# TACTIVE CYLINDER RACING SIMULATOR

7軸シリンダ制御レーシングシミュレータ (特許出願中) 7根液压缸驱动式赛车模拟器 (已提交专利申请)



世界初!\*7軸のシリンダが視覚、聴覚、触覚へダイレクトアクセス! 超進化! 限りなく現実に近いリアルな走行感を実現。 First in the world!\*Seven-axis cylinders directly access your senses of sight, hearing, and touch!

Super advanced! Achieves a driving feeling just like a real car.

世界首台!<sup>\*</sup>7根液压缸直接刺激您的视觉、听觉和触觉! 全新升级! 实现无限接近现实的逼真驾驶感受。



シミュレータやレースゲームから必要なデータを抜出し、シミュレータに 伝送します。独自開発によって多数のタイトルでシミュレータが動作しま す。ソフトウエアは自動でゲームを把握し、設定を行います。一度設定 を行えばそのタイトルによって設定値を自動で変更してくれます。タイト ル毎の設定や自分の好みの設定を保存することも可能です。

## Software

The software Product specifications the simulator. Its unique development allows the simulator to operate with numerous titles. The software automatically interprets the game and configures settings. Once settings are configured, the software automatically changes the set values to match the title. You can also save the settings for each title or save your owr

从模拟机和赛车游戏中提取需要的数据,发送至模拟机。通过独自研发,可以多 个主题操作模拟机。软件自动识别游戏,并进行设置。只要进行一次设置后,将 根据主题自动更改设置值。也可分别设置各主题以及保存个人喜好的设置。

-		车身侧倾&俯仰			
- -	グランツーリスモ6 Gran Turismo 6 GT賽车6 ※1	0	0	0	0
2	GTR2	0	0	0	_
`	GTR2 Steam	0	0	0	0
	rFactor	0	0	0	0
	rFactor Steam	0	0	0	0
	rFactor2	0	0	0	0
)	Race07	0	0	0	_
S H	ProjectCars	0	0	0	0
•	iRacing	0	0	0	_
J	ASSETO CORS	0	0	0	0
1	F12010,2011,2012 F12013,2014,2015	0	0	0	0
	Dirt2	0	0	0	0
ź	Dirt3	0	0	0	0
Ŧ	Dirt Rally	0	0	0	0
	GRID	0	0	0	0
	GRID2	0	0	0	0
	Kart Racing Pro	0	0	0	_

# ■製品仕様

シート、ブレーキ、ハンドルコントローラは触覚に直接リンクするパーツです。実車の操作感を再現するため、パーソナルなご要望に可能な限り対応出来るよう、オプションを設定しています。

The seat, brake, and steering wheel controller all link directly to your sense of touch. To recreate the feel of driving an actual car, we have set various optional items

■产品规格 座椅、制动器、方向盘控制器为直接连接触觉的部分。为了重现实车的操作感受,通过设置选项,尽可能地满足每位顾客的要求。

SPEC		ACSIM-CORE-S07(CORE シリーズ 7軸シミュレータ) CORE Series 7-axis SIMULATOR(CORE系列7根液圧缸驱动式模拟器)	ACSIM-CORE (CORE シリーズ 3 軸シミュレータ) CORE Series 3-axis SIMULATOR (CORE系列3根液圧紅驱动式模拟器)	
シリンダ	Cylinders 液压缸 ※1	7軸 7-axis 7根	3軸 3-axis 3根	
接続	Connection 连接	USB  *2 Option  *3 アクセル・プレーキ・クラッチ Accelerator / Brake / Clutch 油门、制动器、离合器  AC100V-240V		
シート	Seat 座椅 ※2			
ペダル	Pedals 踏板 ※3			
電源	Power source 电源			
消費電力 Consumed power 耗电量		600W	300W	
コントローラ	Controller 控制器	8軸制御コントローラ Ver7.0 8-axis drive contr	roller Ver. 7.0 液压缸(8根)控制器 Ver7.0	
ステアリングコントローラ	Steering controller 转向控制器 ※4	Opt	tion	
PC·液晶	PC / LCD PC 、液晶	Option		
重量 Weight 重量 重量		150Kg	110Kg	
最大ドライバー重量	Maximum driver weight 最大载重量	901	90Kg	
寸法	Dimensions 尺寸	1800x1000x1050	1800x735x950	
価格	Price 价格	オープン Open 公开价格		

- ※1 3軸はシート用のシリンダとなり筐体用シリンダレスとなります。オプションで7軸にするためのパーツも販売いたします。※2 シートは市販のパケットシートを使用しておりますのでお客様で購入可能です。
- ※3 ペダルなしでも受付いたします。 ※4 FANATEC CSW,G27,G29,T500,T300に対応します 別途設置費用が必要です。 \*1: 3 axes are for the seat cylinders, and there is no cylinder for the chassis. Optional items to make it 7 axes are also on sale. \*2: The seat uses a co
- \*3: We accept orders for pedalless customization. \*4: FANATEC CSW, G27, G29, T500, and T300 are supported. Separate installation charges apply. 3根为產榜用的液压缸,木机中减少了机壳用液压缸。同时销售更换为7根液压缸所需的部件(选购件)。 \*2 采用市售的斗式產椅,因此顾客可自行购买。\*3 无路板也可。 \*4 支持FANAIEC CSW、G27、G29、1500、1300。 另外收取安装费用

シリンダのみの販売からセット品、特注まで対応できます。シリンダとコントローラだけで別な筐体に組み込みたいなど柔軟に対応致 しますのでお気軽にご相談ください。

# Support

We accept orders from only cylinders, to set products and custom orders. We flexibly support various situations, such as if you want to connect only cylinders and a controller to a separate chassis. Feel free to inquire,

可提供从单个液压缸到套装产品、特别订购产品的服务。本公司提供将液压缸、控制器安装到其他机壳等灵活的服务。欢迎随时垂询。

運搬から現地での設置セッティングまで 弊社が一貫して承ります(料金別途) 本公司提供从运送到在本地的放置、组装的一条龙服务(费用另计

お気軽にご相談ください

■株式会社 アクセス 広島県安芸郡府中町茂陰 1-13-48 Tel.082-508-1141

# e-mail:info@access-nw.co.jp ■ACCESS INC

1-13-48 Mokage Fuchu-cho Aki-gun Hiroshima

# ACTIVE CYLINDER RACING SIMULATOR PATE

3軸シリンダ制御レーシングシミュレータ (特許出願中) 3根液压缸驱动式赛车模拟器 (已提交专利申请)

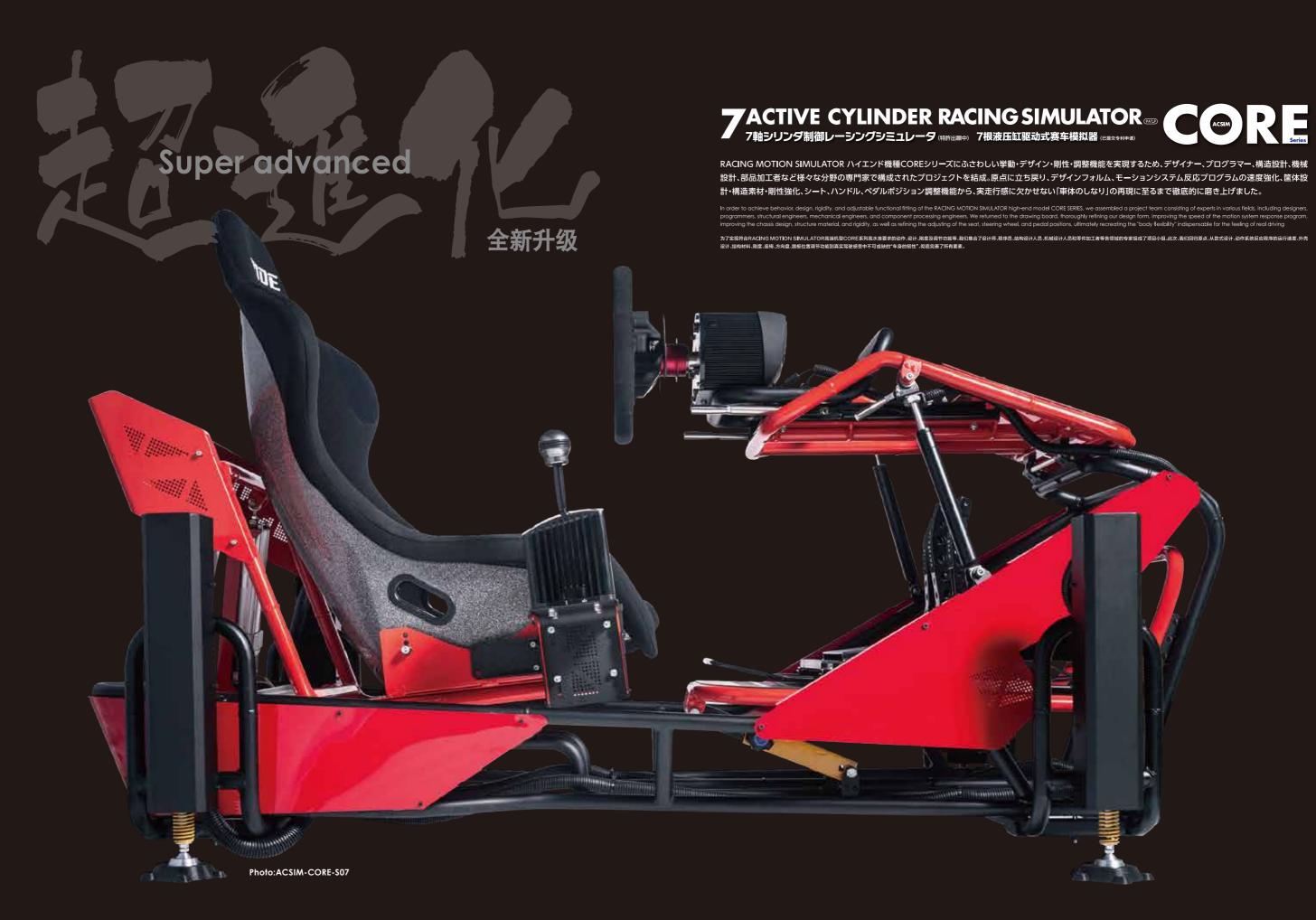


◆Photo: ACSIM-CORE-S03

3軸のシリンダが視覚、聴覚、触覚へダイレクトアクセス! 限りなく現実に近いリアルな走行感を実現。

3-axis cylinders directly access your senses of sight, hearing, and touch! Achieves a driving feeling just like a real car. 3根液压缸直接刺激您的视觉、听觉和触觉!实现无限接近现实的逼真驾驶感受。





"走る"曲がる"止まる"、そして"スライド"。 7軸シリンダが作り出す上下、左右、前後の動き、細かな路面のアンジュレーションまでを再現。これまで2軸のみでシート を動作させてドライバーが受ける感覚を表現していた情報を、車体の"しなり"に委ねることによって、シートは前後Gと グリップ感の表現に専念。CG映像と連動したリアルタイムな臨場感はシミュレータの枠を超越し、限りなく現実に近い"リアルな走行感"を実現しています。

"Driving," "turning," "stopping," and "sliding." The seven-axis cylinders create top/bottom, right/left, and forward/backward movements, recreating even the minute undulation of the road. By taking information that, before now, moved the seat with only two-axis cylinders to express the feeling the driver experienced and leaving it to the car body's "flexibility," the seat can focus on expressing the forward/backward gravity and grip feeling. The realistic expression, linked in real-time to the CG image, transcends the limits of other simulators, achieving a driving feeling just like a real car. 通过7根液压缸制造出上下、左右、前后的动作,并重现细微的路面起伏,以模拟汽车的行驶、转弯、停止及滑动等动作。以往一般仅通过2根液压缸使座椅动作,以表现驾驶员感觉到的信息。本产品则通过集中利用车身的 "韧性",着重实现座椅前后的加速度及抓地感。通过与CG影像联动而实现的现场感超越了模拟机的可能性,让驾驶员得到无限接近现实的"真实驾驶感受"。



# 







# ACTIVE CYLINDER 高性能シリンダの装備により臨場感をリアルに再現。 ACCESS ORIGINAL PRODUCTS ACCESS ORIGINAL PRODUCTS



シート部分に当社独自のリアスライド機構を 装備した3本のシリンダを使用しています。横 G縦Gで前後左右動作し、リアのスライドで回 転動作を表現。これにより、車両の挙動をフ なく実車に近い操作感覚を得ることが可能と なります。

# Seat cylinders

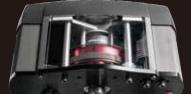


フレームには4本のシリンダを装着。4本のシリンダで車体のロール&ビッチを 表現しています。縁石、上り下りなどはもちろん、タイヤの接地感にいたるまで 走行状態を常時体感できます。設定により、前後左右のGによって動作させる ことも可能。また、シリンダの動作速度、過減速、動作量も細かく設定することも 可能ですので、走行する車種に合わせたセッティングによるリアルな走行感を 再現する事ができます。さらに、前後左右の4輪のタイヤの回転を監視し、ブ レーキング時のロック、加速時のホイルスピンを検知し、4輪独立で振動を発生 させドライバーへ伝達するプログラムもインストールされています。

# Frame cylinders

# ハンドルからの情報を的確にフィードバック。 The information from the steering wheel is sent back to the driver accurately.

OPTION



# ハンドルコントローラ

# FANATEC Club Sports Wheel

シミュレータにとってハンドルからのフィードバックは最も重要な要素の一つです。前輪がいま、どのような状況にあるのか、それを的確にドライバーに伝える必要があるのです。また、質感、拡張性も重要で、 FANATEC Club Sport Wheelはそれらを全て併せ持った製品です。

system:全てのハンドルはゲームブレーを中断することなく、実車さながらにリム交換を数秒で行うことができます。

## Steering wheel controller

## ■ FANATEC Club Sports Wheel

need to receive accurate information about the current front wheel status. Drivers also prize the right material texture and extensibility. The FANATEC Club Sport Wheel has all those three essential features.

— Quick release system: All steering wheels allow you to change the rims in a few seconds, just like in a real car, and without interrupting the game.

# 方向盘控制器

## FANATEC Club Sports Wheel



# 3-PEDAL SET 微妙なアクセルワーク&ブレーキングを徹底的に追求! Pursuit subtle accelerator work and braking! 追求組織的加速和剥车的操作感受!

3ペダルセット

ACSIM-PEDAL-XV1

■アクセル 踏みこみ始めからフルスロットルまでリニアで高精度な信号を伝達できるフッシュボボテンショメータを採用、ボデンショメータの全ストローク域を使用出来、違和感な〈微妙なアクセルワークが可能です。

3-pedal set ACSIM-PEDAL-XV1





アクチュエー

## ■ BMW M3 GT2 rim for ClubSport Wheel JP

BMW M3 GT2 レースカーの完全なレブリカハンドルコントローラ。実車同様本物のイタリア製 Alcantara®素材を使用。BMWツーリングカー同様、リアルな直径320mmのハンドル操作で正確かつス ムーズなドライビングが可能となります。ドライビング感度を向上させる細郎にこだわり、掃除も簡単。

ect replica of the steering wheel found in BMW M3 GT2 race cars. The device is made from the BMW M3 GT2 赛车的完整仿真方向盘控制器。采用与实车相同的意大利制 Alcantara® material manufactured in Italy and used in actual vehicles. The steering wheel is 320 mm in diameter, the same size as the steering wheel in a BMW touring car, and ensures an accurate and smooth driving experience. We paid attention to details in order to improve the driving responsiveness, and made the wheel easy to clean.





MOMO、SPARCO、OMPといった有名ブランドをはじめ多くの 各種実車用ハンドルと互換性があります。





# REAL OPERATION ACCESS ORIGINAL CREATE

車両の挙動をフレームで再現、限りなく実車に近い操作感覚を得ることが可能。

The frame expresses the vehicle behavior, creating a driving feeling just like a real car. 通过机架重现车辆的动作,可得到无限接近实车的操作感受。













■リアシリンダにリアルな動作モードを採用。 リアのスライド量を表現 これまでのシミュレータではGによる情報で動作させていたため、グリップ感をドライバー に伝えることができませんでした。当社ではリアの滑りを体で感じることができる、実用的 なシミュレータ実現のため、車両の回転状況を常に監視し、リアが滑る時のみシートを回転 させるプログラムを行い、微妙な滑り出しもドライバーの腰で感じることができるモードを

Real operation mode used for the rear cylinder Expresses the rear slide amount In previous simulators, the gravity information was used for operation and therefore the that conveys the feeling of the rear slip to the driver, we adopted a mode that constantly monitors the vehicle turning status, turning the seat only when the rear slips, thus creating a mode that lets the driver feel even minute slips in their hips. It can also

# ■后液压缸上采用逼真的动作模式。 表现向后滑动量

以往的模拟机利用加速度信息动作,因此无法让驾驶员感受到抓地感。本公司的产品为了让驾驶员用身体感受到向后 的滑动,以及实现实用的模拟机,执行始终监控车辆的旋转情况并仅在向后滑动时旋转座椅的程序,采用驾驶员腰部可

# DRIVING POSITION ACCESS ORIGINAL CREATE

実車に限りなく近い、理想のドライビングポジションを再現。 This recreates an ideal driving position almost exactly like a real car. 重现与实车无限接近的理想驾驶姿势。





ハンドルポジション Steering wheel position 方向盘位置



ハンドルポジション調整レバー

シートポジション Seat position 座椅位置

実車の操作感を五感で感じるために最も重要な、ドライバー自身が肌 に触れるハードウエアを、限りなく実車に近いレベルで再現するため に、ハンドルポジション・ペダルポジション・シートポジションを可動式 に進化させました。ドライバーそれぞれが理想とするパーソナルなド

目指したのは、どのような体格のドライバーが乗っても同じモーション 挙動を感じる事。シートの回転によるリアのスライド感を表現している 故、シート位置が前後するとスライド量も若干変化してしまいます。 COREシリーズではシートの前後位置は固定とし、ペダルで調整でき るように改善。また、ペダルの前後、ステアリングの前後、上下はワン タッチで調整が可能、ドライビングポジションの幅がひろがります。 The hardware that the driver touches is the most important part for creating the feeling of driving a real car with the five senses. To recreate this at a level just like a real car, we employed a new movable steering wheel position, pedal position, and seat position. The driver can set them to each driving position they

We aimed to ensure that, no matter the physique of the driver, they feel the same motion behavior. Since the seat turning expressed the rear slide, if the seat position moved forward or backward, the slide amount changed slightly. For the CORE SERIES, improvements were made by the adjustable pedals with the affixed seat forward/backward position. Also, the pedal distance, steering wheel distance, and height can be adjusted with a single touch,

为了让驾驶员可通过五感体验实车的操作感受,最重要的是以极为接近实车的水平重现接 触到驾驶员皮肤的硬件。为此,我们将方向盘位置、踏板位置、座椅位置改造为了移动式。可

我们所要实现的是让任何体型的驾驶员均感受到相同的动作效果。因为本机通过转动座椅

实现向后滑动的感觉,如果座椅位置不同,滑动量也将稍有变化。为了改善该问题,CORE 系列固定了座椅的前后位置,使其可通过踏板调节滑动量。此外,踏板的前后、转向机的前后

ライビングポジションをセッティングすることが可能です。

personally find ideal.

increasing the width of the driving position.

上下均支持一键式调节,增大了选择驾驶姿势的自由幅度。

遊びゴコロを加速!カラーバリエーションをご用意。 カウルはカラーを選択することも可能です。標準色以外にも対応可能です。 The simulator comes in different colors to boost your desire to race! You can also choose between different colors for the cowling, Non-standard colors are available as well.

COLOR VARIATION
ACCESS ORIGINAL DESIGN

加速玩心! 有多种颜色任您选择。前围的颜色也可选。提供标准色以外的颜色。













