

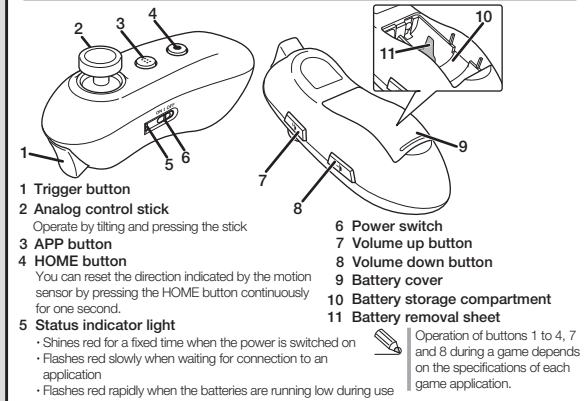
To application developers
 SDKs for development of applications that support the controller have been announced.
 Details are here:
 URL : <https://vroom.wonderleague.co.jp/sdk/index.html>



Product number: JC-VRR02V

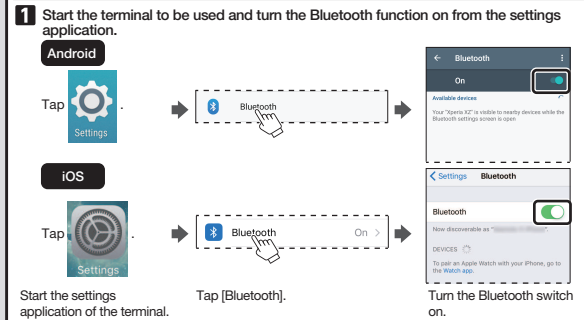
ENGLISH Manual Bluetooth VR controller

Name and function of each part

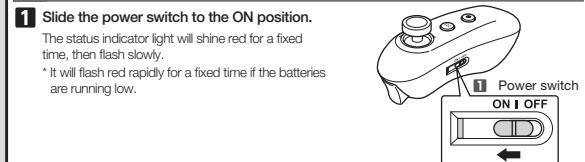


1 Inserting the Batteries
1 Remove the battery cover.
2 Insert the batteries as instructed on the battery storage compartment.
 • Do not use different types of batteries or old and new batteries together. It can cause battery leakage leading to damage.
 • Ensure that the battery is inserted with its positive and negative ends oriented correctly.
3 Attach the battery cover.

2 Turning On the Bluetooth Function of the Terminal



3 Turning the Power On



4 Starting a Compatible Application

1 Start a Vroom SDK compatible application from the terminal.
 The product will be automatically connected from the application and ready to use.

Troubleshooting
 • If you cannot connect to this product, turn off the power on the product, then turn it on again after restarting the application.
 • In Android, the location information function of the terminal may need to be activated.
 • You can only use this product with applications that support Vroom SDK controllers.

2 Reset the motion sensor.
 If after the controller has become usable with the compatible application, you find the direction in which you are actually holding the controller and the direction the motion sensor is indicating in the application feel strange, reset the motion sensor. You can reset the direction indicated by the motion sensor by pressing the HOME button continuously for one second.

Specification	
Supported devices	Android smartphones and tablet PCs (iPad, iPhone and iPod Touch)
Supported OS	Android OS 5.0 or above and iOS 10 or above
Connection method	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy)
Conformity standards	Bluetooth®4.0 Class2
Profile	GATT (Generic Attribute Profile)
Radio frequency	2.4 GHz band
Radio wave method	FHSS
Operation distance	Non-magnetic surface (e.g. wooden desk): approximately 10 m Magnetic surface (e.g. steel desk): approximately 3 m * These values were obtained in ELECOM's test environment and are not guaranteed.
Buttons	6
Analog control stick	1
Motion sensor	6 axes (gyro and acceleration)
Dimensions (W x D x H)	Approximately 36 x 121 x 56 mm
Weight	Approximately 56 g (excluding batteries)
Operating temperature/humidity	5°C to 40°C/90%RH or less (No condensation allowed)
Storage temperature/humidity	-10°C to 60°C/90%RH or less (No condensation allowed)
Supported batteries	Two of AAA alkaline batteries, AAA manganese batteries, or AAA nickel-metal hydride rechargeable batteries
Operating time	Estimated operating time when using an alkaline battery Continuous operating time: approximately 75 hours

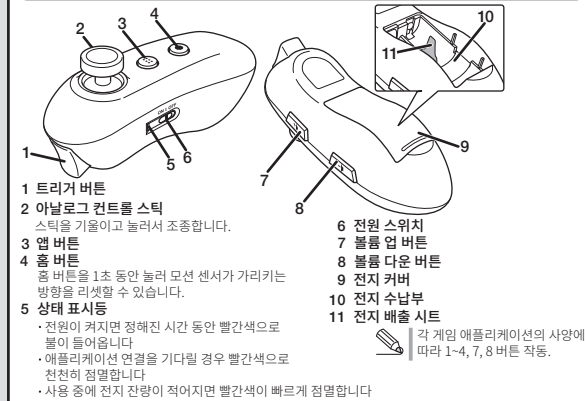
애플리케이션 개발자 대상
 발표된 컨트롤러를 지원하는 애플리케이션 개발용 SDK.
 세부정보:
 URL : <https://vroom.wonderleague.co.jp/sdk/index.html>



제품번호: JC-VRR02V

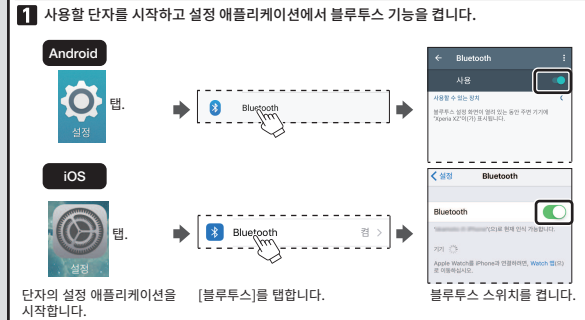
한국어 취급설명서 블루투스 VR 컨트롤러

각 부분의 명칭 및 기능

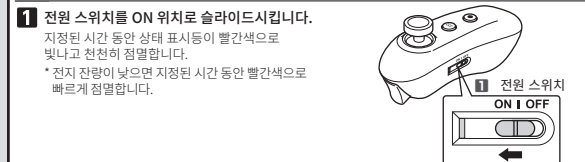


1 전지 삽입
1 전지 커버를 분리합니다.
2 전지 보관함에 제시된 설명에 따라 전지를 삽입합니다.
 • 여러 종류의 전지를 혼용하거나, 사용한 전지와 새 전지를 혼용하지 마십시오. 전지 누수 및 고장을 일으킬 수 있습니다.
 • 전지의 +극과 -극 방향을 올바르게 삽입하십시오.
3 전지 커버를 원래대로 부착합니다.

2 단자의 블루투스 기능 켜기



3 전원 켜기



4 호환 애플리케이션 시작

1 단자에서 Vroom SDK 호환 애플리케이션을 시작합니다.
 애플리케이션에서 제품이 자동 연결되고 사용 준비가 됩니다.

문제해결
 • 이 제품을 연결할 수 없다면 제품 전원을 끈 다음 애플리케이션을 다시 시작하고 전원을 켭니다.
 • Android에서는 단자의 위치 정보 기능을 활성화해야 할 수도 있습니다.
 • 이 제품은 Vroom SDK 컨트롤러를 지원하는 애플리케이션에서만 이용할 수 있습니다.

2 모션 센서를 리셋합니다.
 컨트롤러를 호환 애플리케이션에서 사용할 수 있게 되었을 때 실제 컨트롤러를 잡고 있는 방향과 모션 센서가 애플리케이션에서 가리키는 방향이 이상하게 느껴지면 모션 센서를 리셋합니다. 홈 버튼을 1초 동안 계속 누르면 모션 센서가 가리키는 방향을 리셋할 수 있습니다.

기본 사양	
지원 기기	Android 스마트폰 및 태블릿 PC, iPad, iPhone, iPod Touch
대용 OS	Android OS 5.0 이상 및 iOS 10 이상
연결 방법	블루투스 4.0 (Bluetooth Low Energy)
준수 기준	Bluetooth® 4.0 Class2
프로필	GATT (Generic Attribute Profile)
전파 주파수	2.4GHz 대역
전파 방식	FHSS 방식
전파 도달 거리	비자성체 (나무판 등): 약 10m 자성체 (철판 등): 약 3m ※ 폐사 환경에서의 테스트 값이며 보증 값은 아닙니다.
버튼	6
아날로그 컨트롤 스틱	1
운동 센서	6 축 (자이로 및 가속도)
외형 치수 (폭 x 깊이 x 높이)	약 36 x 121 x 56 mm
무게	약 56g (전지 제외)
동작 온도 / 습도	5°C ~ 40°C / ~ 90% RH (단, 결로가 없을 때)
보존 온도 / 습도	-10°C ~ 60°C / ~ 90% RH (단, 결로가 없을 때)
대용 전지	AAA 알칼리 전지, AAA 망간 전지, AAS 니켈수소 2차 전지
동작 시간	알칼리 전지 사용 시 기준 연속 동작 시간: 약 75 시간

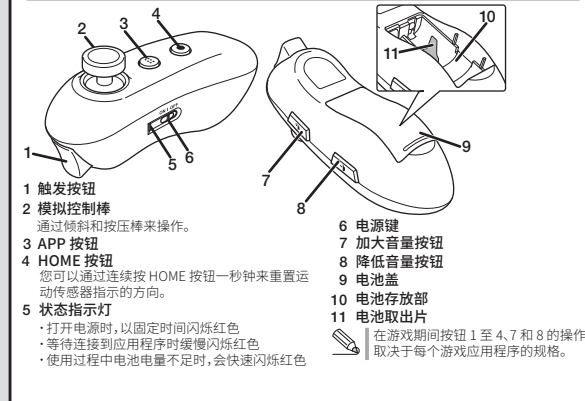
致应用程序开发者
 用于开发支持控制器的应用程序的 SDK 已经公布。
 有关详细信息，请访问此处：
 URL : <https://vroom.wonderleague.co.jp/sdk/index.html>



产品编号: JC-VRR02V

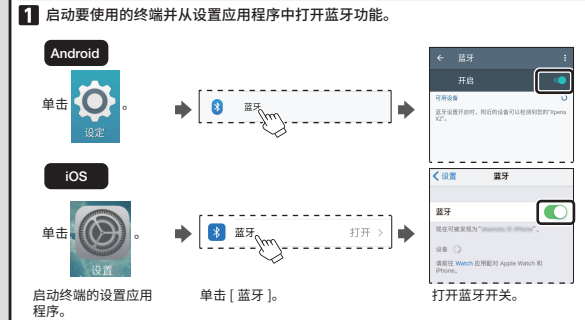
中文·简体 使用说明书 蓝牙 VR 控制器

各部分的名称及其作用

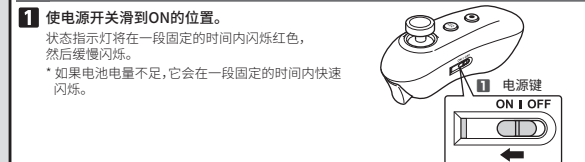


1 插入电池
1 拆下电池盖。
2 按照电池存储盒上的指示插入电池。
 • 请不要混合不同类型的电池或新旧的电池。这样做可能会引起电池漏液，导致故障。
 • 请正确插入电池正极和负极的方向。
3 装回电池盖。

2 打开终端的蓝牙功能



3 接通电源



4 启动兼容的应用程序

1 从终端启动 Vroom SDK 兼容的应用程序。
 产品将自动从应用程序连接并准备使用。

故障排除
 • 如果无法连接到本产品，请关闭本产品的电源，然后在重新启动应用程序后重新打开。
 • 在 Android 中，可能需要激活终端的位置信息功能。
 • 您只能将本产品与支持 Vroom SDK 控制器的应用程序一起使用。

2 重置运动传感器。
 控制器能够与兼容的应用程序一起使用后，如果您会发现实际上握住控制器的方向以及运动传感器在应用程序中指示的方向感觉异常，请重置运动传感器。您可以通过连续按 HOME 按钮一秒钟来重置运动传感器指示的方向。

基本规格	
支持的设备	Android 智能手机和平板电脑 (iPad、iPhone 和 iPod Touch)
支持的操作系统	Android OS 5.0 或以上版本，以及 iOS 10 或以上版本
连接方法	蓝牙 4.0 (低功耗蓝牙)
合格标准	Bluetooth® 4.0 Class2
配置文件	GATT (通用属性配置文件)
电波频率	2.4GHz 频段
电波方式	FHSS 方式
电波传播距离	非磁性物体 (木桌等): 约 10 m 磁性物体 (铁桌等): 约 3 m ※ 这是在本公司环境下的测试值，并非保证值。
按钮	6
模拟控制棒	1
动作传感器	6 轴 (陀螺仪和加速度)
外形尺寸 (宽 x 深 x 高)	约 36 x 121 x 56 mm
重量	约 56 克 (不含电池)
工作温度 / 湿度	5°C ~ 40°C，相对湿度最高 90% (但无结露)
存放温度 / 湿度	-10°C ~ 60°C，相对湿度最高 90% (但无结露)
适用电池	7 号碱性干电池、7 号锰干电池、7 号镍氢二次电池
工作时间	使用碱性干电池时的大致时间 连续工作时间: 约 75 小时

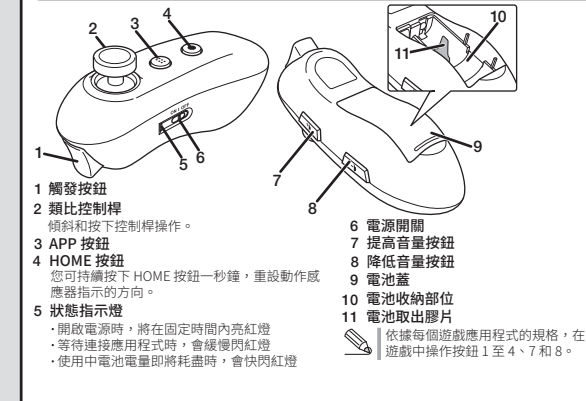
致应用程序开发者
 已发布支持控制器的应用程序开发 SDK。
 詳細資料如下：
 URL : <https://vroom.wonderleague.co.jp/sdk/index.html>



產品編號: JC-VRR02V

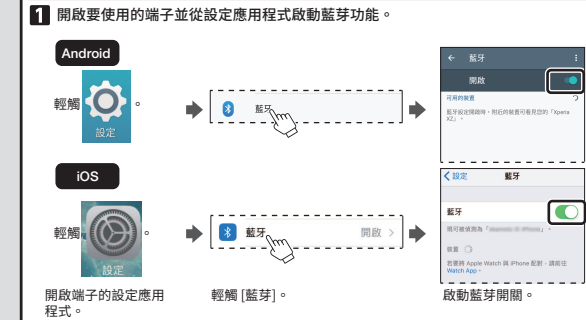
中文·繁體 使用說明書 藍芽 VR 控制器

各部位名稱及功能

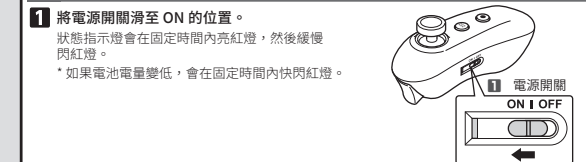


1 放入電池
1 拆下電池蓋。
2 如電池收納部位指示插入電池。
 • 請勿混用不同類型的電池或同時使用新舊電池。這樣做可能會導致電池漏液而發生故障。
 • 請正確對準電池正負方向。
3 重新蓋回電池蓋。

2 啟動端子的藍芽功能



3 打開電源



4 開始相容的應用程式

1 從端子啟動 Vroom SDK 相容應用程式。
 產品會自動從應用程式連接並準備就緒。

疑難排除
 • 如果您無法連接到此產品，關閉產品電源，然後在重新啟動應用程式後再度啟動。
 • 在 Android，可能需要啟動端子的位置資訊功能。
 • 您僅可搭配支援 Vroom SDK 控制器的應用程式，使用此產品。

2 重設動作感應器。
 如果在可搭配相容應用程式使用控制器後，您發現實際掌控的控制器方向和動作感應器指示的方向怪異，重設動作感應器。您可持續按下 HOME 按鈕一秒鐘，重設動作感應器指示的方向。

基本規格	
支援裝置	Android 智慧手機和平板電腦 (iPad、iPhone 和 iPod Touch)
支援 OS	Android OS 5.0 或以上以及 iOS 10 或已是
連接方式	Bluetooth 4.0 (藍芽低功耗)
合格標準	Bluetooth® 4.0 Class2
設定檔	GATT (一般屬性設定檔)
電波頻率	2.4 GHz 頻段
電波方式	FHSS 方式
電波距離	非磁性物體 (木桌等): 約 10m 磁性物體 (鐵桌等): 約 3m ※ 這是本公司環境下的測試值，並非保證。
按鈕	6
類比控制棒	1
動作感應器	6 軸 (陀螺儀和加速度)
外型尺寸 (寬 x 深 x 高)	約 36 x 121 x 56 mm
重量	約 56 克 (不含電池)
動作溫度 / 濕度	5°C ~ 40°C / ~ 90%RH (必須無水氣凝結)
存放溫度 / 濕度	-10°C ~ 60°C / ~ 90%RH (必須無水氣凝結)
適用電池	四號鹼性乾電池、四號碳乾電池、四號鎳氫充電電池
操作時間	使用鹼性乾電池時的時間 連續操作時間: 約 75 小時

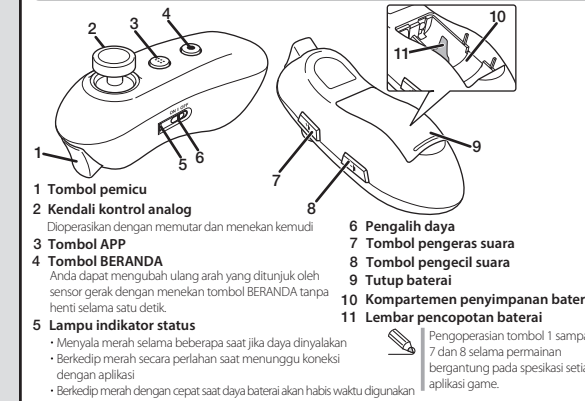
Untuk pengembang aplikasi
 SDK untuk pengembangan aplikasi yang sesuai dengan controller telah dipublikasikan.
 Keterangan lebih lanjut dapat dilihat di sini.
 URL : <https://vroom.wonderleague.co.jp/sdk/index.html>



Nomor produk: JC-VRR02V

Bahasa Indonesia Manual Controller Bluetooth VR

Nama dan Fungsi dari Setiap Bagian

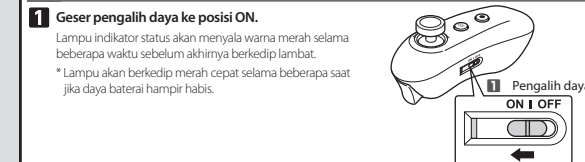


1 Menyisipkan baterai
1 Lepas tutup baterai.
2 Masukkan baterai seperti yang ditunjukkan pada ruang baterai.
 • Jangan menggabungkan jenis baterai yang berbeda, atau baterai lama dengan yang baru. Tindakan ini dapat menyebabkan baterai bocor atau gagal berfungsi.
 • Pastikan bahwa baterai disisipkan dengan arah ujung positif (+) dan negatif (-) dengan benar.
3 Pasang tutup baterai.

2 Menyalakan Fungsi Bluetooth pada Terminal



3 Nyalakan daya



4 Memulai Aplikasi yang Sesuai (Compatible)

1 Buka aplikasi yang sesuai dengan Vroom SDK dari terminal.
 Produk akan langsung tersambung dari aplikasi dan dapat segera digunakan.

Pemecahan Masalah
 • Jika koneksi dengan produk tidak dapat dilakukan, harap matikan daya produk dan nyalakan kembali setelah membuka ulang aplikasi.
 • Untuk gawai Android, fungsi informasi lokasi terminal mungkin harus diaktifkan.
 • Anda hanya dapat menggunakan produk ini dengan aplikasi yang dapat mendukung controller Vroom SDK.

2 Reset sensor gerak.
 Jika setelah controller dapat digunakan dengan aplikasi yang sesuai, Anda menemukan arah Anda memegang controller dan arah yang ditunjukkan oleh sensor gerak tidak tepat, coba reset sensor gerak. Anda dapat melakukan reset pada arah yang ditunjukkan oleh sensor gerak dengan menekan tombol BERANDA tanpa henti selama satu detik.

Spesifikasi dasar	
Alat-alat yang didukung	Fonsel pintar Android dan komputer tablet (iPad, iPhone dan iPod Touch)
OS yang didukung	Android OS 5.0 atau yang lebih tinggi dan iOS 10 atau yang lebih tinggi
Metode koneksi	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy)
Standar kesesuaian	Bluetooth® 4.0 Class2
Profil	GATT (Generic Attribute Profile)
Frekuensi radio	Pita 2.4 GHz
Metode gelombang radio	Modulasi FHSS
Jangkauan gelombang radio	Permukaan yang tidak mengandung magnet (meja kayu, dll); sekitar 10 m Permukaan magnetik (meja baja, dll); sekitar 3 m * Nilai ini didasarkan pada pengujian Elecom dan bukan untuk menjamin performa.
Tombol-tombol	6
Kendali kontrol analog	1
Sensor gerak	6 sumbu (gyro dan akselerasi)
Dimensi (L x P x T)	sekitar 36 x 121 x 56 mm
Berat	Lebih kurang 56 g (tidak termasuk baterai)
Suhu operasi/ kelembapan	Suhu 5°C hingga 40°C / 90% RH atau kurang (tanpa kondensasi)
Suhu/ kelembapan penyimpanan	Suhu -10°C hingga +60°C / 90% RH atau kurang (tanpa kondensasi)
Baterai	Baterai kering alkaline AAA, baterai kering mangan AAA, atau baterai nikel logam hidrida isi ulang AAA
Waktu pengoperasian	Waktu pengoperasian berkelanjutan: sekitar 75 jam

