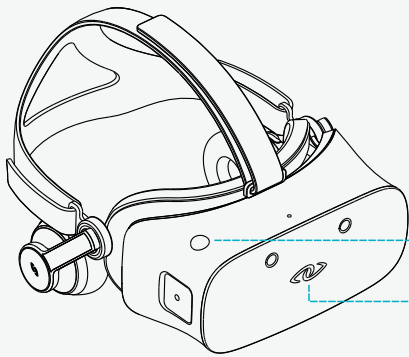




## 3Glasses 蓝珀S1 用户手册

## 3Glasses Blubur S1 User Manual

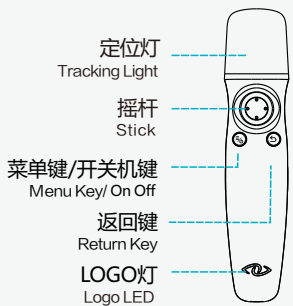


多功能按钮  
Function Button

LOGO指示灯  
Logo Indicator

02

### 手柄外观 / Controller Outlook



3Wand-Controller 是您在虚拟世界里的双手，它可以带给您全新的游戏体验。  
3Wand-Controller is your hand in the virtual reality world, they can bring you brand new gaming experience.

05

### 娱乐范围 / About the Play Area

您的VR娱乐被限定在规定的范围中。娱乐范围的高度由摄像头的可捕捉范围决定，宽度和深度如下一页所示。  
Use you VR device within the play area. The height of the play area depends on the range covered by the camera. The width and depth of the play area are shown in the illustration on the following page.

提前整理出一块大于娱乐范围的场地。  
Clear an area larger than the play area before using.

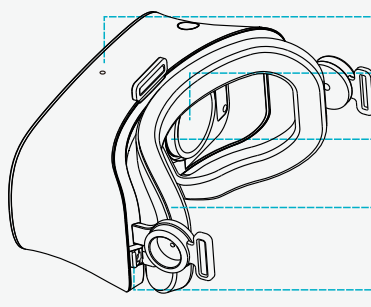
温馨提示：太强的光线可能会影响摄像头的追踪功能。  
Tips: Intense light may influence the tracking function.  
不建议在户外使用本产品  
For better performance, it is not recommended to play outdoor.

08

### 物品清单 /What is In The Box

1*蓝珀S1 1*Blubur S1	2*USB充电线（供手柄用） 2*USB Cable（For controller）
2*手柄 2*3Wand-Controller	1*说明书 1*User Manual
1*摄像头 1*3Wand-Camera	1*保修卡 1*Warranty Card
1*摄像头支架 1*Stand	1*合格证 1*Certificate

由于产品的持续升级，请定期前往3Glasses官网（www.3glasses.com），获取使用手册。  
We will provide periodic updates on our product and so as other usage instructions, it is advised to visit our official website (www. the3glasses.com) from time to time to get the latest update.



麦克风  
Microphone

光学镜片  
Lens

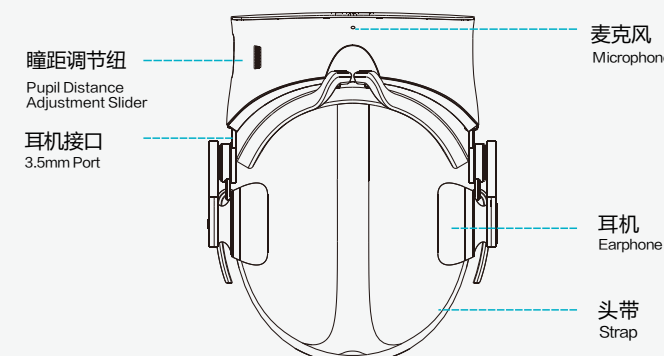
光感元件  
Light Sensor

贴脸海绵框（可更换）  
Sponge Padding (Replaceable)

USB和DP线  
USB & DP Cable

03

### 头盔外观 / Headset Outlook



01

### 3Wand介绍 /3Wand Introduction

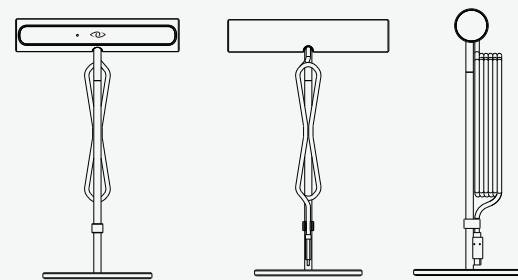
3Wand是由3Glasses自主研发设计的空间定位解决方案，它主要应用于室内娱乐。  
3Wand is the position tracking solution by 3Glasses, It allows user to have position tracking function indoor.

一套空间定位系统包括：  
2个游戏手柄；1个摄像头；2.0 USB连接线（用于摄像头连接）  
Position Tracking System includes:  
2\*3Wand-Controller; 1\*3Wand-Camera;  
1\*USB2.0 cable (for connecting camera to PC)

温馨提示：手柄不分左右，外观功能一模一样。  
Tips: Two controllers are identical.

04

### 摄像头外观 / Camera Outlook

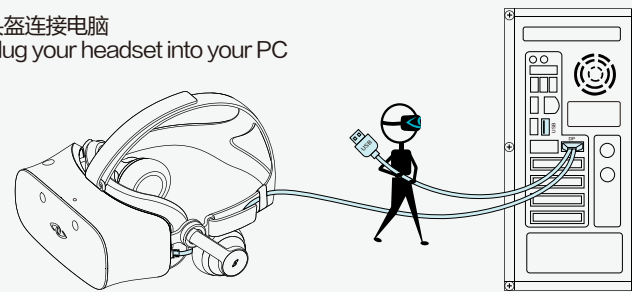


3Camera是一款红外摄像头，用于拍摄室内环境下的红外光源，它能精确的捕捉手柄上的红外光源并定位。  
3Camera is an infrared camera, which is use to track user's position.

07

### 使用 / Using 连接方式 / Connection

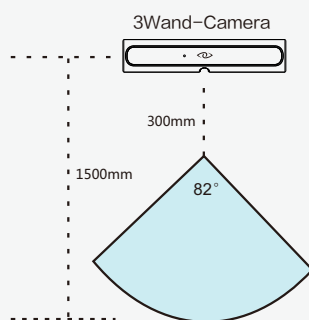
头盔连接电脑  
Plug your headset into your PC



温馨提示：请先将DP线接入电脑的独立显卡，然后再连接USB接口，正确连接后，头盔前方的logo灯会呈蓝色闪烁。  
Tips: Please plug the DP cable to graphics card first, and then plug the USB cable to PC. Afterwards, the logo LED will be flashing blue.

10

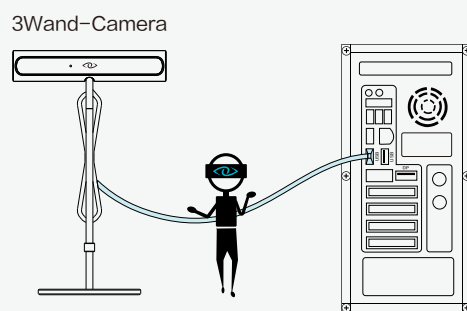
### 追踪范围/ Tracking Range



声明：追踪范围会受到现场环境因素影响。  
Disclaimer: Tracking range can be affected by the environment.

09

### 摄像头连接电脑 Plug your camera into your PC



将3Wand-Camera的USB接口插入电脑，摄像头上的指示灯会亮起绿色。  
Plug USB cable into PC (USB 2.0 or higher), then LED will turn green.

12

### 手柄连接电脑 Connect your controller with your PC

按下手柄上的开机键，手柄上的logo灯亮起蓝色，则说明手柄已经正常启动。  
Turn on the 3Wand-Controller, once the logo LED turns blue the 3Wand-Controller is ready to use.

温馨提示/ Tips:  
任何无线信号（例如Wi-Fi，4G，蓝牙等）都会干扰手柄的连接，所以在初次连接时尽量远离无线信号源（例如手机，路由器等）。  
Any wireless signal (such as Wi-Fi, 4G, Bluetooth and etc) will influence the connection, please keep away from these signal sources (such as mobile phone, router and etc).  
每对手柄在出厂之时已经做过匹配，用户不需要进行匹配。  
Each pair of controllers have already been paired, user do not have to do the pairing again.

13

### 安装VRSHOW /Install VRSHOW

VRSHOW是3Glasses推出的内容管理平台，使用它可轻松便捷的管理VR设备和内容资源。  
VRSHOW is a client which is developed by 3Glasses, it is used to manage VR device and content.



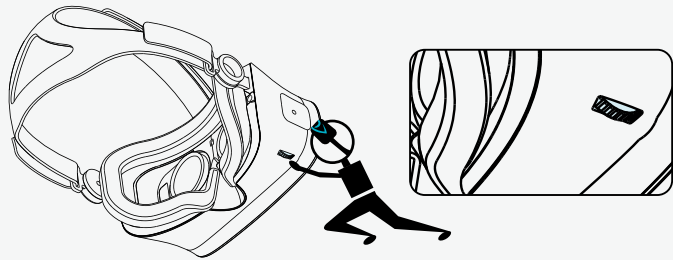
温馨提示：每次开机，都必须将头盔放在水平桌面上静置6秒，让陀螺仪自动校准。  
Tips: Every time when you turn the headset on, gyroscope will take 6 secs for automatic calibration. Therefore, please put the headset on a horizontal desktop for a while.

11

14

### 调瞳距 / Adjust Pupil Distance

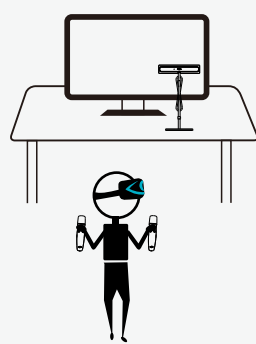
按图中指示，调整瞳距，直到眼前图像清晰完整。  
As the figure shown, adjust the pupil distance until display is clear.



温馨提示：最大瞳距调节范围是14mm（单眼可最多调节7mm）  
Tips: The maximum adjustable range is 14mm (7mm for each eye)

17

### 选你想玩的 /Select Your Favorites

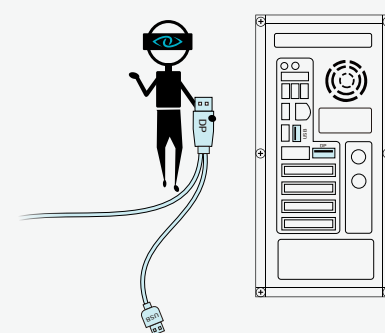


您可以通过VRSHOW的在线资源模块下载你喜欢的内容。在客户端中播放。  
You can select your favorite content from the online resource page on VRSHOW client and download it.

具体使用方法，请参考VRSHOW使用指南。  
If you want to know more about the usage, please check with the VRSHOW user manual.

18

### 结束使用 / Finish 断开头盔连接 / Unplug the headset from PC



注意：若未正常关机，下次使用可能出现闪烁情况，需要放置一段时间后才能恢复。  
Note: If shutdown improperly, the image may flicker during the next use. Let it idle for a while then it will function normally.

温馨提示：先拔掉DP线，再拔掉USB线。  
Tips: Unplug the DP cable first, and then the USB cable.

19

### 电脑推荐配置

### Recommended Computer Specifications

<b>CPU</b> Intel i7	<b>CPU</b> Intel i7
<b>内存</b> 8GB或更高	<b>RAM</b> 8GB or above
<b>显卡</b> NVIDIA GeForce GTX 980或更高	<b>GPU</b> NVIDIA GeForce GTX 980 or above
<b>系统</b> Windows 10 64位	<b>OS</b> Windows 10 64-bit

### 温馨提示 / Tips

非使用情况下，头盔镜片应避开阳光的照射，比如窗边或门口等阳光可能照射的区域。  
At anytime please do not place your headset under direct sunlight.

头盔使用完毕，如短期放置，请将头盔镜片垂直放置于桌面或其它稳定的平台上。  
Also please place your headset vertically on desktop or flat platform when it is not in use.

20

深圳市虚拟现实科技有限公司  
地址：深圳市南山区高新南七道2号数字技术园A1栋4楼A区  
电话：0755-83191919  
网站：www.3glasses.com  
电子邮件：cs@3glasses.com

VR Technology (Shenzhen) Limited  
Website : www.the3glasses.com  
Tel : +86 (755) 8319-1919  
Service Tel : +86 (755) 8294-2525  
Email : cs@3glasses.com  
YouTube

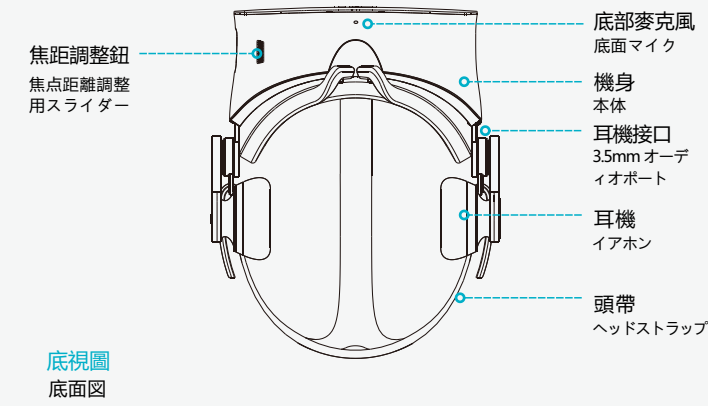


21





產品配置 / デバイス機能

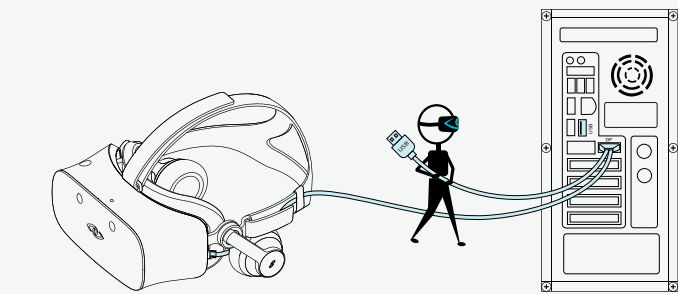


底視圖  
底面図

01

體驗之前 / 本製品を使用する前に

① 將頭盔連接電腦 / ヘッドセットをパソコンに接続



將頭盔のDP線插入電腦獨立顯示卡的DP接口  
ヘッドセットのDPケーブルをパソコンのグラフィックポートに接続してください。  
將USB線插入電腦のUSB接口，頭盔前方指示燈亮起  
USBケーブルをパソコンのUSBポートに接続すると、ロゴ表示灯が点灯します。

04

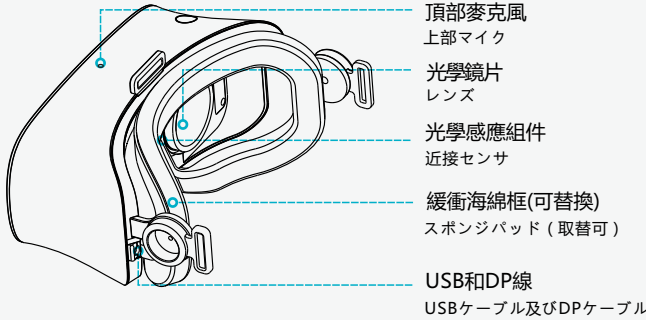
目錄 / 目次

產品配置 / デバイス機能	01
體驗之前 / 本製品を使用する前に	04
開始體驗 / さあ始めよう	12
結束整理 / 使用後のメンテナンス	15

- 由於產品將持續升級，請定期前往3Glasses官網([www.the3glasses.com](http://www.the3glasses.com))，取得最新的操作手冊。
- 最新アップデート情報をお届けしますので、どうぞ3Glasses公式サイト([www.the3glasses.com](http://www.the3glasses.com))をチェックしてみてください！

俯視圖  
上面図

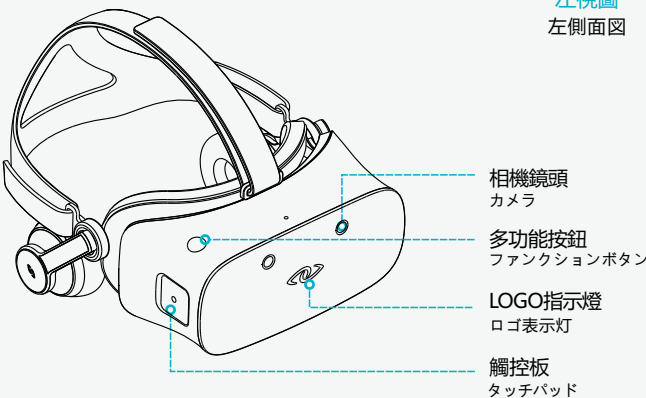
03



3Glasses 藍珀S1  
操作手冊

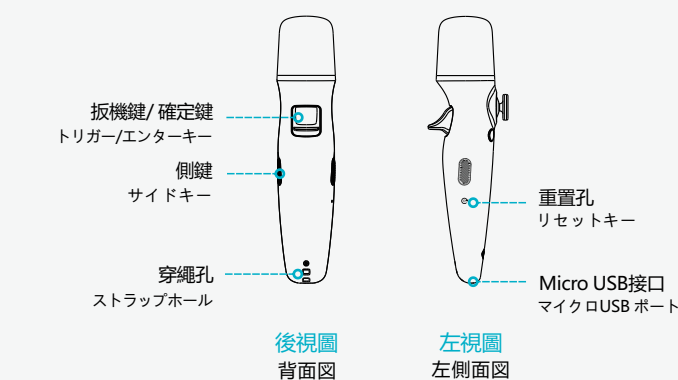
3Glasses Blubur S1  
ユーザマニュアル

左視圖  
左側面図



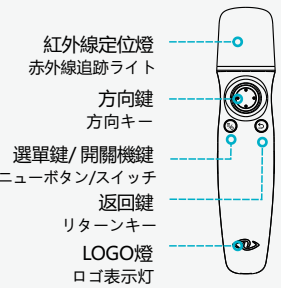
02

② 3Wand 外觀及功能介紹 / 3Wandの外観及び機能紹介



3Wand可以代替傳統的Xbox手柄或鍵盤和鼠標的組合，讓使用者更加簡單方便操控，猶如您在虛擬世界裡的雙手。  
Xbox コントローラーまたはキーボード・マウス代わりに、ユーザが3Wandで簡単に操作でき、バーチャルリアリティ体験を満喫できます。

07

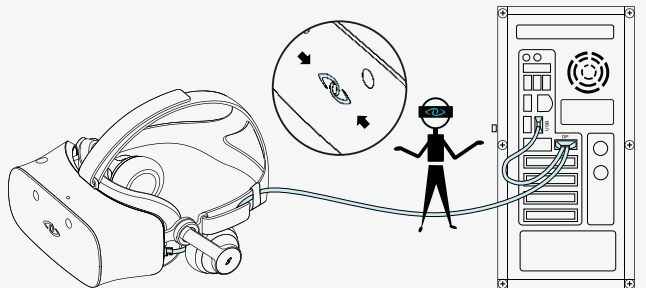


前視圖  
正面図

3Glasses Wand是由3Glasses公司自主設計研發的空間定位解決方案，可追蹤2平方公尺範圍內的空間定位。  
3Glasses Wandとは3Glasses社で開発した2平方メートルの範囲で追跡可能なソリューションです。

3Glasses Wand解決方案由一對3Wand和3Camera兩個配件組成，您可以使用3Glasses Wand與虛擬世界進行互動。  
3Glasses Wandソリューションは、3Wandと3Cameraの2点セットで構成します。さて、3Glasses Wandでバーチャルリアリティの世界へ入りましょう。

頭盔狀態Logo指示燈 / ログ表示灯  
藍色燈亮，頭盔正常運作狀態 / 青ランプ点灯：正常的に動作中  
綠色燈亮，頭盔處於待機狀態 / 緑ランプ点灯：スリープ状態  
藍色燈閃爍，頭盔正在初始化 / 青ランプ点滅：初期設定中  
紅色燈閃爍，頭盔處於軟體更新狀態 / 赤ランプ点滅：ファームウェア更新。

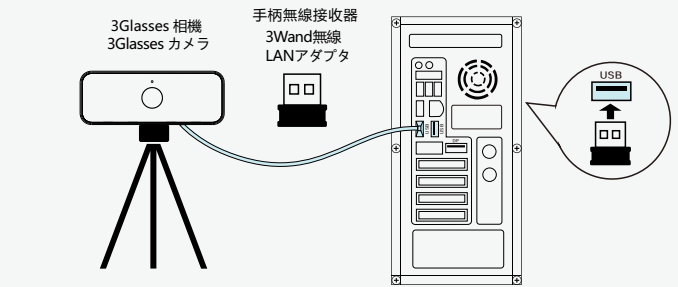


每次開機，都必須將頭盔放在桌上靜置6秒，讓陀螺儀自動校準。  
起動するたびに、ヘッドセットをテーブルに6秒置いてください。ジャイロスコープが自動調整します。

06

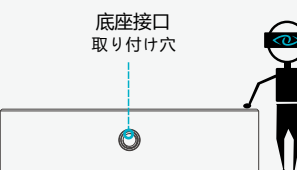
05

將相機固定在支架上，使用USB線連接相機和電腦主機。  
カメラをスタンドに固定し、USBケーブルでカメラとパソコンを接続してください。



將無線接收器端口插入電腦主機USB端口  
無線LANアダプタをパソコンのUSBポートに装着してください。

10

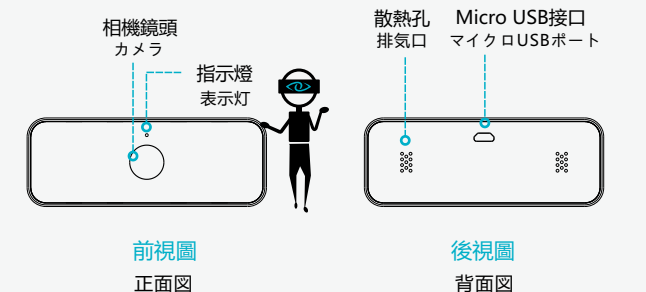


底視圖  
底面図

3Wand可以達到在3Glasses相機正前方2平方公尺範圍內的空間定位，使用時請注意以下情況：  
3Glasses Wandは3Glassesカメラの正面から2平方メートルの位置情報を追跡できます。ご利用の際、以下の注意事項をご確認ください。

1. 為了保證空間定位的準確度，請您盡量在沒有陽光干擾（紅外線）的環境下使用空間定位設備。  
1. 正確な位置追跡のため、なるべく日照(赤外線)に当たらない環境で、この位置追跡デバイスをお使いください。
2. 為了最佳的使用效果與您的安全，請移開兩平方公尺空間區域內的其他物品（包括您的電腦），以免撞擊和觸碰。  
2. 最適な利用効果と安全のため、2平方メートル範囲内に物（PCを含め）を置かないようにしてください。

③ 3Glasses 相機 / 3Glasses カメラ

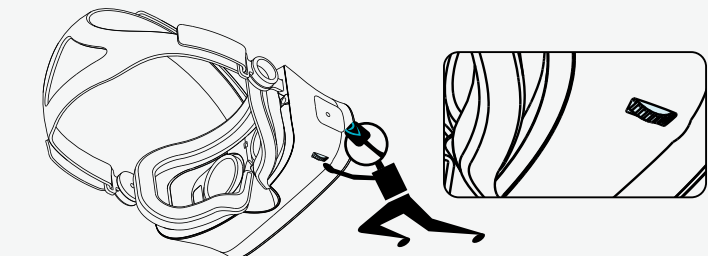


3Camera是一款紅外線相機，可捕捉一定範圍內的紅外線信號，能精確的對目標進行定位和追蹤。  
赤外線カメラの3Cameraは有効範囲内で赤外線信号をキャプチャして、ユーザの位置を追跡できます。

09

08

② 調整焦距 / 焦点距離の調整



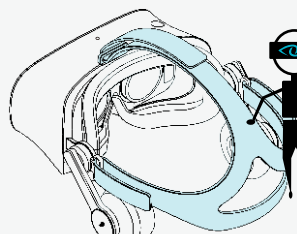
按圖中指示，調整焦距，直到眼前圖像清晰完整。  
図の通りに、眼前の映像がよく見えるまで、焦点距離を調整してください。

13

開始體驗 / さあ始めよう

① 戴上頭盔，調整頭帶

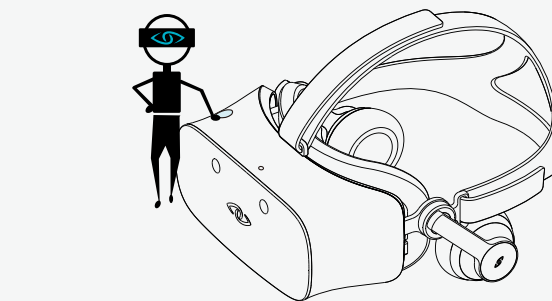
ヘッドセットを装着し、ヘッドストラップを調節してください。



頭盔內建光學感應組件，當您不佩戴時，螢幕將自動關閉。  
ユーザがヘッドセットをつけないとき、内蔵されたセンサがその状態を感知し、ディスプレイが自動的にオフになります。

結束整理 / 使用後のメンテナンス

① 關機 / 電源オフ

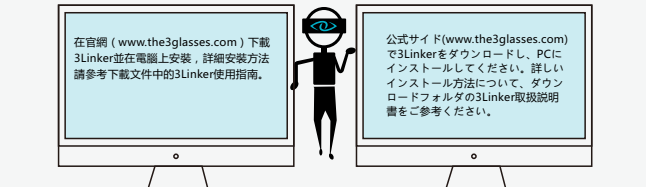


長按多功能按鈕，直至前面LOGO指示燈熄滅，正常關機。  
電源ボタンを、ロゴ表示灯が消灯するまで押したままにすると、正常に電源オフになります。

16

④ 安裝3Linker / 3Linkerをインストール

3Linker是3Glasses推出的管理平台軟體，使用它可以輕鬆便捷的進行VR設備與內容資源管理，集中化的功能讓您擁有更好的操作體驗。  
3Linkerは3Glassesにより公開された管理プラットフォームソフトです。このソフトを通してVRデバイス及びコンテンツリソースを管理することができます。一括管理機能によって、より素晴らしいユーザー体験をご提供します。



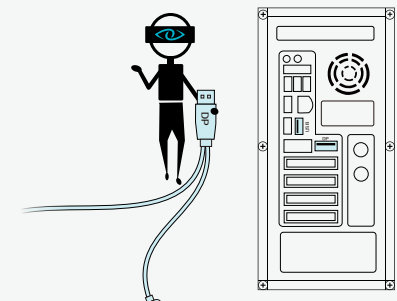
確保您的電腦顯示卡擁有DP接口，且能驅動2880×1440的顯示器，部分舊型號的顯示卡可能不支持，具體請諮詢您的顯示卡供應商。  
グラフィックカードにDP端子が付いていることを確認してください。また、一部旧型の製品が対応できない可能性がありますので、ご利用のグラフィックカードの対応解像度が2880×1440ドット以上であることを確認してください。詳しい内容はグラフィックカードメーカーにお問い合わせください。

12

11

② 先拔掉DP線，再拔掉USB線

DPケーブルを抜いてから、USBケーブルをお抜ください。



若長時間不用，建議拔掉DP及USB數據線。  
長時間に使用しない場合、DPケーブルとUSBケーブルを抜くことをお勧めいたします。

台灣虛擬現實科技有限公司  
地址：台北市松山區八德路四段760號9樓之3  
電話：+886-2-2760-0138  
網站：www.the3glasses.com  
電子郵件：cs@3glasses.com  
YouTube: 3glasses

台灣虛擬現實科技有限会社  
住所：台北市松山區八德路四段760號9樓之3  
電話番号：+886-2-2760-0138  
公式サイト：www.the3glasses.com  
お問い合わせメール：cs@3glasses.com  
YouTube: 3glasses



3Glasses

電腦推薦配置

おススメのPCスペック

CPU	CPU
Intel i5-4790或更高	Intel i5-4790又はそれ以上
内存	メモリ
8GB或更高	8GB又はそれ以上
顯卡	グラフィックカード
GeForce Desktop GTX 970或更高	GeForce Desktop GTX 970又はそれ以上
系統	OS
Windows 7, Windows 8 or Windows 10	Windows 7, Windows 8 または Windows 10

溫馨提示 / 役立つ情報

非使用情況下，頭盔鏡片應避開陽光的照射，比如窗邊或門口等陽光可能照射的區域。  
ご使用以外の時、ヘッドセットを窓際やドアなどの直射日光に当たる場所から避けてください。

頭盔使用完畢，如短期放置，請將頭盔鏡片垂直放置於桌面或其它穩定的平台上，不可將鏡片向上或傾斜放置。  
ヘッドセットの使用後に、ガラスレンズを上向きか斜め向きにしないように、テーブル又は水平面に垂直に置くようにしてください。

18

17

## FCC Compliance Statement

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction

### FCC statements:

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications or changes to this equipment. Such modifications or changes could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.