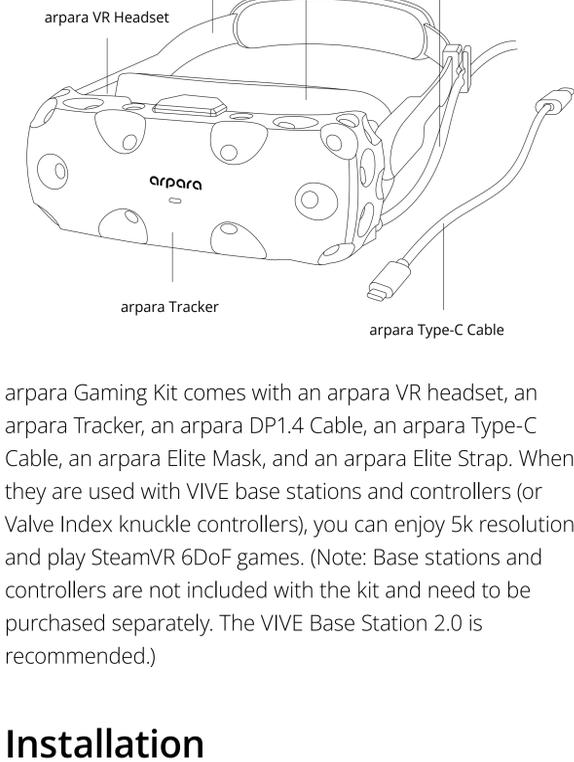


# User Guide for the arpara Gaming Kit

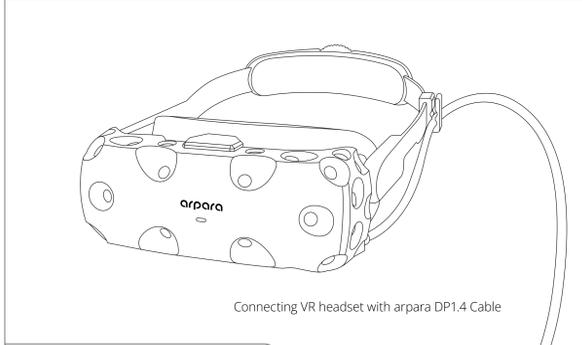


arpara Gaming Kit comes with an arpara VR headset, an arpara Tracker, an arpara DP1.4 Cable, an arpara Type-C Cable, an arpara Elite Mask, and an arpara Elite Strap. When they are used with VIVE base stations and controllers (or Valve Index knuckle controllers), you can enjoy 5k resolution and play SteamVR 6DoF games. (Note: Base stations and controllers are not included with the kit and need to be purchased separately. The VIVE Base Station 2.0 is recommended.)

## Installation

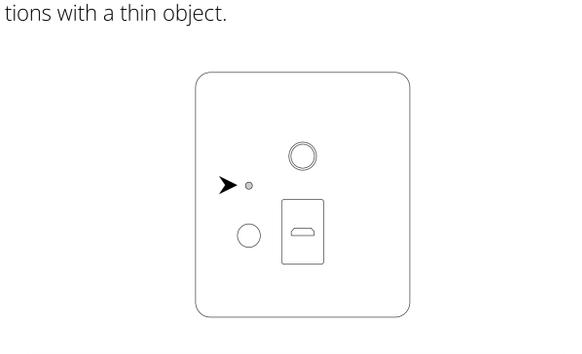
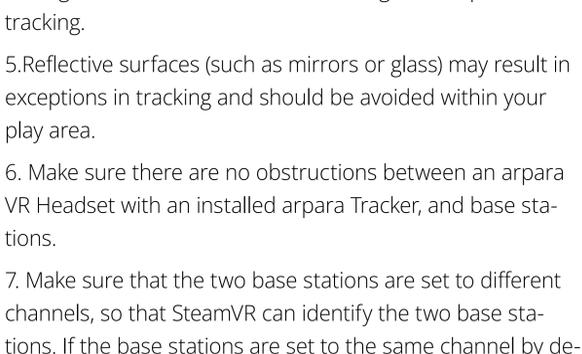
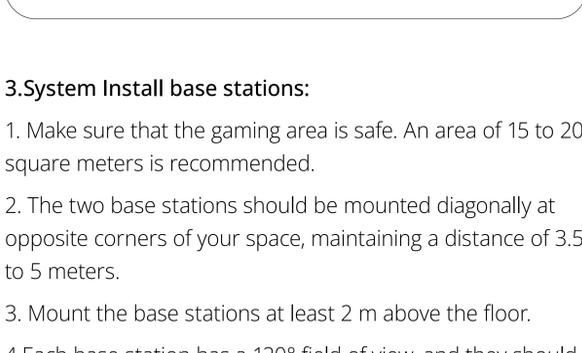
### 1. Install the arpara VR Headset and arpara Tracker

Pull down the spring below Tracker and clamp the bottom of the VR headset. Connect the VR headset to Tracker via USB-C to Micro USB cable on top of Tracker.



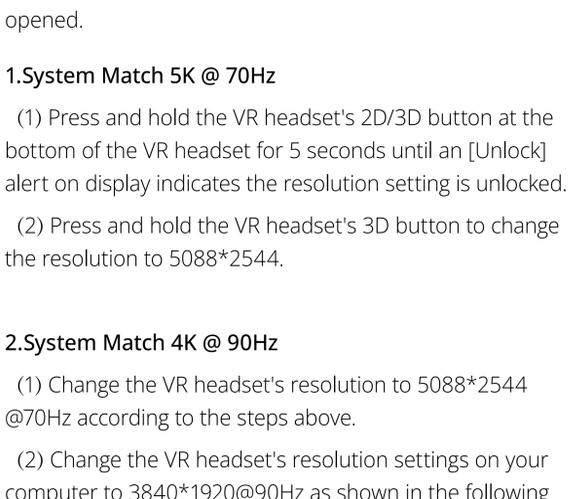
### 2. System Connect the VR headset to a computer

Connect the VR headset to your computer via an arpara DP1.4 Cable or an arpara Type-C Cable. If using DP1.4 Cable, fasten the cable onto the arpara Elite Strap with the clip included with the Gaming Kit (Note: Please use the arpara DP1.4 Cable for your desktop or arpara Type-C Cable for your laptop).



### 3. System Install base stations:

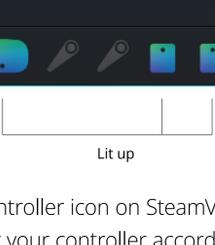
1. Make sure that the gaming area is safe. An area of 15 to 20 square meters is recommended.
2. The two base stations should be mounted diagonally at opposite corners of your space, maintaining a distance of 3.5 to 5 meters.
3. Mount the base stations at least 2 m above the floor.
4. Each base station has a 120° field of view, and they should be angled down between 30 and 45 degrees for precise tracking.
5. Reflective surfaces (such as mirrors or glass) may result in exceptions in tracking and should be avoided within your play area.
6. Make sure there are no obstructions between an arpara VR Headset with an installed arpara Tracker, and base stations.
7. Make sure that the two base stations are set to different channels, so that SteamVR can identify the two base stations. If the base stations are set to the same channel by default, you can poke the pinhole at the backs of the base stations with a thin object.



#### Tips for using SteamVR Base Stations 1.0:

Other than tips for using SteamVR Base Station 2.0, there are additional tips you should follow if using Base Station 1.0:

1. Make sure the firmware of the Base Stations is updated to the latest version.
2. Make sure the maximum distance between two base stations is 5 m.
3. Make sure that there are no reflective objects within your play area; any mirrors, glass, or large TV screens should be covered for a better gaming experience.
4. When SteamVR is identifying devices, shake the VR headset with an arpara Tracker in four directions for 2 to 10 seconds and make sure the Tracker receives signals from the base stations.
5. To ensure precise tracking, the two base stations should be set to different channels. If the base stations are set to the same channel by default, gently press the Channel button at backs of the base stations to change their channels.



## Match the resolution

As the tracker currently supports 4K resolution and 5K (5088\*2544 @ 70Hz), please ensure that the VR headset's resolution has been changed accordingly before SteamVR is opened.

### 1. System Match 5K @ 70Hz

- (1) Press and hold the VR headset's 2D/3D button at the bottom of the VR headset for 5 seconds until an [Unlock] alert on display indicates the resolution setting is unlocked.
- (2) Press and hold the VR headset's 3D button to change the resolution to 5088\*2544.

### 2. System Match 4K @ 90Hz

- (1) Change the VR headset's resolution to 5088\*2544 @70Hz according to the steps above.
- (2) Change the VR headset's resolution settings on your computer to 3840\*1920@90Hz as shown in the following figure.
- (3) Run the [change4K.bat] in the tool for the arpara Tracker ConfigChange (downloaded from arpara's official website) to change the tracker's resolution to 4K.



1 2 3

## Pair devices

1. Before using the tracker, uninstall arparahome for the PC (if already installed).
2. Launch Steam and open SteamVR.
3. SteamVR will identify base stations automatically to pair. When they are paired, the VR headset icon and the base station icon on SteamVR will be lit.



Lit up

4. Right-click the controller icon on SteamVR, select "Pair Controller," and pair your controller according to the prompt.



5. Select the corresponding controller type for pairing.



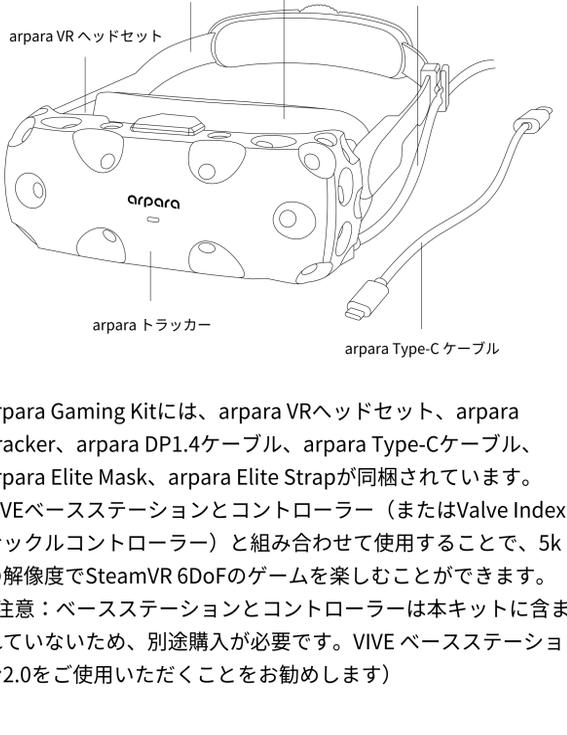
6. After the controller is paired, the controller icon on StreamVR is lit.



## Run SteamVR

After your devices are paired, run SteamVR from your computer to start your VR journey.

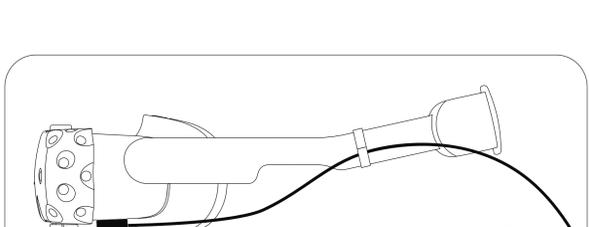
# arpara Gaming Kit ユーザーガイド



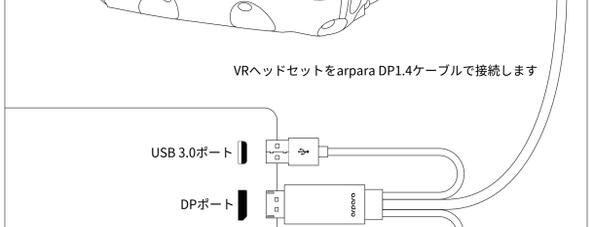
arpara Gaming Kitには、arpara VRヘッドセット、arpara Tracker、arpara DP1.4ケーブル、arpara Type-Cケーブル、arpara Elite Mask、arpara Elite Strapが同梱されています。VIVEベースステーションとコントローラー（またはValve Index ナックルコントローラー）と組み合わせで使用することで、5kの解像度でSteamVR 6DoFのゲームを楽しむことができます。（注意：ベースステーションとコントローラーは本キットに含まれていないため、別途購入が必要です。VIVE ベースステーション2.0をご使用いただくことをお勧めします）

## インストール方法

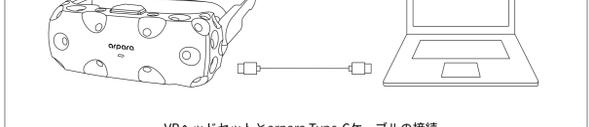
1. arpara VR ヘッドセットとarparaトラッカーを取り付ける  
トラッカー下部のバネを引き下げ、VRヘッドセット下部を挟み込みます。トラッカー上部にある USB-C to Micro USBケーブルでVRヘッドセットとTrackerを接続します。



2. システム VRヘッドセットとパソコンを接続する  
VRヘッドセットをarpara DP1.4ケーブルまたはarpara Type-Cケーブルでパソコンに接続します。DP1.4 ケーブルを使用する場合は、Gaming Kitに付属のクリップでケーブルをarpara Eliteストラップに固定します（注意：デスクトップにはarpara DP1.4 ケーブル、ノートパソコンにはarpara Type-Cケーブルをご使用ください）。



VRヘッドセットをarpara DP1.4ケーブルで接続します



3.システム インストール ベースステーションの設置：

1. ゲームエリアが安全であることを確認してください。15～20平方メートルの面積を確保することが推奨されます。

2. 2台のベースステーションを対角線上に設置し、3.5mから5mの距離を保ちます。

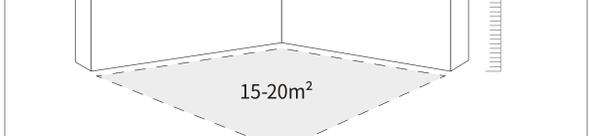
3. ベースステーションは床から2m以上の高さに取り付けてください。

4. 各ベースステーションは120度の視野角を持っていますが、正確なトラッキングのために30～45度の間で角度を下げてください。

5. 反射する素材（鏡やガラスなど）はトラッキングの障害となりますので、プレイエリア内では避けてください。

6. arpara トラッカーをインストールした arpara VR ヘッドセットとベースステーションの間に障害物がないことを確認してください。

7. SteamVRが2つのベースステーションを識別できるように、2つのベースステーションが異なるチャンネルに設定されていることを確認してください。ベースステーションがデフォルトで同じチャンネルに設定されている場合は、ベースステーションの背面にあるピン穴を細いものでつつくとうまくいきます。



SteamVRベースステーション1.0を使用するためのヒント：  
SteamVRベースステーション2.0を使用するためのヒントとは別に、ベースステーション1.0を使用する場合に確認すべき追加のヒント：

1. ベースステーションのファームウェアが最新バージョンにアップデートされていることを確認してください。

2. 2つのベースステーション間の最大距離が5mであることを確認してください。

3. プレイエリア内に反射するものがないことを確認してください。鏡、ガラス、大型テレビ画面は、快適なゲーム体験のためにカバーすることをお勧めします。

4. SteamVRがデバイスを識別している場合、arpara トラッカーの付いたVRヘッドセットを4方向に2～10秒振り、トラッカーがベースステーションから信号を受信していることを確認してください。

5. 正確なトラッキングを行うために、2つのベースステーションを異なるチャンネルに設定する必要があります。もしベースステーションがデフォルトで同じチャンネルに設定されている場合は、ベースステーションの背面にあるチャンネルボタンを軽く押し、チャンネルを変更してください。



## 解像度を合わせる

現在、トラッカーは4K解像度と5K（5088\*2544@70Hz）をサポートしていますので、SteamVRを開く前に、VRヘッドセットの解像度がそれに依って変更されていることを確認してください。

1. システム 5K@70Hzに合わせる

(1) VRヘッドセット下部の2D/3Dボタンを5秒間長押しすると、ディスプレイ上に解像度設定が解除されたことを示す [解除] の警告が表示されます。

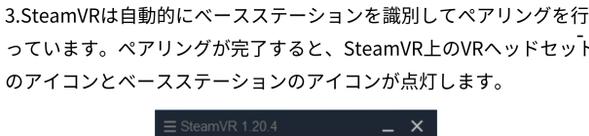
(2) VRヘッドセットの3Dボタンを長押しして、解像度を5088\*2544に変更します。

2. システム 4K@90Hzに合わせる

(1) 上記の手順で、VRヘッドセットの解像度を5088\*2544@70Hzに変更します。

(2) パソコンでVRヘッドセットの解像度の設定を下図のように3840\*1920@90Hzに変更します。

(3) arpara社公式サイトよりダウンロードしたarpara Tracker ConfigChange用ツール内の「change4K.bat」を実行し、トラッカーの解像度を4Kに変更します。

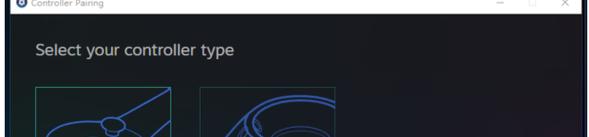


## デバイスをペアリングする

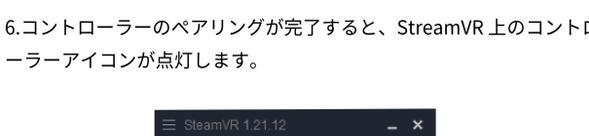
1. トラッカーを使用する前に、PC用のarparahomeをアンインストールします（すでにインストールされている場合）。

2. Steamを起動し、SteamVRを起動します。

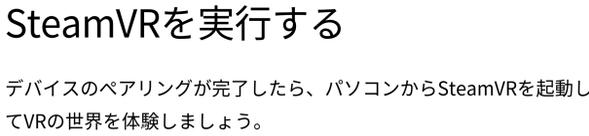
3. SteamVRは自動的にベースステーションを識別してペアリングを行っています。ペアリングが完了すると、SteamVR上のVRヘッドセットのアイコンとベースステーションのアイコンが点灯します。



4. SteamVR上のコントローラーアイコンを右クリックし、「コントローラーをペアリングする」を選択し、表示されるメッセージに従って、コントローラーをペアリングします。



6. コントローラーのペアリングが完了すると、SteamVR上のコントローラーアイコンが点灯します。



## SteamVRを実行する

デバイスのペアリングが完了したら、パソコンからSteamVRを起動してVRの世界を体験しましょう。