

Bluetooth® 接続  
 ゴルム SDK 専用コントローラ  
 JC-VRR02VBK  
 ユーザーズマニュアル

このたびは、エレコム ゴルム SDK 専用コントローラ "JC-VRR02VBK" をお買い上げいただき誠にありがとうございます。このマニュアルでは "JC-VRR02VBK" の操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に、必ずお読みください。また、このマニュアルを読み終わったあとは、大切に保管しておいてください。

※ このマニュアルでは一部の表記を除いて "JC-VRR02VBK" を「本製品」と表記しています。

You can download the English version of the Manual from the Elecom website.

www.elecom.co.jp/global/download-list/manual/

Compliance status / Konformitätsstatus / Statut de conformité / Estado de cumplimiento / Stato di conformità / 合规状态 / 合规狀態 / Status kepatuhan / 규정 준수 상태

www.elecom.co.jp/global/certification/

安全にお使いいただくために

- 絵表示の意味
- |    |                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------|
| 警告 | この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。           |
| 注意 | この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。 |
- 「してはいけない」ことを示します。
- 「しなければならないこと」を示します。
- 「注意していただきたいこと」を記載しています。
- 「お願いしたいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載しています。

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

- 警告
- 本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、本製品から電池を取り出してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
  - 本製品が発熱している、煙がでている、異臭がしているなどの異常があるときは、すぐに使用を中止し、端末を終了させ、火傷しないように発熱していないことを十分確認したあとで、本製品から電池を取り出してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
  - 本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、本製品の電源を OFF にして、本製品から電池を取り出してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。
  - 本製品の分解や改造、修理などをご自分でしないでください。火災や感電、故障の原因になります。故障時の保証の対象外となります。
  - 本製品を火中に投入しないでください。破裂により火災やけがの原因になります。

- 注意
- 本製品を次のようなところには置かないでください。
    - 日のあたる自動車内、直射日光のあたる場所
    - 暖房器具の周辺など高温になる場所
    - 多湿な場所、結露をおこす場所
    - 平坦でないところ、振動が発生する場所
    - マグネットの近くなどの磁場が発生する場所
    - ほこりの多いところ
  - 本製品は防水構造ではありません。水などの液体がかからない場所で使用または保存してください。雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。
  - スマートフォン以外の用途には使用しないでください。
    - 本製品の誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。
    - 長時間連続して使用する場合は、適度な休憩をはさむようにしてください。
    - 本製品および電池を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。

- お手入れのしかた
- 本製品が汚れたときは、乾いたやわらかい布でふいてください。
- シンナー、ベンジン、アルコールなど揮発性の液体を使用すると、変質や変色を起こす恐れがあります。

ワイヤレス（無線）についての注意事項

本製品は 2.4GHz 帯全域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避可能です。電波方式には FH-SS 方式を採用し、干渉距離は 10m です。2.4GHz 帯は、医療機器や Bluetooth®、IEEE802.11b/11g/11n 規格の無線 LAN 機器などでも使用されています。

- 本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないか確認してください。
- 万一、本製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、使用場所を変更するか、または本製品の使用を停止してください。

※「他の無線局」とは、本製品と同じ 2.4GHz 帯を使用する産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の生産ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局を示します。

- 警告
- 重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。まれに外部から同じ周波数の電波や携帯電話の電波の影響を受け、誤動作する、動作が低下する、または動作しなくなることがあります。
  - 病院など、電波使用が禁止されている場所では本製品を使用しないでください。本製品の電波で電子機器や医療機器（例えばペースメーカー）などに影響を及ぼす恐れがあります。
  - 航空機の安全運航に支障をきたすおそれがあるため、無線式リモコンを航空機内で使用することは、航空法で禁止されています。ご搭乗前に本製品の電源を切り、ご搭乗後は常にご使用にならないようお願いいたします
- ※本製品の故障等により事故や社会的な損害などが生じてても、弊社ではいかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。

クラス B 情報技術装置についての注意事項

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを 目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

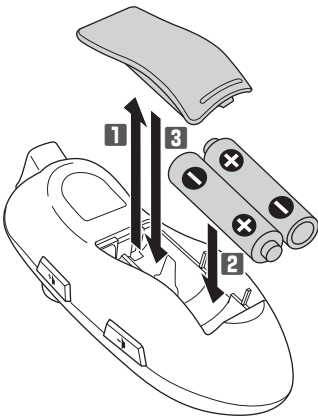
パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

- VR コントローラ ..... 1 個
- 動作確認用単 4 形アルカリ乾電池..... 2 本
- ユーザーズマニュアル(このマニュアルです) .... 1 部

ゴルム SDK 専用コントローラの使用法

Step 1 電池を入れる



- 1 電池カバーを取り外します。
- 2 電池収納部の記載に合わせて電池を入れます。

- 種類の違う電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使わないでください。電池が液漏れを起こし、故障の原因となります。
- 電池のプラス⊕とマイナス⊖の向きを正しく入れてください。

- 3 電池カバーを元通りに取り付けます。

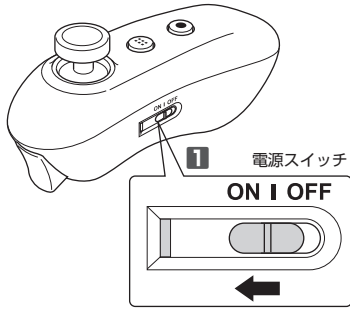
Step 2 端末の Bluetooth 機能を ON にする



- 1 使用する端末を起動し、設定アプリから Bluetooth 機能を ON にします。

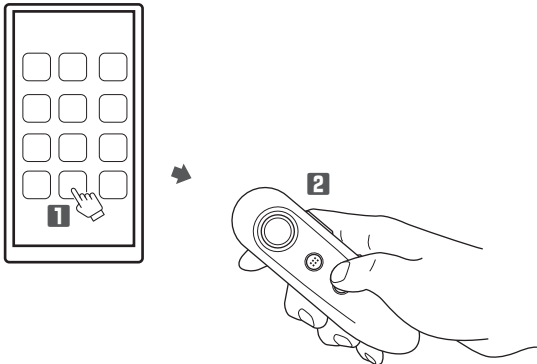
表示画面は使用する端末によって異なる場合があります。端末の Bluetooth 機能を ON にする操作の詳細は端末の取扱説明書を参照してください。

Step 3 電源をオンにする



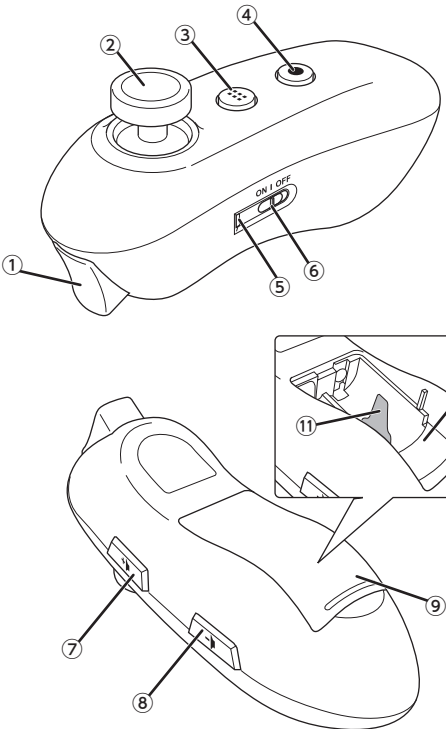
- 1 電源スイッチを ON の位置にスライドさせます。状態表示ランプが一定時間赤色に点灯した後、ゆっくり点滅します。※電池残量が少ないときは、一定時間赤色にすばやく点滅します。

Step 4 対応アプリを起動する



- 1 端末からゴルム SDK 対応アプリを起動します。アプリから自動的に接続され、本製品が使用可能になります。
  - 本製品と接続できない場合は、端末の Bluetooth 機能が ON になっているか確認してください。
  - ゴルム SDK コントローラに対応しているアプリでのみ使用できます。お使いのアプリがゴルム SDK コントローラに対応しているかをご確認ください。
- 2 モーションセンサーをリセットします。対応アプリ上でコントローラが使用可能になった後、実際にコントローラを持っている方向と、アプリ上でモーションセンサーが指示している方向に違和感がある場合、モーションセンサーをリセットしてください。HOME ボタンを 1 秒間押し続けると、モーションセンサーが指示する方向をリセットできます。
  - 省電力モードについて電池の消耗を抑えるため、電源スイッチが ON の状態で対応アプリと接続せずに一定時間(10 分間)経過すると、VR コントローラが自動的に省電力モードに移行します。省電力モードではスマートフォンとの接続ができず、アプリとも接続できません。いずれかのボタンを押すと省電力モードから復帰します。※省電力モードから復帰後 2 ～ 3 秒間は操作が不安定になる場合があります。

各部の名称とはたらき



- 1 トリガーボタン
  - 2 アナログスティックスティックの傾きとスティックの押し込みで操作できます。
  - 3 APP ボタン
  - 4 HOME ボタン1 秒間押し続けると、モーションセンサーが指示する方向をリセットします。
  - 7 音量アップボタン
  - 8 音量ダウンボタン
- ①～④、⑦、⑧のボタンのゲーム内での動作は、各種ゲームアプリの仕様に依存します。
- 5 状態表示ランプ
    - 電源を ON にしたときに、一定時間赤色で点灯します。
    - アプリとの接続待ちのときは、赤色でゆっくり点滅します。
    - 使用中に電池残量が少なくなると、赤色ですばやく点滅します。
  - 6 電源スイッチ電源をオン / オフします。
  - 9 電池カバーこのカバーを取り外して、電池を入れます。
  - 10 電池収納部電池を収納します。
  - 11 電池取り出しシート電池を電池収納部から取り出すときに使います。

## トラブルシューティング

### うまく接続できないとき

- ➔VR コントローラの初期設定や、接続できないトラブルなどでお困りの場合は、下記 QR コードまたは URL より弊社ポータルサイトにアクセスしてください。  
右記の QR コードを撮影してアクセスするか、URL をブラウザに入力してください。

<http://www.elecom.co.jp/rd/elesup/048.html>



### 正常に動作しないとき

#### ■本製品を操作しても動作しない、動作が不安定

- ➔本製品の電源、端末の Bluetooth 機能が ON になっていることを確認してください。
-  端末の Bluetooth 機能については、それぞれの取扱説明書をお読みください。  
または、製造メーカーにお問い合わせください。
- ➔1 台の本製品で複数のヴリューム SDK 対応アプリで同時に使用することはできません。別のアプリで使用する場合、その前に使用していたアプリを終了してから新しいアプリを起動し、本製品と接続してください。
- ➔ヴリューム SDK 対応アプリ(ゲームなど)と正しく接続できない場合、下記の手順でアプリと本製品を再接続してください。
- ①本製品の電源スイッチを OFF にします。
  - ②使用しているヴリューム SDK 対応アプリを一度終了します。  
(複数の対応アプリを起動している場合はすべての対応アプリを終了します。)
  - ③本製品の電源スイッチを ON にします。
  - ④使用するヴリューム SDK 対応アプリを起動し直します。
- ➔端末と本製品の距離が離れすぎているか、端末が電波を受信できない方向を向いている可能性があります。  
端末の位置を調整するなどしてください。  
本製品の動作範囲は、端末から半径 10m 以内です。使用環境によっては、約 10m の範囲内でも本製品が正常に動作しない場合があります。その場合は、動作が安定するところまで、本製品を端末に近づけてください。
- ➔スチール製の机などの金属面では電波の到達距離が短くなる場合があります。この場合、本製品の動作が安定するところまで端末を本製品に近づけてください。
- ➔本製品を複数で使用したり、他のワイヤレス機器と同時に使用すると、電波が干渉する可能性があります。他のワイヤレス機器のチャンネルを変更してください。
- ➔電池の残量が少なくなると動作が不安定になります。「Step1 電池を入れる」(表面)を参照し、早めに新しい電池に交換してください。
- 本製品に付属のアルカリ乾電池は動作確認用です。製品の流過程で乾電池が自然放電し消耗していることがあります。
  - 電池の残量が少なくなると、状態表示ランプが赤色ですばやく点滅します。
- ※本製品を使用しないときは、電源スイッチを OFF の位置にして電源を切っておくと、電池を節約できます。
- ➔複数の端末で本製品を使用する場合に、先に使用していた端末との接続が残っていると新しい端末との接続ができないことがあります。その場合は先に使用していた端末でヴリューム SDK 対応アプリを終了させた後、さらにその端末の Bluetooth を OFF にした状態で新しい端末との接続を行ってください。
- ご使用のアプリがヴリューム SDK コントローラに対応しているか確認してください。**
- ➔本製品はヴリューム SDK 専用の VR コントローラです。ヴリューム SDK コントローラに対応するアプリでのみ使用できます。

#### ■Android 端末でヴリューム SDK 対応アプリを起動してもコントローラと接続できない

- ➔ご使用の端末やアプリの仕様により、端末の位置情報機能が無効の状態ではコントローラが使用できない場合があります。端末の設定アプリから位置情報機能を有効にしてから、アプリと本製品を再接続してください。



ご使用の端末で位置情報機能を有効にする操作の詳細は、端末の取扱説明書を参照してください。

## 基本仕様

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 製品名       | ヴリューム SDK 専用コントローラ                                               |
| 製品型番      | JC-VRR02VBK                                                      |
| 対応機種      | Android スマートフォン / タブレット<br>iPad、iPhone、iPod Touch                |
| 対応 OS     | Android5.0 以降、iOS10 以降                                           |
| 接続方式      | Bluetooth Low Energy                                             |
| 適合規格      | Bluetooth®4.0 Class2                                             |
| プロファイル    | GATT (Generic Attribute Profile)                                 |
| 電波周波数     | 2.4GHz 帯                                                         |
| 電波方式      | FHSS 方式                                                          |
| 電波到達距離    | 非磁性体(木の机など)：約 10m<br>磁性体(鉄の机など)：約 3m<br>※弊社環境でのテスト値であり保証ではありません。 |
| ボタン数      | 6 ボタン                                                            |
| アナログスティック | 1 本                                                              |
| モーションセンサー | 6 軸(ジャイロ、加速度)                                                    |
| 外形寸法      | 約 幅 35.4 ×奥行 120.4 ×高さ 55.2 mm                                   |
| 重量        | 約 56 g (電池含まず)                                                   |
| 動作温度 / 湿度 | 5℃～ 40℃ / ～ 90%RH (ただし結露なきこと)                                    |
| 保存温度 / 湿度 | -10℃～ 60℃/ ～ 90%RH (ただし結露なきこと)                                   |
| 対応電池      | 単 4 形アルカリ乾電池、単 4 形マンガン乾電池、<br>単 4 形ニッケル水素 2 次電池のいずれか 2 本         |
| 動作時間      | アルカリ乾電池使用時の目安<br>連続動作時間：約 75 時間                                  |

## ユーザーサポートについて

【よくあるご質問とその回答】  
[www.elecom.co.jp/support](http://www.elecom.co.jp/support)  
こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。

【お電話・FAX によるお問い合わせ(ナビダイヤル)】

### エレコム総合インフォメーションセンター

TEL：0570-084-465  
FAX：0570-050-012

〔受付時間〕  
10:00 ～ 19:00  
年中無休

## 各種機器との設定方法は えれさぼで検索！

Q えれさぼ

検索



エレコム株式会社は、日本以外の国でのご購入・ご使用による問い合わせ・サポート対応は致しかねます。また、日本語以外の言語でのサポートは致しかねます。商品交換は保証規定に沿って対応致しますが、日本以外からの商品交換は対応致しかねます。  
A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no foreign language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

### 購入証明書について

レシートや納品書などの購入証明書は、ご購入日を証明する書類となります。本マニュアルと一緒に大切に保管してください。

### 保証規定

#### ■保証内容

- 1.弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。)内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。

#### ■無償保証範囲

- 2.以下の場合には、保証対象外となります。
  - (1) 購入証明書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
  - (2) ご購入日が確認できる証明書(レシート・納品書など)をご提示いただけない場合。
  - (3) 購入証明書に偽造・改変などが認められた場合。
  - (4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
  - (5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
  - (6) 通常一般家庭内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。
  - (7) 本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下等により故障した場合。
  - (8) 地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
  - (9) その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

#### ■修理

- 3.修理のご依頼は、購入証明書を本製品に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
- 4.弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
- 5.同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただく場合があります。
- 6.有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。

#### ■免責事項

- 7.本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
- 8.本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。

#### ■有効範囲

- 9.本製品の保証は、日本国内においてのみ有効です。  
This warranty is valid only in Japan.
- 10.保証規定は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

Contact your local retailer with any product enquiries. Customer support at ELECOM, Japan, is available in the Japanese language and for products purchased in Japan. Replacements are warranty-dependent, but unavailable outside of Japan.

ヴリューム SDK 専用コントローラ  
JC-VRR02VBK  
ユーザーズマニュアル  
2018 年 4 月 24 日 第 2 版

- ・本ユーザーズマニュアルの著作権は、エレコム株式会社が保有しています。
- ・本ユーザーズマニュアルの内容の一部または全部を無断で複製 / 転載することを禁止させていただきます。
- ・本ユーザーズマニュアルの内容に関しては、万全を期しておりますが、万一ご不明な点がございましたら、弊社総合インフォメーションセンターまでご連絡願います。
- ・本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
- ・本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ・本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
- ・Android は Google LLC の商標です。
- ・iPhone は、Apple Inc. の商標です。
- ・iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されます。
- ・Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する商標であり、エレコム株式会社はこれら商標を使用する許可を受けています。
- ・その他本ユーザーズマニュアルに記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標又は登録商標です。