

システム構成

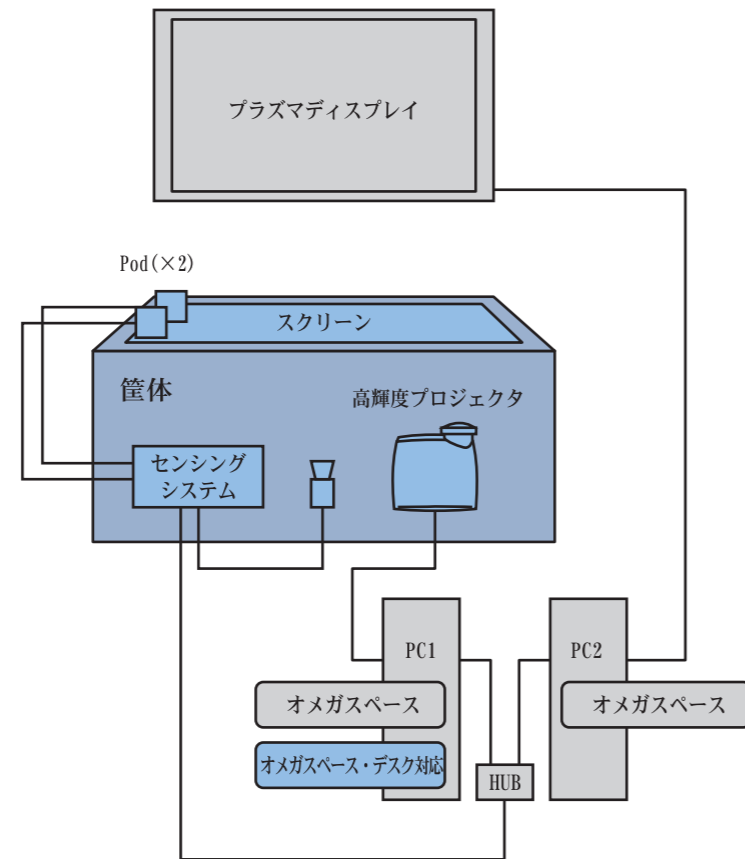
【デスクMMI基本セット】

- ・スクリーン (1200mm×900mm、A0サイズまで表示可能です。)
- ・Pod (2式)
- ・センシングシステム
- ・高解像度プロジェクタ
- ・筐体
- ・ソフトウェア (オメガスペース・デスク対応)

※本製品は当社のVR空間構築・体験ソフトウェア「オメガスペース」に対応しています。
※「オメガスペース・デスク対応」を利用するには「オメガスペース」本体が必要です。

【デスクMMIオプション】

- ・PC (2式)
OS: WindowsXP
CPU: Pentium4 / 2.0GHz 以上
メモリ: 512MB 以上
グラフィックボード: nVIDIA Quadro FX シリーズ
- ・プラズマディスプレイ
- ・ソフトウェア (オメガスペース)

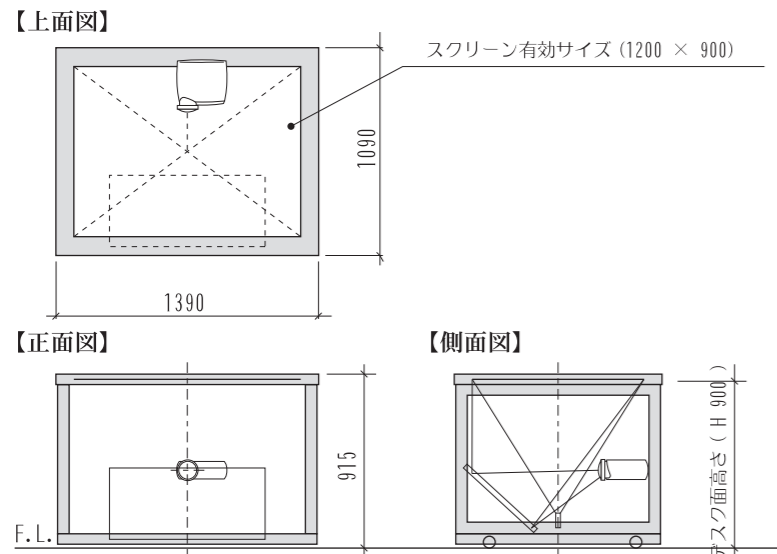


このデスクは設計の常識を変えてしまうかもしれない。

デスクMMIは、直感的な操作でデスク面に表示された図面を更新し、3次元空間でリアルタイムに確認できる新しいシステムです。複数人での操作に対応するため、スピーディーな合意形成を可能とします。



外形寸法 (mm)



製品仕様

解像度	1400 × 1050 (SXGA+)
輝度	2500 ルーメン
消費電力	600 W
外形寸法 (mm)	W 1390 × D 1090 × H 915
総重量	約 90 kg

設置環境

設置面積	本体設置スペースとして W 1600mm × D 1200mm が必要です。
動作環境	温度 10℃ ~ 35℃ 湿度 20% ~ 80%

開発・販売

〒221-0835
横浜市神奈川区鶴屋町2-20-1YTUビル
株式会社 ソリッドレイ研究所
URL <http://www.solidray.co.jp>

お問い合わせ

TEL 045-324-6841
FAX 045-324-6925
E-mail pro@solidray.co.jp

合意形成を支援する新世代電子図面システム

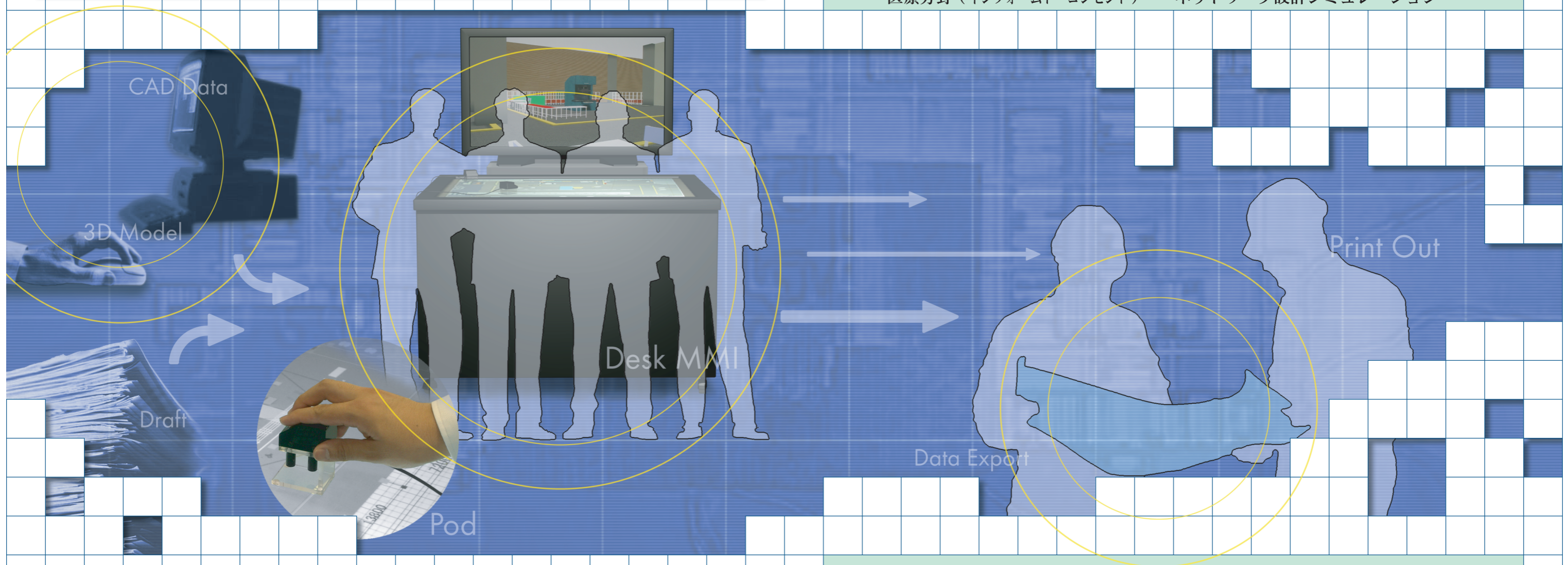
デスクMMI

デスクMMIとは？ ～2次元空間と3次元空間の連携～

テーブル上で設計図面を直感的に操作できる、新しいMMI（マン・マシン・インターフェイス）。デスク面に表示された図面に変更を加えると、リアルタイムで3次元空間に反映されるため、設計のスピーディーな合意形成を可能にします。

主な応用分野

- ・ 建築設計の合意形成
- ・ 工場設計（各種シミュレーション）
- ・ 医療分野（インフォームド・コンセント）
- ・ 家具、什器のレイアウトシミュレーション
- ・ 都市計画（再開発・防災など）の合意形成
- ・ ネットワーク設計シミュレーション



複数人での操作に対応

デスクMMIは操作デバイスを複数取り付けられるため、複数人での設計検討を可能です。

2次元図面表示と3次元空間表示の同期連携を実現

デスク面での操作はリアルタイムで3次元空間に反映されます。図面だけでは理解しづらいこともイメージしやすくなります。

主な特長

※ここでいう「設計図面」とは3次元設計データの平面図です。

2次元図面の実寸表示が可能

デスク面に表示された図面は、正確に実寸表示できるため、通常の紙の図面と同じように扱うことができます。また、用途に合わせて図面のスケールを変更できます。

直感的かつ簡単な操作性を実現

デスク面の操作は付属の操作デバイス「Pod」で行います。「Pod」は直感的かつ簡単に操作することができます。

操作ストレスの無い認識スピードを実現

高感度赤外線センシングシステムと高速描画エンジンの採用によって、操作ストレスのない認識スピードを実現。

3次元設計データ、各種モデルデータを「デスクMMI」にインポートします。 **Step1**

デスク面に設計検討を行う3次元設計データの平面図を表示します。 **Step2**

設計検討の対象となるモデルをデータベースから選択、インポートします。 **Step3**

インポートしたモデルを自由に移動、回転してレイアウトします。 **Step4**

PODからの視点でレイアウト結果を3次元ビューに表示します。 **Step5**

さまざまな視点、角度からレイアウト結果を評価します。 **Step6**

レイアウト結果を印刷、ファイルに出力します。 **Step7**

基本的な操作の流れ

※CADデータ、各種モデルデータのインポートに関しては、各種コンバータの開発を行っております。ご相談ください。