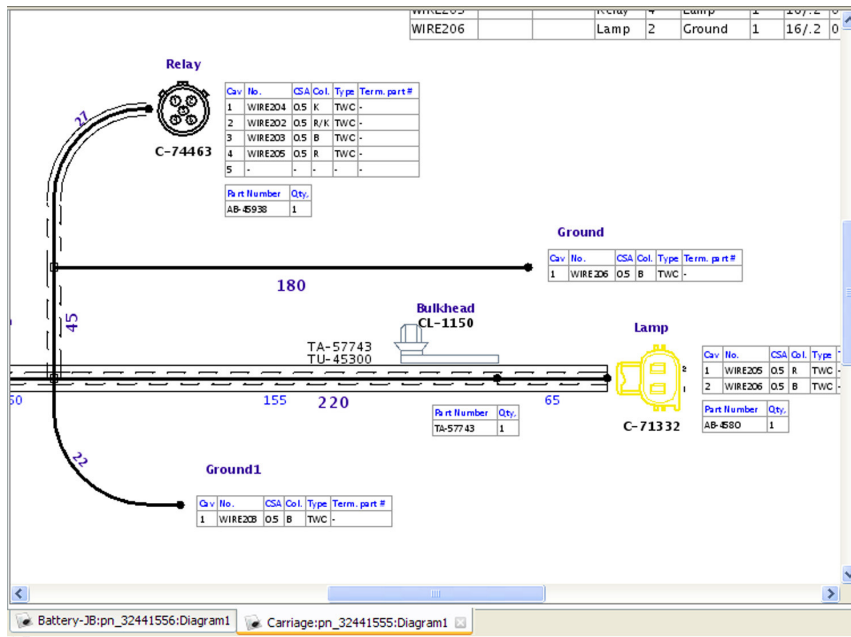


# VeSys Harness



ハーネスやフォームボードの詳細な設計図面を作成できます。

## 直感的

VeSys® Harness により、グラフィカルな環境を利用してハーネスやフォームボードの図面を作成できます。ハーネス図の作図／編集も直感的なユーザ・インタフェースで行え、内蔵のインテリジェントなハーネス・エンジニアリング機能により、設計作業の多くが自動化されます。例えば、ワイヤを追加するとコネクタテーブルに値が自動的に入力され、ターミナルが自動で選択され、ワイヤテーブルが自動で生成されます。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が行えます。このほかにも、ハーネスの設計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

VeSys Harness には、各コネクタに対してターミナルやシール、ワイヤを自動で選択／設定し、アドオンとノックオフのマージンも考慮する強力な自動部品選定機能を用意しています。従来の設計プロセスではこの部分が大きなボトルネックとなっていたため、設計期間が大幅に短縮されます。

ワイヤの長さや製造用レポートなどの詳細情報をすぐに確認できます。また、新しいハーネス設計データは、製造用ドキュメントの自動生成に先立ち、設計データとしての検証が行われます。この結果、ハーネス設計で最高レベルの精度と生産性が実現されます。

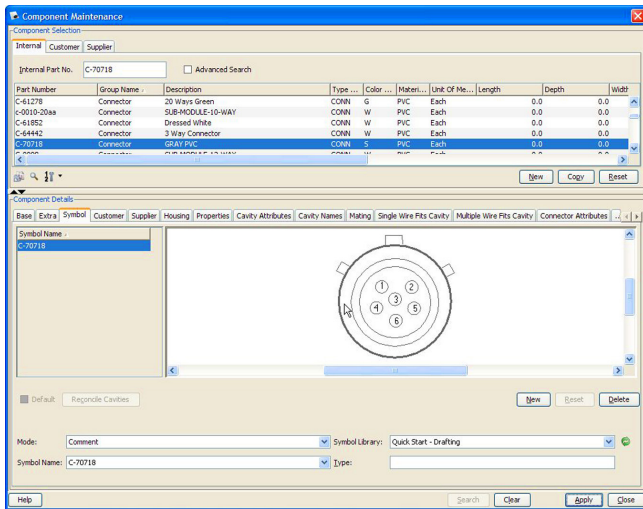
線の太さ、フォント、色、シンボル、ボーダーなど、図面そのもののスタイルは完全にカスタマイズ可能です。

VeSys Harness のハーネス設計データと VeSys Design の配線図面は連携が可能で、配線図のワイヤ、コネクタ、スプライスをハーネス図面上に自動で反映できます。ワイヤの長さなどのハーネス情報を配線図にバック・アノテーションすると、電気シミュレーションの精度がさらに向上します。

部品やシンボ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 Harness の特長

- ハーネスならびにフォームボードの設計やエンジニアリングをグラフィカルな環境で迅速化
- ターミナル、シール、コネクタ部品などを自動で選定
- 部品表 (BOM) やカッティング・チャートなどのハーネス製造用レポートを自動生成
- フォームボード用の機能を利用し、ハーネスを縮小／偽尺ないしはフルスケールで作図可能
- コネクタ、ワイヤ、スプライスのテーブルを自動生成
- 部品およびシンボルのインテリジェントなライブラリを内蔵
- ターミナルやコネクタのアドオン／ノックオフ値を考慮に入れたワイヤ長の計算
- VeSys Design との統合により、ワイヤ、コネクタ、スプライスのインポート、ワイヤ長バック・アノテーションが可能
- CHS 3D Harness (\*.XML) や DSI など、業界標準のハーネス・データ交換フォーマットのインポート／エクスポートに対応
- 入門チュートリアル付属



内蔵の部品ライブラリが自動部品選定の基盤としての役割を果たしています。

## 生産的

ハーネス設計が完了したら、VeSys Harness の強力なレポート生成機能を利用して製造に必要なドキュメントを作成できます。レポートは設計図面から直接、自動で生成されるため、

すばやく正確な情報を出力できます。これにより、リードタイムの大幅な短縮とともに、製造エラーも防げます。

VeSys Harness 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 Harness は、メンター・グラフィックスの包括的な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 Harness 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 Harness システムで利用しているデータはそのまま CHS でも利用できるため、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、システムの設計、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 Harness 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 Harness 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](http://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>