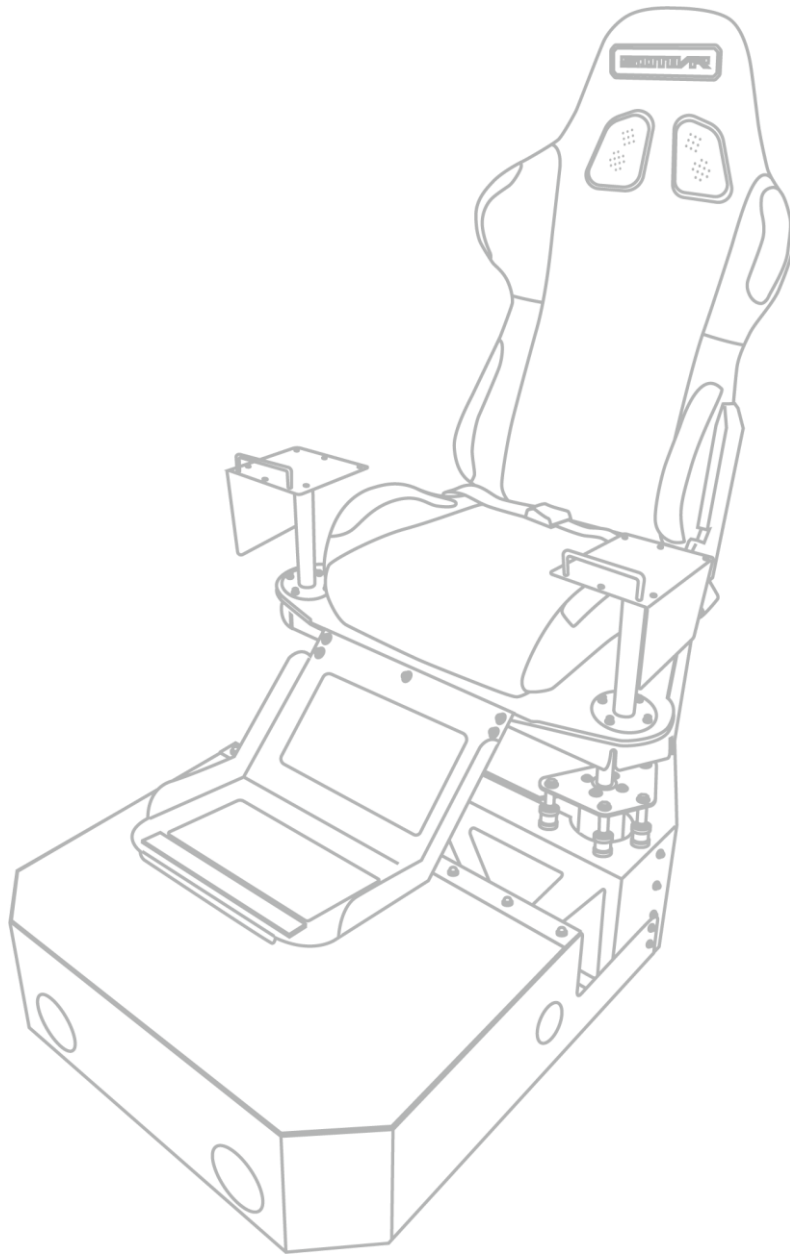


SIMVR 取扱説明書



WIZAPPLY 株式会社

最終更新日：2020 年 3 月 5 日



はじめに

この度はSIMVR(シンバ)をご購入、又はレンタルをしていただきまして誠に有難うございます。

取扱説明書は製品を安全にご利用いただくための内容やシリアルナンバーなどを記載しておりますので、お手元に大切に保管してくださいますようよろしくお願い致します。

レンタルの際は出来る限り綺麗に扱っていただき、出荷時と同じように梱包し、ご返却のほどよろしくお願い致します。



目次

製品の取扱方法	4
SIMVR での禁止事項.....	4
SIMVR を利用する際の注意事項.....	5
製品の管理方法	6
SIMVR の部品名称.....	8
SIMVR のセットアップ.....	9
SIMVR の運搬方法	9
コントローラ台取り付け	9
足置き台取り付け.....	10
電源投入とデモプログラムの起動方法	11
アクリル板の取り付け.....	12
運用マニュアル	13
SIMVR のスピーカー用アンプ設定.....	13
SIMVR の配送方法と設置.....	14
製品トラブルシューティング	15
製品仕様.....	17
日常のメンテナンス	18
製品についての問い合わせ先	19

1. 製品の取扱方法

① △SIMVR での禁止事項

予期せぬ事故、ケガが発生しないように以下の条件での利用を禁止します。

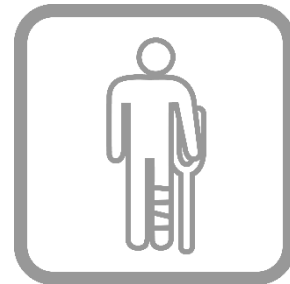


疾患を持つ体験者

心臓疾患、血圧異常/背中、首、腰、脊椎の疾患 /
妊娠中/乗り物酔い、めまい/体調不良/高所恐怖症/
閉所恐怖症/または本製品のご利用により悪化する
恐れのある症状を持つ体験者。

正しい乗車姿勢を保てない体験者

体格によってシートに座ることができない体
験者、及び安全バーで身体をシートに固定で
きない体験者。シートから落ちてケガをする
可能性があります。



最大荷重 100kg を超す体験者

本製品の最大荷重は 100kg です。体重 100kg
を超えた体験者が搭乗されると予期せぬ故障
やトラブルが発生する場合があります。

併用する機材の利用規約から外れる体験者

市販の HMD は基本的に 13 歳以上推奨となっており
ます。利用規約は各メーカーにより異なるので使用前
に確認をお願いします。



1 製品につき 2 名以上の体験者

本製品は 1 名向けに製作されていますので 2 名
以上の搭乗を想定していません。思わぬケガ、
トラブルの原因となるためおやめください。

② △SIMVR を利用する際の注意事項

予期せぬ事故やケガをしないように注意してください。

稼働中は体験者から目を離さないようお願いします。



巻き込み防止のため髪型、服装に注意

購入者及び、体験者を製品に搭乗頂く際、製品に巻き込まれない服装、ヘアスタイルか確認を行い、ケガ等の事故を防ぐために事前に注意喚起を行ってください。

製品に不用意に接近する非体験者に注意

購入者は非体験者を製品から 50cm 以上離し、ケガ等の事故を防ぐために注意喚起を行ってください。

(特に小さなお子様など)



体験者以外、製品稼働中の接触禁止

体験者以外は稼働している製品に触れてはならず、製品が完全に停止した事を確認してから製品に触ってください。また、製品の機構部を含む通電しているパーツは必ず電源を切ってから触るようにしてください。

体調不良を訴えられた際の注意

購入者は体験者が健康上の不良を訴えた際は即座に製品の稼働を停止し、足置き台が完全に接地してから安全に製品から降りる事をサポートしてください。



2. 製品の管理方法

製品を不用意に扱うと感電する恐れがあります。取り扱いにご注意ください。



破損したパーツを使用した製品運用禁止

破損したパーツを使用した製品の運用を禁止します。破損などが
出た場合は速やかにサポートへ連絡してください。

改造、修理、分解の禁止

製品の改造、修理、分解を禁止します。製品は通電しているパ
ーツ（アクチュエータ、基板など）に無闇に触れると感電する恐
れがあります。

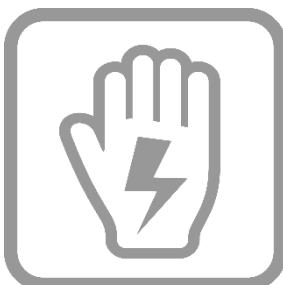
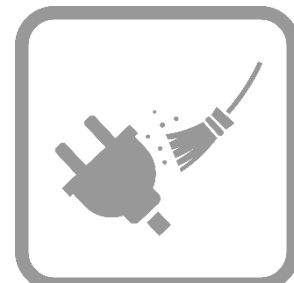


製品から異音、異常が出た時は稼働を中止

製品から異音や煙など異常が見られた場合は、即座に稼
働を中止しサポートへ連絡してください。

火災防止を目的としたプラグの取り扱い

火事防止の観点から定期的にプラグからほこりを取り、プラ
グは根本まで深く差し込み運用してください。（プラグを抜
き差しする際は電源を落としてから行って下さい）



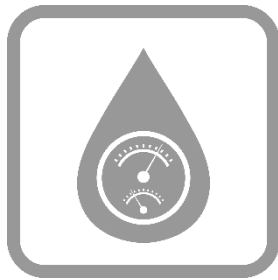
感電防止を目的としたプラグの取り扱い

濡れた手でプラグを抜く行為を禁止します。感電する原
因となります。

製品の屋外使用禁止

製品は屋内向けに作られており、屋外環境を想定して作られ
ていません。予期せぬ故障、トラブルに繋がる恐れがあります
ので屋外使用はおやめください。



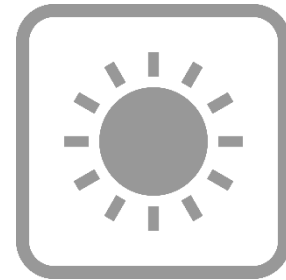


湿度 90%を超える場所での稼働、保管の禁止

製品、特にアクチュエータ部分は湿度 90%以上を超えると機械の劣化に繋がり、故障する恐れが出てきます。湿度管理には十分にご注意ください。

直射日光の当たる場所での稼働、保管禁止

直射日光の当たる場所での稼働、保管を禁止します。金属製のため、直射日光を当てると内部で熱を持ち、機械の劣化、思わぬ故障、トラブルに繋がります。

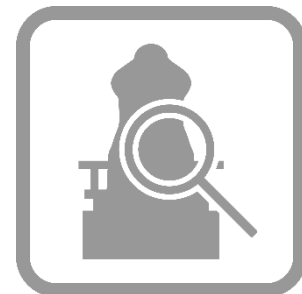


段差や傾斜のある場所での稼働、保管の禁止

床に段差や傾斜がある場所での稼働、保管を禁止します。特に稼働時は製品が激しく動くため、体験者ごと製品が倒れるなど大事故に繋がりがねません。絶対におやめください。

技術的な解析の禁止

購入者は製品に使用しているハードウェア並びにソフトウェアの逆アセンブル、逆コンパイル、リバースエンジニアリング、ソースコード、構造を解析するような行為を禁止します。製品には感知キットが働いているため、該当する項目を感知した場合、製品の使用禁止は勿論、最悪の場合、法的処置を取る場合もあります。ご注意ください。



ホームポジション以外の搭乗禁止

製品が機材格納台にしっかりと接地している事をホームポジションと言います。このホームポジションになっている事を必ず確認してから製品に搭乗してください。

3. SIMVR の部品名称

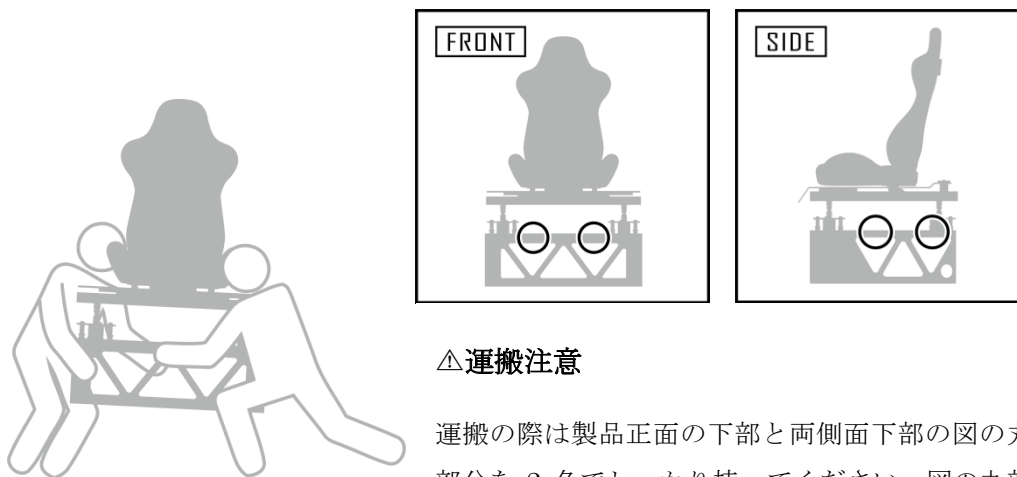


※ 上記は基本セットの内容です。オプションや製造上の変更によりパーツ構成が異なる場合があります。

4. SIMVR のセットアップ

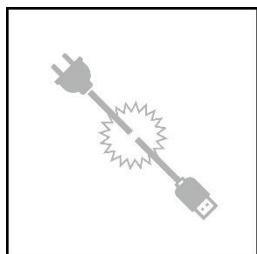
① SIMVR の運搬方法

製品は機材格納台を除き、重さ約 70kg ありますので最低 2 名で運んでください。移動に必要な空間は横 1.5m、縦 1.5m、高 1.8m です。



△運搬注意

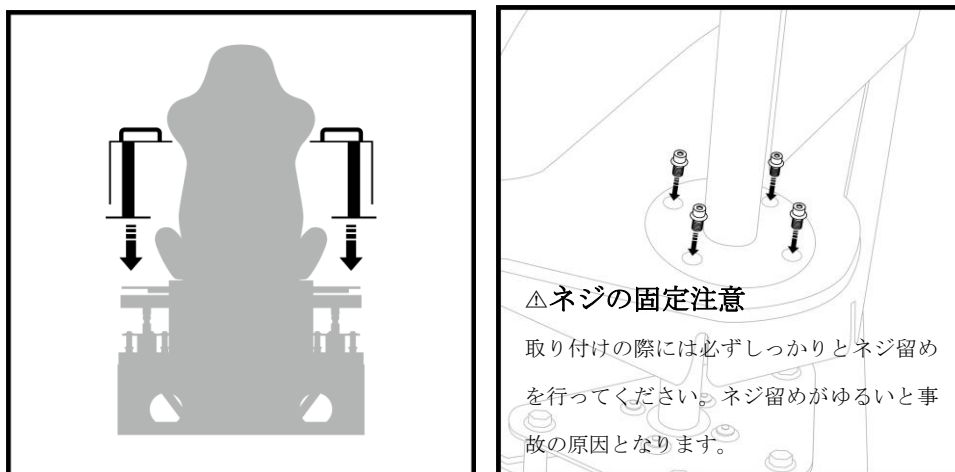
運搬の際は製品正面の下部と両側面下部の図の丸部分を 2 名でしっかり持ってください。図の丸部分以外を持ち、運ぶと破損の恐れがあります。



△断線注意

製品の下部には「電源ボタン」「電源コード」「USB ケーブル」があるため、断線を防ぐために注意してください。

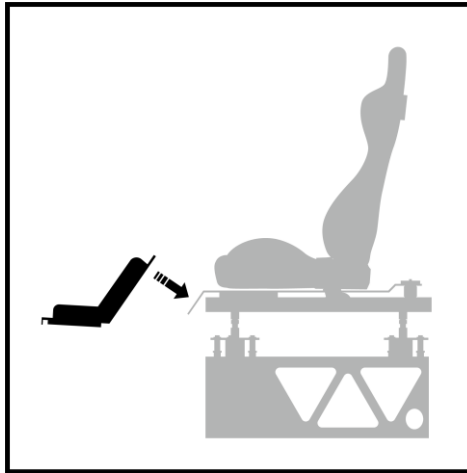
② コントローラ台の取り付け



△ネジの固定注意

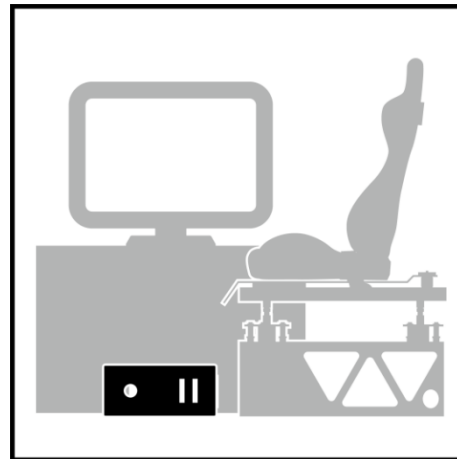
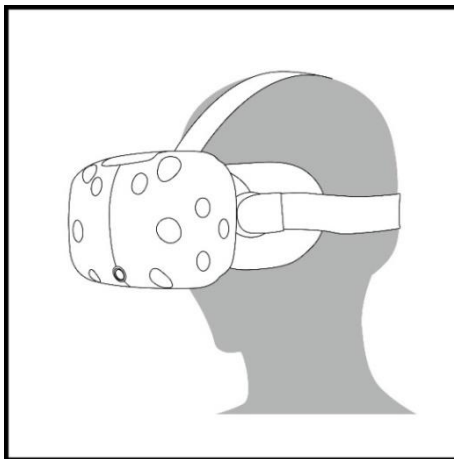
取り付けの際には必ずしっかりとネジ留めを行ってください。ネジ留めがゆるいと事故の原因となります。

③ 足置き台の取り付け



④ 電源投入とデモプログラムの起動方法

製品で使用する PC セットアップと配線方法

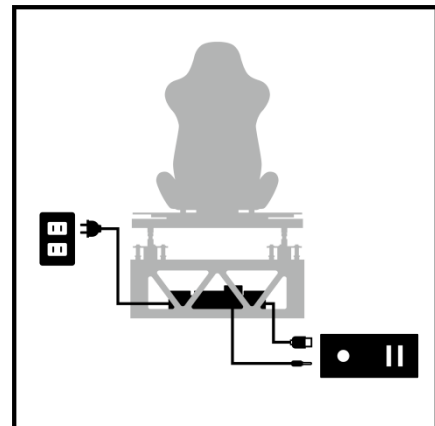


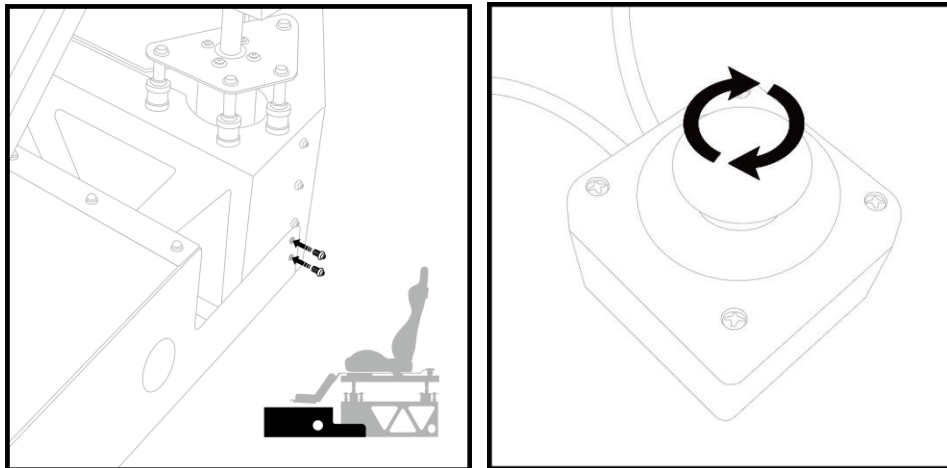
PC が起動できるようにセットアップしてください。使用する HMD は各社が用意する使用マニュアルを確認しながらセットアップします。

PC は機材格納台に入れることができます。ただし、PC は高さが 21cm を超えると入らなくなりますのでご注意ください。

最後に 3 本の線を配線します。

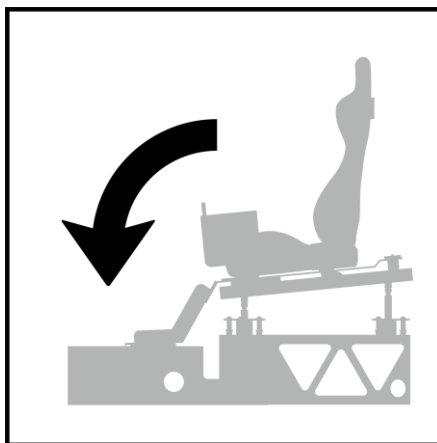
(AC 電源、USB、オーディオ)





機材格納台の取り付けを行います。製品の前に置いた PC の上から被せ、台と製品を結合させます。

そして緊急停止スイッチを回して解除し、SIMVR を起動します。

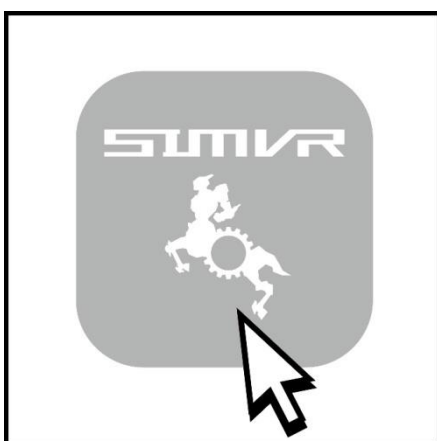


稼働注意

電源を ON にすると製品が動く可能性がありますので、周囲に人が居ないか確認してください。

左側のイメージのような形が「ホームポジション」といいます。

この状態でのみ、体験者を乗り降りさせるようにしてください。



デモアプリの起動

製品の電源、ゲーミングチェア部の電源ともに ON にした状態でモニターを確認しながらデモアプリを起動させてください。製品が動き、ホームポジション(機材格納台)へ移動し SIMVR から音、振動が流れた時点でセットアップが完了します。

セットアップで正常に動作しない場合は、第 8 項目のトラブルシューティングをご覧ください。

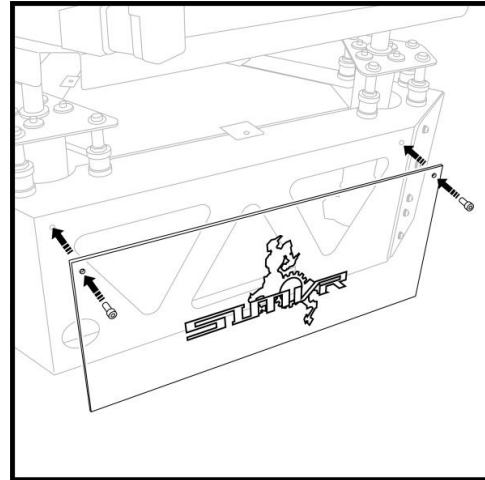
⑤ アクリル板の取り付け

動作をチェックして問題がないことを確認できた後、アクリル板を取り付けします。

アクリル板は2枚あり、左右の2ヶ所に取り付けてください。

ロゴがある場合は向きに注意して、取り付けてください。

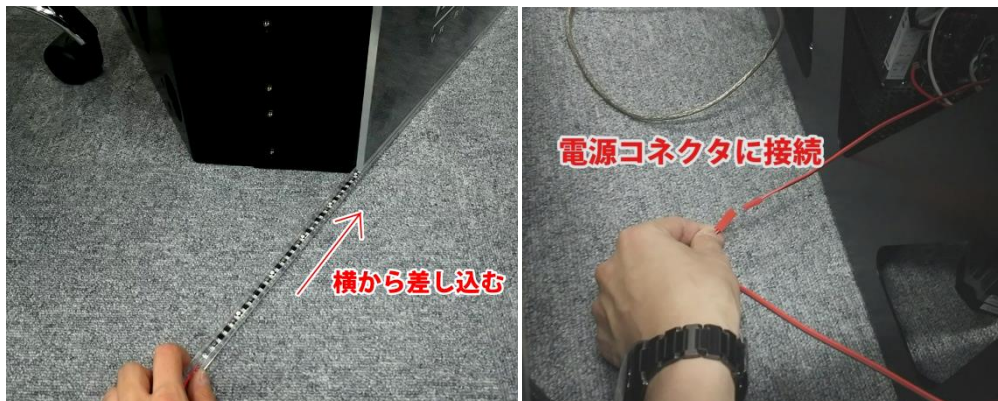
※ロゴの印刷は製品発注時のオプションとなります。



☆ LED 棒の取り付け（オプション）

LED 棒はアクリル板の下部に設置します。SIMVR の設置場所を変更する際は、必ず LED 棒を取ってから動かしてください。破損する可能性があります。

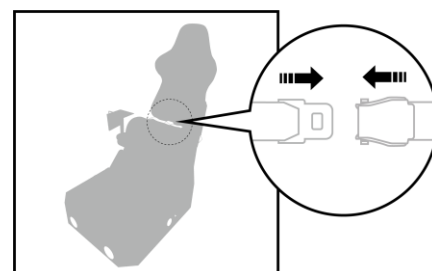
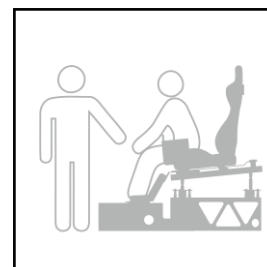
LED 棒は、SIMVR から出ている下記画像のような、24V 電源ケーブルに接続します。また、SIMVR の電源が入っている場合のみ、点灯します。



⚠ LED は熱くなる可能性がありますので、使用后すぐは火傷のないように電源を落として、時間をあけてから触ってください。接続して点灯しない場合は、断線の恐れがありますので、必ず接続せずサポートにご連絡ください。

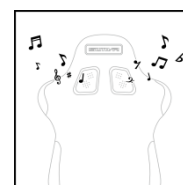
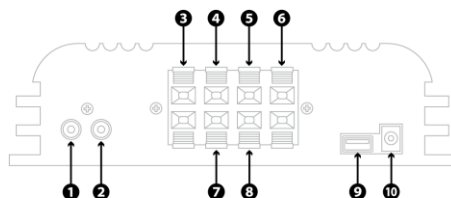
5. 運用マニュアル

- ① SIMVR 起動時は、初めに動作するかどうかカラ運転を行ってください。
- ② SIMVR が「ホームポジション」に移行しているか確認します。
- ③ ホームポジション時に乗ってもらいます。
- ④ シートベルトを必ず着用します。
- ⑤ ゲームをスタートします。目を離さないでください。
- ⑥ ゲーム終了時、SIMVR が「ホームポジション」かどうかを確認します。
- ⑦ 体験者に降りてもらいます。
- ⑧ ③へ戻り、繰り返します。

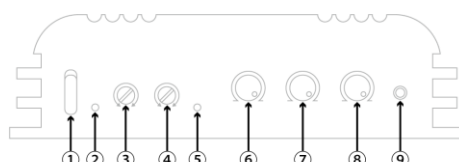


6. SIMVR のスピーカー用アンプ設定

SIMVR の下にアンプを搭載しています。電流設定を行って出荷させていただいておりますので、触る必要はありません。過電流によりスピーカーが破損する恐れがありますので、設定にはご注意ください。



FUNCTION Back Panel	
① R LINE INPUT	⑥ OUTPUT LEFT +
② L LINE INPUT	⑦ SUBWOOFER OUTPUT +
③ OUTPUT RIGHT +	⑧ SUBWOOFER OUTPUT -
④ OUTPUT RIGHT -	⑨ OUT 5V TO MP3 CHANGING ONLG
⑤ OUTPUT LEFT -	⑩ DC12~18V 3A



FUNCTION Front Panel	
① POWER SWITCH	⑥ TREBLE LEVEL CONTROL
② POWER INDICATOR	⑦ BASS LEVEL CONTROL
③ SUBWOOFER LEVEL CONTROL	⑧ MAIN VOLUME LEVEL CONTROL
④ SUBWOOFER CROSS-OVER CONTROL	⑨ 3.5mm HEADPHONE/LINE INPUT
⑤ SIGNAL INDICATOR	

7. SIMVR の配送方法と設置



JITBOX  **チャーター便**

推奨している配送業者は、「ヤマト様」です。手配すると配送業者が製品を回収しに来ます。



＜推奨配送業者＞

ヤマトボックスチャーター株式会社

ホームページ：<http://www.yamatobc.com/>

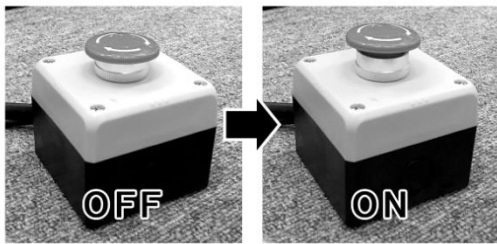
このように製品を梱包及び積み荷をし、配送します。設置の際は再度第4項目の「SIMVR のセットアップ」を行い、組み立て直してください。

8. 製品トラブルシューティング

- ① SIMVR が全く動かない、または途中で動かなくなってしまった。

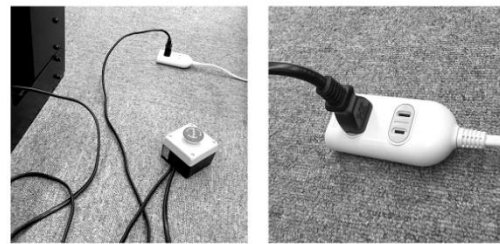
電源の確認

電源(緊急停止スイッチ)がONになっているか確認してください。



電源コードの確認

電源(緊急停止スイッチ)のコードが抜けていないか確認してください。



アプリの再起動をして動作確認

アプリを一度終了し、もう一度起動してから正常に動作するか確認してください。



SIMVR を再起動して動作確認

SIMVRの電源をOFFにしてしばらく時間をおいてからもう一度電源をONにした後に正常に動作するか確認してください。



USB を抜き差しして動作確認

製品から出ているUSBケーブルを抜き差ししてからアプリを起動させ、正常に動作するか確認をしてください。



PC の再起動を行い動作確認

SIMVRの電源を落としてPCの再起動を行ってからアプリを起動させ、正常に動作するか確認してください。



8. 製品トラブルシューティング

- ② SIMVR から音が出ない、あるいは音が小さい。

アンプの電源の確認

製品下部にあるスピーカー用アンプの電源(赤い点灯)が点いているか確認してください。



電源コードの確認

アンプやスピーカーの電源コードが差さっているか確認してください。



Windows の音量設定を確認

WindowsのOSの設定でタスクバー右下にある音量設定アイコンより、音量が正しく設定されているかどうかを確認してください。音量が小さいもしくは、ミュートになっていればそれを解除してください。



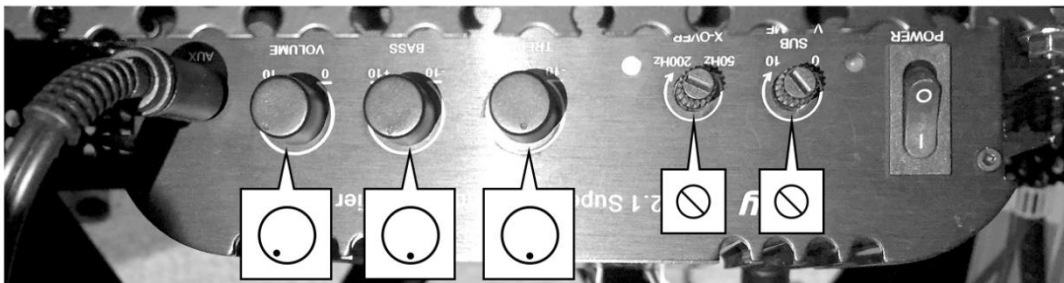
オーディオケーブルを抜き差し

製品から出ているオーディオケーブルを抜き差ししてからアプリを起動させて正常に動作するか確認をしてください。



アンプのつまみに異常はありませんか？

製品下部にあるスピーカー用アンプのつまみが下図のようになっているか確認してください。
※危険ですので、触る際は必ず電源を落としてからにしてください。





9. 製品仕様

対応電源ユニット	DC48V ⇒ AC-DC : COSEL ADA600F-48 DC24V ⇒ AC-DC : COSEL PBA50F-24 AC100V-240V 50/60Hz 624VA
電 源	DC48V 12.5A 以上 DC24V 5.0A 以上
消 費 電 力	待機時 : 75W 稼働時平均 : 400W~500W 最大瞬間時 : 700W
製 品 重 量	約 89KG
製 品 寸 法	高さ : 1420mm 幅 : 765mm 奥行き : 1320mm
環 境 条 件	使用温度 : 0~40℃ 保存温度 : -20~60℃ 仕様・保存湿度 : 90%RH 以下、結露不可
防 水 防 塵 性 能	IP-40 相当
材 質	本体部 : 鉄 スピーカー部 : ナイロン 椅子部 : 布地、PU 合成皮革 足台 : カーペット(消防法不要サイズ)
インターフェース	制御用 : USB2.0 オーディオ用 : 3.5mm3 極ステレオミニプラグ
ス ピ ー カ ー 性 能	スピーカー : 16Ω4W + 16Ω4W(ステレオ) 振動ユニット : 4Ω50W
製品シリアル番号	「番号シール」

10. 日常のメンテナンス

安全にお使いいただくため、日常的に製品のメンテナンスを行ってください。
※メンテナンス作業を行う際は安全のため、本体の電源を OFF にしてください。

① 埃・塵を掃除する

埃や塵は電気系統のショートやアクチュエータ内部へ入り込み、誤作動を起こさせる要因となります。
乾いたタオルやティッシュなどで拭き取るかエアダスターで吹き飛ばすようにしてください。

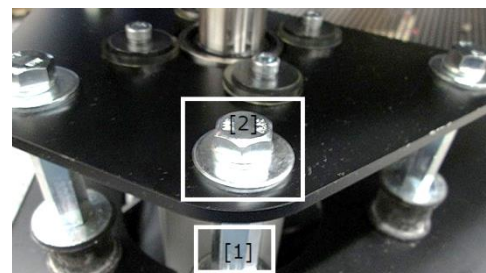


② ボルト・ネジ・ナットに緩みが無いか確認する

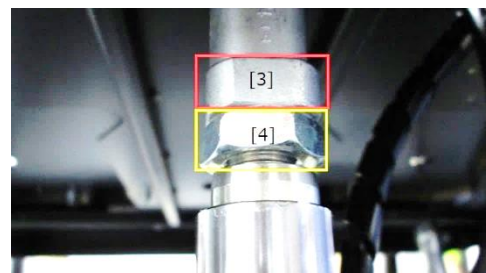
ボルトやナットは素手で強く摘んで回ると危険な状態です。
緩んでいるようであれば、適切な工具を使用して締め直してください。

□ シリンダ部分

シリンダに取り付けられているプレート部分を固定しているボルトは[1]を固定しながら[2]を固く締めます。



シリンダ上部のナットは[3]を固定しながら[4]のナットを固く締めます。



□ コントローラ台

左右それぞれのコントローラ台を固定しているボルトを締めます。



10. 日常のメンテナンス

□シート

シートが固定されている台を人力で回して左右どちらかの方向に向けた後、台の裏側に留められているボルトを締めます。対角線上にある2つのボルトを締めたら次は反対側の方向に本体を向け、もう一方のボルトも同様に締めます。

※シートについては本体が正面を向いている状態では台の裏側に留められているボルトを締めることが出来ません。

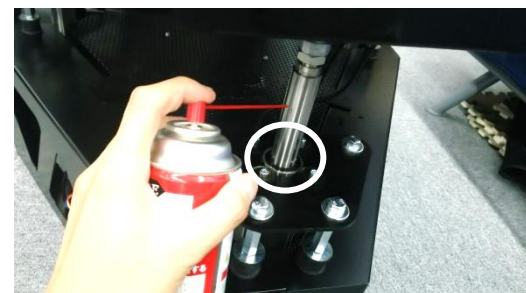


□機材格納台

機材を格納している踏み台のボルトも素手で強く摘んで、回せるようであれば締めます。

③アクチュエータ可動部へ潤滑油を注入する

1. はじめに本体の電源を ON にします。
2. SIMVR-Tools メンテナンス用のプログラムを使用し、全てのアクチュエータの位置を最大値に設定します。
3. 本体の電源を OFF にし、シリンダの溝部分に沿って、スプレーオイル (KURE556) を少量塗布します。
4. 再度本体の電源を ON にしてアクチュエータを数回上下させ、オイルを馴染ませます。
5. 手順 3、手順 4 を 3 回繰り返します。



※アクチュエータを可動させる際は SIMVR の周囲に人がいないことを必ず確認し、安全を確保してから動かしてください。また潤滑油を塗布しても高音が多少鳴る事がありますが製品の品質上、問題はありません。

もし濁音を伴うような音が鳴りましたら、マニュアルの最終ページに記載されている連絡先までお問い合わせください。

1 1. 製品についての問い合わせ先

製品に関するご不明点・トラブル等ございましたらお気軽にご連絡ください。
緊急時は、各担当の弊社スタッフまで直接ご連絡ください。



WIZAPPLY 株式会社

大阪府大阪市港区市岡元町 3 - 7 - 1 0 KS ビル 5 F

<連絡先>

E-Mail : info@wizapply.com

TEL : 06-4400-6308 (平日 9 時～18 時)

Web : <http://wizapply.com/>