

医療機関向け新型ドライビングシミュレーターを発売 ～リハビリテーション中の方の運転復帰をサポートする本格シミュレーター～

Honda は、運転復帰を目指すリハビリテーション加療中の方の運転能力の評価をサポートする医療機関向けの本格ドライビングシミュレーター「DB型 Model-A」を、本日発売しました。



Honda ドライビングシミュレーター「DB型 Model-A」

DB型 Model-A は、2021年にモデルチェンジした安全運転教育用「Honda ドライビングシミュレーター」に、現在簡易型四輪ドライビングシミュレーター「Honda セーフティナビ」用に販売しているリハビリテーション向けソフト「運転能力評価サポートソフト」を実装したもので、医療機関でのリハビリテーションプログラムなどで活用いただくことを想定しています。

運転能力評価サポートソフトは、認知・判断・操作などの運転に関わる動作や反応速度の測定データを数値化することで、運転能力をより客観的に比較・評価することを可能にします。DB型 Model-A は、Honda セーフティナビに対し、実車同様の部品を数多く採用したことにより、運転操作に必要な手足の複合的動作を実際のクルマを運転しているような感覚で体験することができます。

Honda は、今回発売するドライビングシミュレーターに加え、交通教育センターで提供している実車訓練「自操安全運転プログラム」を通じて、リハビリテーション加療中の方の安心・安全な運転復帰に貢献することを目指します。

ドライビングシミュレーターは、Honda が長年培った安全運転のノウハウを生かし、実際の交通状況を想定しながら危険を安全に体験できる安全運転教育機器として、2001年に発売されました。国内外の運転免許教習所や研究機関で活用いただいております。危険予測体験後の充実した振り返り学習機能や実際のクルマに近い運転感覚のある操作性で受講者にご好評をいただいております。

Honda は、2050年に全世界で Honda の二輪車、四輪車が関与する交通事故の死者をゼロにすることを目指しています。約50年間に渡る活動で培った国内外での交通安全教育のノウハウを活用して、“事故に遭わない社会”の実現をリードするため、これからも安全運転普及活動を継続・進化させていきます。

【ドライビングシミュレーターDB 型 Model-A の主な特長】

●運転能力評価サポートソフト

運転反応検査、運転操作課題、危険予測体験、総合学習体験、環境別走行体験などの多彩なメニューを用意しており、実際の自動車運転シーンに近い環境で、認知・判断・操作など運転の現状を数値化することで、各種検査と比較をすることができます。



特に運転操作課題のメニューでは、画面に表示されたマークに対応した操作を行い、正解率や誤反応回数、反応時間の平均や道路走行車線と走行位置のズレなどを数値化することで、これまでの反応検査ソフトでは難しかった軽度な半側空間無視[※]の検出をサポートすることができます。

▼運転操作課題ソフトの表示例



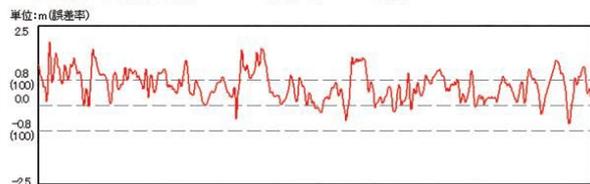
● ⇒アクセルを踏み続ける ● ⇒アクセルをはなして、またアクセルを踏む ● ⇒ブレーキを踏んで、またアクセルを踏む
 ※3種類のマーク表示は青・赤・黄のいずれか1種類がコース走行時に画面内のランダムな場所に表示されます。

▼軽度な半側空間無視評価の結果例

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	75% 0.737	100% 0.850	100% 1.033				75% 1.063	100% 0.985	100% 0.832
B	100% 1.055	100% 0.897	100% 0.847	100% 0.919		100% 0.841	100% 0.897	100% 0.869	100% 0.868
C	50% 0.985	100% 1.033	100% 0.877				100% 0.922	100% 0.982	75% 1.063

※各表示位置における正解率及び反応時間の平均

▼道路中心(指定線)からの距離(グラフ)例



※ 片側の空間が認識しにくい状態のこと。例えば、脳卒中で主に右半球を損傷した際に、視力の問題とは別に左側の空間が認識しにくくなる

●販売ラインアップ

より実車に近い操作感覚を体験できる大画面装備のフルセット版と、省スペースで設置できるコンパクト設計のサブセット版 2 種類を用意しています。



●全国メーカー希望小売価格

機器本体価格 オープン価格

●DB 型 Model-A 紹介サイト

https://www.honda.co.jp/safetyinfo/simulator/automobile_A/

●DB 型 Model-A 委託販売会社

株式会社マネージビジネス TEL 03-6429-9880

●Honda のドライビングシミュレーターについてのお問い合わせ先

安全運転普及本部 普及企画課 機器普及グループ TEL 04-2955-5751