

更新日：2020/02/07

株式会社アクセス

ACSIM

— 資料 —

掲載資料一覧

ACSIM CORE「設置・初期設定」	P.2
ACSIM2「設置・初期設定」	P.30
ACSIM LITE「設置・初期設定」	P.59
ACSIM MINI「設置・初期設定」	P.76
マルチディスプレイ「設定方法(NVIDIA)」	P.92
Fanatec「ClubSport Wheel Base ガイド」	P.109
STEAM「セットアップ」	P.137
シミュレーションソフト「説明書」	P.154
rFactor2「セットアップ」	P.172
AssettoCorsa「セットアップ」	P.186
PlayStation「ACSIM との接続」	P.193
ACSIM(制御ソフト)「アプリケーション説明書」	P.199
付録	P.270



ACSIM CORE

「設置・初期設定」

目次



1. 安全にお使いいただくために必ずお守りください	5
2. 注意事項	8
2.1. 可動部分	8
2.2. 動作中	8
2.3. ステアリング	9
3. 各部名称	10
3.1. 本体	10
3.2. アクチュエータ	10
3.3. コントローラ	11
4. 製品の設置・配線	12
4.1. アクチュエータ番号	12
4.1.1. 本体、アクチュエータ番号	12
4.1.2. コントローラ、アクチュエータ番号	13
5. 接続概要	14
5.1. 接続	15
5.1.1. コントローラ	15
5.1.2. 電源	16
6. セットアップ	17
6.1. 準備	17
6.2. ドライバのインストール	17
6.3. アクチュエータ制御アプリ(ACSIM)のインストール	17
7. セットアップ確認	18
7.1. コントローラの電源を入れる	18
7.2. コントローラを PC へ認識させる	18
7.3. ACSIM のメイン画面の確認	19
8.1. アクチュエータ設定	21
8.1.1. 7 軸仕様の場合	21
8.1.2. 8 軸仕様の場合	22
8.2. Plugin のインストール	22
9. 位置調整	23
9.1. ステアリング上下調整	23
9.2. ステアリング前後調整	24
9.3. ペダル前後調整	25
9.4. ペダル上下調整	26

10.	メンテナンス	27
10.1.	コントローラ基盤部分	27
10.1.1.	コントローラ（基盤部分）	27
10.1.2.	USB serial ケーブル接続部分	27
10.2.	アクチュエータ	28
10.2.1.	本体アクチュエータ	28
11.	付録.....	29
11.1.	Fnatec Wheel Base	29

1. 安全にお使いいただくために必ずお守りください

本マニュアルには、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守って頂きたい事項を示しています。

使用している表示の意味

 警告	絶対に行ってはいけないことを記載しています。 人が死亡する、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	人が軽傷を負う可能性が想定される内容、物的損傷が発生する内容を示しています。

図記号の説明

■ 警告・注意を促す記号

			
発火注意	感電注意	高温注意	破裂注意



■ 行為を禁止する記号











					
一般禁止	分解禁止	水ぬれ禁止	ぬれ手禁止	風呂等での使用禁止	火気禁止

■ 行為を指示する記号

	
一般指示	電源プラグをコンセントから抜け

 **警告**

	AC100V～AC240V の家庭用電源以外では使用しないでください。火災、感電の原因となります。
	設置時に、ACアダプタ、コンセントプラグを壁やラック(棚)などの間に挟み込んだりしないでください。火災、感電の原因となります。

	電源コードを破損、加工、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。火災、感電の原因となります。
	電源コードの上に、重い物をのせたり、布をかけたり、加熱したりすると電源コードが破損し、火災、感電の原因となります。
	電源コードを接続したまま、機器を移動しないでください。 火災、感電の原因となります。
	本製品の分解や改造を自分でしないでください。 火災、感電、故障の恐れがあります。また本製品の分解、改造を行った場合、修理をお断りする事があります。
	煙が出たり、変な臭いや音がしたら、本製品の電源ケーブルをコンセントから抜いてください。 そのまま使用を続けるとショートし、火災、感電の恐れがあります。
	液体などがかかった場合には、電源ケーブルをコンセントから抜いてください。 そのまま使用を続けるとショートし、火災、感電の恐れがあります。
	水分、湿気の多い場所では本製品を使用しないでください。 火災、感電の恐れがあります。
	本製品の稼働部分などに手を挟む危険があります。小さなお子様がけがをしないように柵で囲むなど配慮し、設置を行ってください。 けがをする危険があります。
	妊娠されている方、心疾患のある方、背中、腰の疾患のある方、首の疾患のある方は使用しないで下さい。 事故や体調不良を起こす恐れがあります。
	乗り物に酔いやすい方、めまいを起こしやすい方は使用しないでください。 事故や体調不良を起こす恐れがあります。

 注意

	本製品の電源ケーブルが接続されたときには、濡れた状態で触らないでください。感電の原因となります。
	静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。 身体などからの静電気は、本製品の誤作動、故障の原因となります。
	温度変化の激しい場所（クーラーや暖房器のそばなど）におかないでください。 本製品に結露が発生し、火災、感電、故障の原因となります。
	不安定な場所に置かないでください。 バランスがくずれて倒れたり、落下しけがの原因となります。
	本製品の電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。 抜くときは必ず電源プラグを持って抜いてください。 電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災、感電の原因となります。
	本製品の電源プラグとコンセントの間のほこりは、定期的に（半年に1回程度）取り除いてください。 火災の原因となることがあります。
	移動させる場合は、本製品の電源プラグをコンセントから抜き、接続線を外したことを確認し行ってください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。
	長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず本製品の電源プラグをコンセントから抜いてください。
	本製品の使用中や使用直後に稼働部分、ACアダプタが高温になる場合があります。 やけどの恐れがありますので注意してください。
	本製品に乗り降りする場合にステアリング部分に体重をかけないで下さい。 ステアリングの故障の原因となります。

2. 注意事項

2.1. 可動部分

本製品の電源が入っている状態で可動部分やアクチュエータに触れないで下さい。

やけど、けがをする可能性があります。

電源が入っていない状態でも可動部分やアクチュエータに触れる場合には注意してください。



2.2. 動作中

本製品が動作している最中に乗り降りをしてしないでください。けがをする可能性があります。



2.3. ステアリング

乗り降りなどの運転時以外にステアリング部分に体重をかけないでください。ステアリングの故障の原因となります。



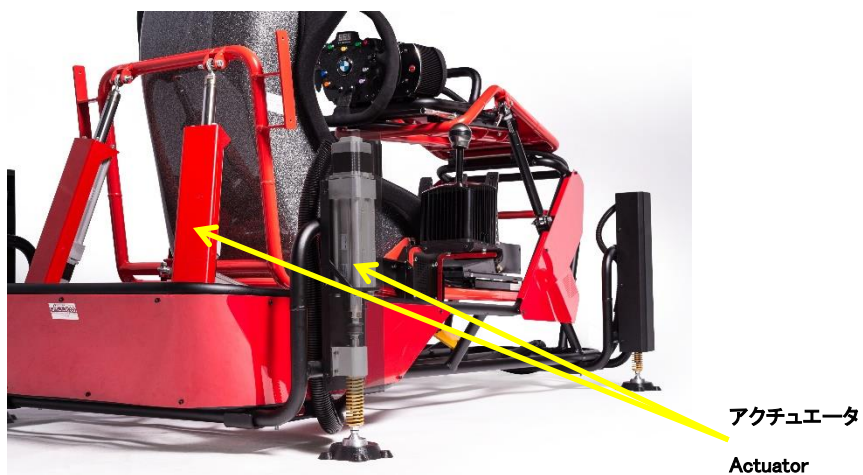
3. 各部名称

3.1. 本体



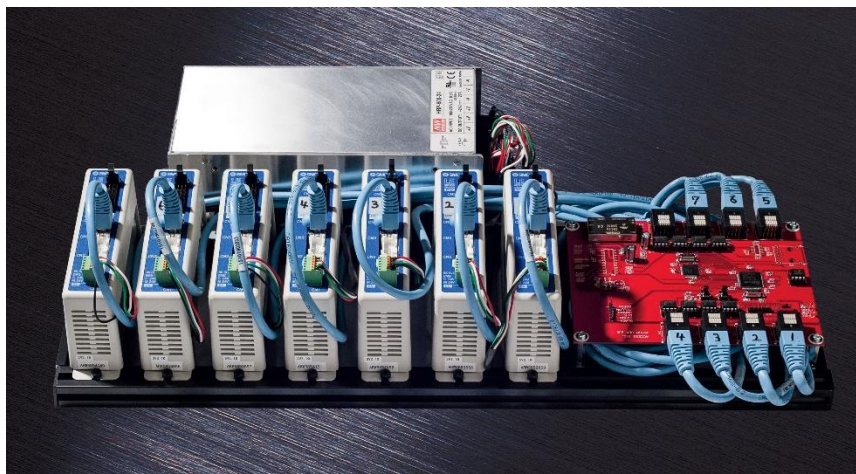
3.2. アクチュエータ

本製品を稼働させるための装置で、本体部分に4本、本体のシート部分に3本の合計7本のアクチュエータが装着されています。



3.3. コントローラ

アクチュエータを制御するためのコントローラです。



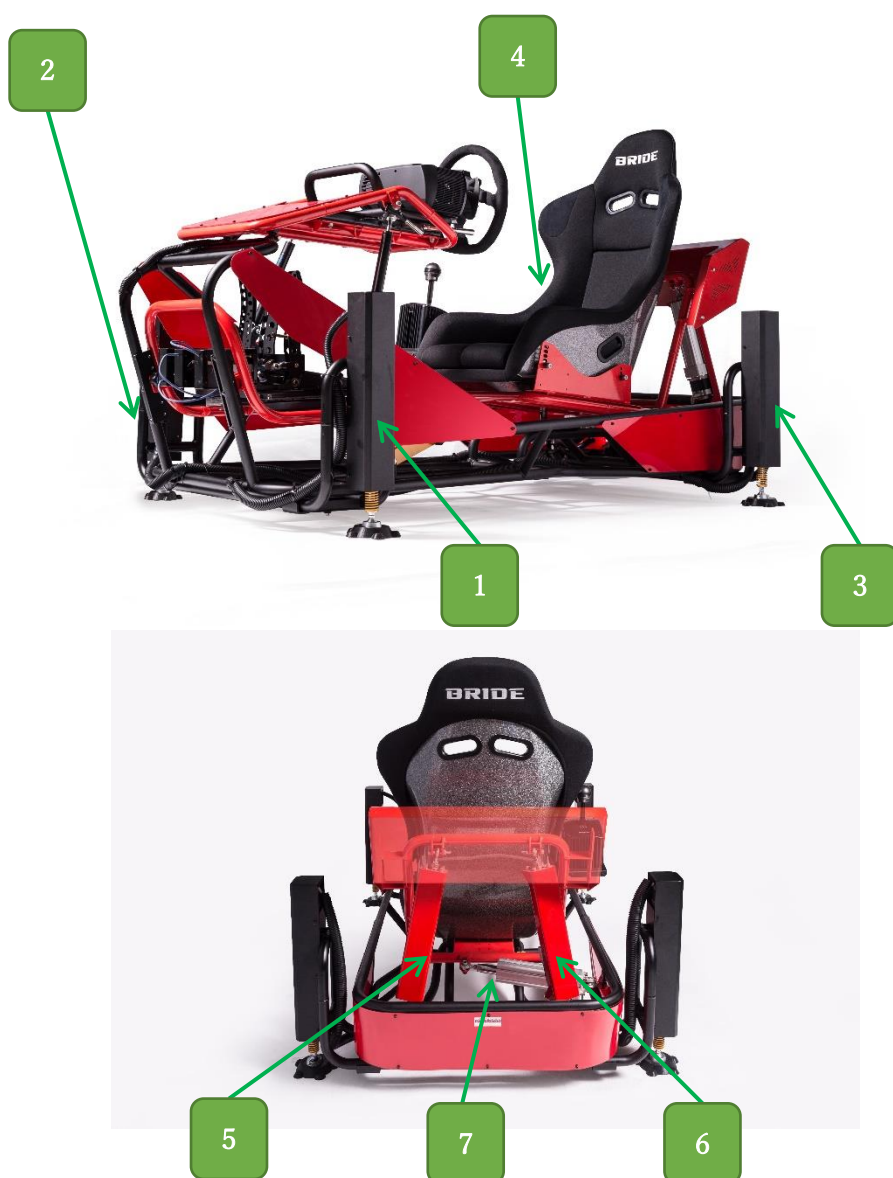
4. 製品の設置・配線

4.1. アクチュエータ番号

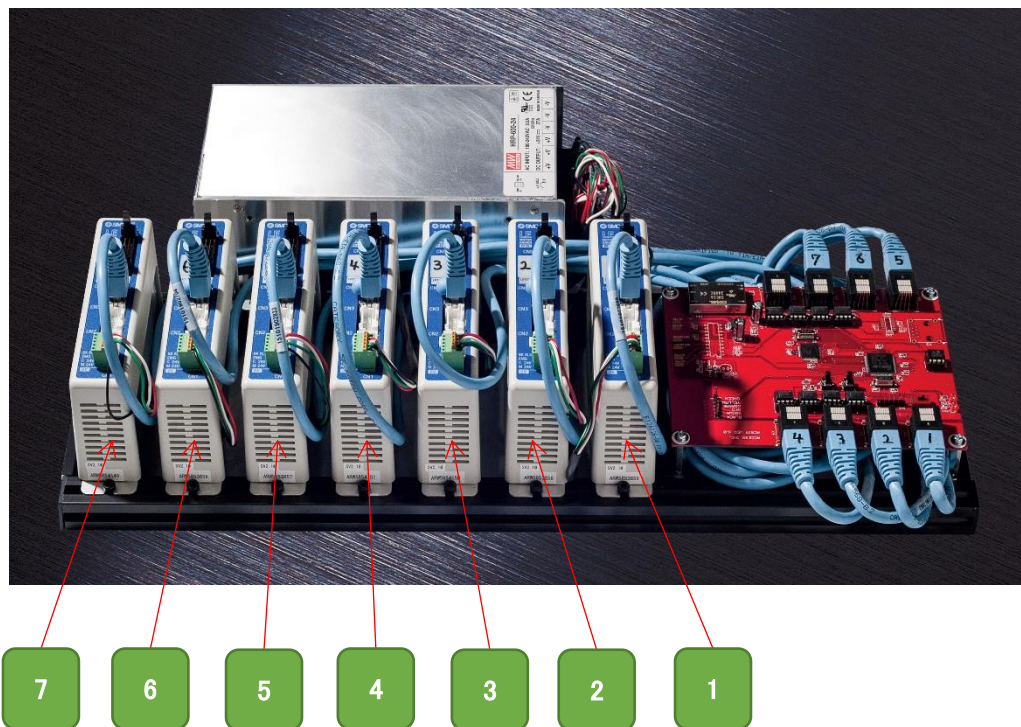
本製品の接続に使用するアクチュエータ番号を記します。

本体アクチュエータ番号、コントローラアクチュエータ番号が同一になるようにケーブルで接続します。

4.1.1. 本体、アクチュエータ番号

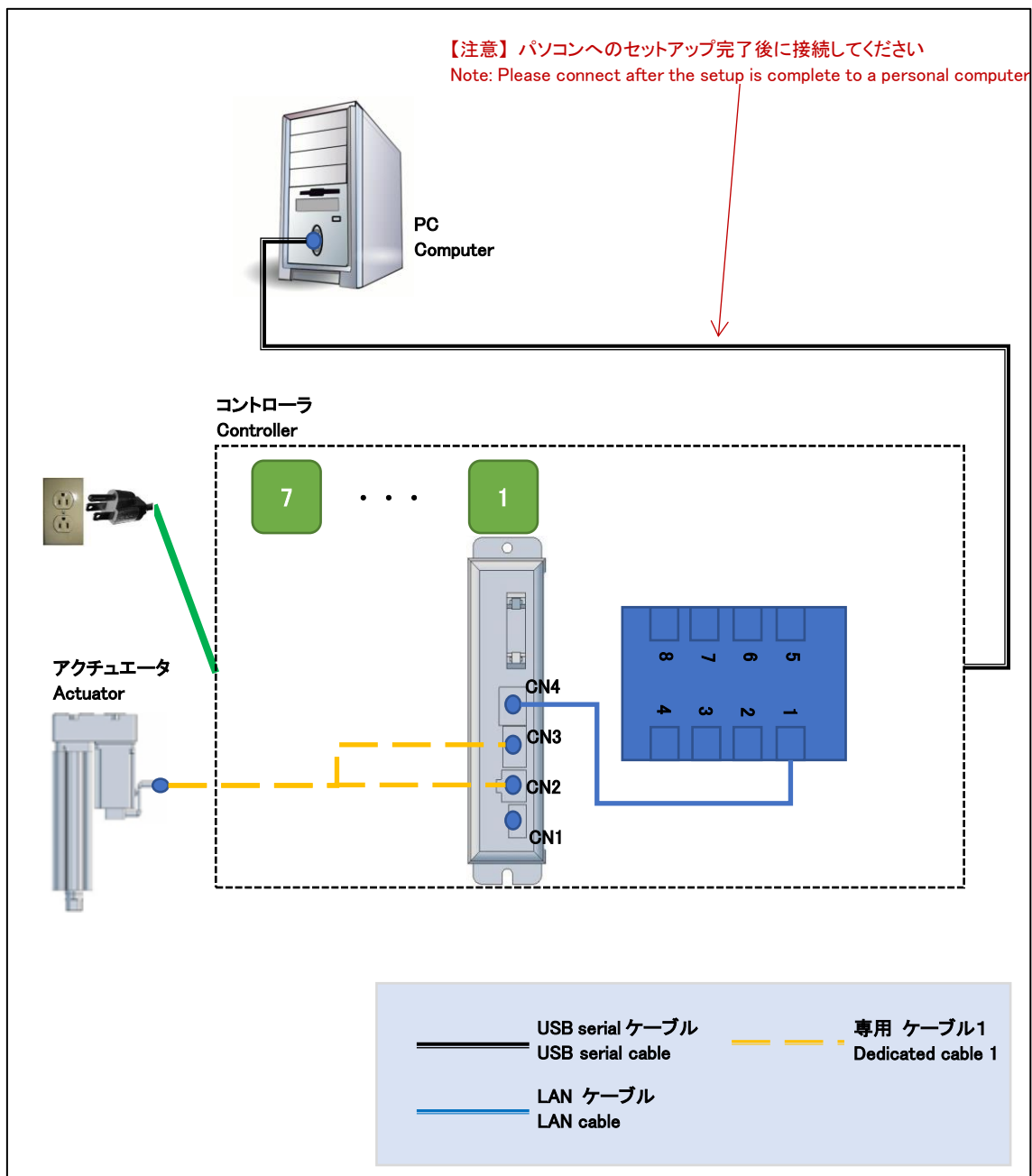


4.1.2. コントローラ、アクチュエータ番号



5. 接続概要

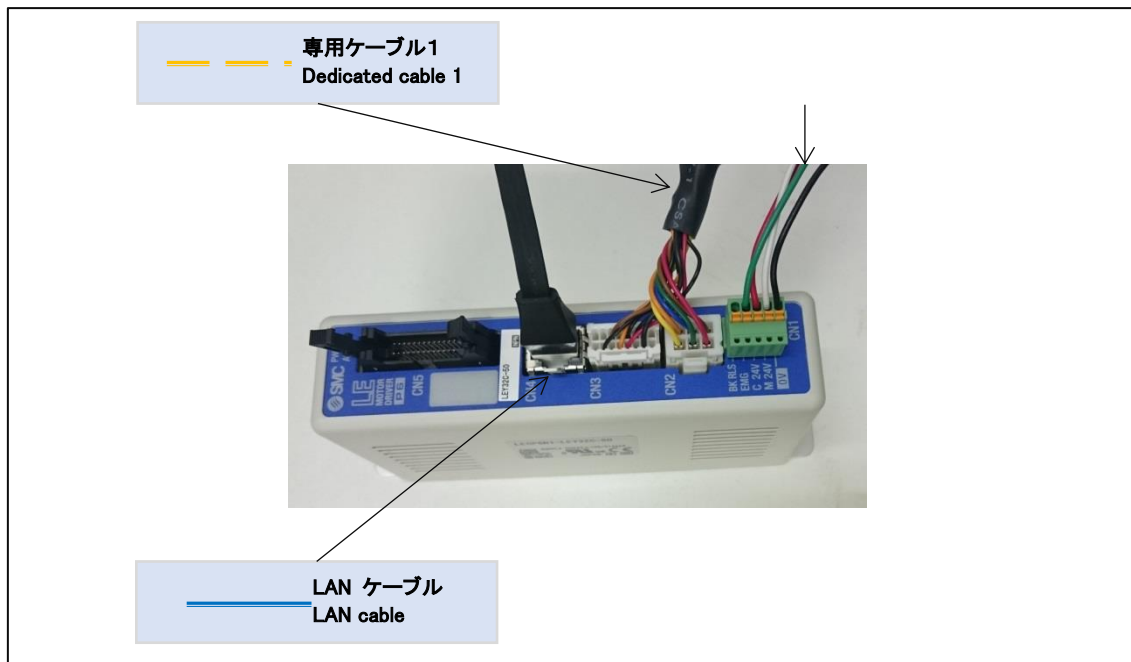
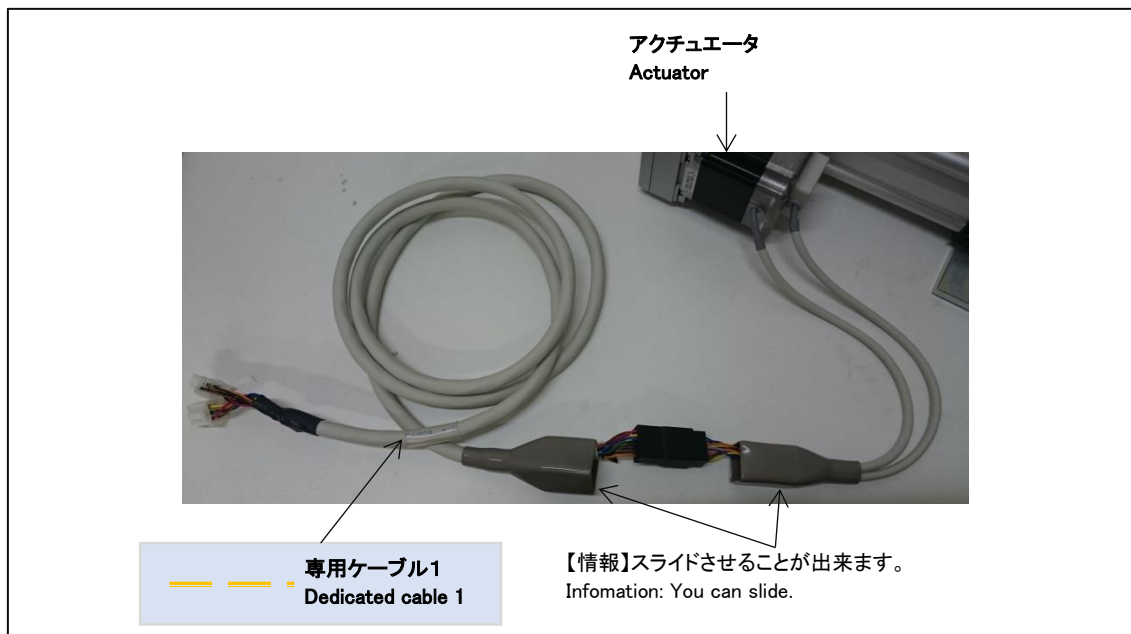
接続の概要になります。まだケーブルの接続は行わないでください。



5.1. 接続

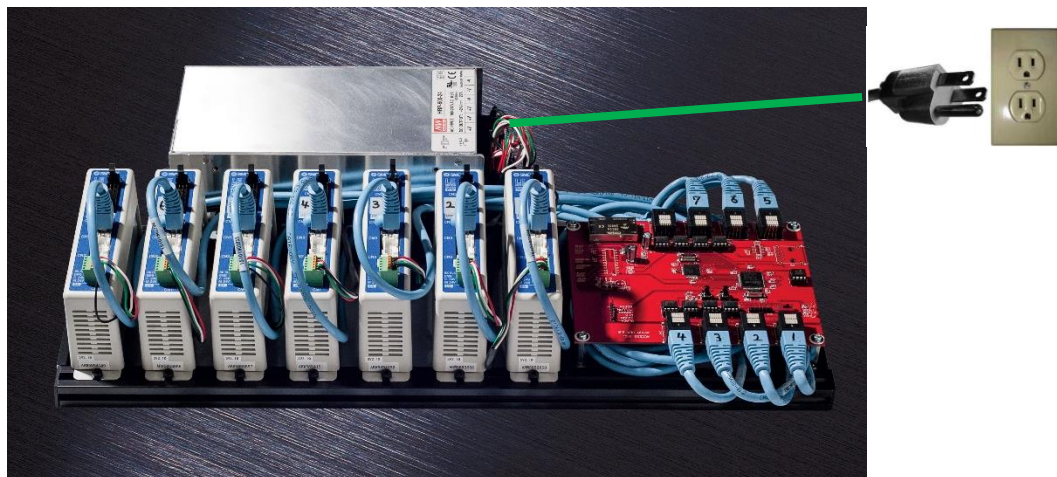
5.1.1. コントローラ

アクチュエータとコントローラをアクチュエータ番号が同一になるように接続してください。アクチュエータの数だけ接続を行ってください。



5.1.2. 電源

電源ケーブルをコンセントへ挿してください。



6. セットアップ

セットアップ済み PC の場合には「7 セットアップ確認」を参照してください。

セットアップディスク内容

ファイル・ディレクトリ	内容
[driver]ディレクトリ	ドライバが格納されています。
acsim_XXXX.exe	アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストーラ ※XXXX:バージョンが入ります。
Acsim_XXXX_GT_SP.exe	アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストーラ グランツーリスモ対応バージョン ※XXXX:バージョンが入ります。
ACSIM 添付資料_XXXX.pdf	ACSIM 説明書 ※XXXX:バージョンが入ります。

6.1. 準備

コントローラと PC が接続されていないことを確認しパソコンの電源を ON にしてください。起動を確認後、セットアップディスクを PC にセットしてください。

6.2. ドライバのインストール

FTDI の VCP ドライバのインストールを行います。

セットアップディスク内の

【[driver]-[FTDI]-[VCP]- CDM21216_Setup.exe】を実行し画面の指示に従いインストールを行ってください。

6.3. アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストール

セットアップディスク内の

【acsim_XXXX.exe】(※XXXX:バージョン番号)を実行し画面の指示に従いインストールを行ってください。

詳しくは「ACSIM 説明書」の「ACSIM の PC へのセットアップ、アップデート」を参照してください。

7. セットアップ確認

7.1. コントローラの電源を入れる

コントローラから出ている電源ケーブルをコンセントに差し込む事でコントローラの電源が入ります。「7.1 コントローラの電源を入れる」を参照してください。

7.2. コントローラを PC へ認識させる

コントローラを PC へ USB serial ケーブルで接続します。

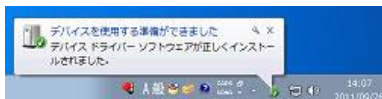
コントローラを PC へ接続すると PC のタスクトレイに下記のメッセージが表示されます。

※windows7 の場合:「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています」と表示される



しばらくすると PC のタスクトレイに下記のメッセージが表示されます。

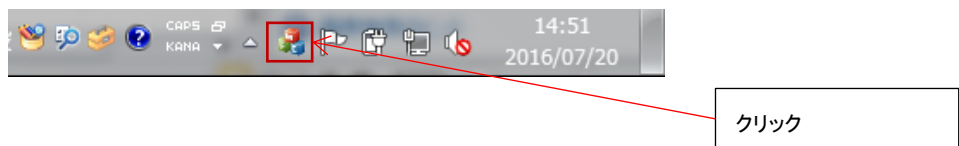
※windows7 の場合:「デバイスを使用する準備ができました」と表示される



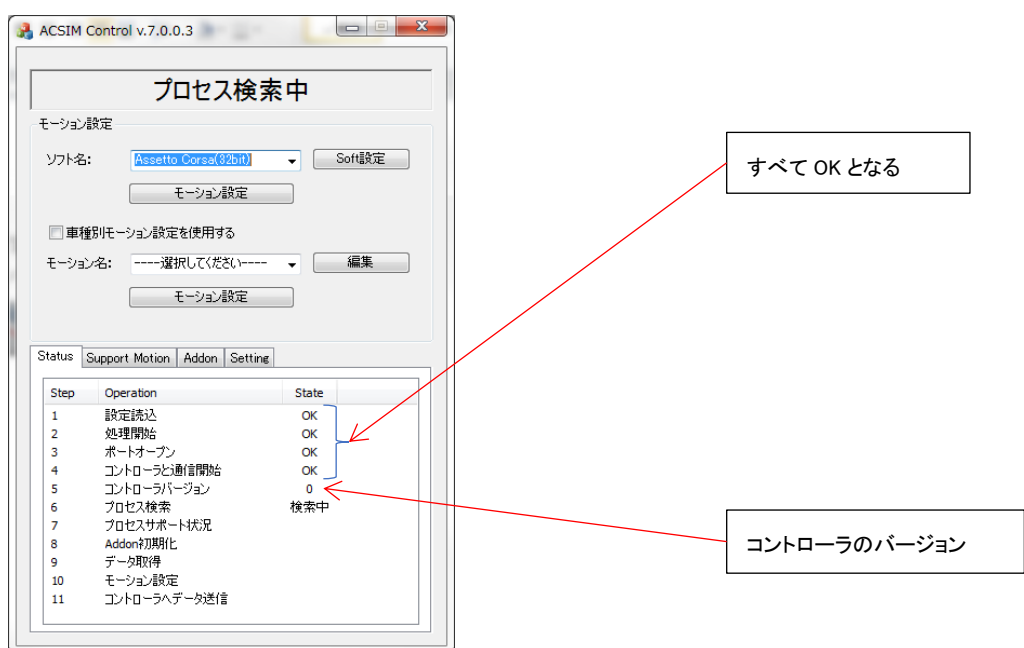
上記メッセージが表示されるとコントローラが PC に認識された状態となります。

7.3. ACSIM のメイン画面の確認

タスクトレイ内の下記のアイコンをクリックしてください。



下記のように「コントローラバージョン」より上部がすべて【OK】と表示されていることを確認してください。



【NG】が表示される場合の対処方法

状態	対処
「設定読込」に NG と表示される。	アクチュエータ制御アプリに異常が発生しています。「6.3 アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストール」をもう一度行ってください。
「処理開始」に NG と表示される。	アクチュエータ制御アプリに異常が発生しています。「6.3 アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストール」をもう一度行ってください。

<p>「ポートオープン」に NG と表示される。</p>	<p>PC に USB serial ケーブルが接続されているか確認してください。</p> <p>PC に USB serial ケーブルが接続されている場合、別の USB ポートに接続し確認してください。</p> <p>上記方法でも改善されない場合には VCP ドライバのインストールに失敗しています。</p> <p>「6.2 ドライバのインストール」をもう一度行ってください。</p>
<p>「コントローラと通信開始」に NG と表示される。</p>	<p>USB serial ケーブルが正しく接続されていない可能性があります。</p> <p>「10.1.2USB serial ケーブル接続部分」の確認を行ってください。</p>

8. ACSIM 設定

8.1. アクチュエータ設定

8.1.1. 7 軸仕様の場合

「ACSIM-7 軸モード」で動作するよう設定変更を行います。

①[Setting]をクリック

②[アクチュエータ設定]をクリック

③[OK]をクリック

警告
十分に内容を理解した上で変更して下さい。
OK キャンセル

④[v]をクリック

⑤[7 軸仕様]を選択

⑥[OK]をクリック

ACSIM Control Actuator setting

動作モード
7軸仕様
動作させない
6軸仕様
7軸仕様
8軸仕様
ACSIM-LITE
ACSIM-MINI

車体
最大ス
50.00 mm

Reverse 軸NO Center

Effect
0 Data1 160
Test > • Data2 140

OK キャンセル

8.1.2. 8 軸仕様の場合

「ACSIM-8 軸モード」で動作するように設定変更を行います。

①[Setting]をクリック

②[アクチュエータ設定]をクリック

③[OK]をクリック

警告
十分に内容を理解した上で変更して下さい。

OK キャンセル

ACSIM Control Actuator setting

④[v]をクリック

⑤[8 軸仕様]を選択

⑥[OK]をクリック

8.2. Plugin のインストール

rFactor などシミュレーションソフトのインストールを行った場合、シミュレータソフト毎に個別の設定が必要な場合があります。

詳しくは「ACSIM「アプリケーション説明書」」の「8.5 plugin のインストール」を参照ください。

9. 位置調整

9.1. ステアリング上下調整

緑丸で囲んだレバーが左右に合計2つあります。
左右のレバーを同時に上方向に傾けます。



上下に位置調整を行います。

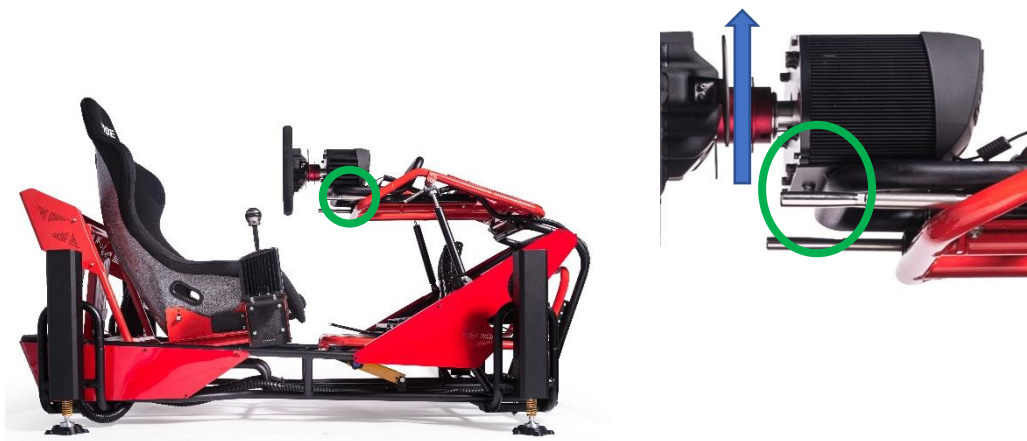


レバーから手を放します。

9.2. ステアリング前後調整

緑丸で囲んだレバーが左右に合計2つあります。

左右のレバーを同時に上方向に傾けます。



前後に位置調整を行います。



レバーから手を放します。

9.3. ペダル前後調整

緑丸で囲んだ部分のリフトレバーを上引き上げた状態でペダルを前後させてください。
ペダルの前後調整が終わったらリフトレバーから手を放してください。



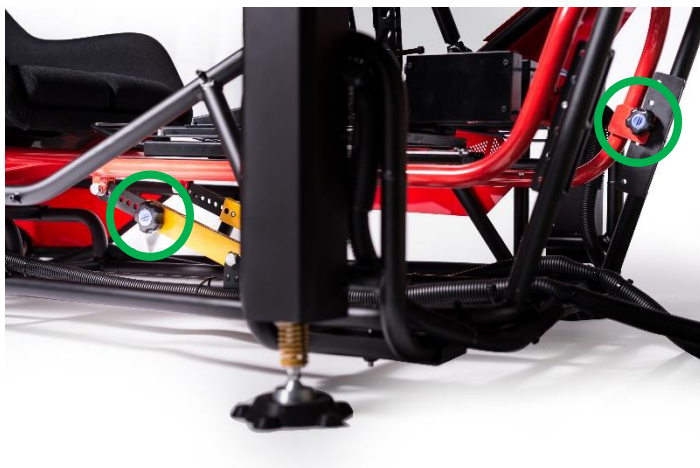
リフトレバーを引き上げる場合、リフトレバーの中心部分を持ってください。

リフトレバーの中心を持ってください



9.4. ペダル上下調整

緑丸で囲んだネジが左右合計4つあります。
ネジ穴の位置を変える事で上下の位置調整を行います。
注意しながらネジを外してください。



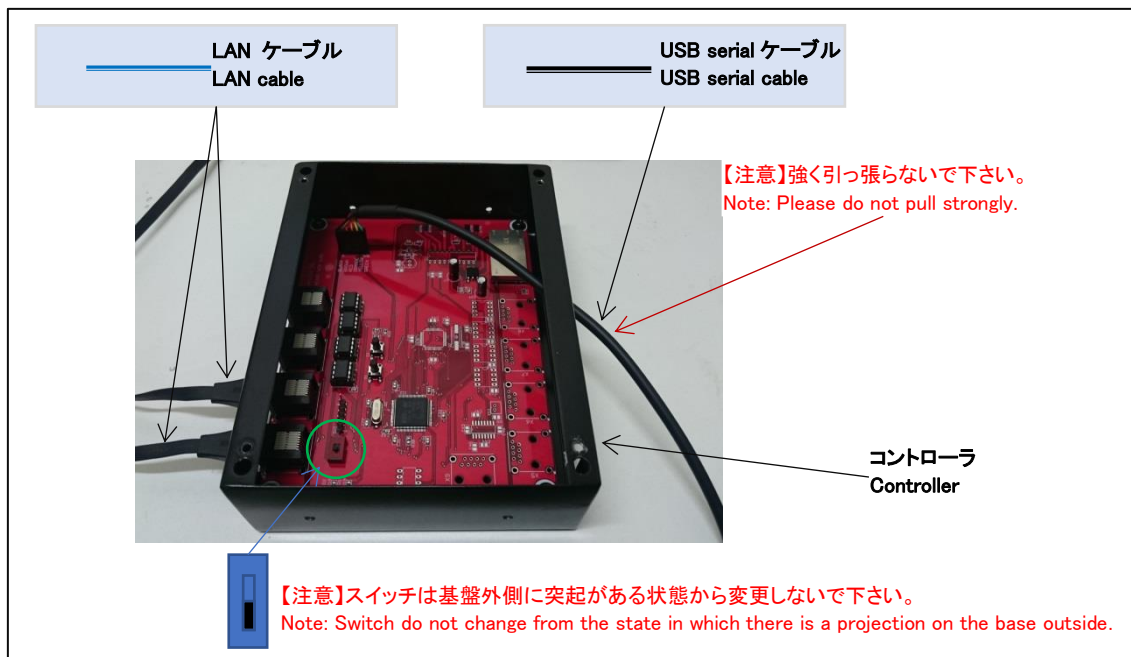
ペダルの位置を上下に調整し、取り外したネジを取り付けてください。



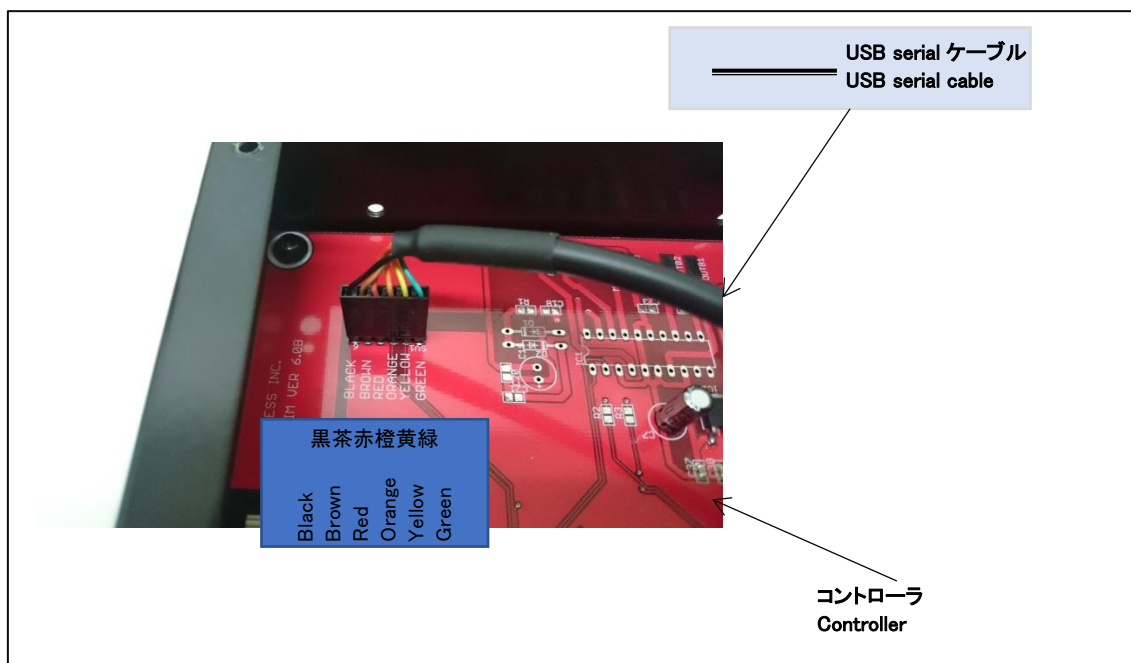
10. メンテナンス

10.1. コントローラ基盤部分

10.1.1. コントローラ（基盤部分）



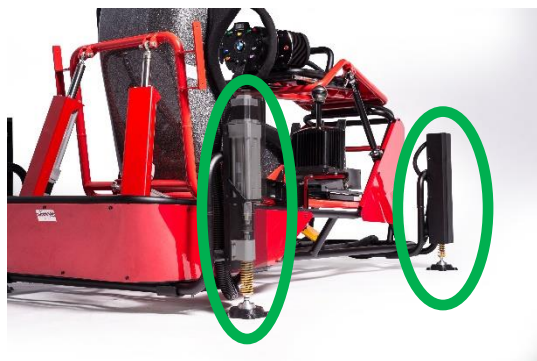
10.1.2. USB serial ケーブル接続部分



10.2. アクチュエータ

10.2.1. 本体アクチュエータ

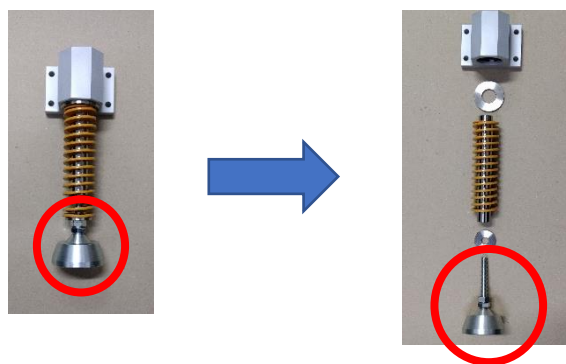
緑丸で囲んだアクチュエータの部品交換について記します。



赤丸で囲んだ部分に運搬時などに無理な力がかかった場合、部品が曲がる可能性があります。

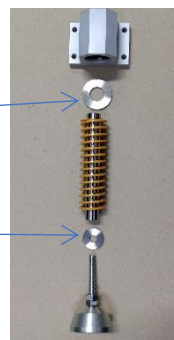
部品が曲がったままの状態では本製品を稼働させるとアクチュエータに負荷がかかり故障の原因となります。

部品の交換作業はアクチュエータを伸ばした状態で行ってください。



大きいワッシャ

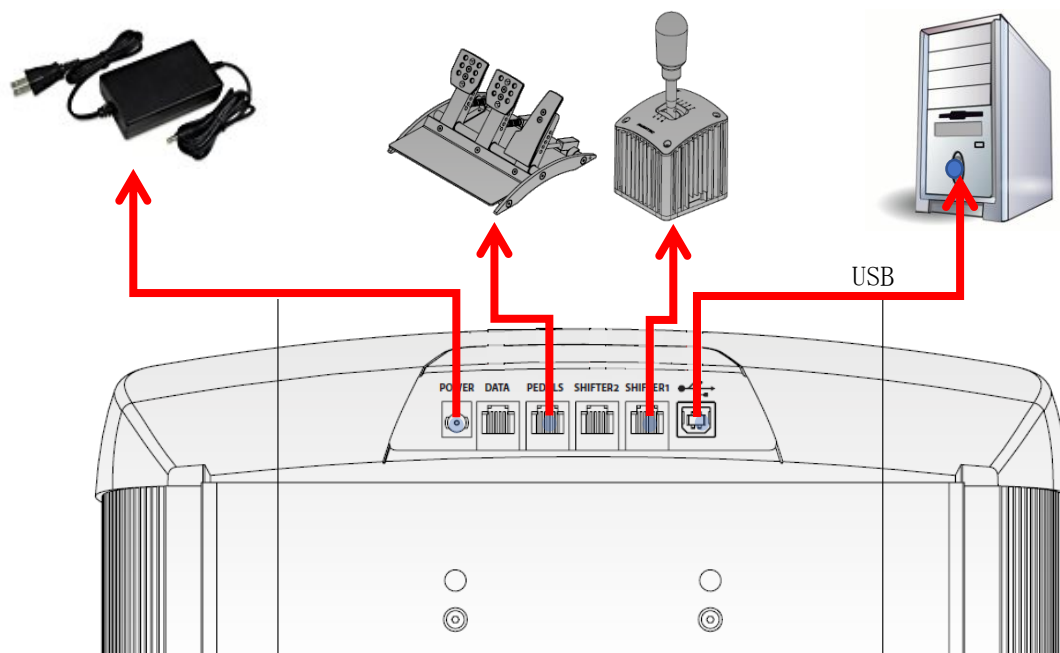
小さいワッシャ



11. 付録

11.1. Fnatec Wheel Base

各種ケーブル取り付け場所を記します。





ACSIM 2

「設置・初期設定」

目次



1. 安全にお使いいただくために必ずお守りください	33
2. 注意事項	36
2.1. 可動部分	36
2.2. 動作中	36
2.3. ステアリング	37
3. 各部名称	38
3.1. 本体	38
3.2. アクチュエータ	38
3.3. コントローラ	39
4. 製品の設置・配線	40
4.1. アクチュエータ番号	40
4.1.1. 本体、アクチュエータ番号	40
4.1.2. コントローラ、アクチュエータ番号	41
5. 接続概要	42
5.1. 接続	43
5.1.1. コントローラ	43
5.1.2. 電源	44
6. セットアップ	45
6.1. 準備	45
6.2. ドライバのインストール	45
6.3. アクチュエータ制御アプリ(ACSIM)のインストール	45
7. セットアップ確認	46
7.1. コントローラの電源を入れる	46
7.2. コントローラを PC へ認識させる	46
7.3. ACSIM のメイン画面の確認	47
8.1. アクチュエータ設定	49
8.1.1. 7 軸仕様の場合	49
8.1.2. 8 軸仕様の場合	50
8.2. Plugin のインストール	50
9. 位置調整	51
9.1. ステアリング上下調整	51
9.2. ステアリング前後調整	52
9.3. シート前後調整	53
10. メンテナンス	54

10.1.	コントローラ基盤部分	54
10.1.1.	コントローラ（基盤部分）	54
10.1.2.	USB serial ケーブル接続部分	54
10.2.	ジョイント部分点検.....	55
10.3.	シート、リフトレバーの装着方法	56
10.4.	アクチュエータ	57
10.4.1.	本体アクチュエータ	57
11.	付録.....	58
11.1.	Fnatec Wheel Base	58

1. 安全にお使いいただくために必ずお守りください

本マニュアルには、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守って頂きたい事項を示しています。

使用している表示の意味

 警告	絶対に行ってはいけないことを記載しています。 人が死亡する、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	人が軽傷を負う可能性が想定される内容、物的損傷が発生する内容を示しています。

図記号の説明

■ 警告・注意を促す記号

			
発火注意	感電注意	高温注意	破裂注意



■ 行為を禁止する記号











					
一般禁止	分解禁止	水ぬれ禁止	ぬれ手禁止	風呂等での使用禁止	火気禁止

■ 行為を指示する記号

	
一般指示	電源プラグをコンセントから抜け


警告

	AC100V～AC240V の家庭用電源以外では使用しないでください。火災、感電の原因となります。
	設置時に、ACアダプタ、コンセントプラグを壁やラック（棚）などの間に挟み込んだりしないでください。火災、感電の原因となります。

	電源コードを破損、加工、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。火災、感電の原因となります。
	電源コードの上に、重い物をのせたり、布をかけたり、加熱したりすると電源コードが破損し、火災、感電の原因となります。
	電源コードを接続したまま、機器を移動しないでください。 火災、感電の原因となります。
	本製品の分解や改造を自分でしないでください。 火災、感電、故障の恐れがあります。また本製品の分解、改造を行った場合、修理をお断りする事があります。
	煙が出たり、変な臭いや音がしたら、本製品の電源ケーブルをコンセントから抜いてください。 そのまま使用を続けるとショートし、火災、感電の恐れがあります。
	液体などがかかった場合には、電源ケーブルをコンセントから抜いてください。 そのまま使用を続けるとショートし、火災、感電の恐れがあります。
	水分、湿気の多い場所では本製品を使用しないでください。 火災、感電の恐れがあります。
	本製品の稼働部分などに手を挟む危険があります。小さなお子様がけがをしないように柵で囲むなど配慮し、設置を行ってください。 けがをする危険があります。
	妊娠されている方、心疾患のある方、背中、腰の疾患のある方、首の疾患のある方は使用しないで下さい。 事故や体調不良を起こす恐れがあります。
	乗り物に酔いやすい方、めまいを起こしやすい方は使用しないでください。 事故や体調不良を起こす恐れがあります。

 注意

	本製品の電源ケーブルが接続されたときには、濡れた状態で触らないでください。感電の原因となります。
	静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。 身体などからの静電気は、本製品の誤作動、故障の原因となります。
	温度変化の激しい場所（クーラーや暖房器のそばなど）におかないでください。 本製品に結露が発生し、火災、感電、故障の原因となります。
	不安定な場所に置かないでください。 バランスがくずれて倒れたり、落下しけがの原因となります。
	本製品の電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。 抜くときは必ず電源プラグを持って抜いてください。 電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災、感電の原因となります。
	本製品の電源プラグとコンセントの間のほこりは、定期的に（半年に1回程度）取り除いてください。 火災の原因となることがあります。
	移動させる場合は、本製品の電源プラグをコンセントから抜き、接続線を外したことを確認し行ってください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。
	長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず本製品の電源プラグをコンセントから抜いてください。
	本製品の使用中や使用直後に稼働部分、ACアダプタが高温になる場合があります。 やけどの恐れがありますので注意してください。
	本製品に乗り降りする場合にステアリング部分に体重をかけないで下さい。 ステアリングの故障の原因となります。

2. 注意事項

2.1. 可動部分

本製品の電源が入っている状態で可動部分やアクチュエータに触れないで下さい。

やけど、けがをする可能性があります。

電源が入っていない状態でも可動部分やアクチュエータに触れる場合には注意してください。



2.2. 動作中

本製品が動作している最中に乗り降りをしてしないでください。けがをする可能性があります。



2.3. ステアリング

乗り降り、シート前後調整などの運転時以外にステアリング部分に体重をかけないでください。ステアリングの故障の原因となります。



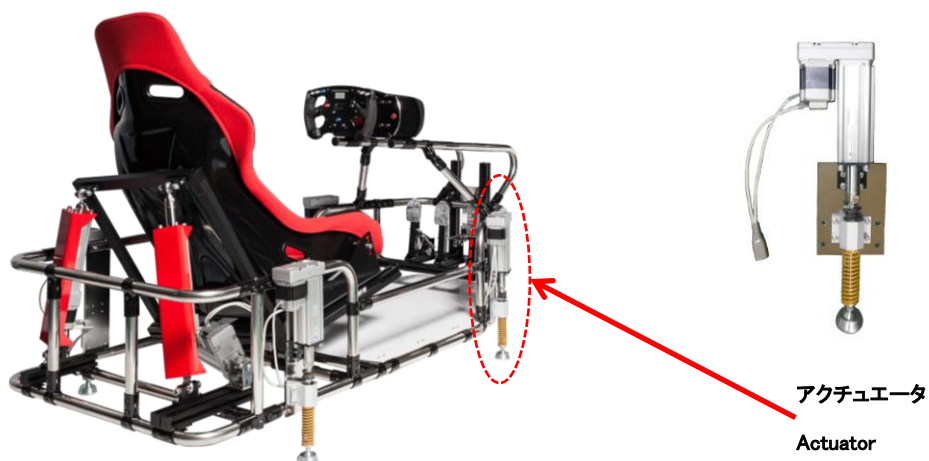
3. 各部名称

3.1. 本体



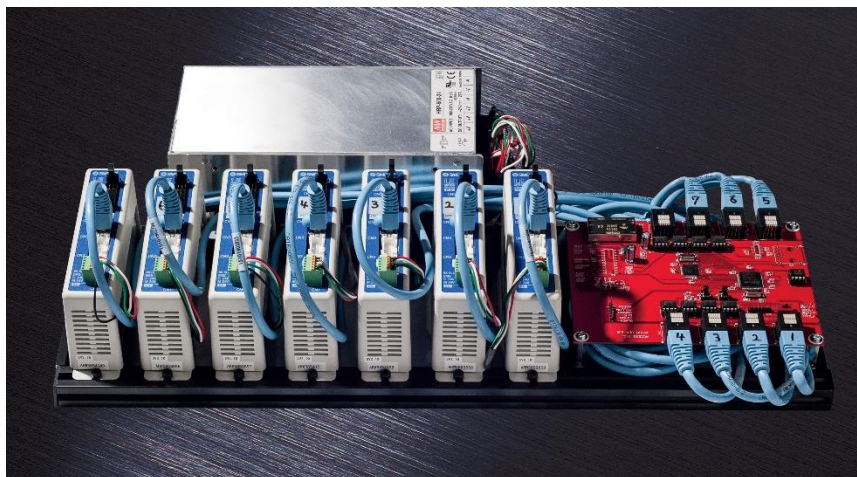
3.2. アクチュエータ

本製品を稼働させるための装置で、本体部分に4本、本体のシート部分に3本の合計7本のアクチュエータが装着されています。



3.3. コントローラ

アクチュエータを制御するためのコントローラです。



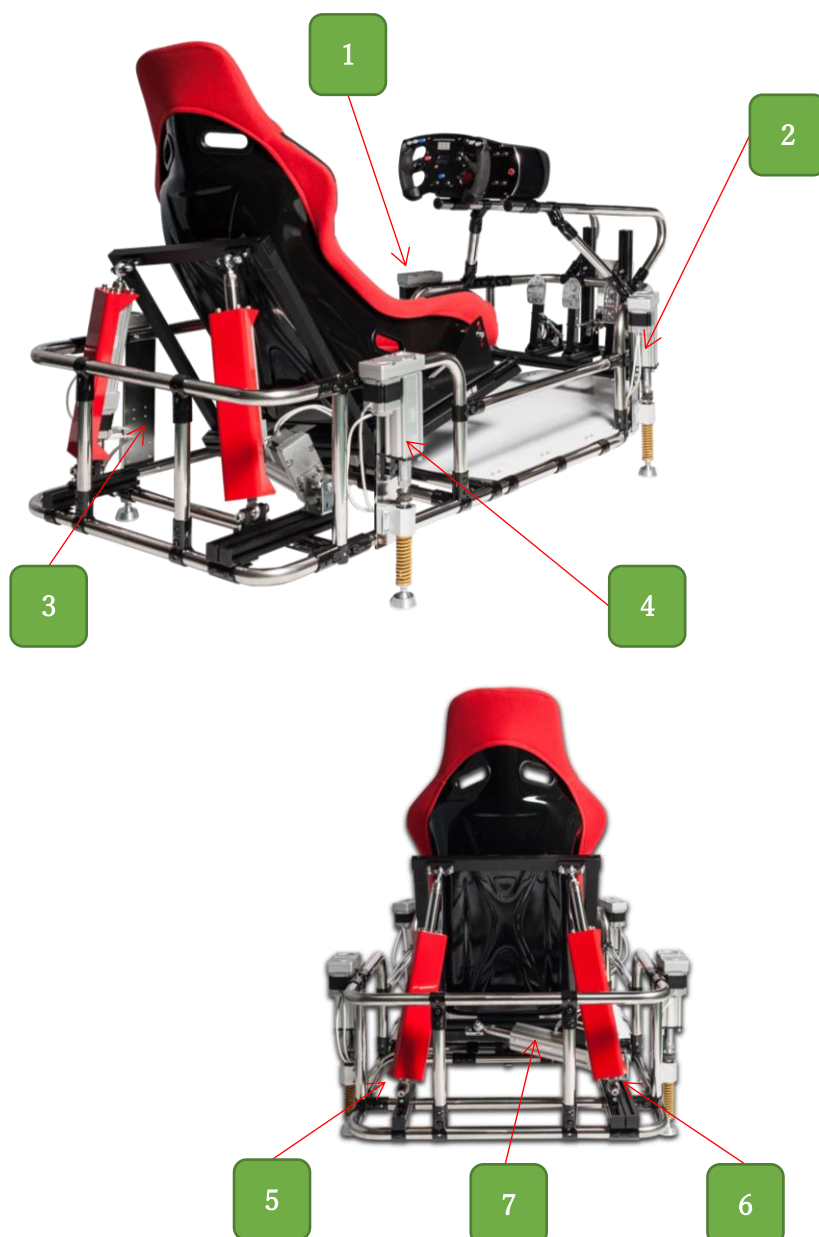
4. 製品の設置・配線

4.1. アクチュエータ番号

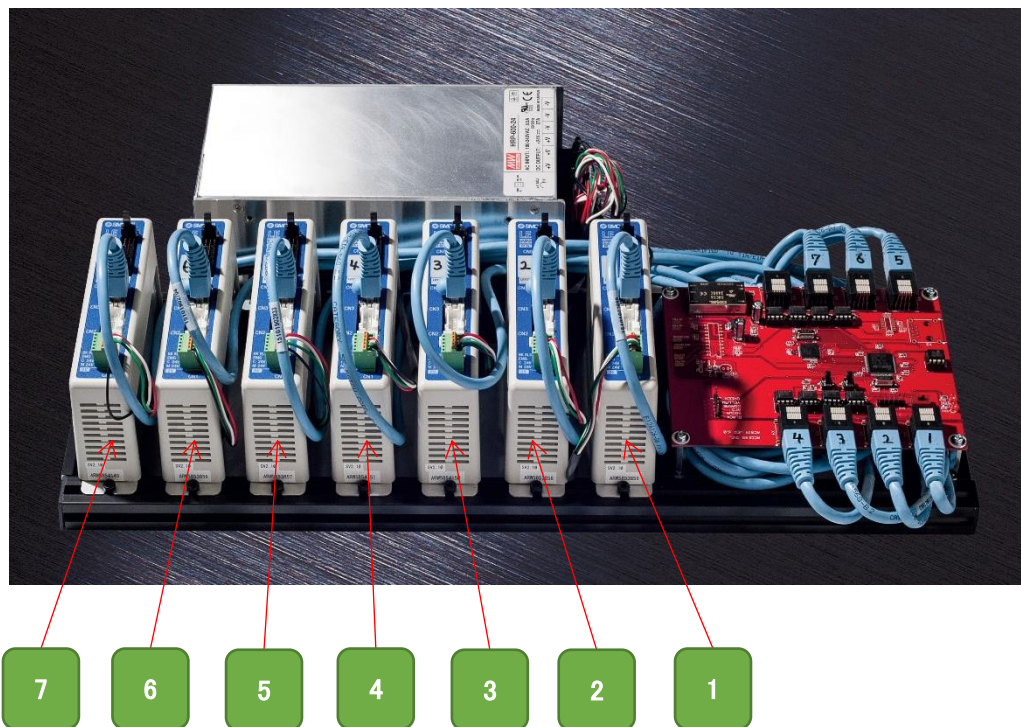
本製品の接続に使用するアクチュエータ番号を記します。

本体アクチュエータ番号、コントローラアクチュエータ番号が同一になるようにケーブルで接続します。

4.1.1. 本体、アクチュエータ番号

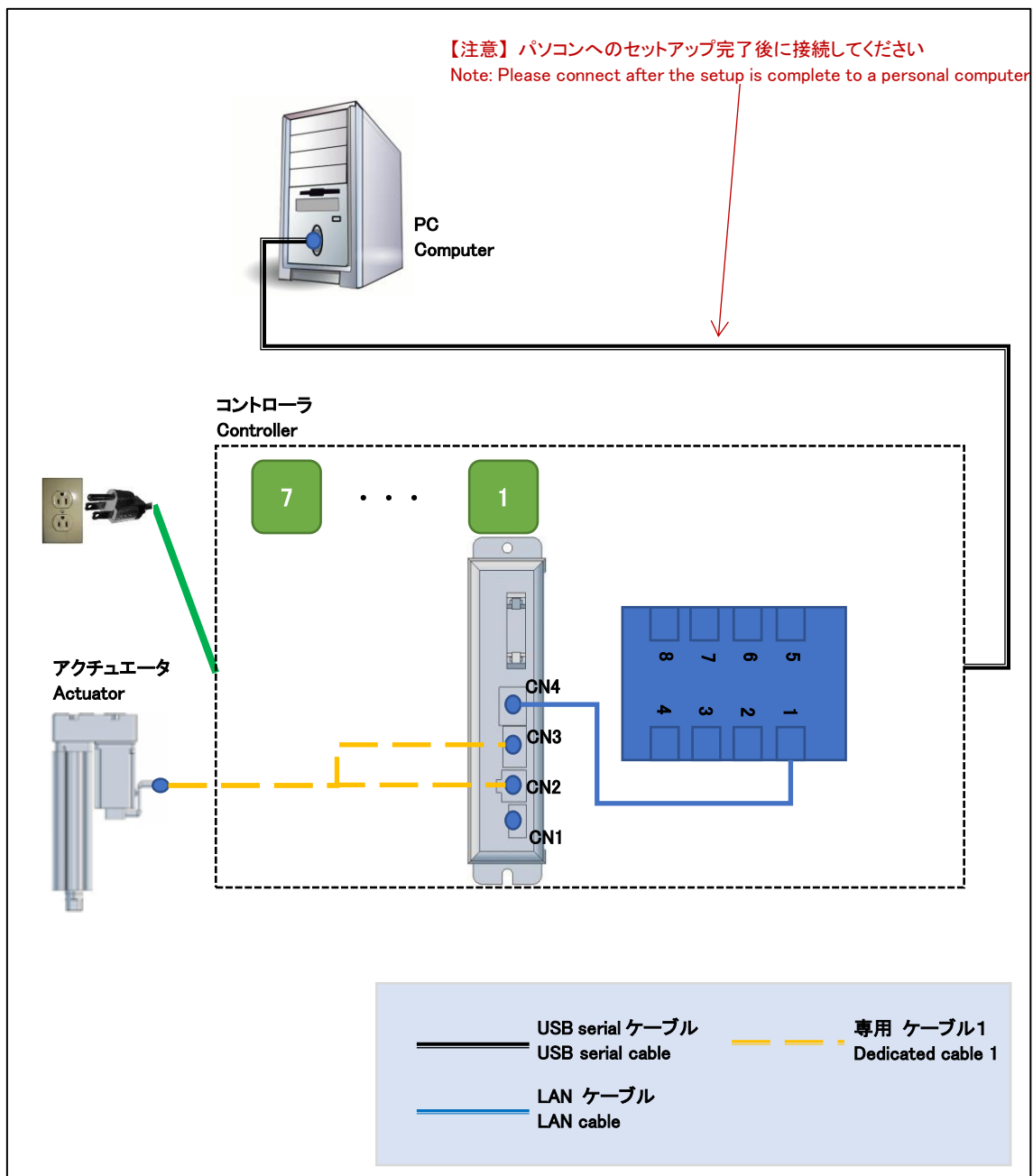


4.1.2. コントローラ、アクチュエータ番号



5. 接続概要

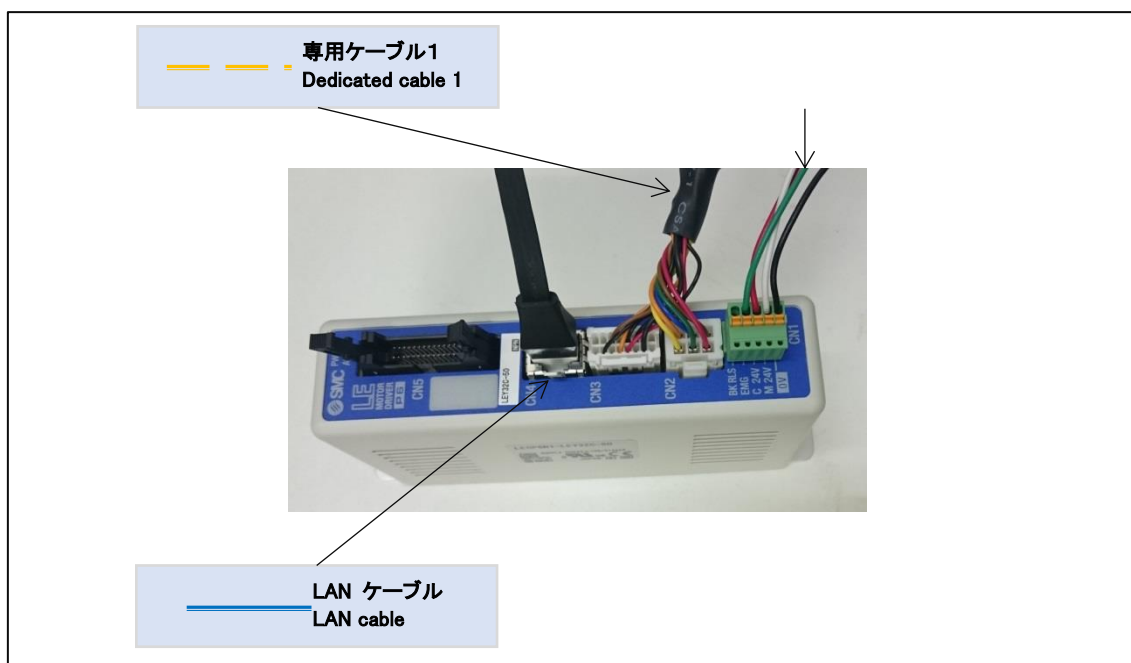
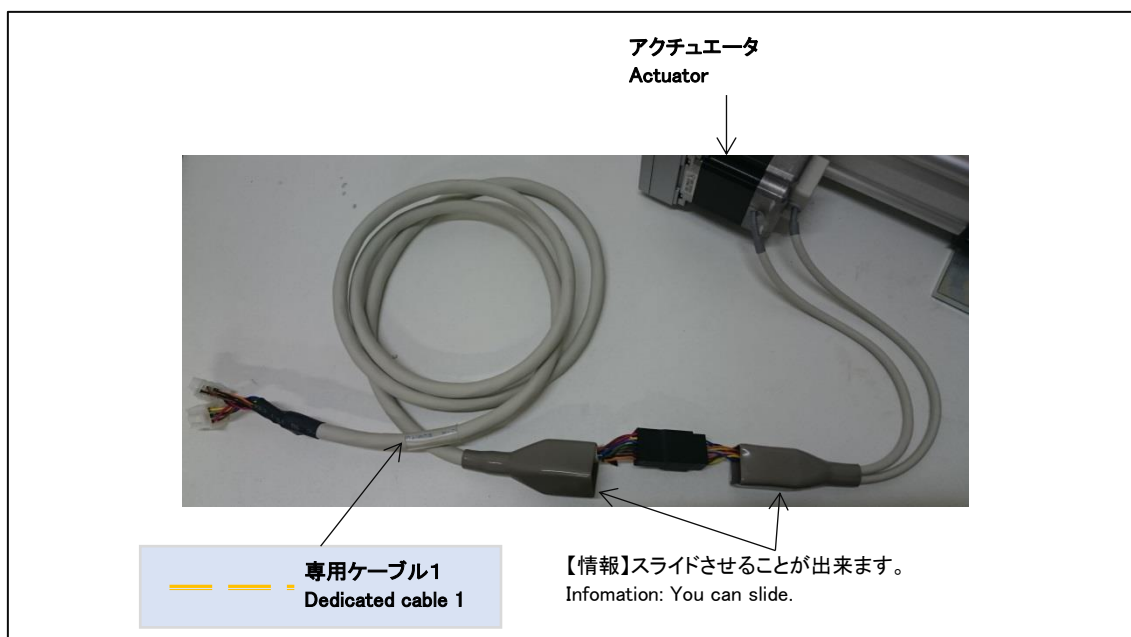
接続の概要になります。まだケーブルの接続は行わないでください。



5.1. 接続

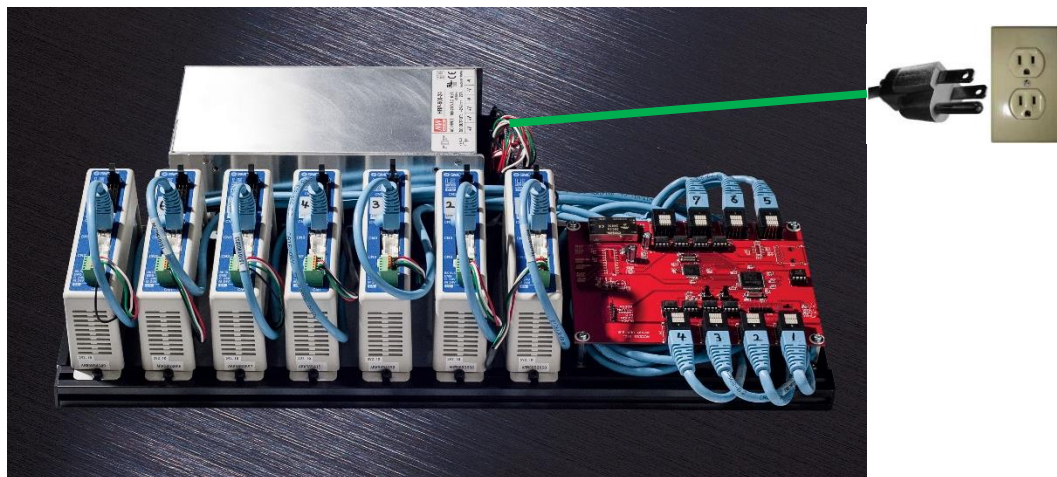
5.1.1. コントローラ

アクチュエータとコントローラをアクチュエータ番号が同一になるように接続してください。アクチュエータの数だけ接続を行ってください。



5.1.2. 電源

電源ケーブルをコンセントへ挿してください。



6. セットアップ

セットアップ済み PC の場合には「7 セットアップ確認」を参照してください。

セットアップディスク内容

ファイル・ディレクトリ	内容
[driver]ディレクトリ	ドライバが格納されています。
acsim_XXXX.exe	アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストーラ ※XXXX:バージョンが入ります。
Acsim_XXXX_GT_SP.exe	アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストーラ グランツーリスモ対応バージョン ※XXXX:バージョンが入ります。
ACSIM 添付資料_XXXX.pdf	ACSIM 説明書 ※XXXX:バージョンが入ります。

6.1. 準備

コントローラと PC が接続されていないことを確認しパソコンの電源を ON にしてください。起動を確認後、セットアップディスクを PC にセットしてください。

6.2. ドライバのインストール

FTDI の VCP ドライバのインストールを行います。

セットアップディスク内の

【[driver]-[FTDI]-[VCP]- CDM21216_Setup.exe】を実行し画面の指示に従いインストールを行ってください。

6.3. アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストール

セットアップディスク内の

【acsim_XXXX.exe】(※XXXX:バージョン番号)を実行し画面の指示に従いインストールを行ってください。

詳しくは「ACSIM 説明書」の「ACSIM の PC へのセットアップ、アップデート」を参照してください。

7. セットアップ確認

7.1. コントローラの電源を入れる

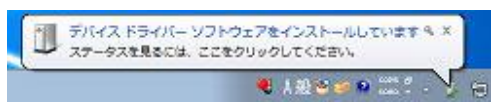
コントローラから出ている電源ケーブルをコンセントに差し込む事でコントローラの電源が入ります。「7.1 コントローラの電源を入れる」を参照してください。

7.2. コントローラを PC へ認識させる

コントローラを PC へ USB serial ケーブルで接続します。

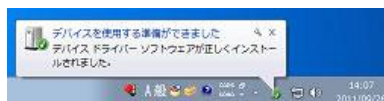
コントローラを PC へ接続すると PC のタスクトレイに下記のメッセージが表示されます。

※windows7 の場合:「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています」と表示される



しばらくすると PC のタスクトレイに下記のメッセージが表示されます。

※windows7 の場合:「デバイスを使用する準備ができました」と表示される



上記メッセージが表示されるとコントローラが PC に認識された状態となります。

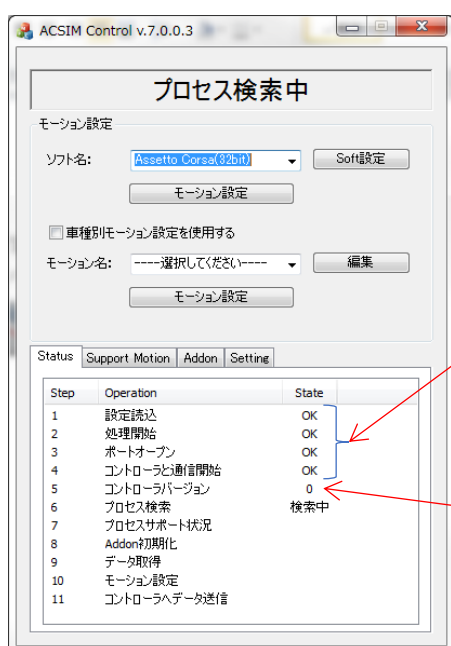
7.3. ACSIM のメイン画面の確認

タスクトレイ内の下記のアイコンをクリックしてください。



クリック

下記のように「コントローラバージョン」より上部がすべて【OK】と表示されていることを確認してください。



すべて OK となる

コントローラのバージョン

【NG】が表示される場合の対処方法

状態	対処
「設定読み込」に NG と表示される。	アクチュエータ制御アプリに異常が発生しています。「6.3 アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストール」をもう一度行ってください。
「処理開始」に NG と表示される。	アクチュエータ制御アプリに異常が発生しています。「6.3 アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストール」をもう一度行ってください。

<p>「ポートオープン」に NG と表示される。</p>	<p>PC に USB serial ケーブルが接続されているか確認してください。</p> <p>PC に USB serial ケーブルが接続されている場合、別の USB ポートに接続し確認してください。</p> <p>上記方法でも改善されない場合には VCP ドライバのインストールに失敗しています。</p> <p>「6.2 ドライバのインストール」をもう一度行ってください。</p>
<p>「コントローラと通信開始」に NG と表示される。</p>	<p>USB serial ケーブルが正しく接続されていない可能性があります。</p> <p>「10.1.2 USB serial ケーブル接続部分」の確認を行ってください。</p>

8. ACSIM 設定

8.1. アクチュエータ設定

8.1.1. 7 軸仕様の場合

「ACSIM-7 軸モード」で動作するよう設定変更を行います。

①[Setting]をクリック

②[アクチュエータ設定]をクリック

③[OK]をクリック

警告
十分に内容を理解した上で変更して下さい。
OK キャンセル

④[v]をクリック

⑤[7 軸仕様]を選択

⑥[OK]をクリック

ACSIM Control Actuator setting

動作モード
7軸仕様

動作させない
7軸仕様
8軸仕様
ACSIM-LITE
ACSIM-MINI

Effect
0 Data1 160
Test > • Data2 140

OK キャンセル

8.1.2. 8 軸仕様の場合

「ACSIM-8 軸モード」で動作するように設定変更を行います。

①[Setting]をクリック

②[アクチュエータ設定]をクリック

③[OK]をクリック

警告
十分に内容を理解した上で変更して下さい。
OK キャンセル

ACSIM Control Actuator setting

④[v]をクリック

⑤[8 軸仕様]を選択

⑥[OK]をクリック

8.2. Plugin のインストール

rFactor などシミュレーションソフトのインストールを行った場合、シミュレータソフト毎に個別の設定が必要な場合があります。

詳しくは「ACSIM「アプリケーション説明書」」の「8.5 plugin のインストール」を参照ください。

9. 位置調整

9.1. ステアリング上下調整

赤丸で囲んだジョイントが左右に合計4つあります。
ジョイントのネジをスライドする程度に緩めます。



上下に位置調整を行います。



緩めたネジを締め付けます。

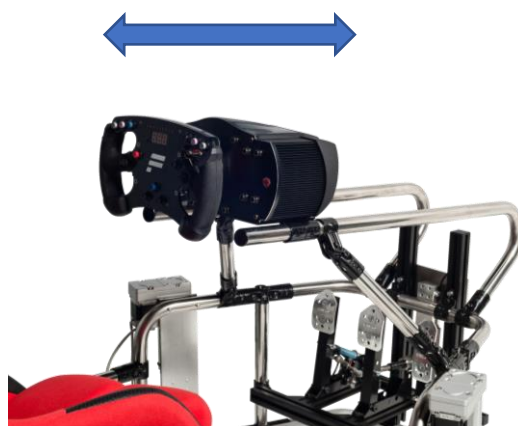
9.2. ステアリング前後調整

赤丸で囲んだジョイントが左右に合計2つあります。

ジョイントのネジをスライドする程度に緩めます。



前後に位置調整を行います。



緩めたネジを締め付けます。

9.3. シート前後調整

緑丸で囲んだ部分のリフトレバーを上へ引き上げた状態でシートを前後させてください。
シートの前後調整が終わったらリフトレバーから手を放してください。



リフトレバーを引き上げる場合、リフトレバーの中心部分を持ってください。
ステアリングを持たずにシートを前後させてください。

リフトレバーの中心を持ってください



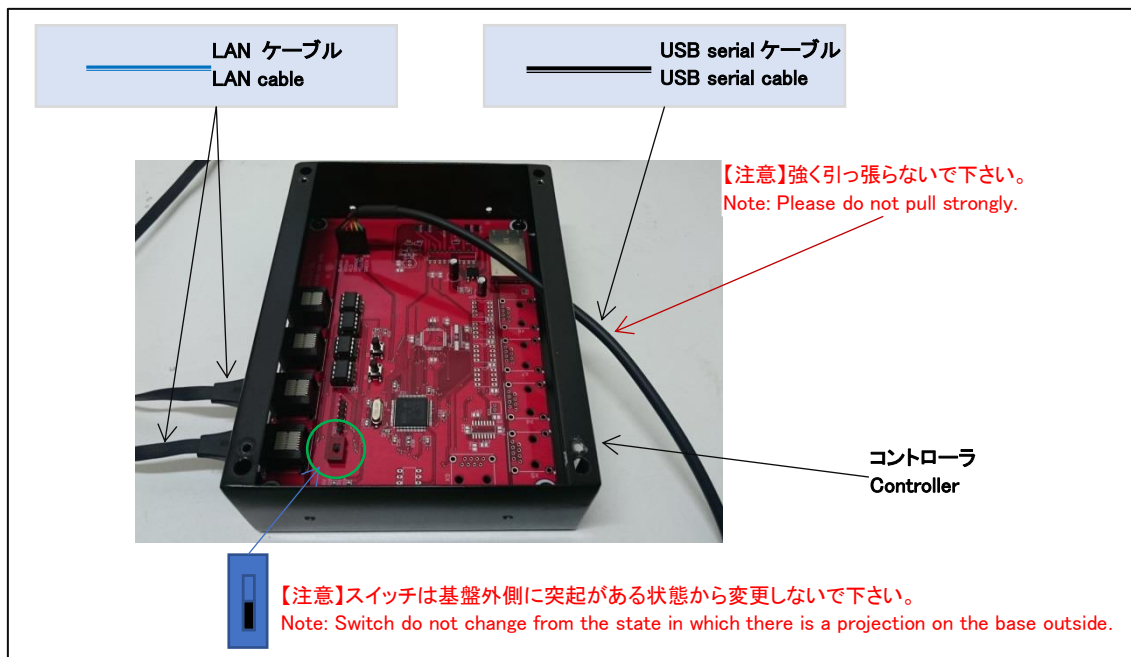
シートを前後する時にステアリングは
持たないでください



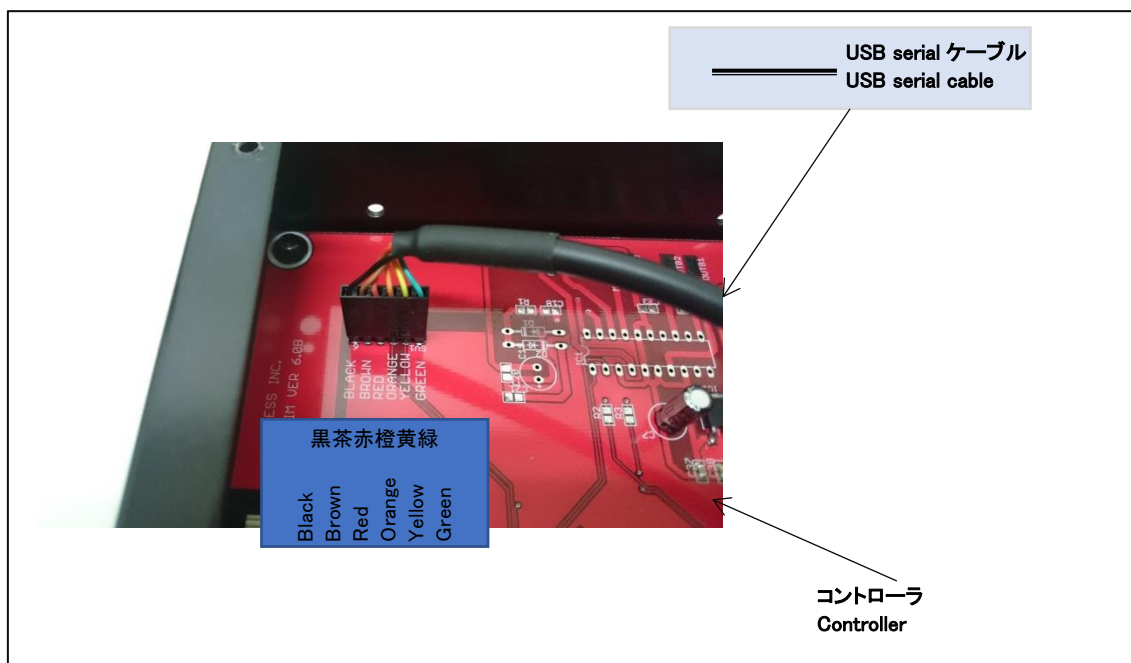
10. メンテナンス

10.1. コントローラ基盤部分

10.1.1. コントローラ（基盤部分）

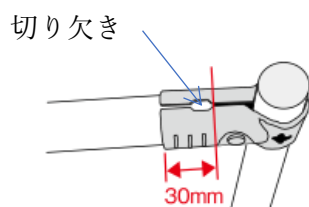


10.1.2. USB serial ケーブル接続部分



10.2. ジョイント部分点検

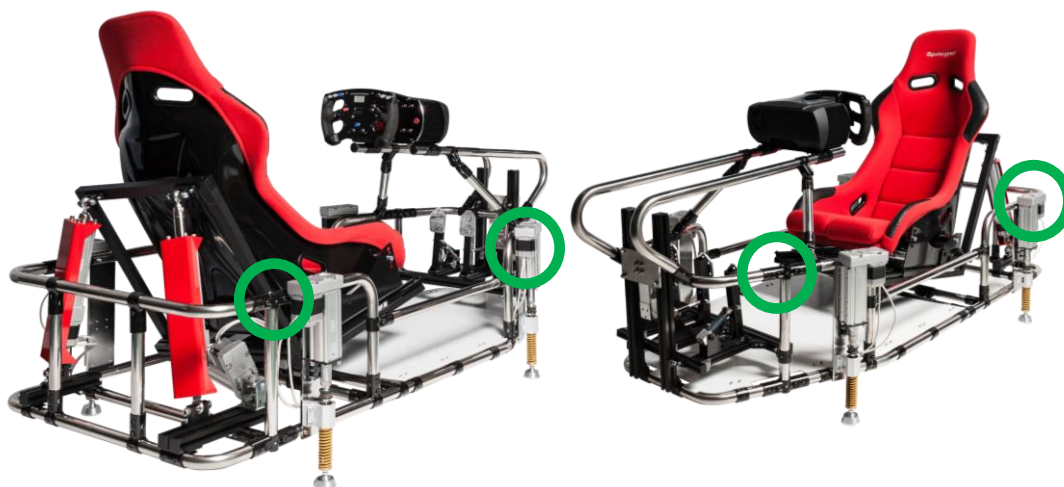
ジョイントの切り欠きを確認しパイプが奥まで挿入されているか確認してください。



×のように切り欠きから見えるパイプが抜けている場合にはネジを緩めパイプを奥に挿入し、ネジを締め付けてください。



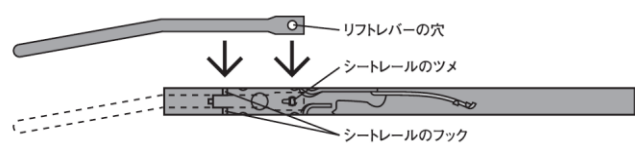
緑丸の部分のジョイントは構造上、抜けやすい部分なので特に注意して確認してください。



10.3. シート、リフトレバーの装着方法

リフトレバーの前端ハンドル部が、やや下向きになるように左右を確認してください。

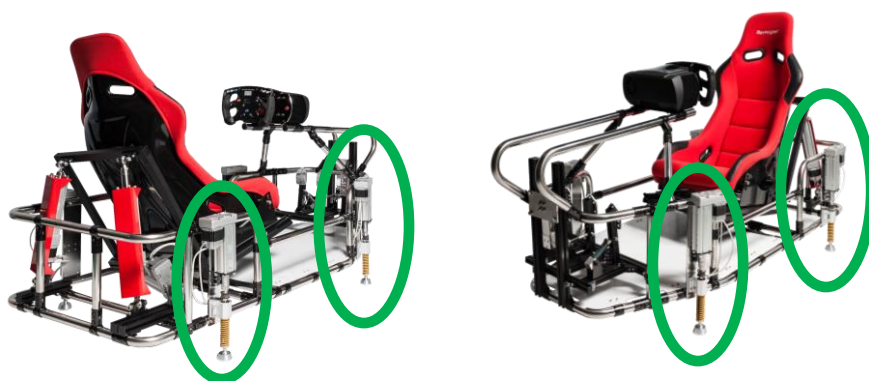
シートレールのツメにリフトレバーの穴を合わせて、リフトレバーを軽くたたきながらシートレールのフックに完全にはめ込んでください。



10.4. アクチュエータ

10.4.1. 本体アクチュエータ

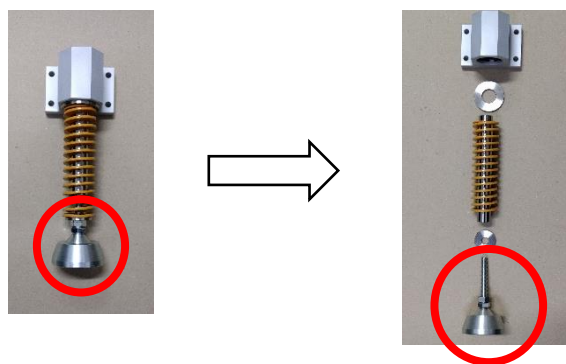
緑丸で囲んだアクチュエータの部品交換について記します。



赤丸で囲んだ部分に運搬時などに無理な力がかかった場合、部品が曲がる可能性があります。

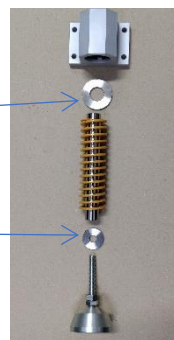
部品が曲がったままの状態では本製品を稼働させるとアクチュエータに負荷がかかり故障の原因となります。

部品の交換作業はアクチュエータを伸ばした状態で行ってください。



大きいワッシャ

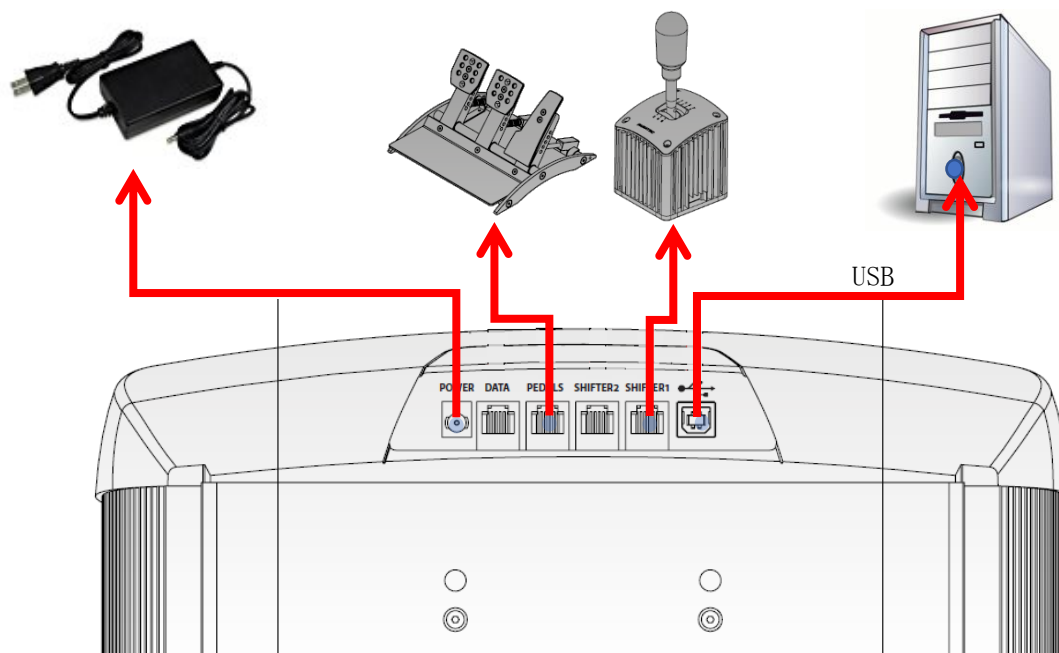
小さいワッシャ



11. 付録

11.1. Fnatec Wheel Base

各種ケーブル取り付け場所を記します。





ACSIM LITE

「設置・初期設定」

目次

1. 安全にお使いいただくために必ずお守りください	63
2. パッケージ内容	66
3. 接続方法	67
4. 接続部分	68
4.1. アクチュエータコントローラ	68
4.2. アクチュエータ	68
4.3. コントローラ	69
4.4. USB serial ケーブル接続部分	69
4.5. 電源	70
5. セットアップ	71
5.1. セットアップディスク内容	71
5.2. 準備	71
5.3. ドライバのインストール	71
5.4. アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストール	71
6. セットアップ確認	72
6.1. コントローラの電源を入れる	72
6.2. コントローラを PC へ認識させる	72
6.3. ACSIM のメイン画面の確認	73
7.1. アクチュエータ設定	75
7.2. Plugin のインストール	75
1. はじめに	195
2. PlayStation ユーザーズガイド	195
3. 構成図	195
4. IP アドレス確認	196
5. GT 起動	196
6. GT ドライバ設定	197
7. ACSIM アプリケーションの表示確認	198
8. セキュリティー	198
1. STEAM	139
2. Steam Client のインストール	140
2.1. STEAM ホームページ	140
3. STEAM アカウント作成	145
3.1. アカウント	145
3.2. 利用規約	145



3.3.	プライバシーポリシー	146
3.4.	アカウントの作成	146
3.5.	連絡用メールアドレス	146
3.6.	アカウント作成中	147
4.	STEAM アカウント、メールアドレス確認	148
4.1.	デスクトップショートカット	148
4.2.	メイン画面	148
4.3.	メールアドレスの確認 1	148
4.4.	メールアドレスの確認 2	149
4.5.	メールアドレスの確認 3	149
4.6.	メールアドレスの確認終了	149
5.	rFactor2 購入、インストール	150
5.1.	購入	150
5.2.	インストール	152
6.	システム要件	153
6.1.	rFactor2	153
6.1.1.	必要環境	153
1.1.1.	推奨環境	153
1.	ACSIM の PC へのセットアップ、アップデート	206
1.1.	インストール	206
1.2.	plugin のインストール	206
2.	インストール	207
2.1.	インストール開始	207
2.2.	ユーザーアカウント制御	207
2.3.	言語選択	208
2.4.	セットアップウィザードの開始	208
2.5.	インストール先の指定	209
2.6.	既存のフォルダ	209
2.7.	プログラムのグループの指定	210
2.8.	追加タスクの選択	210
2.9.	インストール準備完了	211
2.10.	インストール状況	211
2.11.	インストール完了	212
3.	メインダイアログ	213
4.	現在の処理状況	214
5.	Soft 設定	215

6.	デフォルトモーション設定	217
6.1.	モーション設定	217
7.	車種別モーションを使用する	218
7.1.	モーション設定	218
7.2.	編集	219
8.	設定 [Setting タブ]	220
8.1.	通信設定	221
8.2.	再接続	221
8.3.	通信設定詳細	221
8.3.1.	シリアル通信	221
8.3.2.	TCP/IP 通信設定	221
8.3.3.	EtherCAT 通信設定	222
8.3.4.	Motionnet 通信設定	222
8.4.	アクチュエータ設定	223
8.4.1.	6 軸仕様	223
8.4.2.	7 軸仕様	225
8.4.3.	8 軸仕様	227
8.4.4.	ACSIM-LITE	229
8.4.5.	ACSIM-MINI	231
8.5.	plugin のインストール	233
8.5.1.	自動で plugin のインストールを行う	234
8.5.2.	手動で plugin のインストールを行う	235
9.	処理ステータスの表示 [Status タブ]	236
10.	モーションのサポート状況 [Support Motion タブ]	239
11.	Addon 情報 [Addon タブ]	240
12.	モーション設定	241
12.1.	車体設定	241
12.2.	シート設定	243
12.3.	車種情報	247
13.	付録	248
13.1.	対応ソフト	248
13.2.	ソフト連動設定	251
13.3.	セキュリティ	269

12. 安全にお使いいただくために必ずお守りください

本マニュアルには、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守って頂きたい事項を示しています。

使用している表示の意味


 警告	絶対に行ってはいけないことを記載しています。 人が死亡する、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	人が軽傷を負う可能性が想定される内容、物的損傷が発生する内容を示しています。

図記号の説明

■ 警告・注意を促す記号

			
発火注意	感電注意	高温注意	破裂注意



■ 行為を禁止する記号









					
一般禁止	分解禁止	水ぬれ禁止	ぬれ手禁止	風呂等での使用禁止	火気禁止

■ 行為を指示する記号

	
一般指示	電源プラグをコンセントから抜け


警告

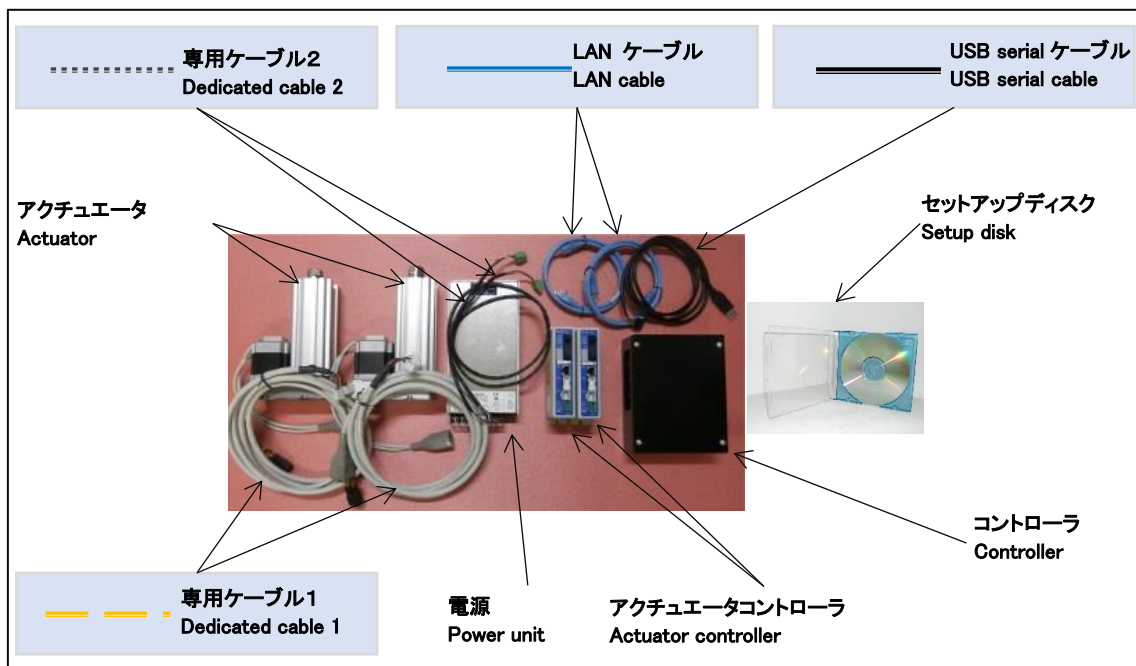
	AC100V～AC240V の家庭用電源以外では使用しないでください。火災、感電の原因となります。
	設置時に、ACアダプタ、コンセントプラグを壁やラック（棚）などの間に挟み込んだりしないでください。火災、感電の原因となります。

	電源コードを破損、加工、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。火災、感電の原因となります。
	電源コードの上に、重い物をのせたり、布をかけたり、加熱したりすると電源コードが破損し、火災、感電の原因となります。
	電源コードを接続したまま、機器を移動しないでください。 火災、感電の原因となります。
	本製品の分解や改造を自分でしないでください。 火災、感電、故障の恐れがあります。また本製品の分解、改造を行った場合、修理をお断りする事があります。
	煙が出たり、変な臭いや音がしたら、本製品の電源ケーブルをコンセントから抜いてください。 そのまま使用を続けるとショートし、火災、感電の恐れがあります。
	液体などがかかった場合には、電源ケーブルをコンセントから抜いてください。 そのまま使用を続けるとショートし、火災、感電の恐れがあります。
	水分、湿気の多い場所では本製品を使用しないでください。 火災、感電の恐れがあります。
	本製品の稼働部分などに手を挟む危険があります。小さなお子様がけがをしないように柵で囲むなど配慮し、設置を行ってください。 けがをする危険があります。
	妊娠されている方、心疾患のある方、背中、腰の疾患のある方、首の疾患のある方は使用しないで下さい。 事故や体調不良を起こす恐れがあります。
	乗り物に酔いやすい方、めまいを起こしやすい方は使用しないでください。 事故や体調不良を起こす恐れがあります。

 注意

	本製品の電源ケーブルが接続されたときには、濡れた状態で触らないでください。感電の原因となります。
	静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。 身体などからの静電気は、本製品の誤作動、故障の原因となります。
	温度変化の激しい場所（クーラーや暖房器のそばなど）におかないでください。 本製品に結露が発生し、火災、感電、故障の原因となります。
	不安定な場所に置かないでください。 バランスがくずれて倒れたり、落下しけがの原因となります。
	本製品の電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。 抜くときは必ず電源プラグを持って抜いてください。 電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災、感電の原因となります。
	本製品の電源プラグとコンセントの間のほこりは、定期的に（半年に1回程度）取り除いてください。 火災の原因となることがあります。
	移動させる場合は、本製品の電源プラグをコンセントから抜き、接続線を外したことを確認し行ってください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。
	長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず本製品の電源プラグをコンセントから抜いてください。
	本製品の使用中や使用直後に稼働部分、ACアダプタが高温になる場合があります。 やけどの恐れがありますので注意してください。

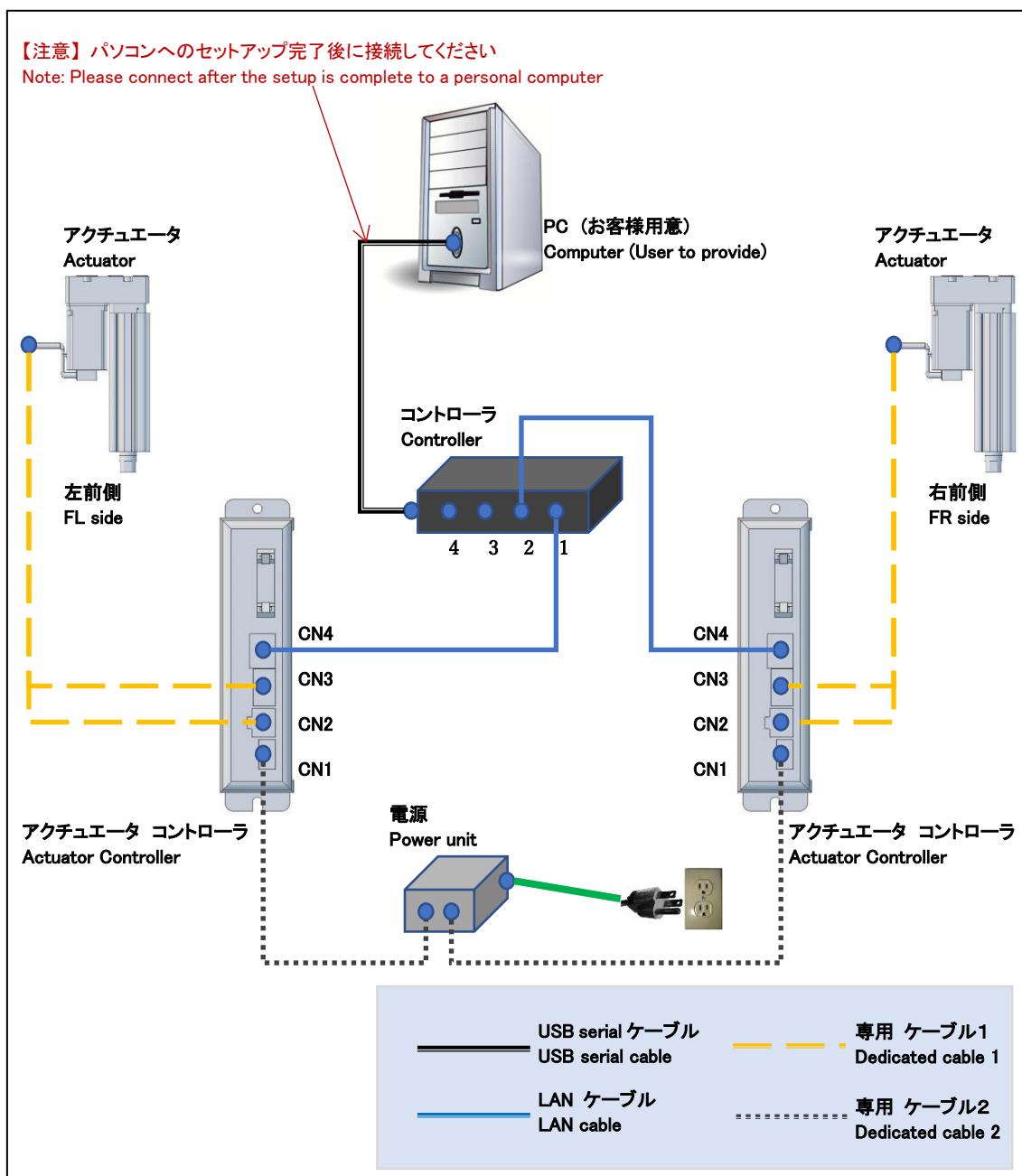
13. パッケージ内容



名称	個数
コントローラ Controller	1
アクチュエータ Actuator	2
アクチュエータコントローラ Actuator controller	2
電源 Power unit	1
USB serial ケーブル USB serial cable	1
LAN ケーブル LAN cable	2
専用ケーブル 1 Dedicated cable 1	2
専用ケーブル 2 Dedicated cable 2	2
セットアップディスク Setup disk	1

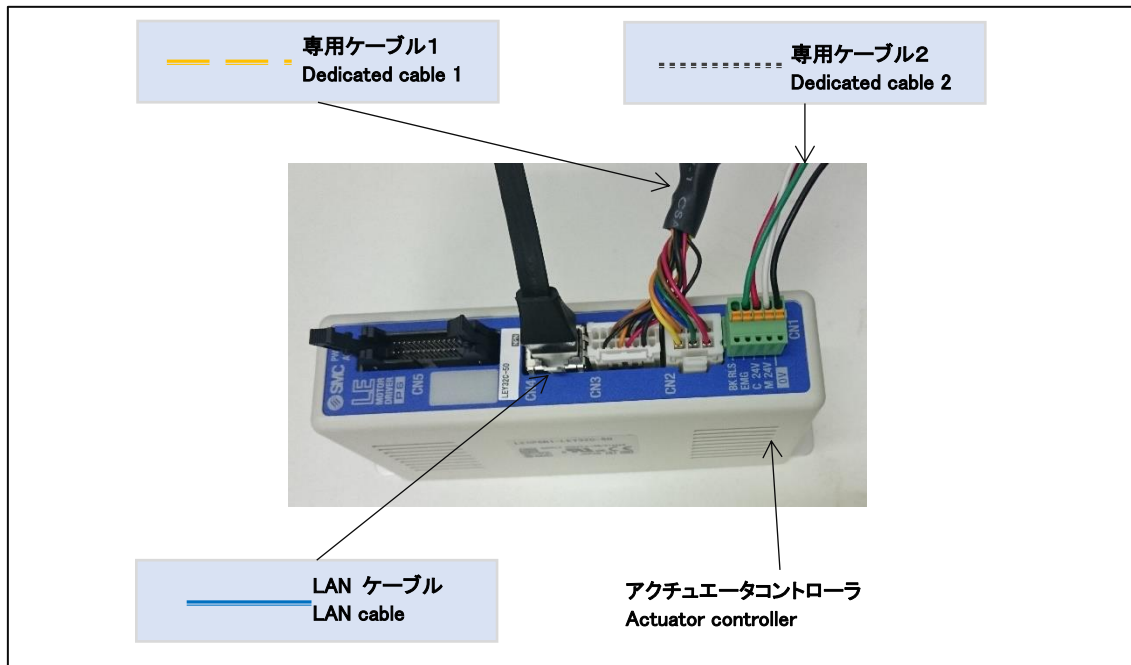
14. 接続方法

【注意】パソコンへのセットアップ完了後に接続してください
 Note: Please connect after the setup is complete to a personal computer

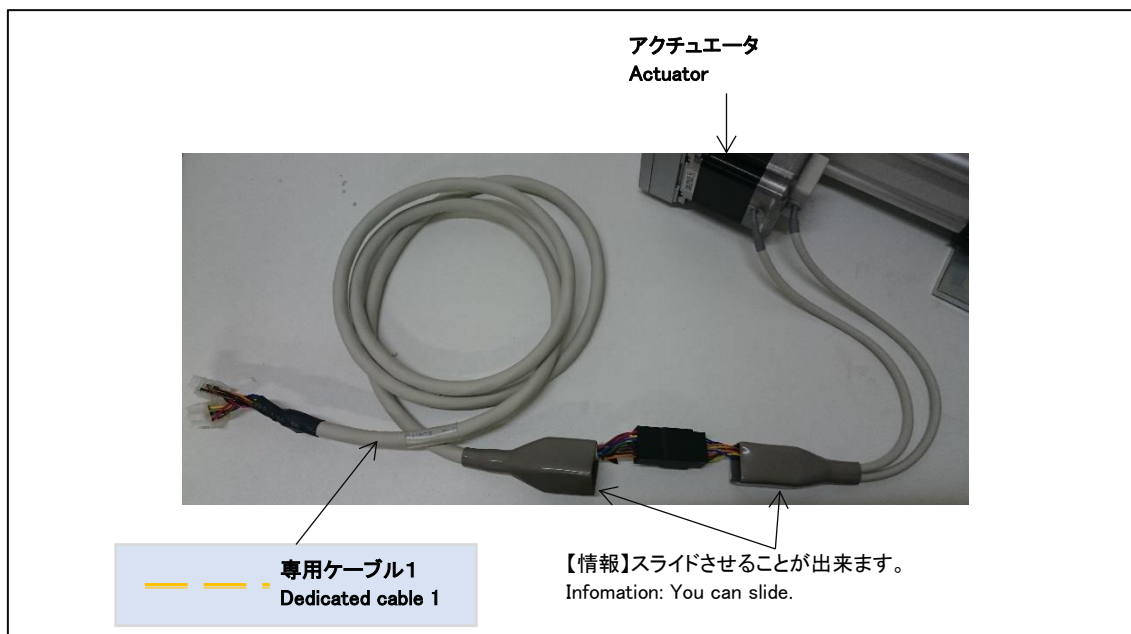


15. 接続部分

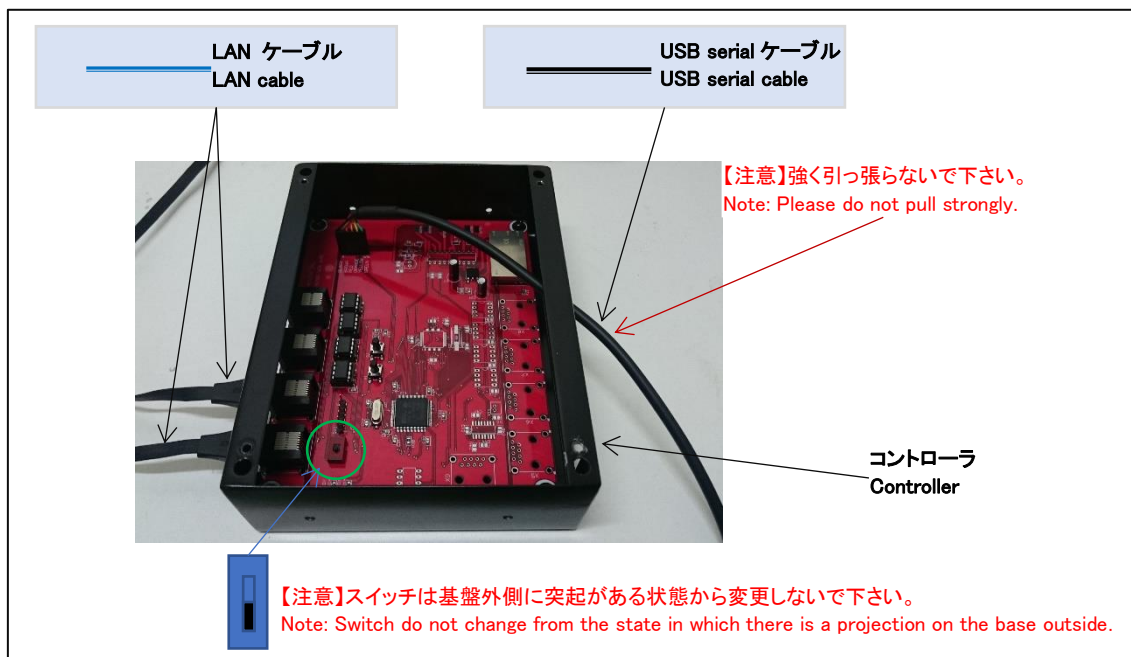
15.1. アクチュエータコントローラ



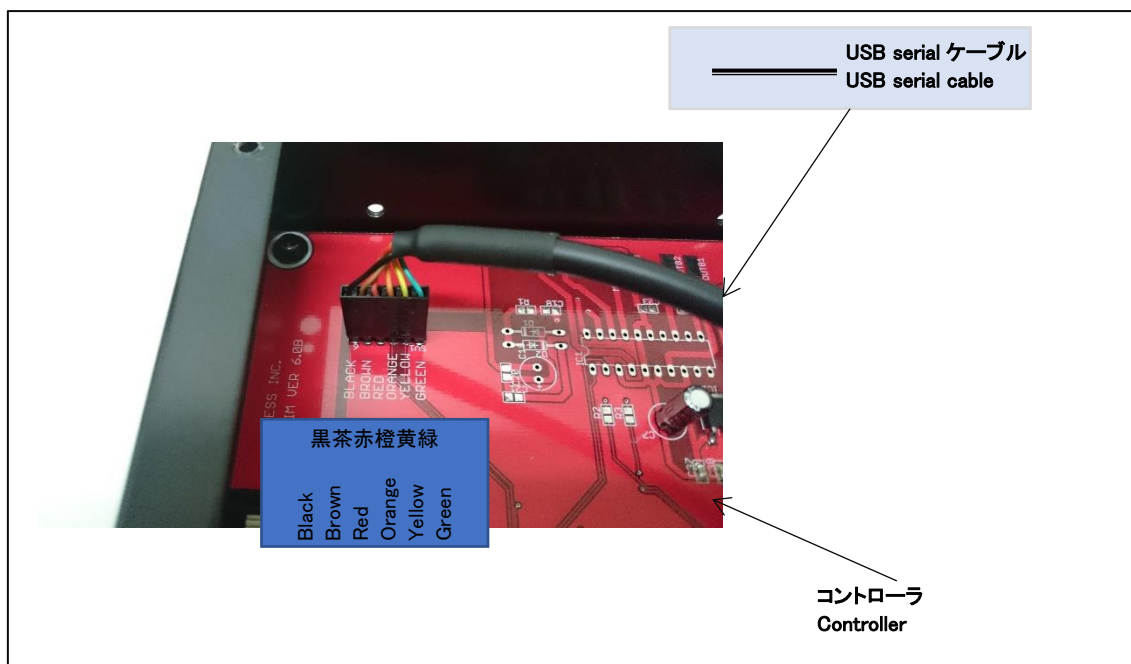
15.2. アクチュエータ



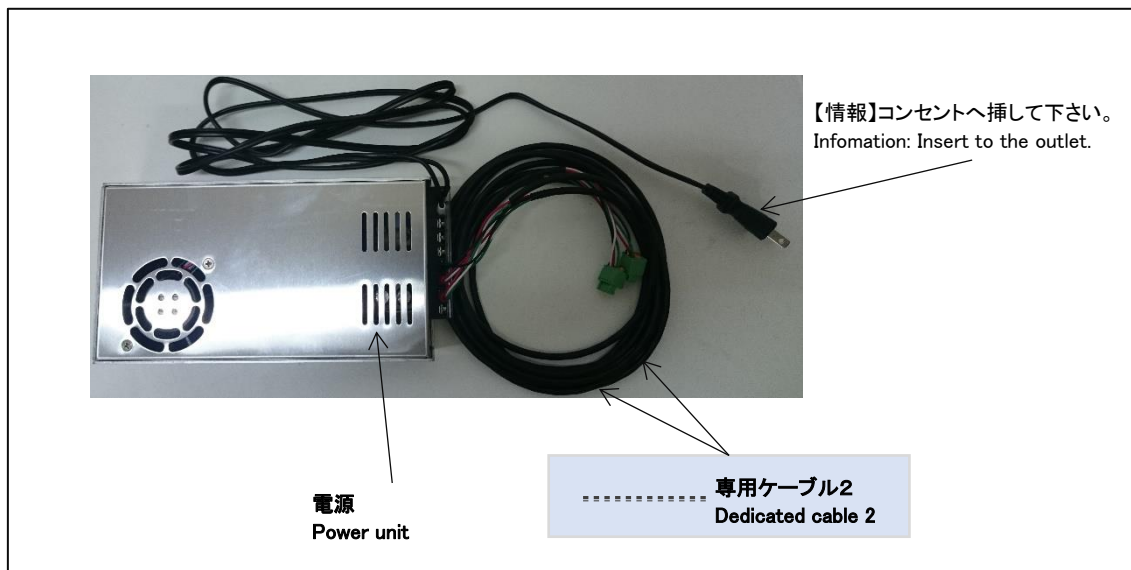
15.3. コントローラ



15.4. USB serial ケーブル接続部分



15.5. 電源



16. セットアップ

セットアップ済み PC の場合には「17 セットアップ確認」を参照してください。

16.1. セットアップディスク内容

ファイル・ディレクトリ	内容
[driver]ディレクトリ	ドライバが格納されています。
acsim_XXXX.exe	アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストーラ ※XXXX:バージョンが入ります。
Acsim_XXXX_GT_SP.exe	アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストーラ グランツーリスモ対応バージョン ※XXXX:バージョンが入ります。
ACSIM 添付資料_XXXX.pdf	ACSIM 説明書 ※XXXX:バージョンが入ります。

16.2. 準備

コントローラと PC が接続されていないことを確認しパソコンの電源を ON にしてください。起動を確認後、セットアップディスクを PC にセットしてください。

16.3. ドライバのインストール

FTDI の VCP ドライバのインストールを行います。

セットアップディスク内の

【[driver]-[FTDI]-[VCP]- CDM21216_Setup.exe】を実行し画面の指示に従いインストールを行ってください。

16.4. アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストール

セットアップディスク内の

【acsim_XXXX.exe】(※XXXX:バージョン番号)を実行し画面の指示に従いインストールを行ってください。

詳しくは「ACSIM 説明書」の「ACSIM の PC へのセットアップ、アップデート」を参照してください。

17. セットアップ確認

17.1. コントローラの電源を入れる

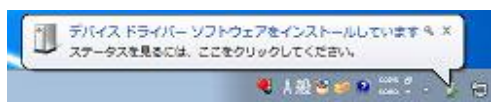
コントローラから出ている電源ケーブルをコンセントに差し込む事でコントローラの電源が入ります。「15.5 電源」を参照してください。

17.2. コントローラを PC へ認識させる

コントローラを PC へ USB serial ケーブルで接続します。

コントローラを PC へ接続すると PC のタスクトレイに下記のメッセージが表示されます。

※windows7 の場合:「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています」と表示される



しばらくすると PC のタスクトレイに下記のメッセージが表示されます。

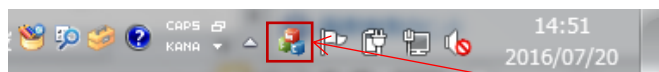
※windows7 の場合:「デバイスを使用する準備ができました」と表示される



上記メッセージが表示されるとコントローラが PC に認識された状態となります。

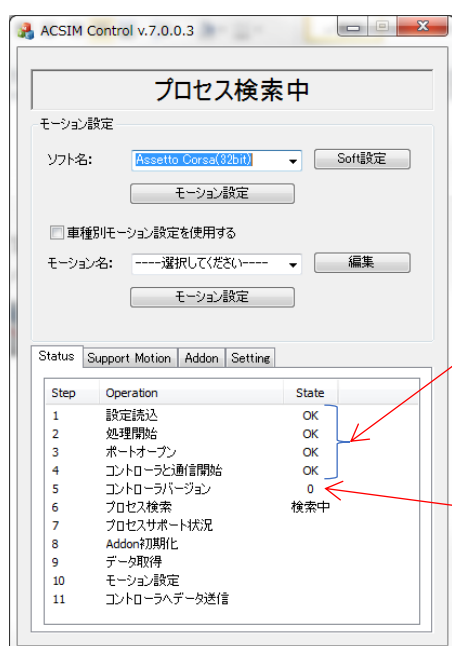
17.3. ACSIM のメイン画面の確認

タスクトレイ内の下記のアイコンをクリックしてください。



クリック

下記のように「コントローラバージョン」より上部がすべて【OK】と表示されていることを確認してください。



すべて OK となる

コントローラのバージョン

【NG】が表示される場合の対処方法

状態	対処
「設定読込」に NG と表示される。	アクチュエータ制御アプリに異常が発生しています。 「16.4 アクチュエータ制御アプリ(ACSIM)のインストール」をもう一度行ってください。
「処理開始」に NG と表示される。	アクチュエータ制御アプリに異常が発生しています。 「16.4 アクチュエータ制御アプリ(ACSIM)のインストール」をもう一度行ってください。
「ポートオープン」に NG と表示される。	PC に USB serial ケーブルが接続されているか確認してください。 PC に USB serial ケーブルが接続されている場合、別の USB ポートに接続し確認してください。 上記方法でも改善されない場合には VCP ドライバのインストールに失敗しています。 「16.3 ドライバのインストール」をもう一度行ってください。
「コントローラと通信開始」に NG と表示される。	USB serial ケーブルが正しく接続されていない可能性があります。 「15.4 USB serial ケーブル接続部分」の確認を行ってください。

18. ACSIM 設定

18.1. アクチュエータ設定

「ACSIM-LITE モード」で動作するよう設定変更を行います。

①[Setting]をクリック

②[アクチュエータ設定]をクリック

③[OK]をクリック

警告

十分に内容を理解した上で変更して下さい。

OK キャンセル

ACSIM Control Actuator setting

④[v]をクリック

⑤[ACSIM-LITE]を選択

⑥[OK]をクリック

18.2. Plugin のインストール

rFactor などシミュレーションソフトのインストールを行った場合、シミュレータソフト毎に個別の設定が必要な場合があります。

詳しくは「ACSIM「アプリケーション説明書」」の「8.5 plugin のインストール」を参照ください。



ACSIM MINI

「設置・初期設定」

目次

1. 安全にお使いいただくために必ずお守りください	80
2. ご準備ください	83
3. 接続方法	84
4. 接続部分	85
4.1. アクチュエータコントローラ	85
4.2. アクチュエータ	85
4.3. コントローラ内部	86
4.4. USB ケーブル接続部分	86
5. セットアップ	87
5.1. セットアップディスク内容	87
5.2. 準備	87
5.3. ドライバのインストール	87
5.4. アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストール	87
6. セットアップ確認	88
6.1. コントローラの電源を入れる	88
6.2. コントローラを PC へ認識させる	88
6.3. ACSIM のメイン画面の確認	89
7.1. アクチュエータ設定	91
7.2. Plugin のインストール	91
1. はじめに	195
2. PlayStation ユーザーズガイド	195
3. 構成図	195
4. IP アドレス確認	196
5. GT 起動	196
6. GT ドライバ設定	197
7. ACSIM アプリケーションの表示確認	198
8. セキュリティー	198
1. STEAM	139
2. Steam Client のインストール	140
2.1. STEAM ホームページ	140
3. STEAM アカウント作成	145
3.1. アカウント	145
3.2. 利用規約	145
3.3. プライバシーポリシー	146



3.4.	アカウントの作成	146
3.5.	連絡用メールアドレス	146
3.6.	アカウント作成中	147
4.	STEAM アカウント、メールアドレス確認	148
4.1.	デスクトップショートカット	148
4.2.	メイン画面	148
4.3.	メールアドレスの確認 1	148
4.4.	メールアドレスの確認 2	149
4.5.	メールアドレスの確認 3	149
4.6.	メールアドレスの確認終了	149
5.	rFactor2 購入、インストール	150
5.1.	購入	150
5.2.	インストール	152
6.	システム要件	153
6.1.	rFactor2	153
6.1.1.	必要環境	153
1.1.1.	推奨環境	153
1.	ACSIM の PC へのセットアップ、アップデート	206
1.1.	インストール	206
1.2.	plugin のインストール	206
2.	インストール	207
2.1.	インストール開始	207
2.2.	ユーザーアカウント制御	207
2.3.	言語選択	208
2.4.	セットアップウィザードの開始	208
2.5.	インストール先の指定	209
2.6.	既存のフォルダ	209
2.7.	プログラムのグループの指定	210
2.8.	追加タスクの選択	210
2.9.	インストール準備完了	211
2.10.	インストール状況	211
2.11.	インストール完了	212
3.	メインダイアログ	213
4.	現在の処理状況	214
5.	Soft 設定	215
6.	デフォルトモーション設定	217

6.1.	モーション設定	217
7.	車種別モーションを使用する	218
7.1.	モーション設定	218
7.2.	編集	219
8.	設定 [Setting タブ]	220
8.1.	通信設定	221
8.2.	再接続	221
8.3.	通信設定詳細	221
8.3.1.	シリアル通信	221
8.3.2.	TCP/IP 通信設定	221
8.3.3.	EtherCAT 通信設定	222
8.3.4.	Motionnet 通信設定	222
8.4.	アクチュエータ設定	223
8.4.1.	6 軸仕様	223
8.4.2.	7 軸仕様	225
8.4.3.	8 軸仕様	227
8.4.4.	ACSIM-LITE	229
8.4.5.	ACSIM-MINI	231
8.5.	plugin のインストール	233
8.5.1.	自動で plugin のインストールを行う	234
8.5.2.	手動で plugin のインストールを行う	235
9.	処理ステータスの表示 [Status タブ]	236
10.	モーションのサポート状況 [Support Motion タブ]	239
11.	Addon 情報 [Addon タブ]	240
12.	モーション設定	241
12.1.	車体設定	241
12.2.	シート設定	243
12.3.	車種情報	247
13.	付録	248
13.1.	対応ソフト	248
13.2.	ソフト連動設定	251
13.3.	セキュリティ	269

19. 安全にお使いいただくために必ずお守りください

本マニュアルには、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守って頂きたい事項を示しています。

使用している表示の意味

 警告	絶対に行ってはいけないことを記載しています。 人が死亡する、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	人が軽傷を負う可能性が想定される内容、物的損傷が発生する内容を示しています。

図記号の説明

■ 警告・注意を促す記号

			
発火注意	感電注意	高温注意	破裂注意



■ 行為を禁止する記号











					
一般禁止	分解禁止	水ぬれ禁止	ぬれ手禁止	風呂等での使用禁止	火気禁止

■ 行為を指示する記号

	
一般指示	電源プラグをコンセントから抜け


警告

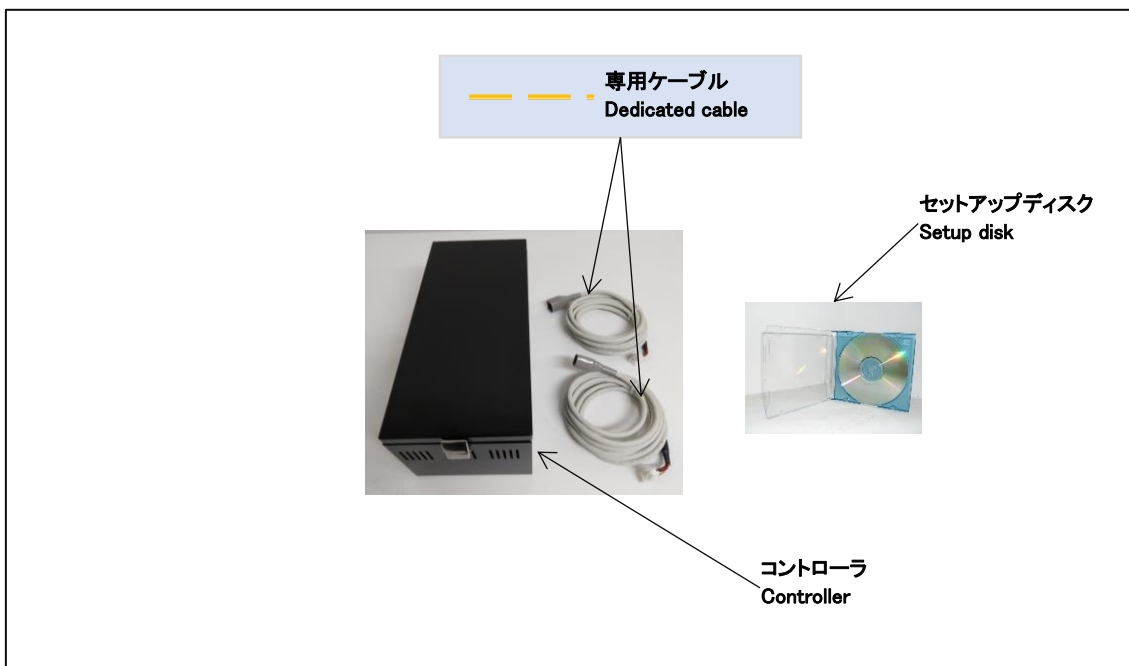
	AC100V～AC240V の家庭用電源以外では使用しないでください。火災、感電の原因となります。
	設置時に、ACアダプタ、コンセントプラグを壁やラック(棚)などの間に挟み込んだりしないでください。火災、感電の原因となります。

	電源コードを破損、加工、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。火災、感電の原因となります。
	電源コードの上に、重い物をのせたり、布をかけたり、加熱したりすると電源コードが破損し、火災、感電の原因となります。
	電源コードを接続したまま、機器を移動しないでください。 火災、感電の原因となります。
	本製品の分解や改造を自分でしないでください。 火災、感電、故障の恐れがあります。また本製品の分解、改造を行った場合、修理をお断りする事があります。
	煙が出たり、変な臭いや音がしたら、本製品の電源ケーブルをコンセントから抜いてください。 そのまま使用を続けるとショートし、火災、感電の恐れがあります。
	液体などがかかった場合には、電源ケーブルをコンセントから抜いてください。 そのまま使用を続けるとショートし、火災、感電の恐れがあります。
	水分、湿気の多い場所では本製品を使用しないでください。 火災、感電の恐れがあります。
	本製品の稼働部分などに手を挟む危険があります。小さなお子様がけがをしないように柵で囲むなど配慮し、設置を行ってください。 けがをする危険があります。
	妊娠されている方、心疾患のある方、背中、腰の疾患のある方、首の疾患のある方は使用しないで下さい。 事故や体調不良を起こす恐れがあります。
	乗り物に酔いやすい方、めまいを起こしやすい方は使用しないでください。 事故や体調不良を起こす恐れがあります。

 注意

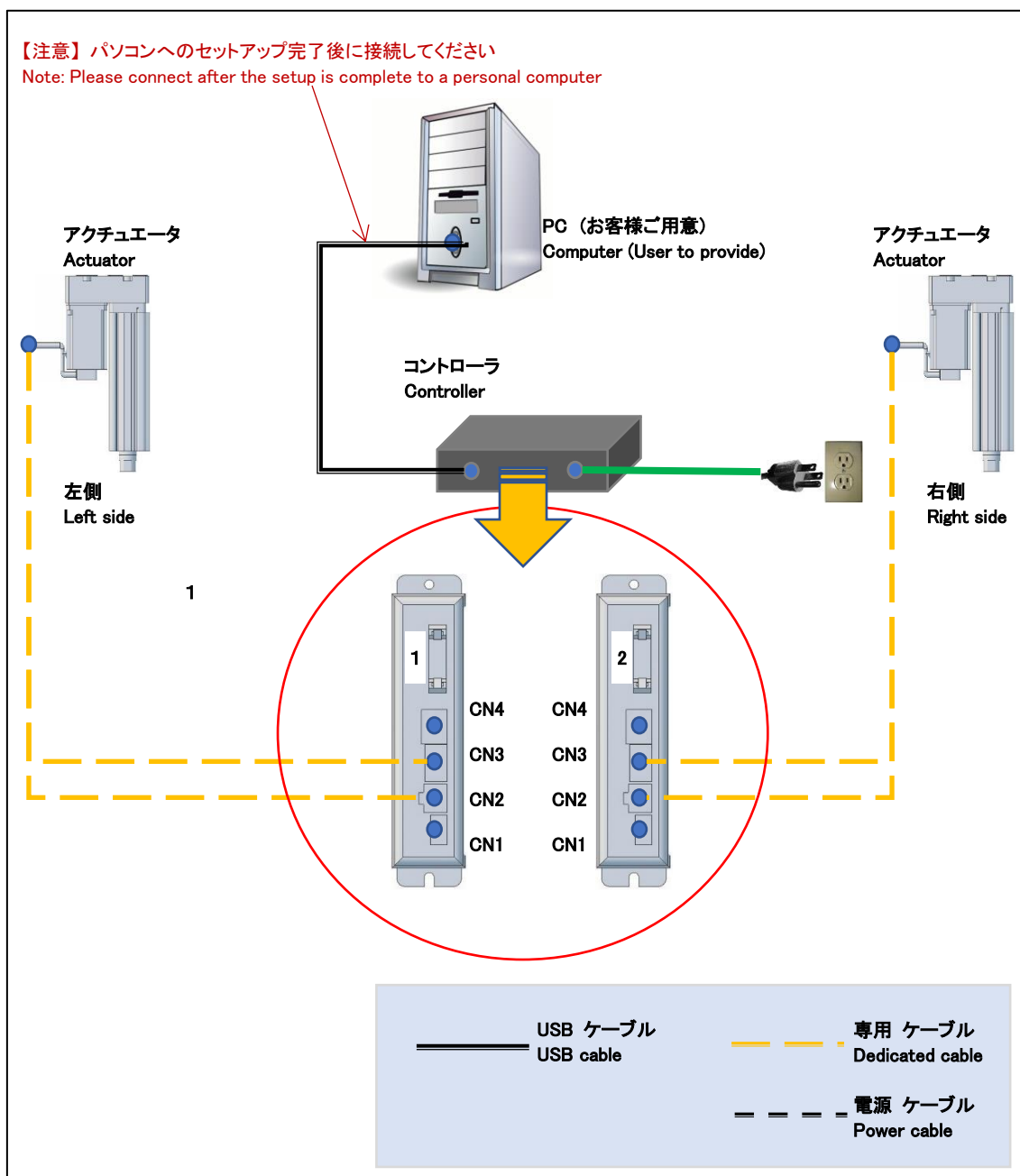
	本製品の電源ケーブルが接続されたときには、濡れた状態で触らないでください。感電の原因となります。
	静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。 身体などからの静電気は、本製品の誤作動、故障の原因となります。
	温度変化の激しい場所（クーラーや暖房器のそばなど）におかないでください。 本製品に結露が発生し、火災、感電、故障の原因となります。
	不安定な場所に置かないでください。 バランスがくずれて倒れたり、落下しけがの原因となります。
	本製品の電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。 抜くときは必ず電源プラグを持って抜いてください。 電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災、感電の原因となります。
	本製品の電源プラグとコンセントの間のほこりは、定期的に（半年に1回程度）取り除いてください。 火災の原因となることがあります。
	移動させる場合は、本製品の電源プラグをコンセントから抜き、接続線を外したことを確認し行ってください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。
	長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず本製品の電源プラグをコンセントから抜いてください。
	本製品の使用中や使用直後に稼働部分、ACアダプタが高温になる場合があります。 やけどの恐れがありますので注意してください。

20. ご準備ください



名称	個数
コントローラ Controller	1
専用ケーブル Dedicated cable	2
セットアップディスク Setup disk	1

21. 接続方法

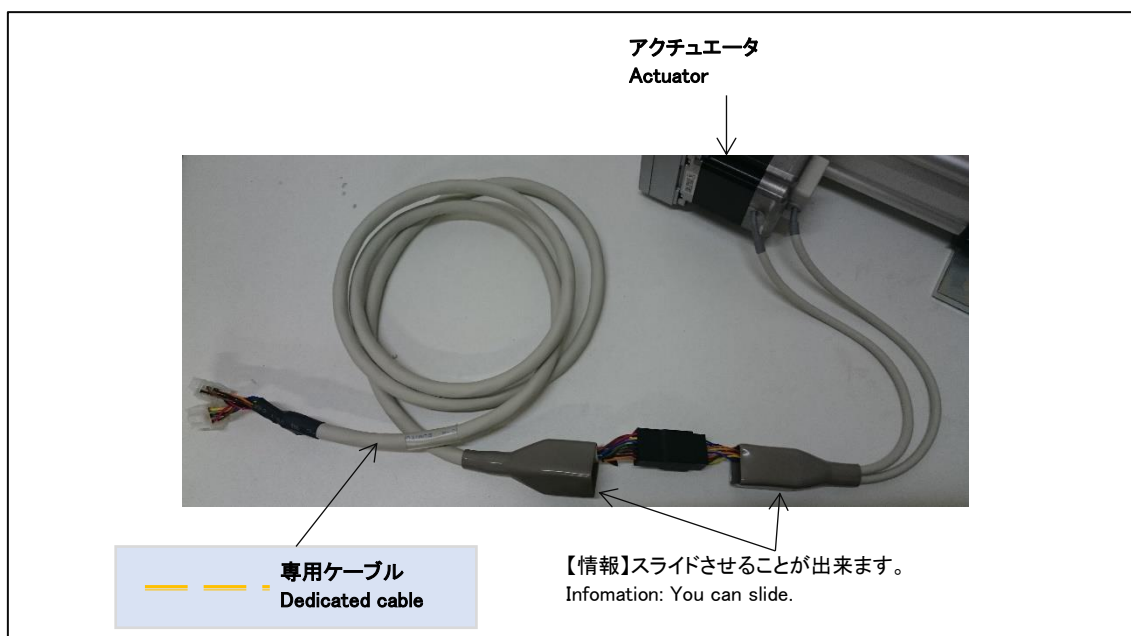


22. 接続部分

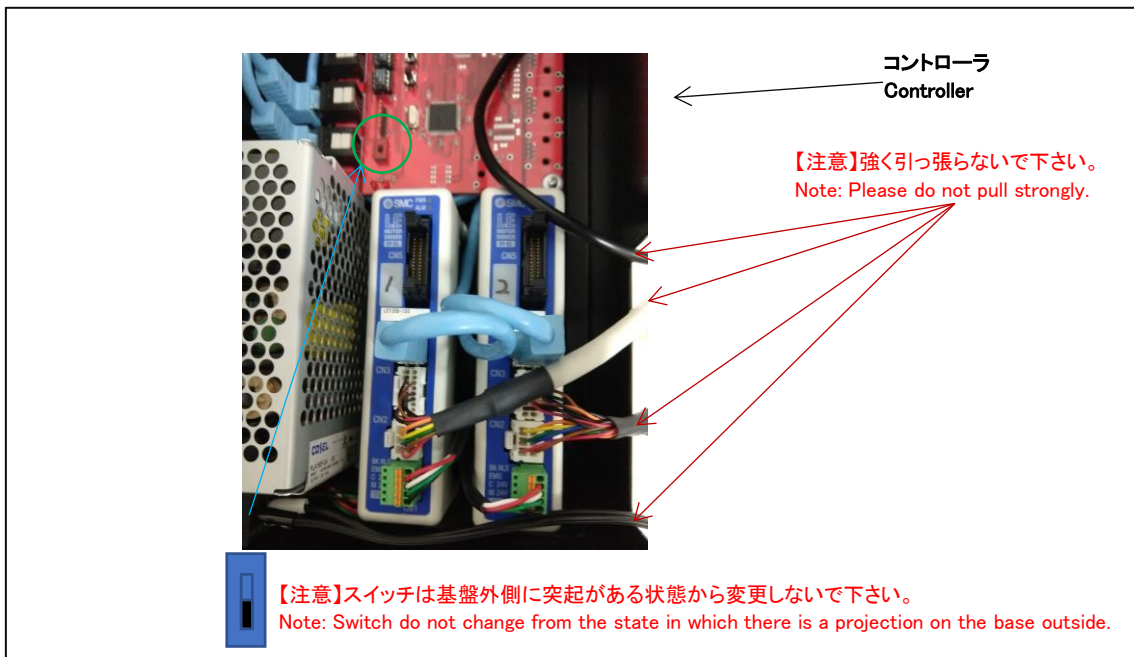
22.1. アクチュエータコントローラ



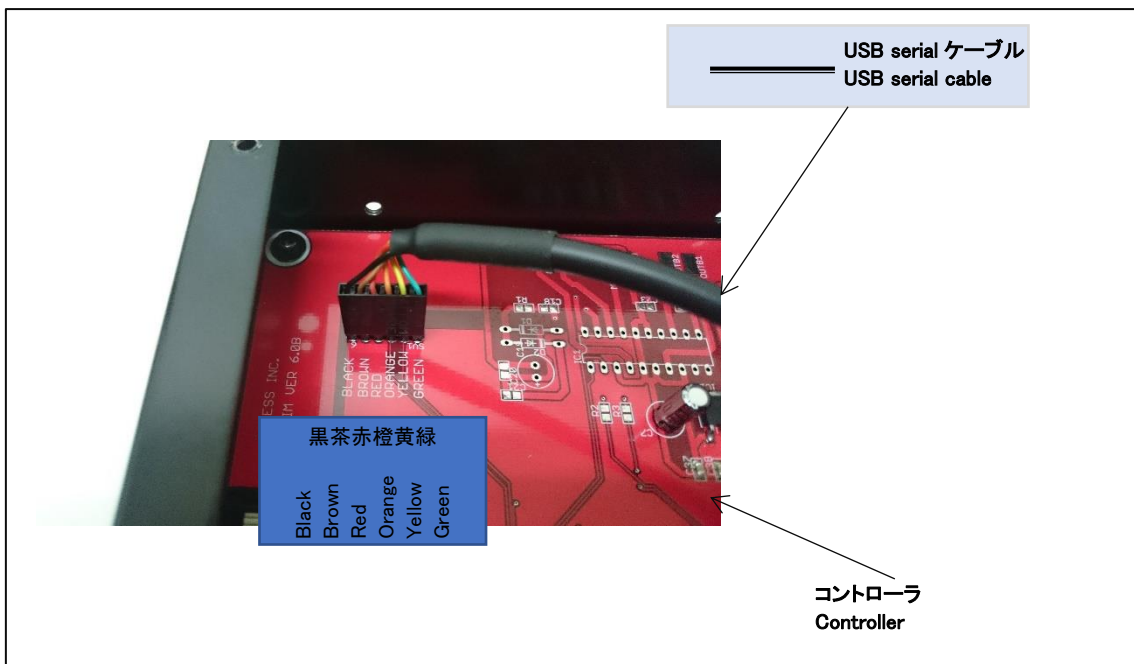
22.2. アクチュエータ



22.3. コントローラ内部



22.4. USB ケーブル接続部分



23. セットアップ

セットアップ済み PC の場合には「24 セットアップ確認」を参照してください。

23.1. セットアップディスク内容

ファイル・ディレクトリ	内容
[driver]ディレクトリ	ドライバが格納されています。
acsim_XXXX.exe	アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストーラ ※XXXX:バージョンが入ります。
Acsim_XXXX_GT_SP.exe	アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストーラ グランツーリスモ対応バージョン ※XXXX:バージョンが入ります。
ACSIM 添付資料_XXXX.pdf	ACSIM 説明書 ※XXXX:バージョンが入ります。

23.2. 準備

コントローラと PC が接続されていないことを確認しパソコンの電源を ON にしてください。起動を確認後、セットアップディスクを PC にセットしてください。

23.3. ドライバのインストール

FTDI の VCP ドライバのインストールを行います。

セットアップディスク内の

【[driver]-[FTDI]-[VCP]- CDM21216_Setup.exe】を実行し画面の指示に従いインストールを行ってください。

23.4. アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストール

セットアップディスク内の

【acsim_XXXX.exe】(※XXXX:バージョン番号)を実行し画面の指示に従いインストールを行ってください。

詳しくは「ACSIM 説明書」の「ACSIM の PC へのセットアップ、アップデート」を参照してください。

24. セットアップ確認

24.1. コントローラの電源を入れる

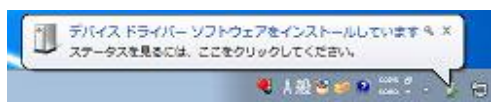
コントローラから出ている電源ケーブルをコンセントに差し込む事でコントローラの電源が入ります。

24.2. コントローラを PC へ認識させる

コントローラを PC へ USB serial ケーブルで接続します。

コントローラを PC へ接続すると PC のタスクトレイに下記のメッセージが表示されます。

※windows7 の場合:「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています」と表示される



しばらくすると PC のタスクトレイに下記のメッセージが表示されます。

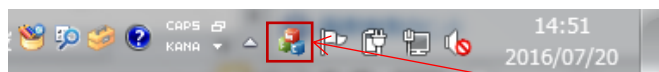
※windows7 の場合:「デバイスを使用する準備ができました」と表示される



上記メッセージが表示されるとコントローラが PC に認識された状態となります。

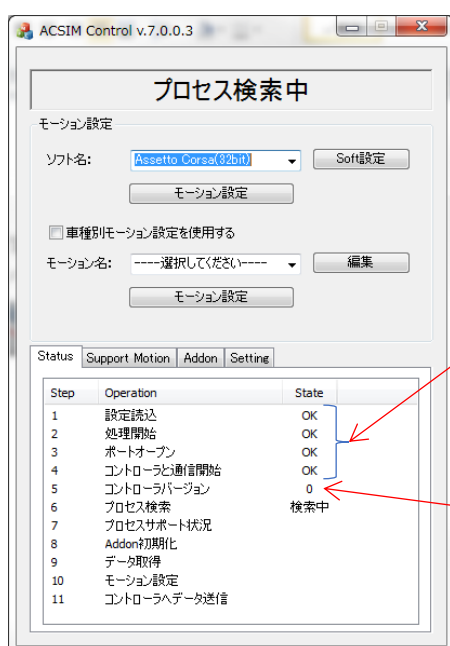
24.3. ACSIM のメイン画面の確認

タスクトレイ内の下記のアイコンをクリックしてください。



クリック

下記のように「コントローラバージョン」より上部がすべて【OK】と表示されていることを確認してください。



すべて OK となる

コントローラのバージョン

【NG】が表示される場合の対処方法

状態	対処
「設定読み込み」に NG と表示される。	アクチュエータ制御アプリに異常が発生しています。「23.4 アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストール」をもう一度行ってください。
「処理開始」に NG と表示される。	アクチュエータ制御アプリに異常が発生しています。「23.4 アクチュエータ制御アプリ (ACSIM) のインストール」をもう一度行ってください。

<p>「ポートオープン」に NG と表示される。</p>	<p>PC に USB serial ケーブルが接続されているか確認してください。</p> <p>PC に USB serial ケーブルが接続されている場合、別の USB ポートに接続し確認してください。</p> <p>上記方法でも改善されない場合には VCP ドライバのインストールに失敗しています。</p> <p>「23.3 ドライバのインストール」をもう一度行ってください。</p>
<p>「コントローラと通信開始」に NG と表示される。</p>	<p>USB serial ケーブルが正しく接続されていない可能性があります。</p> <p>「22.4USB ケーブル接続部分」の確認を行ってください。</p>

25. ACSIM 設定

25.1. アクチュエータ設定

「ACSIM-MINI モード」で動作するよう設定変更を行います。

①[Setting]をクリック

②[アクチュエータ設定]をクリック

③[OK]をクリック

警告
十分に内容を理解した上で変更して下さい。
OK キャンセル

ACSIM Control Actuator setting

④[v]をクリック



⑤[ACSIM-MINI]を選択

⑥[OK]をクリック

25.2. Plugin のインストール

rFactor などシミュレーションソフトのインストールを行った場合、シミュレータソフト毎に個別の設定が必要な場合があります。

詳しくは「ACSIM「アプリケーション説明書」」の「8.5 plugin のインストール」を参照ください。



マルチディスプレイ

「設置方法(NVIDIA)」

目次

1.	準備	95
1.1.	PCとモニターをケーブルで接続して下さい。	95
1.2.	モニターの電源をONにしてください。	95
1.3.	モニターの入力設定をPCと接続した入力にしてください。	95
2.	PC設定	95
2.1.	タスクの終了	95
2.1.1.	変更の適用ダイアログ	95
2.1.2.	タスクマネージャー起動	95
2.1.3.	タスク終了	96
2.2.	[NVIDIA コントロール パネル]	97
2.3.	[複数のディスプレイの設定]	97
2.4.	「使用するディスプレイを選択」	98
2.5.	[適用]をクリックします。	98
2.6.	[はい]をクリックします。	98
2.7.	「Surround、PhysXの設定」	99
2.8.	「ディスプレイをスパンする」	99
2.9.	「プロセッサ」の指定を行います。	100
2.10.	[適用]をクリックします。	100
2.11.	ディスプレイ順指定	101
2.12.	[Surroundの有効化]をクリックします。	101
2.13.	ウィンドウを閉じる	102
3.	rFactor設定	103
3.1.	デスクトップのSTEAMアイコンをダブルクリックしてください。	103
3.2.	「rFactor」をクリックし、「プレイ」ボタンをクリックしてください。	103
3.3.	「Video Configuration」をクリックし「プレイ」ボタンをクリックしてください。	103
3.4.	設定を行います。	104
3.5.	[OK]ボタンをクリックしてください。	104
4.	rFactor2設定	105
4.1.	デスクトップのSTEAMアイコンをダブルクリックしてください。	105
4.2.	「rFactor2」をクリックし、「プレイ」ボタンをクリックしてください。	105
4.3.	「歯車」をクリックし、「Video Settings」をクリックしてください。	105
4.4.	設定を行います。	106
4.5.	設定終了	106
5.	Assetto Corsa設定	107
5.1.	デスクトップのSTEAMアイコンをダブルクリックしてください。	107
5.2.	「Assetto Corsa」をクリックし、「プレイ」ボタンをクリックしてください。	107

5.3.	「Main Menu」をクリックしてください。	107
5.4.	「歯車」をクリックし「Video」をクリックしてください。	108
5.5.	設定を行います。	108

1. 準備

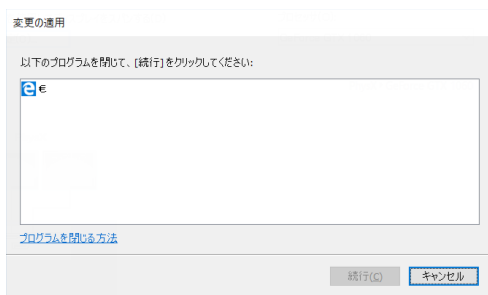
- 1.1. PCとモニターをケーブルで接続して下さい。
- 1.2. モニターの電源をONにしてください。
- 1.3. モニターの入力設定をPCと接続した入力にしてください。

2. PC 設定

2.1. タスクの終了

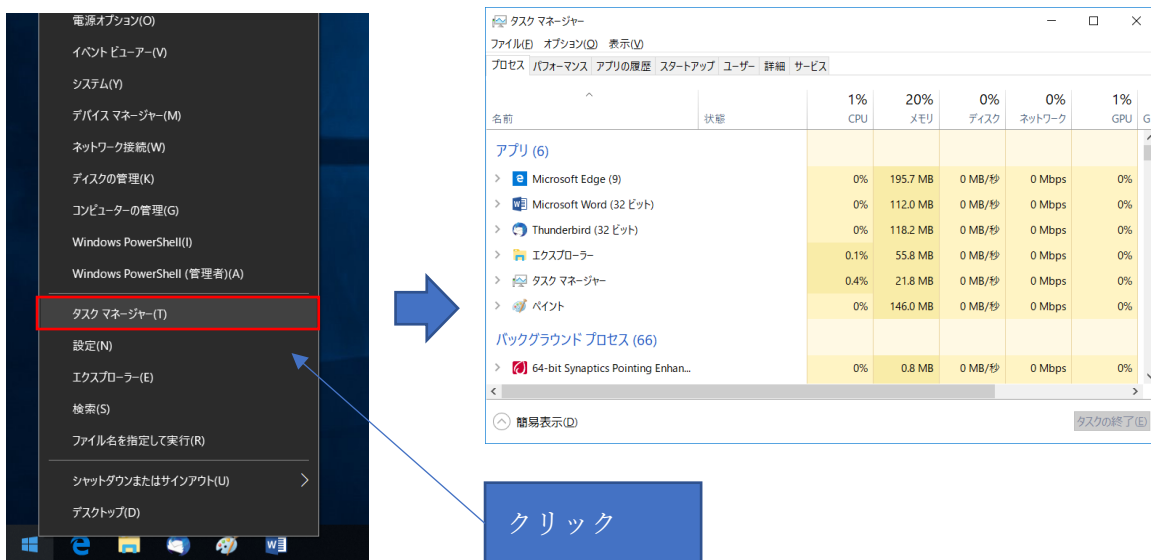
2.1.1. 変更の適用ダイアログ

設定中に下記のダイアログが表示された場合にはタスクマネージャーから該当プログラムの終了を行う必要があります。

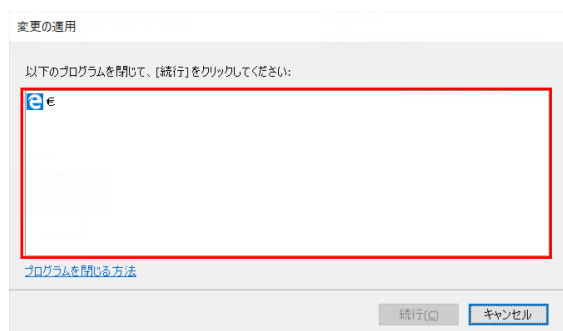


2.1.2. タスクマネージャー起動

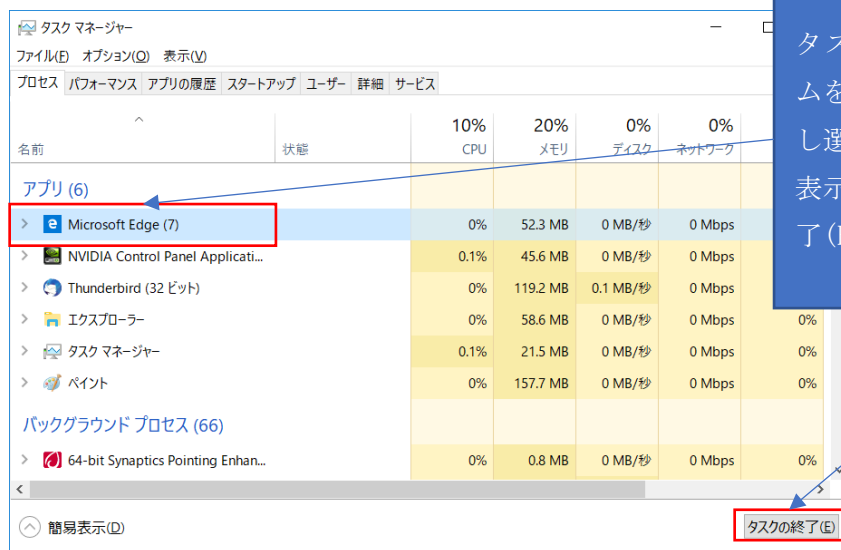
[Win]マーク上で右クリックし、「タスクマネージャー(T)」をクリックしてください。



2.1.3. タスク終了



該当プログラム
この場合、「Microsoft Edge」



タスクマネージャーで該当プログラ
ムを探し、該当プログラムをクリック
し選択状態とする
表示されたメニューから「タスクの終
了(E)」ボタンをクリック

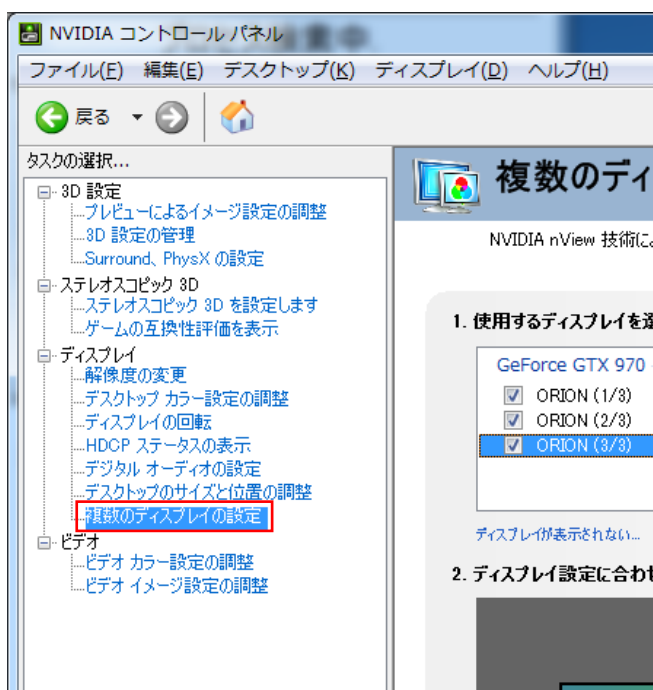
2.2. [NVIDIA コントロール パネル]

デスクトップの何も表示されていない部分を右クリックし、表示されるメニューより[NVIDIA コントロール パネル]をクリックします。



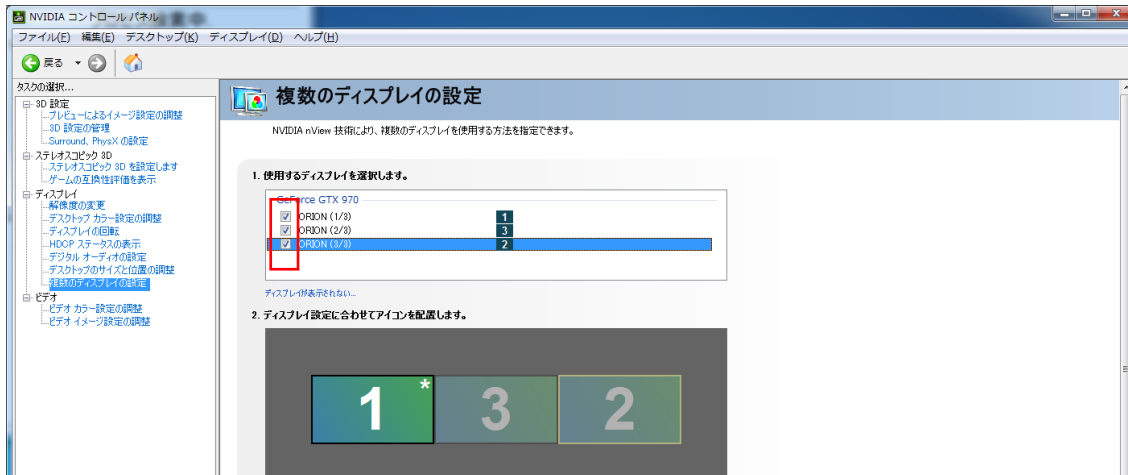
2.3. [複数のディスプレイの設定]

「NVIDIA コントロールパネル」画面が表示されるので、[ディスプレイ]-[複数のディスプレイの設定]を選択します。



2.4. 「使用するディスプレイを選択」

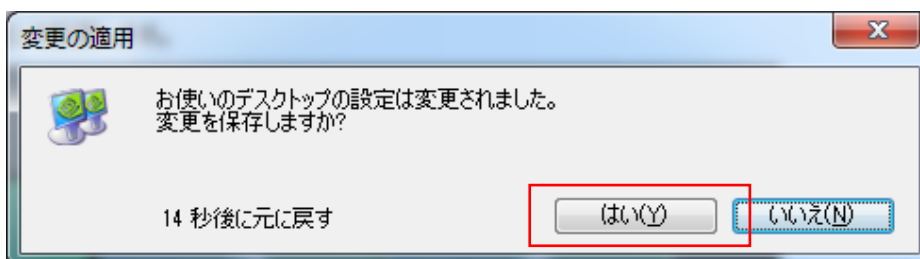
「使用するディスプレイを選択します。」から使用するディスプレイのチェックボックス 3 箇所にチェックを付けます。



2.5. [適用]をクリックします。

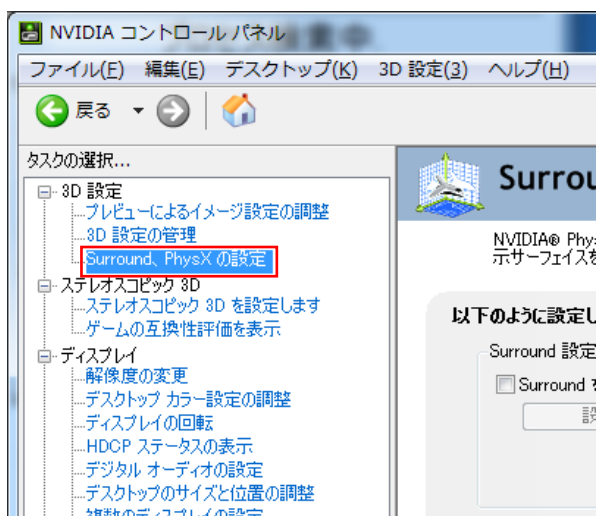


2.6. [はい]をクリックします。



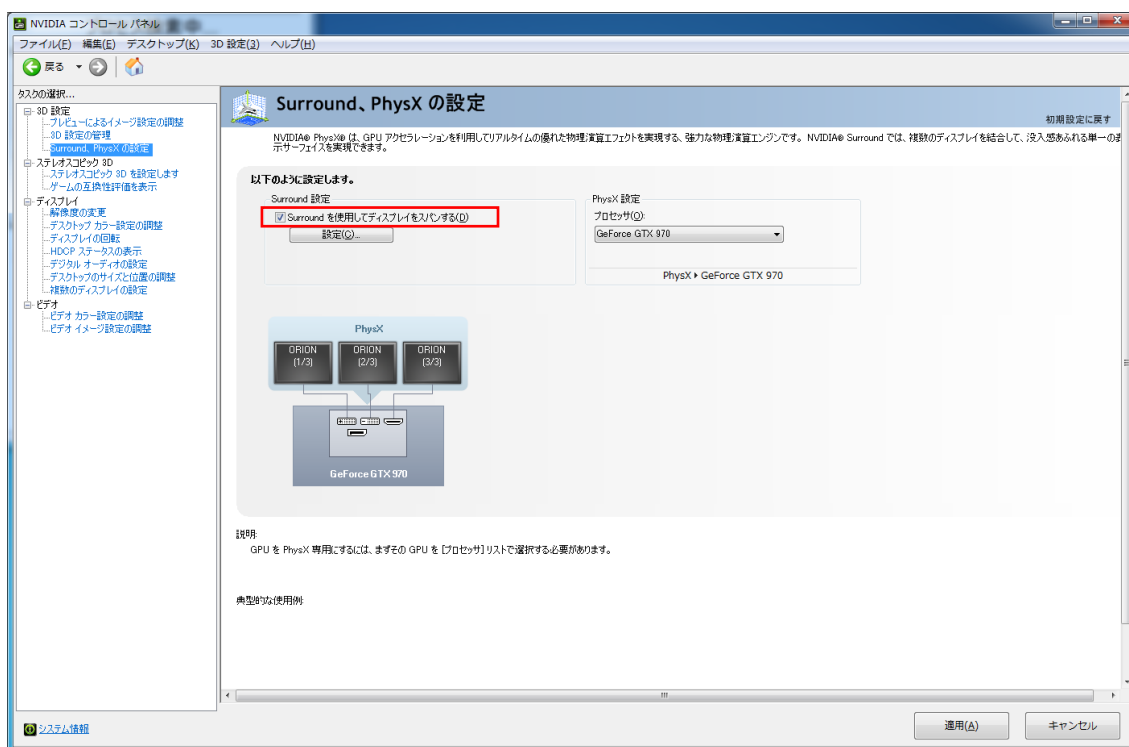
2.7. 「Surround、PhysX の設定」

「3D 設定」 - 「Surround、PhysX の設定」を選択します。

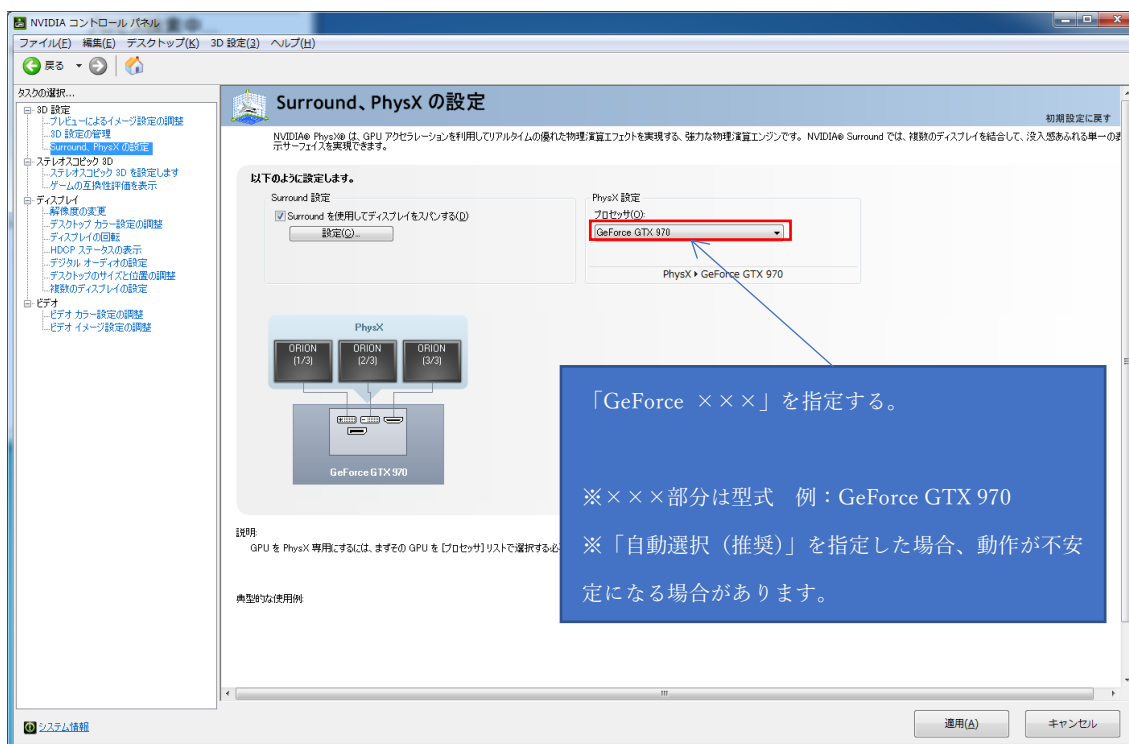


2.8. 「ディスプレイをスパンする」

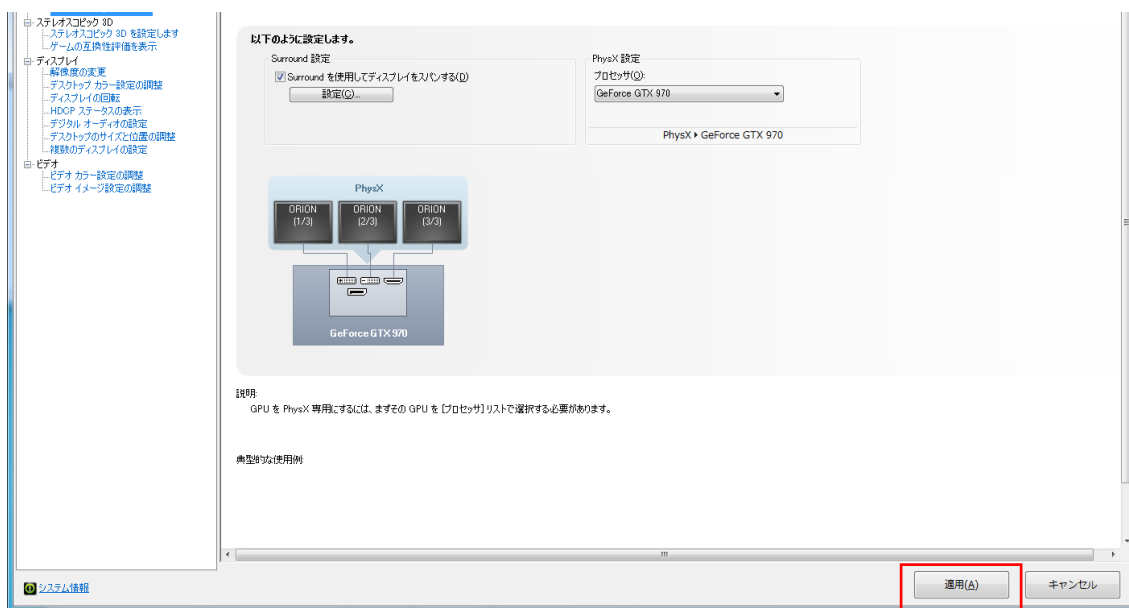
「Surround を使用してディスプレイをスパンする」にチェックを付けます。



2.9. 「プロセッサ」の指定を行います。

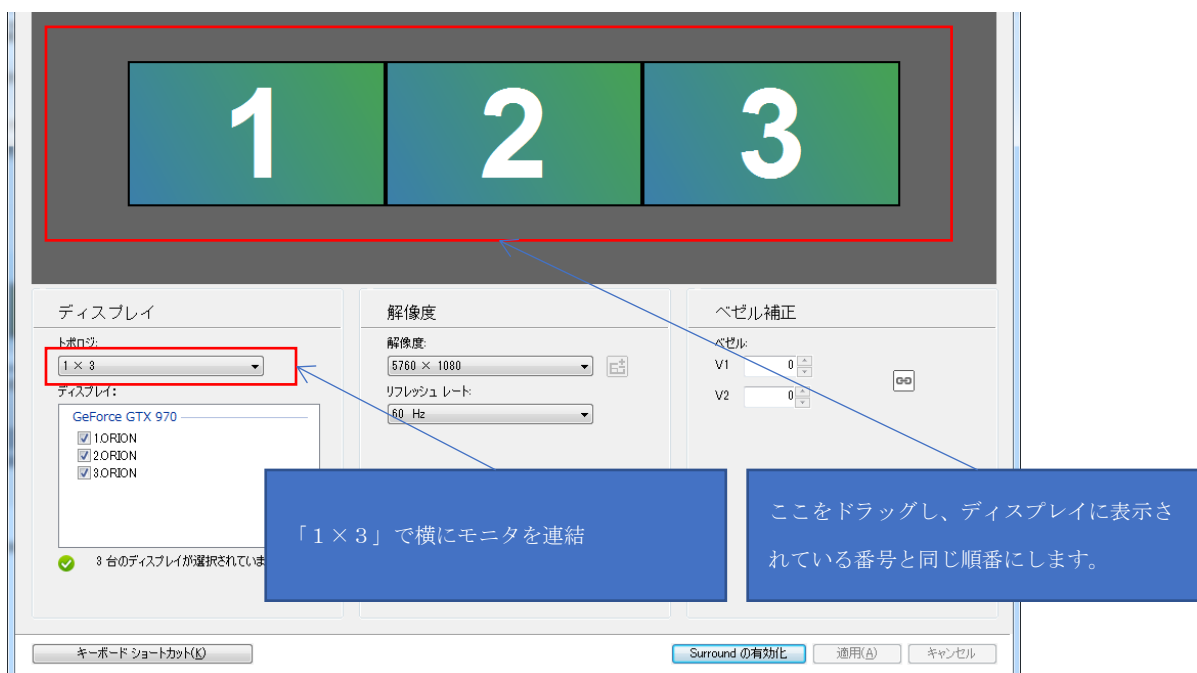


2.10. [適用]をクリックします。

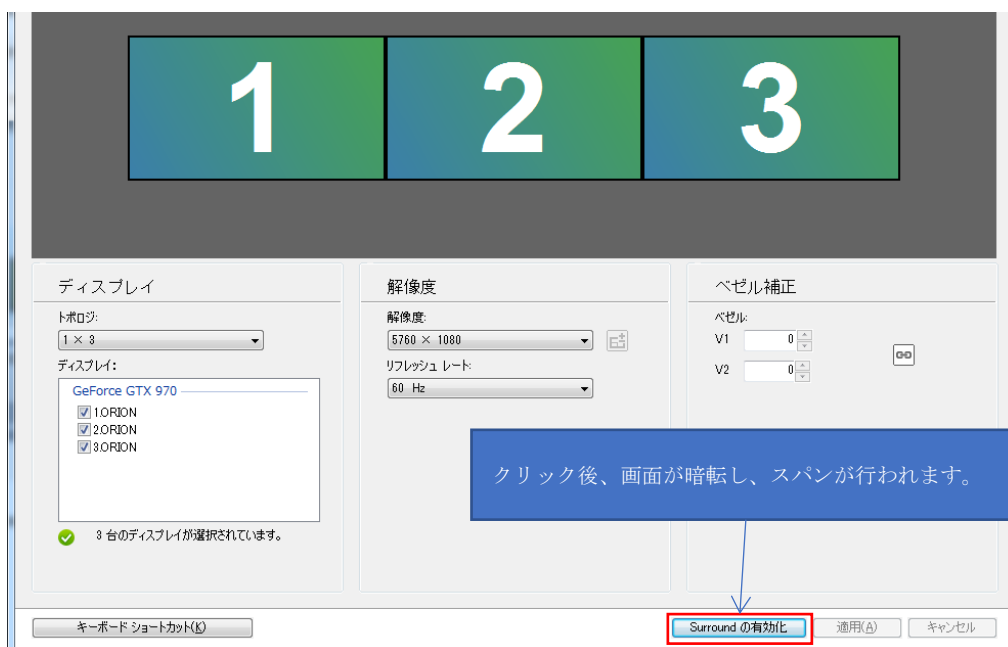


2.11. ディスプレイ順指定

マウスでドラッグしディスプレイに表示されている番号と同じ順番にします。

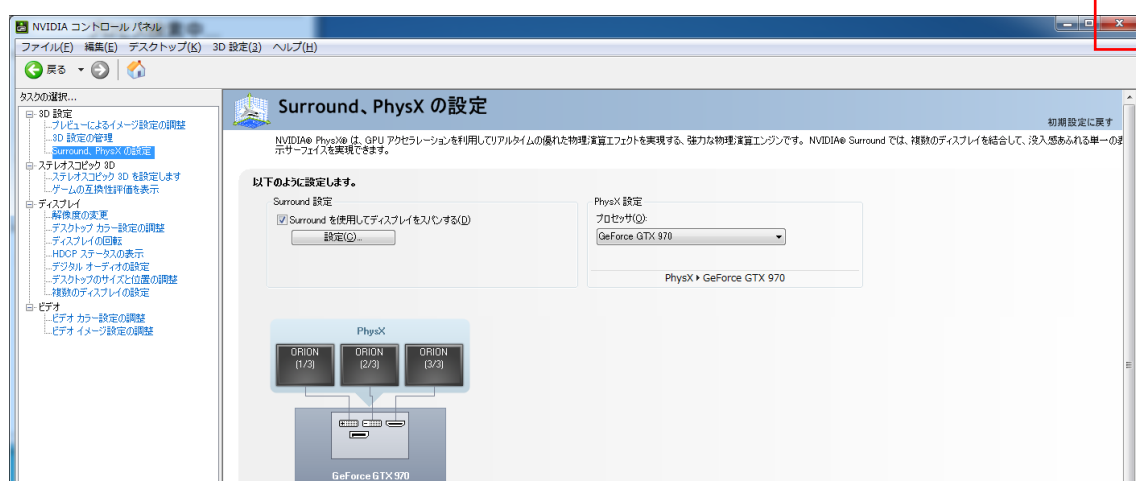


2.12. [Surroundの有効化]をクリックします。



2.13. ウィンドウを閉じる

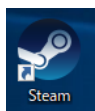
ウィンドウの[×]をクリックし「NVIDIA コントロールパネル」画面を閉じます。



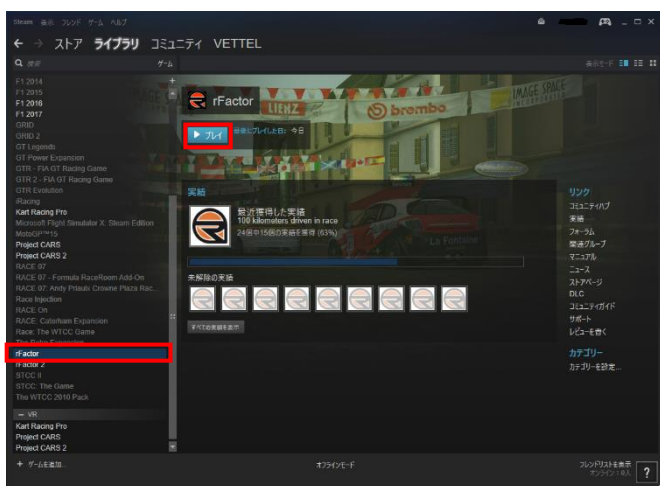
3. rFactor 設定

rFactor の画面設定を行います。

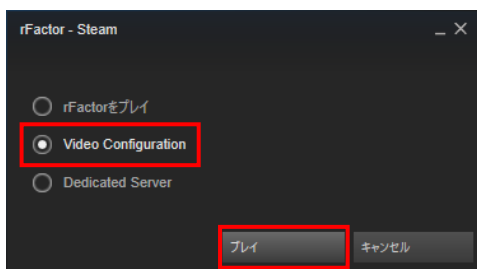
3.1. デスクトップの STEAM アイコンをダブルクリックしてください。



3.2. 「rFactor」をクリックし、「プレイ」ボタンをクリックしてください。



3.3. 「Video Configuration」をクリックし「プレイ」ボタンをクリックしてください。



3.4. 設定を行います。

「NVIDIA GeForce ×××」を指定する。
※×××部分は型式 例：NVIDIA GeForce GTX 970

「5760×1080」を指定する

「60Hz」以上を指定する

チェックを外す

Quality [DX9] を指定する

The screenshot shows the 'gMotor 2 Video Setup v1.8' dialog box. The 'Video' dropdown is set to 'NVIDIA GeForce GTX 1060'. The 'Resolution' dropdown is set to '5760x1080'. The 'Shader Level' dropdown is set to 'Quality [DX9]'. The 'Anti Aliasing' dropdown is set to 'None'. The 'Refresh Rate' dropdown is set to '60 Hz'. The 'Language' dropdown is set to 'English-USA'. The 'VSync On' checkbox is unchecked. The 'Widescreen UI' checkbox is checked. The 'Windowed' checkbox is unchecked. The 'MultiView' checkbox is unchecked. The system information at the bottom includes: Intel(R) Core(TM) i7-6700HQ CPU @ 2.60GHz @ 2.60 GHz 2044 MB, Windows Build 9200, NVIDIA GeForce GTX 1060 4094 MB, and Video Driver v22.21.0013.8264. The 'OK' button is highlighted with a red box.

3.5. [OK]ボタンをクリックしてください。

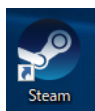
The screenshot shows the 'gMotor 2 Video Setup v1.8' dialog box with the same settings as the previous screenshot. The 'OK' button is highlighted with a red box.

以上で rFactor の画面設定は終了です。

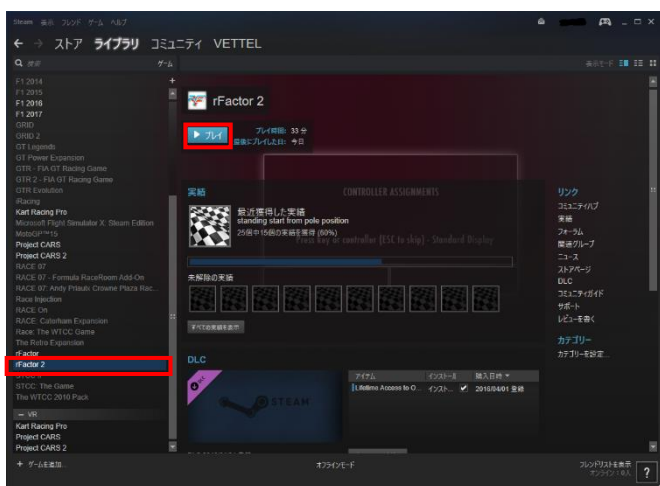
4. rFactor2 設定

rFactor2 の画面設定を行います。

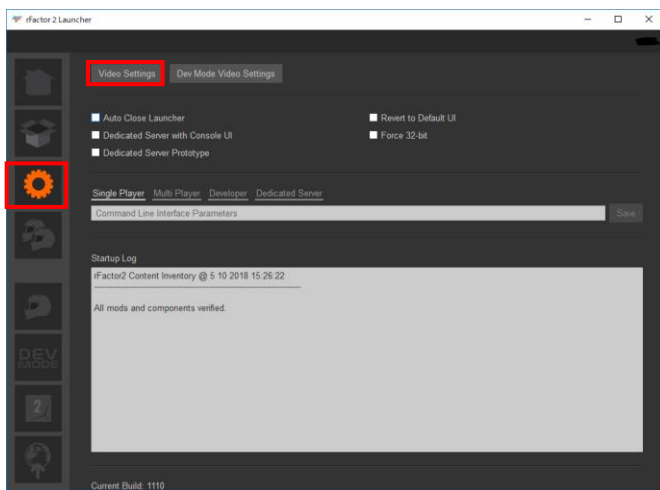
4.1. デスクトップの STEAM アイコンをダブルクリックしてください。



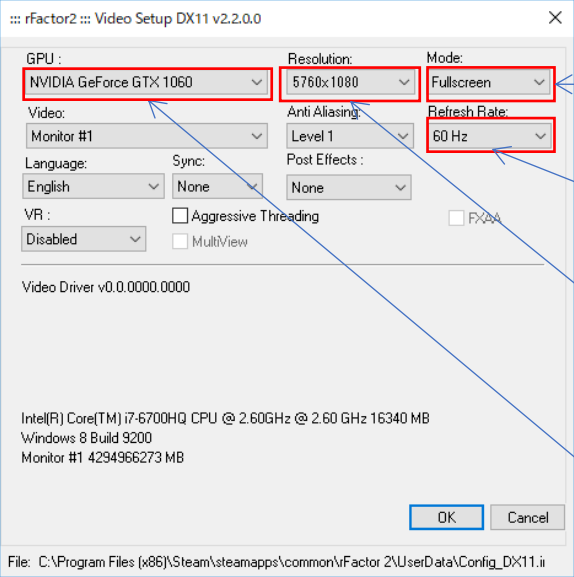
4.2. 「rFactor2」をクリックし、「プレイ」ボタンをクリックしてください。



4.3. 「歯車」をクリックし、「Video Settings」をクリックしてください。



4.4. 設定を行います。

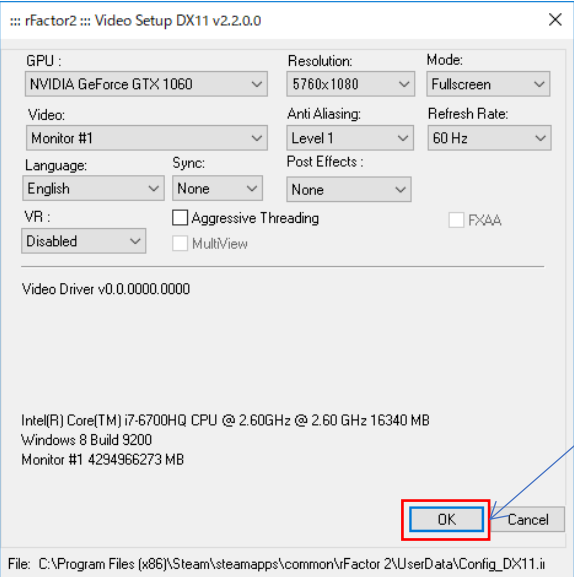


The screenshot shows the 'Video Setup DX11 v2.2.0.0' dialog box. The 'GPU' dropdown is set to 'NVIDIA GeForce GTX 1060', 'Resolution' is '5760x1080', and 'Mode' is 'Fullscreen'. The 'Refresh Rate' is set to '60 Hz'. The 'Anti Aliasing' is set to 'Level 1'. The 'Language' is 'English' and 'Sync' is 'None'. The 'VR' is 'Disabled'. The 'Aggressive Threading' and 'FXAA' checkboxes are unchecked. The 'MultiView' checkbox is checked. The 'Video Driver' is 'v0.0.0000.0000'. The system information shows 'Intel(R) Core(TM) i7-6700HQ CPU @ 2.60GHz @ 2.60 GHz 16340 MB', 'Windows 8 Build 9200', and 'Monitor #1 4294966273 MB'. The 'File' path is 'C:\Program Files (x86)\Steam\steamapps\common\rFactor 2\UserData\Config_DX11.ii'. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Annotations:

- 「Fullscreen」を指定する
- 「60Hz」以上を指定する
- 「5760×1080」を指定す
- 「NVIDIA GeForce ×××」を指定する。
※×××部分は型式 例：NVIDIA GeForce GTX 970

4.5. 設定終了



The screenshot shows the same 'Video Setup DX11 v2.2.0.0' dialog box as in the previous step. The 'OK' button is highlighted with a red box.

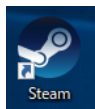
Annotation:

- [OK] ボタンを押下

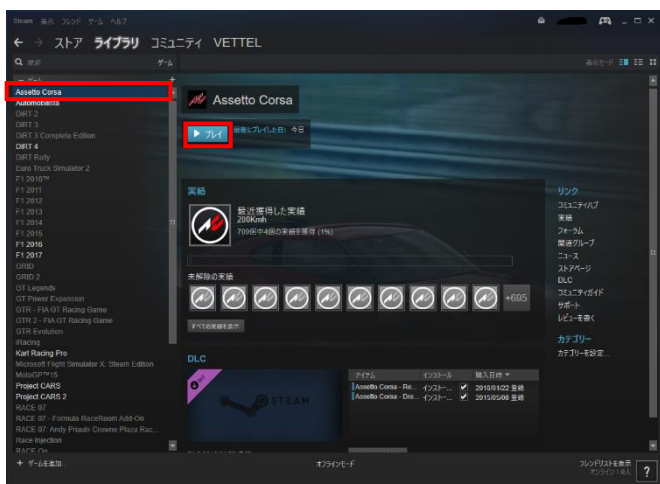
以上で rFactor2 の画面設定は終了です。

5. Assetto Corsa 設定

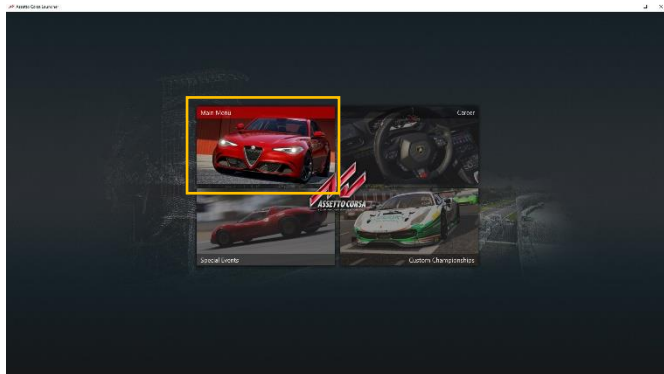
5.1. デスクトップの STEAM アイコンをダブルクリックしてください。



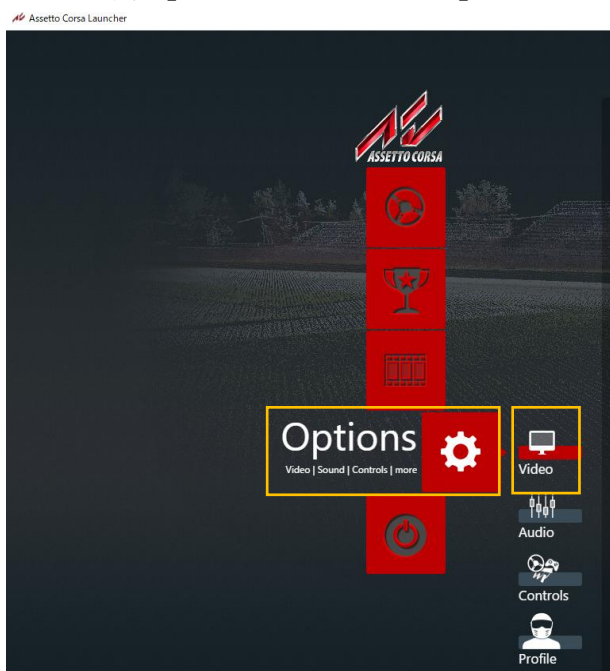
5.2. 「Assetto Corsa」 をクリックし、「プレイ」 ボタンをクリックしてください。



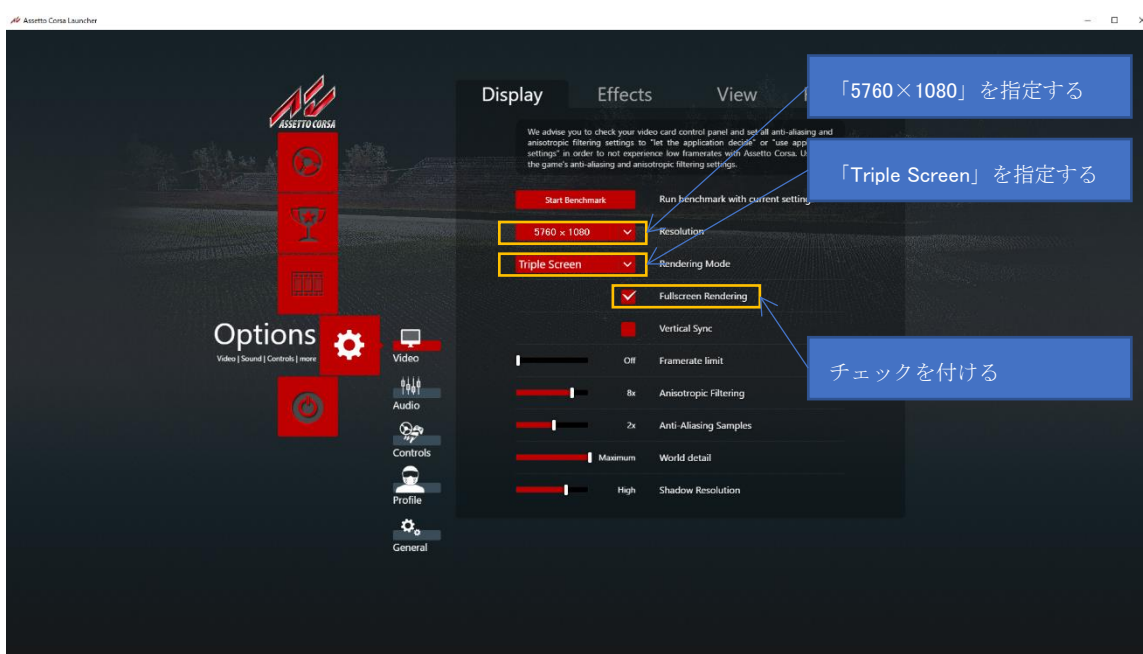
5.3. 「Main Menu」 をクリックしてください。



5.4. 「歯車」をクリックし「Video」をクリックしてください。



5.5. 設定を行います。



以上で設定は終了です。



Fanatec

「ClubSport Wheel Base ガイド」

目次

1. Fanatec ステアリングホイールベース	111
1.1. 「Fanatec Wheel プロパティ」の表示	111
1.1.1. 電源.....	111
1.1.2. 「ゲームコントローラ」を表示	111
1.1.3. 「Fanatec Wheel プロパティ」	113
1.2. 「Fanatec ドライバ」更新（再インストール）	115
1.2.1. 「Fanatec ドライバ」インストーラ	115
1.2.2. 「Fanatec ドライバ」のアンインストール.....	119
1.2.3. 「Fanatec ドライバ」のインストール	121
1.3. ファームウェア更新.....	125
1.4. Wheel center キャリブレーション.....	128
1.5. Shifter キャリブレーション	130
1.6. Tuning menu	132
1.6.1. Tuning 項目	133
2. 付録	135
2.1. ステアリングリム、ボタン MAPPING.....	135
2.1.1. BMW GT2.....	135
2.1.2. Porsche 918 RSR	135
2.1.3. Formula.....	136
2.1.4. Universal Hub.....	136

1. Fanatec ステアリングホイールベース

1.1. 「Fanatec Wheel プロパティ」の表示

1.1.1. 電源

ステアリングホイールベースの電源を ON にしてください。



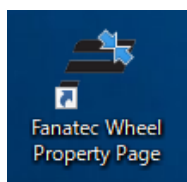
1.1.2. 「ゲームコントローラ」を表示

デスクトップにショートカットがある場合、「1.1.2.1 ショートカットで「ゲームコントローラ」を表示させる」…P111 を参照し作業を行ってください。

デスクトップにショートカットがない場合、「1.1.2.2 コマンドで「ゲームコントローラ」を表示させる」…P112 を参照し作業を行ってください。

1.1.2.1. ショートカットで「ゲームコントローラ」を表示させる

デスクトップの「Fanatec Wheel Property Page」アイコンをダブルクリックしてください。

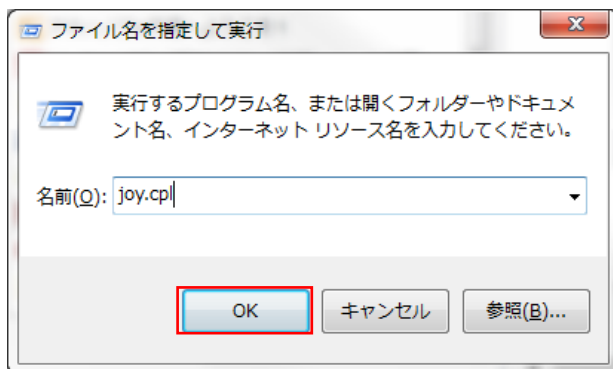


1.1.2.2. コマンドで「ゲームコントローラ」を表示させる

キーボードの[Windows]キーを押しながら、[R]キーを押します。



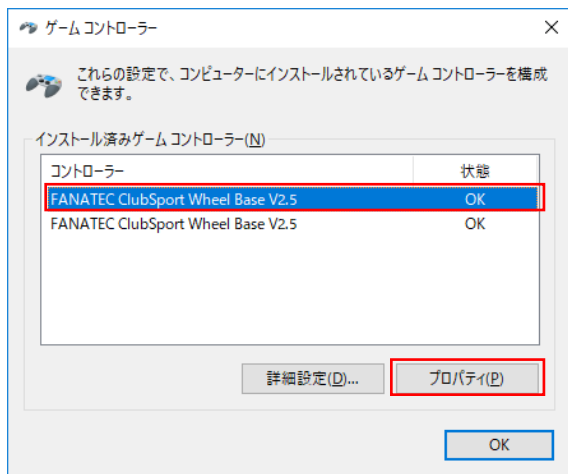
「名前」欄に「joy.cpl」と入力し、[OK]ボタンをクリックします。



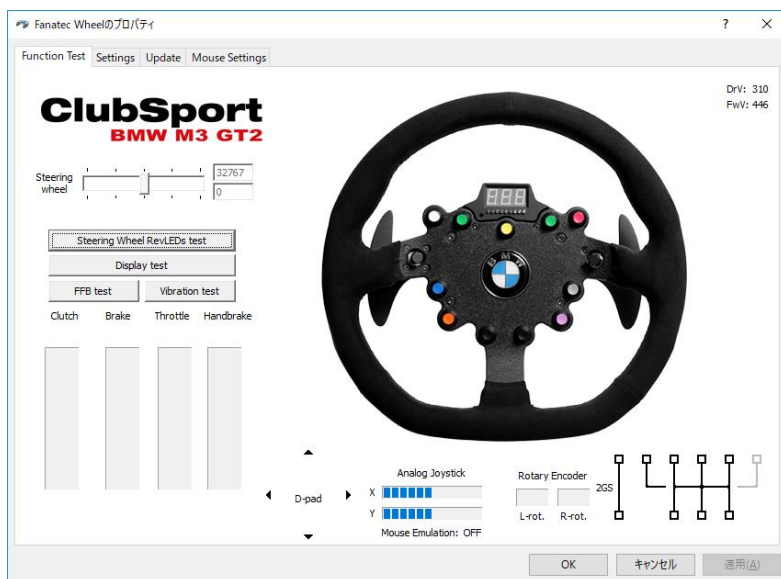
1.1.3. 「Fanatec Wheel プロパティ」

「インストール済みゲームコントローラ」から「FANATEC ClubSport Wheel Base」を選択し[プロパティ]ボタンをクリックしてください。

※「ClubSport Wheel Base V2.5」の場合、下記のように同じものが2つ表示されますが、どちらを選択しても同じ結果となります。

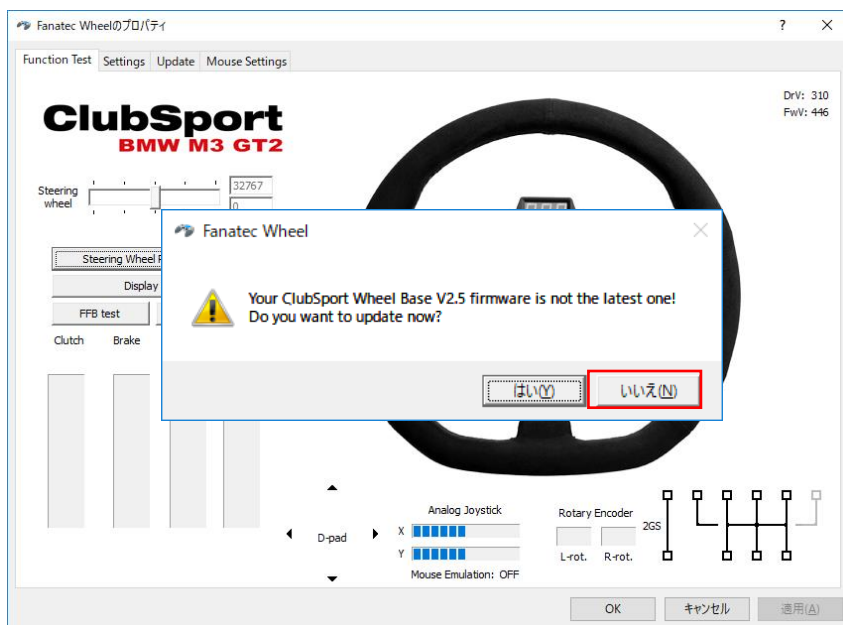


「Fanatec Wheel のプロパティ」が表示されます。



下記のようなダイアログが表示された場合[いいえ]をクリックしてください。
ファームウェアの更新が可能な場合にのみ表示されます。

ファームウェアの更新を行う場合には「1.3 ファームウェア更新」…P125 を参照し作業を行ってください。



1.2. 「Fanatec ドライバ」更新（再インストール）

下記の手順で「Fanatec ドライバ」の更新（再インストール）作業を行ってください。

- ・「1.2.1.1 動作確認済み「Fanatec ドライバ」インストーラの保存場所」…P115
- ・「1.2.2 「Fanatec ドライバ」のアンインストール」…P119
- ・「1.2.3 「Fanatec ドライバ」のインストール」…P121

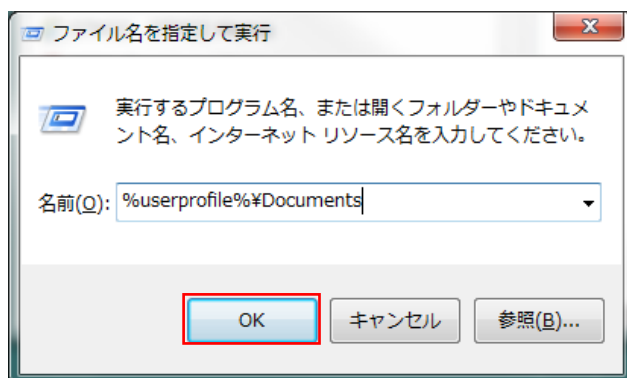
1.2.1. 「Fanatec ドライバ」インストーラ

1.2.1.1. 動作確認済み「Fanatec ドライバ」インストーラの保存場所

キーボードの[Windows]キーを押しながら、[R]キーを押します。



「名前」欄に「%userprofile%\Documents」と入力し、[OK]ボタンをクリックします。



開いたディレクトリの[シミュレータ初期設定]–[ドライバ]–[Fanatec]ディレクトリにある「Fanatec_xx_driver_XXX.msi」¹が「Fanatec ドライバ」インストーラになります。

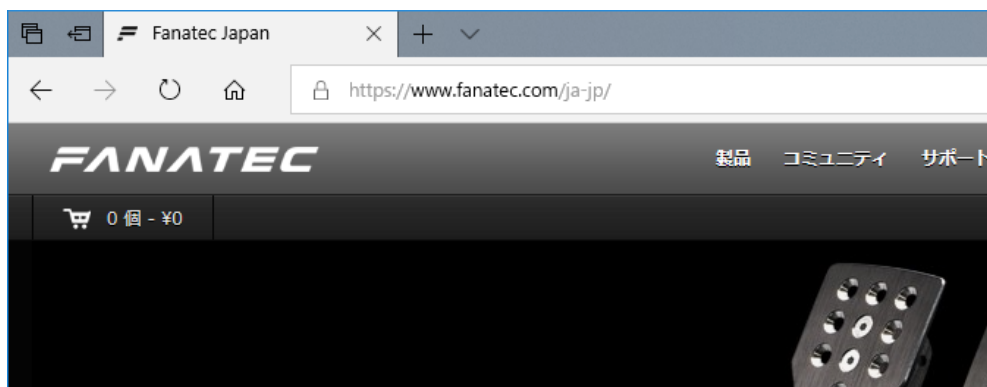
¹ xx:32 or 64、XXX:バージョン番号

1.2.1.2. 最新「Fanatec ドライバ」インストーラのダウンロード

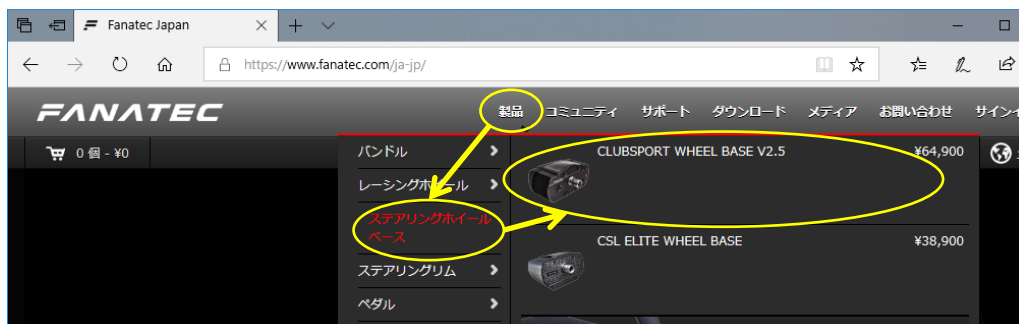
最新「Fanatec ドライバ」をインストールした場合、ペダル類が動作しないなどの予期せぬ動作、不具合が発生する可能性があります。

アナウンスがあるまでは最新版のインストールはお控えください。

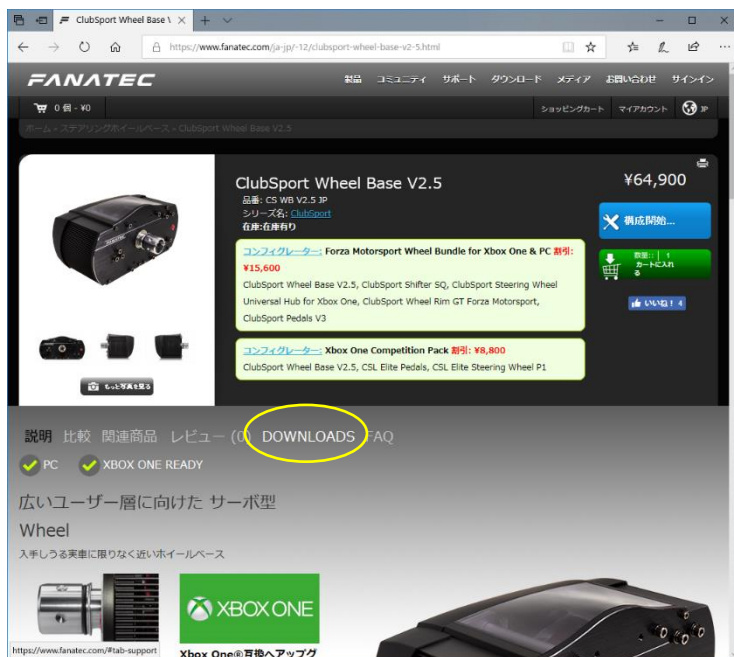
ブラウザのアドレス入力欄に「<https://www.fanatec.com/ja-jp/>」と入力してください。



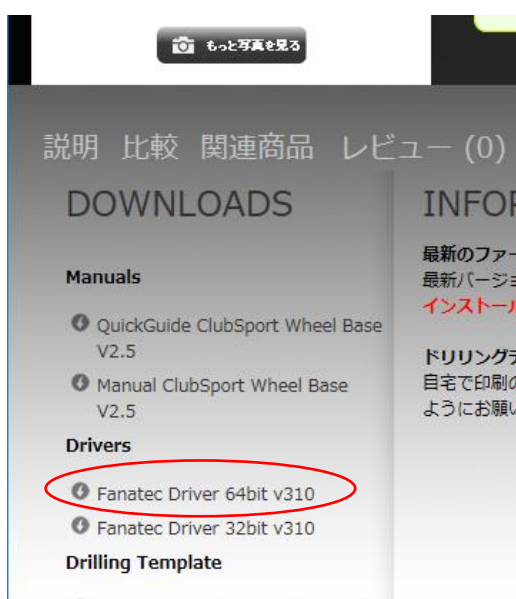
「製品」>「ステアリングホイールベース」>「CLUBSPORT WHEEL BASE V2.5」をクリックしてください。



「DOWNLOADS」をクリックしてください。



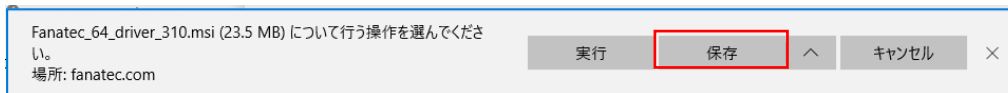
「Fanatec Driver xxbit vXXX」²をクリックしてください。



² xx:32 or 64, XXX:バージョン番号、32bitOS の場合 xx:32、64bitOS の場合 xx:64 を選択してください。

ブラウザに下記のように表示されるので「保存」をクリックしインストーラの保存を行ってください。

※「実行」を選んだ場合、ダウンロード完了後、インストーラが自動で起動します。

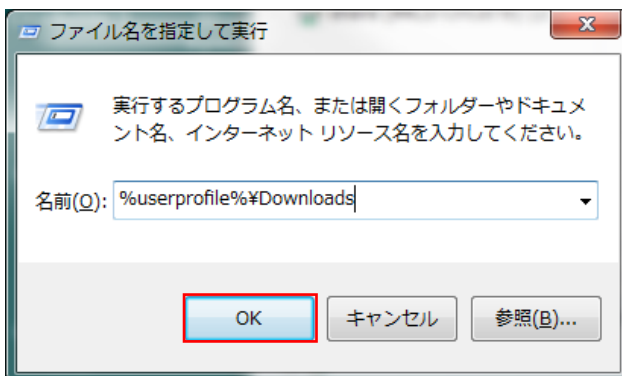


1.2.1.2.1. 保存場所を開く

キーボードの[Windows]キーを押しながら、[R]キーを押します。



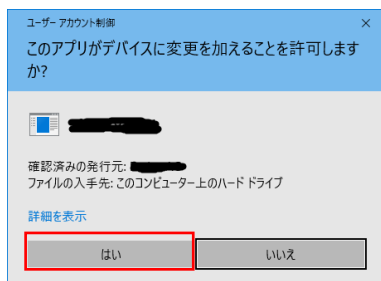
「名前」欄に「%userprofile%\Downloads」と入力し、[OK]ボタンをクリックします。



1.2.2. 「Fanatec ドライバ」 のアンインストール

1.2.2.1. UAC(ユーザーアカウント制御)ダイアログ

インストール途中で、下記のようなダイアログが表示された場合、[はい]をクリックしてください。



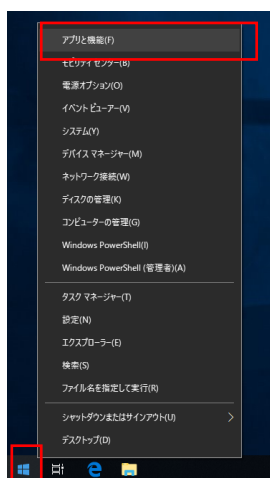
1.2.2.2. 電源

ステアリングホイールベースの電源を OFF にしてください。

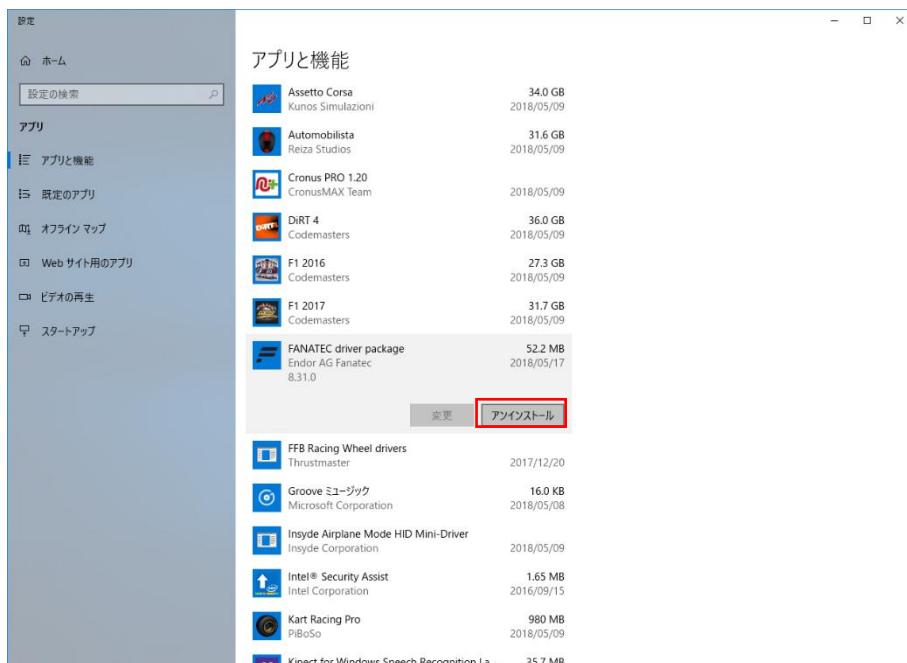


1.2.2.3. アンインストール

デスクトップの[windows マーク]上で右クリックし[アプリと機能]をクリックしてください。



「FANATEC driver package」をクリックし[アンインストール]をクリックしてください。

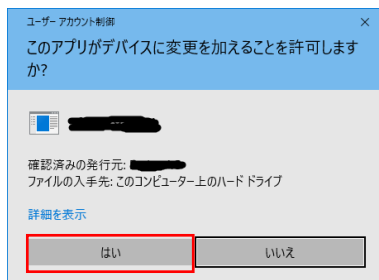


指示に従いアンインストール作業を行ってください。

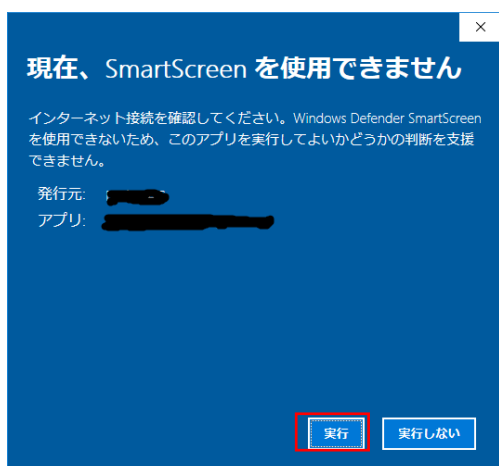
1.2.3. 「Fanatec ドライバ」のインストール

1.2.3.1. UAC(ユーザーアカウント制御)、SmartScan ダイアログ

インストール途中で、下記のようなダイアログが表示された場合、[はい]をクリックしてください。



インストール途中で、下記のようなダイアログが表示された場合、[実行]をクリックしてください。



1.2.3.2. 電源

ステアリングホイールベースの電源を OFF にしてください。



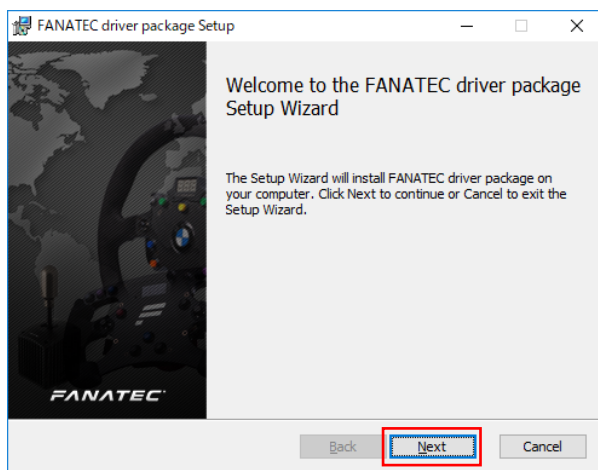
1.2.3.3. インストール

「Fanatec ドライバ」インストーラを起動してください。

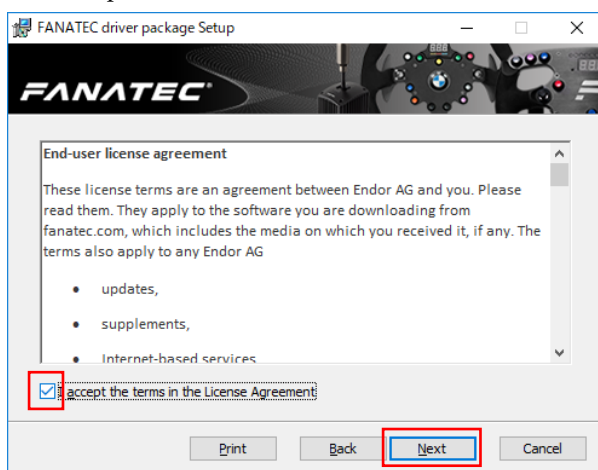
インストーラの場合は下記を参照してください。

- ・「1.2.1 「Fanatec ドライバ」 インストーラ」…P115

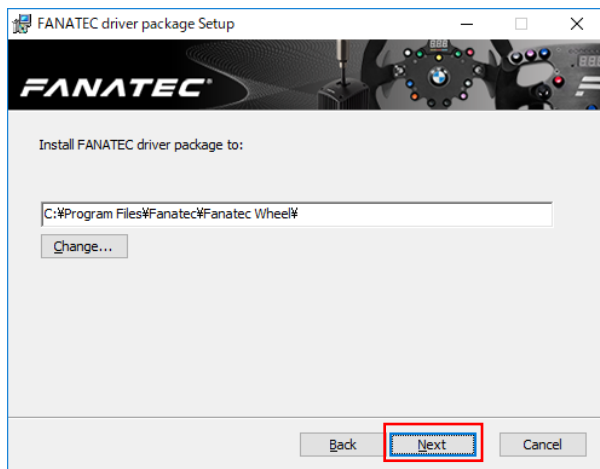
[Next] ボタンをクリックしてください。



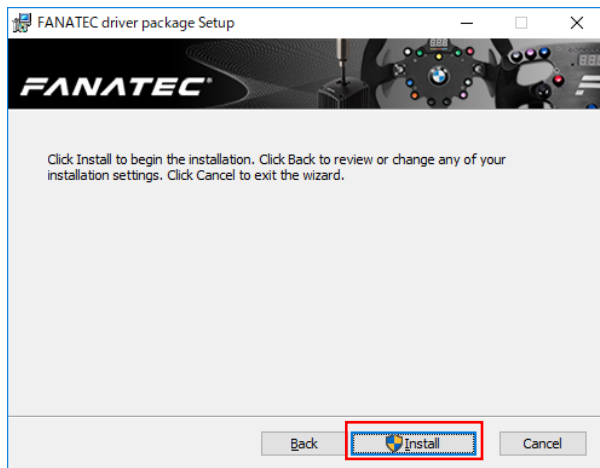
「I accept the …」にチェックを入れて、[Next] ボタンをクリックしてください。



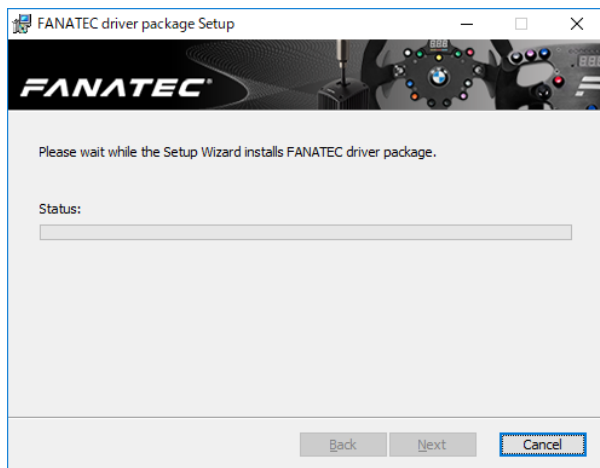
[Next] ボタンをクリックしてください。



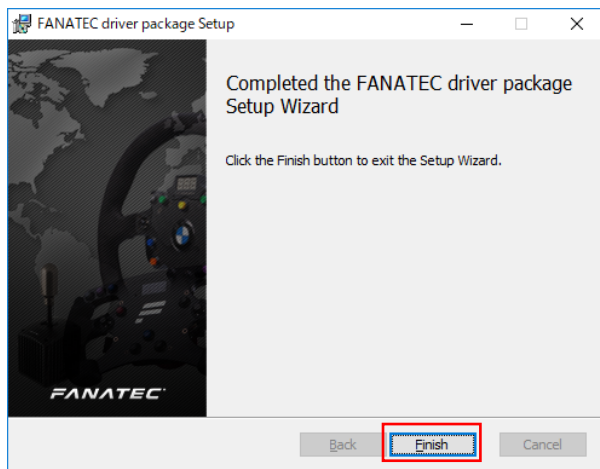
[Install] ボタンをクリックしてください。



しばらくお待ちください。

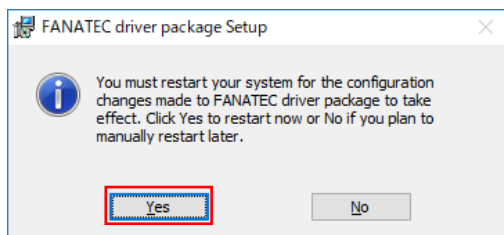


[Finish] ボタンをクリックしてください。



[Yes] ボタンをクリックで PC が再起動します。

ドライバーのインストール完了後は必ず PC の再起動を行ってください。



1.3. ファームウェア更新

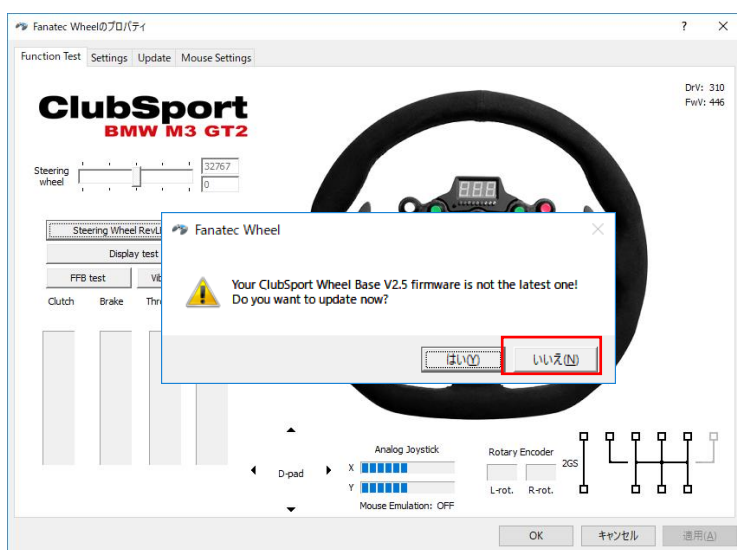
ファームウェアの更新を行った場合、ペダル類が動作しないなどの予期せぬ動作、不具合が発生する可能性があります。

アナウンスがあるまでは更新はお控えください。

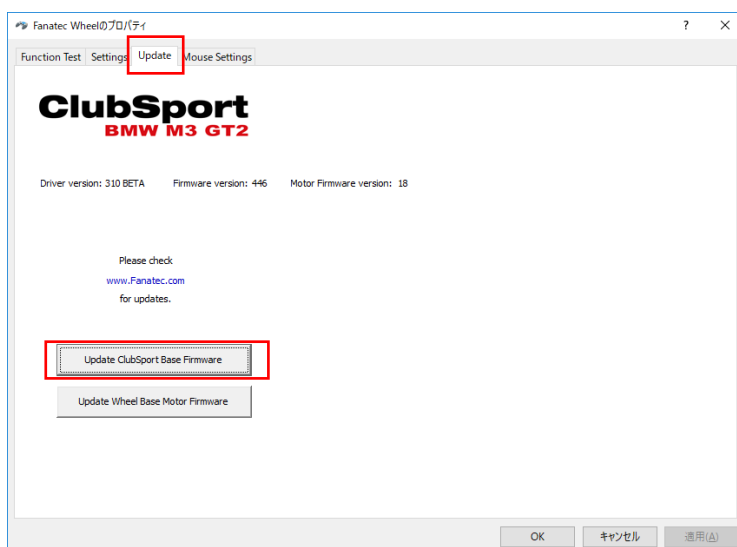
Fanatec Wheel プロパティを表示させてください。

「1.1 「Fanatec Wheel プロパティ」の表示」…P111 を参照し作業を行って下さい。

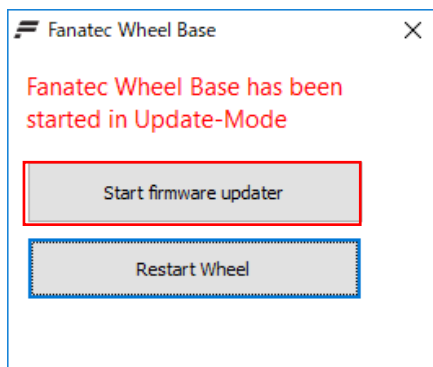
下記のようなダイアログが表示された場合[いいえ]をクリックしてください。



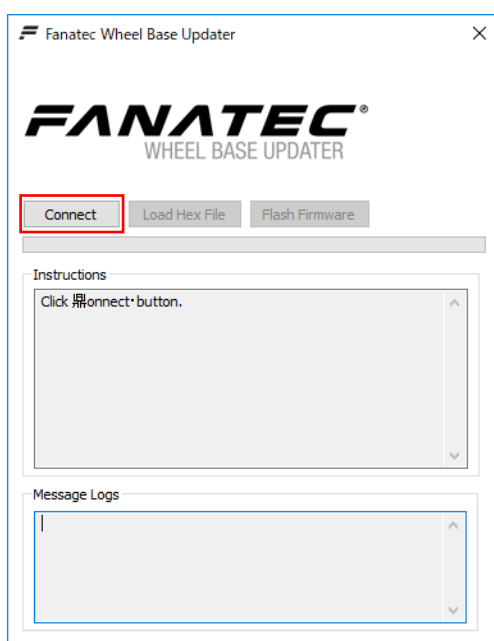
[update]タブをクリックし[update ClubSport Base Firmware]をクリックしてください。



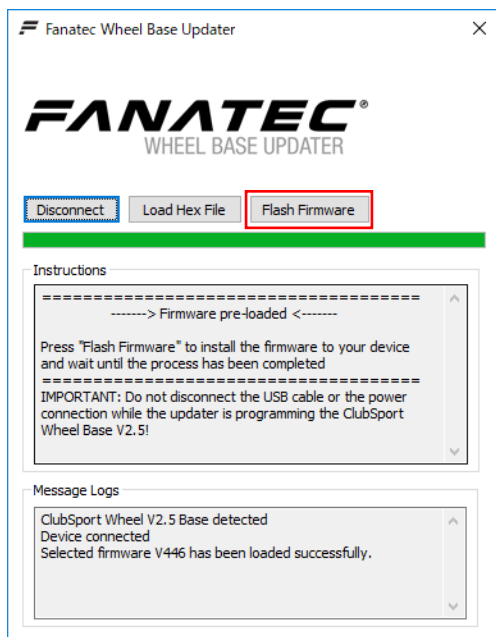
[Start firmware updater]をクリックしてください。



[Connect]をクリックしてください。

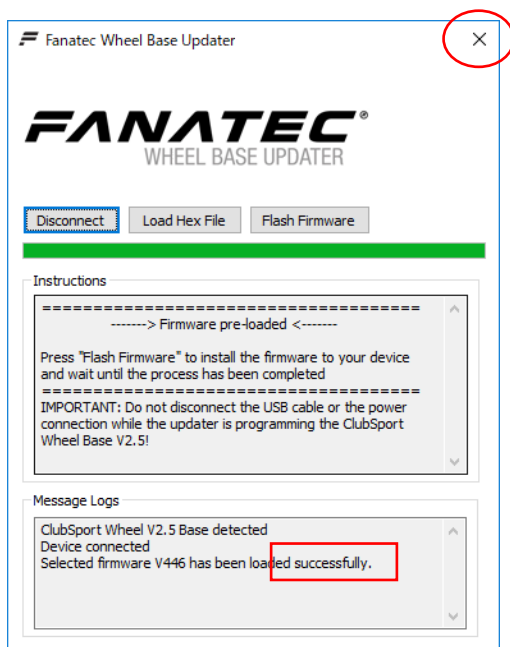


[Flash Firmware]をクリックし、処理が完了するまでお待ちください。



Message Logs に「successfully.」と表示されれば完了です。

[x] ボタンをクリックし終了してください。



引き続き「1.4 Wheel center キャリブレーション」…P128 を行ってください。

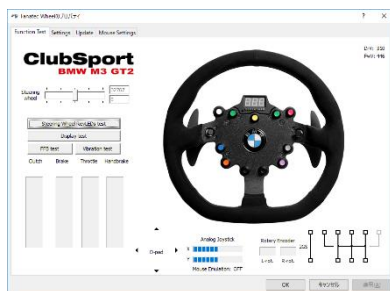
1.4. Wheel center キャリブレーション

装着されているハンドルリムにより操作するボタン位置が変わります。

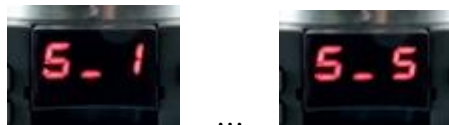
ボタン位置については「2.1 ステアリングリム、ボタン MAPPING」…P135 を参照してください。

Fanatec Wheel プロパティを表示させてください。

「1.1 「Fanatec Wheel プロパティ」の表示」…P111 を参照し作業を行ってください。



「Tuning Display」に「S_X」³と表示されるまで「Tuning Button」を押してください。

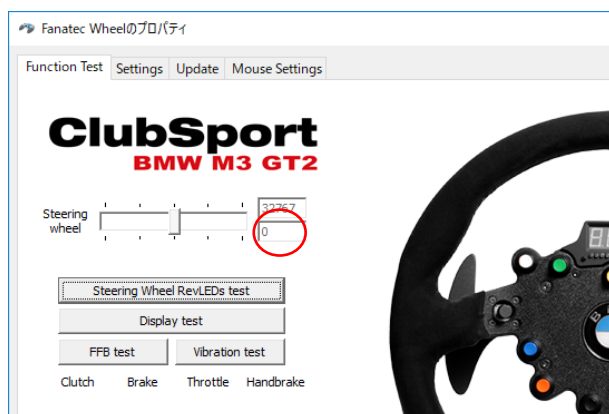


ハンドルがセンターになるように固定し、「analogue Stick」と「FunkySwitch」を同時に押してください。



³ X:1~5、現在使用中の設定となり「S_1」～「S_5」の何れかになります。

「Fanatec Wheelのプロパティ」の「Steering wheel」の値が0になれば同時押し成功です。



「Tuning Display」が消灯するまで「Tuning Button」を押してください。



1.5. Shifter キャリブレーション

[Tuning Button]ボタンを押しながら[10]ボタンを押します。



[Tuning Display]に[6_n]と表示されたら、Hパターンを neutral の位置へ移動させ[10]ボタンを押してください。



[6_r]と表示されたら、rear の位置へ移動させ[10]ボタンを押してください。



[6_1]と表示されたら、1st gear の位置へ移動させ[10]ボタンを押してください。



[6_2]と表示されたら、2nd gear の位置へ移動させ[10]ボタンを押してください。



[6_3]と表示されたら、3rd gear の位置へ移動させ[10]ボタンを押してください。



[6_4]と表示されたら、4th gear の位置へ移動させ[10]ボタンを押してください。



[6_5]と表示されたら、5th gear の位置へ移動させ[10]ボタンを押してください。



[6_6]と表示されたら、6th gear の位置へ移動させ[10]ボタンを押してください。



[6_7]と表示されたら、7th gear の位置へ移動させ[10]ボタンを押してください。



「Tuning Display」が消灯するまで「Tuning Button」を押してください。



1.6. Tuning menu

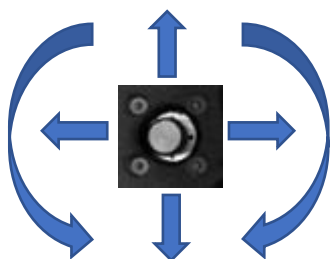
Feedback などのチューニングを行う事が出来ます。

「Tuning Display」に「S_X」⁴と表示されるまで「Tuning Button」を押してください。



「FunkySwitch」を操作して設定を行ってください。

上下左右に倒す、時計回り、反時計回りに回転させる操作が可能です。



⁴ X:1~5、現在使用中の設定となり「S_1」～「S_5」の何れかになります。

1.6.1. Tuning 項目

ファームウェアなどのバージョンにより設定できる項目が増減する可能性があります。

ゲームソフト側が対応していない場合には設定が反映されない場合があります。

十分に理解したうえで設定の変更を行ってください。

表示	項目	内容	Default
S_1 ～ S_5	Setups	5種類の設定が用意されています。 それぞれ下記の項目を独立して設定可能です。	S_1
SEN	Sensitivity	舵角を定義します。SENが「090」に設定されるとキャリブレーションされた状態から左方向45°、右方向45°回転できます。「Aut」に設定すると対応ソフトの場合、舵角が自動調整されます。 Autにした場合にはゲームソフト側が対応している必要があります。	Aut
FF	Force Feedback	力が加えられた時のモーターの最大強度を定義します。	100
SHO	Shock	ステアリング内の衝撃／振動モーターの強さ	100
ABS		ブレーキに関する直接のフィードバックを得る事が出来ます。	OFF
DRI	Drift mode	全体的な抵抗を減少させます。 パワーステアリングのようなものです。	-05
FOR	force	ソフトが対応している場合に適用されます。	100
SPR	spring	フィードバックに影響します。	100
DPR	damper	Force(車輪を動かす力)、Spring(車輪を中心に引く)、damper(摩擦を発生させる)。	100
FEI	Force Effect Intensity	力の効果の強さを調整し、効果をより大きくすることが出来ます。 スヌーズ：OFFは非常になめらかで低ノイズ、100は非常にシャープで直接的です。	100
BRF	brake force	ブレーキ踏力の調整 100に増やすと最小限の力でブレーキを踏めます。 OFFにすると最大限の力でブレーキを踏む必要があります。	050

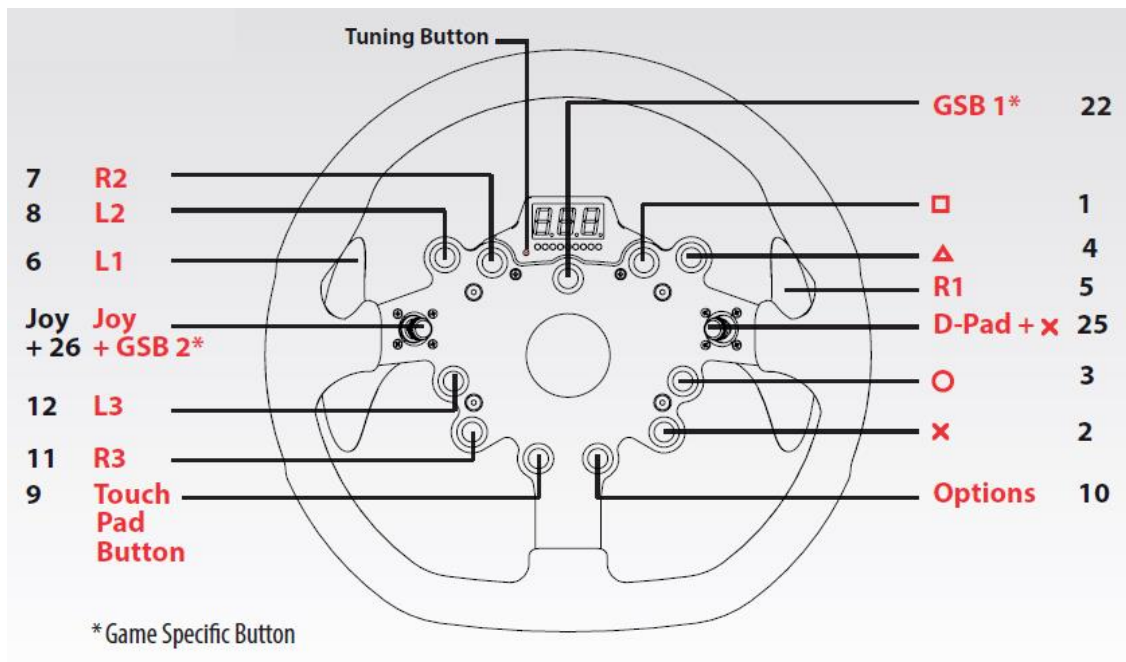
設定を終了する場合は「Tuning Display」が消灯するまで「Tuning Button」を押してください。



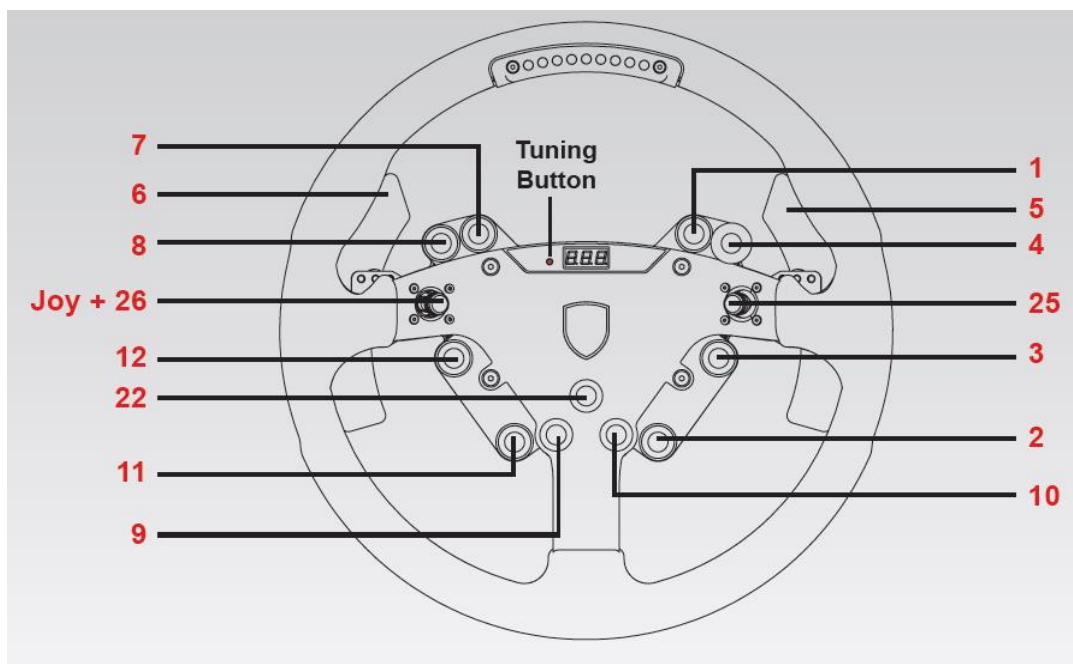
2. 付録

2.1. ステアリングリム、ボタン MAPPING

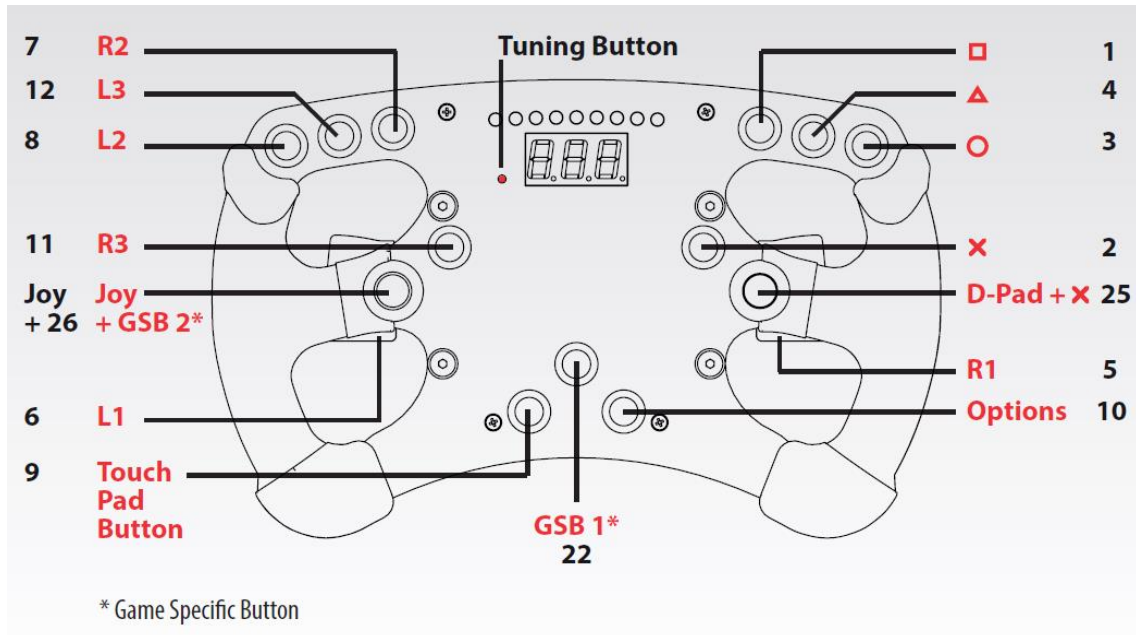
2.1.1. BMW GT2



2.1.2. Porsche 918 RSR



2.1.3. Formula



2.1.4. Universal Hub



Button	PC
LB	6
LT	8
LSB	12
RB	5
RT	7
RSB	11
☐	9
≡	10
X	1
Y	4
B	3
A	2



STEAM

「セットアップ」

目次

1. STEAM.....	139
2. Steam Client のインストール.....	140
2.1. STEAM ホームページ.....	140
3. STEAM アカウント作成.....	145
3.1. アカウント.....	145
3.2. 利用規約.....	145
3.3. プライバシーポリシー.....	146
3.4. アカウントの作成.....	146
3.5. 連絡用メールアドレス.....	146
3.6. アカウント作成中.....	147
4. STEAM アカウント、メールアドレス確認.....	148
4.1. デスクトップショートカット.....	148
4.2. メイン画面.....	148
4.3. メールアドレスの確認 1.....	148
4.4. メールアドレスの確認 2.....	149
4.5. メールアドレスの確認 3.....	149
4.6. メールアドレスの確認終了.....	149
5. rFactor2 購入、インストール.....	150
5.1. 購入.....	150
5.2. インストール.....	152
6. システム要件.....	153
6.1. rFactor2.....	153
6.1.1. 必要環境.....	153
1.1.1. 推奨環境.....	153

1. STEAM

PC ゲーム販売プラットフォーム STEAM のインストール方法についての資料となります。
STEAM を使用してレーシングシミュレーションソフト(rFactor や AssettoCorsa など)の
購入、インストール、起動などの管理を行います。

※STEAM は常時アップデートしているため、記述内容と違う動作をする可能性があります。
その場合は画面の指示に従い作業を進めてください。

- 下記の作業を行います。
 - ① 「2 Steam Client のインストール」…P140
 - ② 「3 STEAM アカウント作成」…P145
 - ③ 「5 rFactor2 購入、インストール」…P150

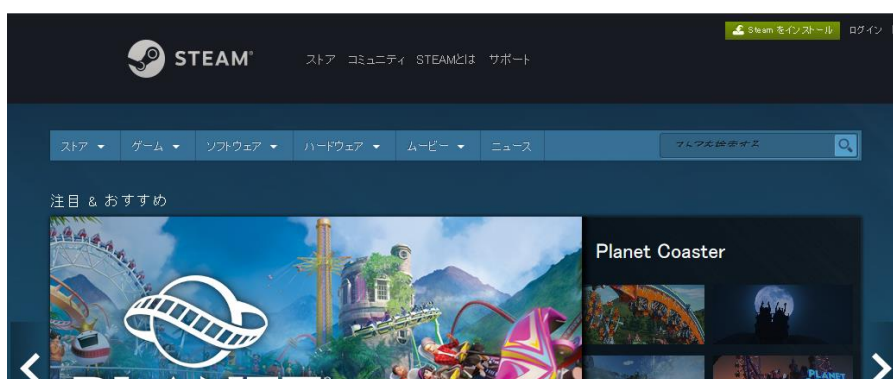
- 下記が必要になります。
 - ① インターネット環境
 - ② メールアドレス(STEAM アカウント作成に使用します)

2. Steam Client のインストール

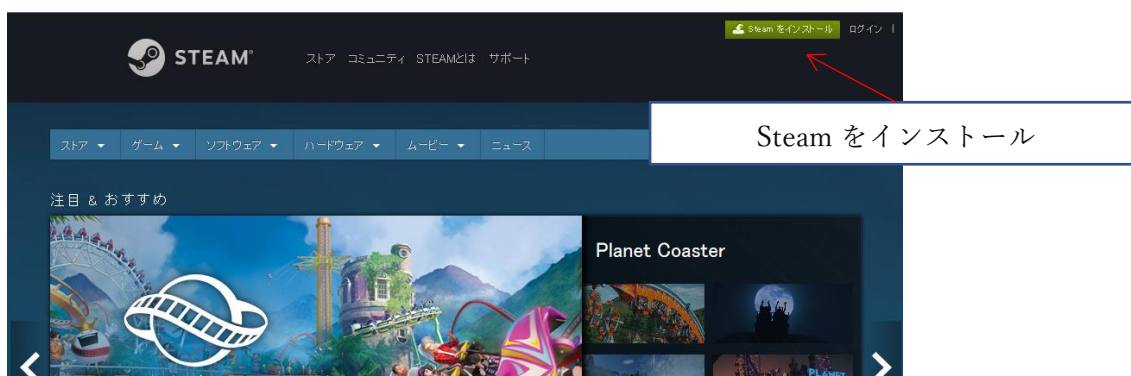
2.1. STEAM ホームページ

ウェブブラウザで STEAM ホームページ (<http://store.steampowered.com/>) へアクセスして下さい。

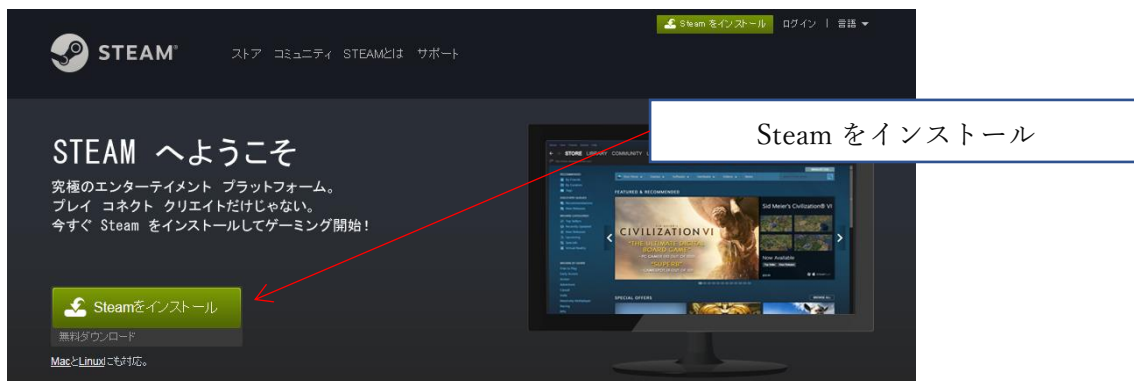
※Steam Client を既にインストール済みの場合は、「3 STEAM アカウント作成」…P145 を参照し作業を行って下さい。



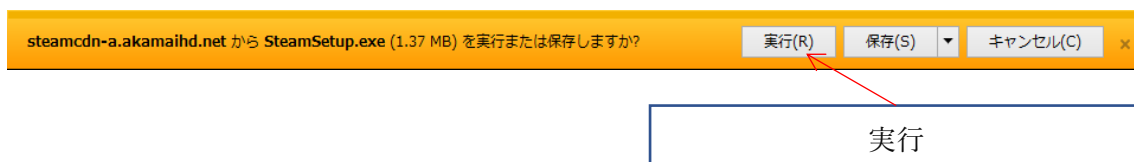
[Steam をインストール]をクリックして下さい。



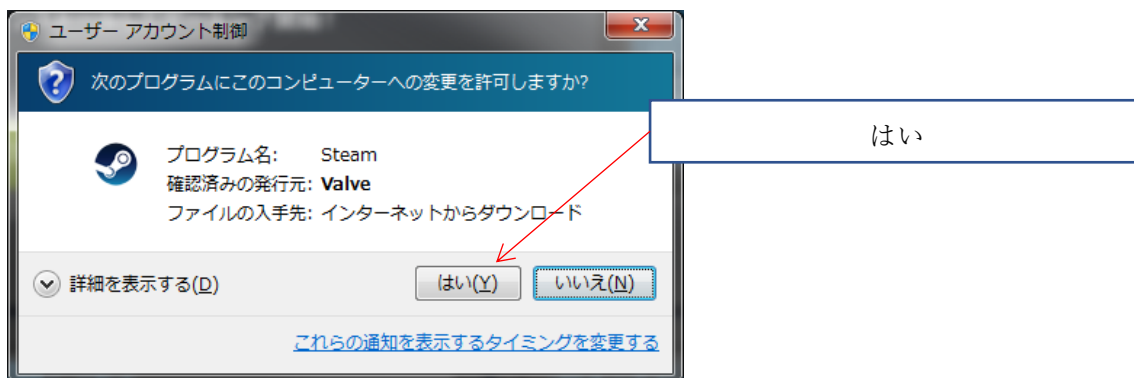
[Steam をインストール]をクリックして下さい。



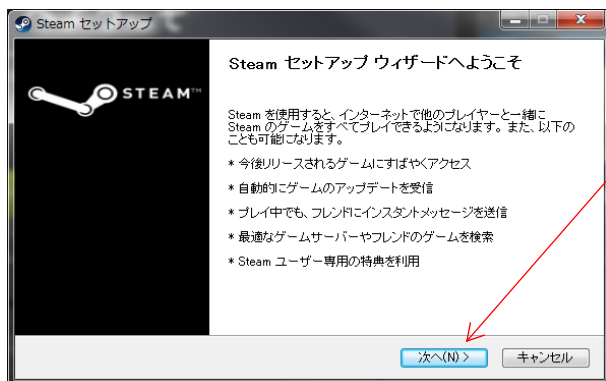
ブラウザの下部に確認ポップアップが表示されるので[実行]をクリックして下さい。



ユーザーアカウント制御ダイアログが表示されるので[はい]をクリックして下さい。



Steam セットアップダイアログが表示されるので、[次へ]をクリックして下さい。



次へ

ライセンス契約書を確認し[13 歳以上であり、使用許諾契約書に同意する]にチェックをし、[次へ]をクリックして下さい。



同意する

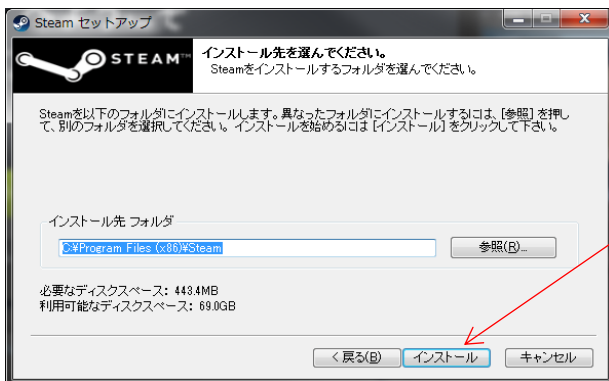
次へ

使用する言語を選択し、[次へ]をクリックして下さい。



次へ

インストール先を確認し、[インストール]をクリックして下さい。

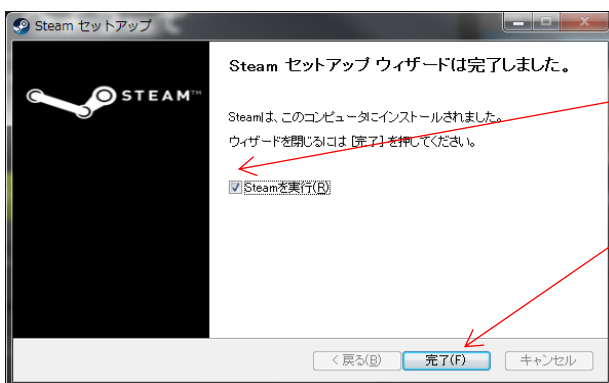


インストール

インストールの進捗状況が表示されます。作業完了までお待ち下さい。



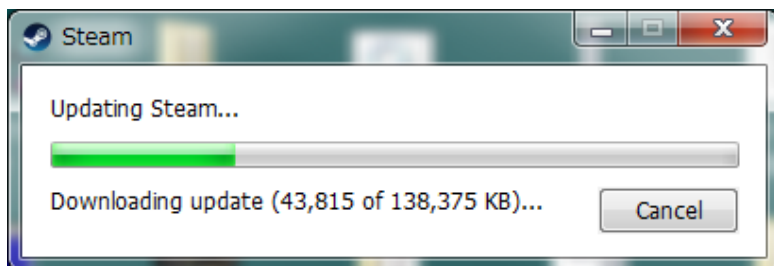
[Steam]を実行にチェックが付いている事を確認し、[完了]をクリックして下さい。



Steam を実行

完了

Steam Client のアップデートが始まります。しばらくお待ち下さい。



STEAM アカウント画面が表示されます。

引き続き「3 STEAM アカウント作成」…P145 を参照し作業を行って下さい。



3. STEAM アカウント作成

3.1. アカウント

[新しいアカウントを作成する]をクリックして下さい。

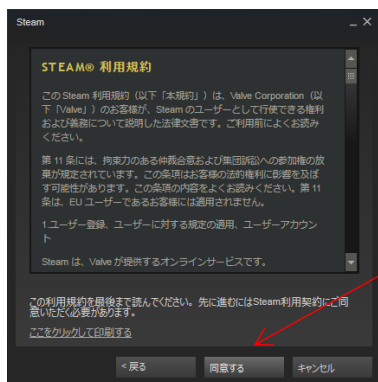
※アカウントを既にお持ちの場合は[既存のアカウントにログインする]をクリックし、「5 rFactor2」…P150 を参照し作業を行って下さい。



新しいアカウントを作成する

3.2. 利用規約

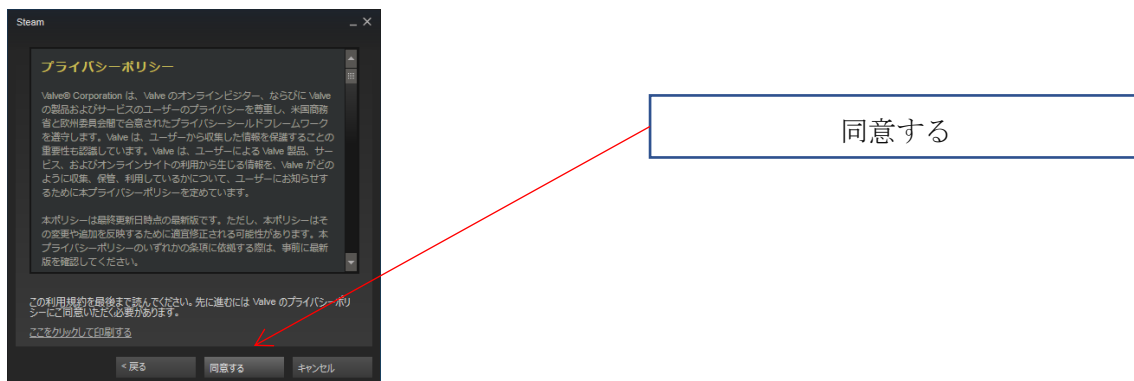
利用規約を確認し、[同意する]をクリックして下さい。



同意する

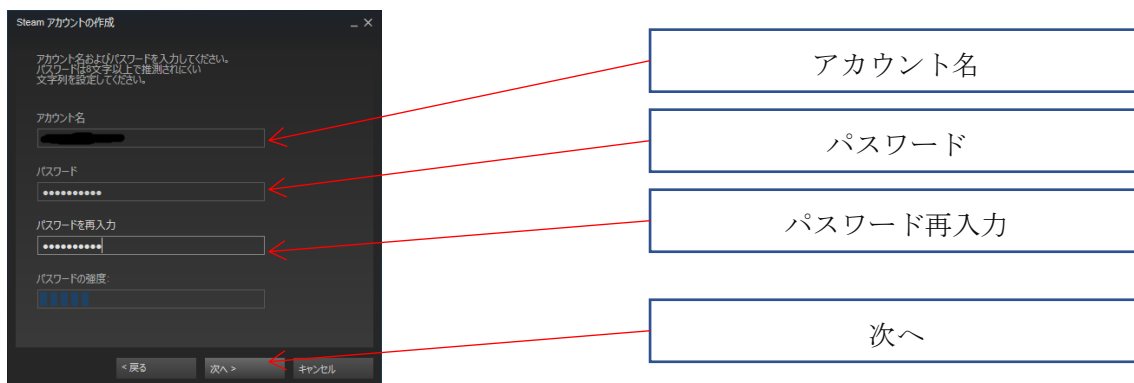
3.3. プライバシーポリシー

プライバシーポリシーを確認し、[同意する]をクリックして下さい。



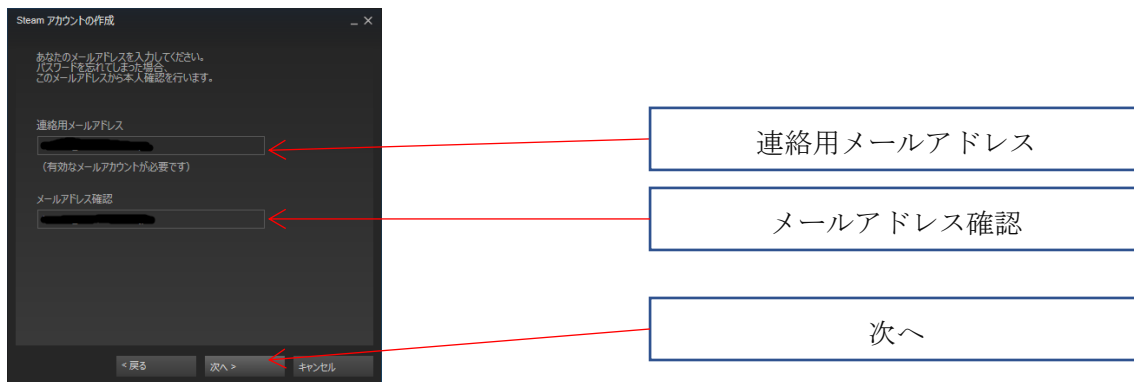
3.4. アカウントの作成

「アカウント名」、「パスワード」、「パスワードを再入力」に任意の文字列を入力し[次へ]をクリックして下さい。



3.5. 連絡用メールアドレス

「連絡用メールアドレス」、「メールアドレス確認」にメールアドレスを入力し、[次へ]をクリックして下さい。

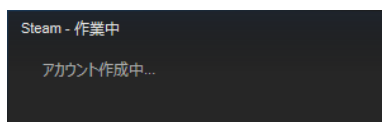


3.6. アカウント作成中

Steam-作業中ウィンドウに「アカウント作成中」と表示されます。しばらくお待ち下さい。

Steam-作業中ウィンドウが消えるとアカウント作成完了です。

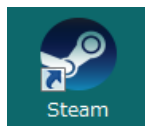
引き続き「4 STEAM アカウント、メールアドレス確認」…P148 を参照し作業を行って下さい。



4. STEAM アカウント、メールアドレス確認

4.1. デスクトップショートカット

デスクトップの Steam アイコンをダブルクリックします。

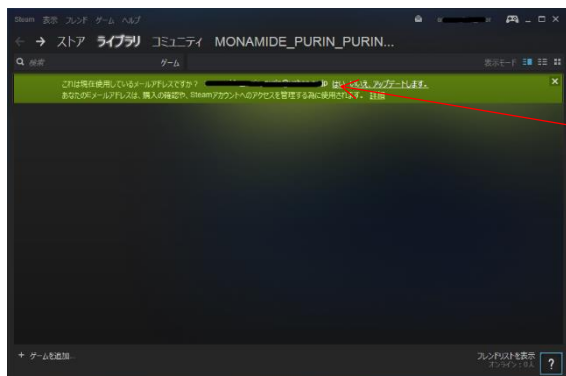


Steam アイコン

4.2. メイン画面

「これは現在使用しているメールアドレスですか？」とメイン画面上部に表示されているので、[はい]をクリックして下さい。

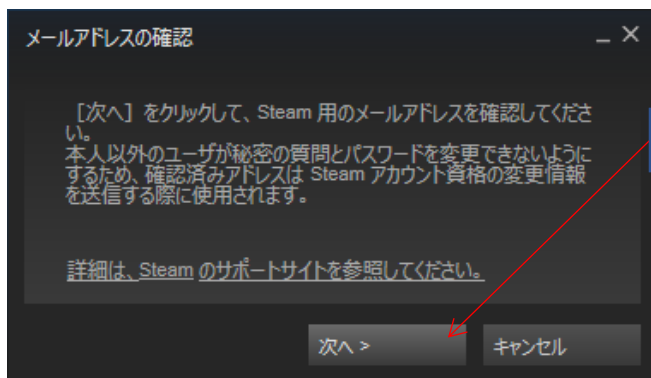
※「これは現在使用しているメールアドレスですか？」と表示されていない場合には「5 rFactor2」…P150 を参照し作業を行って下さい。



はい

4.3. メールアドレスの確認 1

[次へ]をクリックして下さい。



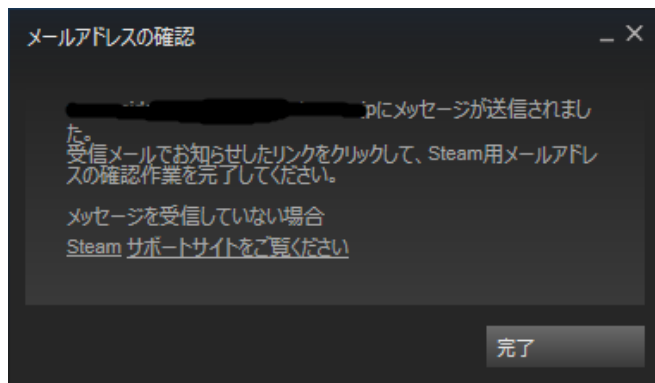
次へ

4.4. メールアドレスの確認 2

[完了]をクリックして下さい。

登録したメールアドレスに Steam からメールが届いているので確認して下さい。

※メールの確認は登録したメールアドレスのメールが受信できる任意の機器で行ってください。現在、作業を行っている PC 以外でも問題ありません。



4.5. メールアドレスの確認 3

Steam から届いたメールに「ここをクリックしてメールアドレスを確認する。」というリンクがあるのでクリックして下さい。

4.6. メールアドレスの確認終了

メイン画面上部にあった「これは現在使用しているメールアドレスですか？」の表示が消えていればアカウントの登録は完了です。

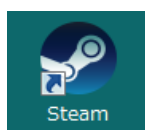


5. rFactor2 購入、インストール

ここでは例としてレーシングシミュレーションソフト rFactor2 の購入、インストール方法を説明します。別のレーシングシミュレーションソフトも rFactor2 と同様の方法で購入、インストールすることが出来ます。

5.1. 購入

デスクトップの Steam アイコンをダブルクリックします。



① Steam アイコン

メイン画面が表示されます。

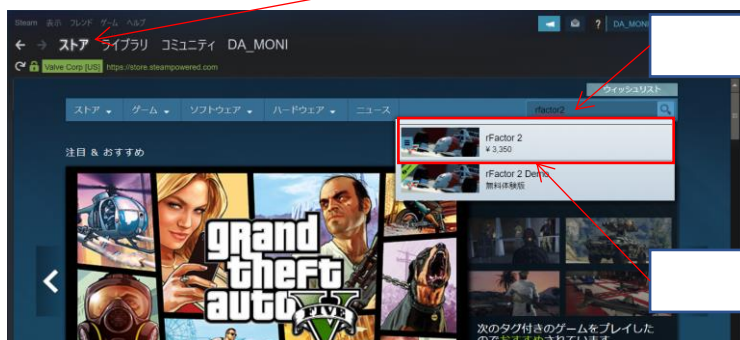


メイン画面上部にある、

[ストア]を選択し、検索エリアに「rFactor2」と入力してください。

表示されたリストから「rFactor2」を選択してください。

② ストア



③ 「rFactor2」と入力

④ 「rFactor2」を選択

[カートに入れる]を選択し、購入処理を行ってください。



⑤ [カートに入れる]を選択し、購入処理を行ってください。

5.2. インストール

Steam メイン画面で[ライブラリを選択]



[rFactor2]を選択し、[インストール]ボタンを押下してください。



画面の指示に従いインストール作業を行って下さい。

6. システム要件

6.1. rFactor2

6.1.1. 必要環境

OS	Windows 7, 8, 8.1 or 10, with latest Service Packs
プロセッサ	2.8 GHz Intel Core 2 Duo or 3.0 GHz AMD Athlon II x2
メモリー	4 GB RAM
グラフィック	NVIDIA GTS 450 or AMD Radeon 5750
DirectX	Version 9.0c
ネットワーク	ブロードバンドインターネット接続
ストレージ	30 GB の空容量
サウンドカード	DirectX Compatible

1.1.1. 推奨環境

OS	Windows 7, 8, 8.1 or 10, with latest Service Packs
プロセッサ	3.0 GHz Intel i5 or 4.0 GHz AMD FX
メモリー	8 GB RAM
グラフィック	NVIDIA GTX 760 or AMD 7870
DirectX	Version 11
ネットワーク	ブロードバンドインターネット接続
ストレージ	60 GB の空容量
サウンドカード	DirectX Compatible

シミュレーションソフト

「説明書」

目次

1. Steam.....	156
1.1. アイコン.....	156
1.2. ログイン.....	157
2. Assetto Corsa.....	158
2.1. 起動.....	158
2.2. ステアリング設定.....	158
2.3. 画面設定.....	159
2.3.1. VR でプレイする場合.....	160
2.3.2. HTC VIVE の設定.....	160
2.3.3. Oculus の設定.....	160
2.3.4. モニタ画面でプレイする場合.....	160
2.4. 車両、コース選択.....	161
2.5. 開始.....	161
2.6. VR の位置調整.....	161
2.7. 終了.....	162
2.8. ショートカットキー.....	163
2.8.1. MENU SHORTCUTS.....	163
2.8.2. IN-GAME SHORTCUTS.....	163
2.8.3. MULTIPLAYER SHORCUTS.....	164
2.8.4. SHOWROOM SHORTCUTS.....	164
2.8.5. OTHERS.....	165
3. rFactor2.....	166
3.1. ステアリング設定.....	166
3.2. 画面設定.....	167
3.2.1. VR でプレイする場合.....	167
3.2.2. モニタ画面でプレイする場合.....	168
3.3. 車両、コース選択.....	169
3.4. 開始.....	169
3.5. VR の位置調整.....	170
3.6. 終了.....	170
4. Steam 強制終了.....	171

1. Steam

【Assetto Corsa】、【rFactor2】などのレーシングシミュレーションソフトをプレイするには Steam へのログインが必要になります。

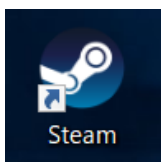
セットアップ済み PC の場合、ログインに必要な「アカウント名」、「パスワード」は PC 側に張り付けてあります。

セットアップ済み PC をお使いで、「アカウント名」、「パスワード」がご不明な場合には弊社までご連絡ください。

1.1. アイコン

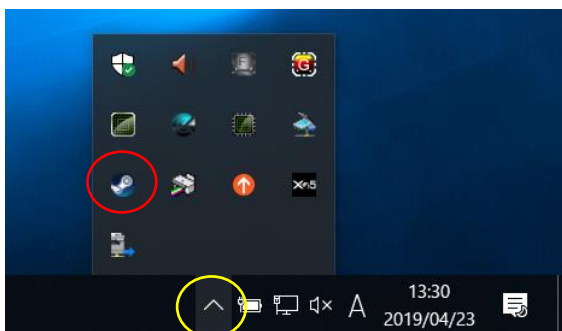
デスクトップ

デスクトップの「Steam」アイコンをダブルクリックすることで Steam の管理画面が表示されます。新たなソフト購入時などにご使用ください。



タスクトレイ

「^」を押下し表示される赤丸のアイコンが Steam のアイコンとなります。



1.2. ログイン

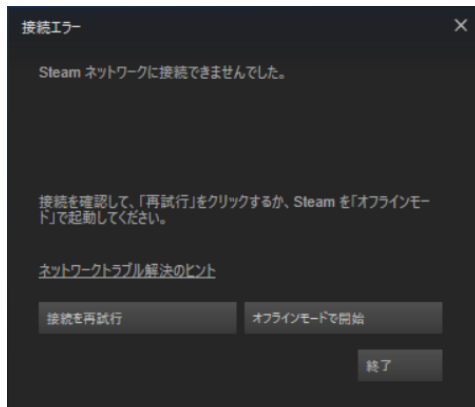
下記のダイアログが表示された場合「アカウント名」、「パスワード」を入力し[ログイン]ボタンを押下します。

「パスワードを保存する」チェックボックスにチェックを付けた状態でログインを行うと次回以降「アカウント名」「パスワード」が入力された状態となります。

PC がインターネットにつながっている場合には下記ダイアログが表示されることなく自動でログインが行われます。



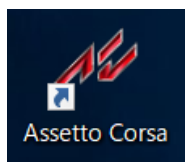
PC がインターネットに接続されていない場合には下記のダイアログが表示されます。「オフラインモードで開始」か、PC をインターネットに接続した状態で「接続を再試行」を押下してください。



2. Assetto Corsa

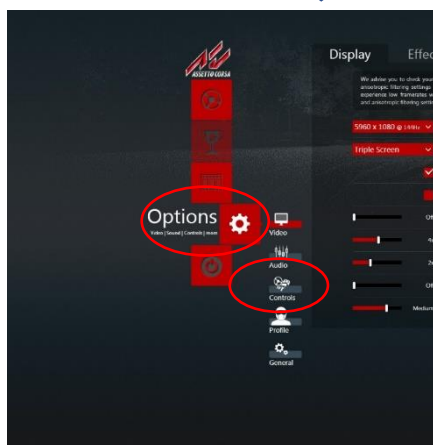
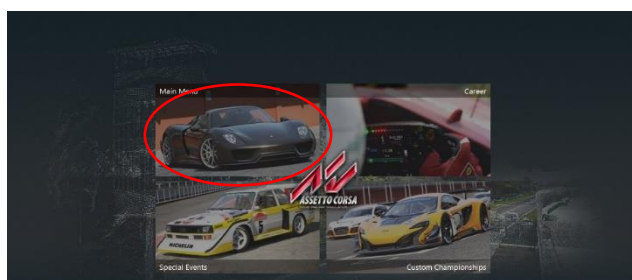
2.1. 起動

デスクトップの「Assetto Corsa」のショートカットをダブルクリックしてください。



2.2. ステアリング設定

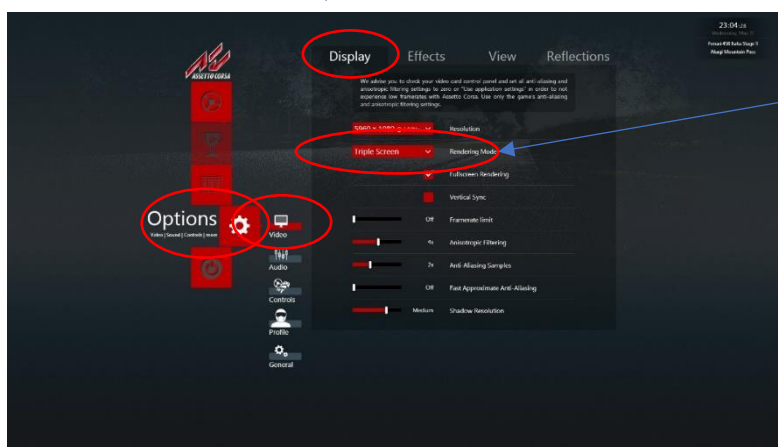
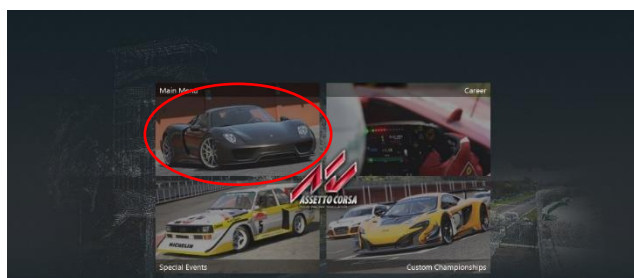
ステアリング設定を行う場合、[Main Menu]—[Options]—[Controls]にて設定を行ってください。セットアップ済み PC の場合には設定済みとなります。



2.3. 画面設定

プレイする画面の種類により設定の変更を行う必要があります。

設定は[Main Menu]—[Options]—[Video]—[Display タブ] — 「Rendering Mode」にて行います。



Rendering Mode

2.3.1. VR でプレイする場合

2.3.2. HTC VIVE の設定

「Options」画面で、「Rendering Mode」が[OpenVR early support]になっているのを確認して下さい。

VR画面の位置調整については「2.6 VRの位置調整」…P161を参照してください。



2.3.3. Oculus の設定

「Options」画面で、「Rendering Mode」が[Oculus Rift]になっているのを確認して下さい。

VR画面の位置調整については「2.6 VRの位置調整」…P161を参照してください。



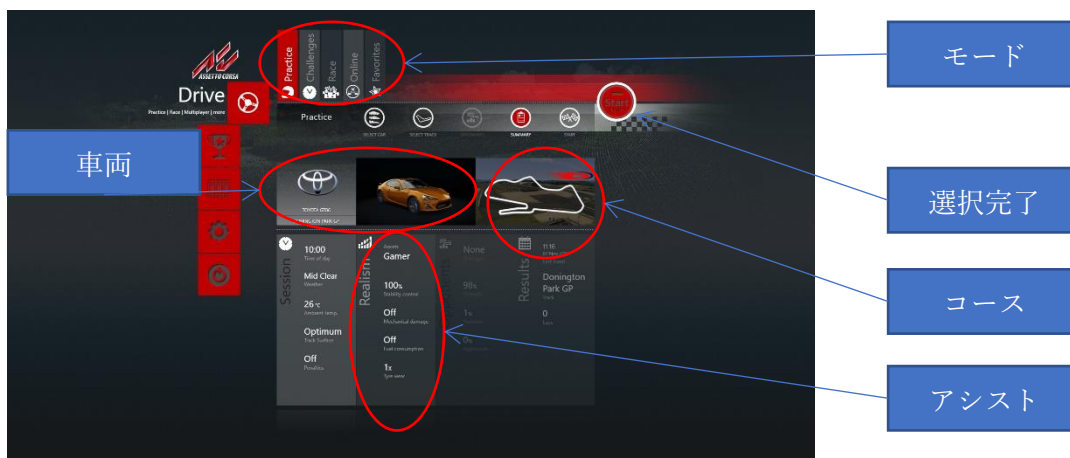
2.3.4. モニタ画面でプレイする場合

「Options」画面で、「Rendering Mode」が[Single Screen] or [Triple Screen]になっているのを確認して下さい。

モニタ画面1枚でプレイする場合には[Single Screen]を選択し、モニタ画面3枚でプレイする場合には[Triple Screen]を選択してください。

2.4. 車両、コース選択

[Main Menu]—[Drive]にて車両、コースの選択を行います。



2.5. 開始



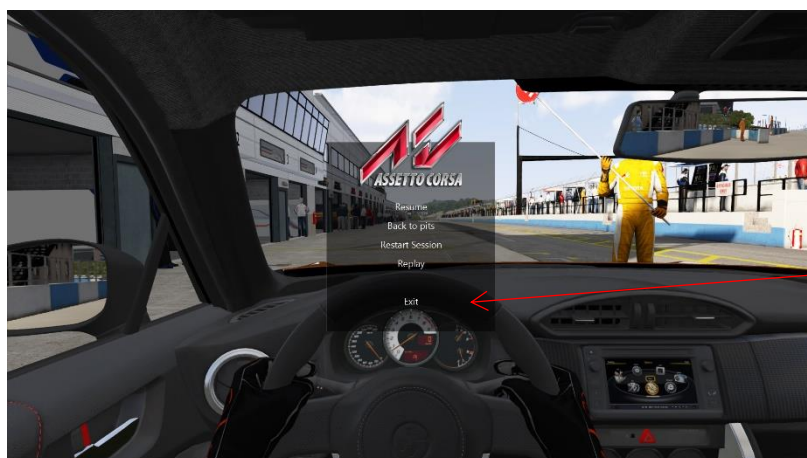
2.6. VR の位置調整

VR でプレイする場合に位置調整をして下さい。

ヘッドセットを装着し、座席に座り正面を向いた状態で「CTRL」+「Space」キーを押下してください。

2.7. 終了

「ESC」キーを押下し、メニューから「Exit」を選択してください。



終了

2.8. ショートカットキー

2.8.1. MENU SHORTCUTS

キー	内容
[F11]	フルスクリーン/ウィンドウ モード切替

2.8.2. IN-GAME SHORTCUTS

キー	内容
[Ctrl] + [R]	リプレイ再生
[Ctrl] + [S]	スローモーション (リプレイ時)
[Ctrl] + [A]	ABS on/off
[Ctrl] + [T]	Traction control modes on/off
[Ctrl] + [H]	apps 表示 / 非表示
[Ctrl] + [O]	restart session
[Ctrl] + [L]	ドライバータグの on/off
[Ctrl] + [M]	toggle mouse steering
[Ctrl] + [G]	オートマチックギア
[Ctrl] + [I]	レーシングライン on/off
[Ctrl] + [Q]	ダメージ表示 on/off
[F8]	スクリーンショット 場所: ~My Documents/assetto Corsa/screens
[F9]	ライブタイミングチャート on/off
[F11]	バーチャルミラー on/off
[+] or [-]	adjust FOV in-car
[PgUp] or [PgDn]	adjust exposure
[¥]	コンソールの Open/close

2.8.3. MULTIPLAYER SHORCUTS

キー	内容
[Ctrl] + [1]	前の車両にスイッチ
[Ctrl] + [3]	次の車両にスイッチ
[Ctrl] + [2]	プレイヤー車両にスイッチ
[Ctrl] + [L]	ライバルのタグの on/off

2.8.4. SHOWROOM SHORCUTS

キー	内容
[Enter]	enter/exit the car
[Space]	open/close doors
[7]	lights on
[8]	stop lights on
[0]	animate wing 0 (if present)
[1]	animate wing 1 (if present)
[2]	animate wing 2 (if present)
[3]	animate wing 3 (if present)
[W]	wiper
[I]	car gearbox animation
[↑][↓][←][→]	move the car
[.] or [.]	rotate wheels/ steer
[F7]	FPS mode
[Tab]	track camera
[PgUp]	previous skin
[PgDn]	next skin
[+]	exposure up
[-]	exposure down
[F]	roll left
[G]	roll right
[Q]	Azimuth +
[E]	Azimuth -
[A]	Zenith +
[D]	Zenith -

2.8.5. OTHERS

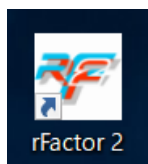
オンラインまたはリプレイ時

キー	内容
[F1]	コクピット視点切替
[F2]	視点モードランダム切替
[F3]	T V固定視点
[F5]	フェンダー視点
[F6]	追尾視点
[F12]	Steam でのスクリーンショット

3. rFactor2

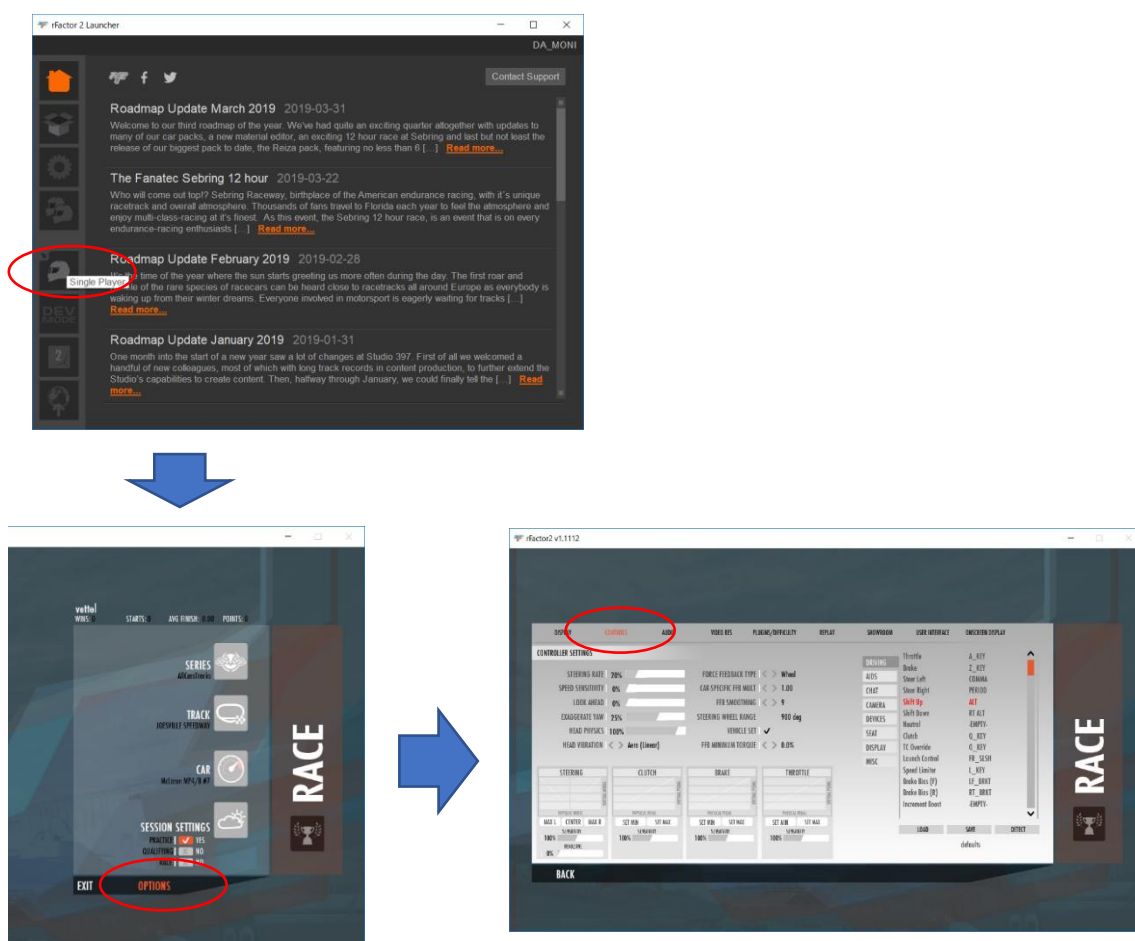
起動

デスクトップの「rFactor2」のショートカットをダブルクリックしてください。



3.1. ステアリング設定

ステアリング設定を行う場合、[Single Player]—[OPTIONS]—[CONTROLS]にて設定を行ってください。セットアップ済み PC の場合には設定済みとなります。

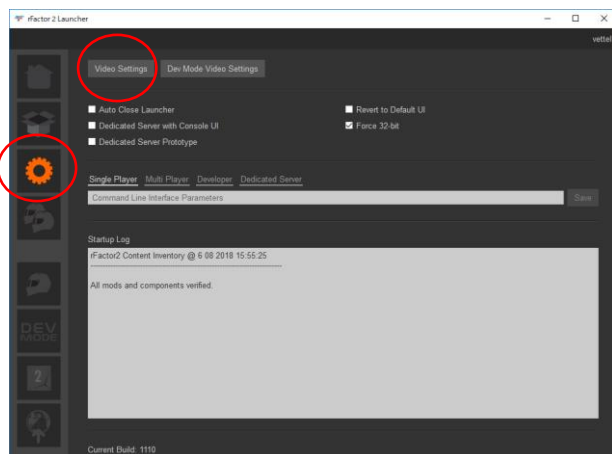


3.2. 画面設定

プレイする画面の種類により設定の変更を行う必要があります。

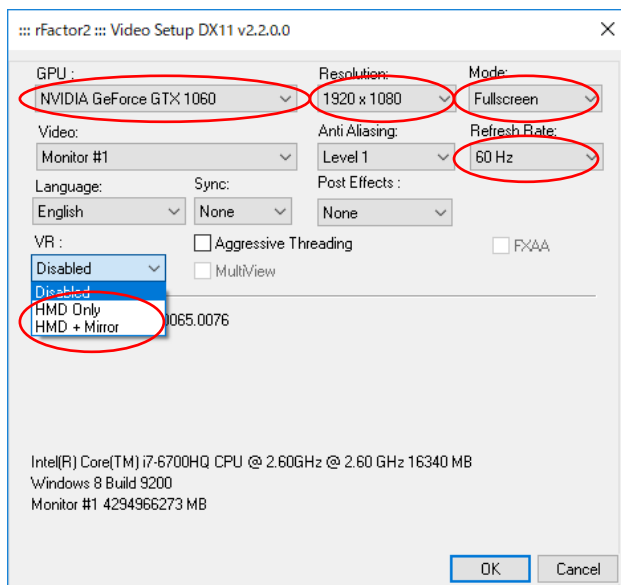
3.2.1. VR でプレイする場合

ランチャー画面で、「歯車」をクリックし、[Video Settings]をクリックしてください。



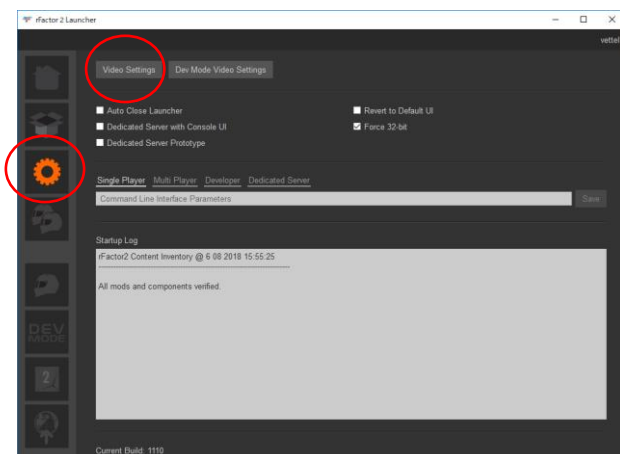
3.2.1.1. 設定内容

項目	選択内容
GPU	PC 搭載の GPU を選択「NVIDIA GeForce …」を選択
Resolution	現在のモニタサイズを選択
Mode	「Fullscreen」を選択
Refresh Rate	60Hz 以上を選択
VR	「HDM Only」または「HMD + Mirror」を選択



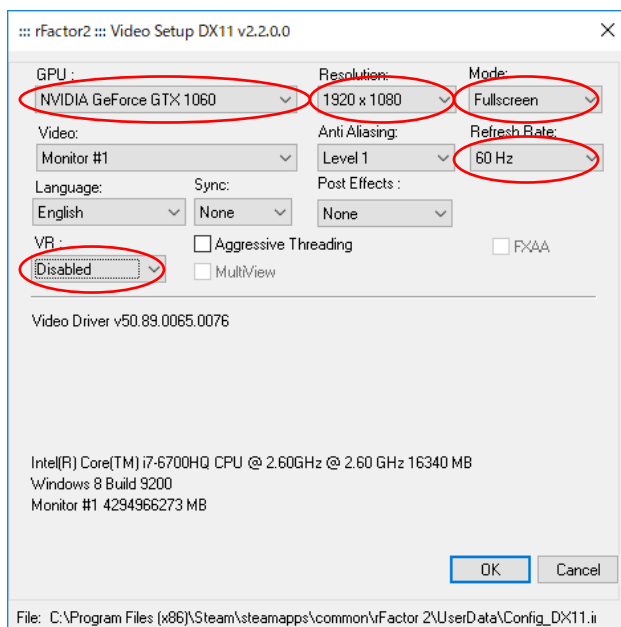
3.2.2. モニタ画面でプレイする場合

ランチャー画面で、「歯車」をクリックし、 [Video Settings] をクリックしてください。

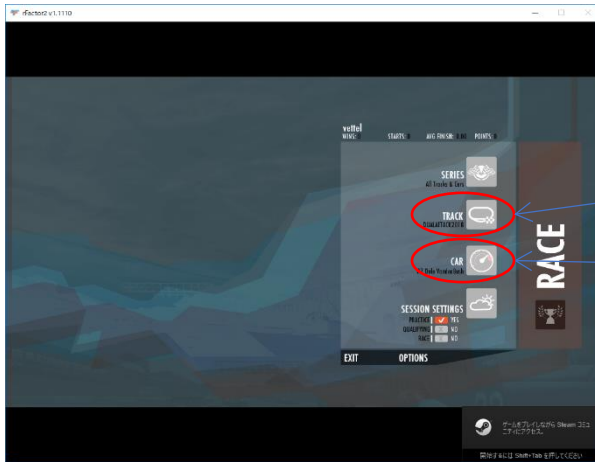


3.2.2.1. 設定内容

項目	選択内容
GPU	PC 搭載の GPU を選択
Resolution	現在のモニタサイズを選択
Mode	「Fullscreen」を選択
Refresh Rate	60Hz 以上を選択
VR	「Disabled」を選択



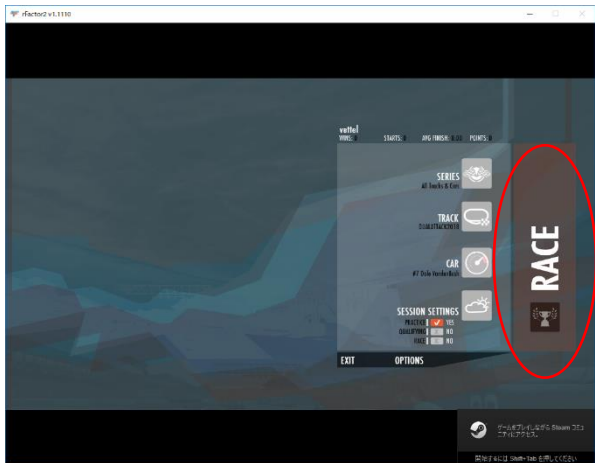
3.3. 車両、コース選択



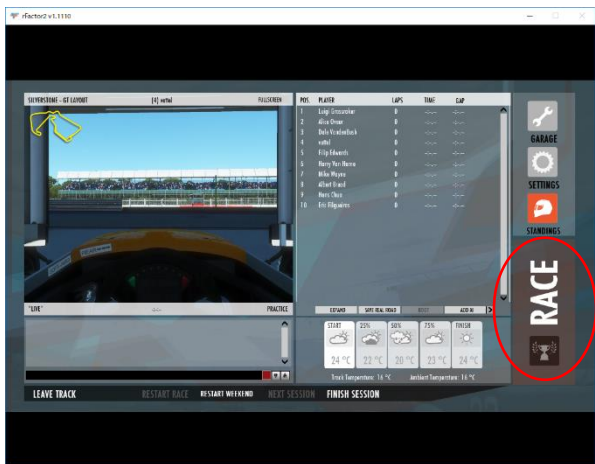
コース

車両

3.4. 開始



開始



開始

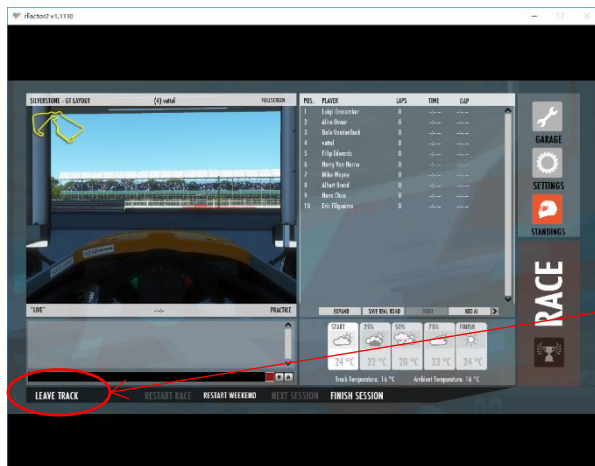
3.5. VR の位置調整

VR でプレイする場合に位置調整をして下さい。

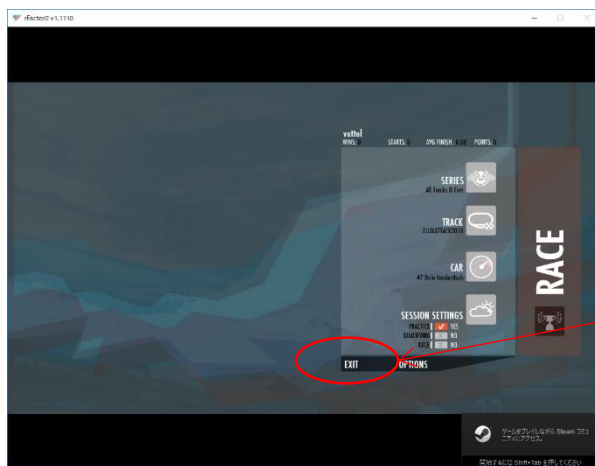
ヘッドセットを装着し、座席に座り正面を向いた状態で「BACK SPACE」キーを押下してください。

3.6. 終了

「ESC」キーを押下してガレージに戻り、「LEAVE TRACK」をクリックしてください。



「EXIT」をクリックしてください。



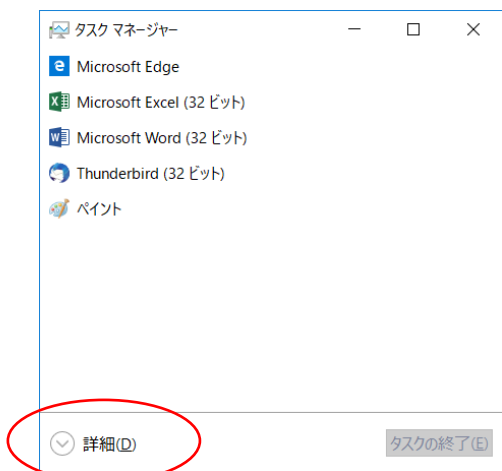
4. Steam 強制終了

タスクマネージャーを起動する

次のいずれかの方法でタスクマネージャーを起動してください。

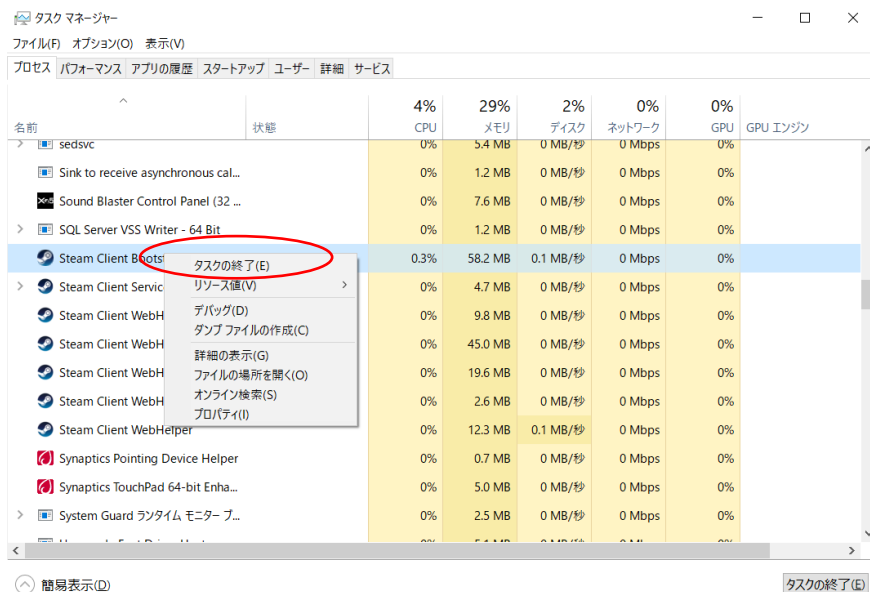
- (1) ショートカットキーで起動する場合には、[Ctrl]+[Shift]+[Esc]を同時押し
- (2) タスクバーで右クリック→[タスクマネージャー(k)]を選択
- (3) [Ctrl]+[Alt]+[Del]を同時押し、項目から「タスクマネージャー」を選択

タスクマネージャーを起動後、左下の「詳細」をクリックしてください。



「Steam…」から始まる項目を選択し、右クリック→[タスクの終了]でタスクを終了させてください。

「Steam…」から始まる項目がなくなれば強制終了完了となります。





rFactor2

「セットアップ」

目次

1. MOD インストール	174
1.1. WORKSHOP (ワークショップ)	174
1.1.1. サブスクリाइブ化.....	174
1.2. ダウンロードした MOD.....	178
1.2.1. MOD コピー.....	178
1.2.2. MOD インストール.....	181
2. マッピング設定	182
2.1. マッピング方法.....	182
2.2. マッピング項目	185

1. MOD インストール

1.1. WORKSHOP (ワークショップ)

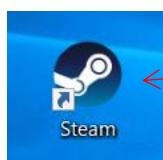
rFactor2 が起動している場合には終了し、作業を行ってください。

WORKSHOP (ワークショップ) を使用するには Steam がオンライン状態になっている必要があります。

1.1.1. サブスクライブ化

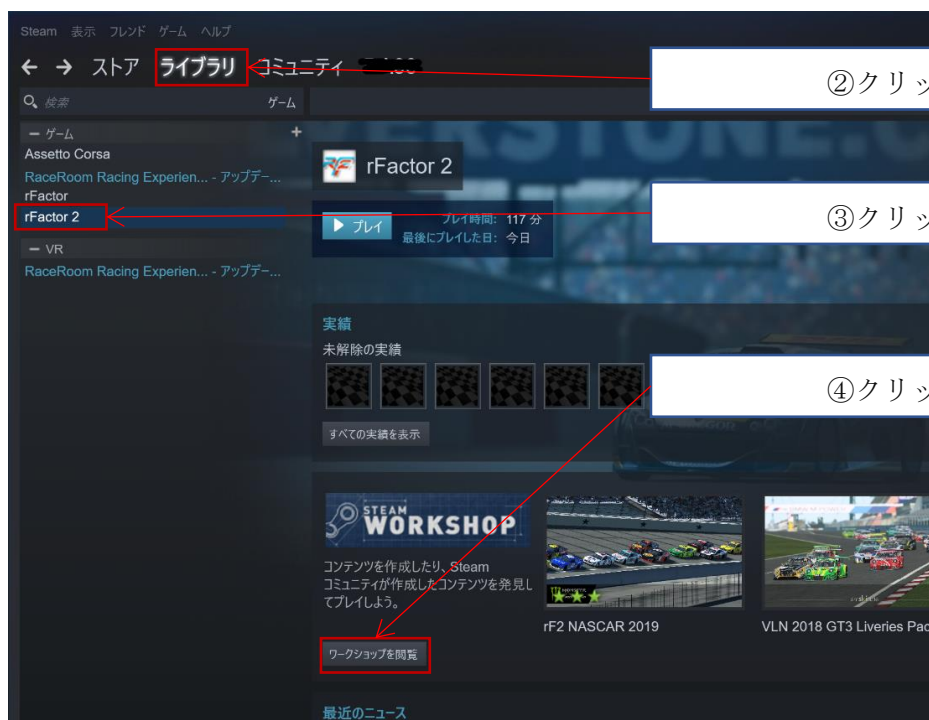
Steam を起動し、WORKSHOP(ワークショップ)画面を開きます。

[Steam]アイコンをダブルクリックします。



①ダブルクリック

[ライブラリ]—[rFactor2]—[ワークショップを閲覧]を選択



②クリック

③クリック

④クリック

1.1.1.1. アイテム

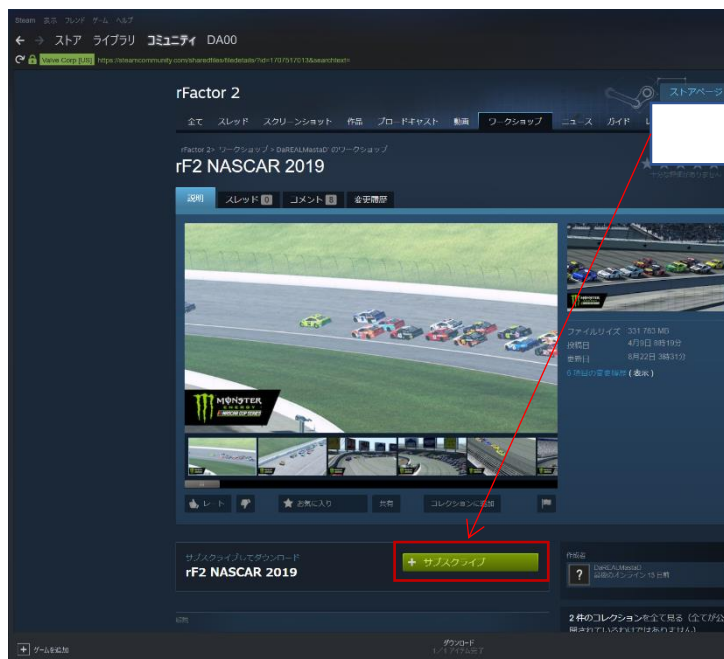
[閲覧する]—[アイテム]を選択



一覧からインストールする MOD を選択



[サブスクリプション]を選択



⑧クリック

サブスクリプションした MOD は rFactor2 の起動時にインストール作業が行われます。

1.1.1.2. 検索

MOD の検索を行う場合、[rFactor2 を検索]と表示のある検索エリアに検索したい MOD の名称などを入力し検索を行ってください。

虫眼鏡をクリックすると検索条件にあった MOD 一覧が表示されます。



検索された MOD 一覧から MOD を選択し、[サブスクライブ]を選択してください。



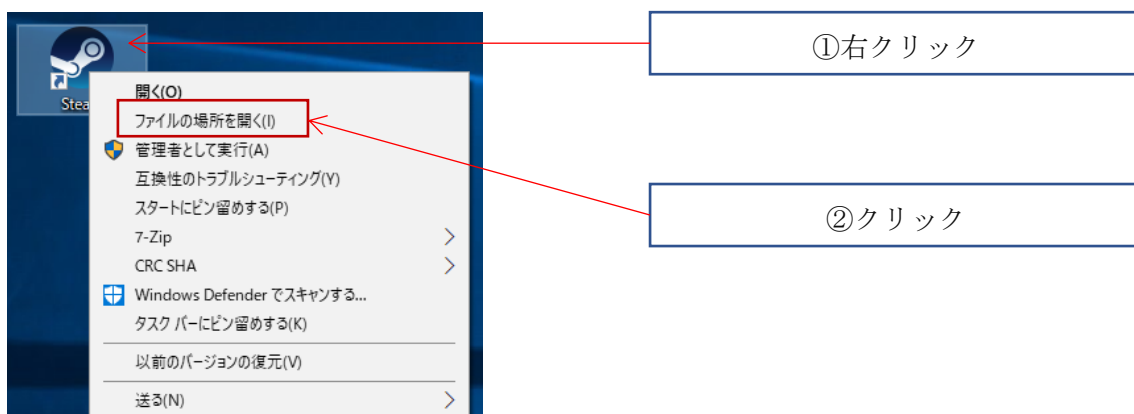
1.2. ダウンロードした MOD

rFactor2 が起動している場合には終了し、作業を行ってください。

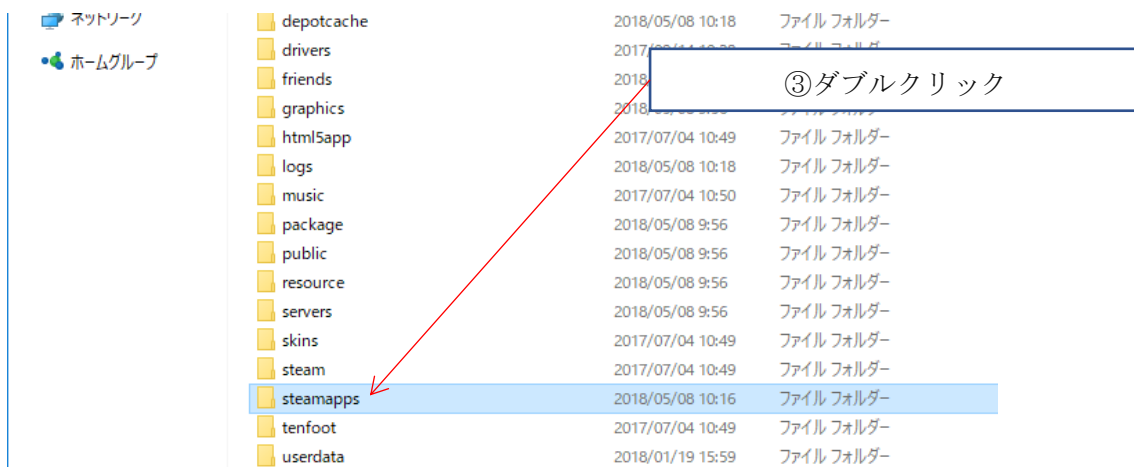
1.2.1. MOD コピー

rFactor2 の[Packages]ディレクトリに MOD のコピーを行います。⁵

デスクトップの[Steam アイコン]を右クリックし、[ファイルの場所を開く]を選択します。

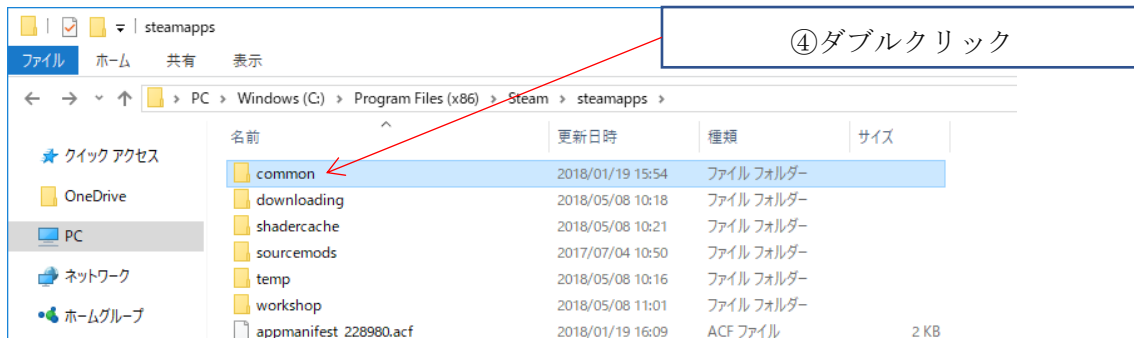


[steamapps]ディレクトリをダブルクリックします。

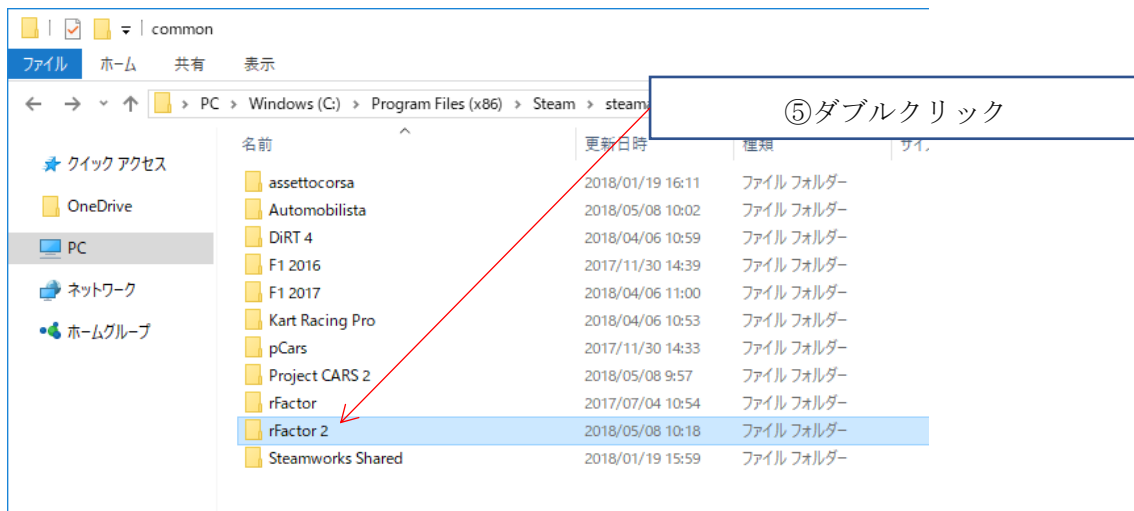


⁵デフォルトインストールディレクトリ : C:\Program Files (x86)\Steam\steamapps\common\rFactor 2\Packages

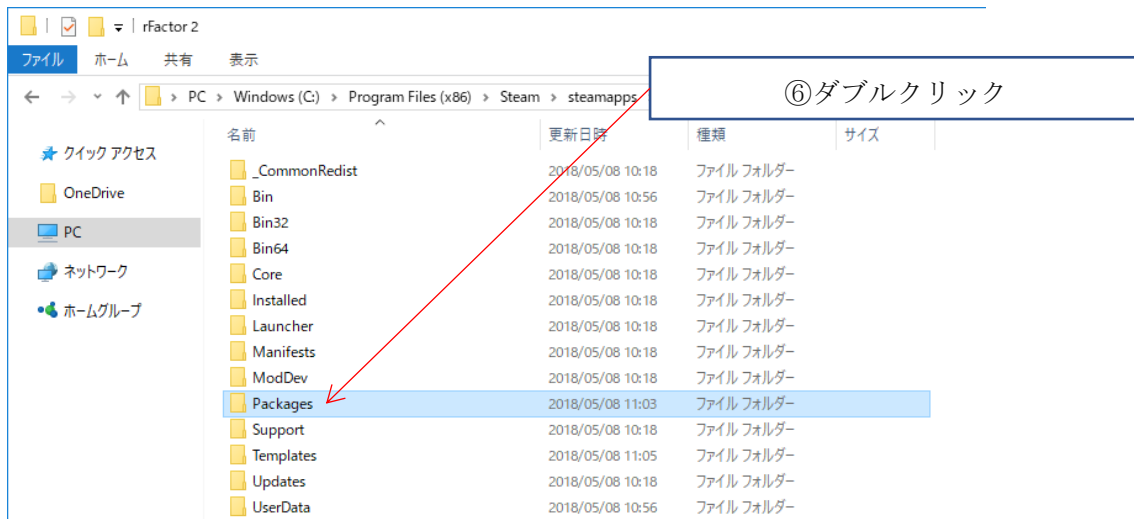
[common]ディレクトリをダブルクリックします。



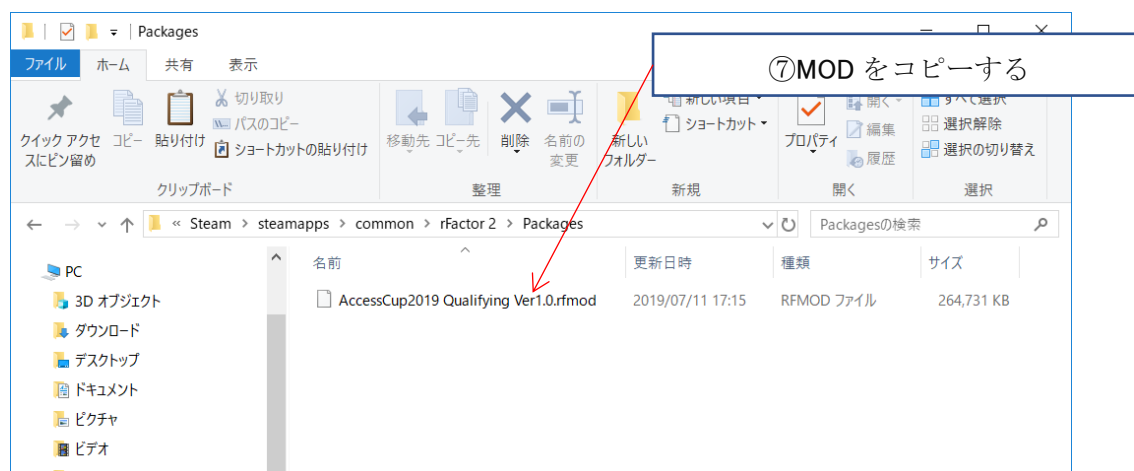
[rFactor 2]ディレクトリをダブルクリックします。



[Packages]ディレクトリをダブルクリックします。



開いているディレクトリに MOD のコピーを行います。

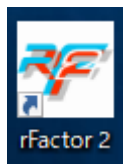


以上で MOD のコピーは終了です。

引き続き「1.2.2 MOD インストール」…P181 を参照し作業を行ってください。

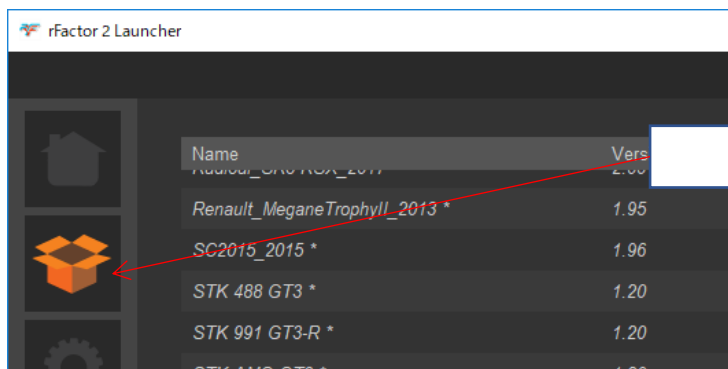
1.2.2. MOD インストール

デスクトップのアイコンをダブルクリックし rFactor2 を起動します。



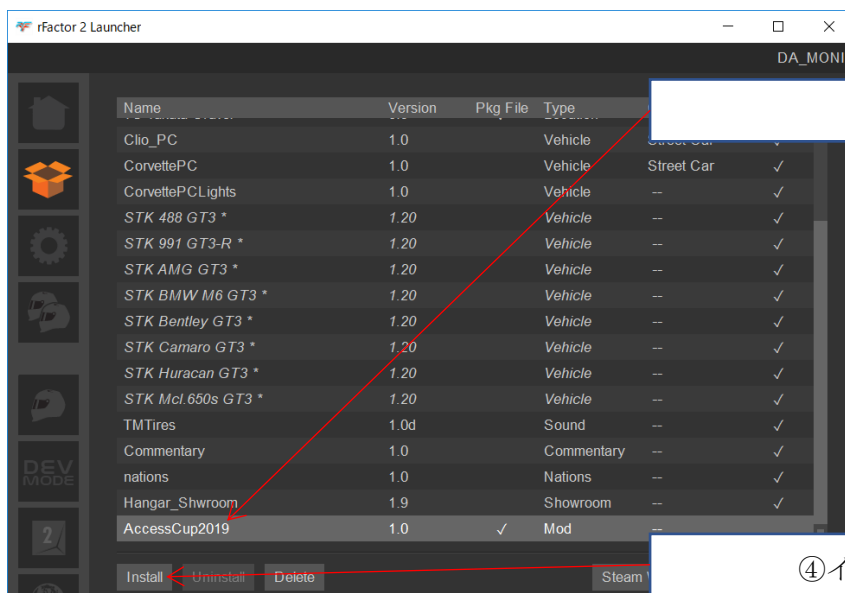
① ダブルクリック

rFactor2 ランチャーメニューのパッケージを選択します。



② 選択

[インストールした MOD 名]を選択し、[Install]ボタン押下でMOD のインストールを行います。



③ 選択

④ インストール

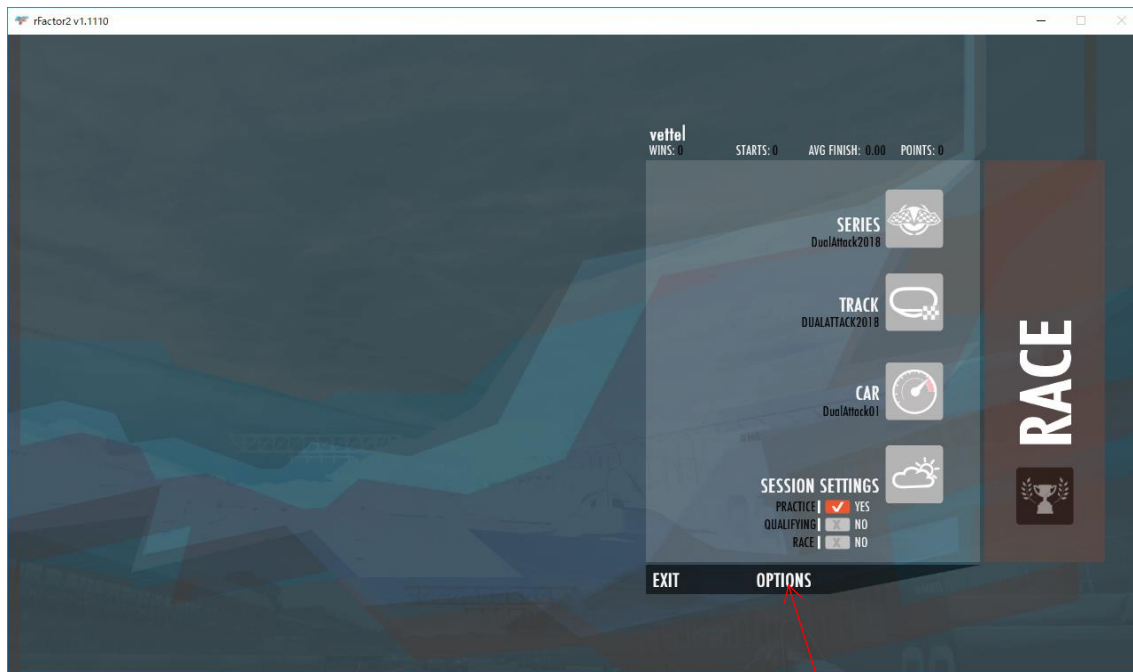
以上で MOD のインストールは終了です。

2. マッピング設定

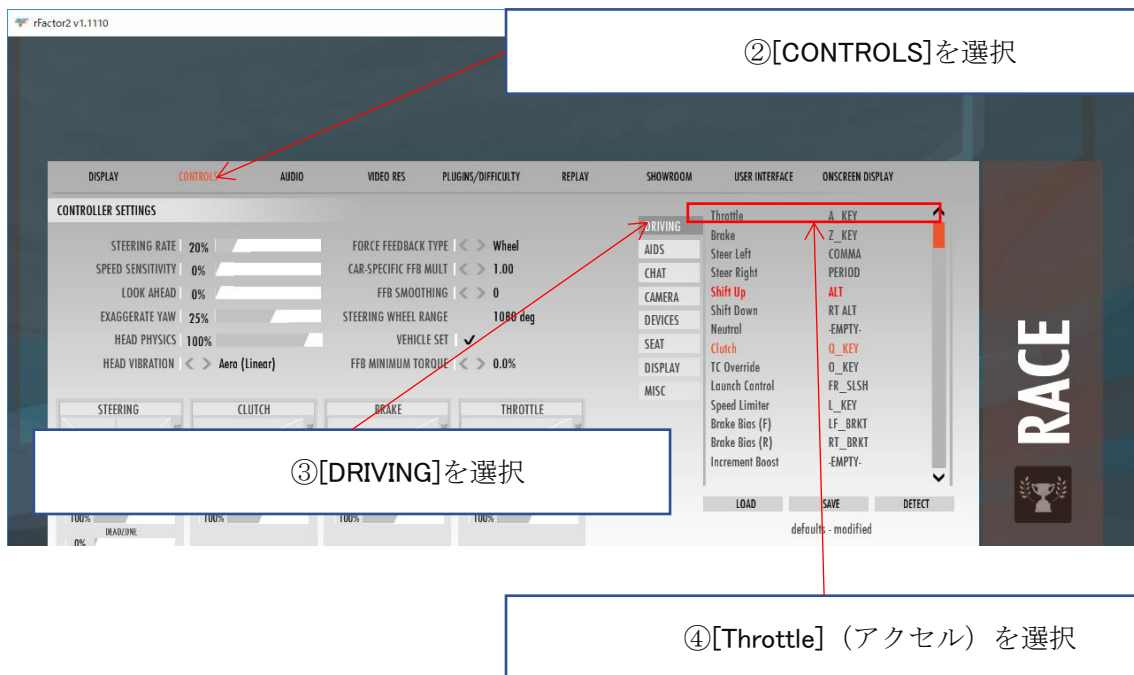
2.1. マッピング方法

アクセル、ブレーキ、クラッチなどの割り当て設定を行います。

例として、Throttle（アクセル）の設定方法を記述します。

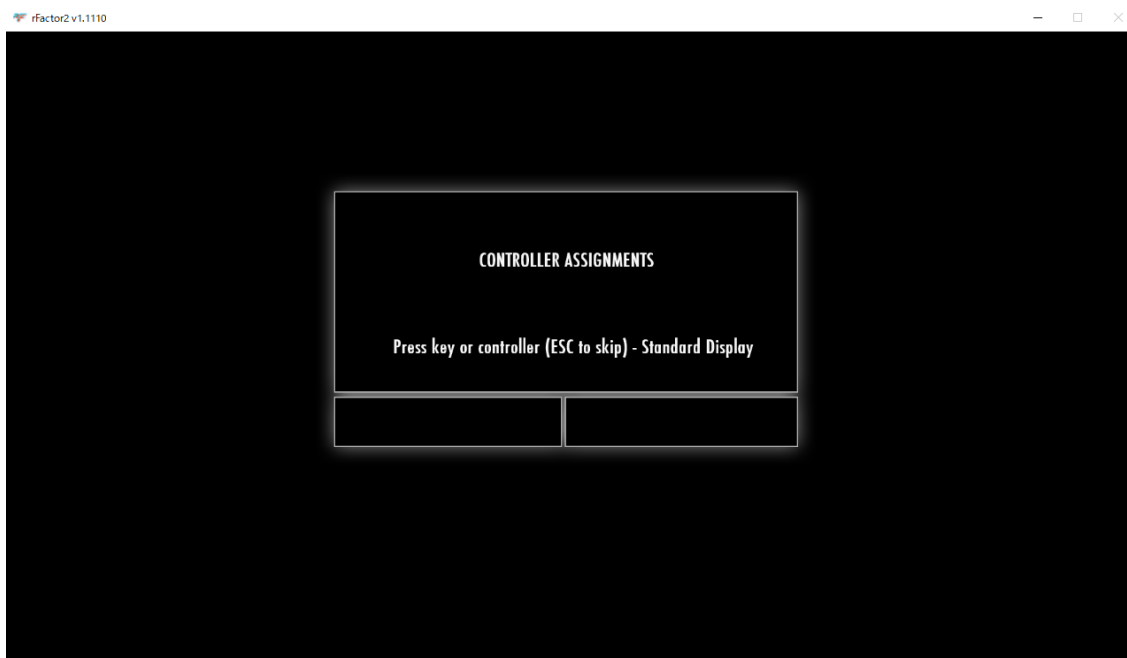


①[OPTIONS]を選択



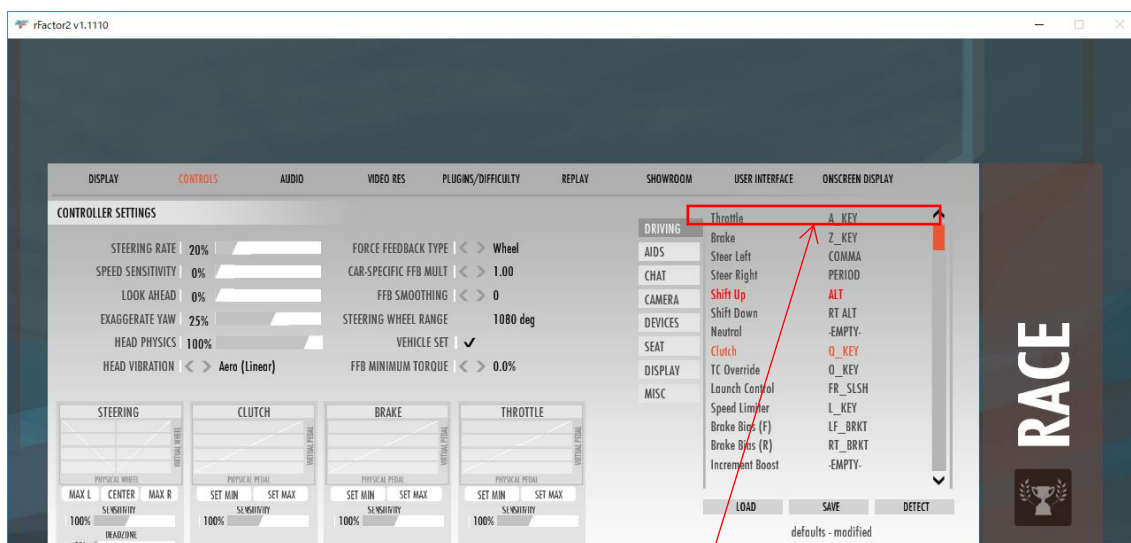
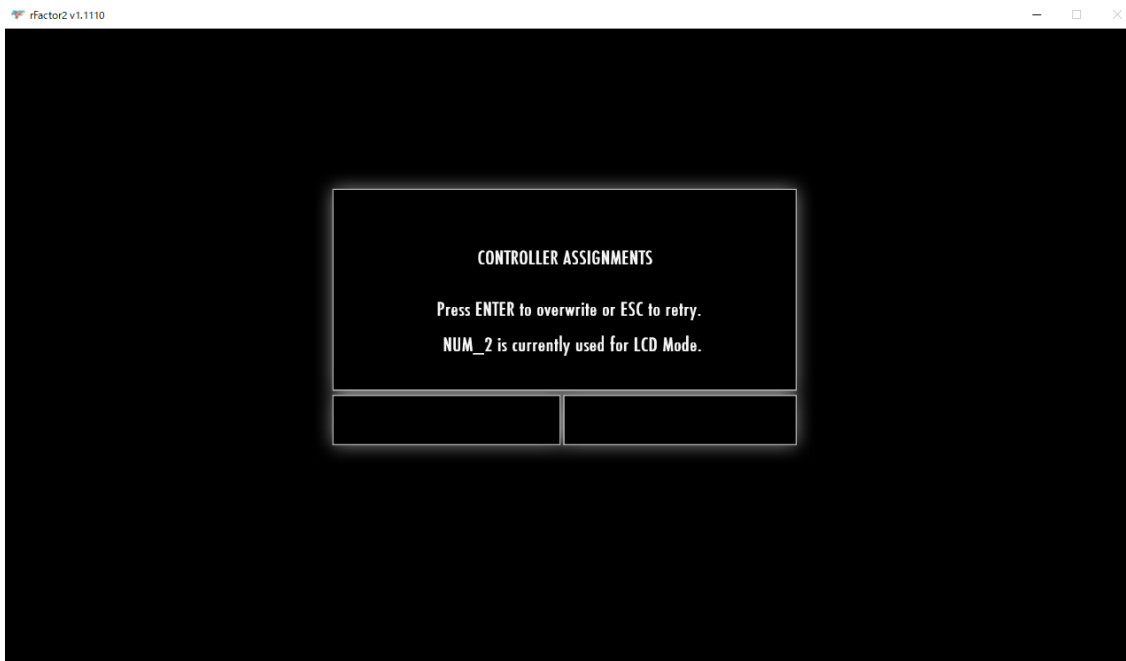
[Throttle] (アクセル) に使用するペダルを踏んでください。

※その他、キーボードのキーを押下、ハンドルのボタンを押下、ハンドルを回すなどを行い割り当てが可能です。



既にキーが割り当てられている場合に表示されます。

※「Enter」キー押下でキー割り当てを上書き、[Esc]キー押下でキー割り当てをキャンセルします。[Esc]を押した場合、もう一度最初から操作を行ってください。



⑤設定したキーが表示されている事を確認してください。

引き続き「2.2 マッピング項目」…P185を参照し処理を行ってください。

2.2. マッピング項目

「2.1 マッピング方法」…P182 を参照し、下記のマッピング設定を行ってください。



マッピング推奨の項目を列挙します。

項目 1	項目 2	内容	必須
DRIVING	Throttle	アクセル	○
	Brake	ブレーキ	○
	Steer Left	ハンドル左回転	○
	Steer Right	ハンドル右回転	○
	Shift Up	シフトアップ	○
	Shift Down	シフトダウン	○
	Clutch	クラッチ	○
	Speed Limiter	スピードリミッター	
AIDS	Stability Control	スタビリティコントロー ル	
	Auto Shifting	MT/AT 切替	
	Traction Control	トラクションコントロール	
	Anti-lock Brakes	ABS	
DISPLAY	Standard Display	タイム表示など	
	Vehicles Status	車両の状態表示	



AssettoCorsa

「セットアップ」

目次

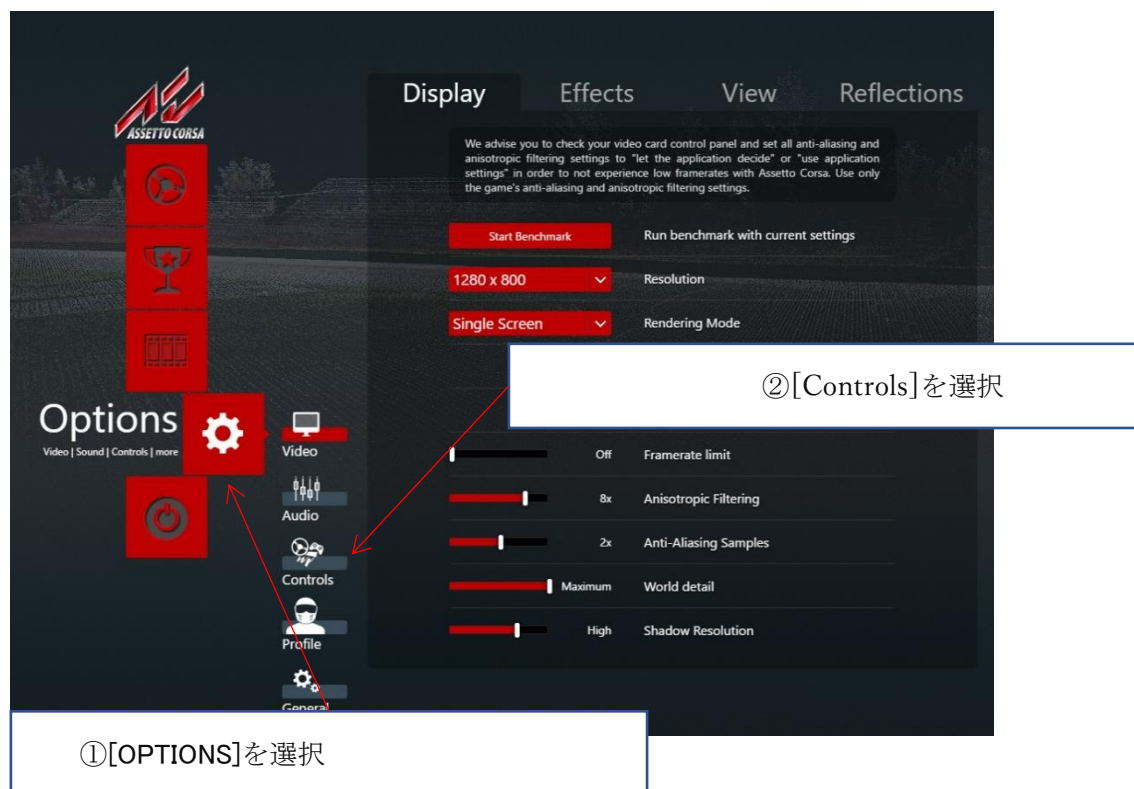
1. マッピング設定	188
1.1. マッピング方法	188
1.2. マッピング項目	191

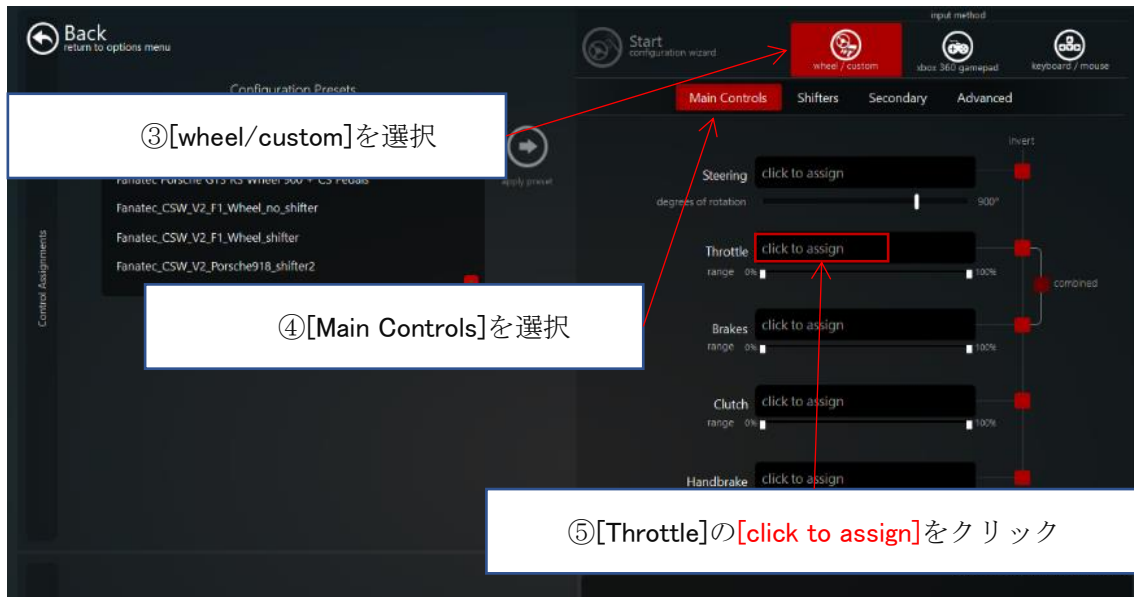
3. マッピング設定

3.1. マッピング方法

アクセル、ブレーキ、クラッチなどの割り当て設定を行います。

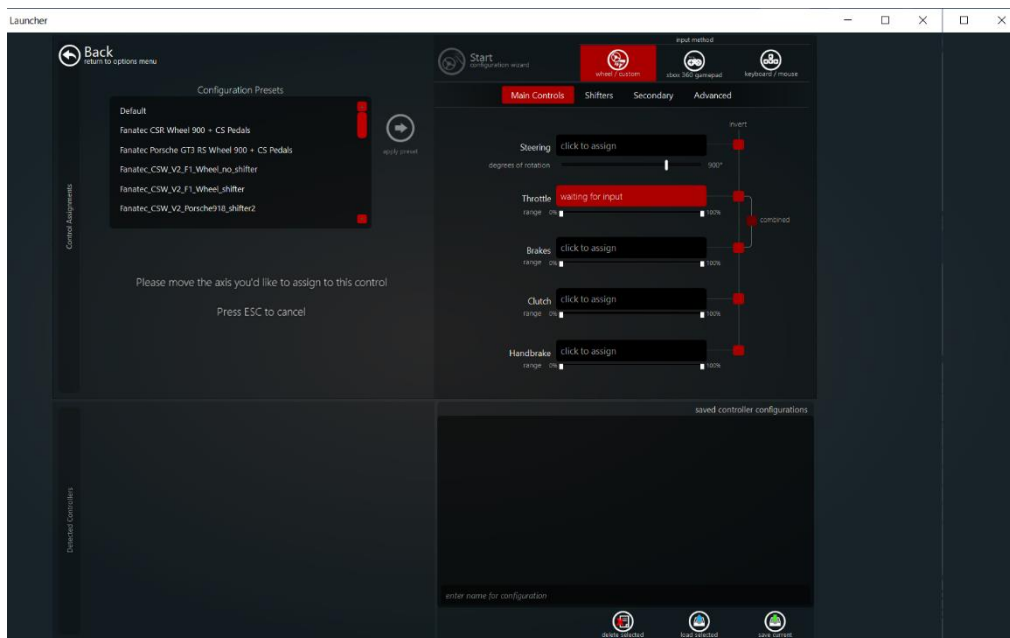
例として、Throttle（アクセル）の設定方法を記述します。

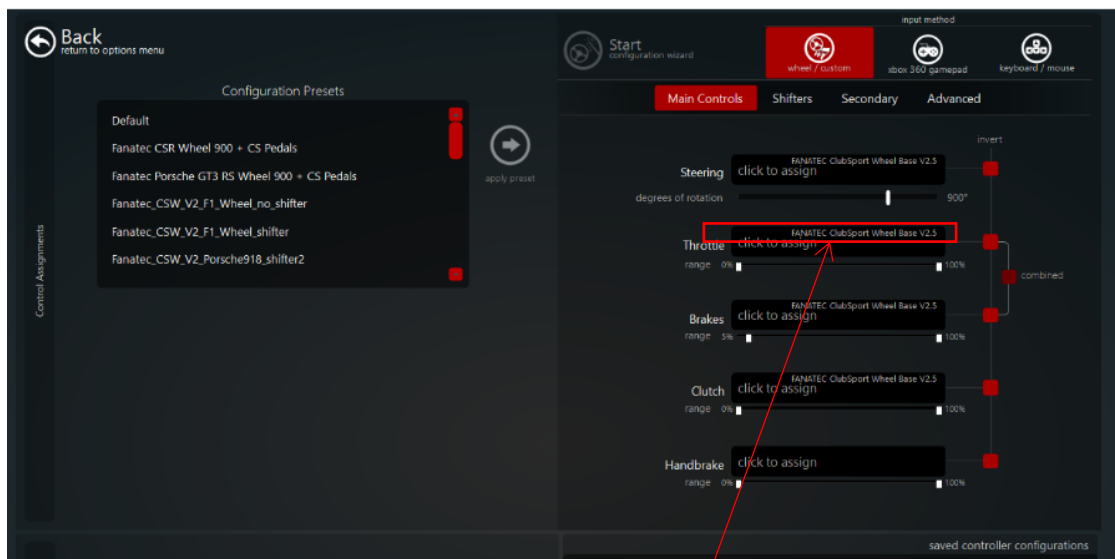




[Throttle] (アクセル) に使用するペダルを踏んでください。

※その他、キーボードのキーを押下、ハンドルのボタンを押下、ハンドルを回すなどを行い割り当てが可能です。[Esc]キー押下でキー割り当てをキャンセルします。



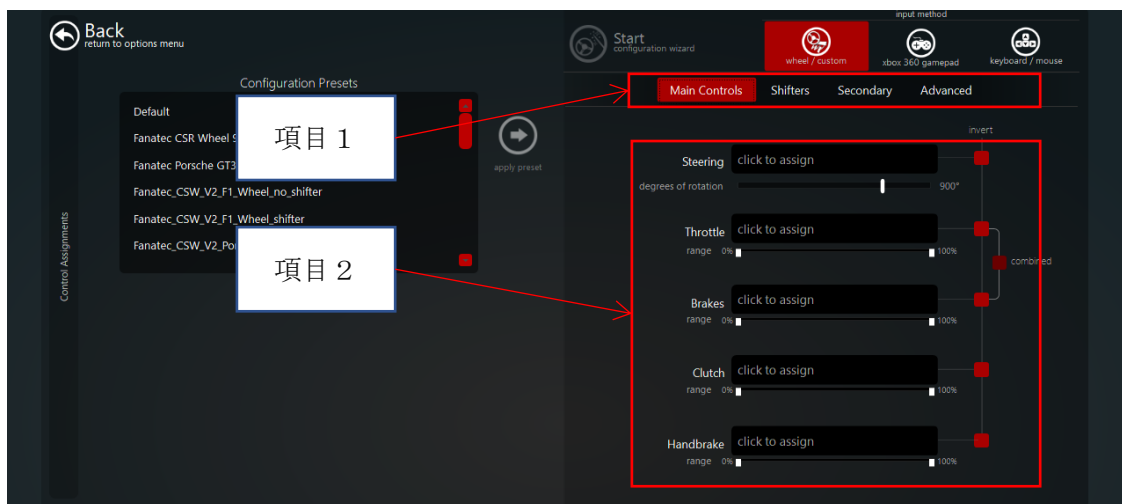


⑥設定したキーが表示されている事を確認してください。

引き続き「2.2 マッピング項目」…P185 を参照し処理を行ってください。

3.2. マッピング項目

「2.1 マッピング方法」…P182 を参照し、下記のマッピング設定を行ってください。



マッピング推奨の項目を列挙します。

項目 1	項目 2	内容	必須
Main Controls	Steering	ハンドル	○
	Throttle	アクセル	○
	Brakes	ブレーキ	○
	Clutch	クラッチ	○
	Handbrake	ハンドブレーキ	○
Shifters	Gearshift Up	シフトダウン	○
	Gearshift Down	クラッチ	○
	Use Separate Shifter	Hパターンシフターを使用する場合にチェック(☑)をいれる。 パドルシフトを使用する場合にはチェック(☐)を入れない。	
	1	1 st ギア	
	2	2 nd ギア	
	3	3 rd ギア	
	4	4 th ギア	
	5	5 th ギア	
	6	6 th ギア	
	7	7 th ギア	
	R	バックギア	
Secondary	Traction Control +	トラクションコントロール+	
	Traction Control -	トラクションコントロール-	
	ABS +	ABS+	
	ABS -	ABS-	



PlayStation

「ACSIM との接続方法」

目次

1. はじめに	195
2. PlayStation ユーザーズガイド	195
3. 構成図.....	195
4. IP アドレス確認.....	196
4.1. PlayStation3 の場合	196
4.2. PlayStation4 の場合	196
5. グランツーリスモ起動	196
6. GT ドライバ設定	197
6.1. ドライバ種類.....	197
6.1.1. デスクトップアイコン	197
6.2. ドライバ設定.....	197
7. ACSIM アプリケーションの表示確認	198
8. セキュリティー	198

1. はじめに

ACSIM と PlayStation 用ソフト「グランツーリスモ」を連動動作させるにはグランツーリスモ対応の ACSIM 制御ソフトをインストールする必要があります。

インストーラ ACSIM_XXXX_GT_SP.exe(XXXX:バージョン番号)を起動し、ライセンス規約に同意しインストールを行ってください。

2. PlayStation ユーザーズガイド

PlayStation3、PlayStation4 の接続方法、設定方法に関しては下記ホームページを参照してください。

PlayStation3 ユーザーズガイド:

<https://manuals.playstation.net/document/jp/ps3/current/>

PlayStation4 ユーザーズガイド:

<https://manuals.playstation.net/document/jp/ps4/index.html>

3. 構成図

PlayStation と ACSIM 制御用 PC を同一ネットワークになるように接続、設定を行ってください。ルーターなどネットワーク機器の設定が必要になる場合があります。

ネットワーク機器の設定につきましては、それぞれの機器メーカーへお問い合わせください。

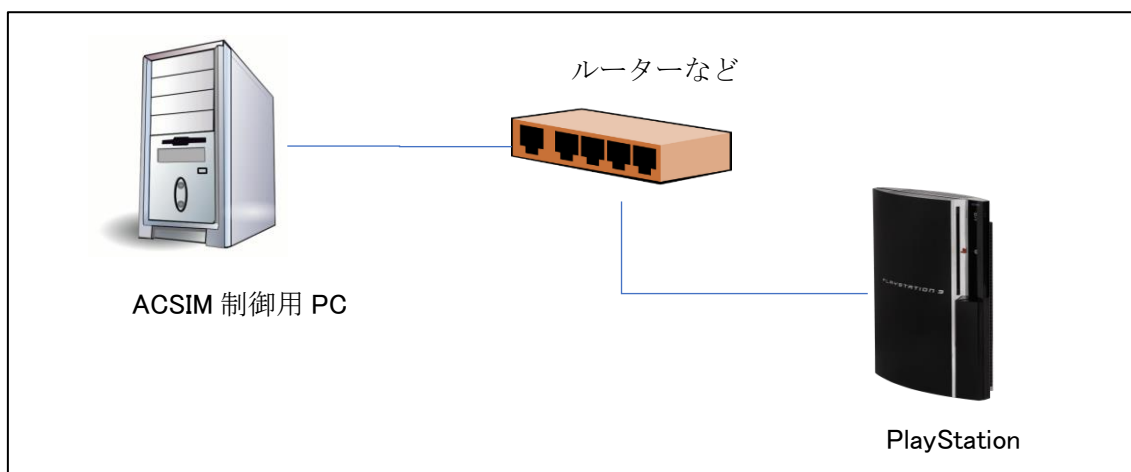


図 1 接続例

4. IP アドレス確認

PlayStation 側で危機に割り当てられている IP アドレスの確認を行います。

4.1. PlayStation3 の場合



※IP アドレスが表示されない場合には「3 構成図」を確認してください。

4.2. PlayStation4 の場合

(設定) > [ネットワーク] > [接続の状況を見る] で IP アドレスの確認を行ってください。

5. グランツーリスモ起動

PlayStation で「グランツーリスモ」を起動させてください。

6. GT ドライバ設定

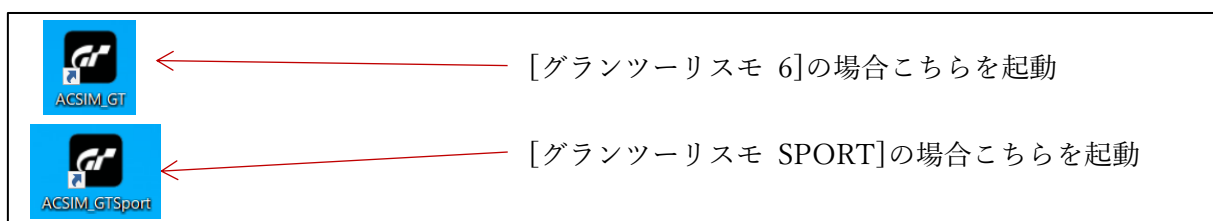
ACSIM 制御用 PC で「GT ドライバ」を起動し、設定を行います。

起動する「GT ドライバ」はプレイするグランツーリスモの種類に異なります。

6.1. ドライバ種類

PlayStation	グランツーリスモ	使用する GT ドライバ
PlayStation3	グランツーリスモ 6	ACSIM_GT
PlayStation4	グランツーリスモ SPORT	ACSIM_GTSport

6.1.1. デスクトップアイコン



6.2. ドライバ設定

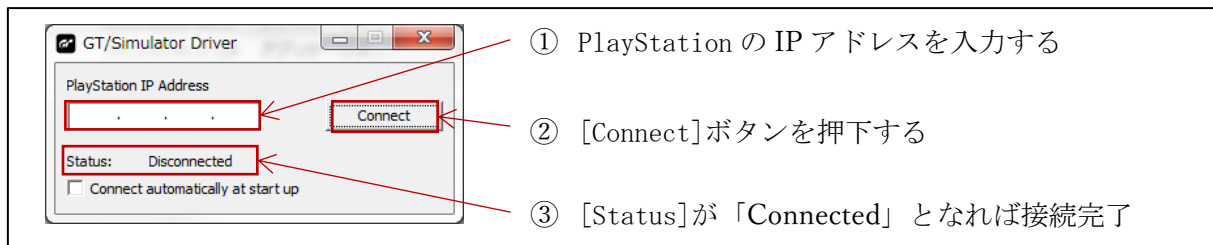


図 2 GT ドライバ設定画面

※Status が「Connected」とならない場合には「3 構成図」「4IP アドレス確認」「8 セキュリティー」を確認してください。

7. ACSIM アプリケーションの表示確認

ACSIM 制御 PC で ACSIM.exe の表示を確認します。

ACSIM.exe が「GT ドライバ」との接続に成功している場合、下記の表示になります。

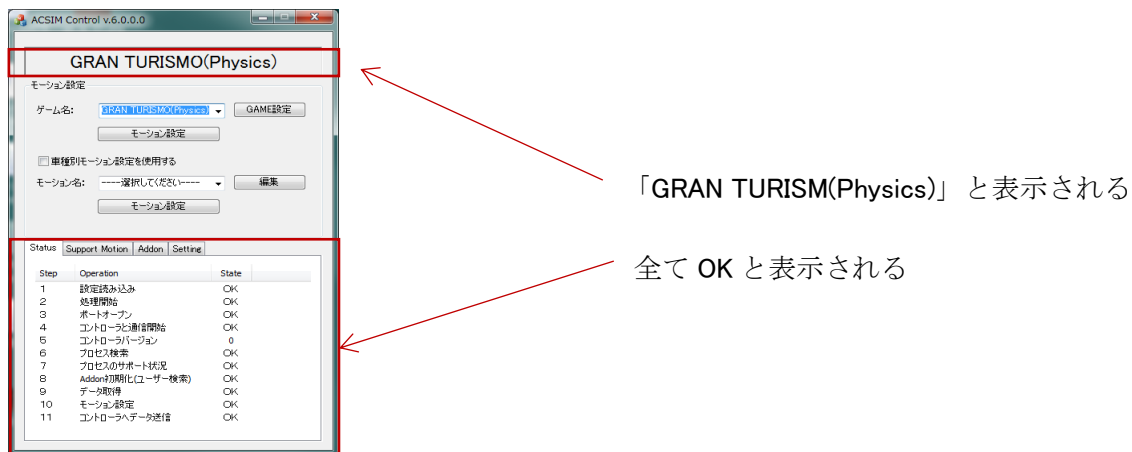


図 3 ACSIM.exe の表示状態

8. セキュリティー

「GT ドライバ」では下記のプロトコル、ポートを使用します。

ファイアウォール等を使用している場合はブロックしないように設定してください。

プロトコル	ポート番号
UDP	33339
UDP	33340



ACSIM（制御ソフト）

アプリケーション説明書

更新履歴

更新日	ACSIM バージョン	内容
2013/7/29	1.0.0	新規作成
2013/12/11	1.2.0	通信設定に「---自動選択---」追加
2014/3/26	1.3.0	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【Kart Racing Pro】対応 ・モーション設定に項目追加 →「前後動作の倍率」 →「左右動作の倍率」 →「スライド開始角度」 ・ゲーム設定に項目追加 →「サンプリング間隔」
2014/4/1	1.3.2	plugin インストール追加 インストーラーの説明追加
2014/10/31	1.4.0.0	インストーラーの変更
2015/1/26	2.0.0.2	ACSIM2.0.0.2 に対応するよう説明更新
2015/2/10	2.0.0.5	ACSIM2.0.0.5 に対応するよう説明更新
2015/6/18	2.1.4.0	ACSIM2.1.4.0 に対応するよう説明更新
2015/9/24	2.1.7.0	<ul style="list-style-type: none"> ・「指定モーション」の廃止 ・「車種別モーション」の追加
2015/10/7	2.1.8.1	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【F1 2013】対応 →【F1 2014】対応 →【F1 2015】対応 →【DiRT Rally】対応 ・リモートモーション設定対応
2015/11/25	6.0.0.0	<ul style="list-style-type: none"> ・制御基板コマンドバージョン6対応 ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【グランツーリスモ6】対応

2016/2/24	6.2.2.7	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 → 【Assetto Corsa (Win10)】 対応 ・アクチュエータ設定ダイアログ変更 ・モーション設定の項目 → 「シート設定」 → 「移動平均の回数」を 「移動平均の回数（左右G）」に変更 ・plugin のインストール説明追加 ・セットアップ、アップデート方法追記
2016/3/3	6.2.2.15	<ul style="list-style-type: none"> ・ソフトの多言語化対応 →インストール時に言語選択可能 →「日本語」「English」
2016/4/1	6.2.2.18	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 → 【Steam 版 rFactor】 対応 → 【Steam 版 rFactor2】 対応 → 【Steam 版 rFactor Demo】 対応 → 【Steam 版 rFactor2 Demo】 対応 ・plugin のインストール更新 ・[Status] タブで「NG」が発生した場合の対処方法の追加 ・「セキュリティ」項目の追加
2016/4/6	6.2.2.19	<ul style="list-style-type: none"> ・インストーラーの更新 →「クリーンインストール」オプション追加 →「Plugin のインストール」オプション追加
2016/4/12	6.2.2.20	<ul style="list-style-type: none"> ・アクチュエータ設定に「トレッド」、「ホイールベース」追加
2016/4/15	6.2.2.22	<ul style="list-style-type: none"> ・プレイ中のソフトを中断機能追加 →Soft 設定に [パスワード] [走行時間] 項目追加
2016/6/8	6.2.2.29	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 → 【RaceRoom Racing Experience】 対応
2016/6/24	7.0.0.0	<ul style="list-style-type: none"> ・通信方法追加 →TCP/IP を追加
2016/9/27	7.0.0.9	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 → 【F1 2016】 対応 → 【AUTOMOBILISTA】 対応

2017/1/13	7.0.2.3	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【Euro Truck Simulator2(Steam)】対応 →【Microsoft FSX(Steam)】対応 →【Assetto Corsa】プラグイン不要に変更 →【iRacing SDK(1.10)】 →アップデート対応 →x86,x64,DX11 モード対応
2017/1/18	7.1.0.0	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【Live for Speed】対応 →【Kart racing pro (beta 15b)】対応
2017/7/10	7.2.1.0	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【DiRT4】対応
2017/7/28	7.2.1.3	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【Kart Racing Pro (release2)】対応
2017/9/27	7.2.1.4	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【F1 2017】対応
2017/10/2	7.2.1.6	<ul style="list-style-type: none"> ・ソフト連動設定の更新 →設定ファイルで指定する UDP ポート番号の変更 「20777 -> 30777」 →影響するソフト →F1 2010 ~ F1 2017 →DiRT2 ~ DiRT4、DiRT Rally →GRID、GRID2
2017/10/3	7.2.1.8	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【project CARS2】対応
2017/11/14	7.2.2.3	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【グランツーリスモ SPORT】対応 →※GT ドライバは GT6 とは別プログラム ・Soft 設定、UDP 通信時の「バッファサイズ」項目追加 →影響するソフト →F1 2010 ~ F1 2017 →DiRT2 ~ DiRT4、DiRT Rally →GRID、GRID2

2018/6/6	7.4.4.7	<ul style="list-style-type: none"> ・通信方法追加 →Motionnet を追加
2019/1/23	7.6.1.2	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【F1 2018】対応
2019/1/30	7.6.1.3	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【Assetto Corsa Competizione】対応
2019/8/30	7.6.1.4	<ul style="list-style-type: none"> ・8軸対応 (rFactor2 only) ・モーション設定画面の更新 ・対応ソフト一覧に BASE の動作モード追加
2020/1/10	8.0.0.0	<ul style="list-style-type: none"> ・8軸正式対応バージョン(全ソフト8軸対応) ・「アクチュエータ設定」-「動作モード」の名称変更、動作モード追加 →「6軸仕様」「7軸仕様」「8軸仕様」「ACSIM-LITE」「ACSIM-MINI」
2020/1/24	8.0.1.0	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【F1 2019】対応 →【DiRT Rally2.0】対応
2020/1/29	8.0.2.0	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【Kart racing pro (release10b)】対応 →【Euro Truck Simulator 2】リアスライド対応
2020/1/31	8.0.3.0	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【KartKraft】対応
2020/2/4	8.0.4.0	<ul style="list-style-type: none"> ・対応ソフト、ソフト連動設定の更新 →【アセットコルサ アルティメットエディション 日本語版(DMM)】

目次

1. ACSIM の PC へのセットアップ、アップデート	206
1.1. インストール	206
1.2. plugin のインストール	206
2. インストール	207
2.1. インストール開始	207
2.2. ユーザーアカウント制御	207
2.3. 言語選択	208
2.4. セットアップウィザードの開始	208
2.5. インストール先の指定	209
2.6. 既存のフォルダ	209
2.7. プログラムのグループの指定	210
2.8. 追加タスクの選択	210
2.9. インストール準備完了	211
2.10. インストール状況	211
2.11. インストール完了	212
3. メインダイアログ	213
4. 現在の処理状況	214
5. Soft 設定	215
6. デフォルトモーション設定	217
6.1. モーション設定	217
7. 車種別モーションを使用する	218
7.1. モーション設定	218
7.2. 編集	219
8. 設定 [Setting タブ]	220
8.1. 通信設定	221
8.2. 再接続	221
8.3. 通信設定詳細	221
8.3.1. シリアル通信	221
8.3.2. TCP/IP 通信設定	221
8.3.3. EtherCAT 通信設定	222
8.3.4. Motionnet 通信設定	222
8.4. アクチュエータ設定	223
8.4.1. 6 軸仕様	223

8.4.2.	7 軸仕様.....	225
8.4.3.	8 軸仕様.....	227
8.4.4.	ACSIM-LITE.....	229
8.4.5.	ACSIM-MINI.....	231
8.5.	plugin のインストール.....	233
8.5.1.	自動で plugin のインストールを行う.....	234
8.5.2.	手動で plugin のインストールを行う.....	235
9.	処理ステータスの表示 [Status タブ]	236
10.	モーションのサポート状況 [Support Motion タブ]	239
11.	Addon 情報 [Addon タブ]	240
12.	モーション設定	241
12.1.	車体設定.....	241
12.2.	シート設定.....	243
12.3.	車種情報.....	247
13.	付録	248
13.1.	対応ソフト.....	248
13.2.	ソフト連動設定.....	251
13.3.	セキュリティ.....	269

1. ACSIM の PC へのセットアップ、アップデート

シミュレータを制御するプログラム ACSIM のインストールを行います。

1.1. インストール

「**2 インストール**」…P207 を参照し ACSIM のインストールを行って下さい。

既に ACSIM がインストールされている場合は上書きインストールが行われます。

1.2. plugin のインストール

「**8.5 plugin のインストール**」…P233 を参照し plugin のインストール（上書き）を行って下さい。

ACSIM のインストールを行った場合、plugin のインストールを必ず行って下さい。バージョンの違う plugin では正しく動作しない可能性があります。

2. インストール

2.1. インストール開始

accsimXXXX.exe を実行します。(XXXX にはバージョン番号が入ります。)

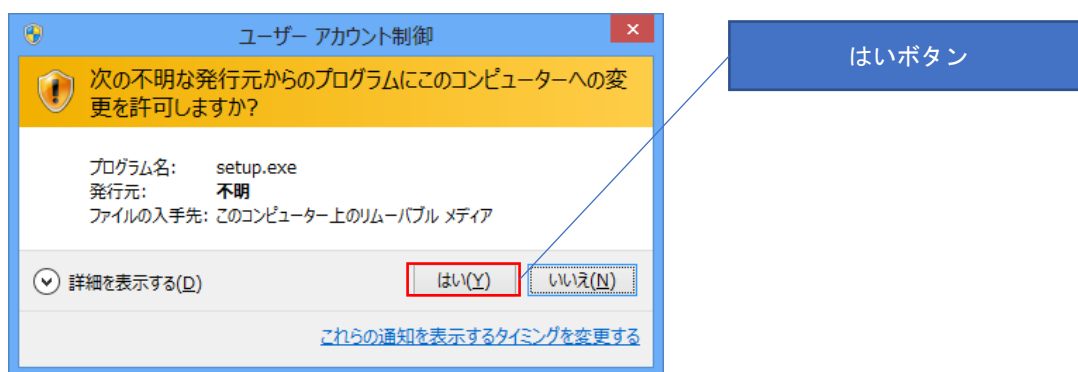
2.2. ユーザーアカウント制御

ユーザーアカウント制御が有効になっている Windows を使用している場合には下記のダイアログが表示されることがあります。

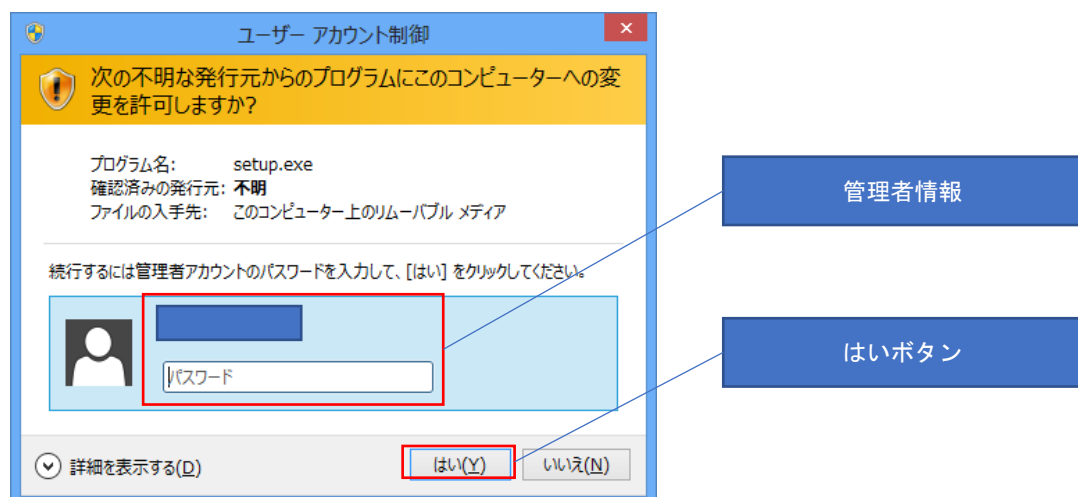
管理者でログインしている場合には「はいボタン」を押下して下さい。

制限ユーザーでログインしている場合には管理者のアカウント情報を入力し「はいボタン」を押下して下さい。

管理者でログインしている場合

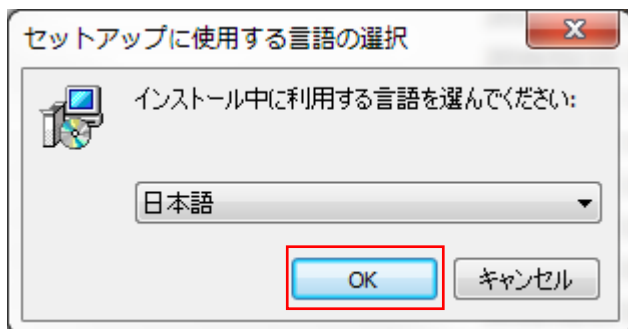


管理者以外でログインしている場合



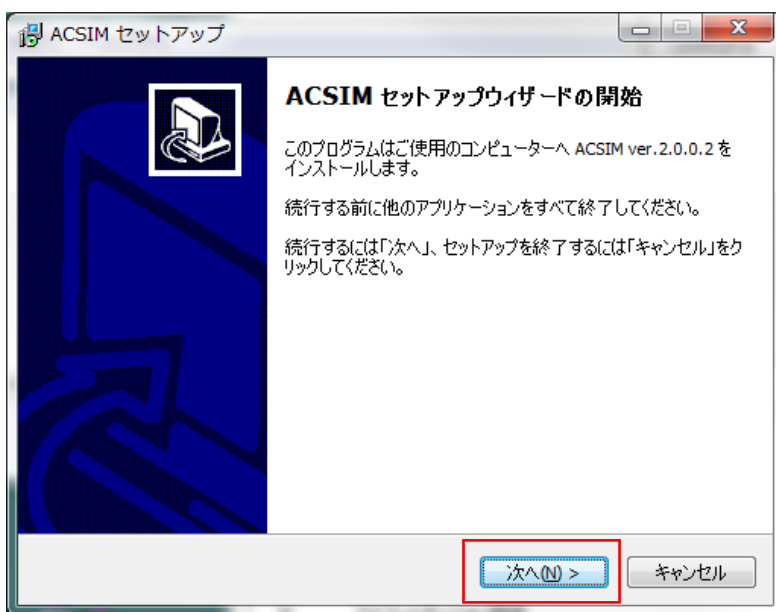
2.3. 言語選択

「日本語」を選択し「OKボタン」を押下して下さい。



2.4. セットアップウィザードの開始

「次へボタン」を押下して下さい。

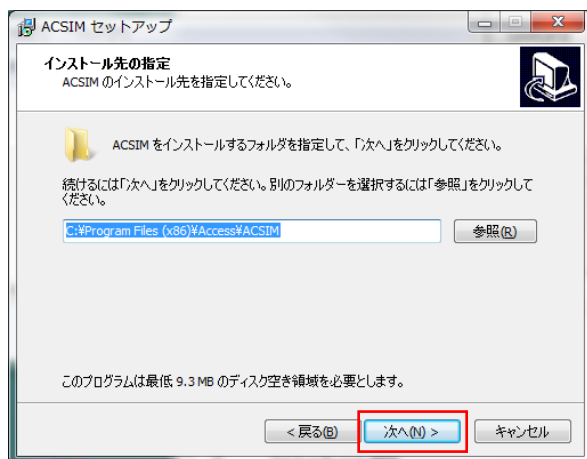


2.5. インストール先の指定

新規インストールの場合に表示されます。

「次へボタン」を押下して下さい。

※上書きインストールの場合は「2.8 追加タスクの選択」…P210 へ進んで下さい。

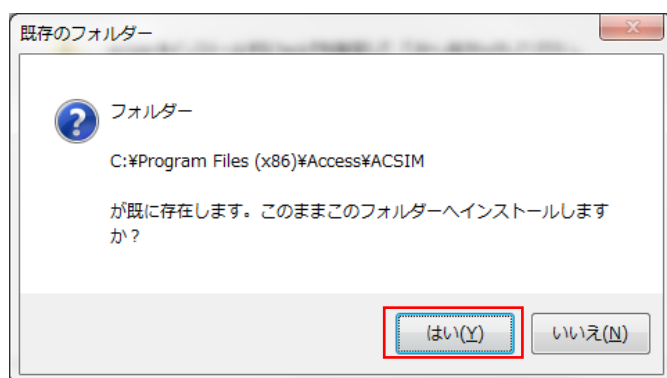


2.6. 既存のフォルダ

インストール先フォルダと同名のフォルダが既に存在する場合に表示されます。

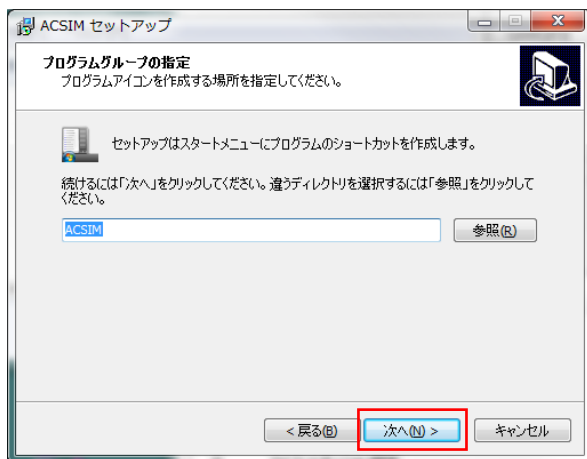
「はいボタン」を押下して下さい。

※表示されない場合は「2.7 プログラムのグループの指定」…P210 へ進んで下さい。



2.7. プログラムのグループの指定

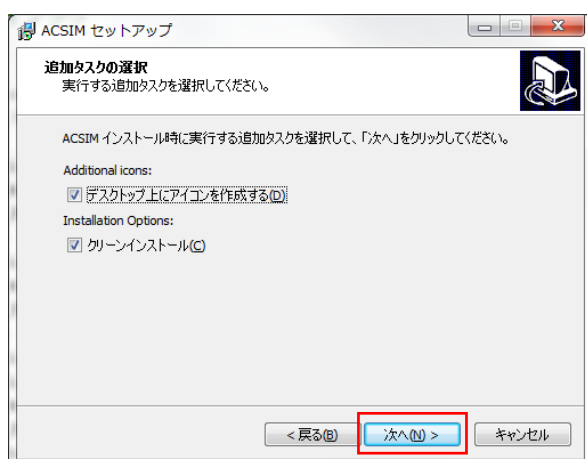
「次へボタン」を押下して下さい。



2.8. 追加タスクの選択

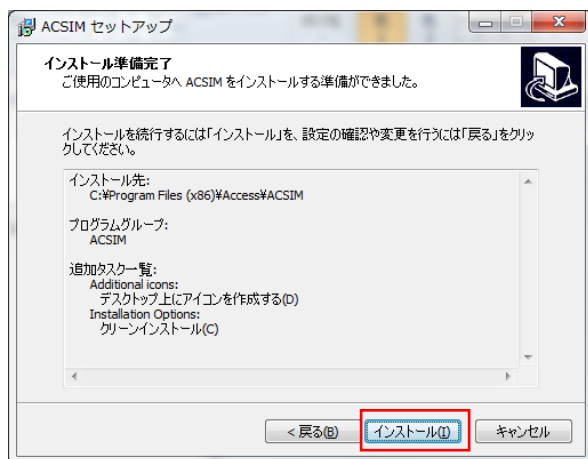
オプションを確認し「次へボタン」を押下して下さい。

オプション	内容
デスクトップ上にアイコンを作成する	チェックありでデスクトップに ACSIM のショートカットを作成します。
クリーンインストール	チェックありでインストール完了後に ACSIM の設定が初期値に戻ります。既存の設定を引き継ぎたい場合はチェックを外して下さい。



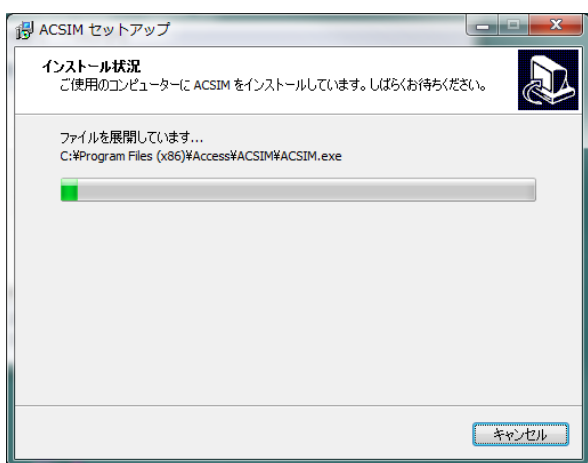
2.9. インストール準備完了

「インストールボタン」を押下して下さい。



2.10. インストール状況

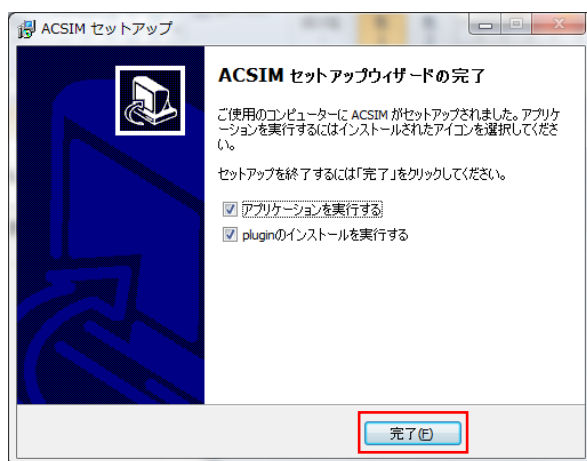
処理が完了するまでお待ち下さい。



2.11. インストール完了

オプションを確認し「完了ボタン」を押下して下さい。

オプション	内容
アプリケーションを実行する	チェックありでインストール完了後に「ACSIM」を実行します
plugin のインストールを実行する	チェックありでインストール完了後に「plugin のインストール」を実行します。 「8.5plugin のインストール」…P233 を参照して下さい。



※ファイアウォール等を使用している場合は「13.3 セキュリティ」…P269 を参照し、セキュリティの設定を行って下さい。

3. メインダイアログ

タスクトレイの下記アイコンをクリックする事でメインダイアログが表示されます。

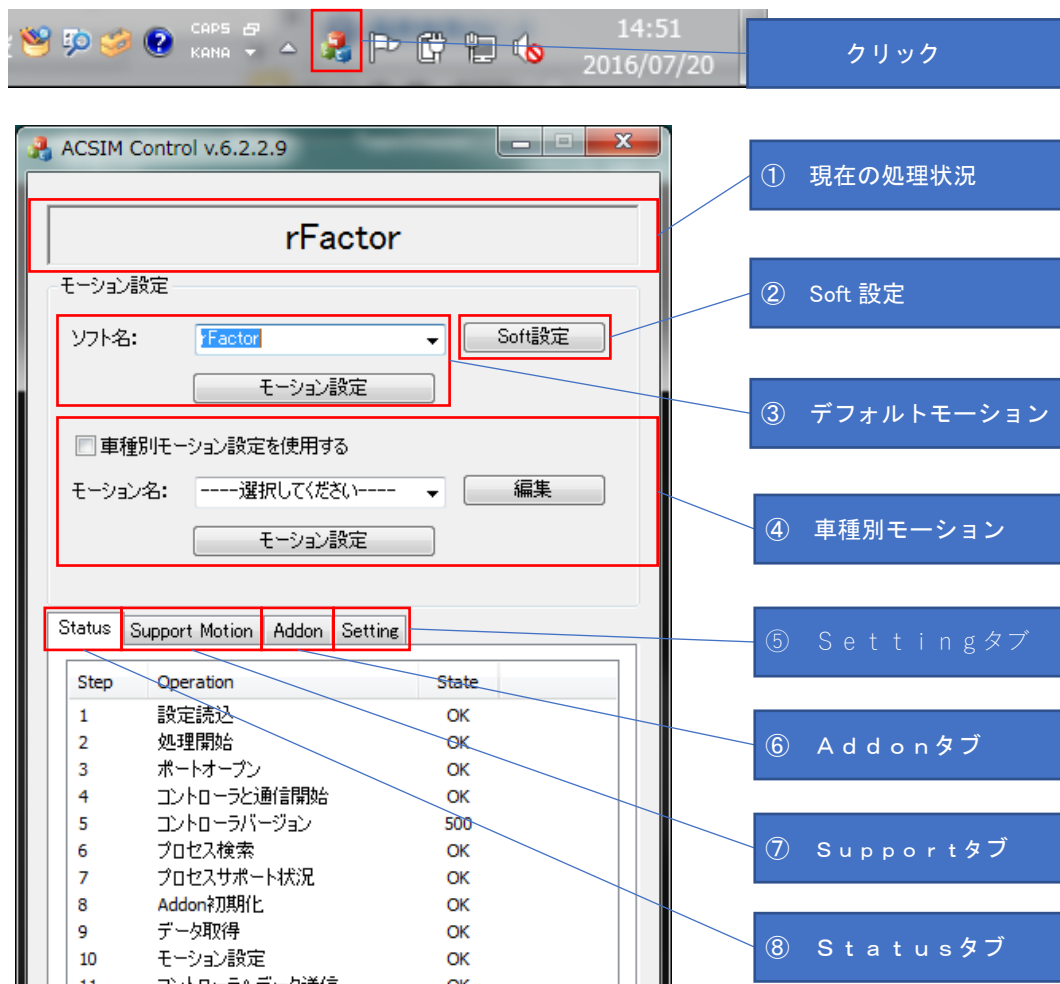


図 4 メインダイアログ

- ① 「4. 現在の処理状況」…P214 を参照
- ② 「5. Soft 設定」…P215 を参照
- ③ 「6. デフォルトモーション」…P217 を参照
- ④ 「7. 車種別モーションを使用する」…P218 を参照
- ⑤ 「8. 設定 [Setting タブ]」…P220 を参照
- ⑥ 「11. Addon 情報 [Addon タブ]」…P240 を参照
- ⑦ 「10. モーションのサポート状況 [Support Motion タブ]」…P239 を参照
- ⑧ 「9. 処理ステータスの表示 [Status タブ]」…P236 を参照

4. 現在の処理状況

現在の処理状況の表示を行います。

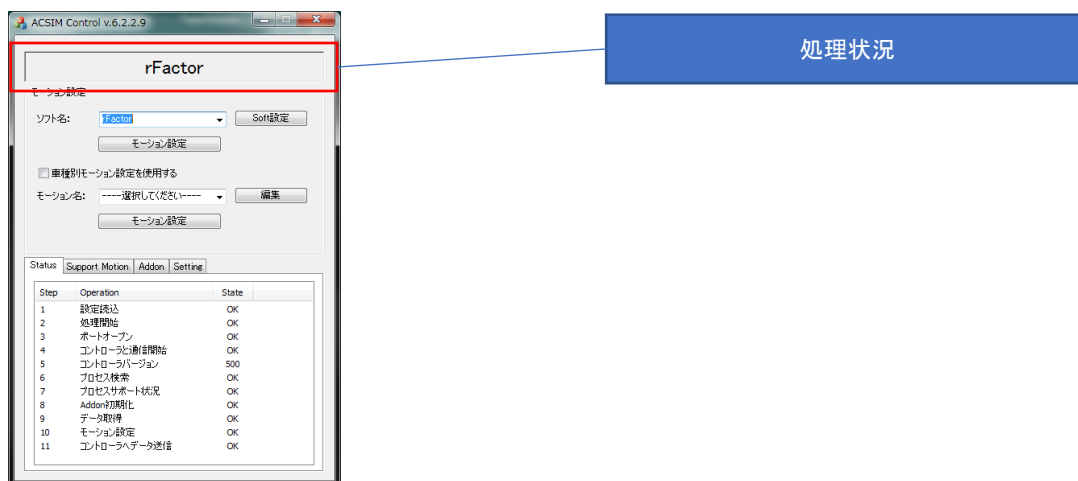


図 5 メインダイアログ

表示される文字列と内容は以下のようになっています。

表示文字列	内容
準備中	起動初期状態。 ACSIM コントローラのポートのオープン中、初期化中の状態。
プロセス検索中	プロセスを検索している状態。
[ソフト名]	サポートしているプロセス（ソフト）が見つかった状態。

5. Soft 設定

モーションデータの取得に必要なユーザー名、UDP/IP ポート番号の設定を行います。

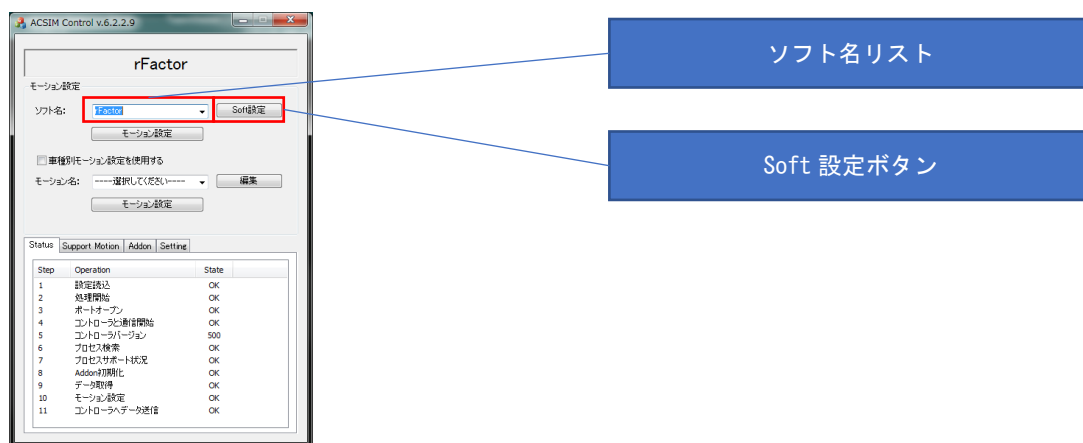


図 6 メインダイアログ

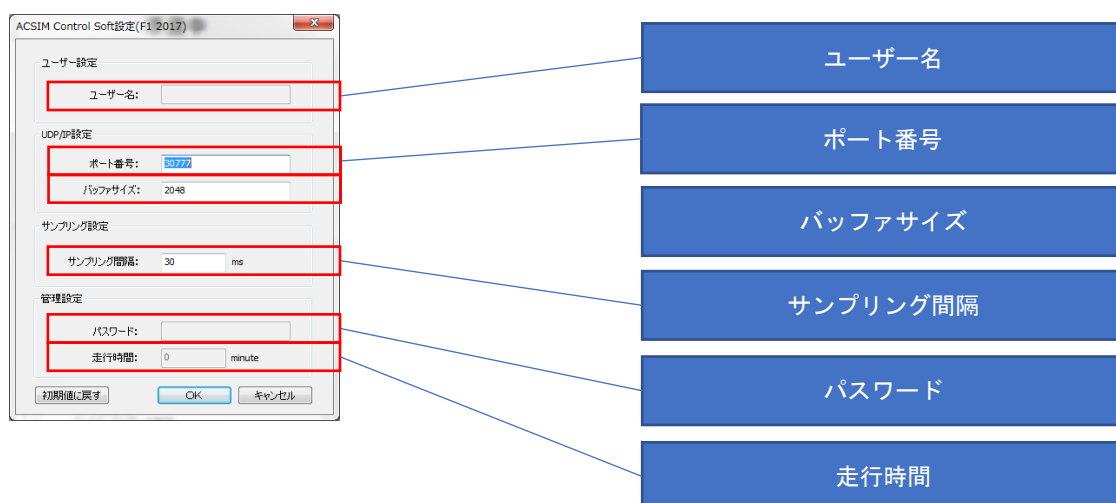


図 7 Soft 設定ダイアログ

1. ソフト名リストから設定を変更したいソフトを選択^(注6)
2. 「Soft 設定ボタン」押下で Soft 設定ダイアログを開きます。^(注7)

Soft 設定ダイアログの設定項目は以下のようになっています。

^(注6) rFactor などのソフトを起動中は起動中のソフトしか選択できません。

^(注7) Soft 設定ダイアログは設定が必要な項目のみ変更可能となります。

項目	内容
ユーザー名	現在プレイしているユーザー名を指定して下さい。 (必要な場合のみ変更可能になります)
ポート番号	UDP/IP 通信で使用するポート番号(通常は変更しないで下さい) (必要な場合のみ変更可能になります)
バッファサイズ	UDP/IP 通信時のバッファサイズを指定します。 通常は初期設定のまま変更しないでください
サンプリング間隔	モーションデータを取得する間隔をミリ秒で指定して下さい。
パスワード	管理機能パスワードの指定を行います。 管理機能を使用する場合に指定します。 管理機能を使用しない場合には空白を指定して下さい。 (管理機能が利用可能な場合のみ変更可能になります)
走行時間	管理機能で使用します。 ここで指定した時間が経過するとプレイ中のソフトの走行を中断します。 走行開始からソフトの中断までの時間を分単位で指定して下さい。 ソフトの中断を行いたくない場合には0(ゼロ)を指定して下さい。 (管理機能パスワードが正しい場合に機能します。) (管理機能が利用可能な場合のみ変更可能になります)

6. デフォルトモーション設定

「車種別モーションを使用する」がチェックされていない場合に使用します。プロセス名毎のデフォルトモーション設定に自動で切り替わります。

6.1. モーション設定

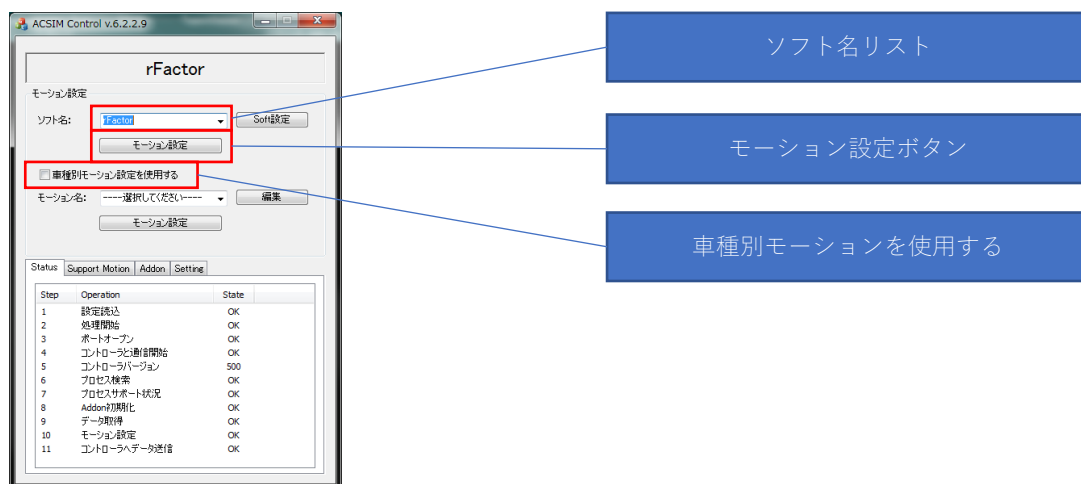


図 8 メインダイアログ

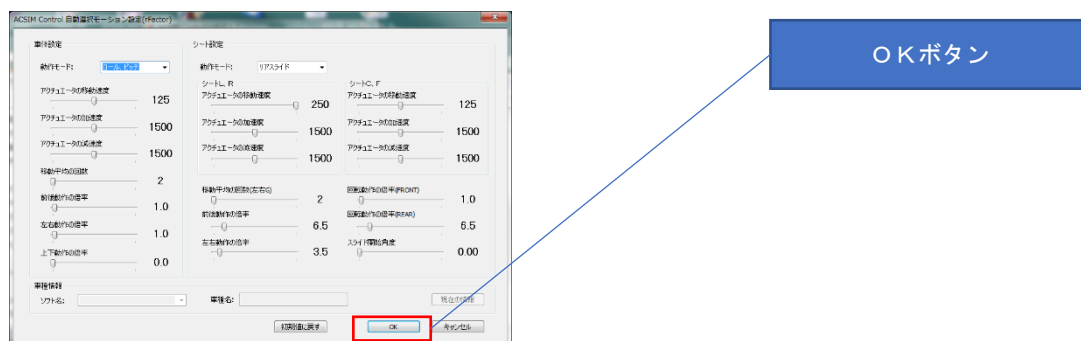


図 9 自動選択モーション設定ダイアログ

1. 「車種別モーションを使用する」のチェックを外します。
2. ソフト名リストから設定を変更したいソフト名を選択します。(注8)
3. 「モーション設定ボタン」押下でモーション設定ダイアログが開きます。(注9)
4. 「OK ボタン」押下で編集結果を保存しメインダイアログに戻ります。

(注8) rFactor などのソフトを起動中は起動中のソフトしか選択できません。

(注9) 設定方法は、「12. モーション設定」を参照

7. 車種別モーションを使用する

「車種別モーションを使用する」がチェックされている場合に使用します。プロセス名、車種名で紐付されたモーション設定に自動で切り替わります。紐付されたモーション設定が存在しない場合はプロセス名毎のデフォルトモーション設定に自動で切り替わります。

7.1. モーション設定

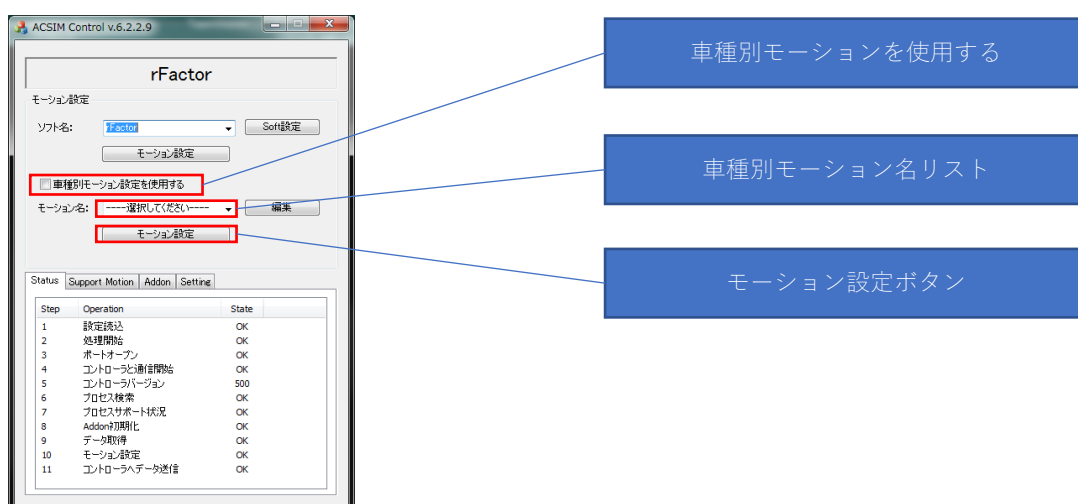


図 10 メインダイアログ



図 11 指定モーション設定ダイアログ

1. 「車種別モーションを使用する」をチェックします。
2. 車種別モーション名リストから設定を変更したいモーション名を選択します。(注10)
3. 「モーション設定ボタン」押下でモーション設定ダイアログが開きます。(注11)
4. 「OK ボタン」押下で編集結果を保存しメインダイアログに戻ります。

(注10) rFactor などのソフトを起動中は現在起動中のソフトしか選択できません。

(注11) 設定方法は、「12. モーション設定」を参照

7.2. 編集

「車種別モーションを使用する」で選択するモーション名リストの追加、削除、名称変更を行います。

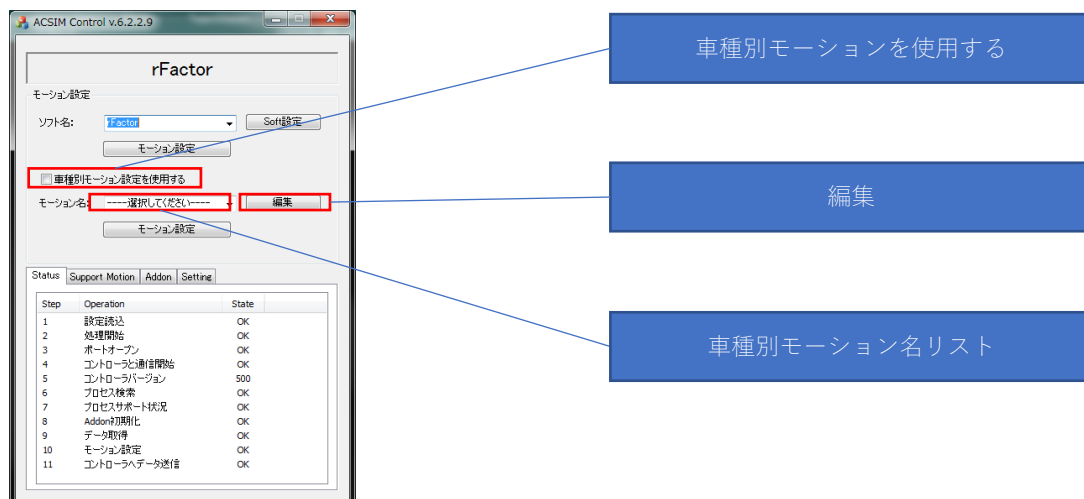


図 12 メインダイアログ

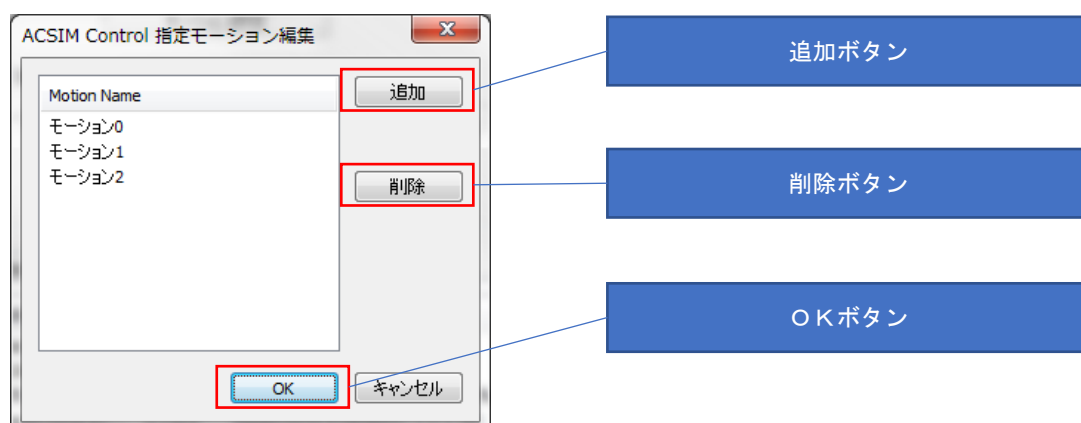


図 13 指定モーション編集ダイアログ

1. 「車種別モーションを使用する」をチェックします。
2. 「編集ボタン」押下で指定モーション編集ダイアログが開きます。
3. 「追加ボタン」押下で新たにモーション設定を追加します。
4. 「削除ボタン」押下で選択しているモーション設定の削除を行います。
5. リストの Motion Name 部分に表示されているモーション名をクリックすることでモーション名の編集を行います。
6. 「OK ボタン」押下で編集結果を保存しメインダイアログに戻ります。

8. 設定 [Setting タブ]

ACSIM コントローラの通信ポート設定を行います。

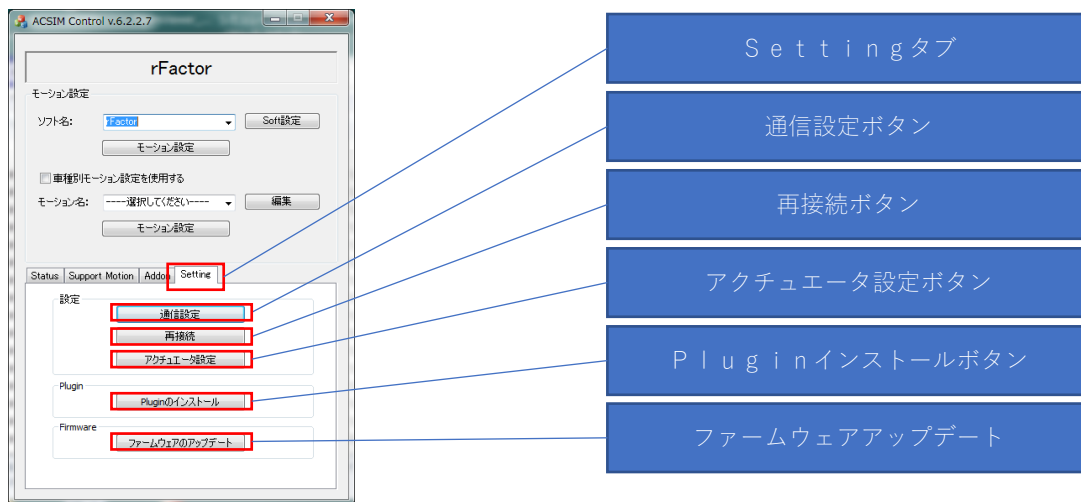


図 14 メインダイアログ

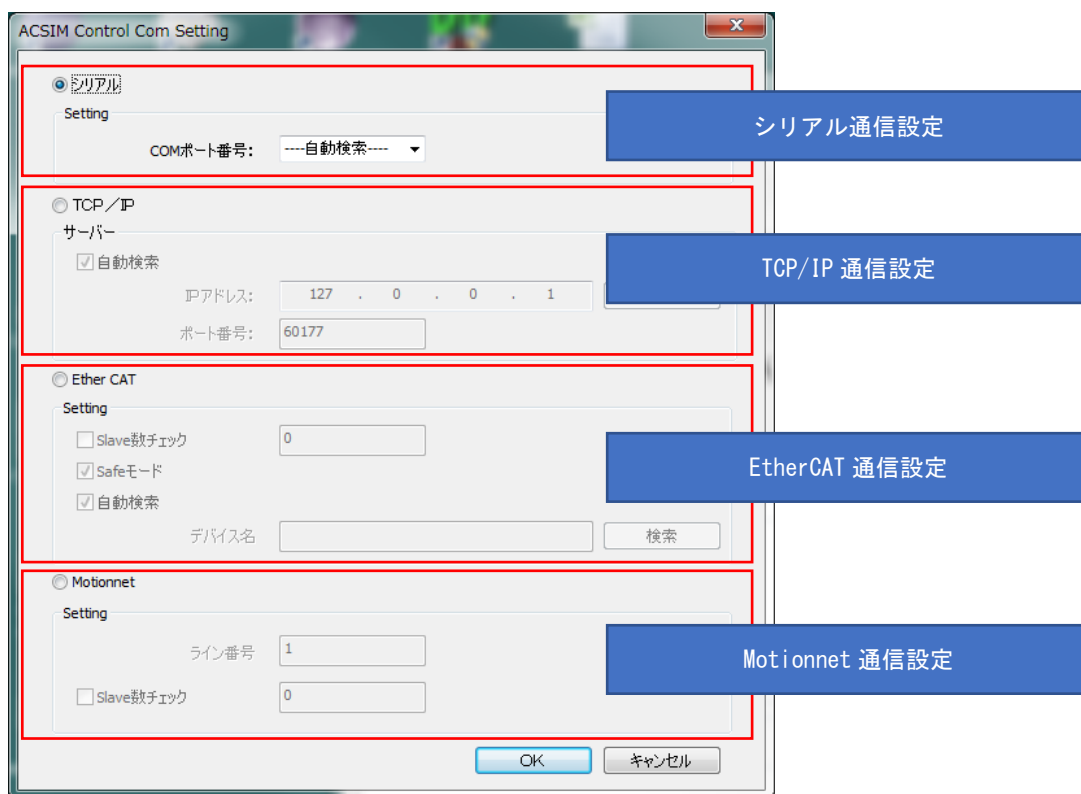


図 15 通信設定ダイアログ

8.1. 通信設定

1. メインダイアログの「Setting タブ」を押下します。
2. 「通信設定ボタン」押下で通信設定ダイアログが開きます。
3. 通信設定ダイアログの通信設定から通信方法を選択します。(注12)
4. 「OK ボタン」押下で設定を終了しメインダイアログに戻ります。

8.2. 再接続

1. 「再接続ボタン」押下で現在設定されている ACSIM コントローラへ再接続を行います

8.3. 通信設定詳細

8.3.1. シリアル通信

項目	内容
COM ポート番号	シリアル通信用のポート番号の指定を行います。 【---自動検索--】を選択で ACSIM コントローラの接続されている COM ポートの自動検知を行います。

8.3.2. TCP/IP 通信設定

項目	内容
自動検索	TCP/IP 通信用の IP アドレス、ポート番号を自動検知する場合にチェックを付けてください。
IP アドレス	TCP/IP 通信用の IP アドレスの指定を行います。 【自動検索】にチェックが付いていない場合に使用します。
ポート番号	TCP/IP 通信用のポート番号の指定を行います。 【自動検索】にチェックが付いていない場合に使用します。

(注12) 使用可能な通信方法のみ選択可能です。使用できない通信方法は選択不可状態となります。

8.3.3. EtherCAT 通信設定

項目	内容
Slave 数チェック	接続されるアクチュエータの数の指定を行います。 指定数と違う場合には通信エラーとします。
Safe モード	アクチュエータにアラームが発生時の動作の指定を行います。 チェックありの場合、アラーム発生で全てのアクチュエータを停止します。 チェックなしの場合、アラームが発生しているアクチュエータのみ停止します。
自動検索	EtherCAT 通信に使用するデバイスを自動検知する場合にチェックを付けてください。
デバイス名	EtherCAT 通信用のデバイス名の指定を行います。 【自動検索】にチェックが付いていない場合に使用します。

8.3.4. Motionnet 通信設定

項目	内容
ライン番号	Motionnet 通信ラインのライン番号の指定を行います。 Motionnet センターボードユニットのライン番号になります。
Slave 数チェック	接続されるアクチュエータの数の指定を行います。 指定数と違う場合には通信エラーとします。

8.4. アクチュエータ設定

8.4.1. 6軸仕様

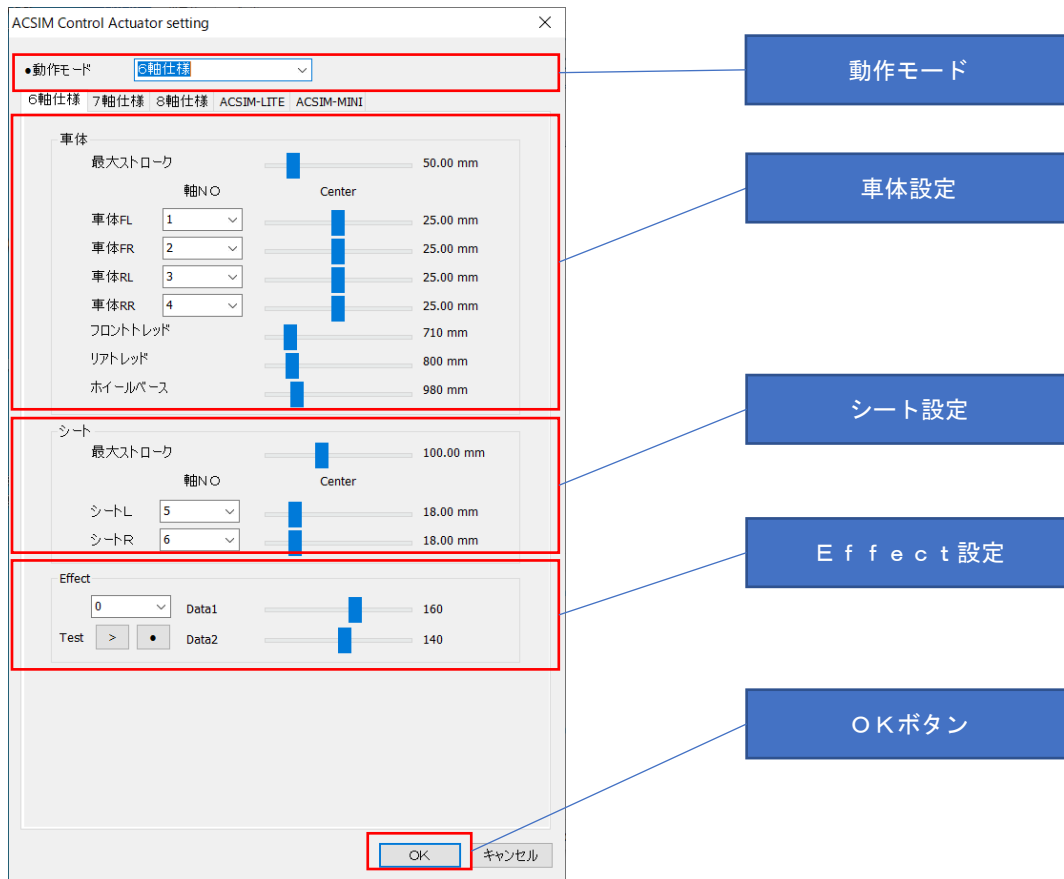


図 16 アクチュエータ設定

項目	内容
動作モード	動作モードの選択を行います。 動作モードによりアクチュエータの制御方法が変わります。
最大ストローク	アクチュエータの最大移動量の設定を行います。
中心	アクチュエータを稼働させる中止位置の設定を行います。
軸NO	アクチュエータの軸設定を行います。
Effect	タイヤロック時などにアクチュエータを振動させる場合に使用します。

項目	内容
車体 FL	車体、左前のアクチュエータ
車体 FR	車体、右前のアクチュエータ
車体 RL	車体、左後のアクチュエータ
車体 RR	車体、右後のアクチュエータ
フロントトレッド	車体 FL、車体 FR アクチュエータ間の距離
リアトレッド	車体 RL、車体 RR アクチュエータ間の距離
ホイールベース	横から見た車体 FL、車体 RL アクチュエータ間の距離
シート L	シート、左のアクチュエータ
シート R	シート、右のアクチュエータ
Effect Data1	エフェクト時間
Effect Data2	エフェクトふり幅

8.4.2. 7 軸仕様

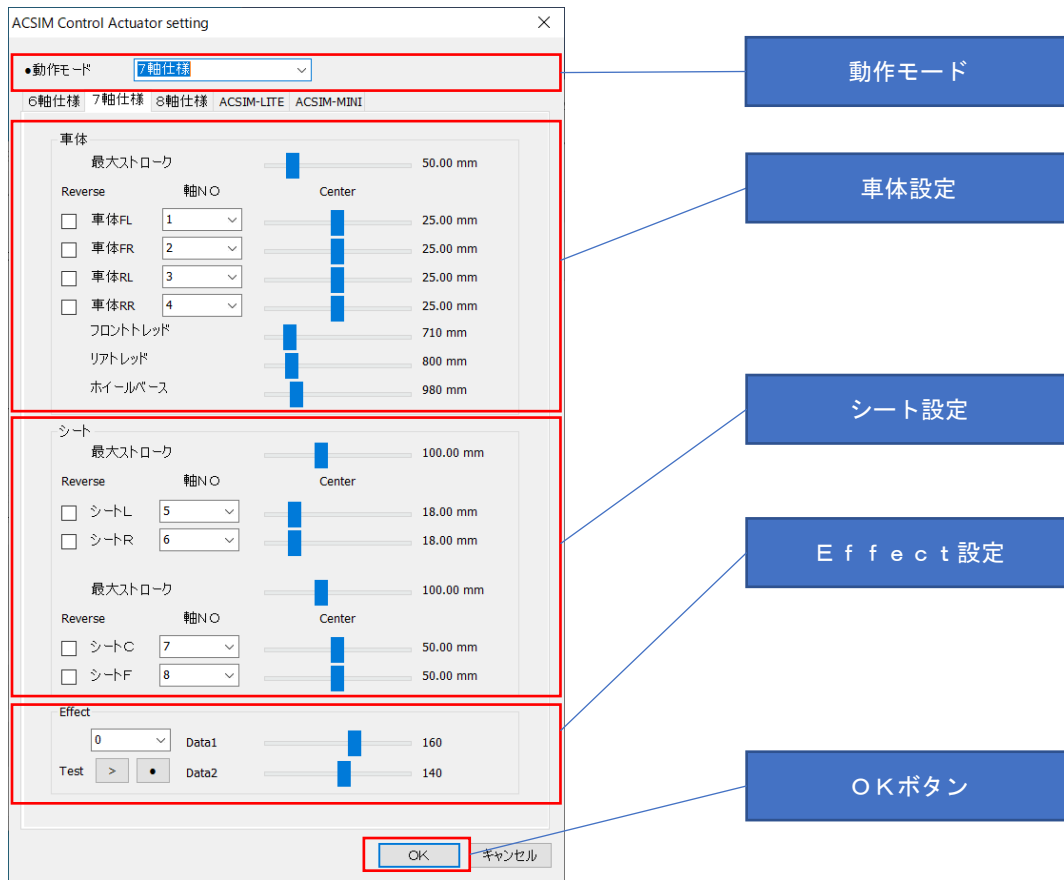


図 17 アクチュエータ設定

項目	内容
動作モード	動作モードの選択を行います。 動作モードによりアクチュエータの制御方法が変わります。
最大ストローク	アクチュエータの最大移動量の設定を行います。
中心	アクチュエータを稼働させる中止位置の設定を行います。
軸NO	アクチュエータの軸設定を行います。
Reverse	アクチュエータの動作方向を逆にします。
Effect	タイヤロック時などにアクチュエータを振動させる場合に使用します。

項目	内容
車体 FL	車体、左前のアクチュエータ
車体 FR	車体、右前のアクチュエータ
車体 RL	車体、左後のアクチュエータ
車体 RR	車体、右後のアクチュエータ
フロントトレッド	車体 FL、車体 FR アクチュエータ間の距離
リアトレッド	車体 RL、車体 RR アクチュエータ間の距離
ホイールベース	横から見た車体 FL、車体 RL アクチュエータ間の距離
シート L	シート、左のアクチュエータ
シート R	シート、右のアクチュエータ
シート C	シート、後の回転用アクチュエータ
シート F	シート、前の回転用アクチュエータ
Effect Data1	エフェクト時間
Effect Data2	エフェクトふり幅

8.4.3. 8軸仕様

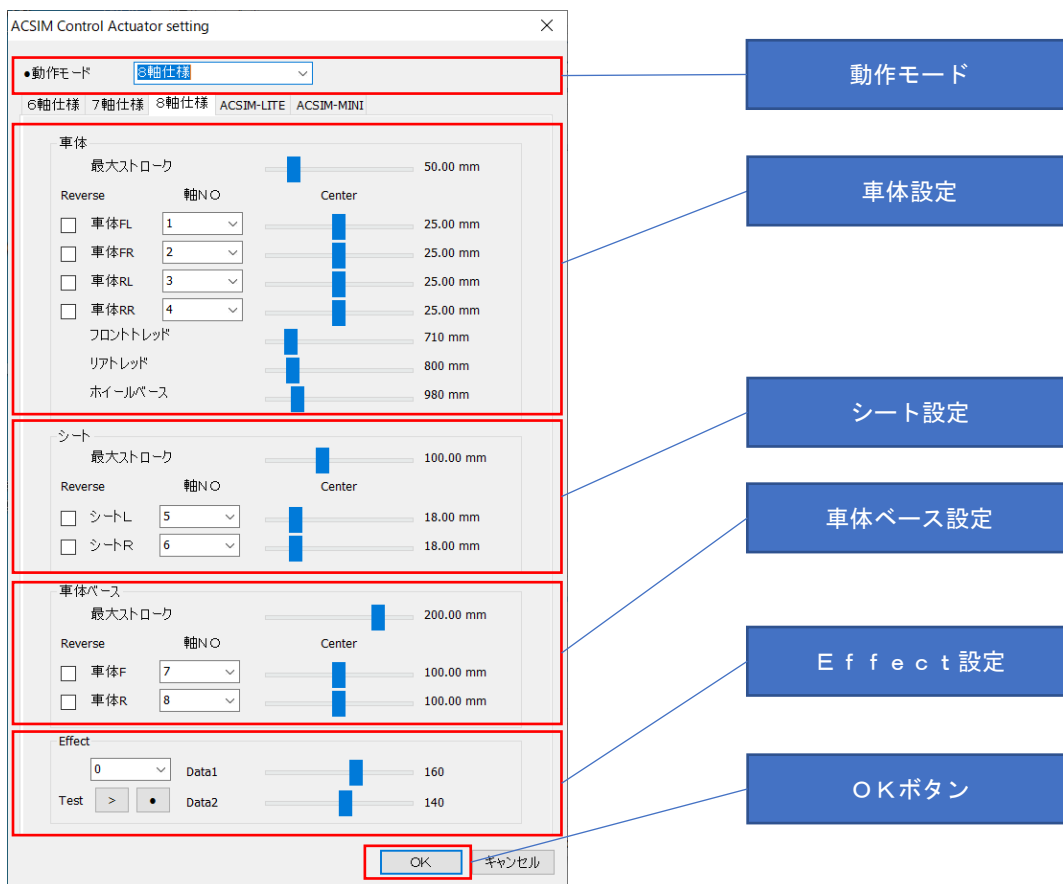


図 18 アクチュエータ設定

項目	内容
動作モード	動作モードの選択を行います。 動作モードによりアクチュエータの制御方法が変わります。
最大ストローク	アクチュエータの最大移動量の設定を行います。
中心	アクチュエータを稼働させる中止位置の設定を行います。
軸NO	アクチュエータの軸設定を行います。
Reverse	アクチュエータの動作方向を逆にします。
Effect	タイヤロック時などにアクチュエータを振動させる場合に使用します。

項目	内容
車体 FL	車体、左前のアクチュエータ
車体 FR	車体、右前のアクチュエータ
車体 RL	車体、左後のアクチュエータ
車体 RR	車体、右後のアクチュエータ
フロントトレッド	車体 FL、車体 FR アクチュエータ間の距離
リアトレッド	車体 RL、車体 RR アクチュエータ間の距離
ホイールベース	横から見た車体 FL、車体 RL アクチュエータ間の距離
シート L	シート、左のアクチュエータ
シート R	シート、右のアクチュエータ
車体 F	車体ベース前方のアクチュエータ
車体 R	車体ベース後方のアクチュエータ
Effect Data1	エフェクト時間
Effect Data2	エフェクトふり幅

8.4.4. ACSIM-LITE

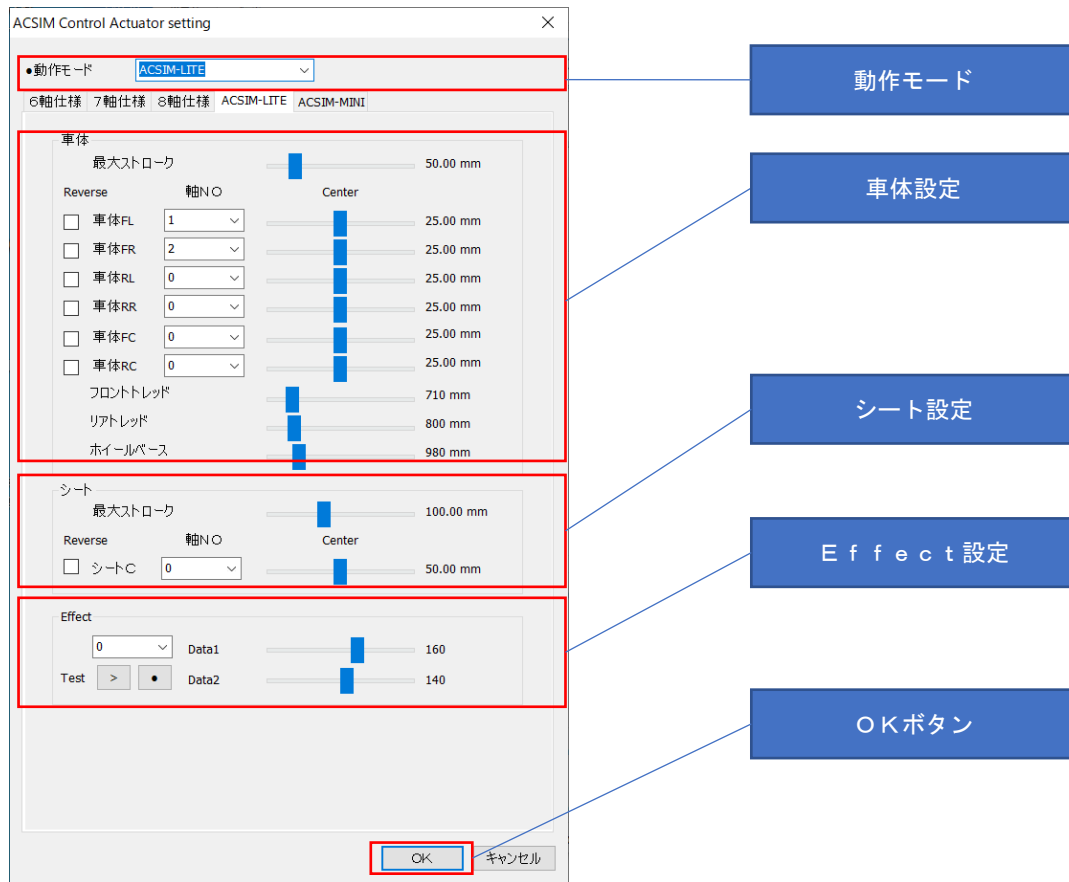


図 19 アクチュエータ設定

項目	内容
動作モード	動作モードの選択を行います。 動作モードによりアクチュエータの制御方法が変わります。
最大ストローク	アクチュエータの最大移動量の設定を行います。
中心	アクチュエータを稼働させる中止位置の設定を行います。
軸NO	アクチュエータの軸設定を行います。
Reverse	アクチュエータの動作方向を逆にします。
Effect	タイヤロック時などにアクチュエータを振動させる場合に使用します。

項目	内容
車体 FL	車体、左前のアクチュエータ
車体 FR	車体、右前のアクチュエータ
車体 RL	車体、左後のアクチュエータ
車体 RR	車体、右後のアクチュエータ
車体 FC	車体、前中心のアクチュエータ
車体 RC	車体、後中心のアクチュエータ
フロントトレッド	車体 FL、車体 FR アクチュエータ間の距離
リアトレッド	車体 RL、車体 RR アクチュエータ間の距離
ホイールベース	横から見た車体 FL、車体 RL アクチュエータ間の距離
シート C	シート、後の回転用アクチュエータ
Effect Data1	エフェクト時間
Effect Data2	エフェクトふり幅

8.4.5. ACSIM-MINI

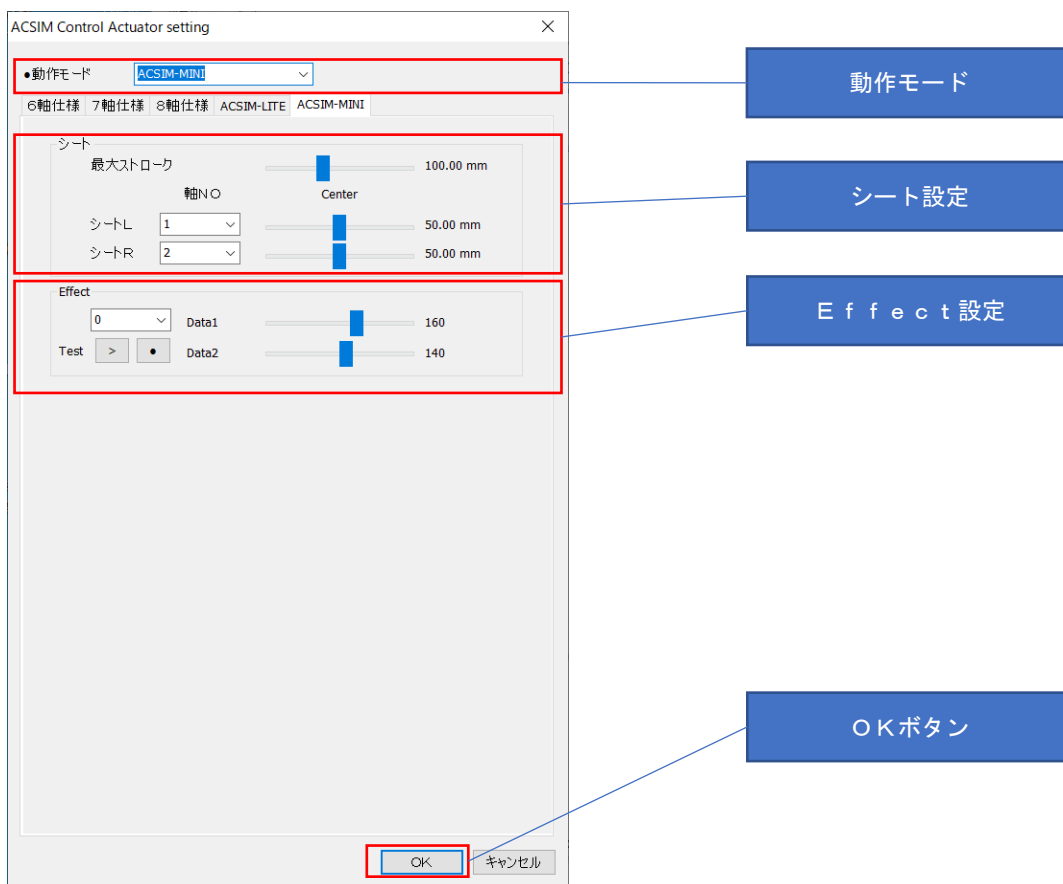


図 20 アクチュエータ設定

項目	内容
動作モード	動作モードの選択を行います。 動作モードによりアクチュエータの制御方法が変わります。
最大ストローク	アクチュエータの最大移動量の設定を行います。
中心	アクチュエータを稼働させる中止位置の設定を行います。
軸NO	アクチュエータの軸設定を行います。
Effect	タイヤロック時などにアクチュエータを振動させる場合に使用します。

項目	内容
シート L	シート、左のアクチュエータ
シート R	シート、右のアクチュエータ
Effect Data1	エフェクト時間
Effect Data2	エフェクトふり幅

8.5. plugin のインストール

plugin のインストールを行います。

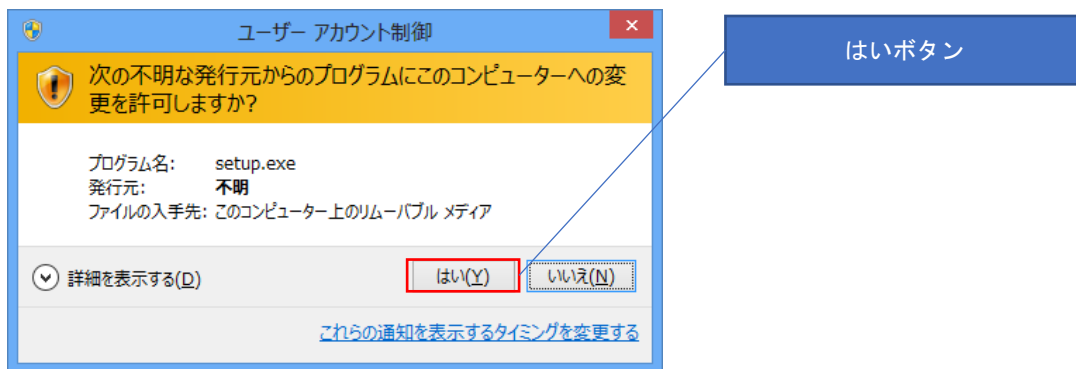
rFactor などには ACSIM 用 plugin をインストールする必要があります。

インストール作業時にユーザーアカウント制御が有効になっている Windows の場合に、下記のようなダイアログが表示されることがあります。

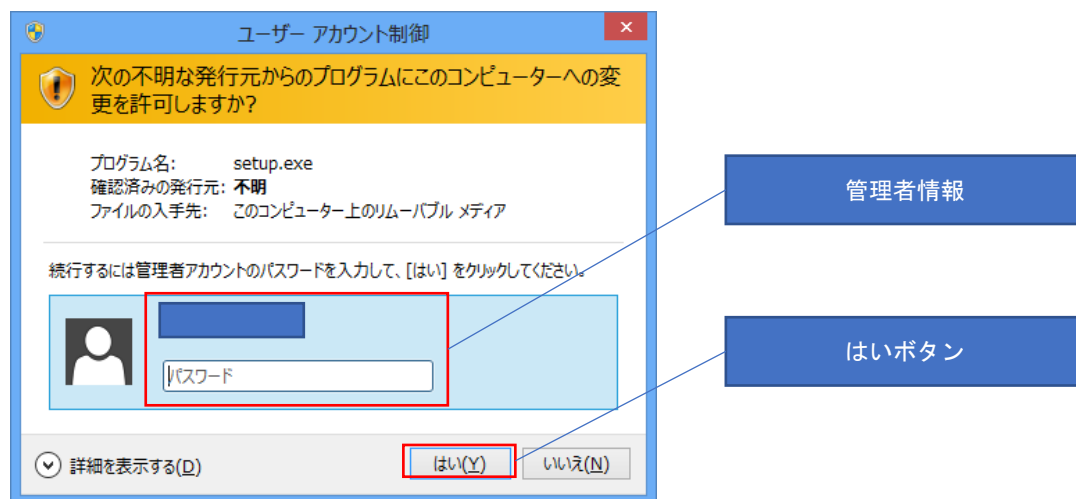
管理者でログインしている場合には「はいボタン」を押下して下さい。

制限ユーザーでログインしている場合には管理者のアカウント情報を入力し「はいボタン」を押下して下さい。

管理者でログインしている場合



管理者以外でログインしている場合



8.5.1. 自動で plugin のインストールを行う
各ソフトへの plugin のインストールを自動で行います。

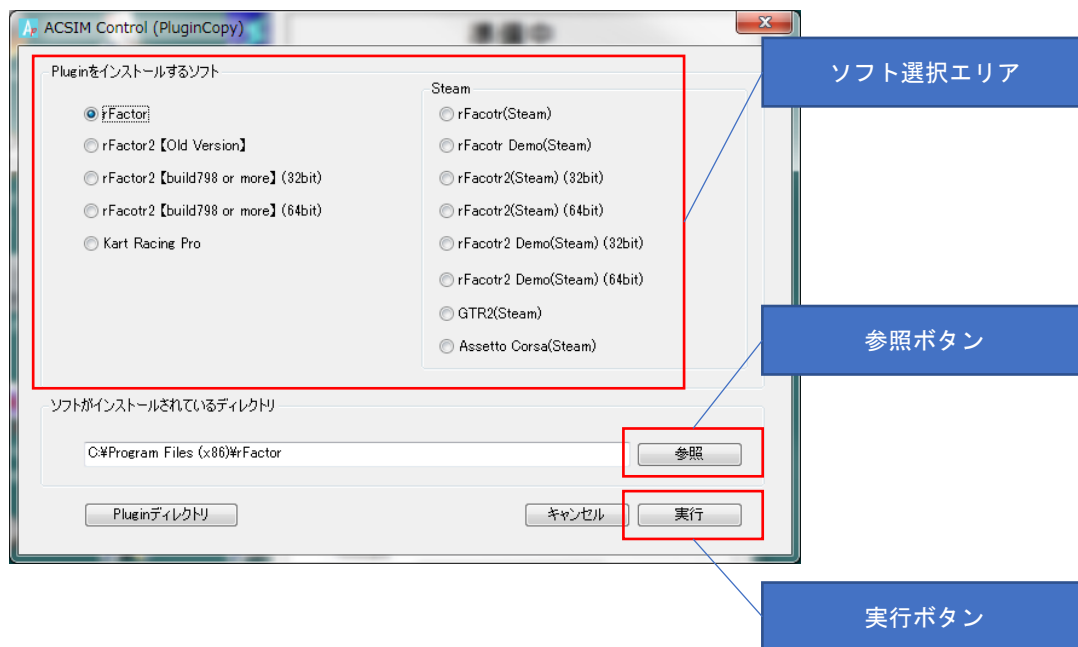


図 21 PluginCopy ダイアログ

● plugin インストール

1. メインダイアログの「Setting タブ」を押下します。
2. 「plugin インストールボタン」を押下します。
3. PluginCopy ダイアログが表示されます。
4. 「ソフト選択エリア」からソフトを選択します。選択したソフトがデフォルトディレクトリにインストールされている場合には自動でフォルダが設定されるので、6 の操作を行って下さい。
5. 「参照ボタン」押下で 4 で選択したソフトのインストールされているディレクトリを選択します。
6. 「実行ボタン」を押下します。

※フォルダのアクセス権限が正しく設定されておらず、plugin のコピーが正しく行えない場合があります。その場合は「8.5.2 手動で plugin のインストールを行う」…P235 で plugin のインストールを行って下さい。

8.5.2. 手動で plugin のインストールを行う

各ソフトへの plugin のインストールを手動で行います。

通常は「8.5.1 自動で plugin のインストールを行う」…P234 で plugin のインストールを行って下さい。

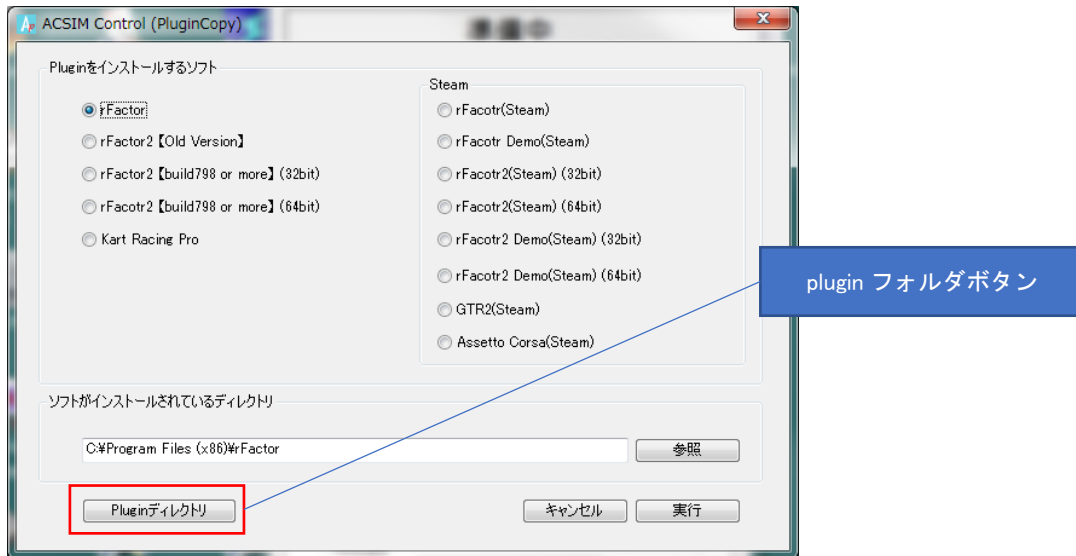


図 22 PluginCopy ダイアログ

● plugin インストール

1. メインダイアログの「Setting タブ」を押下します。
2. 「plugin インストールボタン」を押下します。
3. PluginCopy ダイアログが表示されます。
4. 「plugin フォルダボタン」を押下します。
5. plugin の入ったフォルダが表示されます。
6. 「13.2 ソフト連動設定」…P251 に従い plugin のコピーを行って下さい。

9. 処理ステータスの表示 [Status タブ]

現在の処理ステータスの確認を行います。

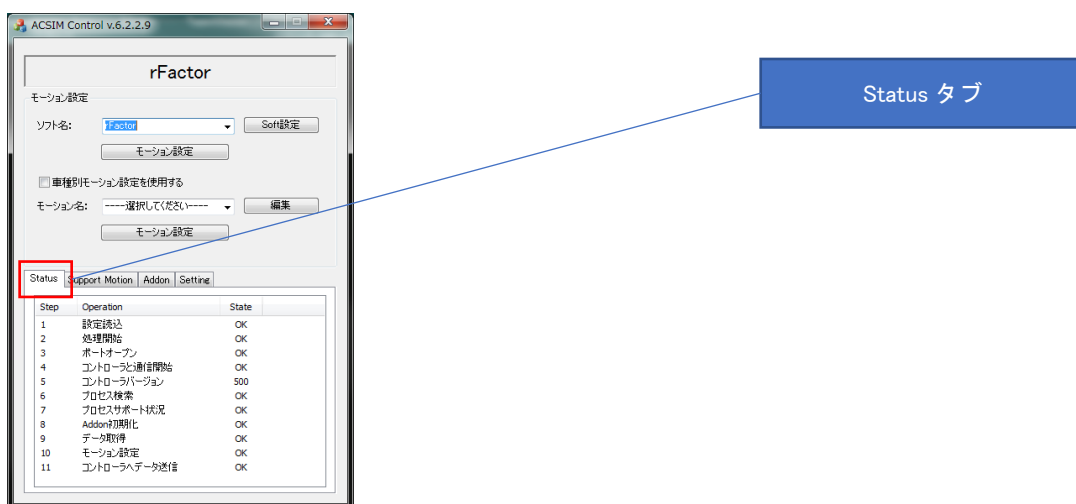


図 23 メインダイアログ

メインダイアログの「Status タブ」押下で現在の処理ステータスを表示します。

表示される内容は以下のようにになっています。

Step	Operation	内容
1	設定読み込み	設定ファイルの読み込み、Addonの読み込みが正常に終わっていれば「OK」が表示される。 異常が発生した場合は「NG」が表示される。
2	処理開始	処理スレッドが正常に開始されていれば「OK」が表示される。 異常が発生した場合は「NG」が表示される。

3	ポートオープン	<p>設定されたポートのオープンに成功した場合「OK」が表示される。</p> <p>異常が発生した場合は「NG」が表示される。</p> <p>「NG」が表示される場合、</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ACSIM コントローラが PC に正しく接続されているか確認して下さい。 ●ACSIM コントローラの電源を OFF にし、再度 ON にして動作するか確認して下さい。 ●「8. 設定 [Setting タブ]」…P220 を参照し、ACSIM コントローラの COM ポート番号の指定を確認して下さい。 ●ACSIM コントローラと PC を繋いでいる USB ケーブルの PC 側の USB ポートを変更し動作するか確認して下さい。 ●ACSIM コントローラの VCP Driver が正しくインストールされているか確認して下さい。
4	コントローラと通信開始	<p>ACSIM コントローラとの通信に成功した場合「OK」が表示される。</p> <p>異常が発生した場合は「NG」が表示される。</p> <p>「NG」が表示される場合、</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ACSIM コントローラが PC に正しく接続されているか確認して下さい。 ●ACSIM コントローラの電源を OFF にし、再度 ON にして動作するか確認して下さい。 ●「8. 設定 [Setting タブ]」…P220 を参照し、ACSIM コントローラの COM ポート番号の指定を確認して下さい。 ●ACSIM コントローラと PC を繋いでいる USB ケーブルの PC 側の USB ポートを変更し動作するか確認して下さい。 ●ACSIM コントローラの VCP Driver が正しくインストールされているか確認して下さい。
5	コントローラバージョン	<p>ACSIM コントローラのバージョン情報が表示されます。</p>

6	プロセス検索	サポートしているプロセス（ソフト）が見つかった場合は「OK」が表示される。 検索中の場合は「検索中」が表示される。
7	プロセスサポート状況	サポートしているプロセス（ソフト）の場合は「OK」が表示される。 サポート外のプロセス（ソフト）の場合は「NG」が表示される。 「NG」が表示される場合、 ●「13.2 ソフト連動設定」…P251 を参照し設定を行ってください。
8	Addon 初期化	アドオンの初期化、プロセス内のユーザーの検索に成功した場合「OK」が表示される。 異常が発生した場合は「NG」が表示される。 「NG」が表示される場合、 ●「5. Soft 設定」…P215 を参照し、ユーザー名を確認して下さい。
9	データ取得	プロセス（ソフト）からのデータ取得が正常に終了した場合「OK」が表示される。 異常が発生した場合は「NG」が表示される。 「NG」が表示される場合、 ●「13.2 ソフト連動設定」…P251 を参照し設定を行ってください。
10	モーション設定	モーション設定が正常に行われた場合「OK」が表示される。 異常が発生した場合は「NG」が表示される。
11	コントローラへデータ送信	ACSIM コントローラへのデータ送信が正常に終了した場合「OK」が表示される。 異常が発生した場合は「NG」が表示される。

10. モーションのサポート状況 [Support Motion タブ]

検索したプロセス（ソフト）のモーションのサポート状況の表示を行います。

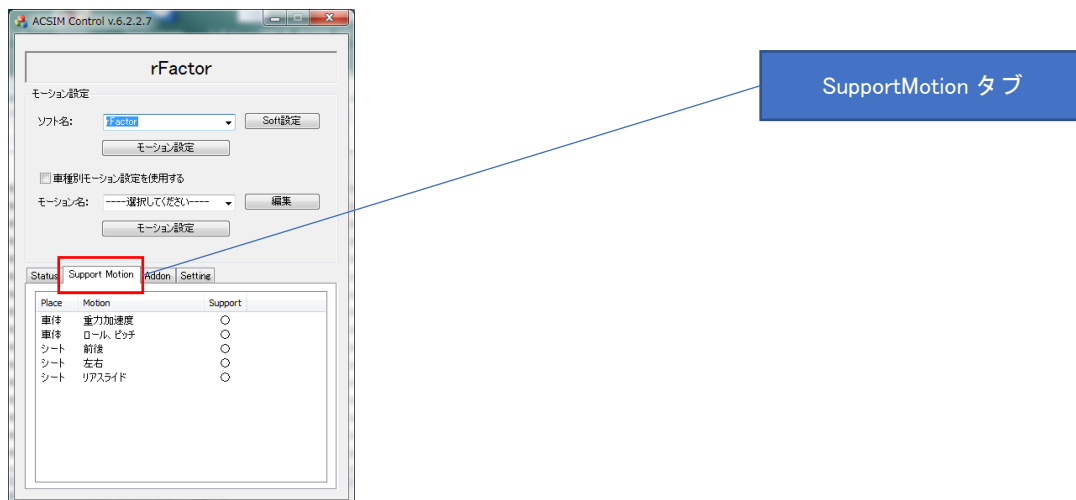


図 24 メインダイアログ

メインダイアログの「Support Motion タブ」押下で検索したプロセスのモーションのサポート状況を表示します。

表示される内容は以下のようになっています。

Place	Motion	内容
車体	重力加速度	モーション設定の[車体設定] –[動作モード]–[重力加速度]が動作可能な場合「○」が表示される。 動作不可の場合「×」が表示される。
車体	ロール・ピッチ	モーション設定の[車体設定] –[動作モード]–[ロール・ピッチ]が動作可能な場合「○」が表示される。 動作不可の場合「×」が表示される。
シート	リアスライド量のみ (回転)	モーション設定の[シート設定] –[動作モード]–[リアスライド量のみ]が動作可能な場合「○」が表示される。 動作不可の場合「×」が表示される。
シート	前後	シートの前後動画が 動作可能な場合「○」が表示される。 動作不可の場合「×」が表示される。

11. Addon 情報 [Addon タブ]

読み込まれている Addon の情報の表示を行います。

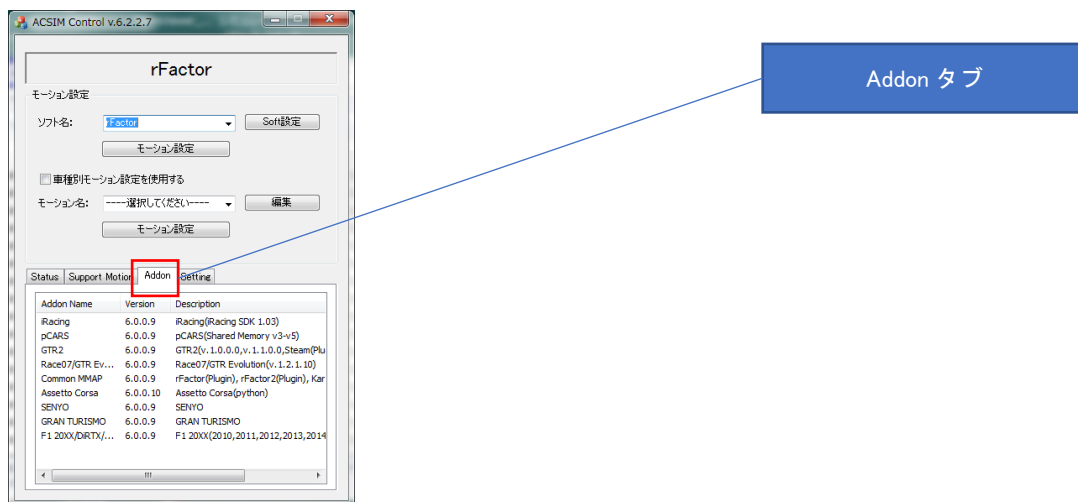


図 25 メインダイアログ

「Addon タブ」押下で読み込んだ Addon の情報を表示します。

項目	内容
Addon Name	アドオン名称
Version	アドオンのバージョン情報
Description	アドオンの説明

12. モーション設定

車体、シートそれぞれのモーション設定を行います。

12.1. 車体設定

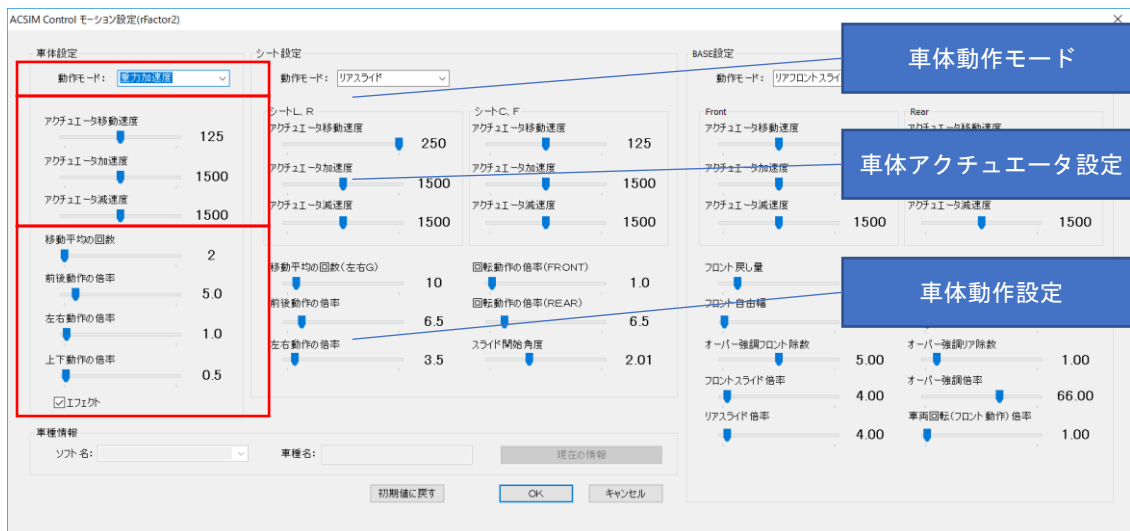


図 26 モーション設定ダイアログ

車体動作モードは以下のようになっています。

動作モード	内容
動作させない	車体を動作させない。
重力加速度	重力加速度により車体を動作させる。 車体の前後動作、左右動作を重力加速度により行います。
ロール、ピッチ	ロール、ピッチにより車体を動作させる。 車体の前後動作、左右動作をロール、ピッチにより行います。

車体アクチュエータ設定は以下のようになっています。

動作設定	内容
アクチュエータの移動速度	アクチュエータを移動させる速度。
アクチュエータの加速度	アクチュエータが加速方向に動作する場合の加速度。
アクチュエータの減速度	アクチュエータが減速方向に動作する場合の減速度。

車体動作設定は以下のようになっています。

動作設定	内容
移動平均の回数	ここで指定された回数分、プロセスから取得したデータを平均して ACSIM コントローラへ送信する。
前後動作の倍率	前後動作の倍率を指定します。
左右動作の倍率	左右動作の倍率を指定します。
上下動作の倍率	上下動作の倍率を指定します。
エフェクト	タイヤロック時のエフェクトの ON,OFF を指定します。 チェックあり：ON チェックなし：OFF

12.2. シート設定

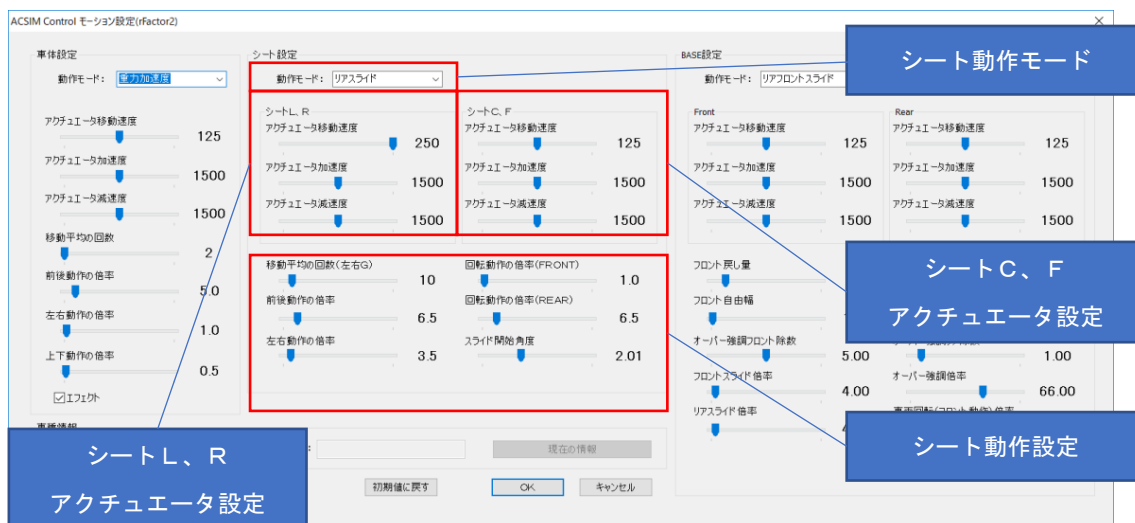


図 27 モーション設定ダイアログ

シート用アクチュエータの種類

種類	内容
シート L	シート、左のアクチュエータ
シート R	シート、右のアクチュエータ
シート C	シート、後の回転用アクチュエータ
シート F	シート、前の回転用アクチュエータ

シート動作モードは以下のようになっています。

動作モード	内容
動作させない	シートを動作させない。
リアスライド	リアスライド量によりシートを動作させる。

シートL、Rアクチュエータ設定は以下のようになっています。

動作設定	内容
アクチュエータの移動速度	アクチュエータを移動させる速度。
アクチュエータの加速度	アクチュエータが加速方向に動作する場合の加速度。
アクチュエータの減速度	アクチュエータが減速方向に動作する場合の減速度。

シート C、F アクチュエータ設定は以下のようになっています。

動作設定	内容
アクチュエータの移動速度	アクチュエータを移動させる速度。
アクチュエータの加速度	アクチュエータが加速方向に動作する場合の加速度。
アクチュエータの減速度	アクチュエータが減速方向に動作する場合の減速度。

シート動作設定は以下のようになっています。

動作設定	内容
移動平均の回数(左右 G)	ここで指定された回数分、プロセスから取得したデータを平均して ACSIM コントローラへ送信する。 この設定は左右 G のみに適用されます。
前後動作の倍率	ここで指定された倍率分、プロセスから取得したシート前後動作のデータを倍にして ACSIM コントローラへ送信する。
左右動作の倍率	ここで指定された倍率分、プロセスから取得したシート左右動作のデータを倍にして ACSIM コントローラへ送信する。
回転動作の倍率(REAR)	ここで指定された倍率分、プロセスから取得したシートのリア回転動作のデータを倍にして ACSIM コントローラへ送信する。
回転動作の倍率(FRONT)	ここで指定された倍率分、プロセスから取得したシートのフロント回転動作のデータを倍にしてマイコンへ送信する。
スライド開始角度	回転動作を始める角度を指定します。

BASE 設定



図 28 モーション設定ダイアログ

BASE 用アクチュエータの種類

種類	内容
Front	BASE 前のアクチュエータ
Rear	BASE 後ろのアクチュエータ

シート動作モードは以下のようになっています。

動作モード	内容
動作させない	シートを動作させない。
リアスライド	リアスライド量によりシートを動作させる。
リアフロントスライド	オーバーステア、アンダーステアで動作させます。

BASE Front アクチュエータ設定は以下のようになっています。

動作設定	内容
アクチュエータの移動速度	アクチュエータを移動させる速度。
アクチュエータの加速度	アクチュエータが加速方向に動作する場合の加速度。
アクチュエータの減速度	アクチュエータが減速方向に動作する場合の減速度。

BASE Rear アクチュエータ設定は以下のようになっています。

動作設定	内容
アクチュエータの移動速度	アクチュエータを移動させる速度。
アクチュエータの加速度	アクチュエータが加速方向に動作する場合の加速度。
アクチュエータの減速度	アクチュエータが減速方向に動作する場合の減速度。

シート動作設定は以下のようになっています。

動作設定	内容
フロント戻し量	BASE Front アクチュエータの戻し動作に使用
フロント自由幅	BASE Front アクチュエータの自由幅
リア戻し量	BASE Rear アクチュエータの戻し動作に使用
リア自由幅	BASE Rear アクチュエータの自由幅
オーバー強調フロント除数	オーバーステア判定に使用
オーバー強調リア除数	オーバーステア判定に使用
フロントスライド倍率	BASE Front アクチュエータの動作設定
リアスライド倍率	BASE Rear アクチュエータの動作設定
オーバー強調倍率	オーバーステア判定に使用
車両回転（フロント動作）倍率	車両回転時の動作倍率

12.3. 車種情報



図 29 モーション設定ダイアログ

「7. 車種別モーションを使用する」…P218 でモーション設定を行った場合に有効になる。

設定	内容
ソフト名	車種別でモーションを自動切り替えする場合の「ソフト名」を指定する。
車種名	車種別でモーションを自動切り替えする場合の「車種名」を指定する。
現在の情報ボタン	「現在の情報ボタン」押下で、現在起動しているソフト内で車種選択をしている場合に「ソフト名」「車種名」を自動で取得し、それぞれの項目へセットする。

13. 付録

13.1. 対応ソフト

対応ソフトと対応モーションの一覧

ソフト名	対応モーション						ソフト 設定 (注13)
	車体		シート		BASE		
	重力 加速度	ロール・ ピッチ	リアス ライド	前後	リアフロン トスライド	リアス ライド	
rFactor	○	○	○	○	×	○	必要
rFactor2	○	○	○	○	○	○	必要
iRacing	○	○	○	○	×	○	—
Kart Racing Pro (release10b)	○	○	○	○	×	○	必要
Live for Speed	○	○	○	○	×	○	必要

[STEAM] 対応ソフト

ソフト名	対応モーション						ソフト 設定 (注14)
	車体		シート		BASE		
	重力 加速度	ロール・ ピッチ	リアス ライド	前後	リアフロン トスライド	リアス ライド	
rFactor	○	○	○	○	×	○	必要
rFactor Demo	○	○	○	○	×	○	必要
rFactor 2	○	○	○	○	○	○	必要
rFactor 2 Demo	○	○	○	○	×	○	必要
Project C.A.R.S	○	○	○	○	×	○	必要
Project CARS 2	○	○	○	○	×	○	必要
RACE07	○	○	×	○	×	×	必要
RaceRoom Racing Experience	○	○	○	○	×	○	—
GTR2	○	○	○	○	×	○	必要

(注13) 「13.2 ソフト連動設定」を参照

(注14) 「13.2 ソフト連動設定」を参照

Assetto Corsa	○	○	○	○	×	○	—
Assetto Corsa Competizione	○	○	○	○	×	○	—
F1 2010	○	○	○	○	×	○	必要
F1 2011	○	○	○	○	×	○	必要
F1 2012	○	○	○	○	×	○	必要
F1 2013	○	○	○	○	×	○	必要
F1 2014	○	○	○	○	×	○	必要
F1 2015	○	○	○	○	×	○	必要
F1 2016	○	○	○	○	×	○	必要
F1 2017	○	○	○	○	×	○	必要
F1 2018	○	○	○	○	×	○	必要
F1 2019	○	○	○	○	×	○	必要
DiRT2	○	○	○	○	×	○	必要
DiRT3	○	○	○	○	×	○	必要
DiRT4	○	○	○	○	×	○	必要
DiRT Rally	○	○	○	○	×	○	必要
DiRT Rally 2.0	○	○	○	○	×	○	必要
GRID	○	○	○	○	×	○	必要
GRID2	○	○	○	○	×	○	必要
AUTOMOBILISTA	○	○	○	○	×	○	必要
Euro Truck Simulator 2	○	○	○	○	×	○	必要
Microsoft FSX	○	○	○	○	×	○	必要
Kart Racing Pro (release10b)	○	○	○	○	×	○	必要
KartKraft	○	○	○	○	×	○	必要

[DMM GAMES] 対応ソフト

ソフト名	対応モーション						ソフト 設定 (注15)
	車体		シート		BASE		
	重力	ロール・	リアス	前後	リアフロン	リアス	

(注15) 「13.2 ソフト連動設定」を参照

	加速度	ピッチ	ライド		トスライド	ライド	
アセットコレクション アルティメットエディション 日本語版	○	○	○	○	×	○	—

13.2. ソフト連動設定

モーションデータを取得するために、ソフト側の設定が必要になる場合があります。設定が必要なソフトの設定方法を記述します。

- **rFactor、rFactor (STEAM)、rFactor Demo (STEAM)**

plugin の導入が必要になります。

rFactor をインストールしたディレクトリの [Plugins] ディレクトリに【acsim_pin_rf1.dll】をコピーして下さい。

「8.5plugin のインストール」…P233 を参照

- **rFacotr2(Old Version)**

plugin の導入が必要になります。

rFactor2 をインストールしたディレクトリの [Plugins] ディレクトリに【acsim_pin_rf2.dll】をコピーして下さい。

「8.5plugin のインストール」…P233 を参照

- **rFacotr2(build 798 以上)、rFactor 2 (STEAM)、rFactor 2 Demo (STEAM)**

plugin の導入が必要になります。

32bit 版と 64bit 版の 2 種類の Plugin の導入が必要になります。

- ・ [32bit 版]

rFactor2 をインストールしたディレクトリの [Bin32/Plugins] ディレクトリに【acsim_pin_rf2.dll】をコピーして下さい。

- ・ [64bit 版]

rFactor2 をインストールしたディレクトリの [Bin64/Plugins] ディレクトリに【acsim_pin_rf2_x64.dll】をコピーして下さい。

「8.5plugin のインストール」…P233 を参照

- **RACE07**

設定ファイルの変更が必要になります。

STEAM をインストールしたディレクトリの

[ドキュメント]/SimBin/Race 07/UserData/[ユーザー名]/[ユーザー名].plr^(注16) を開き下記のように変更して下さい。

Write Shared Memory="0"

↓

Write Shared Memory="1"

- **GTR2 STEAM**

plugin の導入が必要になります。

STEAM をインストールしたディレクトリの

[SteamApps/common/GTR 2 -FIA GT Racing Game/]に[Plugins]ディレクトリを作成し、作成した[Plugins]ディレクトリに【acsim_pin_rf1.dll】をコピーして下さい。

「8.5plugin のインストール」…P233 を参照

(注16) ソフトを一度起動すると作成されます。

- **Project C.A.R.S**

ProjectC.A.R.S の設定変更が必要になります。

ProjectC.A.R.S を起動したメインダイアログにあるメニューの、

[Help&Options]→[Visuals]→[HARDWARE]→[Use Shared Memory]を ON にして下さい。

※ProjectCARS のバージョンアップの際 OFF に戻る事があるので注意して下さい。
設定項目の場所も ProjectCARS のバージョンアップで変更になる可能性があります。

- **Project CARS2**

ProjectCARS2 の設定変更が必要になります。

ProjectCARS2 を起動したメインダイアログにあるメニューの、

[システム]→[共有メモリを使用]を「Project CARS 1」 にして下さい。

● ~~Assetto Corsa~~

~~plugin の導入が必要になります。~~

~~Assetto Corsa をインストールしたディレクトリの [apps/python/] に **【msACSIM】** ディレクトリを作成し、作成したディレクトリ [apps/python/msACSIM/] に **【msACSIM.py】** をコピーして下さい。~~

~~「8.5plugin のインストール」…P233 を参照~~

● **F1 2010**

F1 2010 の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

・ F1 2010 の設定ファイルを変更

マイドキュメントの [My Games/FormulaOne/hardwaresettings/] にある

【hardware_settings_config.xml】 ^(注17) ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion enabled="true" ip="dbox" port="20777" delay="1" extradata="0"/>
```

↓

```
<motion enabled="true" ip="127.0.0.1" port="30777" delay="1" extradata="1"/>
```

・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に **【30777】** を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

(注17) ソフトを一度起動すると作成されます。

- **F1 2011**

F1 2011 の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ F1 2011 の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/FormulaOne2011/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】^(注18)ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion enabled="true" ip="dbox" port="20777" delay="1" extradata="0"/>
```

↓

```
<motion enabled="true" ip="127.0.0.1" port="30777" delay="1" extradata="1"/>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に【30777】を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

- **F1 2012**

F1 2012 の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ F1 2012 の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/FormulaOne2012/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】^(注19)ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion enabled="true" ip="dbox" port="20777" delay="1" extradata="0"/>
```

↓

```
<motion enabled="true" ip="127.0.0.1" port="30777" delay="1" extradata="1"/>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に【30777】を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

(注18) ソフトを一度起動すると作成されます。

(注19) ソフトを一度起動すると作成されます。

- **F1 2013**

F1 2013 の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ F1 2013 の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/FormulaOne2013/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】^(注20)ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion enabled="true" ip="dbox" port="20777" delay="1" extradata="0"/>
```

↓

```
<motion enabled="true" ip="127.0.0.1" port="30777" delay="1" extradata="1"/>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に【30777】を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

- **F1 2014**

F1 2014 の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ F1 2014 の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/FormulaOne2014/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】^(注21)ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion enabled="true" ip="dbox" port="20777" delay="1" extradata="0"/>
```

↓

```
<motion enabled="true" ip="127.0.0.1" port="30777" delay="1" extradata="1"/>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に【30777】を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

(注20) ソフトを一度起動すると作成されます。

(注21) ソフトを一度起動すると作成されます。

- **F1 2015**

F1 2015 の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ F1 2015 の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/F1 2015/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】 (注22) ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion>
  <dbox enabled="true" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
</motion>
```

↓

```
<motion>
  <dbox enabled="false" />
  <udp enabled="true" ip="127.0.0.1" port="30777" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
</motion>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に **【30777】** を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

(注22) ソフトを一度起動すると作成されます。

- **F1 2016**

F1 2016 の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ F1 2016 の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/F1 2016/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】^(注23)ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion>
  <dbox enabled="true" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
</motion>
```

↓

```
<motion>
  <dbox enabled="false" />
  <udp enabled="true" ip="127.0.0.1" port="30777" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
  <udp enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" />
</motion>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に【30777】を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

(注23) ソフトを一度起動すると作成されます。

- **F1 2017**

F1 2017 の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ F1 2017 の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/F1 2017/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】 (注24) ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion>  
<dbox enabled="true" />  
<udp enabled="false" broadcast="false" ip="127.0.0.1" port="20777" sendRate="20" />  
</motion>
```

↓

```
<motion>  
<dbox enabled="false" />  
<udp enabled="true" broadcast="false" ip="127.0.0.1" port="30777" sendRate="60" />  
</motion>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に **【30777】** を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

(注24) ソフトを一度起動すると作成されます。

- F1 2018

「ゲームオプション」－「設定」－「テレメトリ設定」の項目を下記のように設定してください。

項目	値
UDP テレメトリー	オン
UDP IP アドレス	127.0.0.1
UDP ポート	30777
UDP フォーマット	レガシー



● F1 2019

「ホーム」－「ゲームオプション」－「設定」－「テレメトリ設定」の項目を下記のように設定してください。

項目	値
UDP テレメトリー	オン
UDP IP アドレス	127.0.0.1
UDP ポート	30777
UDP フォーマット	レガシー



- **DiRT2**

DiRT2 の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ DiRT2 の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/DiRT2/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】^(注25)ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion enabled="true" ip="dbox" port="20777" delay="1" extradata="0"/>
```

↓

```
<motion enabled="true" ip="127.0.0.1" port="30777" delay="1" extradata="1"/>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に【30777】を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

- **DiRT3**

DiRT3 の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ DiRT3 の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/DiRT3/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】^(注26)ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion enabled="true" ip="dbox" port="20777" delay="1" extradata="0"/>
```

↓

```
<motion enabled="true" ip="127.0.0.1" port="30777" delay="1" extradata="1"/>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に【30777】を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

(注25) ソフトを一度起動すると作成されます。

(注26) ソフトを一度起動すると作成されます。

- **DiRT4**

DiRT4 の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ DiRT4 の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/DiRT4/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】^(注27) ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion_platform>
  <dbox enabled="true" />
  <udp enabled="false" extradata="0" ip="127.0.0.1" port="20777" delay="1" />
  <custom_udp enabled="false" filename="packet_data.xml" ip="127.0.0.1"
port="20777" delay="1" />
  <fanatec enabled="true" pedalVibrationScale="1.0" wheelVibrationScale="1.0"
ledTrueForGearsFalseForSpeed="true" />
</motion_platform>
```

↓

```
<motion_platform>
  <dbox enabled="false" />
  <udp enabled="true" extradata="1" ip="127.0.0.1" port="20777" delay="1" />
  <custom_udp enabled="false" filename="packet_data.xml" ip="127.0.0.1"
port="30777" delay="1" />
  <fanatec enabled="true" pedalVibrationScale="1.0" wheelVibrationScale="1.0"
ledTrueForGearsFalseForSpeed="true" />
</motion_platform>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に【30777】を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

(注27) ソフトを一度起動すると作成されます。

- **DiRT Rally**

DiRT Rally の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ DiRT Rally の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/DiRT Rally/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】 ^(注28) ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion_platform>
  <dbox enabled="true" />
  <udp enabled="false" extradata="0" ip="127.0.0.1" port="20777" delay="1" />
  <fanatec enabled="true" pedalVibrationScale="1.0" wheelVibrationScale="1.0"
ledTrueForGearsFalseForSpeed="true" />
</motion_platform>
```

↓

```
<motion_platform>
  <dbox enabled="false" />
  <udp enabled="true" extradata="1" ip="127.0.0.1" port="30777" delay="1" />
  <fanatec enabled="true" pedalVibrationScale="1.0" wheelVibrationScale="1.0"
ledTrueForGearsFalseForSpeed="true" />
</motion_platform>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に **【30777】** を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

(注28) ソフトを一度起動すると作成されます。

- **DiRT Rally 2.0**

DiRT Rally の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ DiRT Rally の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/DiRT Rally 2.0/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】^(注29) ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion_platform>
  <dbox enabled="true" />
  <udp enabled="false" extradata="0" ip="127.0.0.1" port="20777" delay="1" />
  <custom_udp enabled="false" filename="packet_data.xml" ip="127.0.0.1"
port="20777" delay="1" />
  <fanatec enabled="true" pedalVibrationScale="1.0" wheelVibrationScale="1.0"
ledTrueForGearsFalseForSpeed="true" />
</motion_platform>
```

↓

```
<motion_platform>
  <dbox enabled="false" />
  <udp enabled="true" extradata="1" ip="127.0.0.1" port="30777" delay="1" />
  <custom_udp enabled="false" filename="packet_data.xml" ip="127.0.0.1"
port="20777" delay="1" />
  <fanatec enabled="true" pedalVibrationScale="1.0" wheelVibrationScale="1.0"
ledTrueForGearsFalseForSpeed="true" />
</motion_platform>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に【30777】を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

(注29) ソフトを一度起動すると作成されます。

- **GRID**

GRID の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ GRID の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[Codemasters/GRID/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】^(注30)ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion enabled="false" ip="127.0.0.1" port="20777" delay="1" extradata="0"/>
```

↓

```
<motion enabled="true" ip="127.0.0.1" port="30777" delay="1" extradata="1"/>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に【30777】を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

- **GRID2**

GRID2 の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ GRID2 の設定ファイルを変更

マイドキュメントの[My Games/GRID 2/hardwaresettings/]にある

【hardware_settings_config.xml】^(注31)ファイルを開き下記のように変更して下さい。

```
<motion enabled="true" ip="dbox" port="20777" delay="1" extradata="0"/>
```

↓

```
<motion enabled="true" ip="127.0.0.1" port="30777" delay="1" extradata="1"/>
```

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に【30777】を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

(注30) ソフトを一度起動すると作成されます。

(注31) ソフトを一度起動すると作成されます。

- **Kart Racing Pro(release10b)**

plugin の導入が必要になります。

Kart Racing Pro をインストールしたディレクトリの [Plugins] ディレクトリに【acsim_pin_krp_x64.dll】をコピーし、名称を【acsim_pin_krp_x64.dlo】に変更して下さい。

「8.5plugin のインストール」…P233 を参照

- **AUTOMOBILISTA**

plugin の導入が必要になります。

AUTOMOBILISTA をインストールしたディレクトリの [Plugins] ディレクトリに【acsim_pin_rf1.dll】をコピーして下さい。

「8.5plugin のインストール」…P233 を参照

- **Euro Truck Simulator 2**

plugin の導入が必要になります。

32bit 版と 64bit 版の 2 種類の Plugin の導入が必要になります。

- ・ [32bit 版]

Euro Truck Simulator2 をインストールしたディレクトリの [bin/win_x86/Plugins] ディレクトリに【acsim_pin_uts2.dll】をコピーして下さい。

- ・ [64bit 版]

Euro Truck Simulator2 をインストールしたディレクトリの [bin/win_x64/Plugins] ディレクトリに【acsim_pin_uts2_x64.dll】をコピーして下さい。

「8.5plugin のインストール」…P233 を参照

- **Microsoft FSX**

sim connect のインストールが必要になります。

Microsoft FSX をインストールしたディレクトリの [SDK/Core Utilities Kit/SimConnect SDK/lib] ディレクトリにあるインストーラー【SimConnect.msi】を実行して SimConnect のインストールを行ってください。

Microsoft FSX(Steam)の標準インストールディレクトリは下記になります。

[C:¥ Program Files (x86) /Steam/steamapps/common/FSX]

- **Live for Speed**

Live for Speed の設定ファイルの変更、ポート番号の指定が必要になります。

- ・ Live for Speed の設定ファイルを変更

Live for Speed のインストールディレクトリにある **【cfg.txt】** ^(注32) ファイルを開き下記のように変更して下さい。

OutSim Mode 1

OutSim Delay 1

OutSim IP 127.0.0.1

OutSim Port 20888

OutSim ID 0

- ・ ポート番号の指定

上記の設定後、設定でポート番号に **【20888】** を指定して下さい。

「5. Soft 設定」…P215 を参照して下さい。

- **KartKraft**

[SETTINGS]—[ゲーム]—[TELEMETRY]の設定を下記のように設定してください。

項目	値
UDP OUTPUT	ON
PORT	5000



(注32) ソフトを一度起動すると作成されます。

13.3. セキュリティ

各プログラムがデフォルトで下記のプロトコル、ポートを使用します。

セキュリティソフト、ルーター等でファイアウォールを使用されている場合、下記の通信が通過できるように設定して下さい。設定方法に関しては、セキュリティソフト、ルーター等の取扱い説明書を参照して下さい。

制御プログラム（必須）

プログラム	内容	プロトコル	ポート
ACSIM.exe	制御ソフト	UDP	30777

オプションに付属するプログラム

プログラム	内容	プロトコル	ポート
RMSServer.exe	リモートサーバー	TCP	49999
RMSClient.exe	リモートクライアント	TCP	49999
AccessSimDriver.exe	GT用ドライバ	UDP	33339、33340

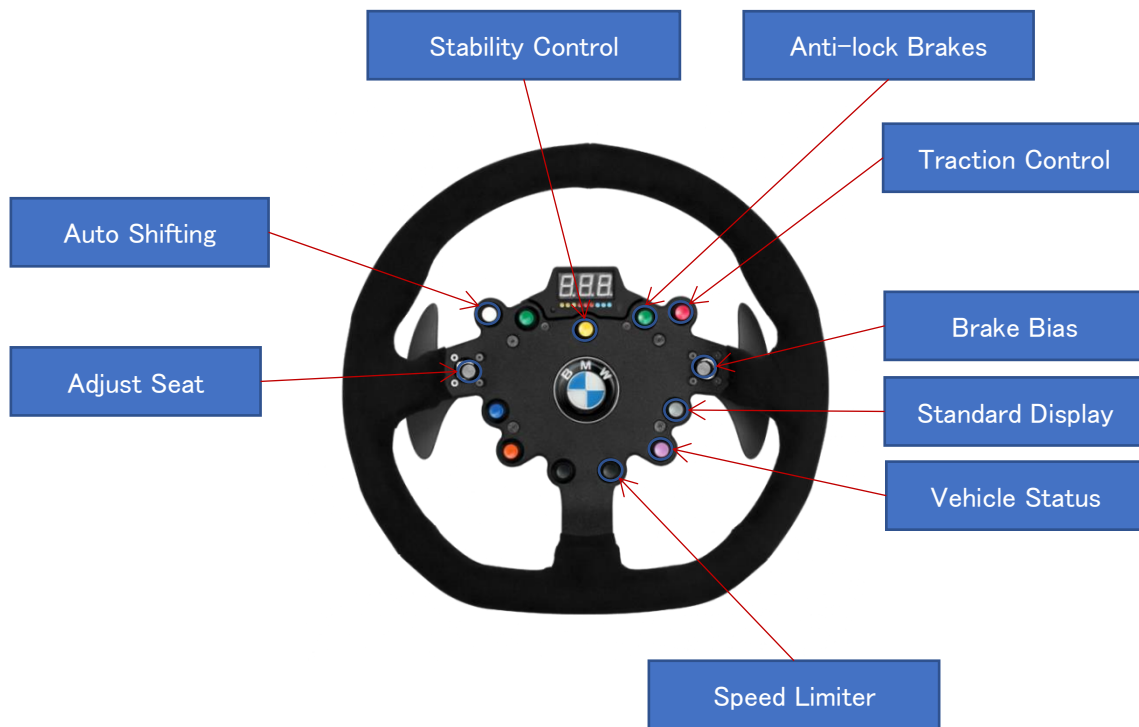
付録

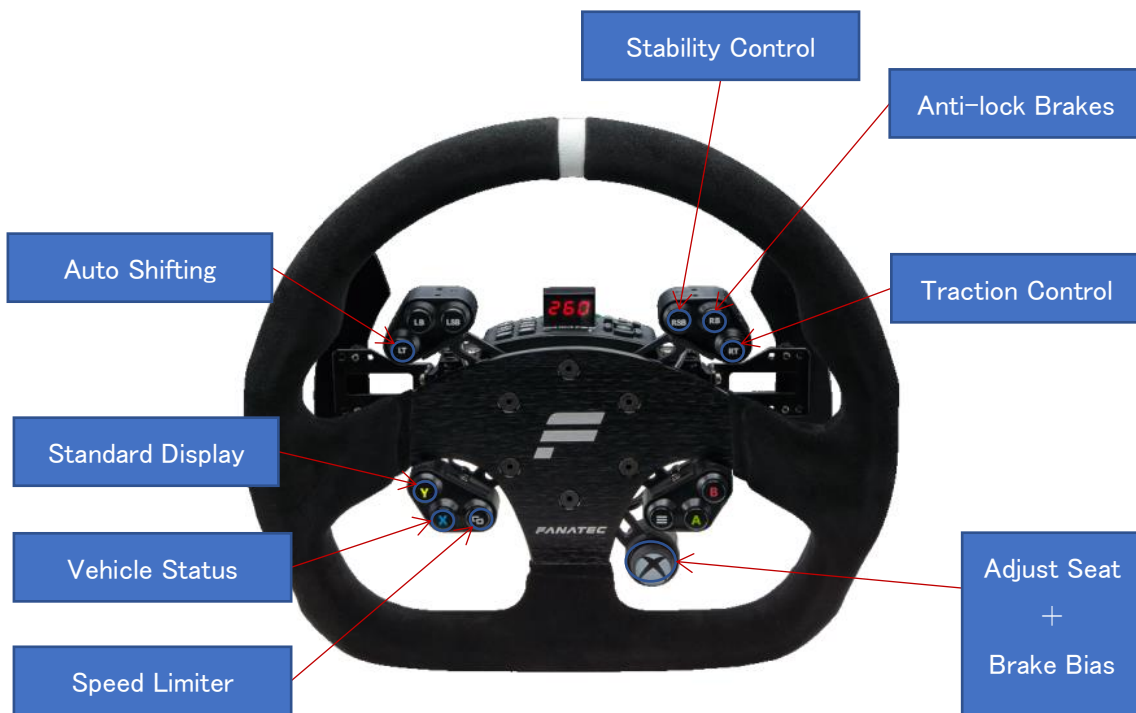
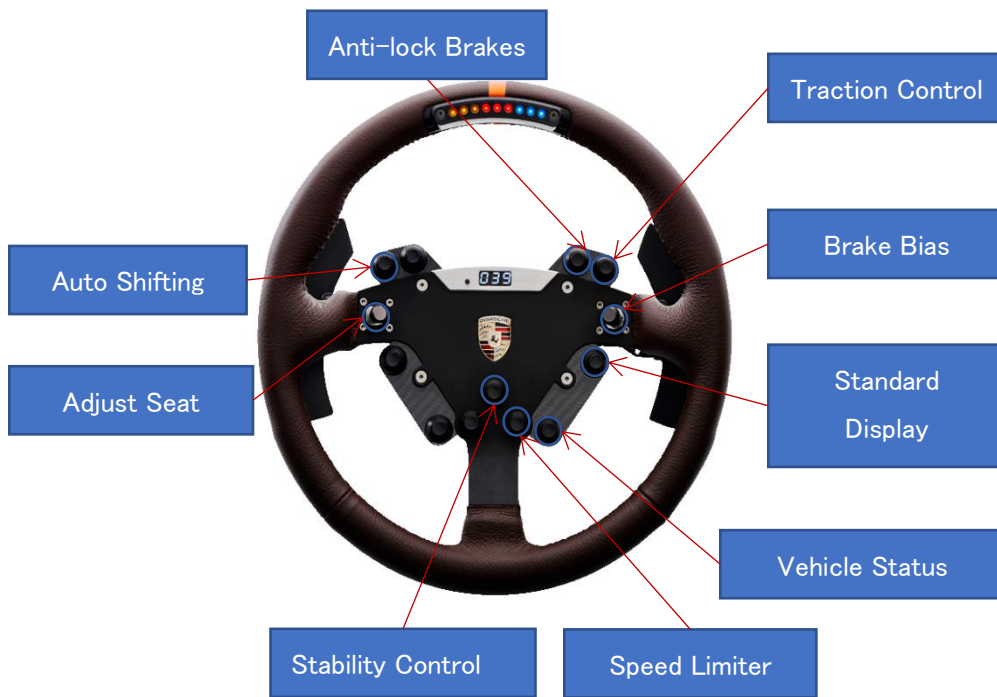
目次

1. ハンドル機能割付け	272
1.1. シミュレーションソフト設定例	272
1.2. GRAN TURISMO ボタン配置	274
2. キーボード	276
3. ロードセル配線図(K3HB-V)	276
4. ブレーキ基盤	277
4.1. DIPSW(ディップスイッチ)	277
4.1.1. 通常版	277
4.1.2. 衝突安全版	277
4.2. S3 スイッチ	278
4.3. 接続図	278
4.4. DIPSW(ディップスイッチ)例	279
4.4.1. Fanatec (油圧ブレーキ)	279
4.4.2. Fanatec (ロードセルブレーキ)	279
4.4.3. Thrustmaster (油圧ブレーキ)	279
4.4.4. Thrustmaster (ロードセルブレーキ)	279

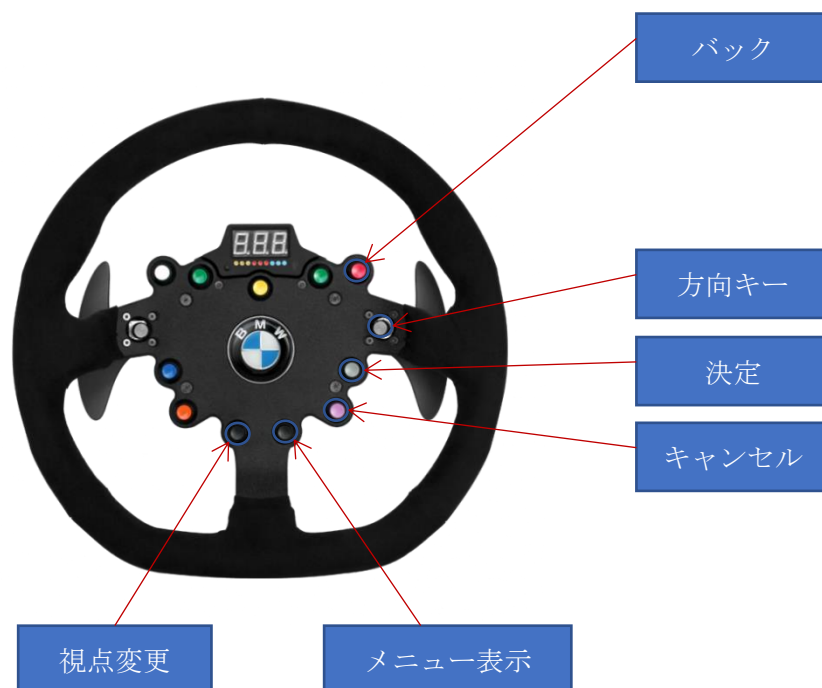
1. ハンドル機能割付け

1.1. シミュレーションソフト設定例





1.2. GRAN TURISMO ボタン配置

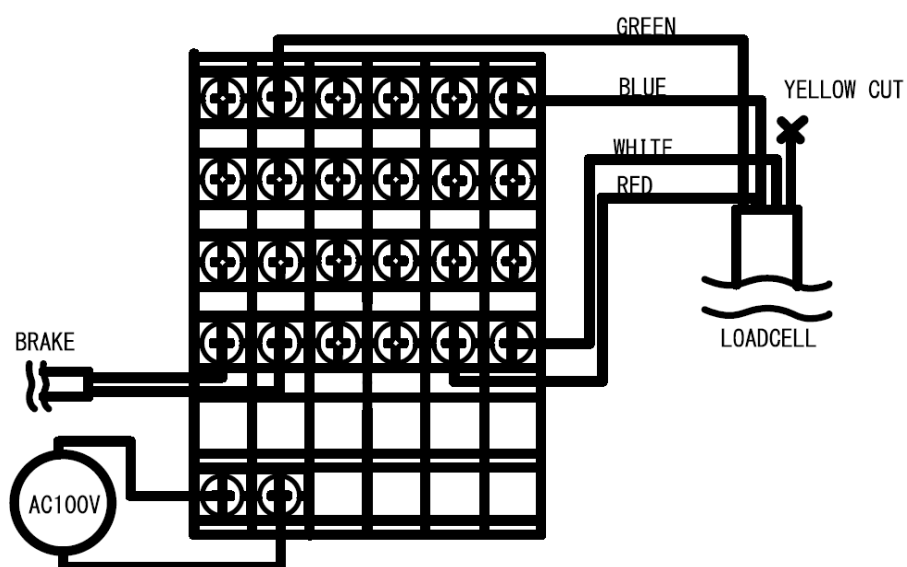




2. キーボード

キー	機能
[Alt]+[Shift]	モーション動作の一時停止、再開

3. ロードセル配線図(K3HB-V)



4. ブレーキ基盤

4.1. DIPSW(ディップスイッチ)

4.1.1. 通常版

SW	ON	OFF
1	アクセル、クラッチ、サイド ブレーキ反転	ノーマル
2	ブレーキ反転	ノーマル
3	ブレーキ強さ 1.5 倍	ノーマル
4	単独動作(ハンコン連動)	USB
5	D/A 5V 出力(Fanatec)	D/A 3.3V 出力(Thrustmaster)
6	調整モード	通常モード
7	クラッチ不使用	クラッチ使用
8	サイドブレーキ不使用	サイドブレーキ使用
9	OFF でご使用ください	
10	X8 4-20[mA]モード Thrustmaster (ロードセル) ※AC アダプタ必要	X8 0-5[v]モード Fanatec(ロードセル)

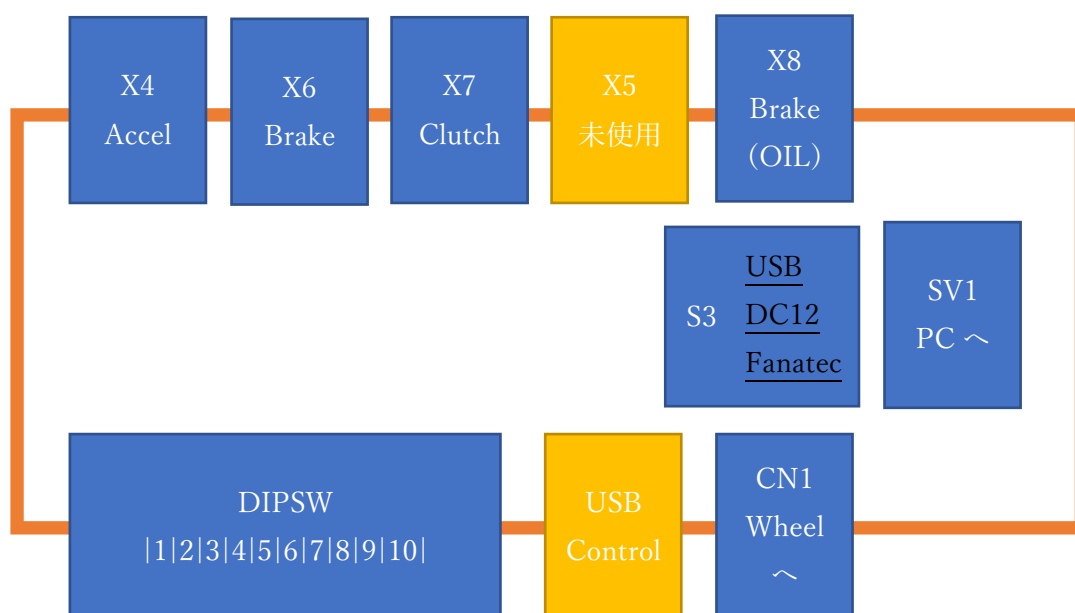
4.1.2. 衝突安全版


SW	ON	OFF
1	アクセル、クラッチ、サイド ブレーキ反転	ノーマル
2	未使用	
3	未使用	
4	単独動作(ハンコン連動)	USB
5	調整モード	通常モード
6	D/A 5V 出力(Fanatec)	D/A 3.3V 出力(Thrustmaster)
7	クラッチ不使用	クラッチ使用
8	OFF でご使用ください	
9	ウィンカーなし	ウィンカーあり
10	X8 4-20[mA]モード Thrustmaster (ロードセル) ※AC アダプタ必要	X8 0-5[v]モード、 Fanatec(ロードセル)

4.2. S3 スイッチ

SW	内容
USB	基板接続の USB から電源供給
DC12	基板接続の AC アダプタから電源供給 基板に AC アダプタを接続してください。 Thrustmaster の場合、スイッチはこの位置でご使用ください
Fanatec	基板接続の Fanatec ハンコンから電源供給

4.3. 接続図



 : 通常は使用しません。

4.4. DIPSW(ディップスイッチ)例

4.4.1. Fanatec (油圧ブレーキ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	1	0	1	1	0	0	1	0	1

S3:Fanatec、ACアダプタ接続

4.4.2. Fanatec (ロードセルブレーキ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	1	0	1	1	0	0	1	0	0

S3: Fanatec

4.4.3. Thrustmaster (油圧ブレーキ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	1	0	0	0	1	0	1

S3:DC12、ACアダプタ接続

4.4.4. Thrustmaster (ロードセルブレーキ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	1	0	0	0	1	0	0

S3:DC12、ACアダプタ接続