音響機器

【天井埋込スピーカー】音が小さいのですが、原因は何ですか？

多くの場合、アンプとスピーカーの「**インピーダンス設定のミスマッチ**」が原因です。

設備用音響システムには主に以下の2種類があります。
・ハイ・インピーダンス（100V／70V系）
・ロー・インピーダンス（4Ω～16Ω）

例えば、
・アンプがロー・インピーダンス
・スピーカーがハイ・インピーダンス設定

この組み合わせの場合、音が極端に小さくなります。

一方で、
・アンプがハイ・インピーダンス
・スピーカーがロー・インピーダンス

という組み合わせでは、スピーカーが破損する恐れがあります。

そのため、**多くの天井スピーカーは安全対策として、工場出荷時にハイ・インピーダンス設定**になっています。
ご使用前に必ず、アンプとスピーカー双方のインピーダンス設定をご確認ください。

■当店対応事例
天井スピーカーの音が小さい？原因は “ インピーダンス不一致 ” でした【復旧・診断事例】
https://www.merry-net.com/onsite-diagnostic-ceiling-speaker/

※トラブルシューティングの一例を掲載していますが、出張サポートとなる場合は別途費用が発生いたします。

導入・買い替えをご検討中の方へ

機材の組み合わせや設置環境によって最適な構成は異なります。
当店では**ご購入前提のお客様に限り**、機材選定のサポートを行っています。

- 具体的な導入予定がある方
- 機材の購入をご検討中の方

添付ファイル::

一意的なソリューション ID: #1188
製作者: keita naosaki
最終更新: 2026-05-04 09:38

© 2026 Fukuyama Gakki Center Co., Ltd. | 2026-11-03 15:16
URL: https://help.merry-net.com/content/0cat=3/188/ja/【天井埋込スピーカー】音が小さいのですが、原因は何ですか？.html