


DS-3100

三菱プレジジョンの模擬運転装置 DS-3100 は、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、2つの機能で教習・講習をサポートします。

※1

<p>● 実車に近い操作感覚を実現</p> <p>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。</p>	<p>● 32インチ液晶ディスプレイ採用</p> <p>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。</p>
<p>● MT/AT シフトの切替がワンタッチ</p> <p>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。</p> 	<p>● 効率的な指導のための工夫</p> <p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、メーターパネルが連動するので、運転操作を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「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 ※1		4つの検査項目で診断します。若年ドライバーから高齢ドライバーまで、全ての年齢層に対応しております。

※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

■ 運転操作検査 ※1

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。

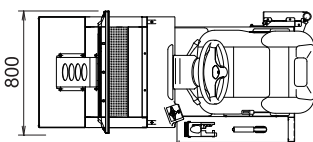
* 反応時間、反応のむら、反応の正確性を測定・評価します。

※1 運転操作検査は、オプション設定です。

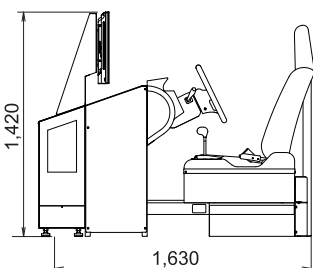
■ 仕様

■ 上面図

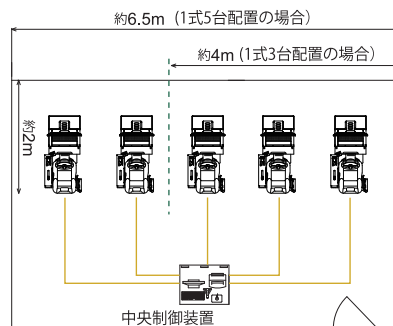
[mm]



■ 側面図



■ 機器配置図 (DS-3100: 5台の場合)



- ・ 中央制御装置の機は製品に含みません。
- ・ 本資料の仕様は、予告無く変更することがあります。

		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	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	約 500mm
	奥行	約 1,630mm	約 500mm	約 500mm	約 500mm
	高さ	約 1,420mm	約 500mm	約 500mm	約 500mm
重量		約 150kg	約 30kg	約 25kg	約 25kg
電源		A C 100V 50/60Hz			
消費電力		最大 2.0A	最大 12.0A	最大 3.0A	最大 3.0A
環境条件		作動温度 10℃～35℃ 作動湿度 20%～70%			