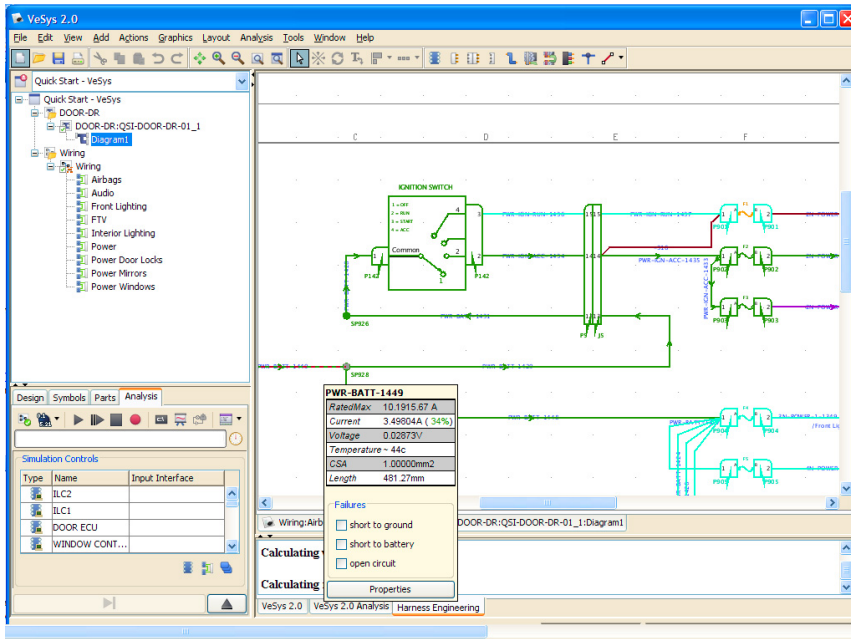


VeSys Design



電気シミュレーションにより、意図通りの設計内容になっているかを検証できます。

直感的

VeSys® Design は、配線図をグラフィカルに作成できる環境を提供します。配線設計全般を、直感的なユーザ・インターフェースとインテリジェントな電気シンボルを利用して簡単に行えます。また、高度な電氣的ノウハウが内蔵されており、多くの設計タスクを自動化します。例えば、複数のワイヤを接続した場合にはスプライスが自動作成され、シート間でワイヤが交差する場合はクロス・リファレンスが自動生成されます。

さらに、すべてのオブジェクトが各々のコンテキスト・メニューを持ち、部品の種類に応じた編集作業を行います。このほかにも、回路の編集を簡単に手早く行える機能が数多く用意されています。

パワフル

デザインを作成しながら随時チェックと検証が行えるシミュレーション機能が内蔵されているため、設計の早期段階で即座に問題を発見できます。シミュレーションでは電圧と電流の表示、また回路のショート、ワイヤやヒューズの容量を検証し、問題箇所をハイライト表示します。

デザインは複数のシートに分割でき、その際に自動作成されるクロス・リファレンスやハイパーリンクにより、簡単にデザインのナビゲーションができるようになっています。線の太さ、フォント、色、シンボル、ボーダーなど、図面そのもののスタイルは、すべてカスタマイズ可能です。

部品、シンボル、解析モデルのライブラリも提供されており、これらを自社以外の協業企業と共有、交換できます。

VeSys Design の特長

- 直感的な操作性により回路設計作業を迅速化
- 作成された図面を電氣的に検証するシミュレーション機能
- 配線のショート、電圧降下、ヒューズやワイヤの容量エラーをシミュレーション時に表示
- 複数図面にまたがる部品、ワイヤのクロス・リファレンスを自動生成
- カスタマイズ可能な作図スタイル
- 各種レポートの自動生成
- インテリジェントなライブラリ（部品、シンボル、解析モデル）を内蔵
- MCAD への統合による 3 次元の配線、ワイヤ長バック・アノテーション
- 入門チュートリアル付属

生産的

VeSys Design は、デザインに使用されているワイヤ、コネクタ、デバイスのレポートを自動生成します。図面のインデックス・テーブル、デバイスやワイヤのテーブルは、シートやゾーンへの参照もすべて含めて図面に追加でき、変更が行われた場合には自動的に更新されます。

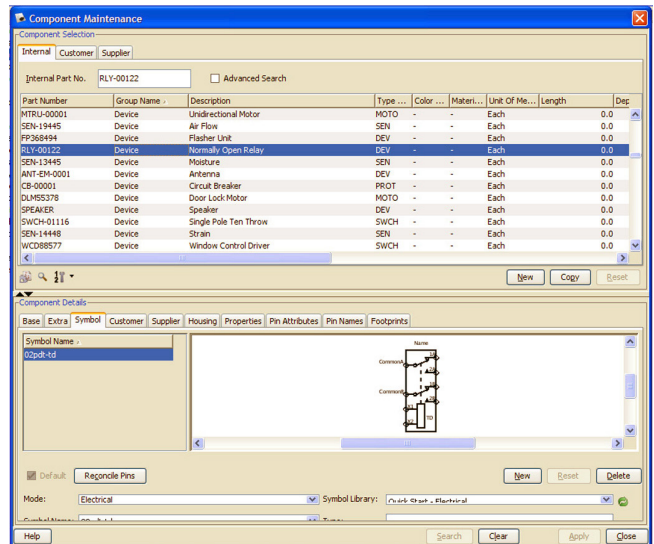
VeSys Design は、主要な MCAD との連携が可能で、MCAD 上で定義された正確なワイヤ長さを利用できます。

スケーラブル

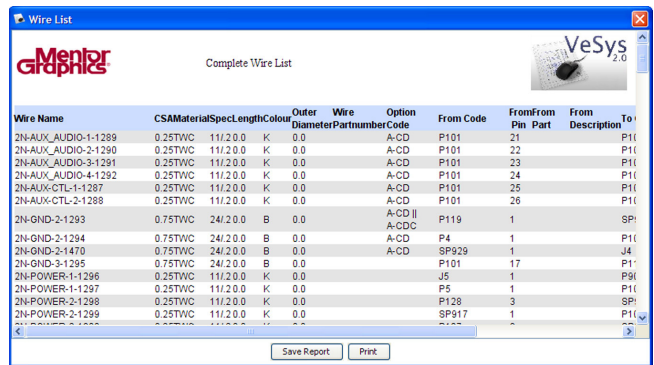
VeSys Design は、メンター・グラフィックスの電装システムおよびワイヤ・ハーネス設計ソフトウェア・スイートである CHS と共通のソフトウェア・アーキテクチャを採用しています。VeSys Design は少ない IT 投資で迅速に導入できるように最適化された製品で、CHS は複数拠点を持つ大規模なエンタープライズ環境向けに設計された製品です。

既存の VeSys Design で利用しているデータはそのまま CHS で利用できるため、CHS へのアップグレードは移行リスクもなく容易に行えます。CHS には、物理アーキテクチャの最適化、システム的设计、システムの統合と配線設計、電気シミュレーションと解析、ハーネス・エンジニアリング、コスト計算、図面の自動生成など包括的なソリューションが含まれます。また、部品、シンボル、解析モデルのライブラリは VeSys Design と CHS で共用できます。

CHS についての詳細は、メンター・グラフィックスの担当者までお問い合わせになるか、<http://www.mentorg.co.jp/products/electrical-design-software/> をご覧ください。



VeSys Design は部品ライブラリを内蔵し、図面の作成を迅速化します。



VeSys Design は、専門的なレポートやテーブルを自動生成します。

VeSys Design の 推奨ハードウェア構成

シングルティア (すべてソフトウェアを 1 台のコンピュータにインストール)

	推奨 (すべて)
プロセッサ	デュアルコア、2GHz 以上
メモリ	2GB
ディスク空き容量	25GB
オペレーティング・システム	Windows XP または Vista

2 ティア (クライアント/サーバ形式)

	推奨 (サーバ)	推奨 (クライアント)
プロセッサ	デュアルコア、2GHz 以上	デュアルコア、2GHz 以上
メモリ	4GB	1GB
ディスク空き容量	20GB	500MB
オペレーティング・システム	Windows Server 2003 SP2 以降	Windows XP または Vista

詳しい製品情報は、www.mentorg.co.jp を参照ください。

Copyright © 2011 Mentor Graphics Corporation. All rights reserved.

Mentor Graphics は Mentor Graphics Corporation の登録商標です。その他記載されている製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。製品の仕様は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

メンター・グラフィックス・ジャパン株式会社

本社 〒140-0001 東京都品川区北品川 4 丁目 7 番 35 号 御殿山ガーデン
電話 (03) 5488-3030 (営業代表)

大阪支店 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原 2 丁目 1 番 3 号 SORA 新大阪 21
電話 (06) 6399-9521

名古屋支店 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 4 丁目 2 番 29 号 名古屋広小路プレイス
電話 (052) 249-2101

URL <http://www.mentorg.co.jp>