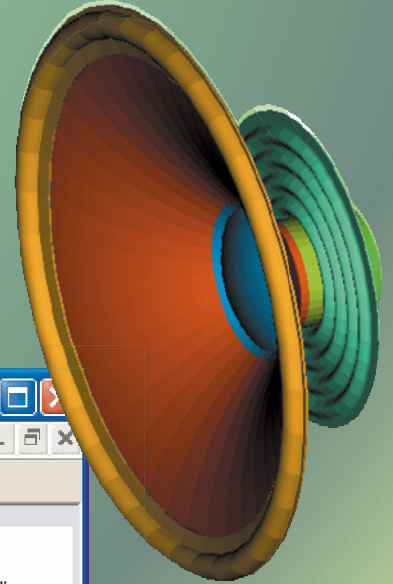


スピーカ的设计を支援するパフェック パフエルエス



PafecLS - [jk02.png]

File View Display Window Help

Spider
Former
Cone

Dimensions

Lc	5010556914	Tc	0.00025
R1c	0.001	L1c	0.0015
R2c	0.09	Y2c	0.03
R3c	0.09	Y3c	0.0605

Material
Compliant paper

Event Log Structural:1 Acoustic:2 SPL:3

Ws (No. of corrugations)

Ys

Tv Lv

Tf D1f Yv D2f D3f

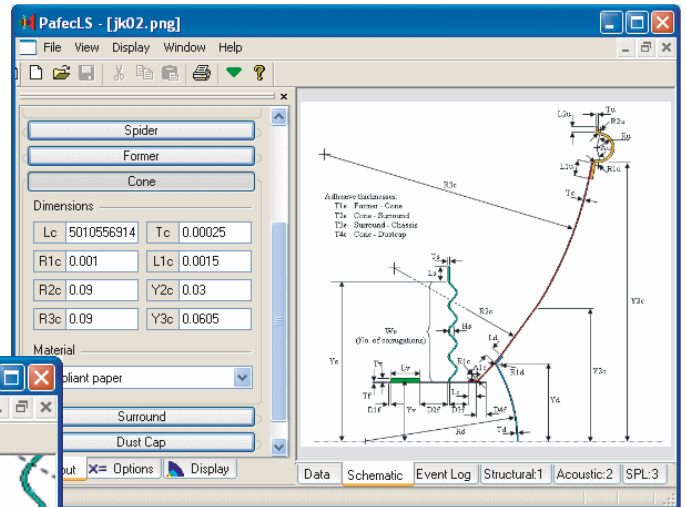
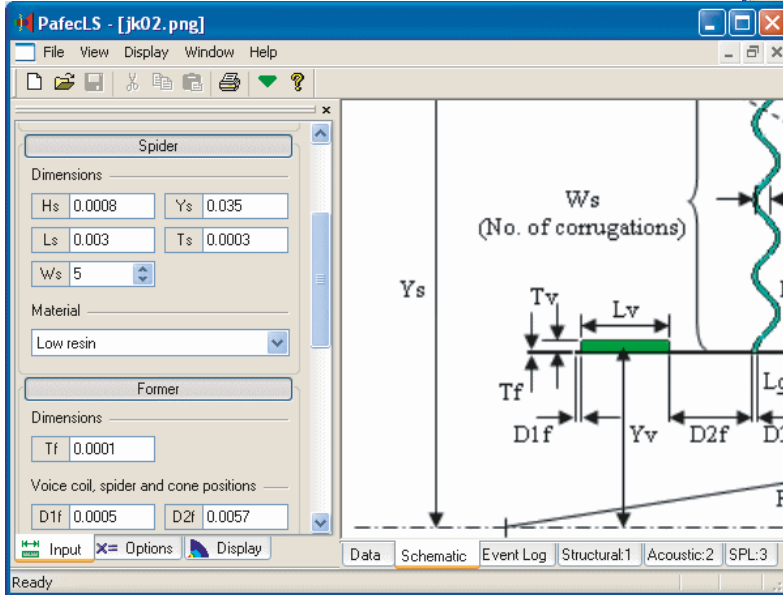
Lc

- 軸対称設計テンプレートに多くのパラメータ設定ができます。
- 形状 / 材料データは簡単なパラメータ入力で行ないます。
- 設計内容の迅速な分析ができます。
- 設計モデルの確認は3Dでビジュアル化して可能です。

PAFEC PafLSの概要

PafLSは、多くの設計テンプレートを持っていて、設計者はその中から必要な設計テンプレートを選択して設計することができます。一般的なスピーカの設計作業の中で、コーンにスパイダーを付ける設計作業があります。ここでは、その設計例を使ってPafLSについて以下にご説明します。

Schematic View(設計図面の表示): モデルの入力パラメーターを表示



PafLSのメニュー画面

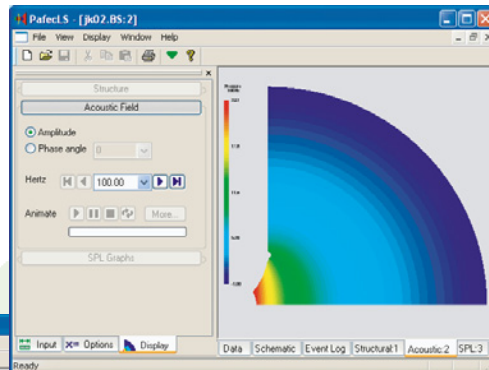
- 右側のウィンドウは、形状入力パラメーターの位置関係を示す。
この設計図面は、マウスを使用することにより移動、拡大、縮小ができます。
- 左側のウィンドウの下部には、3個のタブがあります。
Input(パラメーター入力): 仕様への入力
Option(解析オプション): 指定周波数とステップ、電圧ドライバーパラメーターの指定
Display(表示): 解析結果の表示、周波数選択、変形形状、音場、アニメーション等の指定

機能

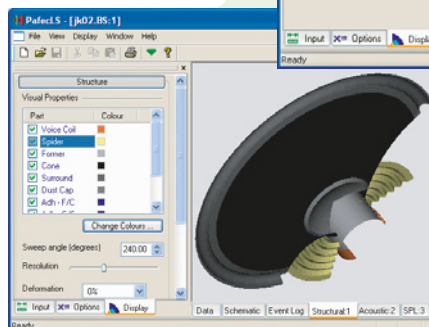
- 形状、材料データをパラメーター化してスピーカを設計
- スピーカの周波数特性の表示
- スピーカの指定周波数での音圧分布表示

対応OS

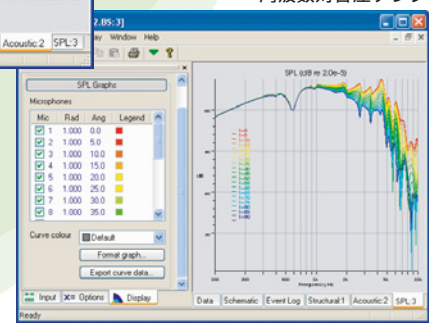
- WindowsXP



Acoustic Field View
(音場の表示)
指定周波数での音圧分布



Structure View(構造の表示)
変形形状やアニメーションのために3D表示



SPL Graphs View
(音響グラフの表示)
指定のマイクロフォン節点での周波数対音圧グラフ

お問い合わせ