

DesignPit/VS-HUB

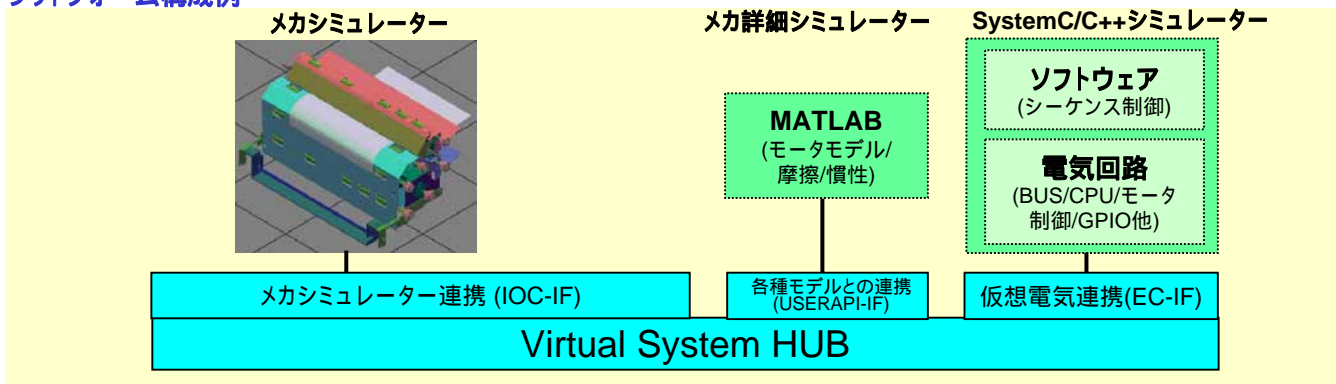
Virtual System HUBによる協調検証プラットフォーム

DesignPit/VS-HUBは、当社が開発したパッケージソフトである、VirtualSystemHUBと各種シミュレーターインターフェースを搭載した協調検証プラットフォームです。開発の後工程で発生する問題を事前に検証するために、例えば、メカ、電気回路、ソフトウェアで構成されるシステムを仮想環境で実現し、お客様の製品に応じた協調検証プラットフォームを構築いたします。

Virtual System HUB(コア部)は、各種インターフェースモジュールを介し、各種シミュレーターを協調動作させ、システム全体を仮想的に動作させます。また、各種シミュレーターとの連携は、TCP/IP通信によって行われるため、PC複数台での分散処理も可能です。

Virtual System HUBと各種インターフェース

プラットフォーム構成例

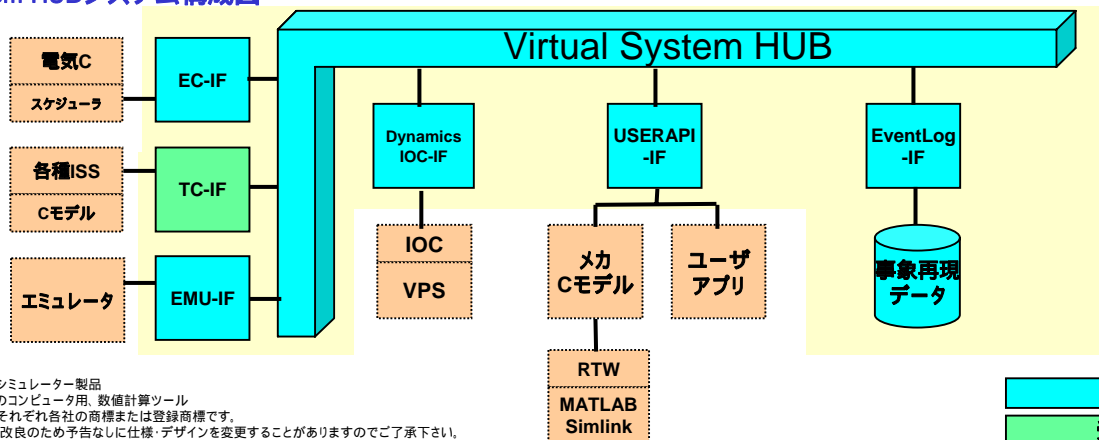


- ・ハードウェア : PC(Windows)
- ・ソフトウェア : Virtual System HUB本体、IOC-IF(VPS連携)、USERAPI-IF(各種Cモデル・シミュレーターとの連携)、EC-IF(SystemC連携)
- ・素材 : メカ3Dモデル(プリンタ紙送り)、ソフトウェア(シーケンス)、電気回路(BUS/モータ制御他)、メカ詳細モデル(モータ/摩擦/慣性)

特長

- ・システム開発の後工程で発生する問題を事前にシミュレーションすることが可能
- ・定義ファイルにより、各種シミュレーターの素材(モータ/センサ等)を容易に結合可能
- ・PC複数台による分散処理が可能
- ・各種IFの充実により、柔軟性が高い
- ・ユーザのシミュレーターとの結合が可能

Virtual System HUBシステム構成図



VPS:富士通製のメカシミュレーター製品
MATLAB:Mathworks社のコンピュータ用、数値計算ツール
製品名及び会社名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。
このカタログの内容は、改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承下さい。

富士通 L S I テクノロジ株式会社

第一ビジネス推進部
〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1
K S P R & D ビル
TEL.044-812-8048 (直通) FAX.044-812-8066
<http://jp.fujitsu.com/flt/>
flt-soc-sales@cs.jp.fujitsu.com