

BOYA

2.4 GHzワイヤレスマイク システム

BY-V

取扱説明書

はじめに

お使いになる前にこの取扱い説明書をよく読み、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。取扱い説明書を参照しても解決できない問題が発生した場合、小売業者に依頼するか、弊社のメールアドレスに support@boya-mic.com メールを送信してください。

注意事項

1. 本製品を分解しないでください。
2. ラジエータ、スポットライト、その他の熱が発生する機器などの熱源の近くに置かないでください。
3. 本製品は充電式電池を内蔵しています。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. より正確に収音するために、本体の内蔵マイクロホンをふさがないようにご注意ください。

商品紹介

BY-Vは軽量でポータブルで使いやすい2.4 Gワイヤレスマイクシステムであり、高品質のオーディオを提供しますの同時に、1対2マルチユーザーシーンにも対応し、コンテンツの創作、生放送、Vlog撮影、モバイルニュースなどのシーンに適用です。

小型で軽量の送信機は、内蔵マイクがあって、衣服に簡単に挟んで使用でき、ベルトクリップは360°回転することができ、ユーザーが服上の送信機の固定位置を柔軟に調整するのに便利である。BY-Vは様々なプリセット設定が可能で、USB-C、Lightning、3.5 mm TRS出力をサポートし、スマートフォン、コンピュータ、カメラなどのデバイスと幅広く互換性があります。これら3つの受信機は、いずれも抜くも差し込むも必要がないスピーカーにする機能があって、録音中に受信機を抜きずにオーディオを再生できます。また、USB-C受信機とLightning受信機をスマートフォンに接続して使用する時、USB-Cポートを介して充電ケーブルを接続してスマートフォンを充電することができる；3.5 mm TRS受信機はモノラルまたはステレオ録音モードを設定することができ、異なる録音シーンに柔軟に対応。

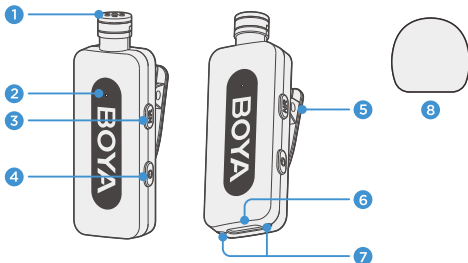
各送信機は1回の充電で9時間の超長の電池のもち時間をサポートし、充電ケースと組み合わせ、いつでもどこでも送信機にモバイル電源を提供し、充電の問題を素早く解決し、携帯も便利です。

特性

- ・ トランスミッターの重さはわずか 10.5 グラム
- ・ 遮蔽物のない環境で最大 100 メートル伝送可能
- ・ 充電ケースを使用し、カメラ版の総合電池のもち時間は45時間；USB-C / Lightning版の総合電池のもち時間は36時間
- ・ 回転可能なクリップと全方向性極性パターン
- ・ フォームカバーとアルゴリズムによるノイズキャンセリング

製品構成

送信機 (BY-V-TX)



① 内蔵マイク

② ステータスインジケータ

ステータス	インジケータ
未接続	赤色と青色インジケータが交互に点滅
接続成功	静止した青色
ミュートモード	青色がゆっくり点滅
ノイズリダクションオン	静止した緑色
バッテリー不足	赤色が点滅
電源を切れて充電中	静止した赤色

注：

- ・送信機が低電量のときはすぐに充電してください。そうしないと、送信機は10分以内に自動的にシャットダウンします。

③ノイズリダクションボタン

押しでノイズリダクション機能のオン/オフを切り替えます。

- ・ミュートをオンにすると、ノイズリダクションは使用できません。
- ・送信機と受信機が接続されていないと、ノイズリダクションがオンになりません。

④電源ボタン

2秒間押し続けて電源が入るまたは電源を切れる、電源が入る状態で、押すとミュートのオン/オフを切り替えます。

注：

- ・送信機を充電ケースから取り外すと、自動的に電源が入り、充電ケースに戻すと自動的にシャットダウンします。
- ・送信機と受信機が接続されていない場合、送信機は10分後に自動的にシャットダウンします。
- ・送信機と受信機が接続されていないと、ミュート機能がオンになりません。

⑤ベルトクリップ

360°回転することができる。

⑥USB-C充電ポート

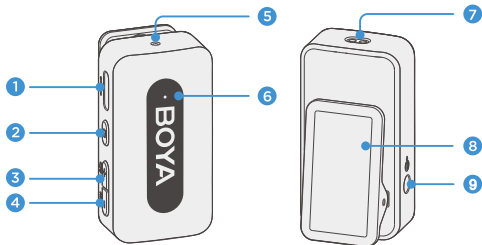
送信機の充電に使用されます。

⑦充電ピン

充電ケースのピンに接続することで送信機を充電できます。

⑧発泡ウインドスクリーン

3.5 mm TRS受信機 (BY-V-RX)



① USB-Cデータポート

受信機を充電するために使用されます。また、スマートフォンを接続し、送信機で録音したオーディオをスマートフォンに伝送します。

② 電源ボタン

2秒間押し続けて電源が入るまたは電源を切れる。

③ 音量+ボタン/スマートフォンスピーカーにするボタン

- ・ 押して音量を上げます。
- ・ 3秒間押し続けると、スピーカーにするのオン/オフを切り替えることができます。スマートフォンを受信機に接続した後、ビデオの再生で、音声をスピーカーにする必要がある場合、受信機を抜く必要はありません。スピーカーにするボタンを3秒間押し続けると、スピーカーにすることがオンになり、音声効果が確認できます。

注：受信機がUSB-Cデータポートを介してスマートフォンに接続されている場合、抜くも差し込むも必要がないスピーカーにする機能をサポートします。受信機が3.5 TRS出力ジャックを介してカメラに接続されている場合、抜くも差し込むも必要がないスピーカーにする機能はサポートされません。

④ 音量-ボタン/録音モード切り替えボタン

- ・ 押して音量を下げます。
- ・ 3秒間押し続けると、モノラルまたはステレオ録音モードが切り替えます。

⑤ 機能インジケータ

機能	インジケータ
モノラルモード	静止した青色
ステレオモード	静止した緑色
音量を上げる/音量を下げる	速く点滅1回 (1ゲイン)
	速く点滅2回 (2ゲイン)
	速く点滅3回 (3ゲイン)

⑥ ステータスインジケータ

ステータス	インジケータ
未接続	赤色と青色インジケータが交互に点滅
接続成功	静止した青色
スマートフォンスピーカーにする	青色が3回点滅
バッテリー不足	赤色が点滅 (5秒/1回)
シャットダウンモード充電中	静止した赤色
充電完了	赤色のライトが消灯

⑦ 充電ピン

充電ケースのピンに接続することで受信機を充電できます。

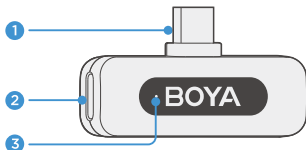
⑧ ベルトクリップ

受信機はカメラに装着できます。

⑨ 3.5 mm TRS出力ジャック

受信機を付属の3.5 mm TRSからTRSケーブルを使用してカメラ入力に接続し、送信機で録音したオーディオをカメラに伝送します。

USB-C 受信機 (BY-V-RXU)



① USB-Cコネクター

USB-Cポート付きスマートフォン、タブレット、コンピュータなどのデバイスに接続できます。

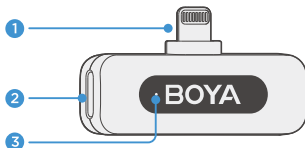
② USB-C充電ポート

受信機が外部デバイスに挿入されると、この充電ポートを介して外部デバイスに電源を供給することができます。

③ ステータスインジケータ

ステータス	インジケータ
未接続	青色がゆっくり点滅
接続成功	静止した青色

Lightning受信機 (BY-V-RXD)



① MFi認定済みのLightningコネクター

Lightningポート付きデバイスに接続できます。

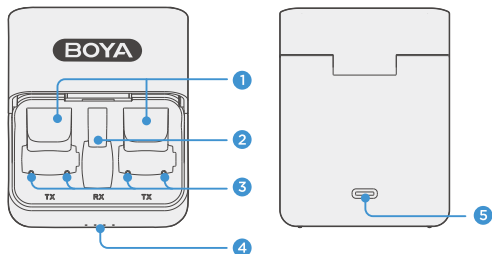
② USB-C充電ポート

受信機が外部デバイスに挿入されると、この充電ポートを介して外部デバイスに電源を供給することができます。

③ ステータスインジケータ

ステータス	インジケータ
未接続	青色がゆっくり点滅
接続成功	静止した青色

充電ケース (BY-V-CC)



① 送信機溝

② 受信機溝

③ 充電ピン

送信機の充電に使用されます。

④ 充電/電池残量インジケータ

このインジケータは、充電中の充電ケースの充電状態を示します。

充電ケース電量	インジケータ
25%	● ● ● ●
26% - 50%	● ● ● ●
51%~75%	● ● ● ●
76%~99%	● ● ● ●
100%	● ● ● ●

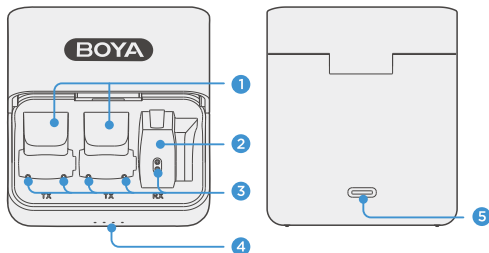
- ・ 充電ケースに電源が入っていないとき、ケース内に送信機が置かれた後、このインジケータは充電ケースの現在の電量を表示します。充電ケースの4つのインジケータは4つの電量レベルを表示し、各レベルは25%の電量を表示します。

注：インジケータ1が点滅しているとき、充電ケースは低電量状態です、すぐに充電ケースを充電してください。

⑤ USB-C充電ポート

充電ケースの充電に使用します。

充電ケース (BY-V-CCC)



① 送信機溝

② 受信機溝

③ 充電ピン

送信機と受信機の充電に使用します。

④ 充電/電池残量インジケータ

・ このインジケータは、充電中の充電ケースの充電状態を示します。

充電ケース電量	インジケーター
25%	 ● ● ●
26% - 50%	●  ● ●
51%~75%	● ●  ●
76%~99%	● ● ● 
100%	● ● ● ●

- ・充電ケースに電源が入っていないとき、ケース内に送信機と受信機が置かれた後、このインジケーターは充電ケースの現在の電量を表示します。充電ケースの4つのインジケーターは4つの電力レベルを表示し、各レベルは25%の電力を表示します。

注：インジケーター1が点滅しているとき、充電ケースは低電量状態です、すぐに充電ケースを充電してください。

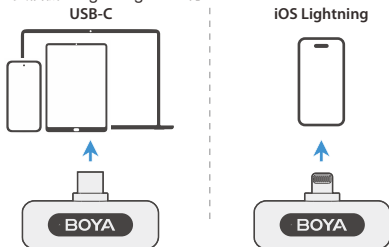
⑤ USB-C充電ポート

充電ケースの充電に使用します。

使い方

BY-V3 combo、BY-V30、BY-V3、BY-V20、BY-V2、 BY-V10、BY-V1キット

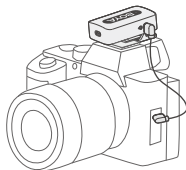
- 1.送信機を充電ケースから取り出すと、自動的に電源が入ります。ベルトクリップで襟に挟んで使用します。
- 2.BY-V-RXU受信機をUSB-Cポート付きデバイスに、またはBY-V-RXD受信機をLightningポート付きデバイスに差し込みます。



- 3.工場出荷前に、システムは事前にペアリングされています。送信機の電源が入り、受信機を適切なデバイスに差し込むと、送信機と受信機は自動的に接続されます。接続に成功した後、送信機と受信機のインジケータは静止した青色です。
- 4.デバイスでビデオ録画またはオーディオ録音アプリケーションを起動します。
- 5.一部のスマートフォンはスマートフォンの内蔵マイクをデフォルトで使い、外部マイク(BY-V)に切り替える必要があります。
- 6.録音を始める。

BY-V35キット

- 1.送信機とBY-V-RX受信機を充電ケースから取り出して、自動的に電源が入ります。
- 2.工場出荷前に、システムは事前にペアリングされています。電源が入ると、送信機と受信機は自動的に接続されます。送信機と受信機のインジケーターが静止した青色場合は、接続成功しましたことが表示します。
- 3.送信機使用場合：そのベルトクリップで襟に直接クリップして使用することができます。
- 4.受信機使用場合：
 - ・カメラと併用します。
 - ・受信機の3.5 mm TRS出力ジャックを付属の3.5 mm TRSからTRSケーブルを使用してカメラ入力に接続して、送信機からのオーディオがカメラに伝送します。録画は、カメラに付属の説明書を参照することで開始できます。



- ・スマートフォンと併用します。

受信機は、USB-Cポートを介してスマートフォンに接続することもでき（相応なデータケーブルが必要です）、送信機からのオーディオをスマートフォンに伝送できます。録音は、デバイスでビデオ録画またはオーディオ録音アプリケーションを起動して開始できます。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しており、外付けマイク

(BY-V)に切り替える必要があります。

コツ：

1. 正式な録音の前に、オーディオレベルが許容範囲かどうかを確認するため、短い録音テストを行うことをお勧めします。
2. 録音環境にノイズがある場合、送信機NRボタン(ノイズリダクションボタン)を押してノイズリダクションモードをオンにすることができ、録音効果を高めることができる。

使用上の注意：

2.4 GHz帯の電波は干渉されやすいため、なるべく壁や建物などの障害物を回避してください。同じ2.4 GHz帯のデバイス、例えばハイパワーのWi-Fiルーターやラジオなどに近づかないでください。

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。

製品が接続できません

送信機が受信機に接続されていることを確認します。複数の受信機に同時に接続する場合、送信機はどの受信機に接続するかを指定することができません。

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。
- ・ 送信機がミュート状態になっていないことを確認します。送信機のインジケーターを確認し、インジケーターが青色がゆっくり点滅場合は、電源ボタンを押してミュートを解除すること必要があります。

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。

製品の自動的にシャットダウンします

送信機と受信機が接続されていない場合、送信機は10分後に自動的にシャットダウンします。

製品の電源が入らない

長時間使用していないか確認し、バッテリーが切れていないか確認し、充電ケーブルを接続して電路アクティベーションを行う。

充電ケースは製品に充電できません

- ・ 充電ケースを充電し、電量が低すぎて製品を充電できないかどうかを確認します。
- ・ 製品と充電ケースのピンを清潔な布で拭き、ほこりによる接触不良を防ぎます。
- ・ 磁力が劣化しているかどうかを確認し、手で製品を押圧して充電ケースのピンと完全に接触させます。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。

仕様

BY-V-TX送信機

伝送方式	2.4 GHz
変調方式	ガウス型周波数偏移変調
指向性	無指向性
アンテナ型	PCB
動作距離	100 m (障害物なし)
RF出力電力	≤ 10 dBm
歪み	≤ 0.1%
周波数特性	20 Hz - 16 kHz
感度	-42 dB
サンプリングレート	48 kHz
信号対雑音比	80 dB
オーディオ入力	内蔵MIC
内蔵バッテリー容量	3.7 V / 95 mAh
電源要件	内蔵リチウムオンバッテリー電源
電池のもち時間	約9時間
充電時間	約2時間
重量	約10.5 g
寸法	53.1 x 18.3 x 10.2 mm
作業温度	0°C ~ + 50°C
貯蔵温度	-20°C ~ + 55°C

BY-V-RX受信機

伝送方式	2.4 GHz
指向性	無指向性
アンテナ型	FPC
動作距離	100 m (障害物なし)
周波数特性	20 Hz - 16 kHz
サンプリングレート	48 kHz
ビット深度	16 bit
信号対雑音比	80 dB
オーディオ出力	3.5 mm TRS出力ジャック ; USB-Cデータポート
充電ポート	USB-Cデータポート ; 充電ピン
電源要件	内蔵リチウムオンバッテリー電源
内蔵バッテリー容量	130 mAh
電池のもち時間	約9時間
充電時間	約2時間
重量	約14 g
寸法	45 x 23.8 x 12.5 mm
作業温度	0℃ ~ +50℃
貯蔵温度	-20℃ ~ + 55℃

BY-V-RXU / RXD受信機

伝送方式	2.4 GHz
変調方式	GFSK
指向性	無指向性
アンテナ型	PCB
動作距離	最大100メートル(障害物なし)
RF出力電力	≤ 10 dBm
歪み	≤ 0.1%
周波数特性	20 Hz - 16 kHz
信号対雑音比	80 dB
オーディオ出力	RXU : USB-C
	RXD : Lightning
電源要件	外部デバイスから供給
重量	RXU : 5.5 g
	RXD : 6 g
寸法	RXU : 43.9 x 15.5 x 10 mm
	RXD : 43.9 x 15.5 x 10 mm
作業温度	0℃ ~ + 50℃
貯蔵温度	-20℃ ~ +55℃

BY-V-CC / CCC充電ケース

バッテリータイプ	内蔵リチウムオンバッテリー
内蔵バッテリー容量	CC : 3.7 V / 400 mAh
	CCC : 3.7 V / 850 mAh
充電時間	約2時間
電源要件	USB-C充電ポート (直流5 V / 1 A)
充電循環可能数	CC : 約1回 (送信機*2)
	CCC : 約1回 (送信機*2+RX受信機*1)
重量	CC : 約86.5 g
	CCC : 約95 g
寸法	CC : 62 x 38.5 x 79.8 mm
	CCC : 70 x 38.5 x 79.8 mm
作業温度	0℃ ~ + 50℃
貯蔵温度	-20℃ ~ +55℃

包装リスト

BY-V3 combo 2対2充電ケース (USB-C & Lightning) 付き

送信機 x 2

RXU受信機 x 1

RXD受信機 x 1

CC充電ケース x 1

発泡ウインドスクリーン x 2

USB-AからUSB-C出力充電ケーブル x 1

キャリングポーチ x 1

BY-V301 2対2充電ケース (USB-C) 付き

送信機 x 2
RXU受信機 x 1
CC充電ケース x 1
発泡ウインドスクリーン x 2
USB-AからUSB-C出力充電ケーブル x 1
キャリングポーチ x 1

BY-V3 1対2充電ケース (Lightning) 付き

送信機 x 2
RXD受信機 x 1
CC充電ケース x 1
発泡ウインドスクリーン x 2
USB-AからUSB-C出力充電ケーブル x 1
キャリングポーチ x 1

BY-V20 1対2 (USB-C)

送信機 x 2
RXU受信機 x 1
発泡ウインドスクリーン x 2
USB-AからUSB-C出力充電ケーブル x 2
キャリングポーチ x 1

BY-V2 1対2 (Lightning)

送信機 x 2
RXD受信機 x 1
発泡ウインドスクリーン x 2
USB-AからUSB-C出力充電ケーブル x 2
キャリングポーチ x 1

BY-V10 1対1 (USB-C)

送信機 x 1
RXU受信機 x 1
発泡ウインドスクリーン x 1
USB-AからUSB-C出力充電ケーブル x 1
キャリングポーチ x 1

BY-V1 1対1 (Lightning)

送信機 x 1
RXD受信機 x 1
発泡ウインドスクリーン x 1
USB-AからUSB-C出力充電ケーブル x 1
キャリングポーチ x 1

BY-V35 (カメラ)

送信機 x 2
RX受信機 x 1
CCC充電ケース x 1
発泡ウインドスクリーン x 2
USB-CからUSB-A出力充電ケーブル x 1
3.5mm TRSからTRSオーディオケーブル x 1
キャリングポーチ x 1