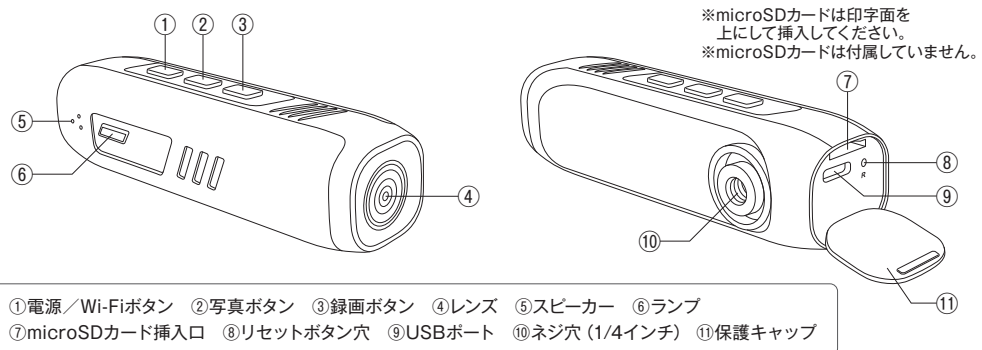
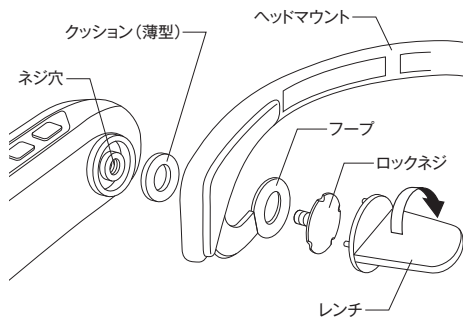


■各部の名称



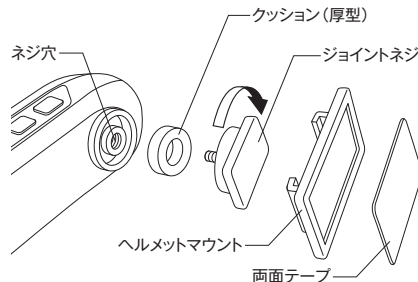
■マウントパーツの取り付け方法

【ヘッドマウントの取付方法】



- ①クッション(薄型)を本体のネジ穴にセットします。
- ②ヘッドマウントのフープをネジ穴のリングにはめ込みレンズの角度を調整してからしっかりと押し込みます。
- ③ロックネジをネジ穴に差し込み、レンチを使用して締め付けフープと本体を固定します。

【ヘルメットマウントの取付方法】



- ①ヘルメットマウントに両面テープを貼り付けヘルメットなどに接着します。
- ②クッション(厚型)を本体のネジ穴にセットしジョイントネジをネジ穴のリングに差し込みレンズの角度を調整しながら締め付けます。
- ③本体にセットしたジョイントネジをヘルメットマウントの溝に「カチッ」と音がするまで差し込みます。

《注意事項》

●ご使用中本体が発熱し多少熱くなる事がありますが、異常ではありません。●バッテリー稼働時間はあくまでも目安であり稼働を保証するものではありません。●製品ケースや本体のデザインは予告なく変更される事があります。●プライバシーの侵害・迷惑防止条例等に抵触する行為には使用しないでください。●輸入品につき、製品箱等にキズ／汚れがある場合がございます。

注意・警告



本製品は高精細画質の録画および保存を行うため、バッテリーにはリチウム蓄電池を採用しております。リチウム蓄電池は、ニッケルベースのバッテリーよりも出力密度が高いのが特長です。そのため、より軽量ながら駆動時間も長いのですが、**高温・加熱のある場所では発火の可能性がありますので、ご使用や保管方法には十分ご注意ください。**またバッテリーを長持ちさせるため必要以上の過充電や過放電(完全に放電した状態)の状態では保存しないようご注意ください。(電池の寿命が極端に短くなります) ご使用にならない際は、充電が半分程度の容量がある状態で保存される事を推奨いたします。

- ★本製品の撮影方法は【本体操作】と【スマホ操作】の2通りがあります。
- ★本製品の詳細設定(日時/動画サイズ/写真サイズ等)は、スマートフォンとWi-Fi接続をして専用アプリで行います。
- ★本製品をご使用頂く前に、microSDカードをフォーマットしてください。【1.準備 参照】

■ご使用前の確認および注意事項

- ・本製品をご使用いただく前に、必ず充電を行ってから操作を開始してください。
- ・本製品は、専用の電源ケーブルを使用しています。市販の電源ケーブルを使用しないでください。
- ・本製品をご使用いただく前に必ずmicroSDカード(別売)をセットしてから操作を行ってください。
 - ※UHS-1・U3規格以上のmicroSDXC推奨/最大1TB対応。
 - ・microSDカードのセットは「カチッ」と音がするまでしっかりと奥まで差し込んでください。
 - ・microSDカードを抜くときは再度「カチッ」と音がするまで押し込みロックを解除してから抜き取ってください。
- ・本製品は、操作ごとに音や音声(英語)がスピーカー⑤から流れます。
- ・保存処理および内部処理に時間がかかる場合がありますので連続したボタン操作は数秒の間隔をあけて行ってください。
- ・撮影は被写体から最低でも約10cm以上離して撮影してください。
- ・4Kを超える解像度および高フレームレートの動画を再生するには、適切なスペックのCPUとビデオカードが必要になります。
 - ※解像度を8Kにする場合は、動画圧縮方式H.265設定を推奨します。

1. 準備

■充電方法

- ・本体のUSBポート⑨に付属のUSBケーブルとACアダプター(別売)を接続しコンセントから充電します。
- ・もしくは、USBポート⑨とパソコン等を付属のUSBケーブルで接続(バスパワー)し充電します。
- ・接続すると、ランプ⑥が赤色に点灯し、充電中であることをお知らせします。
- ・充電が完了するとランプ⑥が消灯します。(バッテリーが空の状態より約3時間を目安に充電を行ってください。)

【外部電源機能】

- ・本製品は別売のACアダプターやモバイルバッテリーと接続すると、充電しながら通常と同じように操作ができるようになります。(※バスパワーでは使用できません。)

■電源操作

- ・【電源ON】本体の電源/Wi-Fiボタン①を約3秒長押しするとランプ⑥が青色に点灯し待機状態になります。
- ・もしくは、USBポート⑨とパソコン等を付属のUSBケーブルで接続(バスパワー)し充電します。
- ・【電源OFF】本体の電源/Wi-Fiボタン①を約3秒長押しすると、ランプ⑥が青色に点滅後消灯し電源がOFFになります。
 - ※約3分間何も操作がないと自動的に電源がOFFになります。

■microSDカードのフォーマット

- ・本製品をご使用頂く前にmicroSDカードを本体にセットし、フォーマットを行ってください。
- ・待機状態(ランプ⑥青点灯)で写真ボタン②を押すとランプ⑥が青色に1回点滅しますが、指をはなさずそのまま押し続けてください。
 - ※microSDカードが未挿入または未対応の場合、ランプ⑥が青色に点滅します。
 - ※処理スピードの遅いカードをご使用になると、正常に動作しない場合があります。(※UHS-1・U3規格以上推奨)
 - ※初めてフォーマットする場合、カード内の保存データが全て消去されますのでご注意ください。
 - ※フォーマットを行うとWi-Fi名およびWi-Fiパスワードも初期状態にリセットされます。

2. 本体による撮影方法

■動画撮影

- ・待機状態(ランプ⑥青点灯)で録画ボタン③を押すと、ランプ⑥が点滅し録画を開始します。
 - ※録画中、ランプ⑥は青色に点滅し続けます。
- ・再度、録画ボタン③を押すと録画を停止し待機状態(ランプ⑥青点灯)に戻ります。
 - ※録画された動画は一定容量ごとに1ファイルとして保存されます。

■写真撮影

- ・待機状態(ランプ⑥青点灯)で写真ボタン②を押すと、ランプ⑥が青色に1回点滅し写真を1枚撮影します。
- ・データ保存後、待機状態(ランプ⑥青点灯)に戻ります。

3. リムーバブル機能

- ・本体の電源がONの状態では本体のUSBポート⑨とパソコンをUSBケーブルで接続するとランプ⑥が赤色に点灯し、パソコンのマイコンコンピュータに新しくリムーバブルディスクとして認識され、以後メモリ内にアクセスできます。
- ・USB接続ケーブルを取り外す際は、OS指定の【ハードウェアの安全な取り外し方法】に従い正しく切断してください。
 - ※なお、ドライバーのインストールは必要はありません。(対応OSは自動的にインストールされます。)
 - ※認識が不安定な場合は、リセット処理を実行後、再度接続を直してください。
 - ※ドライバーの不具合等で認識できない場合は、別のUSB接続ポートでの接続をお試しください。

4. リセット方法

- ・充電後も電源が入らなかったり、動作が不安定、フリーズ状態や正しい操作ができない場合などは、リセットボタン穴⑧を先のとがった金属以外の物でカチッと軽く手ごたえがあるまで押します。正しくリセットが行われると電源がOFFになります。
 - ※強く押しすぎると破損の原因となりますのでご注意ください。



■Wi-Fi撮影について

- ・専用アプリでの撮影は、ご利用の通信環境等により、正常に接続できない場合があります。（有効距離：約10m）

■専用アプリについて

- ・スマートフォンOSのアップデートにより、専用アプリが正常に動作しなくなる可能性があります。
- ・OSアップデートに伴う動作不良や、専用アプリのアップデート対応に關しまして、当社では保証いたしかねます。
- ・専用アプリのアップデートや変更により、対応OSや一部機能、詳細設定などが変更となる場合があります。
- ・そのため専用アプリのサポートは、対象外とさせていただきます。

5. 専用アプリのインストールとWi-Fi接続

【専用アプリ】の説明および画面は、iPhoneになります。Androidでは多少表示が異なります。

■専用アプリをインストール

- ・[iOS] App Storeにて「Hi Camera.」を検索し、専用アプリをインストールします。
- ・[Android] Google Playにて「Hi Camera」を検索し、専用アプリをインストールします。

■Wi-Fi接続準備

- ・待機状態（ランプ⑥青点灯）で、電源／Wi-Fiボタン①を押すとランプ⑥が青緑点滅し、Wi-Fi待機状態となります。
- ※スマートフォンと接続しないまま約1分間放置するとWi-FiがOFFになります。

■スマートフォンと本製品をWi-Fiで接続

- ・Wi-Fi待機状態（ランプ⑥青緑点滅）でスマートフォンのWi-Fi設定画面を開きます。
- ・ネットワーク名の中から「M20_8K_2.4G_XXXXXX」を選択します。（※Xは製品により異なります。）
- ・初期パスワード「12345678」を入力します。
- ・接続が完了すると、ランプ⑥が青緑点灯に変わります。

■専用アプリにカメラを追加

- ・Wi-Fi接続後、専用アプリ「Hi Camera」を起動します。
- ・初期画面の「connect」をタップした後、「Manual connection」をタップします。
- ・スマートフォンの画面にライブビュー【図-1】が表示され、動画および写真の撮影や設定が可能になります。

A 【戻る】 初期画面

B 【バッテリー残量】 製品本体のバッテリー残量表示

C 【モード切り替え】 動画モードと写真モードの切り替え

D 【保存ファイル】 保存された撮影データファイル

E 【撮影ボタン】 録画の開始／停止および写真の撮影

F 【設定アイコン】 各種設定画面に切り替え

6. 各種設定（※設定項目はモードにより若干異なります。【図-2】は動画モードになります。）

【図-1】の「設定アイコン[F]」をタップすると【図-2】の設定項目が表示されます。

MOVIE SIZE	： 動画サイズ	SHARPNESS	： シャープネス
ANTI-SHAKE	： 手ブレ補正（※120fps以上不可） エンハンスメント：強力手ブレ補正	SATURATION	： 彩度
MOVIE AUDIO	： 動画音声	CONTRAST	： コントラスト
TIME-LAPSE	： タイムラプス	WDR	： ワイドダイナミックレンジ
SLOW MOTION	： スローモーション	ISO	： 感度
CYCLIC REC	： 繰り返し録画	AUTO POWER OFF	： 自動電源オフ
MOVIE CODEC	： 動画圧縮方式	操作音	： 操作時の音
DISTORTION CORRECTION	： 歪み補正	SENSOR ROTATE	： 180度回転
FOV	： 視野範囲	FREQUENCY	： 周波数
DATE STAMP	： 日時表示	工作インジケータ	： ステータスランプ
RECORDING NOISE	： 音声ノイズ軽減	WIFI SPECTRUM	： Wi-Fi周波数帯
BIT RATE	： ビットレート	MOTION DETECTION	： 動作検知録画
PHOTO SIZE	： 写真サイズ	WiFi Name	： Wi-Fi名
EV	： 露出補正	WiFi Password	： Wi-Fiパスワード
WB	： ホワイトバランス	SD FORMAT	： SDフォーマット
COLOR	： カラー	RESTORE	： 初期設定に戻す
METERING	： 測光モード	VERSION	： バージョン

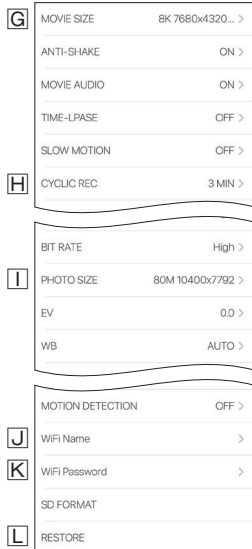


Hi Camera

【図-1】



【図-2】



7. 解像度設定

■動画サイズの設定

- ・【図-1】の「モード切り替え[C]」をタップして動画モードにします。
- ・【図-2】の「MOVIE SIZE[G]」をタップすると【図-3】に切り替わります。
- ・撮影したい動画サイズをタップすると【図-2】に戻ります。

■写真サイズの設定

- ・【図-2】の「PHOTO SIZE[I]」をタップすると【図-4】に切り替わります。
- ・撮影したい写真サイズをタップすると【図-2】に戻ります。

8. スマートフォンによる撮影方法

■動画撮影

- ・【図-1】の「モード切り替え[C]」をタップして動画モードにします。

【録画開始】「撮影ボタン[E]」をタップすると、録画を開始します。

【録画停止】再度「撮影ボタン[E]」をタップすると、録画を停止し待機状態に戻ります。

- ※動画は【図-2】の「CYCLIC REC[H]」で設定した時間ごとに1ファイルとして保存されます。
- ※繰り返し録画機能により、メモリーが一杯になると古いデータから順に上書き録画されます。
- ※「CYCLIC REC[H]」を「OFF」に設定すると繰り返し録画は機能しません。

■写真撮影

- ・【図-1】の「モード切り替え[C]」をタップして写真モードにします。
- ・「撮影ボタン[E]」をタップすると、写真を1枚撮影しデータ保存後、待機状態に戻ります。
- ※スマホの撮影ボタンをタップしてから実際の撮影まで、数秒のラグがあります。

9. データの確認

本製品の撮影データの確認は、本体のmicroSDカードと、専用アプリの2通りがあります。

■カメラ本体でのデータ確認（リムーバブルディスク機能）

- ・本体の電源がONの状態、USBポート⑨に付属のUSBケーブルを繋ぎパソコンと接続すると、ランプ⑥が赤青色に点灯し、パソコンのマイコンコンピュータに新しくリムーバブルディスクとして認識され、以後メモリー内にアクセスできます。
- ・USBケーブルを取り外す際は、OS指定の【ハードウェアの安全な取り外し方法】に従い正しく切断してください。
- ※なお、ドライバーのインストールは必要はありません。（対応OSは自動でインストールされます。）

■専用アプリでのデータ確認

- ・【図-1】の「保存ファイル[H]」をタップすると【図-5】に切り替わり、本体のmicroSDカードに保存されたデータが一覧となって表示されます。
- ・【図-5】の「切り替えアイコン[N]」をタップすると写真と動画データの表示が切り替わります。
- ・確認したいデータをタップして画面に表示させます。（※動画は再生されます。）
- ※データ容量の大きい動画ファイルは、リムーバブル機能での確認をおすすめします。
- ※4Kを超える解像度および高フレームレートの動画を再生するには、適切なスペックを搭載しているスマートフォンやタブレットが必要になります。
- ※解像度を8Kにする場合は、動画圧縮方式H.265設定を推奨します。

10. ファイルのダウンロードと削除

【図-5】の「Select[M]」をタップするとファイルが選択できるようになります。

■スマートフォンへのダウンロード

- ・ファイルを選択し「ダウンロードアイコン[N]」をタップすると、ファイルがダウンロードされます。
- ・ダウンロードされたファイルは、スマートフォンの写真アプリからも確認できます。

■ファイルの削除

- ・ファイルを選択し「ゴミ箱アイコン[P]」をタップすると【図-6】ウインドウが表示されます。
- ・【図-6】の「はい」をタップすると、データが削除されます。

11. Wi-Fi名とパスワードの変更

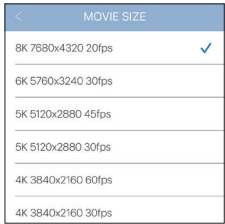
■Wi-Fi名の変更

- ・【図-2】の「WiFi Name[J]」をタップすると【図-7】が表示されます。
- ・【図-7】の「文字入力欄」に12文字以内の半角英数字を入力し「確かめます」をタップします。

■パスワードの変更

- ・【図-2】の「WiFi Password[K]」をタップすると【図-8】が表示されます。
- ・【図-7】の「文字入力欄」に8文字以上の半角英数字を入力し「確かめます」をタップします。
- ※Wi-Fi名およびパスワードを初期状態に戻すには【図-2】の「RESTORE[L]」をタップします。
- ※または、写真ボタン②を約5秒長押しすることで初期状態に戻すことができます。

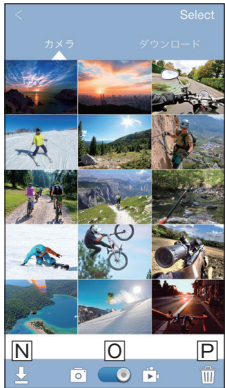
【図-3】



【図-4】



【図-5】



【図-6】



【図-7】



【図-8】



この製品保証書は以下の保証規約に基づき、初期不良および取扱説明書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合の無償修理・交換をお約束するためのものです。



- ① 保証期間について
保証期間は製品保証書に明記された期間とします。
- ② 製品交換・修理後の保証期間について
製品交換または修理対応後の保証期間は、ご購入日から当該製品に定められている正規の保証期間の残り日数、または修理対応後5日間のいずれかの長い期間となります。
- ③ 初期不良
製品購入後に不具合があった場合、原則交換させていただきます。製品購入日または製品到着日より、5日以内に販売店へお申し出いただき、上記保証期間内に指定の送付場所へ返送するものとします。
- ④ 製品保証
ご使用後、製品に不具合が生じた場合、上記保証期間に限り無償で修理または交換させていただきます。不良事象を販売店へお申し出いただき、上記保証期間内に指定の送付場所へ返送するものとします。なお、往復の送料はお客様のご負担となります。
- ⑤ 製品検査および修理
お送りいただいた製品につきましては、メーカー指定の製品検査方法により、不良・故障の判断をさせていただきます。なお、動作チェックには、2～3日いただく場合もございます。また、その結果修理が必要な場合、更に日数を要する場合もございますのであらかじめご了承ください。
- ⑥ 保証期間内であっても、初期不良または無償修理(または交換)として応じられない製品
(1) 製品保証書・販売証明書(販売店のレシート等)の提示(購入年月日の証明含む)がない製品
(2) 弊社への事前連絡なく返品された製品
(3) 製品到着後6日以上経過した製品(※初期不良対応に限ります。)
(4) お客様の手許で改造されたり不当に修理された製品
(5) 化粧箱・製品付属品等が破損・紛失した製品
(6) 譲渡・転売・中古販売・オークション等により入手された製品
(7) 火災、地震、水害、落雷その他付属品以外のACアダプタやケーブルなどの使用により故障または損傷した製品
(8) 製品検査後、お客様の過失による製品故障または破損と判断された製品
(9) 製品検査後、弊社にて不良判断がなされなかった製品(お客様の使用環境による不具合・障害を含む)

【免責事項】

- (1) 製品の不良や使用時の不注意に起因する他の機器への損害、および運用上のお客様の不利益や損害に関しましては弊社は一切の責任を負わないものとします。
- (2) MicroSDおよびハードディスク内に蓄積されたデータに関して、いかなる場合においてもその保存および保持は一切保証いたしません。

【製品仕様】

イメージセンサー	SONY IMX586 CMOSセンサー	写真サイズ	80M/48M/32M/20M/16M/14M/12M/10M/8M/5M/3M/2M
ビデオサイズ	8K:7680×4320px/6K:5760×3240px 5K:5120×2880px/4K:3840×2160px 2K:2560×1440px/FHD:1920×1080px HD:1280×720px/縦型:4K/2K/FHD/HD	Wi-Fi接続	スマホで映像を確認しながら録画操作可能
フレームレート	20～240FPS	稼働時間	約4時間(8K・6Kは約3時間)※Wi-Fi未使用時
ビデオフォーマット	MP4	バッテリー	リチウムポリマー 電池 2200mAh
動画圧縮方式	H.264 / H.265	メモリー	microSDカード 最大1TB対応
視野角	約90°	本体サイズ	約29×27×103mm
		本体重量	約75g

ver.02

返品の際は、販売店および購入日がわかるもの(領収書や納品書)付属品、外箱等すべて揃っている事が前提となります。
また販売店へお伝えした不良事象を上記にご記入ください。

製品に関する
お問い合わせ

E-mail : support2@onsquare.jp

営業時間：土日祝日を除く 10:00～17:00

〒332-0034 埼玉県川口市並木3-9-1