

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、※1 2つの機能で教習・講習をサポートします。

● 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 <small>※1</small>		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

● DS-3100 は、模擬運転装置の基準に適合しています。

※装置外観は予告無く変更することがあります

運転操作検査 ※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 との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、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-3100 (5台)



中央制御装置

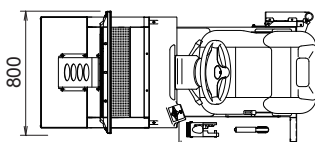
DS-30

DS-30は二輪車運転席に交換可能です。

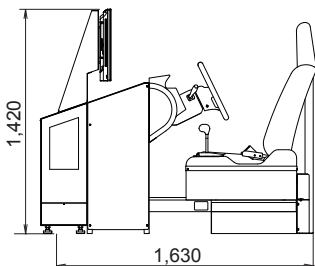
■ 仕様

■ 上面図

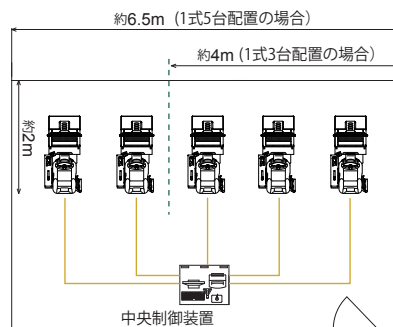
[mm]



■ 側面図



■ 機器配置図 (DS-3100: 5台の場合)



・中央制御装置の机は製品に含みません。

		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 1,630mm	約 500mm	約 500mm
	高さ	約 1,420mm	約 500mm	約 500mm
重量		約 150kg	約 30kg	約 25kg
電源		AC 100V/50/60Hz		
消費電力		最大 20A	最大 120A	最大 30A
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。