

2024年3月1日

Honda の米国現地法人であるアメリカン・ホンダモーター（本社：カリフォルニア州 トーランス 社長：貝原 典也）は、現地時間 2024 年 2 月 29 日に以下を発表しましたので、その内容をご案内いたします。

SXSW 2024 で「UNI-ONE」を用いた拡張現実モビリティ体験を世界初公開

Honda は、ハンズフリーパーソナルモビリティ「UNI-ONE」に最新技術を組み合わせることで実現した拡張現実（Extended Reality 以下、XR）モビリティ体験を 2024 年 3 月 10 日（日）から 3 月 13 日（水）まで米国テキサス州オースティンで開催される音楽・映画・テクノロジーを含む大規模カンファレンス&フェスティバル「SXSW 2024（サウス・バイ・サウスウエスト）」にて世界初公開します。



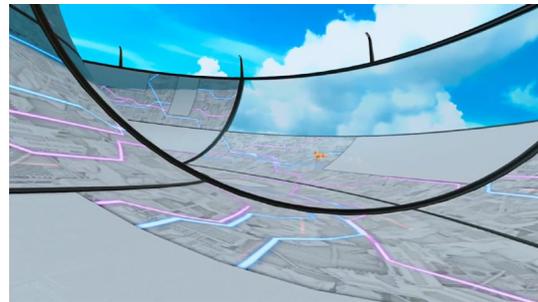
UNI-ONE



XR モビリティ体験中の様子



VR ゴーグル装着時の映像：
XR にて大空を浮遊するイメージ



VR ゴーグル装着時の映像：
XR にてハーフパイプを滑走するイメージ

UNI-ONE は、Honda のロボティクス研究で培った、座ったまま体重移動するだけで移動でき、両手が自由に使える着座型のパーソナルモビリティです。今回 Honda は、SXSW 2024 にて UNI-ONE を用いた新たな XR モビリティ体験「Honda XR Mobility Experience」を出展します。デザインと実装力をベースに幅広い領域でより豊かな体験を提供することを得意とする株式会社フロウプラトウと株式会社アブストラクトエンジンが生み出すインタラクティブな映像コンテンツと、UNI-ONE を組み合わせることで、仮想現実（Virtual Reality 以下、VR）と実際のモビリティを融合させた、全く新しい世界初の XR モビリティ体験を提供します。参加者は、VR ヘッドセットを装着して UNI-ONE に乗ることで、大空を浮遊するような感覚や、実際の速度以上の加速感でハーフパイプを滑走しているような感覚など、視聴覚と身体感覚が連動したこれまでにない没入体験が可能となります。

Honda は今後、米国において商業施設やテーマパーク、エンターテインメント施設での XR モビリティ体験を通じ、ユーザーニーズへの対応と事業性に関する検証、活用の広がりへの検討を行います。

【UNI-ONE の特長】

UNI-ONE は、座ったまま体重移動するだけで移動でき、両手が自由に使える着座型のパーソナルモビリティです。Honda のロボティクス研究から生まれたバランス制御技術と、前後・左右・斜め 360 度自由に移動できる Honda 独自の車輪機構「Honda Omni Traction Drive System (オムニトラクション ドライブ システム)」を採用しています。座面を上下させることができるため、立っている人に接する際には座面を上昇させ、座っている人や子供と接する際には座面を下降させることで、まわりの人と視線を合わせて仕事をしたり、移動したりすることができます。

【UNI-ONE 主要諸元】

大きさ (全長×全幅×全高)	ハイポジション時 650×580×920mm ローポジション時 770×680×770mm	
重量	70kg	
乗員最大重量	110kg	
最高速度	時速 6km (時速 4km に設定可能)	
航続可能距離	8km ※走行条件による	
バッテリータイプ	交換式リチウムイオンバッテリー	
充電時間	最大 2 時間	
走行条件	段差・傾斜	車椅子走行可能エリアを想定 段差：直進方向は 20mm の高さまで対応 全方位は屋外バリアフリー相当の段差に対応 傾斜：6 度まで対応
	滑りやすい路面	濡れた P タイル相当に対応。水たまり走行可能
	公道	道路交通法に基づき公道は特区申請で走行可能 (日本国内)
防水/雨天対応	IPx4 相当	
安心安全	乗降しやすさ	シート昇降機能あり
	セーフティー	転倒に至る前にシートを降下し、着地補助輪で着地

※今後の開発状況によって変更があります

【参考情報】

- UNI-ONE 公式 Web サイト URL :
https://global.honda.jp/tech/Hands-free_seated_personal_mobility_device_UNI-ONE/
- UNI-ONE 実証問い合わせ窓口 : contact-unione-event@spirit.honda.co.jp

【SXSW 2024 概要】

開催日程 : 2024 年 3 月 8 日 (金) ~ 3 月 16 日 (土)

場 所 : 米国テキサス州オースティン

公式 Web サイト URL : <https://www.sxsw.com/>

【Honda 出展概要】

開催日程 : 2024 年 3 月 10 日 (日) ~ 3 月 13 日 (水)

場 所 : オースティン・コンベンションセンター (米国テキサス州オースティン)

出展ブース番号 : 729