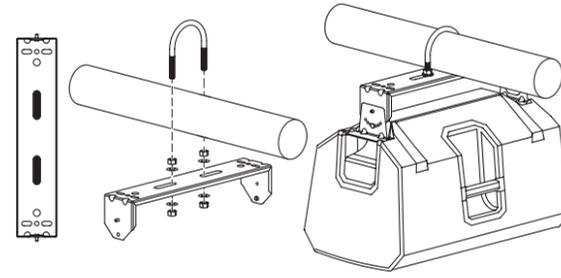


図. 8: 4 インチから 6 インチまたは DN100 から DN175 の U ボルトを使用した水平ポール/トラスへの取り付け

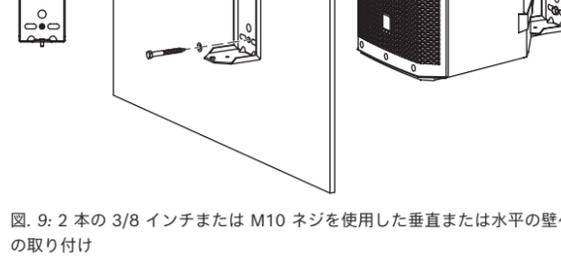
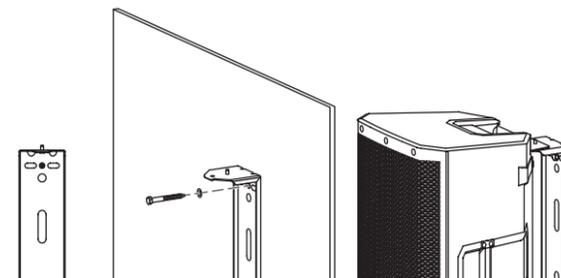


図. 9: 2 本の 3/8 インチまたは M10 ネジを使用した垂直または水平の壁への取り付け

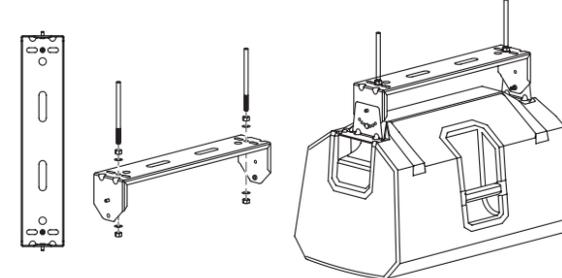
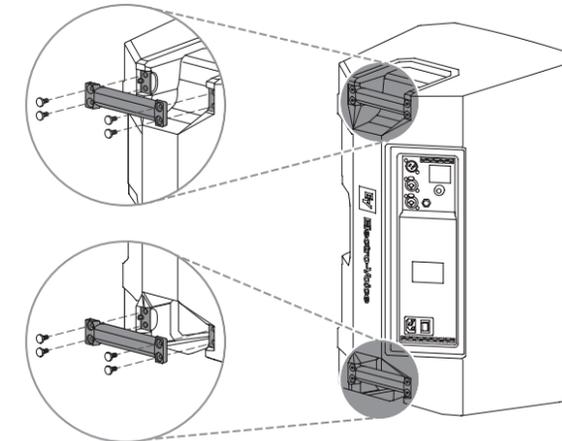


図. 10: 3/8 インチまたは M10 ネジ付きロッドを使用した水平吊り下げ

ブラケットのスピーカーへの取り付け

1. 六角ドライバーを使用して、上下のハンドルをエンクロージャに固定している 4 本のネジを取り外します。



注記! ハンドル取り付けネジ 8 本は保管しておいてください。これらのネジは、小さいブラケットを取り付けるのに必要です。

注記! スピーカーを垂直方向に取り付ける場合は、長穴付きブラケットをスピーカーの底部に取り付けます。

2. ハンドルから外した 8 本のネジを使用して、2 つの小さなブラケットをスピーカーの上部と下部に取り付けます。

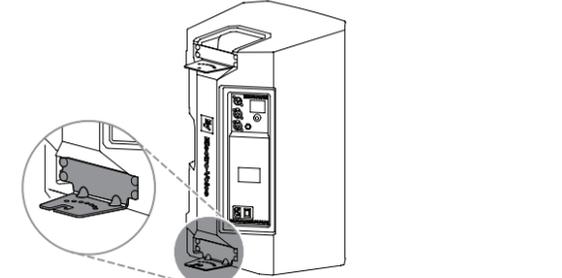


図. 11: 12 インチバージョン

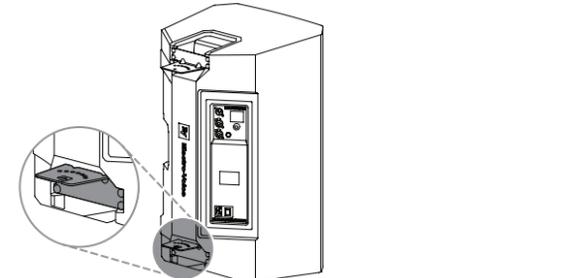


図. 12: 15 インチバージョン

注記!

アンプ/入力パネルを上または下に向けてスピーカーを水平方向に取り付ける場合は、長穴付きブラケットを長穴開口部を下に向けて取り付けます。アンプの位置に応じて、長穴のあるブラケットをスピーカーの上部または下部に取り付けます。

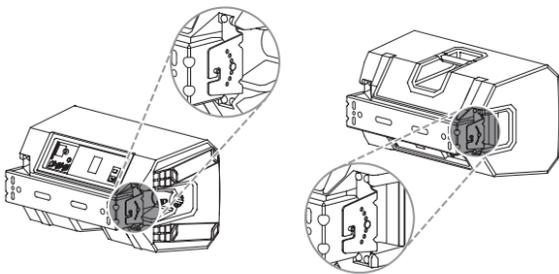


図. 13: 12 インチバージョン

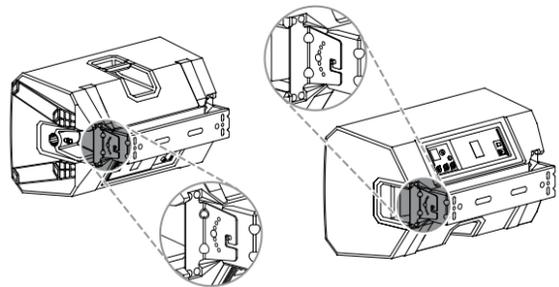


図. 14: 15 インチバージョン

ブラケットの正しい取り付け方と間違った取り付け方

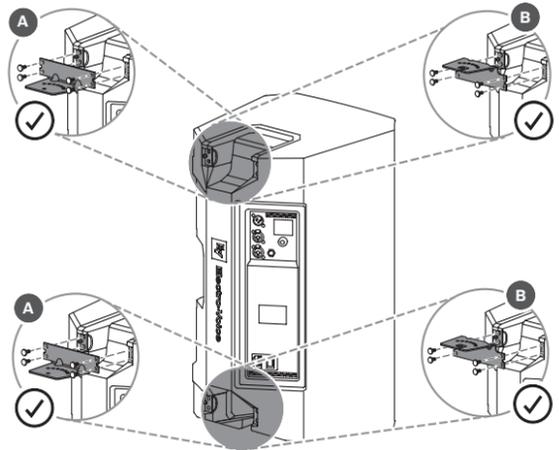


図. 15: 正しい取り付け方: 12 インチバージョンの上下の取り付けプレート

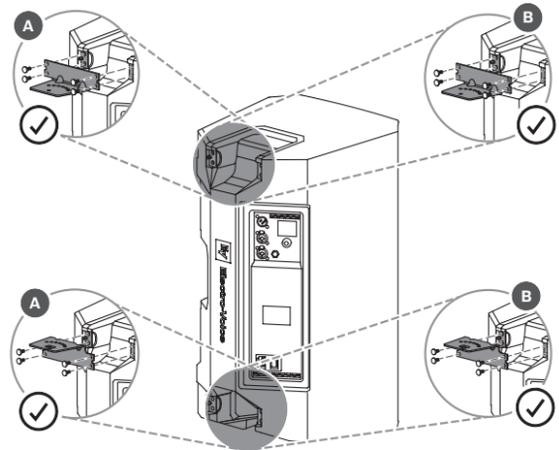


図. 16: 正しい取り付け方: 15 インチバージョンの上下の取り付けプレート

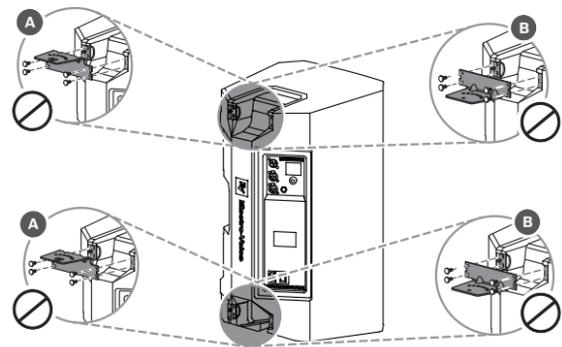


図. 17: 誤った取り付け方: 12 インチバージョンの上下の取り付けプレート

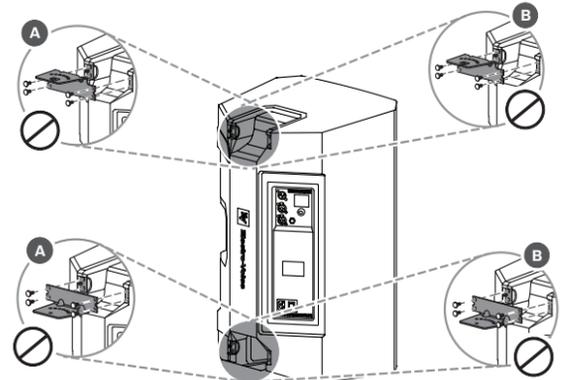
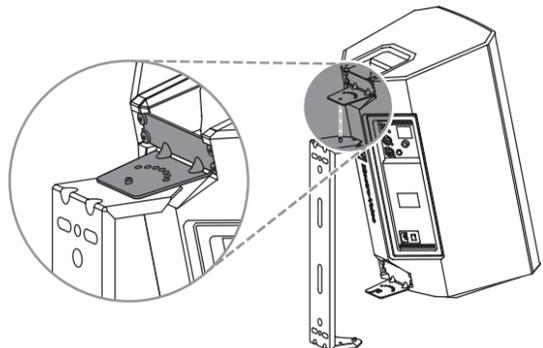


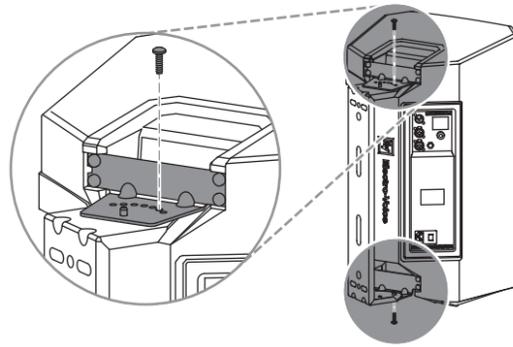
図. 18: 誤った取り付け方: 15 インチバージョンの上下の取り付けプレート

U ブラケットへのスピーカーの取り付け

1. ブラケットを穴を通して U ブラケットのパイロットピンにスライドさせます。この手順は、すべての壁面取り付け方向に共通です。



5. 各ブラケットに 1 本の M6 ネジ (付属) を挿入し、スピーカーが回転しないように十分に締めます。



テクニカル データ

ZLX-G2-BRKT 壁面取付用ブラケット、ZLX G2 2-way モジュール	
色	黒
寸法 (高さ x 幅 x 奥行) (mm)	個々の部品の図を参照してください
寸法 (高さ x 幅 x 奥行) (in)	個々の部品の図を参照してください
出荷寸法 (高さ x 幅 x 奥行) (mm)	135 mm x 160 mm x 535 mm
出荷寸法 (高さ x 幅 x 奥行) (インチ)	5.31 in x 6.30 in x 21.06 in
重量 (kg)	1.44 kg
重量 (ポンド)	3.20 lb
発送重量 (kg)	1.98 kg
総重量 (ポンド)	4.4 lb

寸法:

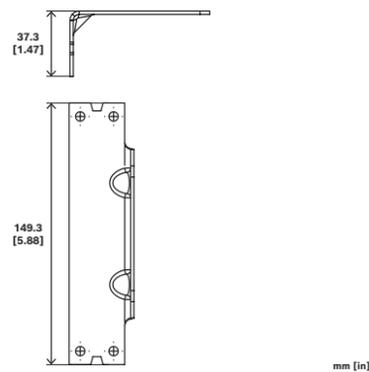
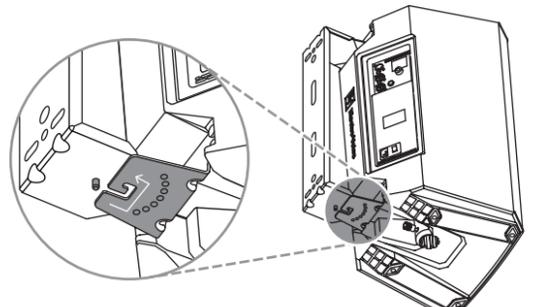


図. 19: 通し穴ブラケット

2. U ブラケットのもう一方の端にあるパイロットピンを使用して、小さいブラケットのスロット開口部をガイドします。



3. 所定の位置に引っ掛けます。スピーカーは緩く吊り下げられた状態であり、必要な角度にスピーカーを配置できます。
4. スピーカーを必要な角度に配置します。

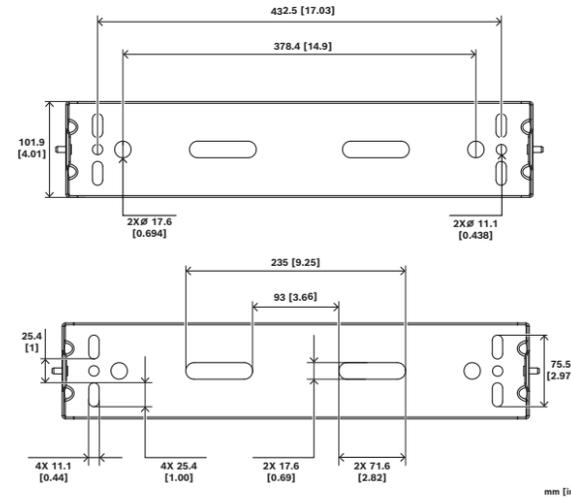


図. 20: U ブラケット

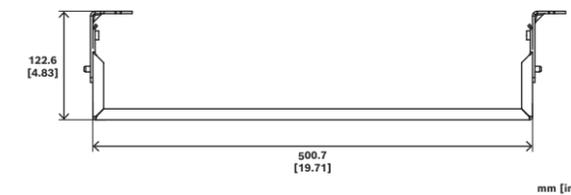
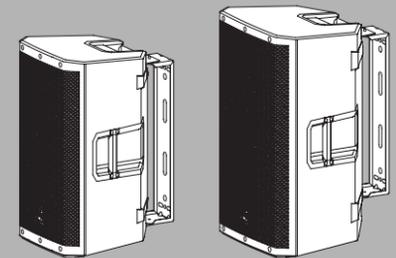
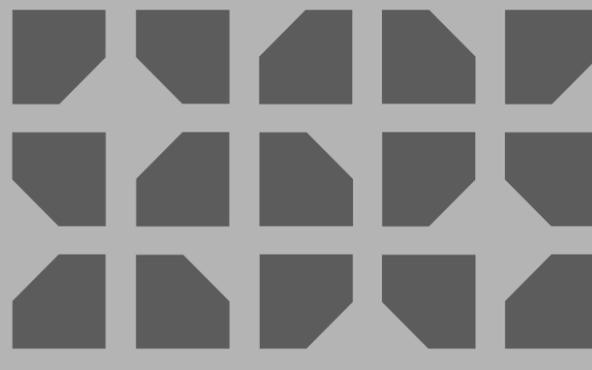


図. 21: U ブラケットアセンブリ

ZLX-G2 Full-Range Loudspeaker
Accessory
ZLX-G2-BRKT



クイックインストールガイド



Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA
www.electrovoice.com
© Bosch Security Systems, LLC, 2024

EU importer:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
Germany
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2024

