

暗所視支援眼鏡

MoonWalker

取扱説明書

 ご使用の前に、第1章「安全に使うために」を必ずお読みください。

型番	MW10N
発行	ViXion株式会社
版数	MoonWalker Online Manual v1.5(2026年9月)
お問い合わせ	vixion01-contact@vixion.jp

01	安全に使うために	1
02	まず使う:最短8ステップ	5
03	同梱物	7
04	各部名称とボタン	8
05	接続準備	9
06	電源ON・カメラ接続許可	10
07	装着・見え方の調整	11
08	基本操作	12
09	画面の明るさ調整	13
10	視度調整用インナーフレーム	14
11	電源OFF	15
12	充電・バッテリー残量	16
13	Wi-Fi接続・アップデート	17
14	お手入れ・保管・持ち運び・廃棄	19
15	故障かな?と思ったら	20
16	主な仕様	21
17	保証・お問い合わせ	23
18	ライセンス情報	24
付録	ライセンス本文	25

重要 — 必ずお読みください

- 自動車・バイク・自転車の運転中は使用しないでください。
- 本製品は防水ではありません。水や雨にさらさないでください。
- 歩行中に倍率を変更しないでください。
- 安全のため、外出時は白杖を併用するようにしてください。
- 映像や遠近感に慣れるまでは、自宅室内で座った状態から使用してください。
- 動作温度は0～35℃、湿度95%まで(結露なきこと)です。
- コントローラーは本製品専用です。他の電気製品への電源供給(充電)には使用できません。
- コントローラーにはリチウムイオン電池が内蔵されています。航空機では預け入れ手荷物にせず、必ず手荷物として客室内へお持ち込みください。
- 精密機器です。落下・衝撃・無理な曲げ・端子への強い力を避けてください。装着位置や倍率の調整は、必ず安全な場所で立ち止まって行ってください。

温度に関するご注意

本製品はカメラと映像処理を行う電子機器です。使用中や充電中に、MoonWalker 本体やコントローラーの温度が上昇することがあります。

特に、長時間の連続使用、通信機能の使用、高温環境での使用、充電しながらの使用などでは、通常より温度が高くなる場合があります。

警告

- MoonWalker本体やコントローラーに異常な発熱を感じた場合は、直ちに使用を中止してください。
- こめかみ、耳、額など、機器が皮膚に触れる部分に熱さ、痛み、違和感を感じた場合は、直ちに機器を取り外してください。
- 温度が十分に下がったことを確認してから、再度使用してください。
- 高温になった機器を長時間皮膚に接触させると、低温やけどなどの原因となる場合があります。
- 就寝中など、使用者自身で機器をすぐに取り外せない状態では使用しないでください。

使用環境について

直射日光の当たる場所、炎天下の車内、暖房器具の近くなど、高温になる場所では使用、充電、保管をしないでください。

また、布や衣服などで機器を覆った状態で使用すると放熱が妨げられ、温度が上昇する場合があります。機器の周囲を塞がないようにしてください。

充電中のご注意

充電中は、コントローラーやご使用の充電器が温かくなることがあります。

通常より著しく熱くなる、異臭がする、変形する、煙が出るなどの異常が確認された場合は、直ちに充電を中止し、コントローラー充電用ケーブルを抜いてください。

高温時の動作について

機器内部の温度が上昇した場合、安全保護のため、映像処理性能の低下、画面輝度の低下、充電停止、機能停止、電源OFFなどが発生する場合があります。これは機器を保護するための動作であり、故障ではない場合があります。温度が十分に下がってから再度ご使用ください。

電波に関するご注意

⚠ 警告

本製品は、アプリのアップデート時にWi-Fiを使用します。

(Bluetooth機能も搭載していますが、通常の使用では使用しません)

- 植込み型心臓ペースメーカー等の医療機器を装着されている方の近くでは、15cm以上の距離を保ってください。
- 医療機関内では、各施設の指示に従ってください。
- 航空機内では、航空会社の指示に従ってください。

技術基準適合証明:201-240096、D24 0015 201

仕様変更について

① 補足

本製品の仕様・外観・ソフトウェアおよび本マニュアルの内容は、改良のため予告なく変更される場合があります。

まず使う:最短8ステップ

⚠ 使いはじめる前の注意事項

- 映像や遠近感に慣れるまでは、自宅の室内で座った状態から使用してください。
- 装着位置や倍率の調整は、必ず安全な場所で立ち止まって行ってください。
- 歩行中は倍率を変更しないでください。
- 外出時は白杖を併用してください。本製品は白杖の代わりにはなりません。

1 MoonWalker本体へ接続

本体接続用ケーブルを、コントローラー底面右側の端子と本体ツル右側の端子へ接続します。

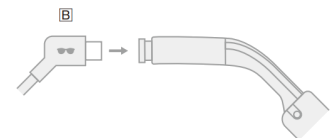


図2-1 ケーブルの接続位置

2 装着

フレームバンドを付け、最初は座って装着します。

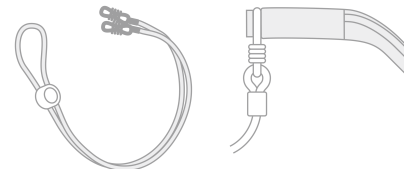


図2-2 フレームバンドの装着

3 電源ON

パワーボタンを約2秒長押しします。

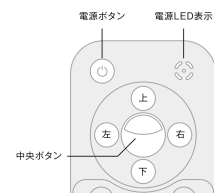


図2-3 パワーボタンの長押し

4 カメラを許可

カメラキャップを外し、確認画面でOKを選択します。



図2-4 カメラ許可の確認画面

5 見え方調整(鼻パッド)

鼻パッドを前後に調整し、画面の位置を合わせます。

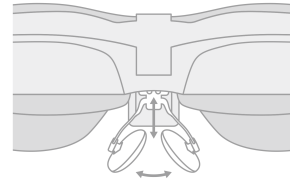
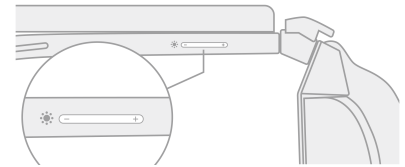


図2-5 鼻パッドの調整

6 明るさの調整

出荷時は明るさを下げた設定です。

MoonWalker本体の右ツル下部にあるボタンで、見やすい明るさに調整してください。前側を押すと明るく、後側を押すと暗くなります。

図2-6 明るさ調整ボタン
(MoonWalker本体 右ツル下部)**7 ツル角度と画面位置を合わせる**

- 左右のツル付け根を上／中／下の3段階で調整できます。
- 少し力を入れてカクカクと曲げ、スクリーンの上下位置を合わせます。
- 「一番見やすい位置」を探してから使用を開始してください。

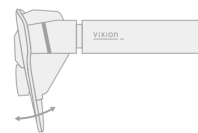


図2-7 ツルの調整

8 倍率／色調

上ボタンで拡大、下ボタンで縮小。中央ボタン長押しで色調が切り替わります。

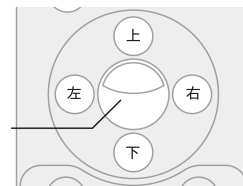


図2-8 上・下・中央ボタンの操作

① 補足

拡大・縮小は段階的に調整します。画面に表示される「-8」～「+20」の数値は調整の段階を示すもので、倍率(何倍か)を表すものではありません。

色調は「標準 → 白黒 → 白黒反転 → 標準」の順で切り替わります。

同梱物

同梱物一覧。番号は下記リストと対応しています。

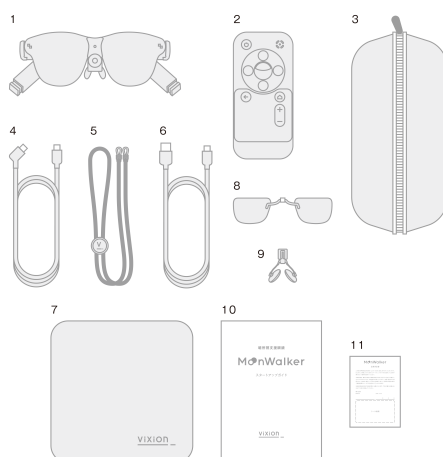


図3-1 同梱物一覧(各品に下記リストと同じ番号を表示)

- | | |
|---|--------------|
| ① MoonWalker本体 | ⑦ レンズクロス |
| ② コントローラー | ⑧ インナーフレーム |
| ③ 専用ケース | ⑨ 交換用鼻パッド |
| ④ 本体接続用ケーブル(USB Type-C) | ⑩ スタートアップガイド |
| ⑤ フレームバンド | ⑪ 製品保証書 |
| ⑥ コントローラー充電用ケーブル (USB Type-A to Type-C) | |

① 補足

不足・破損がある場合は、使用前にご購入いただいた店舗へ確認してください。

ACアダプター(充電器)は付属しません。出力5V/1.5A以上に対応した市販の充電器をご使用ください。

各部名称とボタン

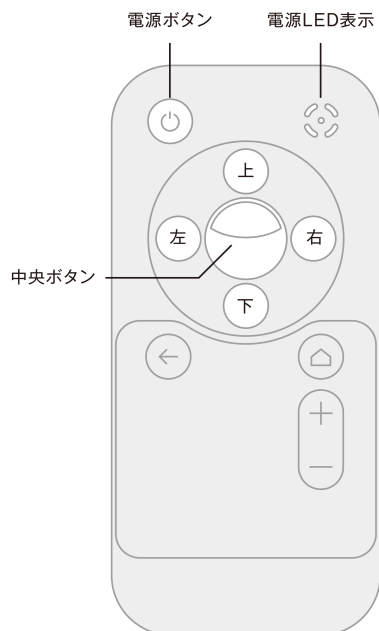


図4-1 コントローラー。MoonWalkerの基本操作では、パワー・方向キー(上下左右)・中央ボタンを主に使用します。

パワーボタン

起動、画面復帰、電源OFF。

方向キー(上下左右)

倍率操作、画面内カーソル移動。

中央ボタン

決定。長押しで色調モード切替。

ホームボタン

Wi-Fi設定やアップデート時に使用。

底面端子

左:DC 5V = 充電用 / 右:HEADSET = MoonWalker本体接続用。



図4-2 MoonWalker本体は必ず右側「HEADSET」端子へ接続します。左側「DC 5V」は充電専用です。

接続準備

1 付属ケーブルを準備

本体とコントローラーをつなぐときは、必ず付属の本体接続用ケーブルを使用します。

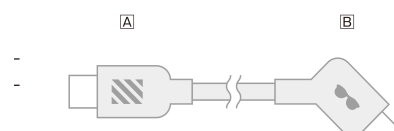


図5-1 ケーブル端子A(コントローラー側)とB(MoonWalker本体側)。

2 MoonWalker本体へ接続

ケーブル端子を本体右側ツル端の接続口へ、奥までまっすぐ差し込みます。

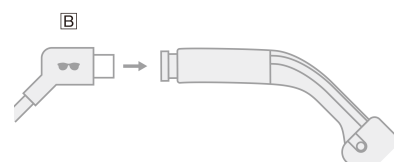


図5-2 ケーブル端子Bを本体右側ツル端の接続口へ差し込みます。

3 コントローラーへ接続

もう一端をコントローラー底面右側の「HEADSET」端子へ接続します。

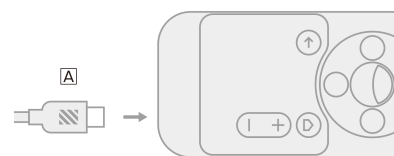


図5-3 底面右側「HEADSET」端子へ接続。

⚠ 警告 接続時の注意

左側DC 5V端子は充電専用です。本体との接続には使用しません。端子は無理に押し込まず、まっすぐ差し込み、ケーブルや端子へ強い力をかけないでください。

電源ON・カメラ接続許可

- 1 カメラ部のカメラキャップを外します。
- 2 パワーボタンを約2秒長押しし、電源LEDの点灯を確認します。
- 3 「カメラが接続されていません」などのカメラ接続許可画面が表示されたら、方向キー（上下左右）でOKへ移動します。
- 4 中央ボタンで決定します。
- 5 暗所視支援映像が表示されたら起動完了です。起動直後は画面に倍率表示が数秒表示されます。



図6-1 カメラ接続許可画面の例。方向キーでOKへ移動し、中央ボタンで決定します。

① 補足

USBカメラへのアクセス許可を求める画面が表示された場合は、OK／許可を選択します。

⚠ 警告

映像が表示されない場合は、HEADSET端子の接続とカメラキャップを確認し、一度再起動してください。

装着・見え方の調整

1 フレームバンド

フレームバンドをツル両端のくぼみに取り付けます。バンドがねじれていないこと、本体がずり落ちないことを確認し、最初は座った状態で装着してください。

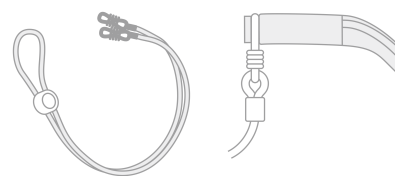


図7-1 フレームバンド装着例。

2 鼻パッド

鼻パッド中央部をつまんで引き出し、近・中・遠の3段階で前後調整します。パッドアームの開き具合も顔に合わせ、画面位置を調整します。

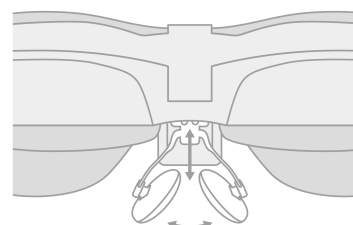


図7-2 画面が高い・低い、左右が合わない場合は少しずつ調整します。

3 ツル角度

左右のツル付け根は上・中・下の3段階で調整できます。少し力を入れて曲げ、スクリーンの上下位置を合わせます。

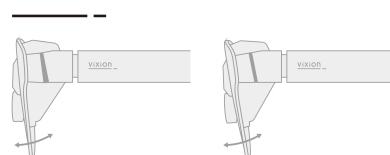


図7-3 一番見やすい位置を決めてから使用を開始してください。歩きながら調整しないでください。

⚠ 警告

装着位置の調整は、必ず安全な場所で立ち止まって行ってください。

基本操作

操作	方法
倍率を上げる	上ボタンを押します。
倍率を下げる	下ボタンを押します。
色調を切り替える	中央ボタン長押しで「標準 → 白黒 → 白黒反転 → 標準」と切り替わります。
決定操作	設定画面では中央ボタンをOK／決定として使用します。

① 補足

拡大・縮小は段階的に調整します。画面に表示される「-8」～「+20」の数値は調整の段階を示すもので、倍率(何倍か)を表すものではありません。

⚠ 警告

倍率変更は立ち止まった安全な場所で行ってください。歩行中は倍率を変更しないでください。

画面の明るさ調整

画面の明るさはMoonWalker本体の右ツル下部にあるボタンで調整します。出荷時は明るさを下げた設定です。

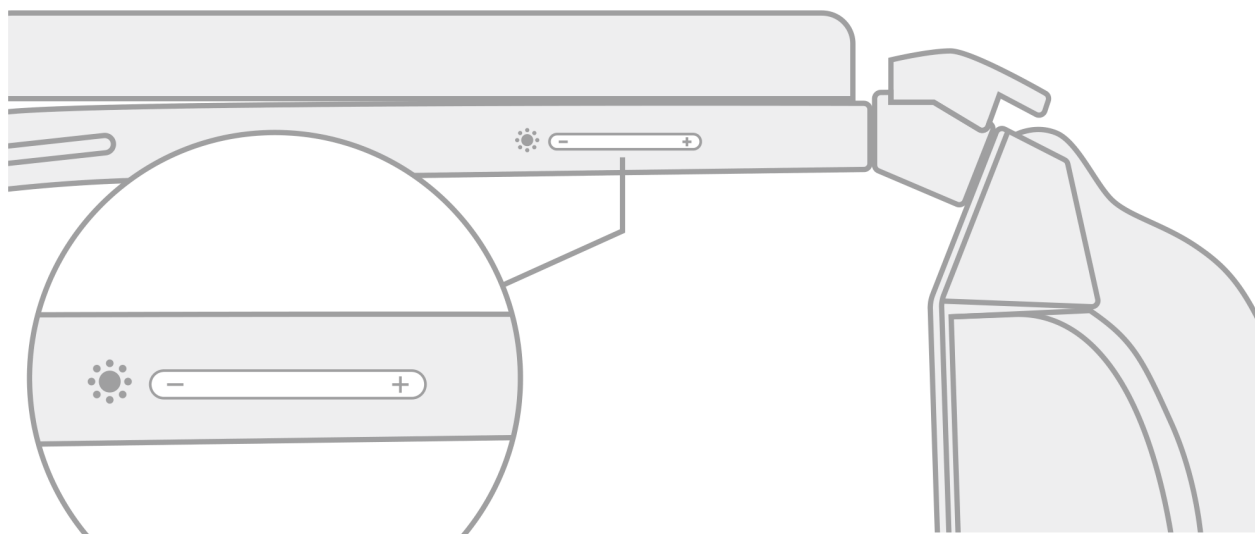


図9-1 前側:明るく / 後側:暗く。見やすい明るさに調整してください。

視度調整用インナーフレーム

視力の矯正が必要な場合は、矯正レンズを取り付けたインナーフレームを使用できます。レンズ作成については、ご購入いただいた店舗へご相談ください。

- 1 本体から鼻パッドを抜き出します。
- 2 鼻パッドの組付けアームのカバーを外します。
- 3 インナーフレーム中央部のU字溝を鼻パッドの組付けアームにはめて固定します。
- 4 鼻パッドを本体へ差し込み、確実に固定されていることを確認します。

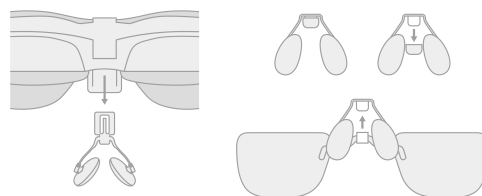


図10-1 鼻パッドの取り外しと、インナーフレーム取り付けのイメージ。

① 補足

矯正レンズは付属しません。ご購入いただいた店舗または眼鏡店にて別途作成いただきます。

レンズを作成する際は、以下の条件をお伝えください。

- 6m先にピントが合う度数に調整してください。
- 単焦点レンズをご使用ください。

本製品のディスプレイは、映像が6m先に見えるよう光学設計されています。カメラが1m先のものを映している場合でも、目は6m先を見ている状態になります。そのため、通常の近用・遠用の度数ではなく、6m先が見やすい度数のレンズが必要です。

電源OFF

使用を終了するときは、電源LEDが消えるまでパワーボタンを長押ししてください。

⚠ 警告

収納やケーブルの取り外しは、電源がOFFになったことを確認してから行ってください。

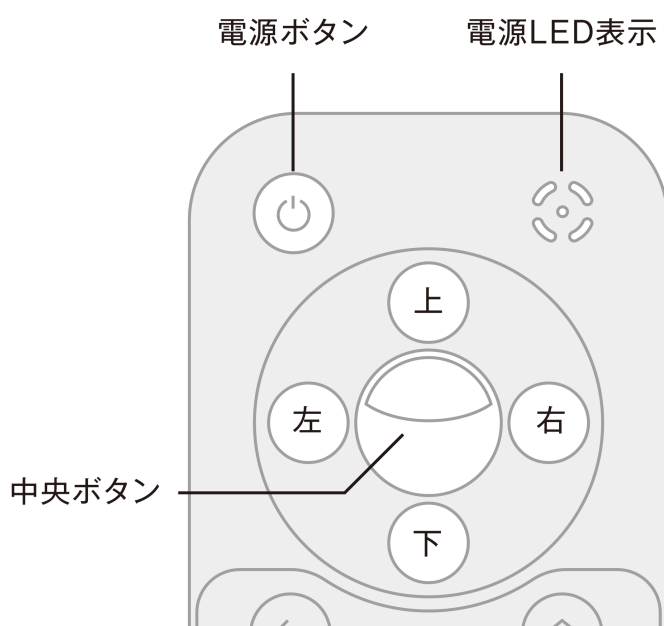


図11-1 パワーボタンの位置(コントローラー)

充電・バッテリー残量

充電方法

コントローラー底面左側の「DC 5V」へ、付属のコントローラー充電用ケーブルを接続します。右側の「HEADSET」端子(MoonWalker本体接続用)と間違えないでください。

充電時間は約5時間です(USB Type-C 5V/1.5A以上)。

① 補足

ACアダプター(充電器)は付属しません。出力5V/1.5A以上に対応した市販の充電器をご使用ください。

残量の確認

本製品には2種類の残量表示があります。

- コントローラー上部の電源LED表示:おおよその電池残量を100%/75%/50%/25%/0%の5段階で示します。
- 画面右端の赤い電池バー:電池残量が40%以下になると表示される警告です。

この2つは別々の指標です。電源LEDが50%を示している状態でも、画面に赤い電池バーが表示される場合があります。

100%	75%	50%	25%	0%
				

図12-1 電源LED表示の目安:100%/75%/50%/25%/0%。

Wi-Fi接続・アップデート

MoonWalkerのアプリをアップデートするには、コントローラーをインターネットに接続できるWi-Fiへ接続してください。

Wi-Fiへの接続

- 1 暗所視支援画面からホームボタンを押し、ランチャー画面を表示します。
- 2 「Wi-Fi設定」アイコンを選択します。
- 3 「ネットワークとインターネット」画面で、利用するWi-Fiネットワークを選択します。
- 4 必要に応じてWi-Fiパスワードを入力し、接続します。
- 5 Wi-Fi接続が完了したことを確認します。

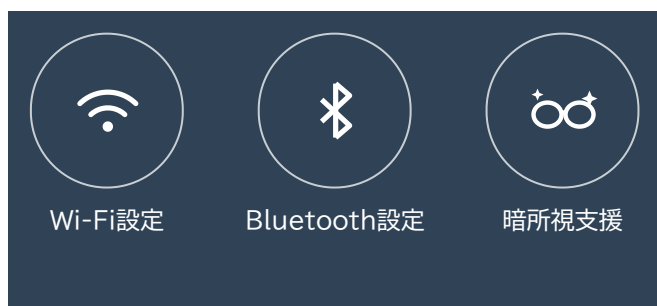


図13-1 ランチャー画面から「Wi-Fi設定」を選択します。

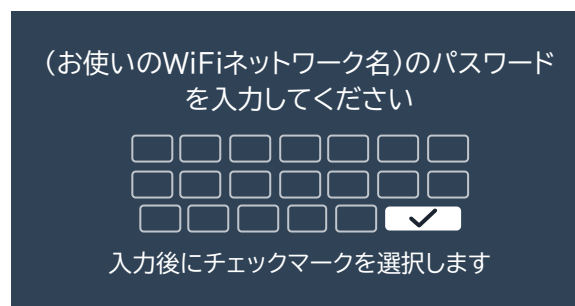


図13-2 Wi-Fiパスワードを入力します(既に設定済みであれば不要です)。コントローラーの上下左右のボタンと中央の決定ボタンを操作して仮想キーボードでパスワードを入力し、最後にチェックマークの後にホームボタンを押してください。

UPDATE(アプリ更新)の方法

コントローラーは、起動時および使用中に定期的にアプリの更新情報を確認します。更新可能なアプリがある場合は、ランチャー画面に黄色の「更新して起動」アイコンが表示されます。

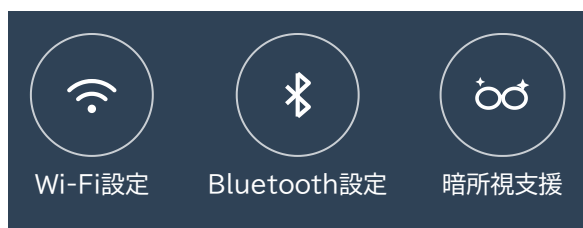


図13-3 通常時。Wi-Fi設定、Bluetooth設定、暗所視支援のアイコンが表示されます。

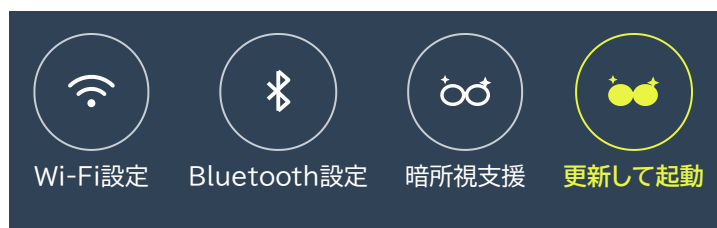


図13-4 更新可能な場合。右側に黄色の「更新して起動」アイコンが表示されます。

- 1 Wi-Fiに接続した状態で、ランチャー画面を表示します。
- 2 黄色の「更新して起動」アイコンが表示されている場合は、そのアイコンを選択します。
- 3 アプリの更新またはインストールが開始されます。画面の指示に従って操作してください。
- 4 「不明なアプリのインストール」の許可を求められた場合は、UVCAiAssistHomeに対して許可してください。許可しない場合は更新を実行できません。

① 補足

UPDATEの情報は弊社のホームページをご覧ください。

<https://vixon.jp/topics>

アップデートの有無、対象バージョン、注意事項などの最新情報は上記でご確認ください。画面表示や手順はソフトウェアのバージョンにより変更される場合があります。

お手入れ・保管・持ち運び・廃棄

- 清掃前に使用を停止し、すべてのケーブルを抜きます。
- レンズは付属レンズクロスなど柔らかい布で優しく拭きます。
- 本体へ液体を直接かけたり、スプレーしたりしないでください。
- 落下、衝突、重い物を載せるなどの強い衝撃を避けます。
- 無断で分解・改造しないでください。
- 長期間保管する前に完全放電のままにしないでください。

① 補足 持ち運び

コントローラーにはリチウムイオン電池が内蔵されています。航空機では預け入れ手荷物にせず、手荷物として客室内へお持ち込みください。

税関などで質問を受けた時には、コントローラーの裏側の和英の説明文が記載されているラベルを見せてください。

このウェアラブルデバイスは、夜盲症などの視覚障がい者向けの暗所視支援眼鏡です。

Night-vision support eyewear
for people with night blindness.

図14-1 コントローラー裏側に貼付されている和英説明ラベル。

廃棄について

本製品のコントローラーにはリチウムイオン電池が内蔵されており、取り外すことはできません。廃棄の際は、お住まいの自治体の廃棄方法に従ってください。不明な場合は、ご購入いただいた店舗または当社窓口(vixion01-contact@vixion.jp)へお問い合わせください。

故障かな？と思ったら

症状	確認する順番
電源が入らない	①充電残量 → ②充電ケーブル → ③パワーボタンを約2秒長押し。
画面が見えない／消えた	①パワーボタン短押し → ②HEADSET端子の接続 → ③本体接続ケーブルの抜き差し → ④再起動。
「カメラが接続されていません」と表示される	①カメラキャップを外す → ②許可画面でOK → ③HEADSET端子確認 → ④ケーブル抜き差し → ⑤再起動。
ランチャー画面のまま戻らない	パワーボタンを短く押して暗所視支援モードへ戻します。
倍率が変わらない	暗所視支援映像が表示中か確認し、上／下ボタンで操作します。歩行中は操作しません。
明るさが変わらない	コントローラーではなく、MoonWalker本体の右ツル下部の明るさ調整ボタンを使います。
充電できない	①底面左「DC 5V」へ接続 → ②付属の充電用ケーブルを使用 → ③端子の向き・破損を確認。
アップデートできない	①Wi-Fi接続を確認 → ②ランチャー画面に「更新して起動」が表示されているか確認 → ③ViXionホームページでUPDATE情報を確認 → ④再起動して再確認。

上記で解決しない場合は、一度再起動してください。それでも解決しない場合は、ご購入いただいた店舗、または当社窓口(vixion01-contact@vixion.jp)へお問い合わせください。

主な仕様

項目	仕様
重量	ヘッドマウント 111g、コントローラー 210g(合計約320g)
方式	Low-power Micro OLED display
表示性能	1920×1080ドット(FHD)
画角	水平40°／垂直23°
カメラ性能	1280×720 30fps
適応瞳孔間距離	56mm～70mm
駆動時間	約4時間(カメラ連続動作時・輝度60%)
充電時間	約5時間(USB Type-C 5V/1.5A以上)
電源仕様	3.8V 6500mAh 24.7Wh(リチウムイオン電池 コントローラー部内蔵)
動作時消費電力	最大7W(コントローラー部 参考値)
外形寸法	ヘッドマウント 開 160×190×53mm、閉 170×80×53mm／コントローラー 130×60×28mm

項目(つづき)	仕様
環境性能	動作 0～35℃・湿度～95%(結露なきこと)、防水・防滴性能なし
バッテリー動作温度	－10℃～50℃
無線	Wi-Fi／Bluetooth
ストレージ	eMMC 64GB、microSD対応
技術基準適合	201-240096、D24 0015 201(2社取得済)
型番	MW10N

※重量・画角・駆動時間・充電時間はいずれも当社測定の標準値です。製造上の個体差や使用環境・使用条件により異なる場合があります。

※記載の仕様は2026年9月時点のものです。製品改良のため、予告なく変更する場合があります。

保証・お問い合わせ

保証

保証期間はお買い上げから1年間です。通常の使用で発生した故障を、規定の条件で無償修理いたします。無償修理の適用範囲は同梱の製品保証書をご確認ください。保証期間経過後も有償にて修理を承ります。

お問い合わせ

修理・操作方法のお問い合わせは、ご購入いただいた店舗、または下記の当社窓口へご連絡ください。

会社名	ViXion株式会社
お問い合わせ	vixion01-contact@vixion.jp
製品ページ	https://www.vixion.jp/moonwalker

プライバシーについて

本製品のカメラが撮影した映像は、MoonWalker本体およびコントローラー内で処理されます。現在提供している機能において、映像が外部のサーバー等へ送信されることはありません。

Wi-Fi接続は、アプリの更新情報の確認およびアップデートの実行に使用します。

将来、外部サービスと連携する機能を提供する場合は、事前に本マニュアルおよび弊社ホームページでお知らせし、ご利用にあたってはお客様の同意をいただきます。

ライセンス情報

本製品のアプリには、第三者が著作権を有するソフトウェアおよびオープンソースソフトウェア(OSS)が含まれています。各ソフトウェアの著作権表示およびライセンス本文の全文は、本マニュアル巻末の「付録：ライセンス本文」に記載しています。主なライブラリとライセンスは以下のとおりです。

ソフトウェア／ライブラリ	ライセンス
AndroidX / Jetpack Compose / Material 3	Apache License 2.0
Dagger / Hilt	Apache License 2.0
Gson	Apache License 2.0
Accompanist Permissions	Apache License 2.0
OpenAI Java SDK	Apache License 2.0
Ktor	Apache License 2.0
serenegiant libcommon	Apache License 2.0
aandusb AAR およびその他の第三者ソフトウェア	各配布物・提供元が定めるライセンス条件

実際に搭載されるライブラリやバージョンは、アプリのアップデートにより変更される場合があります。著作権表示、ライセンス本文、NOTICE等はアプリのライセンス表示および各配布物の条件に従います。各第三者ソフトウェアの著作権は、それぞれの権利者に帰属します。

付録: ライセンス本文

Apache License 2.0

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution.

You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions.

Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks.

This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty.

Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability.

In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability.

While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS**著作権表示**

serenegiant libcommon

Copyright (c) 2014-2026 saki (t_saki@serenegiant.com)

Licensed under the Apache License, Version 2.0