



# **ArenaMatch DeltaQ**

Array Module Loudspeaker Array Rigging Accessories

設置ガイド

#### 安全上の留意項目および使用方法をよく読み、いつでも参照できるように保管してください。

本製品は、専門の施工業者による設置のみを想定した製品です。本書は、一般的な固定設置システムにおける本製品を対象に、基本的な設置と安全上のガイドラインを施工業者様に提供します。設置する前に、本書とすべての安全に関する警告をお読みください。

ご自身で製品を修理しないでください。修理が必要な際には、正規サービスセンター、ボーズ認定の施工業者、技術者、ディーラーまたはディストリビューターにお問い合わせください。Bose Professionalにご連絡いただくか、お近くのディーラーまたはディストリビューターを見つけるには、PRO.BOSE.COMにアクセスしてください。

#### 警告/注意:

ボース製品を設置する際は、必ず地域と業界指導の安全基準に従ってください。各地域の建築に関する条例や規制など、適用される全ての法律に従って本製品およびそのマウントシステムを設置することは施工業者の責任です。本製品を設置する前に、各地域の管轄 官庁に相談してください。

重量物の不安定な設置や頭上への吊り下げは、重傷または死亡、および設備機器等への損傷の原因となります。適用する設置方法の 信頼性を評価することは、施工業者の責任です。適切な機材、安全な設置技術に関する知識を持つ専門の施工業者のみが、頭上への スピーカーの設置を行うことができます。

許可なく製品を改造しないでください。

設置面の強度が不十分な場合や、設置面の裏側に電線や配管などが隠れている場合は、本製品を設置しないでください。ブラケットを 取り付ける際は、建築関連法規に従ってください。

設置時に炭化水素を基材とする溶剤、潤滑剤、および一切の洗浄剤をボーズのスピーカーや取り付け部品に対して、またはその周辺に 使用しないでください。取り付けアンカーやネジに対して、またはその周辺に炭化水素を基材とする溶剤、潤滑剤、あるいは洗浄剤を使 用するとプラスティック材が劣化する可能性があり、ひび割れや製品の早期破損を招く原因となり得ます。

暖炉、ヒーター、暖房送風口、その他の熱を発する装置(アンブを含む)の近くにブラケットを取り付けたり、製品を設置したりしないでください。

#### 規制に関する情報

製造日: シリアル番号の8桁目の数字は製造年を表します。「7」は2007年または2017年です。

中国における輸入元: Bose Electronics (Shanghai) Company Limited, Part C, Plan 9, No. 353 North Riying Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone **EUにおける輸入元**: Bose Products B.V., Gorslaan 60, 1441 RG Purmerend, The Netherlands

メキシコにおける輸入元: Bose de México, S. de R.L. de C.V., Paseo de las Palmas 405-204, Lomas de Chapultepec, 11000 México, D.F. 輸入元およびサポート情報: +5255(5202) 3545

台湾における輸入元: Bose Taiwan Branch, 9F-A1, No. 10, Section 3, Minsheng East Road, Taipei City 104, Taiwan.Phone Number: +886-2-2514 7676
Bose, ArenaMatch, およびDelta Qは、Bose Corporationの商標です。

Bose Corporation: 1-877-230-5639

©2018 Bose Corporation、本書のいかなる部分も、書面による事前の許可のない複写、変更、配布、その他の使用は許可されません。

#### 保証情報

保証の内容および条件につきましては、付属の保証書をご覧ください。 保証の詳細については、PRO.BOSE.COMをご覧ください。

概要	4
アレイプレート(AMAPSHRT、AMAPLONG)	4
プルバックブラケット(AMPULL)	
モジュール連結プレート(AMMCPLAT)	4
スプレッダーバー(AMAPSPRD)	
ラ梱物	5
仕様	6
 製品の寸法と負荷限界	6
アレイプレート(ショート)	
アレイプレート(ロング)	
プルバックブラケット	
モジュール連結プレート	
スプレッダーバー	
取り付け	11
	11
ァー・・・・ アレイプレートのスピーカーモジュールへの取り付け	
テレー・シャン イン・ファー・フェー・ティー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ	
プルバックブラケットのスピーカーモジュールへの取り付け	
フプレッダーバーのスピーカーモジュールへの取り付け	

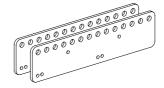
# 概要

ArenaMatchアレイリギングアクセサリーは、ArenaMatch DeltaQアレイスピーカー(AM10、AM20、AM40)専用に設計されています。

#### アレイプレート(AMAPSHRT、AMAPLONG)

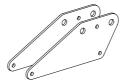
アレイの最上段モジュールを建造物に固定するために使用します。アクセサリーキットはすべて2個1組で出荷されており、必要な留め具がすべて同梱されています。





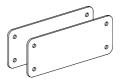
#### プルバックブラケット(AMPULL)

アレイの最下段モジュールを建造物に固定し、アレイ全体の角度を調整するために使用します。アクセサリーキットはすべて2個1組で出荷されており、必要な留め具がすべて同梱されています。



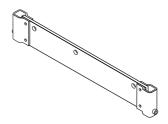
#### モジュール連結プレート(AMMCPLAT)

2台のArenaMatchスピーカーモジュールの連結に使用します。アクセサリーキットはすべて2個1組で出荷されており、必要な留め具がすべて同梱されています。



#### スプレッダーバー(AMAPSPRD)

最終的な設置場所でアレイの位置決めを補助する代替取り付けポイントとして使用します。必要な留め具がすべて同梱されています。



PRO.BOSE.COM 概要

# 同梱物

アクセサリー	同梱の留め具	強度区分		数量
AMAPSHRT	M12ネジ <sup>1</sup>	10.9		4
AMAPLONG	M12ネジ <sup>1</sup>	10.9		4
AMPULL	M12ネジ <sup>1</sup>	10.9		4
AMMCPLAT	M12ネジ <sup>1</sup>	10.9		8
AMASPRD	M12ネジ <sup>2</sup>	10.9		2
	フェンダーワッシャー、 プラスチックライニング	_	0	2
	スペーサー	_		2

#### 脚注:

- 1. 長さ30 mm、プラスチック製ワッシャー、ネジロック剤付き(塗布済み)。
- 2. 長さ35 mm、ネジロック剤付き(塗布済み)。

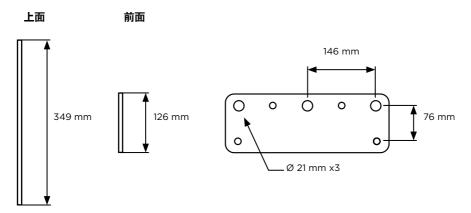
仕様 PRO.BOSE.COM

# 仕様

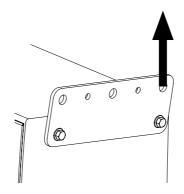
# 製品の寸法と負荷限界

#### アレイプレート(ショート)

製品の質量: 5.3 kg



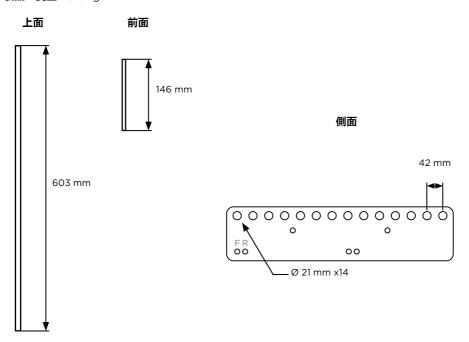
#### シングルポイント、負荷制限10:1



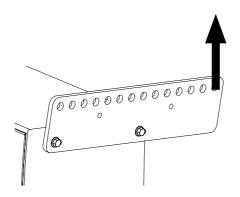
負荷制限 = 250 kg(各側面)

#### アレイプレート(ロング)

製品の質量: 16.8 kg



シングルポイント、負荷制限10:1

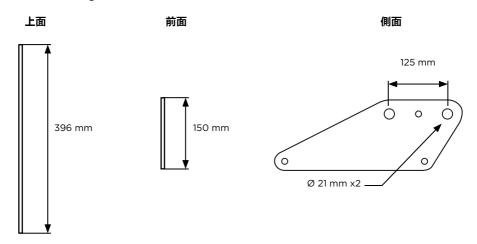


負荷制限 = 160 kg(各側面)

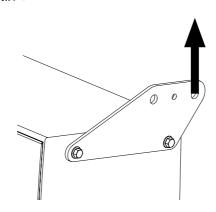
仕様 PRO.BOSE.COM

#### プルバックブラケット

製品の質量: 5.1 kg



#### シングルポイント、負荷制限10:1

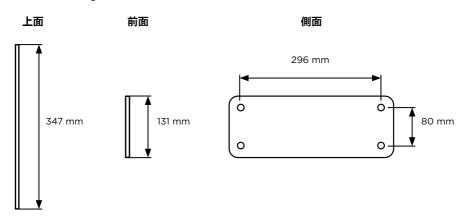


負荷制限 = 205 kg(各側面)

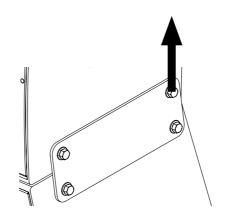
注: アレイの最上段と最下段のどちらでも使用できます。

#### モジュール連結プレート

製品の質量: 4.4 kg



#### シングルポイント、負荷制限10:1



フロントおよびリアリギング 負荷制限 = 360 kg(各側面)

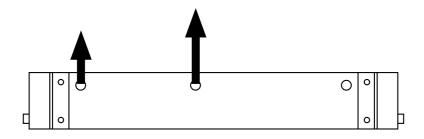
仕様 PRO.BOSE.COM

#### スプレッダーバー

製品の質量: 10.3 kg

# 前面 803 mm 306 mm 25 mm 25 mm 25 mm 21 mm x3

#### シングルポイント、負荷制限10:1



負荷制限 = 250 kg(各サイドポイント) 負荷制限 = 476 kg(センターポイント)

PRO.BOSE.COM 設置

# 取り付け



警告: スピーカー本体とすべての取り付け部品は、吊り下げ式スピーカーシステムに関するトレーニングを受けて認定された専門の担当者による年1回の点検が必要です。スピーカーシステムの吊り下げに使用されているすべてのリギング部品を目視で点検し、ひび割れ、曲がり、水分に起因する損傷、腐食、剥離など、システムの完全性を損ない危険な落下事故を引き起こす兆候がないか確認してください。

#### アレイリギング

ArenaMatch DeltaQ array loudspeakerには、オブションのArenaMatchリギングアクセサリーで使用するためのネジ穴(M12)が両サイドに4個ずつあります。また、両サイドのM10およびM6のネジ穴は、オプションのArenaMatch Uブラケットアクセサリーで使用します。

注: 認定アレイ設計ソフトウェアを使用して、正確なアレイ構成、ピッチ角度、取り付け箇所に基づき、安全に利用できる負荷制限を必ず確認してください。認定アレイ設計ソフトウェアの一覧については、PRO.BOSE.COMでArenaMatch製品ページを参照してください。

注: 吊り上げ時には、スピーカーの両側に2人ずつ配置する必要があります。



注意: 耐候性を維持するため、取り付け後に、すべてのスピーカーモジュールの穴が密封されていること、塗装がどこも損なわれていないこと、およびすべてのモジュールが十分な下向きピッチで設置されていることを確認してください。



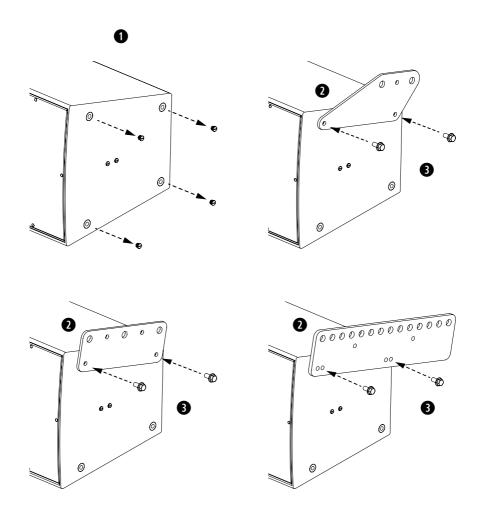
注意: ArenaMatchスピーカーの専用部品、または認定された専門のエンジニアリングサービスプロバイダーにより設計および承認されたカスタムサスペンション機器のみ使用してください。

## アレイプレートのスピーカーモジュールへの取り付け

- 1. 両サイドのプラスチック製プラグをスピーカーモジュールから取り外します。
- 2. アレイプレートの位置を、モジュール両サイドのネジ穴に合わせます。 **注:** アレイプレート(ロング)を使用する場合は、使用する取り付け穴と向きをアレイ設計に基づいて決めてください。

注: プルバックブラケットをアレイプレートとして使用する場合は、使用する向きをアレイ設計に基づいて決めてください。

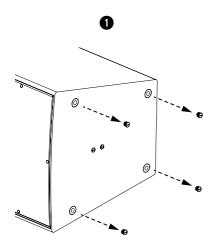
3. 同梱のM12ネジとワッシャーを使用して、アレイプレートをモジュールに固定します。 注: ネジは40.7 N·m(30ポンド・フィート)のトルクで締めてください。

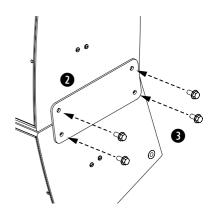


PRO.BOSE.COM 設置

## モジュール連結プレートを使用したスピーカーモジュールの連結

- 1. スピーカーモジュールから両サイドのプラスチック製プラグを取り外します。
- 2. モジュール連結プレートの位置を、モジュール両サイドの穴に合わせます。
- 3. 同梱のM12ネジとワッシャーを使用して、モジュールをモジュール連結プレートで固定します。 注: ネジは40.7 N·m(30ポンド・フィート)のトルクで締めてください。

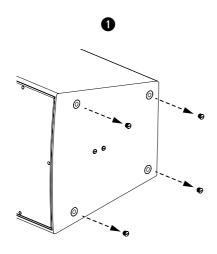


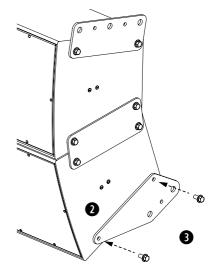


設置 PRO.BOSE.COM

## プルバックブラケットのスピーカーモジュールへの取り付け

- 1. 両サイドのプラスチック製プラグをスピーカーモジュールから取り外します。
- 2. プルバックブラケットの位置を、モジュール両サイドの穴に合わせます。 注: 使用する向きをアレイ設計に基づいて決めてください。
- 3. 同梱のM12ネジとワッシャーを使用して、プルバックブラケットをモジュールに固定します。 注: ネジは40.7 N·m(30ポンド・フィート)のトルクで締めてください。

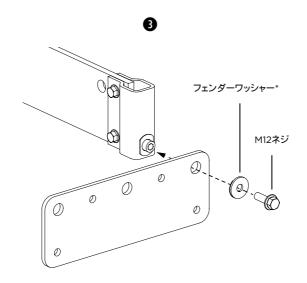




PRO.BOSE.COM 設置

#### スプレッダーバーのスピーカーモジュールへの取り付け

- 1. アレイプレートに対するスプレッダーバーの向きと位置を、アレイ設計に基づいて確認します。 注: センターの取り付けポイントは、モジュールの重心の位置を考慮してセンターから若干外れています。スプレッダーバーの向きが適切かどうかの確認として、スプレッダーバーの製品ラベルがスピーカーの入力パネルと同じ側にあることを確認します。
- 2. モジュールの片側にアレイプレートを1枚取り付けます(14ページの「**アレイプレートのスピーカー** モジュールへの取り付け」を参照)。
- 3. スプレッダーバーを、ステップ2で取り付けたアレイプレートの選択した取り付け穴に差し込み、 同梱の留め具を使用して固定します。下図に例を示します。 注: 留め具を取り付けた後でも、スプレッダーバーは回転可能です。けがをしたり製品が破損し たりしないよう十分注意してください。 注: 同梱の小さなスペーサーはアレイプレート(ロング)でのみ使用します。スペーサーは、アレイ プレートとスプレッダーバーの間に挟みます。
- 4. もう1枚のアレイプレートを取り付けます。 注: ネジは40.7 N·m(30ポンド・フィート)のトルクで締めてください。



\* フェンダーワッシャーのプラスチック製ライニングがアレイプレート側にあることを確認してください。



829278-0010

©2018 Bose Corporation, All rights reserved. Framingham, MA 01701-9168 USA PRO.BOSE.COM AM829278 Rev. 00 December 2018

December 2018 OM-1596-A(S) 2019年3月



PROFESSIONAL