

# BOYA

AI ノイズキャンセリング搭載  
2.4GHz ミニワイヤレスマイク  
システム

BOYA mini 2

取扱説明書

## はじめに

お使いになる前にこの取扱説明書をよく読み、その説明に従って操作と保管してください。いつでも参照できるように説明書を大切に保管してください。取扱説明書を参照しても解決できない問題が発生した場合、販売代理店にお問い合わせください。

## 注意事項

1. 本製品を分解しないでください。
2. ヒーター、オープン、ラジエーター、スポットライト、その他の熱が発生する機器など、熱源の近くに置かないでください。
3. 本製品は充電式バッテリーを内蔵しています。お客様ご自身で交換しないでください。
4. 本製品の清掃には柔らかくて乾いた布を使用してください。
5. 保管の際、またお使いになる際はホコリと湿気にお気を付けください。
6. より正確に収録するために、本体の内蔵マイクをふさがないようにご注意ください。

## 概要

BOYA mini 2 は、アップグレードされた超小型ワイヤレスマイクシステムであり、強化された AI ノイズキャンセリング機能、80 dB の SNR、120 dB の最大 SPL に加え、24 ビット音声録音に対応しています。本製品は軽量かつ携帯性に優れ、スマートフォンやタブレットなどのデバイスと互換性を持つよう設計されており、クリアでプロフェッショナル品質の音声を提供します。

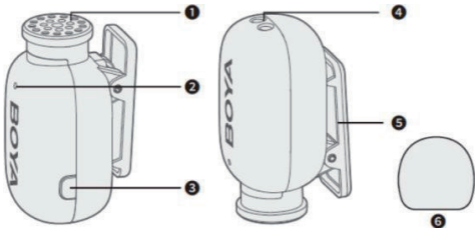
BOYA mini 2 は、BOYA Central アプリを通じたパラメーターコントロールにも対応しており、ユーザーはゲインの調整や EQ コントロールを適用することで、さまざまな録音ニーズに対応できます。各マイク（送信機）は 1 回の充電で最大 6 時間使用でき、充電ケースを利用することで合計稼働時間は 30 時間まで延長されます。コンテンツ制作、ライブ配信、Vlog 撮影、モバイルジャーナリズムに最適です。

## 特徴

- 5g 超軽量ミニマイク、目立たずに装着可能
- 最大 -40dB の AI ノイズキャンセリングを搭載
- 48kHz / 24-bit、80 dB の S/N 比、最大 120 dB の音圧レベル・自動リミッターとセーフティトラックで歪みのないオーディオ
- BOYA Central アプリでゲイン調整や音色のカスタマイズが可能
- 送信機単体の動作時間が 6 時間、充電ケースと組み合わせることで最長 30 時間の動作

## 製品構成

マイク：送信機(BOYA mini2-TX)



① 内蔵コンデンサーマイク

② インジケーター

状態	表示
ペアリング未接続	青色でゆっくり点滅
ペアリング中	青色で速く点滅(5分間)
ペアリング成功	青色で点灯
ノイズリダクション有効	緑色で点灯
ミュート中	赤色でゆっくり点滅
バッテリー不足	赤色で速く点滅
充電中	赤色で点灯
ファームウェア更新中	赤色と緑色で交互に点滅

注意：

- ペアリングモード中は、マイク(送信機)のインジケータが青色で速く点滅し、5分間受信機とのペアリング待機を行います。タイムアウト後、マイク(送信機)はペアリングモードを終了し、インジケータは青色でゆっくり点滅します。
- インジケータが赤色で速く点滅した場合、マイク(送信機)を充電してください。充電しない場合、10分後に自動で電源がオフになります。
- マイク(送信機)は、ペアリングされないままの場合、10分後に自動で電源がオフになります。この機能はデフォルトで有効になっていますが、BOYA Central アプリから無効にすることができます。

### ③ 電源ボタン

- 2秒間長押し：電源オン／オフ
- 電源オフの状態ですら5秒間長押しすると、ペアリングモードに入ります。
- 1回押しと、ノイズリダクションのオン／オフを切り替えられます。
- 受信機がスマートフォンに接続され、マイク(送信機)とペアリングされている状態で、2回押しと録画の開始／停止ができます。この機能は、音量ボタンがカメラのシャッターとして機能するスマートフォンのみサポートされています。

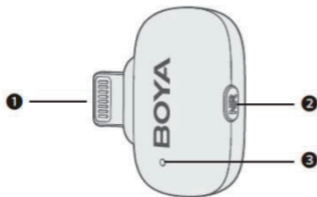
注意：

- マイク(送信機)は充電ケースから取り出すと自動で電源がオンになり、戻すと自動で電源がオフになります。
- ノイズリダクションはデフォルトでは無効になっています。この機能は、マイク(送信機)が受信機とペアリングされていない場合、オン／オフを切り替えることはできません。

- ④ 充電端子
- ⑤ クリップ
- ⑥ フォームウインドスクリーン

## Lightning 受信機(BOYA mini 2-RXD)

※BOYA mini2-01 にのみ付属



### ① Lightning コネクター

Lightning ポートを備えた iOS デバイスに接続できます。

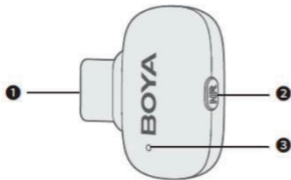
### ② ノイズリダクションボタン

- 5 秒間長押しするとペアリングモードに入ります。
- 1 回押しと、ノイズリダクションの有効／無効を切り替えられます。
- 2 回押しとマイクをミュート／ミュート解除できます。

### ③ インジケーター

状態	表示
ペアリング未接続	青色でゆっくり点滅
ペアリング中	青色で速く点滅(5分間)
ペアリング成功	青色で点灯
ノイズリダクション：オン	緑色で点灯
ミュート：オン	赤色でゆっくり点滅
ファームウェア更新中	赤色と緑色で交互に点滅

### USB-C 受信機(BOYA mini 2-RXU)



#### ① USB-C コネクタ

iPhone 15 以降、Android スマートフォン、タブレット、パソコン、その他の USB-C デバイスに接続できます。

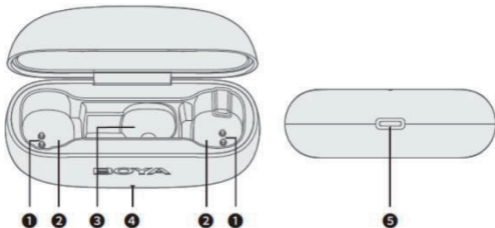
#### ② ノイズリダクションボタン

- 5 秒間長押しするとペアリングモードに入ります。
- 1 回押しと、ノイズリダクションの有効／無効を切り替えられます。
- 2 回押しとマイクをミュート／ミュート解除できます。

### ③ インジケーター

状態	表示
ペアリング未接続	青色でゆっくり点滅
ペアリング中	青色で速く点滅(5分間)
ペアリング成功	青色で点灯
ノイズリダクション：オン	緑色で点灯
ミュート：オン	赤色でゆっくり点滅
ファームウェア更新中	赤色と緑色で交互に点滅

### CC 充電ケース(BOYA mini 2-CC)



#### ① 充電端子

マイク(送信機)用の充電用

#### ② マイク(送信機)収納スロット

#### ③ 受信機収納スロット

#### ④ 充電・バッテリー残量表示ランプ

充電ケース電源接続時、本インジケータが充電ステータスを表示します。

状態	バッテリー残量(ケース)	表示
バッテリー不足	30%以下	赤色で点滅
充電中	31%~99%	緑色で点滅
充電完了	100%	緑色で点灯

充電ケースが電源に接続されていない状態で送信機を入れて充電すると、このインジケータはケースの残量を表示します。

バッテリー残量(ケース)	表示
5%以下	赤色で点滅
6%~30%	赤色で点灯
31%~100%	緑色で点灯

注意：

- インジケータが赤く点滅した場合は、できるだけ早く充電ケースを充電してください。
- 充電ケースの電力が切れている場合、送信機を入れても自動的に電源はオフになりません。
- 充電ケースが送信機を0%から100%まで充電するのに約2時間かかります。

## ⑤ USB-C 充電ポート

充電ケースの充電用

## 使用方法

1. 送信機は充電ケースから取り出すと自動的に電源がオンになります。送信機はクリップを使って衣服に装着できます。
2. Lightning コネクタを iOS デバイスに、または USB-C コネクタを USB-C デバイスに差し込んでください。
3. マイク(送信機)/ 受信機は出荷前ペアリング済みです。これにより、電源がオンになると同時にペアリングされます。ペアリングに成功すると、インジケーターが青色に点灯します。

接続が切れた場合は下記手順を実行してください：

送信機と受信機のペアリング

- ① 受信機を対応するデバイスに接続し、その後ノイズリダクションボタンを5秒間長押ししてください。インジケーターが青色で高速点滅し、ペアリングモードに入ります。
  - ② 送信機の電源がオフの状態、電源ボタンを5秒間長押ししてください。インジケーターが青色で高速点滅し、ペアリングモードに入ります。
  - ③ ペアリングが成功すると、送信機と受信機の両方のインジケーターが青色に点灯します。
4. ビデオまたはオーディオ録音アプリを起動します。
  5. 一部のスマートフォンは内蔵マイクをデフォルトで使用する場合があります。録音アプリで外部マイク(BOYA mini 2)に切り替える必要があります。
  6. これで録音の準備が整いました。

#### ヒント：

1. 録音前にサンプルを録音して再生し、音量レベルが適切かどうか確認することをお勧めします。
2. 騒がしい環境で録音効果を高めるためには、送信機の電源ボタン、または受信機のノイズリダクションボタンを1回押してノイズリダクションをオンにすることをお勧めします。ノイズリダクションは、両方のマイク(送信機)で同時にオン/オフが切り替わります。BOYA Central アプリを使用して、最適なノイズリダクションレベルを選択することも可能です。
3. 録音後は、本体を充電ケースに戻して充電してください。

#### 注意：

2.4GHz のワイヤレス周波数を使用しているため、信号は減衰しやすい特性があります。壁・建物などの障害物を避け、高電力 Wi-Fi アンテナ・ラジオ等の 2.4GHz 信号発生デバイスへの接近を回避してください。

## アプリ情報

QRコードをスキャンするか、アプリストアで「BOYA Central」と検索してBOYA Central アプリをダウンロードしてください。BOYA mini 2 を Lightning 受信機または USB-C 受信機を介してスマートフォンに接続すると、アプリを使用して以下が可能になります：バッテリー残量や入力レベルの確認、マイクゲインの調整、ノイズキャンセリングの設定、録音モードの切り替え、ファームウェアのアップグレード。これらにより、録音音体験をさらに向上させることができます。



注意：iOS 15.6 以降、Android 7.0 以降が必要です。

## トラブルシューティング

本製品を使用中に問題が発生した場合、以下をご参考ください。問題を解決できない場合、販売代理店までお問合せください。

### 録音ができない：

製品が正しく接続されているか、コネクタに緩みがないかを確認してください。

### マイク(送信機)と受信機の距離が離れると頻繁に音が途切れる：

受信機とマイク(送信機)の最大動作距離から外れていないかご確認ください。受信機とマイク(送信機)の間に障害物があると、動作距離は著しく低下します。距離や位置等を変更しても改善しない場合は、販売代理店までお問合せください。

### 充電ケースでマイク(送信機)／受信機を充電できない：

- ①充電端子が届かないかどうかを確認し、清潔な布で充電端子を拭いて再度確認します。充電端子に絶縁テープ等が貼られていないかも合わせてご確認ください。
- ②製品を押し込み、充電端子が充電ケース内の充電端子に合うかどうかを確認します。端子が合った状態でも充電できない等、状況が改善しない場合は、販売代理店までお問合せください。

## 仕様

### マイク(送信機)

伝送方式	2.4GHz デジタル周波数(2402 -2480 MHz)
変調方式	GFSK
指向性	無指向性
アンテナ	FPC
動作範囲	最大 100m(障害物なし)
RF 出力電力	<10 dBm
歪率	≤0.1%
周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz
感度	-32 dB
最大入力音圧	120 dB
サンプリングレート	48 kHz
ビットレート	24 ビット
S/N 比	≥80 dB
オーディオ入力	内蔵コンデンサーマイクカプセル
バッテリー容量	65 mAh
電源要件	内蔵リチウムイオン電池(5V / 0.1 A)
バッテリー動作時間	約 6 時間(ノイズリダクション無効時)
	約 4.5 時間(ノイズリダクション有効時)
充電時間	約 2 時間
重量	5g

外形寸法	31 × 15 × 16.4 mm
動作温度	5 ~ 45°C
保管温度	-20 ~ 55°C

#### Lightning 受信機 / USB-C 受信機

伝送方式	2.4GHz デジタル周波数 (2402 -2480 MHz)
変調方式	GFSK
アンテナ	セラミックアンテナ
動作範囲	最大 100m (障害物なし)
RF 出力電力	<10 dBm
歪率	≤0.1%
周波数	20 Hz ~ 20 kHz
サンプリングレート	48 kHz
ビットレート	24 ビット
S/N 比	>80 dB
オーディオ出力	Lightning または USB-C デジタル出力
電源要件	外部デバイスから給電
重量	USB-C 受信機 : 2.5 g
	Lightning 受信機 : 3 g
外形寸法	USB-C 受信機 : 23.2 × 22.4 × 10.1 mm
	Lightning 受信機 : 23.2 × 22.6 × 10.1 mm
動作温度	5 ~ 45°C
保管温度	-20 ~ 55°C

## CC 充電ケース

バッテリー容量	260 mAh
充電時間	約 2 時間(5V/1A 時)
充電ポート	USB-C ポート
充電サイクル回数	送信機 2 台分
重量	29 g
外形寸法	67.4 × 48.4 × 22.5 mm
動作温度	5 ~ 45°C
保管温度	-20 ~ 55°C

## 同梱物

BOYA mini 2-01

送信機 ×2

USB-C レシーバー

Lightning レシーバー

充電ケース

USB-C - USB-A データケーブル

BOYA mini 2-02

送信機 ×2

USB-C レシーバー

充電ケース

USB-C - USB-A データケーブル