



Column シリーズ ラインアレイスピーカー
Instruction manual (取扱説明書)

Column シリーズ ラインアレイスピーカー
取扱説明書



安全上のご注意

- ご使用前にこの取扱説明書をよく読み、正しくお使いいただくとともに、今後のために大切に保管してください。
- スピーカーの配線は、ケーブルに傷が付かないよう十分ご注意ください。ケーブルが傷付くと、音質の劣化やアンプの故障だけでなく、ケガや感電などの危険があります。
- メーカー指定のアクセサリ以外は使用しないでください。
- 取付パネルがスピーカーの重量に十分耐えられることを確認し、必要に応じて取付面への補強を行ってください。
- 音量ムラを回避するため、適切な数量のスピーカーを、空間に均一に配置してください。
- スピーカーに電源ラインを接続しないでください。スピーカーが破損し、火災に至る恐れがあります。
- スピーカーの分解・改造・ご自身による修理はしないでください。痕跡が認められた場合、保証は無効となります。
- 長期安定使用のため、適切な線径のケーブルをご使用ください。
- 極性が分かりやすい色表示のあるケーブルを使用し、システム全体の極性を維持してください。
- マイクからのフィードバック（ハウリング）による大音量は、スピーカーを故障させる可能性があります。
- 開梱後は直ちに本機の状態を確認し、本体に問題がある場合は、すぐに配送業者までご連絡ください。

製品の保証については、各国代理店の条件に従います。

※ 日本国内の保証については、裏表紙をご参照ください。

はじめに

Apart社のCOLシリーズスピーカーは、単なる見栄えの良いラインアレイスピーカーではありません。COLシリーズは、指向性のコントロールに優れており、垂直方向には拡散せず直進性があり、水平方向には音を拡散する広い指向性があります。また、高感度・高出力を特徴とした効率的なラインアレイスピーカーとして設計されています。

COLシリーズのスピーカーは、クリアで自然な音声再生はもちろんのこと、音楽の再生にも優れた性能を発揮します。

従来のラインアレイ型スピーカーに比べて、音の指向性を飛躍的に向上させたことで、より遠くまで、カバーできる範囲が広がりました。これにより、一定のエリアで同じ音圧レベルを得るために必要なスピーカーの本数が少なく済み、また、残響のある場所で発生しやすいマイクハウリングの問題も軽減されます。周波数特性を向上し、低歪率化を実現した特別開発のドライバーにより、音声の明瞭度も格段に向上しています。

COLWシリーズがスピーチや音楽の再生に理想的なのに対し、COLSシリーズの特性は、スピーチ用に特別に調整されています。

空間に溶け込む外観と優れた音響指向性により、COLシリーズのスピーカーは、教会、寺社仏閣、駅、会議室、レクリエーションエリア、スポーツ施設など、残響が多い空間でも使用することができます。また、垂直設置だけでなく、水平設置も可能なため、幅広い用途・空間にてくご活用いただけます。

スピーカーキャビネットは頑丈な押し出しアルミ製で、すべての素材と構造は、屋内・屋外、両対応のために選定・設計されているため、耐候性と耐衝撃性も備えています。

製品の特長

- 最適化された音の分散(指向)性能
- 音声(人の声)の明瞭度の向上
- 普遍的でシンプルな、不朽のデザイン
- 屋内・屋外、どちらにも対応したデザイン（等級：IP 66）
- 高い音圧レベルを実現
- Hi-Z (100 V , 70 V) と Lo-Z (8Ω または 16Ω) の両方に対応
- 標準タイプのウォールマウント用ブラケットを付属

注 意

Apert Audio および 各国代理店は、スピーカーの設置による損害について一切の責任を負いません。

警 告

スピーカーの重量を十分に支えることができる場所に設置してください。

インストール手順 ①

Hi-Z (100 V, 70 V) と Lo-Z (8Ω または 16Ω) の両方の接続に対応し、設置の自由度が高くなっています。

Hi-Z用トランスのパワータップ端子とLo-Z用端子は、キャビネット底部のケーブル挿入口付近に収納されています。このキャビネット底部のエンドパネルにあるネジを外してください。(右図参照)

通常の屋内使用では、ケーブル挿入口にあるゴム製のケーブルスリーブにケーブルを通すだけで構いません。

ケーブル挿入口



屋外使用の際は、IP66の性能を維持するため、付属のケーブルスリーブとワッシャーを使用します。ケーブル挿入口は2つあり、もう片方は渡り配線用です。

付属品は左図をご確認ください。



インストール手順 ②

COLシリーズスピーカーは、かつてないほど簡単な取り付けを実現しています。延長可能なステンレス鋼の取付ブラケットと延長金具を付属しており、スピーカーを斜めに取り付けることができます。前ページ右下の写真に従って、ブラケットを取り付けます。上側のブラケットに延長金具を装着することで、壁から一定の角度を付けた状態で、スピーカーを設置することができます。

最高のパフォーマンスを得るには、スピーカーを正しく配置する事が非常に重要です。スピーカーの中心点を、ターゲットエリア内のリスナーの頭の高さ（またはその少し上）に正確に向ける必要があります。音響のアドバイスは、販売店にお問い合わせください。

キャビネットの背面に特別な取り付けレールが組み込まれています。オプション(別売)の取付ブラケット(COLWBRA、COLSBRA)を使用すれば、縦横方向に自由に振り角を設定することができます。また、安全性向上のため、M6のフラットヘッドキャリッジまたはTボルトを使用して、落下防止用ワイヤーを取り付けられます。



スピーカーの接続

色付きコード内部コネクタ

ローインピーダンス(Lo-Z)システム

- 黒：コモン（共通、マイナス）
- 白：Lo-Z 接続（プラス）

100 V (Hi-Z) システム

- 黒：コモン（共通、マイナス）
- 茶：使用しません
- 赤：大パワータップ
- 黄：中パワータップ
- 緑：小パワータップ

70 V (Hi-Z) システム

- 黒：コモン（共通、マイナス）
- 茶：最大パワータップ
- 赤：大パワータップ
- 黄：中パワータップ
- 緑：小パワータップ

注意：

同時に使用できる接続パターン(パワータップ)は1つだけです。スピーカーをLo-Zと100 V のアンプに同時に接続したり、同時に複数の100 V のタップを使用したりしないでください。システム設計に従いスピーカーを正しく接続し、未使用のワイヤーは接続しないでください。

例：Lo-Zスピーカーとして使用するには、黒（マイナス）と白（プラス）のワイヤーを接続します。

製品仕様

モデル名	COLS41	COLS81	COLS101
フルレンジウーファー	4 x 2インチ	8 x 2インチ	10 x 2インチ
ツイーター	1 x 1インチ	1 x 1インチ	1 x 1インチ
100V系 Hi-Z用パワータップ [W]	20 - 10 - 5	30 - 15 - 6	40 - 20 - 10
70V系 Hi-Z用パワータップ [W]	20 - 10 - 5 - 2.5	30 - 15 - 7.5 - 3	40 - 20 - 10 - 5
Lo-Z インピーダンス [Ω]	8	16	8
Lo-Z ダイナミックパワー [W]	30	40	60
音圧 at 1 W / 1 m [dB]	95	96	97
最大音圧 at 1 m [dB]	100	104	106
周波数帯域 [Hz]	250 - 20 k	220 - 20 k	200 - 20 k
指向角 at 1 kHz (水平 / 垂直)	180° / 110°	180° / 50°	180° / 40°
筐体素材	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム
IP 規格	66	66	66
外形寸法 (H x W x D) [mm]	400 x 66 x 66	614 x 66 x 66	721 x 66 x 66
製品重量 [kg]	2.0	2.9	3.3
本体カラー	ホワイト	ホワイト	ホワイト

モデル名	COLW41*	COLW81	COLW101
フルレンジウーファー	4 x 3.3インチ	8 x 3.3インチ	10 x 3.3インチ
ツイーター	1 x 1インチ	1 x 1インチ	1 x 1インチ
100V系 Hi-Z用パワータップ [W]	40 - 30 - 15	80 - 40 - 30	100 - 60 - 40
70V系 Hi-Z用パワータップ [W]	40 - 20 - 15 - 7.5	80 - 40 - 20 - 15	100 - 50 - 30 - 20
Lo-Z インピーダンス [Ω]	16	8	8
Lo-Z ダイナミックパワー [W]	60	120	140
音圧 at 1 W / 1 m [dB]	97	98	99
最大音圧 at 1 m [dB]	110	116	118
周波数帯域 [Hz]	190 - 20 k	170 - 20 k	160 - 20 k
指向角 at 1 kHz (水平 / 垂直)	180° / 50°	180° / 25°	180° / 65°
筐体素材	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム
IP 規格	66	66	66
外形寸法 (H x W x D) [mm]	555 x 100 x 83	974 x 100 x 83	1180 x 100 x 83
製品重量 [kg]	3.9	6.7	7.7
本体カラー	ホワイト	ホワイト	ホワイト

* COLW41 は、日本では取り扱っておりません。

保証とアフターサービス

保証期間：ご購入日から **2年間** (本体のみ保証対象)

ご購入日が記載されている購入証明書（納品書、受注メールなど）が必要になりますので大切に保管してください。適切な設置・用途での使用にて、保証期間内に発生した不具合は、無料修理をさせていただきます。保証期間経過後も、有償修理を承ります。いずれの場合も、まずは下記までお問い合わせください。

保証期間内でも以下の場合、原則有料となります。

- ・購入証明書がない、または改ざんされている
- ・不当な修理や分解/改造の痕跡がある
- ・磨耗品/可動部品の交換、ご購入後の不適切な輸送/設置による事故や故障、不適切な使用/保管による故障、推奨事項の無視による不具合
- ・天災地変（火災、地震、水害、落雷等）や環境公害、電源異常（雷サージなど）による故障や損害
- ・日本国外、建造物以外（車両や船舶等）での使用
- ・出張サービス費用（作業費、交通費、その他の実費）
- ・弊社経由ではない並行輸入品

■ 修理お問い合わせフォーム

<https://www.2.jp.onkyo.com/customer/inquiry.asp?id=4>

販売元（日本代理店）：オーディエス株式会社

developed

by

Apart Audio nv

Industriepark Brechtsebaan 8 bus 1

2900 Schoten - Belgium

会社名、製品名、および商標は、それぞれの所有者に帰属します。

Apart Audioの仕様は予告なく変更される場合があります。

