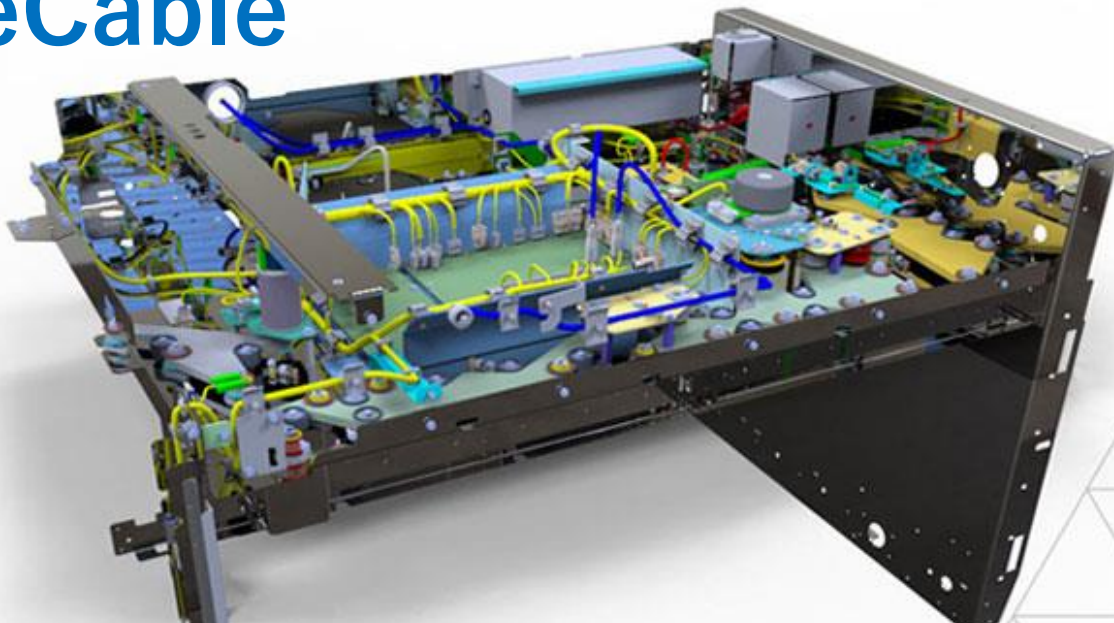


SpaceCable



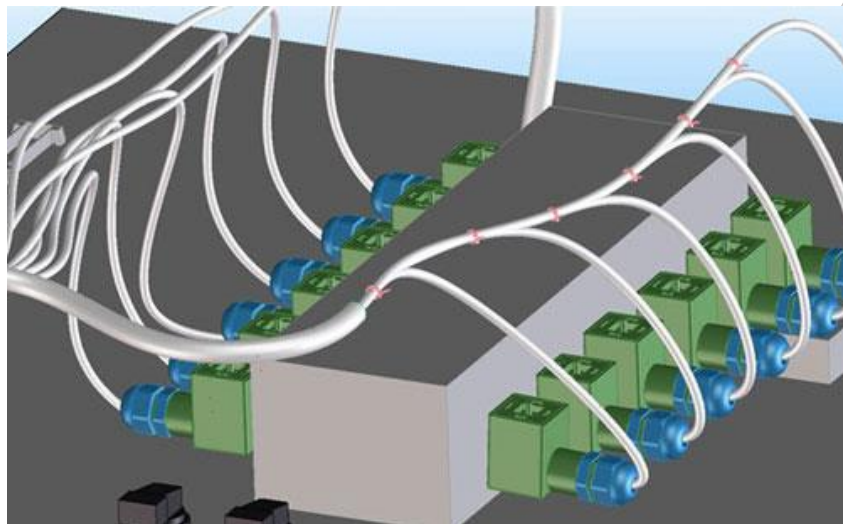
ダイナミックな3Dハーネス設計を実現

ワイヤ&ケーブルを素早く作成

SpaceCableは、「3D設計時間の大幅短縮」、「精度の高い設計を実現」することに大きく役立ちます。

通常の3DCADでは設計、表現が難しかったワイヤ及びケーブルを含むハーネス全体の設計が容易に行えます。

また利用頻度が高いコネクタ、ケーブルタイなどをライブラリとして登録し、標準部品として使用する事も可能です。



3Dハーネス設計のメリット

- 早期段階で設計着手**
現物合わせではなく、設計モデルを用いてハーネス設計に着手する事で最終完成までの設計時間を大幅に短縮する事が可能です。
- 設計精度の向上**
2D設計では出来ない厳密な長さ、曲げ半径や干渉チェック、更に重量まで求めることが可能です。



ハーネスの構想設計を実現

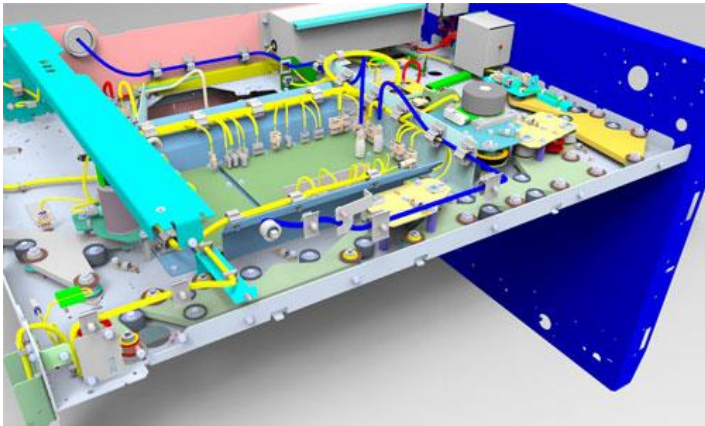
SpaceCableの特徴

- ダイレクトな操作性**
まるで手で掴むような自由自在の操作性を持っている為、簡単に自由度の高い設計を実現します。
- CEDネイティブデータ**
Creo Elements/Direct Modeling上で動作するアドオン製品の為、CADデータと同様に管理する事が可能です。
- 軽い！サクサク表示**
全てのワイヤを3Dモデル化せず、属性で管理する事も可能な為、大規模ハーネスであっても非常に軽く、高い操作感を提供します。

SpaceCable -機能紹介-

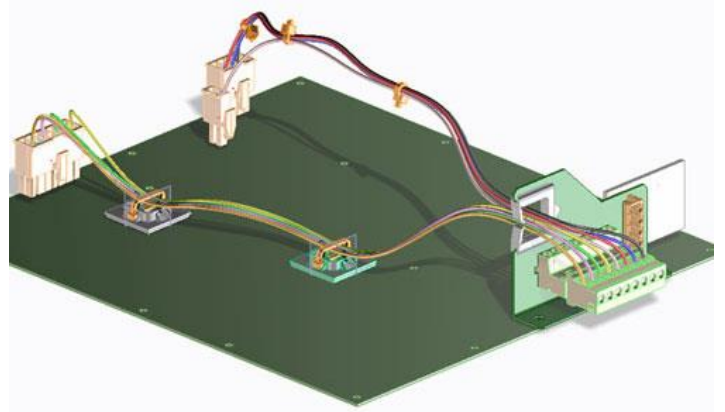
SpaceCableで実現できる2つの設計手法

チャンネル設計(オートルーティング)



通過ルートを作成し、その中に何本のワイヤがどこからどこを通るのか属性で管理する手法、ワイヤ本数が増える大規模モデルに最適

ワイヤ設計(マニュアルルーティング)



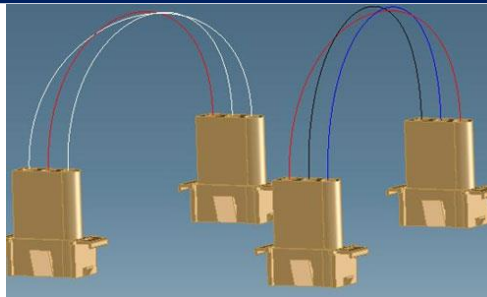
1本1本のワイヤを正確かつ綺麗に表現でき、小規模モデルに最適

ライブラリ



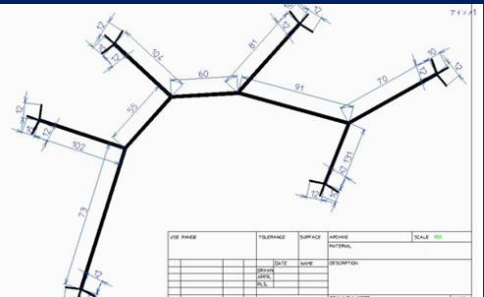
コネクタ、ケーブルタイ、クランプなどのモデルを配置・登録することが可能

E-CAD連携



E-CADから出力されたデータをSpaceCableにインポートする事でワイヤを一括作成

Annotationで図面化



設計したハーネスのトポロジー図面を容易に作成が出来、更にBOMや結線表も一括で作成可能

こんな方におすすめ

- 3D設計をしたいが、時間がかかる ⇒ 便利な操作性で簡単設計
- 精度の高い設計を行いたい ⇒ 総重量や太さ、曲げ半径が確認可能

動作環境 : PTC Creo Elements/Direct Modeling 18.1 以上
製品価格 : ￥720,000 (保守費用 : ￥120,000) ※税別

※サブスクリプションをご希望の方は営業担当までお問合せ下さい

AE-SC-1805

 旭エンジニアリング株式会社
Asahi Engineering CO.,LTD.

TEL : 045-474-3750
<https://asahi-eg.co.jp>