

SPH20

360° 放射型
 天井吊下げスピーカー
 Hi-Z (5W, 10W, 20W)



SPH16

底面放射型
 天井吊下げスピーカー
 Hi-Z (4W, 8W, 16W)



Apart Audio 社の SPH (Sphere) シリーズは、非常にクリアなサウンドのHi-Z(100V系)専用球体型の天井吊下(ペンダント式)スピーカーです。
 金属製の落下防止ワイヤーを含むスピーカーケーブルにより、天井が高い(+4m)スペースにも適しています。筐体はABS樹脂製で、防湿性や耐紫外線性にも優れています。
 音の拡散方向が違う 2 モデルから場所や用途に応じて選択できます。標準色はホワイトです。

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。
- ・ スピーカー取付穴を開ける時は、天井パネルの裏側にも十分なスペースがあることを確認してください。(エアコンの配管類や、各種配線などの障害物に注意してください)
- ・ 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、十分な性能が発揮できなかつたり、アンプが損傷する恐れがあります。
- ・ 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。

保証とアフターサービス

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、まずは以下までお問い合わせください。

■修理お問い合わせフォーム

<https://www2.jp.onkyo.com/customer/inquiry.asp?id=4>

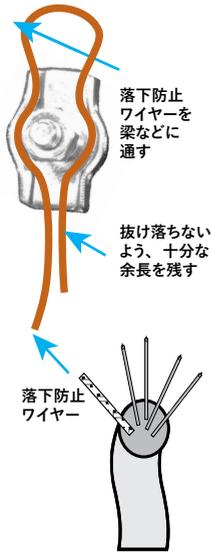
販売元(日本代理店)：オーディエス株式会社

保証期間：ご購入日から **2年間** (本体のみ保証対象)

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

スピーカーの取り付け



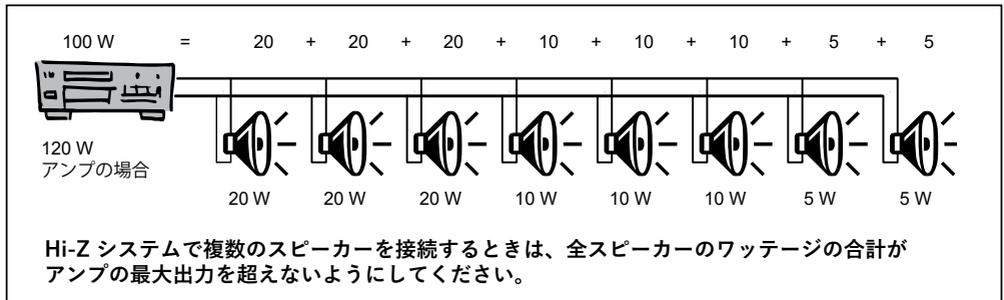
- (1) スピーカーを設置する高さを決めます。
- (2) ケーブルの余長をクランプで固定するか、柱に巻き付けるなどの処理をします。
- (3) 落下防止ワイヤーを建物に取り付けます。

落下防止ワイヤー用の金具には、M4のナットドライバーを使用します。一度金具からワイヤーを外し、梁などの建物の構造物に巻き付け、再び金具に通してナットを十分に締めます。緩みが出ないように、慎重に作業してください。

- ※ ワイヤーはバラける恐れがあるため、切らずに、余長を残してご使用ください。
- (4) システムに応じて、適切なパワータップのケーブルをアンプに接続します。
- ※ ショート防止のため、使用していないケーブル同士が接触しないよう、養生するなどの処置をしてください。

ケーブル色	SPH20	SPH16
青 Blue	共通 (Common, マイナス)	
緑 Green	5 W / 2.0 kΩ	4 W / 2.5 kΩ
黄 Yellow	10 W / 1.0 kΩ	8 W / 1.2 kΩ
赤 Red	20 W / 500 Ω	16 W / 625 Ω

Hi-Z (ハイインピーダンス:100V系) 接続の注意点



技術スペック

	SPH20	SPH16
スピーカー構成	デュアルコーン / 8 インチ	2-Way / 6インチ
許容入力 (定格 RMS)	20 W	16 W
最大許容入力 (Music RMS)	30 W	25 W
音圧レベル @ 1w/1m	99dB	92dB
最大音圧レベル	110 dB	104dB
周波数帯域	80 Hz - 18 kHz	80 Hz - 20 kHz
100 V系 Hi-Z用パワータップ	5 - 10 - 20W	4 - 8 - 16W
指向角 @ 1kHz	360° (水平) / 140° (垂直)	180°
@ 4kHz	280° (水平) / 90° (垂直)	60°
IP 規格	IP-53	IP-53
外形サイズ (直径Φ)	255 mm	180 mm
製品質量	2.2 kg	1.9 kg
ケーブル長	3.3 m	3 m