

BOYA

**2.4GHz
ワイヤレスマイク
システム
BY-V20**

取扱説明書

はじめに

BOYA製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。末永くご愛用いただけるよう、この取扱説明書を使用前に必ずお読みください。後日参考にできるよう、取扱説明書は大切に保管してください。内容に不明点がございましたら、販売代理店までお問い合わせください。

注意事項

- 本製品を分解しないでください。
- 本体を火気の近くで使用しないでください（例えば、ヒーターやオープンなど、熱がこもる場所は避けてください）。
- 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。
- 本製品をクリーニングする際は、柔らかくてきれいな布で拭いてください。
- 保管時や使用時には、ほこりや湿気にご注意ください。
- より正確に音を收音するために、本体の内蔵マイクをふさがないようにご注意ください。

商品紹介

BY-V20は、軽量で使いやすい2.4Gワイヤレスマイクシステムで、簡単な操作性と優れた柔軟性により、高品質な録音を実現します。このマイクシステムは、レシーバーと2台のトランスミッターを接続して2人同時の録音に対応し、コンテンツ制作、ライブストリーミング、Vlog、モバイル・ジャーナリズムなどに最適です。

トランスミッターには内蔵マイクが搭載されており、クリップが360度回転するため、衣服などへ簡単に取り付けられます。

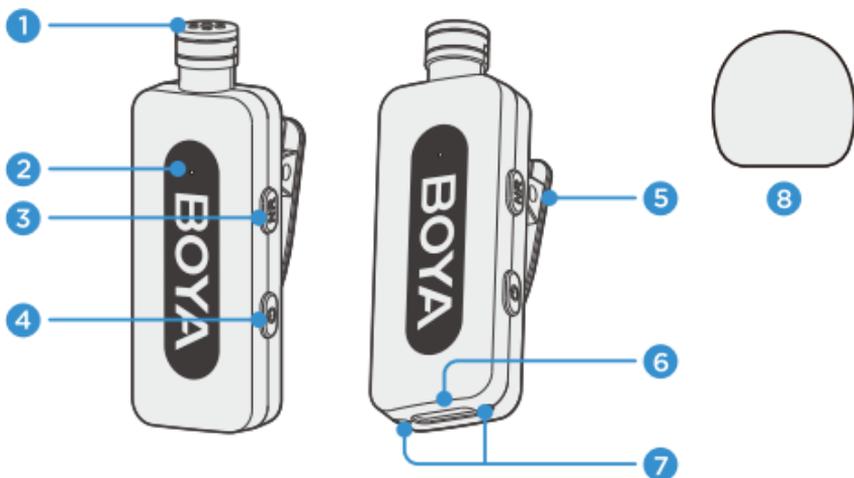
BY-V20は、USB-C出力に対応したレシーバーが付属しており、スマートフォンやPCなど広く対応します。また、レシーバーを接続した状態で、スマートフォンのスピーカーから直接音声を再生することもできます。レシーバーをスマートフォンに接続した状態でUSB-Cポートから、スマートフォンの充電も可能です。各トランスミッターは、1回の充電で最大9時間の録音が可能です。

特長

- ・トランスミッターの重量はわずか9.5g
- ・最大100mの通信距離
- ・回転式クリップ
- ・無指向性マイク
- ・ウィンドスクリーンと独自のアルゴリズムによるノイズキャンセリング機能

製品構成

トランスミッター（送信機：BY-V-TX）



① 内蔵マイク

② インジケーター

ステータス	インジケーター
未接続	青色と赤色で交互に点滅
ペアリング成功	青色で点灯
マイクミュート	青色でゆっくり点滅
ノイズキャンセリングオン	緑色で点灯
バッテリー低下	赤色で点滅
充電中	赤色で点灯

注意：

バッテリー残量が少ない場合、トランスミッターのインジケーターが赤色で点滅します。その場合、10分以内に自動的に電源がオフになります。

③ ノイズキャンセリングボタン

ノイズキャンセリングをオン/オフします。

- ・マイクがミュートされている時は、ノイズキャンセリングをオン/オフできません。
- ・トランスミッターとレシーバーがペアリングされていない場合、ノイズキャンセリングはオンにできません。

④ 電源ボタン

2秒間長押しで電源をオン/オフします。短く押すと、マイクミュートをオン/オフします。

注意：

- ・トランスミッターがペアリングされていない場合、10分後に自動的に電源がオフになります。
- ・トランスミッターとレシーバーがペアリングされていない場合、マイクミュートはオンにできません。

⑤ クリップ

360度回転できます。

⑥ USB-C充電ポート

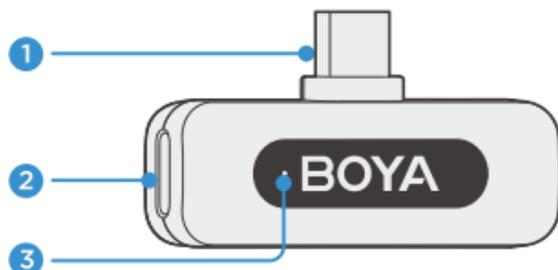
トランスミッターの充電に使用します。

⑦ 充電用接点

⑧ ウィンドスクリーン

風切り音を軽減するためのスポンジです。

トランスミッター（受信機：BY-V-RXU）



❶ USB-Cコネクター

USB-Cポートを搭載したスマートフォン、タブレット、PCなどのデバイスに接続できます。

❷ USB-C充電ポート

レシーバーが接続された状態で、この充電ポートを経由してスマートフォンなどの外部デバイスに電源を供給できます。

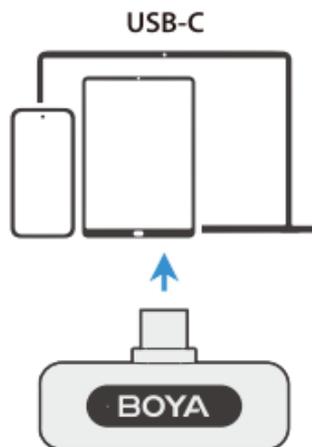
❸ インジケータ

ステータス	インジケータ
未接続	青色でゆっくり点滅
ペアリング成功	青色で点灯

操作ガイド

BY-V20

1. トランスミッターの電源をオンにして、クリップを使って襟などに挟んで使用します。
2. レシーバーをUSB-Cポート付きのデバイスに接続します。



3. 工場出荷時に、トランスミッターとレシーバーはペアリングされています。トランスミッターの電源が入り、レシーバーを対応したデバイスに接続することで、トランスミッターとレシーバーが自動的にペアリングされます。ペアリングが成功すると、それぞれのインジケータは青色で点灯します。
4. デバイスでビデオ録画またはオーディオ録音のアプリを起動します。
5. 一部のスマートフォンでは、デフォルトで内蔵マイクが使用されるため、外部マイクに設定を切り替える必要があります。
6. 録音を開始します。

トラブルシューティング

本機を使用中に問題が発生した場合は、以下の内容を参照して問題解決を試みてください。それでも解決できない場合は、販売代理店までご連絡ください。

・製品が接続できない

トランスミッターがレシーバーに正しく接続されていることを確認してください。複数のレシーバーに同時に接続する場合、トランスミッターをどのレシーバーに接続するかを指定することはできません。

・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。トランスミッターがマイクミュートになっていないことを確認してください。トランスミッターのインジケーターを確認し、青色でゆっくり点滅している場合は、電源ボタンを押してマイクミュートを解除してください。

・製品の使用距離に制限があり、音が頻繁に途切れる

トランスミッターとレシーバーの間に障害物や電波干渉源がないか確認し、位置を移動して再度確認してください。それでも音が頻繁に途切れる場合は、販売代理店までお問い合わせください。

・製品が自動的にシャットダウンする

トランスミッターとレシーバーがペアリングされていない場合、トランスミッターは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場合は、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充電を開始してください。

仕様

トランスミッター

伝送方式	2.4GHzデジタル周波数帯
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
最大通信距離	100m (障害物と干渉のない環境で測定)
RF出力電力	≤10dBm
歪み	≤0.1%
周波数特性	20Hz - 16kHz
感度	-42dB
サンプリングレート	48kHz
S/N比	80dB
オーディオ入力	内蔵マイク
バッテリー容量	3.7V / 95mAh
電源要件	内蔵リチウムバッテリー電源
連続使用時間	約9時間
充電時間	約2時間
重量	約9.5g
サイズ	53.1×18.3×10.2mm
動作温度	0°C ~ 50°C
保管温度	-20°C ~ 55°C

レシーバー

伝送方式	2.4GHzデジタル周波数帯
変調方式	GFSK
指向性	無指向性
アンテナ型	PCB
最大通信距離	100m (障害物と干渉のない環境で測定)
RF出力電力	$\leq 10\text{dBm}$
歪み	$\leq 0.1\%$
周波数特性	20Hz - 16kHz
S/N比	80dB
オーディオ入力	USB-C
電源要件	外部デバイスから供給
重量	約6g
サイズ	43.9×15.5×10mm
動作温度	0°C ~ 50°C
保管温度	-20°C ~ 55°C

BOYAのロゴは、Shenzhen Jiayz Photo Industrial, Ltd.
が登録・所有する商標です。