

BOYA

アップグレード版 スーパーミニワイヤレスマイク (AI ノイズキャンセリング搭載)

BOYA mini 2

ユーザーマニ

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技術、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。性能が向上しているにもかかわらず、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。

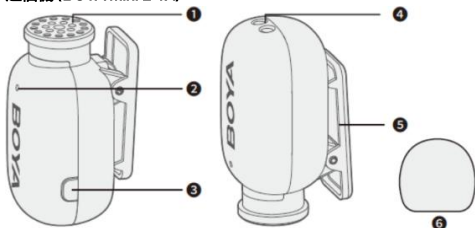
BOYA mini 2 は、BOYA Central アプリを通じたパラメーターコントロールにも対応しており、ユーザーはゲインの調整や EQ コントロールを適用することで、さまざまな録音ニーズに対応できます。各トランスミッターは 1 回の充電で最大 6 時間使用でき、充電ケースを利用することで合計稼働時間は 30 時間まで延長されます。コンテンツ制作、ライブ配信、Vlog 撮影、モバイルジャーナリズムに最適です。

特徴

- ・**5 g 超軽量ミニマイク、目立たずに装着可能**
- ・最大 -40 dB の AI ノイズキャンセリングを搭載
- ・48 kHz / 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 App でゲイン調整や音色のカスタマイズが可能
- ・送信機の単回駆動時間が 6 時間、総合駆動時間が 30 時間

製品構成

送信機 (BOYA mini 2-TX)



①内蔵コンデンサーマイク

②表示

状態	表示
ペアリング未接続	青色ゆっくり点滅
ペアリング中	青色が高速点滅 (5 分間)
ペアリング成功	青色点灯
ノイズリダクション有効	緑色点灯
ミュート中	赤色ゆっくり点滅
バッテリー残量不足	赤色で速く点滅
充電中	赤色点灯
ファームウェア更新中	赤と緑が交互に点滅

注意：

- ペ어링モード中は、送信機のインジケーターが青色で高速点滅し、5 分間受信機とのペ어링待機を行います。タイムアウト後、送信機はペ어링モードを終了し、インジケーターは青色でゆっくり点滅します。
- インジケーターが赤色で高速点滅した場合は送信機を充電してください。充電しない場合、10 分後に自動的に電源がオフになります。
- 送信機は、ペ어링されないままの場合、10 分後に自動的に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、必要に応じて BOYA Central アプリから無効にすることができます。

④ 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어링モードに入ります。
- 1 回押すと、ノイズリダクションの有効/無効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、送信機とペ어링されている状態で、2 回押すとビデオ録画の開始/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でのみサポートされています。

注意：

- 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、戻すと自動的に電源がオフになります。

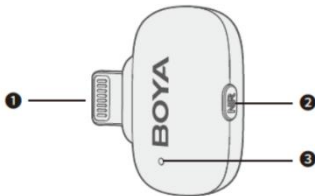
- ・ノイズリダクションはデフォルトでは無効になっています。この機能は、送信機が受信機とペアリングされていない場合、有効/無効を切り替えることはできません。

① 充電接点

⑤ ベルトクリップ

⑥ フォームウインドスクリーン

Lightning レシーバー (BOYA mini 2-RXD)



① Lightning コネクタ

Lightning ポートを備えた iOS デバイスに接続できます。

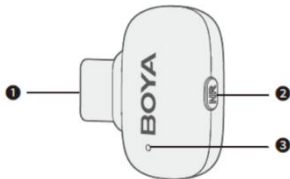
② ノイズリダクションボタン

- ・ 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 表示

状態	表示
ペアリング未接続	青色ゆっくり点滅
ペアリング中	青色が高速点滅 (5 分間)
ペアリング成功	青色点灯
ノイズリダクション有効	緑色点灯
ミュート中	赤色ゆっくり点滅
ファームウェア更新中	赤と緑が交互に点滅

USB-C レシーバー (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。

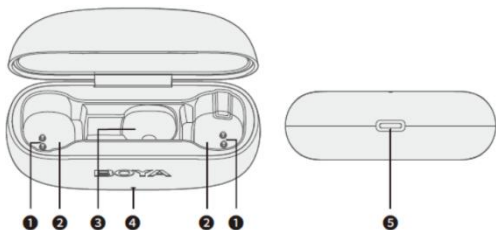
② ノイズリダクションボタン

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

⑧ 表示

状態	表示
ペアリング未接続	青色ゆっくり点滅
ペアリング中	青色が高速点滅 (5 分間)
ペアリング成功	青色点灯
ノイズリダクション有効	緑色点灯
ミュート中	赤色ゆっくり点滅
ファームウェア更新中	赤と緑が交互に点滅

CC 充電ケース (BOYA mini 2-CC)



① 充電接点

送信機の充電用です。

② トランスミッター収納スロット

③ レシーバー収納スロット

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
バッテリー残量不足	30%以下	赤色点滅
充電中	31%~99%	緑色に点滅
充電完了	100 %	緑色点灯

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	赤色点滅
6%~30%	赤色点灯
31%~100%	緑色点灯

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。

マグネット式充電ケーブル

充電器を送信機の充電端子付近に近づけるだけで、磁力によって自動的にカチッとハマります。



操作ガイド

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。送信機はベルト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. トランスミッター/レシーバー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 受信機に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。インジケータが青色で高速点滅し、ペアリングモードに入ります。

- ③ ペ어링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ため、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を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有効にすることをお勧めします。
ノイズリダクションは、両方の送信機で同時に有効/無効が切り替わります。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 レシーバーまたは USB-C レシーバー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

本機を使っているプロセス中で、如何なる問題が出たら、以下の内容を参照して、解決してください。もしこのマニュアルはやはりお出くわした問題を解決できないなら、我が地元のディーラーのアフターサービス部と連絡してください。

・製品から音が出ない

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。

・製品の使用距離に制限があり、頻繁に音が途切れる

送信機と受信機の間には干渉源があるかどうかを確認し、製品の使用位置を移動して再度確認し、音がまた頻繁に断続する場合は、顧客サービスにお問い合わせください。

・充電ケースは製品に充電できません

①充電ピンが届かないかどうかを確認し、清潔な布で充電ピンを拭いて再度確認します。

②磁力が劣化しているかどうか、充電ピンが届かないかどうかを確認し、手で製品を押圧して充電状態に入ることができるかどうかを検証する。それでも充電できない場合は、顧客サービスにお問い合わせください。

パラメータ

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 (5 V / 0.1 A)
内蔵バッテリー駆動時間	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	5 g

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

Lightning レシーバー/USB-C レシーバー

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%
周波数特性	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 レシーバー : 2.5 g
	Lightning レシーバー : 3 g
外形寸法	USB-C レシーバー : 23.2 × 22.4 × 10.1 mm
	Lightning レシーバー : 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	複数回 (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 ×1

Lightning レシーバー ×1

充電ケーススイッチ ×1

USB-C - USB-A データケーブル × 1

BOYA mini 2-01、Space Gray

送信機 ×2

USB-C レシーバー ×1

Lightning レシーバー ×1

充電ケーススイッチ ×1

USB-C - USB-A データケーブル × 1

BOYA mini 2-02

送信機 ×2

USB-C レシーバー ×1

充電ケーススイッチ ×1

USB-C - USB-A データケーブル × 1

BOYA mini 2-02、Space Gray

送信機 ×2

USB-C レシーバー ×1

充電ケーススイッチ ×1

USB-C - USB-A データケーブル × 1

BOYA mini 2-03

送信機 ×2

Lightning レシーバー×1

充電ケーススイッチ ×1

USB-C - USB-A データケーブル × 1

BOYA mini 2-04

送信機 ×2

USB-C レシーバー ×1

携帯用ポーチ × 1

マグネット式充電ケーブル × 2

BOYA mini 2-05

送信機 × 1

USB-C レシーバー ×1

充電ケーススイッチ ×1

USB-C - USB-A データケーブル × 1

BOYA mini 2-05、Space Gray

送信機 × 1

USB-C レシーバー ×1

充電ケーススイッチ ×1

USB-C - USB-A データケーブル × 1

BOYA mini 2-06

送信機 × 1

USB-C レシーバー × 1

携帯用ポーチ × 1

マグネット式充電ケーブル × 1

BOYA mini 2-07

送信機 × 1

Lightning レシーバー × 1

携帯用ポーチ × 1

マグネット式充電ケーブル × 1

