

三菱プレジジョンの模擬運転装置がリニューアル。

リアルな運転体験が可能なシミュレータ機能を備えた模擬運転装置と、実際の運転場面に近い設定で検査を行う運転操作検査器^{※1}の2つの機能を持つDS-3100をリリースします。

● **実車に近い操作感覚を実現**

ハンドル、アクセル・ブレーキ・クラッチペダル等、運転席の部品は実車と同等のものを使用しています。

● **MT/AT シフトの切替がワンタッチ**

マニュアルシフトとオートマシフトは簡単操作で切替可能です。



● **32インチ液晶ディスプレイ採用**

ハイビジョン映像による鮮明な解説映像と、高画質 CG 映像を表示します。

● **効率的な指導のための工夫**

中央制御装置には教習を効率良く進めるための機能があります。

1. 便利なポーズ、スキップ機能
教習の途中で全教習生に補足説明ができるよう、教材の進行を一時停止できるほか、任意の教材をスキップすることができます。
2. 教習時間表示
実施しているコースの経過時間を表示することで、教習時間のオーバーを防ぎます。
3. コース作成機能
指導方針に合わせて教材の組替えを可能とする「コース作成機能」を搭載しました。

■ **教材の特徴**

模擬運転装置 教習項目 1-1 ~ 1-5	解説・練習	自動車の乗降手順、装置の名称、構造の解説、運転操作の方法などをわかりやすく説明します。
	運転操作	シミュレータ機能により、教習生の操作にCG映像、模擬音、メーターパネルが運動するので、運転操作している実感があります。
最先端自動車の解説教材		急速に普及が進んでいる新しい自動車「ハイブリット車」、「電気自動車」の仕組み、ガソリン車との違いを解説します。
運転操作検査 <small>※1</small> (高齢者講習用)		4つの検査項目で診断します。(2検査実施にも対応)

※1 運転操作検査は、オプション設定です。



解説画面例 (実写映像)



練習画面例 (CG 映像)



運転席

- DS-3100は、模擬運転装置の基準に適合しています。
- DS-3100の「運転操作検査」は、運転操作検査器の基準に適合しています。

運転操作検査（高齢者講習用）※1

※1 運転操作検査は、オプション設定です。

■ 4つの検査項目（2検査実施にも対応）

①単純反応検査

駐車車両の陰からの子供の飛び出しにブレーキで対応。



検査方法

●道路に飛び出してくる子供に対してブレーキをかける。

* 反応時間、反応のむら、反応の正確性を測定・評価します。

②選択反応検査

飛び出してくる子供、横断歩行者、対向二輪車それぞれに違う反応をする検査。



検査方法

●道路に飛び出してくる子供に対してブレーキをかける。

●遠方の横断歩行者に対し、アクセルをもどす。

●対向車線の二輪車には反応しない。

* 反応時間、反応のむら、反応の正確性を測定・評価します。

③ハンドル操作検査

カーブの続く道をドライブ。ハンドル操作をチェック。



検査方法

●カーブで走行車線に合わせてハンドル操作をする。

* ハンドル操作の正確性、学習効果を測定します。

④注意配分 / 複数作業検査

複雑な車線のコミュニティ道路を走りながら、歩行者や自転車に対応していく検査。



検査方法

●変化する走行車線に合わせてハンドル操作をする。

●道路に飛び出してくる子供に対してブレーキをかける。

●遠方の横断歩行者に対し、アクセルをもどす。

●歩道を走行する自転車には反応しない。

* 反応時間、反応のむら、反応の正確性を測定・評価します。

■ 運転操作検査器 DS-30 とネットワーク接続が可能

・ DS-3100、DS-30 双方を 1 台の中央制御装置で集中管理できるので、高齢者講習受講者データの管理・検索が容易です。

・ 1台の中央制御装置で8台まで接続できるので、最大8名同時の講習も可能です。

・ DS-30は二輪タイプの運転席も選べるので、二輪免許保持者の高齢者講習も実現可能になります。



DS-3100 (5台)



中央制御装置

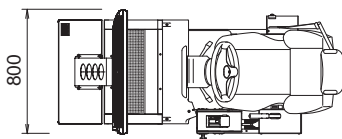


DS-30

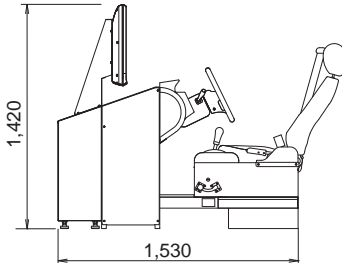
DS-30 は二輪車運転席に交換可能です。

■ 仕様

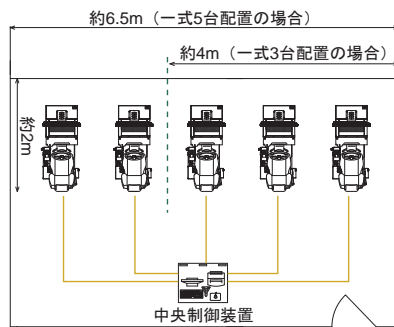
■ 上面図



■ 側面図



■ 機器配置図 (DS-3100:5台の場合)



		運転席 (1台あたり)	中央制御装置	
			運転操作検査 オプションあり	運転操作検査 オプションなし
寸法	幅	約 800mm	約 800mm	約 500mm
	奥行	約 1,530mm	約 500mm	約 500mm
	高さ	約 1,420mm	約 500mm	約 500mm
重量		約 150kg	約 30kg	約 25kg
電源		AC100V 50/60Hz		
消費電力		最大 2.0A	最大 12.0A	最大 3.0A
環境条件		作動温度 10℃～35℃ 作動湿度 20%～70%		

・ 本資料の仕様は、予告無く変更することがあります。
・ 装置写真の画面はハメコミ合成です。



- 本社・営業本部 〒135-0063 東京都江東区有明 3-5-7 TOC 有明イーストタワー 13階 TEL:03-5531-8073
- 関西支社 〒541-0048 大阪市中央区瓦町 3-1-15 旭洋・宮崎銀行ビル5階 TEL:06-6484-7306
- 中部支社 〒460-0003 名古屋市中区錦 3-8-7 こまビル 6階 TEL:052-961-3557
- 九州営業所 〒810-0005 福岡市中央区清川 1-7-12 大戸ビル 5階 TEL:092-531-8535