前書き

この度は弊社のCOMICA VM20 超単一指向性コンデンサーマイクをお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく設置し、操作してください

主な機能

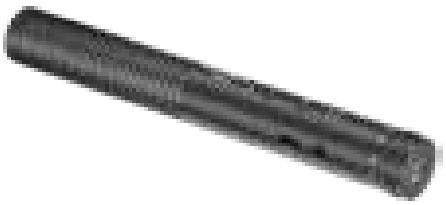
- 75/150Hz 2つのローカットフィルターモード
- 無段階ゲイン調整
- OLEDディスプレイによるバッテリー残量可視化
- 電源のオン／オフを自動で識別し、および3.5mm TRS/TRRSインテリジェント認識出力をサポート
- デジタル／アナログのデュアル出力により、カメラ・スマートフォン・パソコンなど幅広い機器とスムーズをサポート
- USB-C 充電式内蔵バッテリー、充電しながらの使用をサポート
- フルメタル仕様、高いシールド性、安定性、耐久性

ご注意

⚠ 長時間の使用が必要な場合は、外部電源に接続することで使用しながらの充電を実現します。ノイズの問題を避けるため，AC/DC電源には対応していません
⚠ 熱源または干渉源の近くでこの製品を使用しないでください
⚠ 本製品は高精度の機器に属しますので、落下、衝撃や叩くようなことは避けてください
⚠ 短絡の危険を避けるために、雨や湿気の多い環境では使用しないでください
⚠ 使用後、電源を切って保管するよう注意してください

梱包リスト

1. マイクロホン
2. ショックマウント
3. ウインドスクリーン
4. ウインドマフ
5. 3.5mm TRS-TRS オーディオケーブル
6. 3.5mm TRS-TRRS オーディオケーブル
7. USB Type-C - USB Type-C 充電／出力用接続ケーブル
8. 収納ケース
9. 取扱説明書
10. 品質保証カード



①



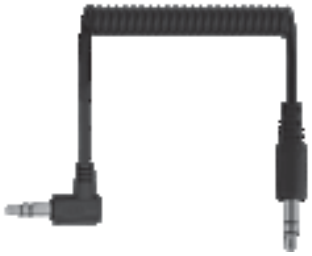
②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨

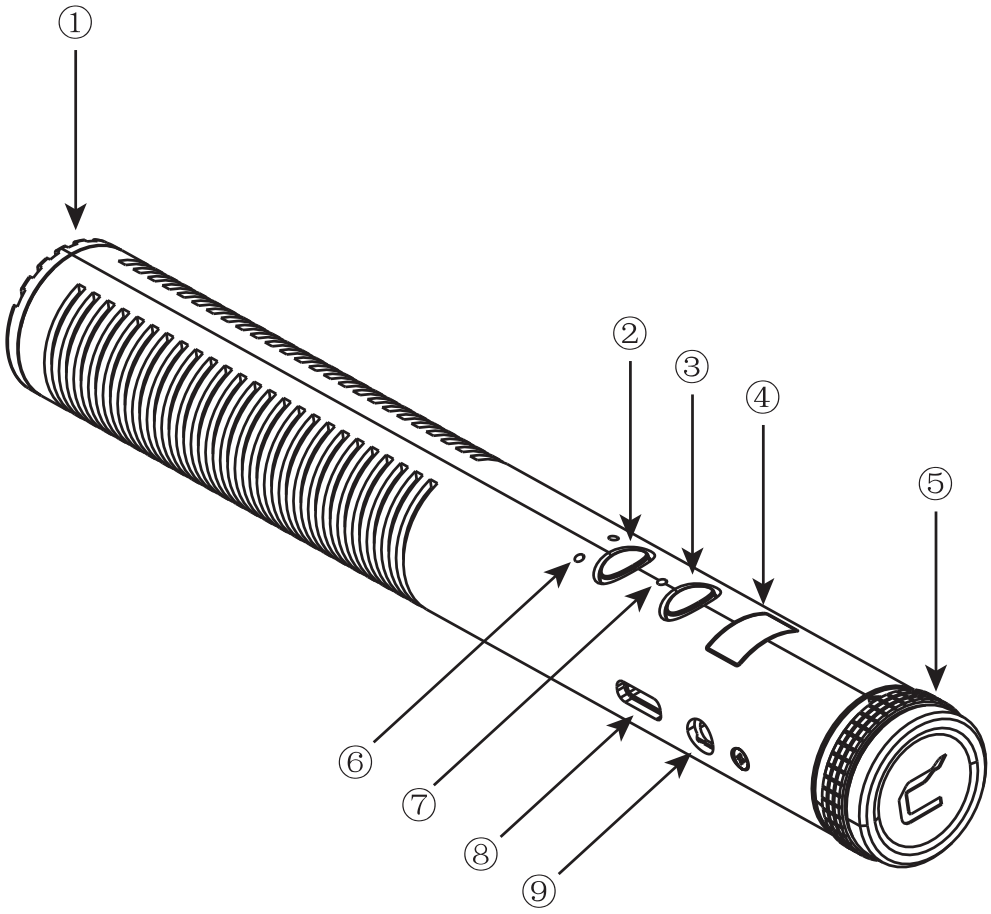


⑩

部品紹介

マイクロホン

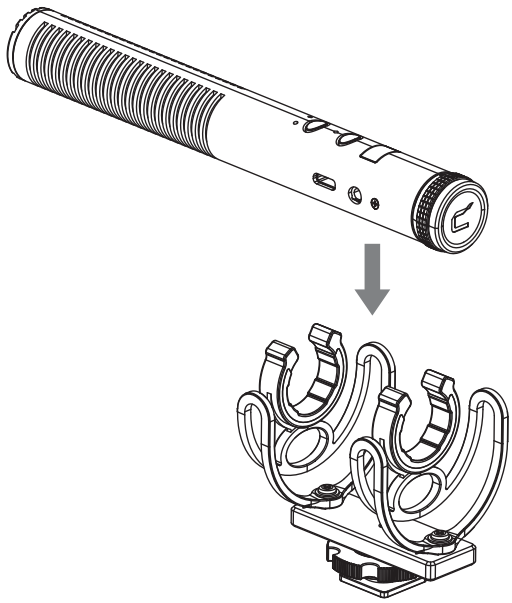
1. マイクカプセル
2. ローカットフィルターボタン
3. 電源ボタン
4. バッテリー残量表示スクリーン
5. ゲイン調整ダイヤル
6. ローカットフィルター表示ランプ
7. パワー表示ランプ
8. USB Type-C 充電/出力ポート
9. 3.5mm オーディオ出力ポート



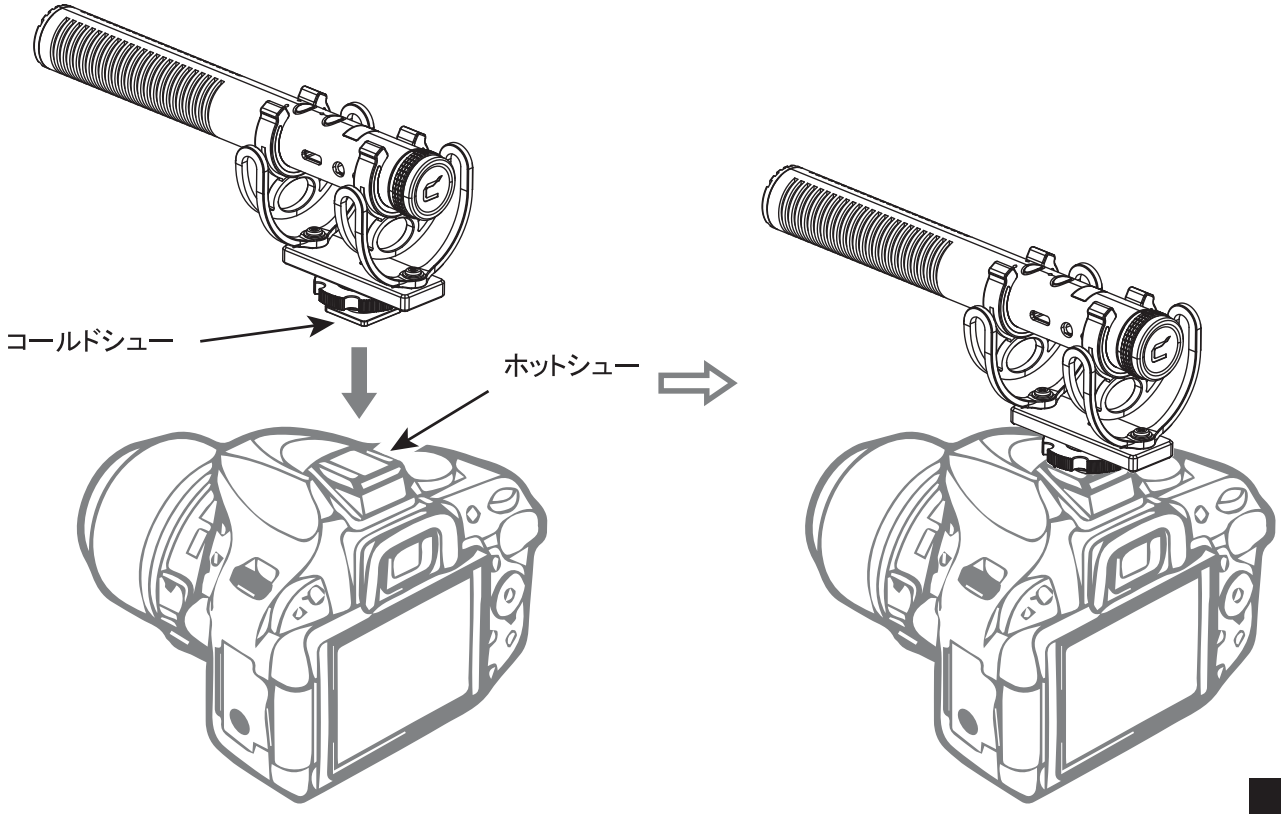
取り付けと操作方法

1. カメラでの使用

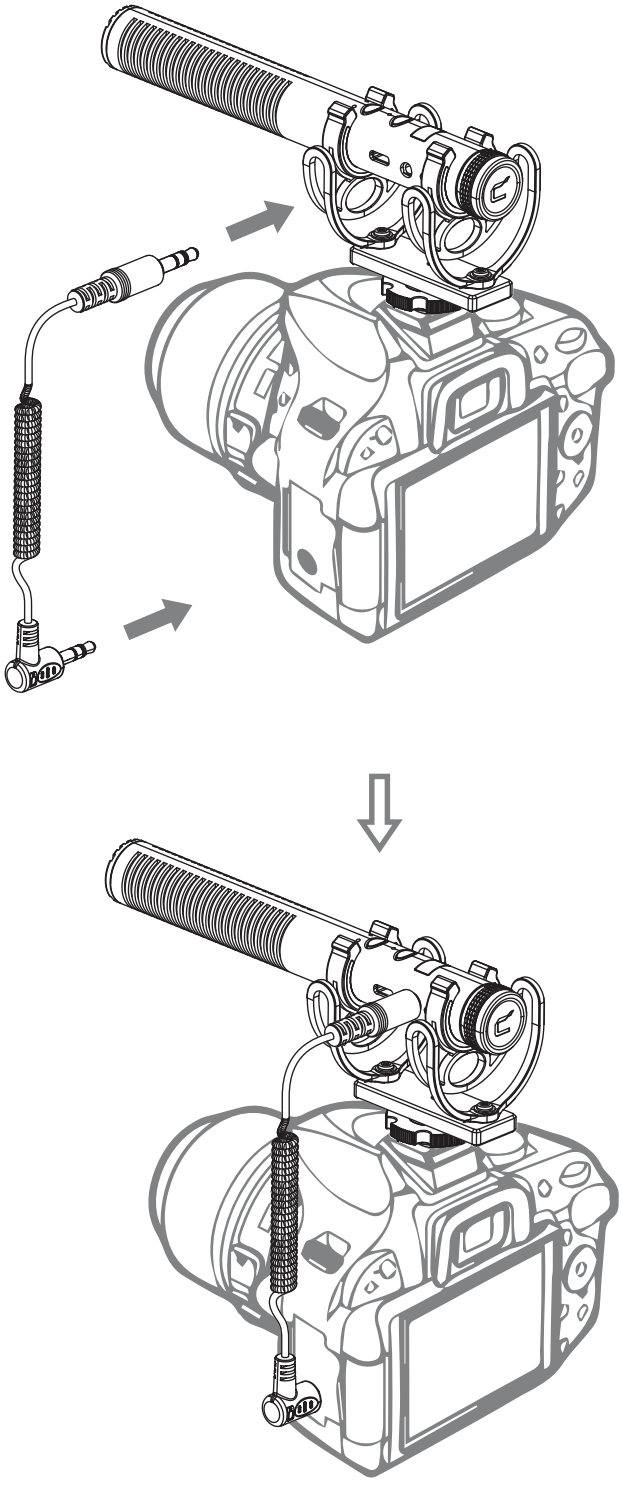
1.1 マイクロホンをショックマウントに取り付けます



1.2 ショックマウントのコールドシューを介して、ショックマウントをカメラのホットシューに装着します



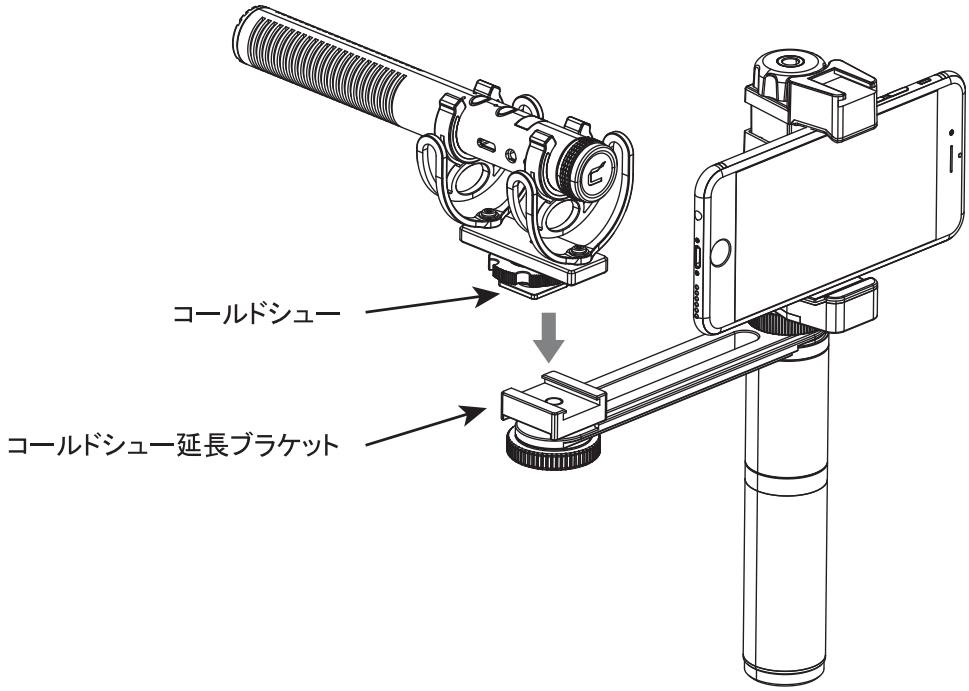
1.3 マイクとカメラを3.5mm TRS – TRSオーディオケーブルで接続します



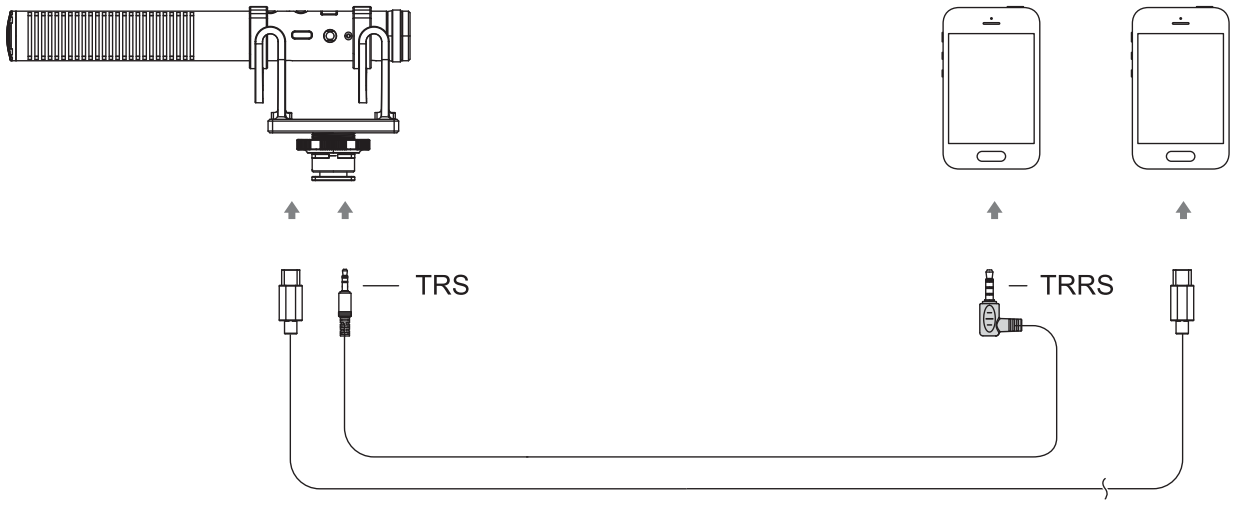
XLR端子付きのビデオカメラをご利用の場合、3.5mm TRS–XLR オーディオケーブルを別途ご用意ください。

2. スマートフォンでの使用

2.1 マイクをショックマウントに取り付け、ショックマウントをコールドシュー延長ブラケットに装着します（グリップキットはお客様でご用意ください）

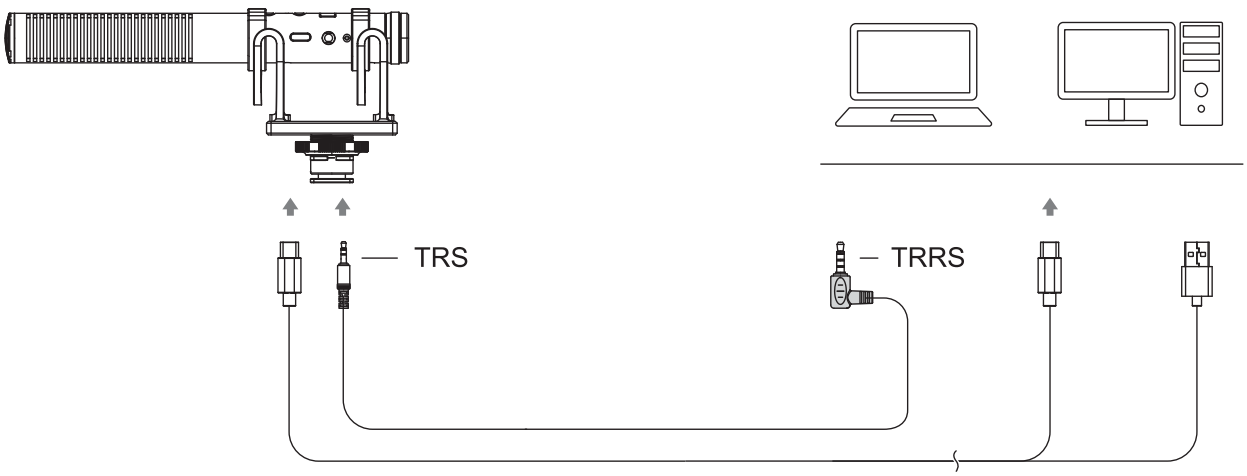


2.2 3.5mm TRS-TRRSオーディオケーブルを使用してマイクとスマートフォンを接続し、アナログ音声を出力します（TRSプラグはマイク側、TRRSプラグはスマートフォン側に接続）。
または、USB Type-C - USB Type-C データケーブルでマイクとスマートフォンを接続し、デジタル音声を出力することも可能です



3. パソコンでのご使用について

3.5mm TRS-TRRSオーディオケーブルを使用してマイクとパソコンを接続し、アナログ音声を出力します（TRSプラグはマイク側、TRRSプラグはパソコン側に接続）。または、USBデータケーブルでマイクとパソコンを接続し、デジタル音声を出力することも可能です



USB A端子搭載のパソコンをご利用の場合、OTG機能に対応したUSB Type-C-USB Aデータケーブルを別途ご用意ください。

機能と使用方法

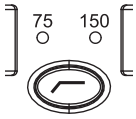
1. 電源ボタン

長押しで電源オン/オフ; マイクをオンにすると、パワー表示ランプが青色に点灯し;
電池残量が少ない場合、ランプが赤く点灯します



2. ローカットフィルターボタン

短押しでローカットフィルターの切替ができます。OFF、75Hz、150Hzの3段階の切替が可能です。75Hz/150Hzを選択した場合、ローカットフィルターの表示ランプは青色に点灯します



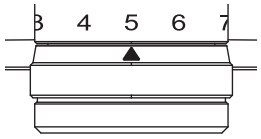
3. バッテリー残量表示スクリーン

マイクの電池残量が表示されます



4. 無段階ゲイン調整ダイヤル

ゲイン調整ダイヤルを回して、マイクロホンのゲインを調整します



5. USB-C充電／出力ポート

外部電源を接続し、USB-C充電／出力ポートでマイクを充電します。充電しながらの使用をサポートし、使用時間を延長することができます。また、USBデバイスを接続してデジタルオーディオを出力します



6. 3.5mm オーディオ出力ポート

3.5mm オーディオ接続ケーブルを挿入でき、TRS/TRRSプラグを自動認識してアナログオーディオを出力します。また、デバイスの接続/切断時に自動で電源オン/オフを行います



技術仕様

指向性	超単一指向性
周波数特性	20Hz~20kHz
ローカット	75Hz/150Hz
出力インピーダンス	50Ω
感度	-38dB ~ -18dB re 1V/Pa(12mv ~ 125mv @ 94dB SPL) ±2dB @ 1kHz
S/N比	75dB SPL(A-weighted,as per IEC651)
等価ノイズレベル	19dB SPL(A-weighted,as per IEC651)
最大音圧レベル	130dB SPL(@ 1% THD)
ダイナミックレンジ	111dB SPL(A-weighted,as per IEC651)
アナログ出力	3.5mm TRS/TRRS
デジタル出力	USB-C 48kHz/24bit
電源供給方式	リチウムポリマー 3.7V 300mAh
連続使用時間	60H
サイズ	Φ22mm x L177mm
重量	85g
動作温度範囲	0℃ ~ 50℃
保管温度範囲	-20℃ ~ 60℃