スピーカーケーブルの必要な長さは、どうやって計算すればいいですか？

正確な長さは設置環境によって変わりますが、
目安を出すための簡易計算式は以下の通りです。

■ スピーカーケーブル長さの簡易計算式（目安）

（天井高 × 2 ＋ スピーカーまでの水平距離） × スピーカー本数

※

- 「天井高 × 2」＝ 天井まで上げて、スピーカー位置まで下ろす分
- 「水平距離」＝ 機器ラックから各スピーカーまでの天井内移動距離
- 実際の施工では取り回しの余裕を見て **＋10〜20%程度** 追加するのがおすすめです

■ 計算例

8m ｘ 8m／天井高3.5m／スピーカー4台の場合

- 天井高：3.5m × 2 ＝ 7m
- 平均水平距離：約5〜6m
- 1本あたり：約13m
- 13m × 4台 ＝ 約52m

➡ 50m前後が目安
➡ 施工の余裕を見て **60m程度** 用意すると安心です

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

© 2026 Fukuyama Gakki Center Co., Ltd. ¦ 2026-11-03 15:53
URL: https://help.merry-net.com/content/0cat=3/154/ja/スピーカーケーブルの必要な長さは、どうやって計算すればいいですか？.html

添付ファイル::

一意的なソリューション ID: #1154
製作者: 猶崎　恵太
最終更新: 2026-02-11 10:55

© 2026 Fukuyama Gakki Center Co., Ltd. ¦ 2026-11-03 15:53
URL: https://help.merry-net.com/content/0cat=3/154/ja/スピーカーケーブルの必要な長さは、どうやって計算すればいいですか？.html