

## 御殿場アウトレットの巡回警備に Hondaのハンズフリーパーソナルモビリティ「UNI-ONE」を活用 身体の負担をDXで軽減 スタッフの不安を解消し、人材不足の解決を目指す 11月10日（金）から試験導入

御殿場プレミアム・アウトレット（所在地：静岡県御殿場市 運営：三菱地所・サイモン株式会社）は、巡回警備スタッフの負担軽減による人材不足解消を目指し、本田技研工業株式会社（以下、Honda）によるハンズフリーパーソナルモビリティ「UNI-ONE（ユニワン）」を、11月10日（金）より試験導入します。

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。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、まわりの人と目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。

御殿場プレミアム・アウトレットは、東京ドーム約9個分の敷地の中に広大なショッピングエリアを有しており、安心・安全で快適な施設運営のために、多くの施設管理スタッフが常に巡回警備をしています。巡回警備業務は歩く距離が長いこと、体への負担の大きさや年齢に不安を感じるスタッフも多く、人材の確保が課題となっていました。解決方法を模索する中で、UNI-ONEの活用可能性を感じ、試験導入に至りました。

今回の試験導入では、敷地内を巡回する警備スタッフがUNI-ONEを使用し、疲労の軽減や、お客様とのコミュニケーションの活性化などを検証するとともに、UNI-ONEの設置場所や充電タイミング、セキュリティ確保の方法なども検証していきます。

また、将来的なお客様の利用可能性や、IoT・デジタル技術と組み合わせた活用などもHondaと協力して検討していきます。



UNI-ONE



UNI-ONEの活用イメージ ※テスト運用日に撮影

### ■UNI-ONEによる巡回警備 試験導入 概要 ※状況により変更の可能性あり。

- ・実施内容：御殿場プレミアム・アウトレットと本田技研工業株式会社の共同実証実験
- ・実施期間：2023年11月10日（金）～2024年3月末予定
- ・運用台数：2台
- ・運用エリア：御殿場プレミアム・アウトレット場内全体
- ・利用用途：施設管理スタッフによる、共用部・店舗内巡回業務（点検、警備、落とし物拾得、来場者案内、場内マップ補充等）

## ■UNI-ONEの特徴

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、まわりの人と目線を合わせて仕事をしたり、移動をしたりすることができます。

## ■UNI-ONE 主要諸元

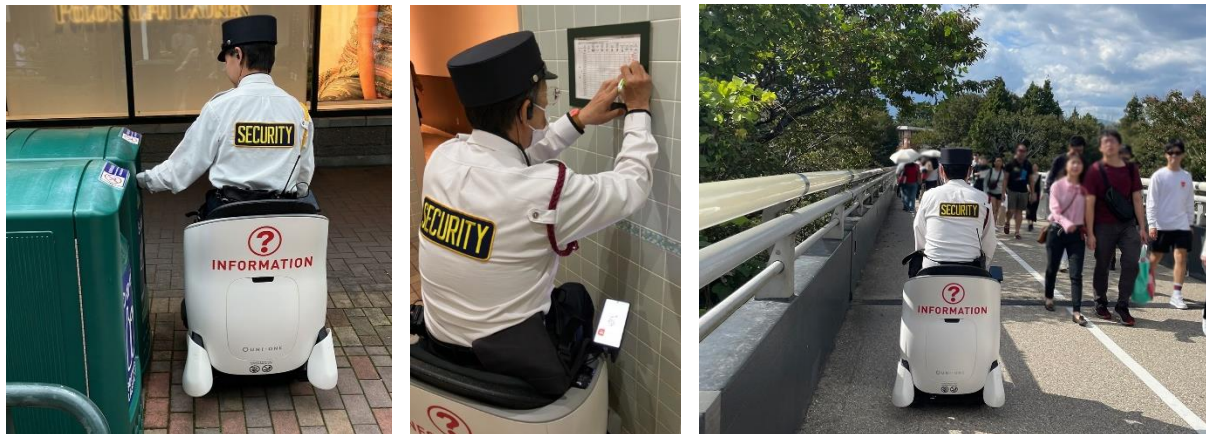
|               |  |   |
|---------------|--|---|
| 大きさ（全長×全幅×全高） | ハイポジション時 650×580×950mm<br>ローポジション時 770×680×770mm |   |
| 重量            | 70kg   |   |
| 乗員最大重量        | 110kg  |   |
| 最高速度          | 時速 6km（時速 4km に設定可能）                             |   |
| 航続可能距離        | 8km ※走行条件による                                     |   |
| 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。<br>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。<br>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   |
| 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。

UNI-ONE 公式 ウェブサイト：

[https://global.honda/jp/tech/Hands-free\\_seated\\_personal\\_mobility\\_device\\_UNI-ONE/](https://global.honda/jp/tech/Hands-free_seated_personal_mobility_device_UNI-ONE/)

## ■運用イメージ



施設管理スタッフの巡回、点検、接客 ※テスト運用日に撮影

## ■御殿場プレミアム・アウトレット 施設概要

御殿場プレミアム・アウトレットは、世界文化遺産の富士山を背景に、買い物・食事・遊びが楽しめる、日本を代表するショッピングリゾートです。3つのエリアに高級ブランドをはじめ著名ブランドや飲食店舗約 290 店舗が揃う国内最大※のアウトレットです。

※店舗面積において。三菱地所・サイモン(株)調べ

所在地：〒412-0023 静岡県御殿場市深沢 1312

営業時間：10時～20時 ※季節・状況により変動あり

定休日：年1回（2月第3木曜日）

ウェブサイト：<https://www.premiumoutlets.co.jp/gotemba/>

