

ヘッドマウントディスプレイ

GOOVIS G2

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠注意 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故防止と健康のための重要な注意事項および、製品の取り扱い方を示しています。この説明書をよくお読みのうえ、製品を正しくお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

安全のために

GOOVIS製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、間違った使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になる恐れがあります。

事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

落としたり強い衝撃を与えない

高温になる場所や直射日光の当たる場所には置かない

変形し画面にずれが生じることがあります。

画面がずれたままの状態で使用を続けると、眼精疲労を招くおそれがあります。

分解や改造をしない火災や感電の原因となります。

内部の点検や修理はお買い上げ店またご相談ください。

火の中に入れない

湿気やほこり、油煙、湯気の多い場所には置かない火災や感電の原因となります。

特に風呂場では絶対に使用しないでください。

本機と机や壁などの間にはさみこんだりしない。

重い物をのせたり、引っ張ったりしない。

熱器具に近づけたり、加熱したりしない。

内部に水や異物を入れないようにする。

可燃ガスのエアゾールやスプレーを使用しない。

本機を廃棄する場合は、一般ごみに混ぜて捨てない。

本機はリチウムイオン電池を内蔵していますので、ゴミ収集作業などで衝撃や圧力が加わり、漏液、発熱、発火、破裂などの危険があります。

不要になった場合は、リサイクルにご協力ください。廃棄する場合は、地方自治体の条例などに従ってください。

無線機能ご使用上の注意

航空機内では無線機能を使用しない

病院などの医療機関内、医療用電気機器の近くでは無線機能を使用しない

本機を心臓ペースメーカーの装着部位から22 cm 以上離す

本製品を使用中に他の機器に電波障害などが発生した場合は、無線機能の使用を中止する

⚠注意

大音量で長時間続けて聞きすぎない。
はじめからボリュームを上げすぎない。
かゆみなど違和感があったら使わない。
通風孔をふさがない。
充電式電池の液が漏れたときは素手で液を触らない。

健康に関するご注意

ご使用になる方の年齢について
本機での映像の視聴は成長過程のお子さまの健康に影響を与えるおそれがあります。
13歳以下のお子さまには本機の使用を控えさせてください。

本機での映像の視聴について

映像の視聴中やゲームのプレイ中に、目の疲労・疲れ・気分が悪くなる・乗り物酔いに似た症状が出るなどの不快な症状が出ることがあります。映像を視聴したり、ゲームをプレイするときは、定期的に休憩をとることをおすすめします。必要な休憩の長さや頻度は個人によって異なりますので、ご自身でご判断ください。不快な症状が出たときは、回復するまで視聴やゲームのプレイをやめ、必要に応じて医師にご相談ください。

不快な症状が出やすくなる可能性がありますので、ゆれの激しい環境での使用や、歩いたり運動しながらの使用はしないでください。

本機に接続する機器やソフトウェアの取扱説明書もあわせてご覧ください。
最新情報については、ホームページ (www.goovis.jp) をご覧ください。

本機の使いかたについて

正しい装着状態で使用してください。

装着方法については、本書をご覧ください。

左右の画面位置ずれがないことを、「視覚 (ピント) の調整」で確認してから使用してください。

落としたりすると左右の画面位置がずれる場合があります。

本機の瞳孔間距離 (眼幅) 適合範囲は56mm-72mmです。

この範囲に収まらない方は、本機をお使いいただけません。

本機を快適にご視聴いただくために、視度調整や眼幅調整で調整してお使いください。

電源について

本機はUSBケーブルと5V2Aの電源アダプタを使用してください。

USB延長ケーブルをご使用の場合の動作保証はいたしかねます。必ず、お使いの機器に付属の専用USB接続ケーブルなど、接続機器側の指定する接続方法に従ってください。

内蔵バッテリーについて

バッテリーを十分に充電しても、使える時間がお買い上げ時の半分くらいになったときはバッテリーの交換をおすすめします。

バッテリーを使いきった状態から充電が可能な回数の目安は500回です。ただし、使用条件により異なります。

本機を長期間使わない場合、バッテリーの劣化を防ぐため、半年ごとに充電するようになしてください。

設置場所について

次のような場所には置かないでください。

振動の多いところ。

直射日光が当たるところ、湿度や温度が高いところ。

極端に寒いところ。

また、本機の上に花瓶など水の入った容器を置いたり、水のかかる場所で使用しないでください。

本機に水がかかると故障の原因となります。

結露（露つき）について

結露とは空気中の水分が金属の板などに付着し、水滴となる現象です。

本機を寒い場所から急に暖かい場所に持ち込んだときや、冬の朝など暖房を入れたばかりの部屋で、本機の表面や内部に結露が起ることがあります。

結露が起きた場合、結露がなくなるまで、そのまま放置してください。

電源を入れていない場合電源を入れないで、そのまま放置してください。

電源を入れている場合電源を入れたまま放置してください。

結露があるときにご使用になると、故障の原因となります。

静電気について

空気が乾燥する時期に耳にピリピリと痛みを感じることがありますが、これは本機の故障ではなく人体に蓄積される静電気によるものです。

静電気の発生しにくい天然素材の衣服を身に着けることにより、静電気の影響を軽減できます。

レンズについて

汚れや傷がつかないように注意してご使用ください。

万一、汚れた場合は、レンズ専用の柔らかい布で軽く拭いてください。

レンズクリーニング液、シンナー、アルコール、ベンゼンなどの揮発性溶剤や、水など液体は使用しないでください。

強い衝撃や過度の力を与えないでください。

レンズに欠けや割れが発生するとけがの原因になります。

その場合には直ちに使用を中止し、破損部には手を触れないようご注意ください。

梱包材の保管について

修理や引越などで本機を運ぶ場合は、お買い上げ時に本機が入っていた箱と、クッション材をご使用ください。

無線通信について

本機は国内安全規格に基づいて製品化されていますが、まれに他の機器と干渉してノイズを発生することがあります。干渉がある場合は、他の機器との距離を離してください。

本機内蔵の無線装置は、電波法に基づく特定小電力機器の無線設備として認証を受けています。

商標について

本書に記載されているシステム名、製品名は、の登録商標あるいは商標です。なお、本文中ではマークを省略している場合があります。

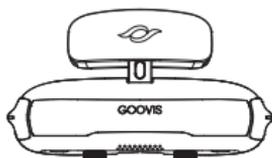
目次

| | |
|-----------------|----|
| 安全のために | 2 |
| 健康に関するご注意 | 3 |
| 使用上のご注意 | 3 |
| 商標について | 5 |
| 1.製品説明 | 7 |
| 2.お使いになる前に | 10 |
| 3.本装置でできること | 16 |
| 4.動画を観る | 16 |
| 5.充電について | 18 |
| 6.タッチパネル操作 | 19 |
| 7.故障かな?と思ったら | 20 |
| 8.仕様書 | 22 |
| 9.保証規定 | 23 |
| 10.製造情報 | 23 |
| 11.保証書とアフターサービス | 24 |

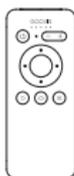
1. 製品説明

• 付属品

ご購入後は、以下の付属品が揃っているか確認してください。万一、不足している場合は、お買い上げ店ご連絡ください。



ヘッドセット



コントローラー



ヘッドバンド



microUSBケーブル

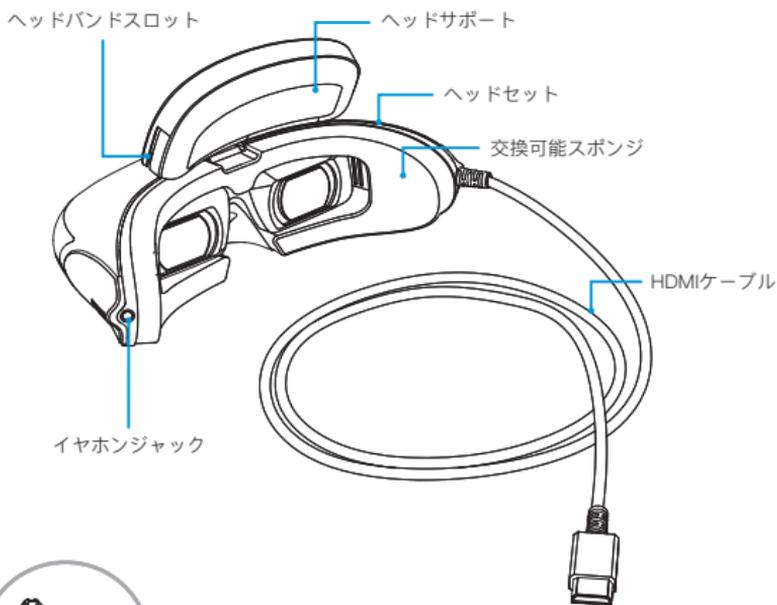


レンズクリーナー

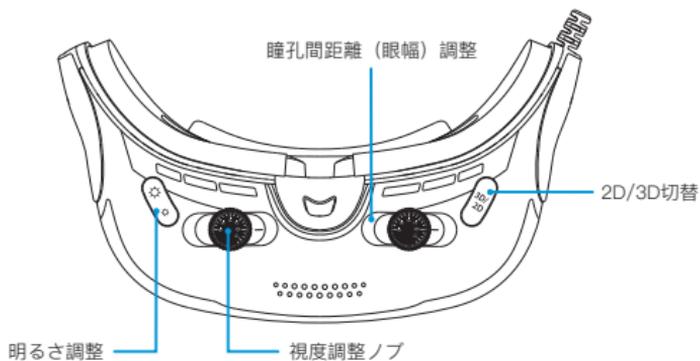


HDMI接続ケーブル

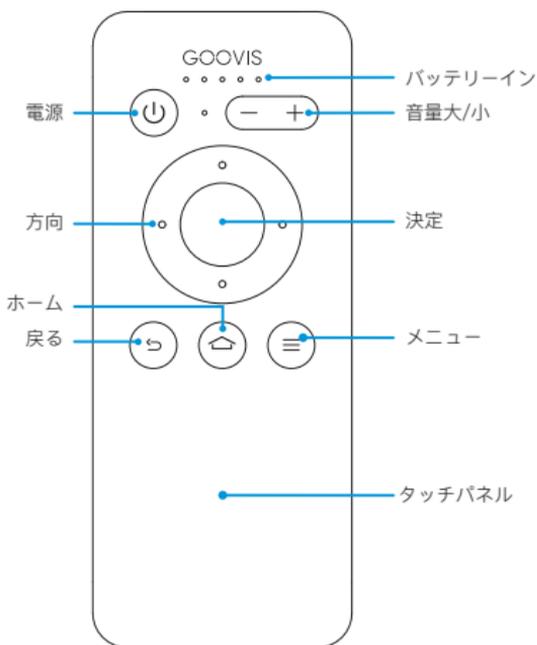
• 各部の名前



ヘッドセット本体



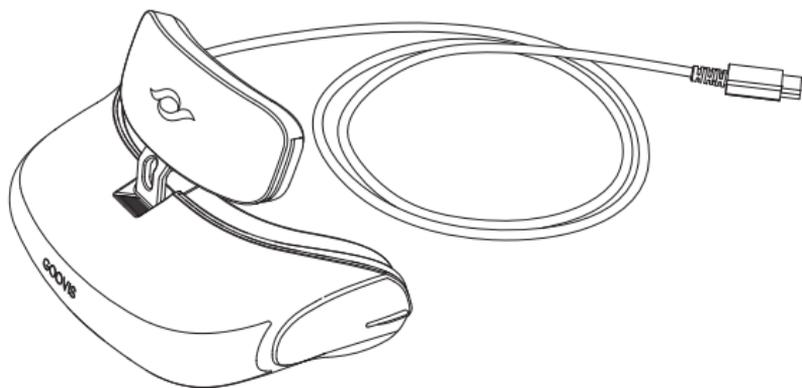
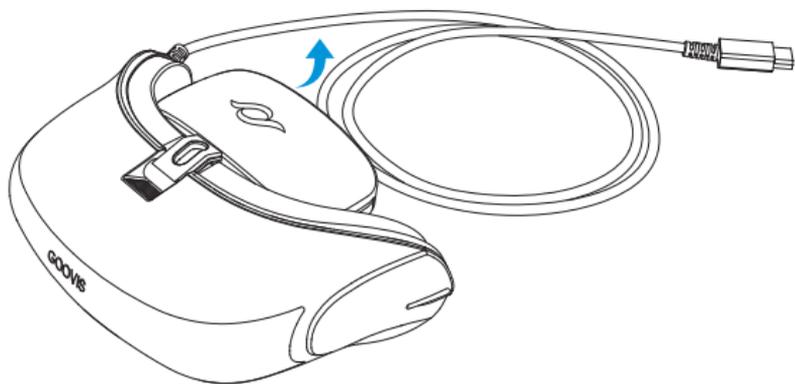
• コントローラーの機能



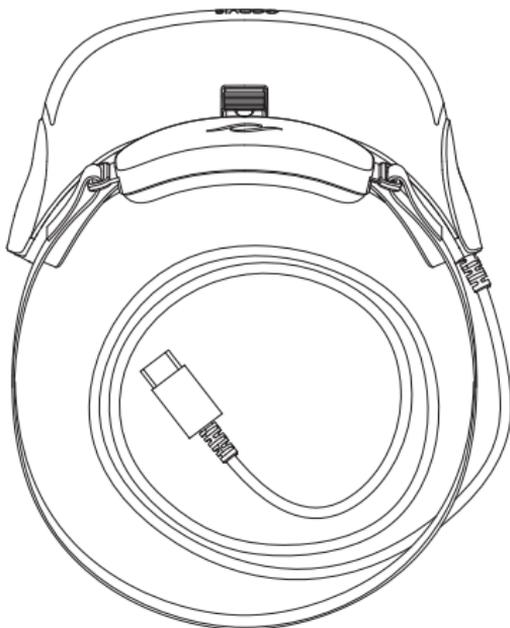
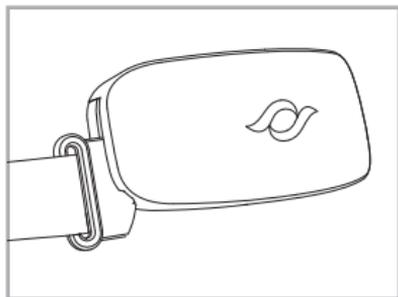
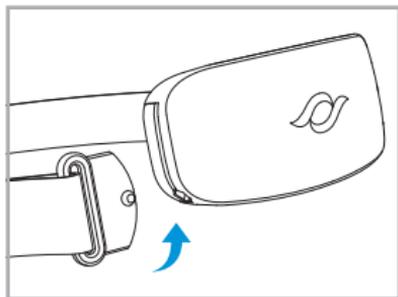
2. お使いになる前に

- 接続方法

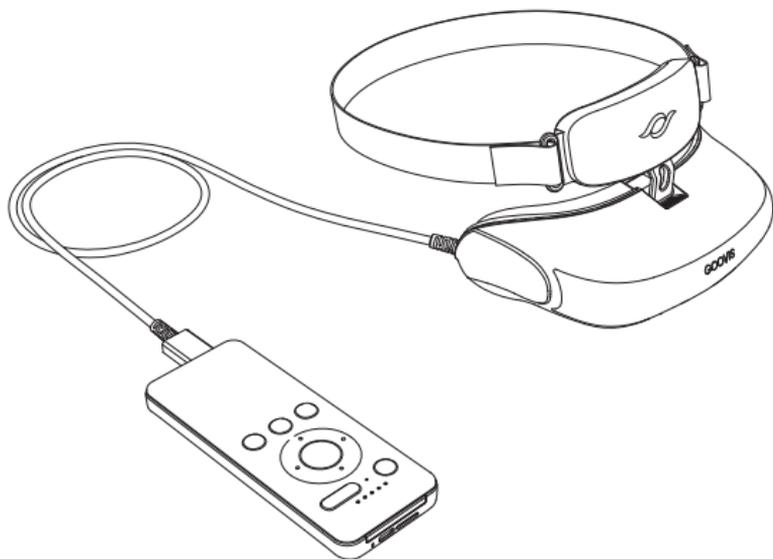
a) ヘッドセット本体の上部にあるヘッドパットを上側へゆっくり持ち上げます。



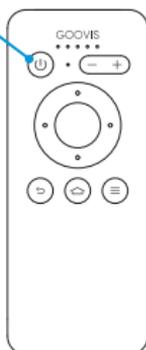
b) ヘッドバンド両端にあるクリップを、ヘッドセット両側にあるスロットに下側から差込みます。



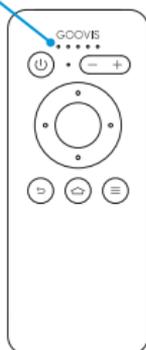
- c) ヘッドセット本体とコントローラーをHDMI延長ケーブルで接続します。電源ボタンを長押しするとバッテリーインジケータランプが点灯しコントローラーの電源が入ります。



電源



バッテリーインジケータ



終了する場合は、電源ボタンを3秒間長押しするとバッテリーインジケータランプが消灯し、コントローラー電源を消すことができます。電源ボタンを12秒長押しすると、コントローラーをリセットすることができます。

● 初期視覚調整

GOOVIS G2は遠視+3度から近視-8度の視力を調整することができます。

瞳孔間距離（眼幅）調整範囲は56mm～72mmで調整ができます。

左目と右目は別々に調整を行ってください。

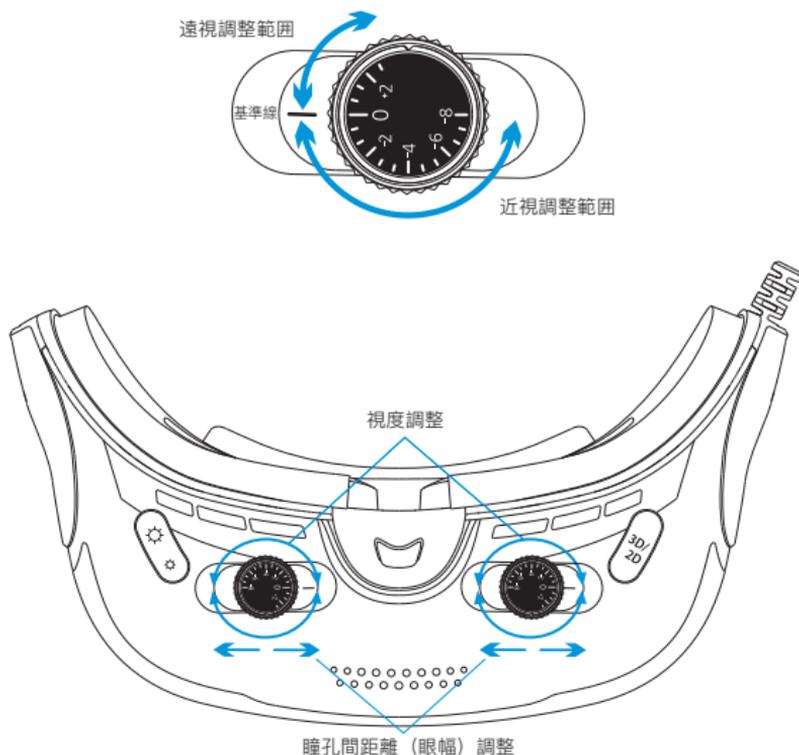
視覚調整時は、下記表を参照に視度調整ノブでピントを合わせてください。

※遠視/近視の視力に合わせて、ご使用前に調整されることをお勧めします。

視力調整目盛と視力（度数）の簡易設定表

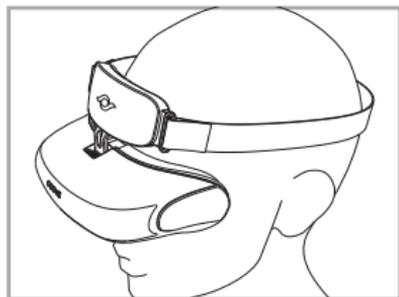
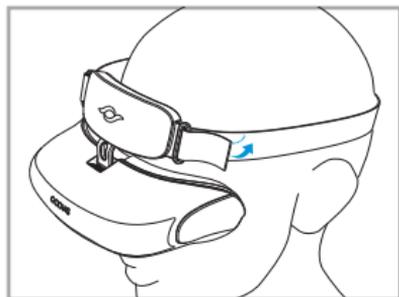
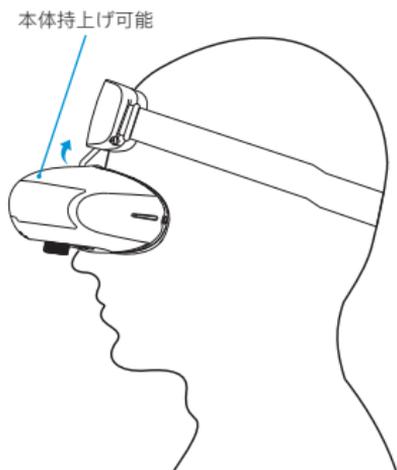
| 目盛 | -2 | -4 | -6 | -8 | +2 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 視力 | 近視2.0 | 近視4.0 | 近視6.0 | 近視8.0 | 遠視2.0 |

※乱視でカスタマイズが必要のお客様、www.goovis.jpにお買い求めください。



- ヘッドセット取り付け方法

ヘッドセットは頭に適切に取り付けて下さい。取付け時は、レンズの高さと角度を確認しながら快適に見える位置になるようにヘッドバンドの長さを調節してください。取付け状態で微調整できるように、ヘッドセットを上下させることができます。



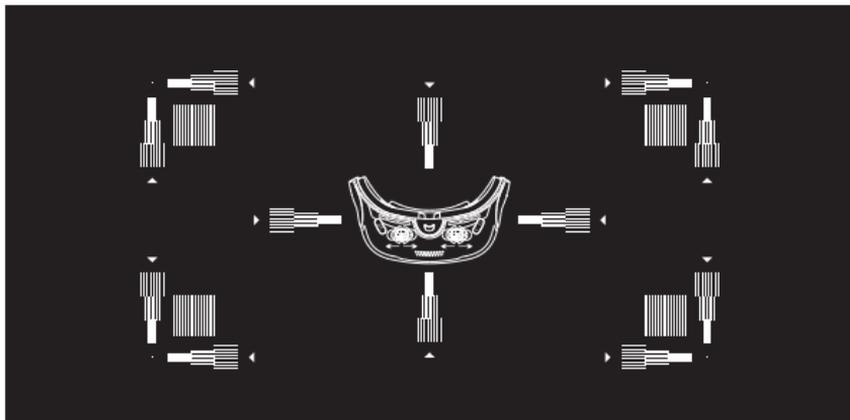
※ヘッドセットを着用前に、レンズ表面が汚れている場合レンズクリーナー等で拭き取ってください。

● 視覚（ピント）の調整

本体を装着した後、「システム設定」の画面で映像の調整を実施してください。
下記手順にて「視覚調整」を行ってください。

- ① ノブを動かして目の間隔を調整する
- ② 左目のノブを回してピントを調整する
- ③ 右目のノブを回してピントを調整する

※ピントを調整する場合、視界の全体を見て頂き、ピントのズレや歪みがないように調整を行ってください。

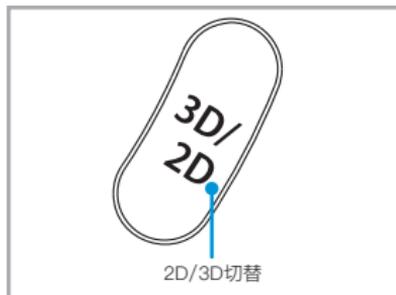


「システム設定」で、Enterキーを長押しすると、「視覚的調整」に入ります。

【注意】使用する前に必ず必ず視度と左右のレンズ間距離を調整してください。
設定が悪いとめまいや不快感を引き起こす原因になります。

● 明るさ調整と2D/3D切替

再生ビデオ映像に合わせて、2D / 3Dボタンを押して画面を切り替えができます。



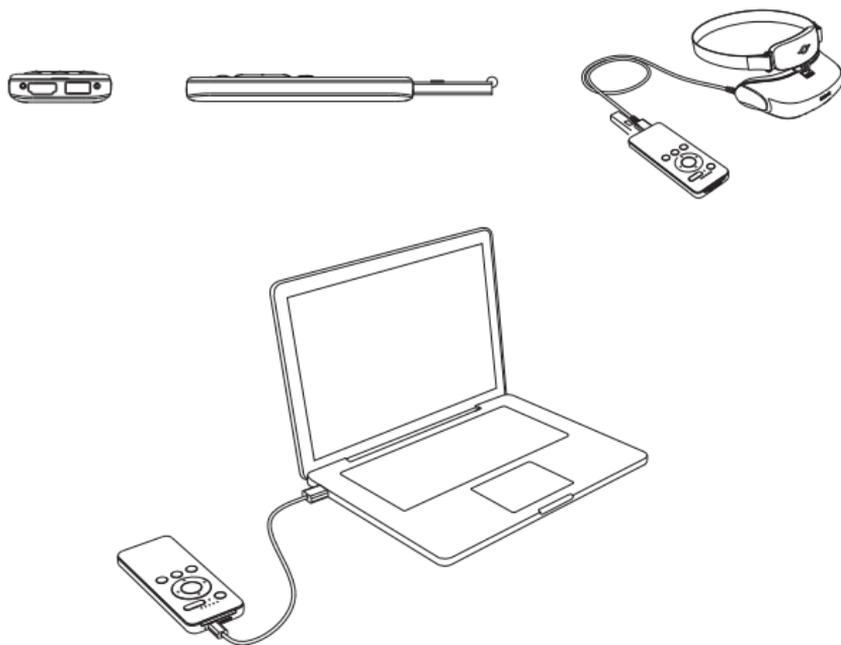
3. 本装置でできること

GOOVIS G2コントローラーから、各種設定、Wi-Fi / Bluetooth接続、ムービーのアップロードと表示、APPアプリのダウンロード、メニュー設定など行うことができます。詳細については、GOOVISのWebサイトにアクセスし、取扱説明書を参照してください。

4. 動画を観る

1) 「ローカルビデオ」:

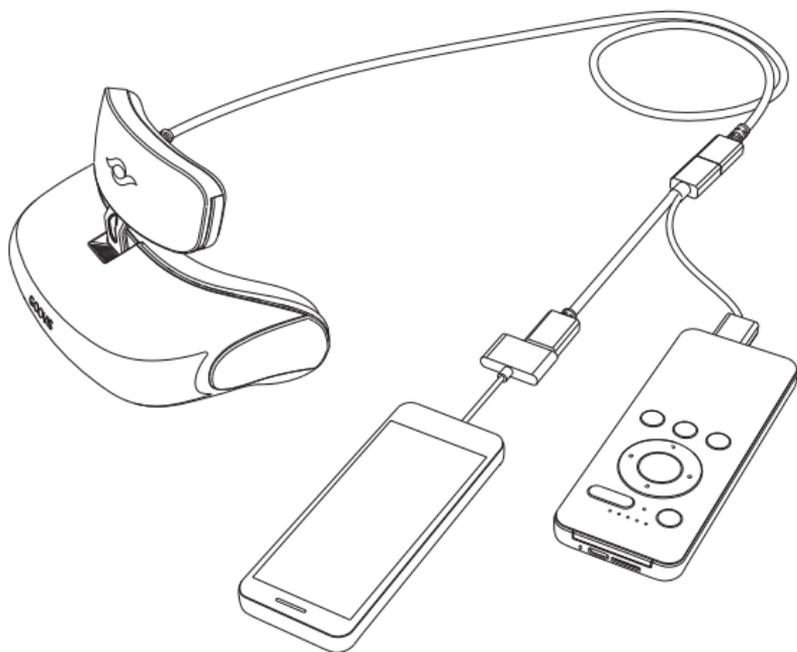
外付けメモリ (USB、microSD、HDD)、内蔵メモリに保存された動画を視聴することができます。



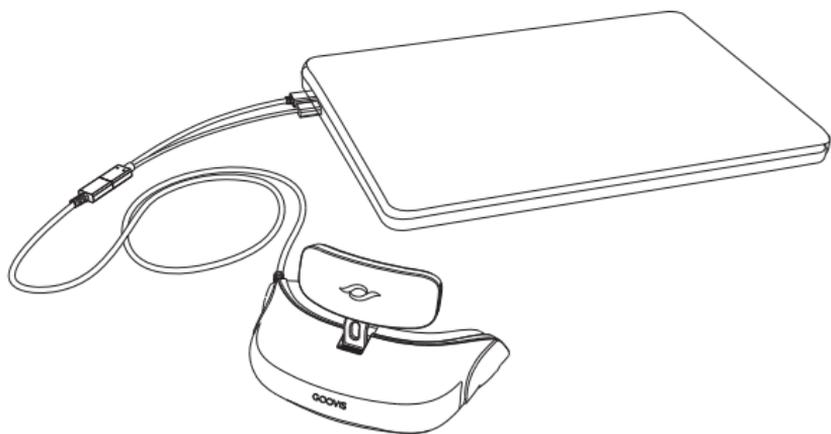
2) 「オンライン動画」

Wi-Fiに接続することでAmazonビデオ、Netflix、YouTube、Hulu等のオンライン動画を楽しむことができます。(備考: Amazonビデオ、Netflix、Huluで動画を見る際にはアカウント取得が必要になります)

- 3) 「他のデバイス」 HDMIインターフェースを提供するあらゆる機器に直接接続してください。
例) DVR、DVDプレーヤー、TVチューナー、オーディオ/ビデオ レシーバー、iPhone、ノートパソコンなど。



スマートフォンと接続



パソコンと接続

5. 充電について

1) 動作中充電

受電中インジケータ点滅

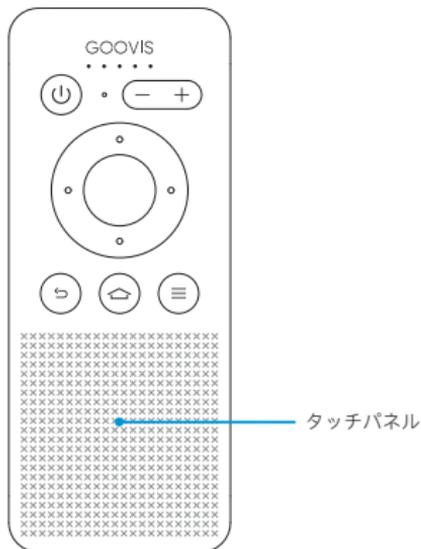
2) 停止中充電)

充電インジケータ点滅。

電源ボタンを押すと、バッテリー容量インジケータが表示される、10秒後消灯する。

注意：システム動作異常時に電源ボタンを12秒押すとリセットすることができます。

6. タッチパネル操作



| 機能 | 操作方法 | ☒ |
|------------|---------------|---|
| カーソル移動 | 1本指でスライド |  |
| 左クリック | 1本指でクリック |  |
| 右クリック | 2本指でクリック |  |
| 水平/垂直スクロール | 2本指で上下/左右スライド |  |

7. 故障かな? と思ったら

Q1: GOOVIS G2は乱視でも視聴可能ですか?

A1: 本製品はある程度の乱視の方でも対応することができます。但し、個人差はありますので細心の注意を払ってください。

Q2: GOOVIS G2は目を傷つけますか?

A2: 傷つけません。

1)本製品からユーザーの目に映し出される映像は、電話・タブレット・パソコンおよび他のディスプレイとは異なる原理の、高度な光学技術を使用しています。本製品からの映像は、実際ユーザーの目の近くに表示されますが、光学ズームにより、仮想視聴距離20メートルに相当する距離で表示されます。

2)本製品のディスプレイはAMOLEDスクリーンを採用しています。携帯電話・パソコンおよび他のディスプレイと比べて、有害なブルーライトを約3%までカットし、目への負担を軽減します。

3)本製品は、視度調整と瞳孔間距離調整を行うことで、リラックスかつ快適な動画視聴をすることが出来ます。本製品での動画視聴は、携帯電話・タブレット・パソコン、およびその他のディスプレイと比べて、視力の疲労から守ります。

Q3: 充電中に使用できますか?

A3: 使用できます。

Q4: GOOVIS G2はPS4の3Dゲームに対応していますか?

A4: ゲーム自体のフォーマットに基づいていますので、3D信号出力のサイドバイサイド方式ではない場合、3D表示することはできません。

Q5: GOOVIS G2は3D形式のビデオしか見ることができませんか?

GOOVIS G2で2D動画を自動的に3D動画に変換できます?

A5: GOOVIS G2は、MKV、RMVB、AVI、WMV、MPEG-4などの2Dビデオとサイドバイサイド方式の3Dビデオをサポートしています。2Dビデオを3Dビデオに変換することはできません。

Q6: 3D映画を再生中に3Dスイッチを押したところ、字幕画面は半分に分割されたままになってしまった。

A6: 再生中にメニューキーを押して、設定メニューを表示し、「字幕調整」を選択し、2d / 3dモードを設定してください。

Q7: Bluetoothヘッドセットを使用できますか? ?

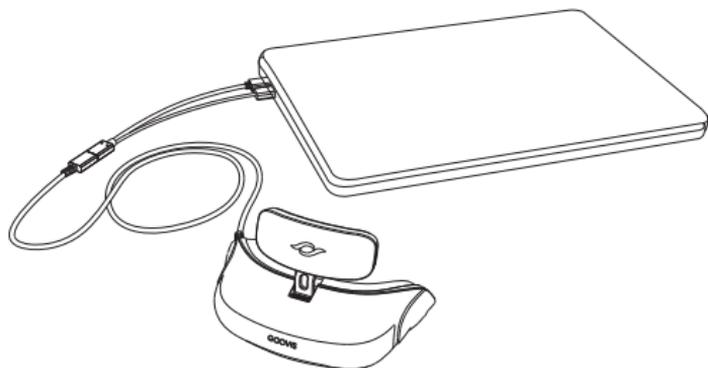
A7: 使用できます。

Q8: 外部デバイスのインターフェイスの条件は何ですか?

A8: 外部デバイスにはHDMI出力端子が必要です。この端子がない場合は、別途HDMI端子に変換するアダプタが必要になります。

Q9: GOOVIS G2とノートパソコンを使用して接続した際、画面が黒色の状態になってしまいました?

A9: 下図を参照して接続を確認してください。それでも画面は黒の状態であれば、お使いのパソコンのHDMI端子・USB端子が正常に動作しているかご確認ください。



Q10: GOOVIS G2は外部デバイスを接続する際に外部の電源いりますか?

A10: 必要です。外部デバイスと接続する際に、USB端子から給電します。

Q11: Wi-Fiに接続する方法?

A11: 次のいずれかの方法で選択できます:

- 1)システム設定 -> Wi-Fi
- 2)マイアプリケーション ->設定 -> Wi-Fi

Q12: Bluetoothに接続する方法は?

A12: 次のいずれかの方法を選択できます

- 1)システム設定 ->Bluetooth
- 2)マイアプリケーション ->設定 ->Bluetooth

Q13: GOOVISファイル管理ツールでストレージデバイスのファイルを操作できますか?

A13: 「GOOVISファイル管理」で外部デバイスファイルの管理と、内部ファイルの管理ができます。ただし内部ファイルを外部にコピーできません。

Q14: GOOVISに保存されているファイルを削除する方法は?

A14: マイアプリケーション -> GOOVISファイル管理

Q15: 工場出荷時の設定に戻す方法?

A15: メイン画面 ->マイアプリケーション ->設定 ->リセットとバックアップ ->工場出荷時の設定に戻す、の手順で工場出荷時の設定に戻ります。

Q16: コントローラーがフリーズした時のリセット方法は?

A16: 電源ボタンを12秒間長押しする。

Q17: 動画再生時のテキスト表示、画面表示率などの設定方法は?

A17: 動画再生中にコントローラーのメニューキーを押し、設定画面に入り設定してください。

Q18: GOOVISコントローラーのソフトウェアアップデート方法は?

A18: コンピュータに接続し、GOOVISの公式サイトwww.goovis.jpにアクセスし、サポート>ダウンロード>「ソフトウェアアップグレード手順」を開きアップデート手順に従ってください。

8. 仕様書

ヘッドセット

表示: 0.71インチ AMOLEDマイクロディスプレイx2
解像度: 1920x1080x2
PPI: 3147
光学モジュール: 12枚光学レンズ
仮想画面サイズ: 800インチのワイドスクリーン相当(仮想視聴距離: 20m)
FOV: 53度
歪み: < 1.5%
IPD: 56mm - 72mm
視度調整: + 3D遠視から -8D近視 左目/右目それぞれに対して調整可能
3D: サイドバイサイドフォーマット
ビデオ入力: 1080P@60fps
センサー: 近接センサー、6軸モーションセンサー
本体寸法: 185mm x 109mm x 56mm
本体重量: 200g

コントローラー

システム: Android 4.4
プロセッサ: OctaコアARM Cortex-A7
メモリ: 2GB DDR3 RAM
ストレージ: 32GB FLASH内蔵、256GB micro-SDカード、USBメモリをサポート
タッチパッド: サポート
Bluetooth: BT4.0
Wi-Fi: 2.4G / 5Gデュアルモード
オーディオ: ステレオタイプ出力、3Dブースト、ベースブースト、3Dベースブースト
ビデオデコード: 1080P@60fps, 4K@30fps
ビデオフォーマット: ISO, MKV, AVI, MP4, WMV, RMVB, MOV, TS
オーディオフォーマット: MP3, AAC, APE, WAV, FLAC, AC3
画像形式: JPG, PNG, BMP, GIFなどの主要フォーマット
バッテリー: 5900 mAh リチウムポリマー電池
充電電圧: 5Volt / 2Amp、マイクロUSBポート
動作時間: 約4.5時間
重量: 約190g
動作温度: 0°C~65°C

その他

イヤホン: 3.5mmユニバーサルイヤホン、Bluetoothイヤホン
外部インターフェイス: micro-USB、micro-SDカード、USB Type-A、HDMI
周辺機器: キーボード、マウス、Bluetoothゲームパッド、イヤホン、Bluetoothスピーカー、モバイルストレージデバイス

9. 保証規定

- お買い上げ製品の保証期間は、ご購入日より12ヶ月間でございます。
保証期間内にお客様の正常なご使用状態において発生した不具合に就いては無償にて、当該製品の修理または交換をさせていただきます。
- 本保証は、当該製品単体の保証を意味し、製品の故障や不具合により誘発される全ての損害（営業損失、運賃、諸経費等）は、保証対象に含みません。
- 本保証規定は、日本国内においてのみ有効です。お買い上げ製品を海外へ間接輸出される場合、輸出規制物資の該非判定書発行を以って、本規定の適用を除外し製品に関する全ての責任は、輸出元に帰属するものとします。
- 次に示す場合には保証期間内であっても、有償修理とさせていただきます。
ハ)保証書に販売店の記名押印及び、ご購入年月日の記載が無い場合。
ニ)取り扱い説明書、製品本体のラベルなどに記載の注意事項に反するお取り扱い、ご使用中に於ける落下、衝撃等に起因する故障又は損傷。
ホ)ご使用上の誤り、或いは不当な改造や修理に起因する故障または損傷。
ヘ)火災、地震、風水害、塩害、落雷、その他天変地異、或いは使用電源等外部要因の異常に起因する故障または損傷。
ト)消耗部品の消耗による性能低下や故障、消耗部品の交換。
- 商品によっては保証の内容が異なる場合があります

10. 製造情報

製品名: VRヘッドセット
型番: G2

上記の機器はRED (2014/53 / EU) およびRoHS (2011/65 / EU) に関する加盟国法に準拠されます。

以下の欧州規格に準拠しています。

EN 300 328 V2.1.1; EN 300 440 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.0
EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
EN 50566:2013/AC:2014; EN 62479:2010; EN 60065:2014

この製品には下記含めております:

2.4 GHz Wi-Fi < 20 dBm; 5.2 GHz Wi-Fi: < 15 dBm; 5.8 GHz Wi-Fi < 14 dBm; BT < 5 dBm

Designed by GOOVIS USA

Made in China

製造元: Shenzhen NED Optics Co., LTD.

11. 保証書とアフターサービス

保証書について

この製品は厳密な品質管理および検査を経て出荷したものです。

お客様の正常なご使用状態のもとで万が一故障した場合、裏面で記載してある保証規定により修理させていただきますので、本保証書を添えてご購入先の販売店が最寄りの弊社窓口へ申し出してください。

尚、本保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管ください。

| | |
|---|---|
| 製品コード | 製造番号 |
| 製品名: GOOVIS | 製品型番: G2 |
| 販売店 (住所) _____ (電話) _____ (店名) _____ | 保証期間 ご購入日より 1 年間 ご購入年月日 年 月 日 |

アフターサービス 調子が悪いときはまずチェックとご相談を

「故障かな? と思ったら」の項を参考にして、故障かどうか点検してください。

保証期間中の修理について 保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。ただし、保証期間内であっても、有料修理とさせていただきます。

保証期間経過後の修理について

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理とさせていただきます。

部品の保有期間について

当社ではヘッドマウントディスプレイの補修用 性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を製造打ち切り後最低6年間保有しています。ただし、故障の状況その他の事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますのでご了承ください。

部品の交換について この製品は、修理の際に交換した部品を再生、再利用する場合があります。その際、交換した 部品 は回収させていただきます。

持ち込み修理サービスについて

持ち込み修理サービスについて 本製品の修理をご希望の際は、本体やコントローラーなど、すべての同梱物を一緒にお買い上げ店に郵送ください。

消耗品の交換について

通常使用やお手入れの過程で消耗する以下の部品に対しては、別売の交換部品をご用意しております。交換部品のご購入については、お買い上げ店またはメーカーのHP (www.goovis.jp) までお問い合わせください。

www.goovisvr.com

www.goovis.jp