

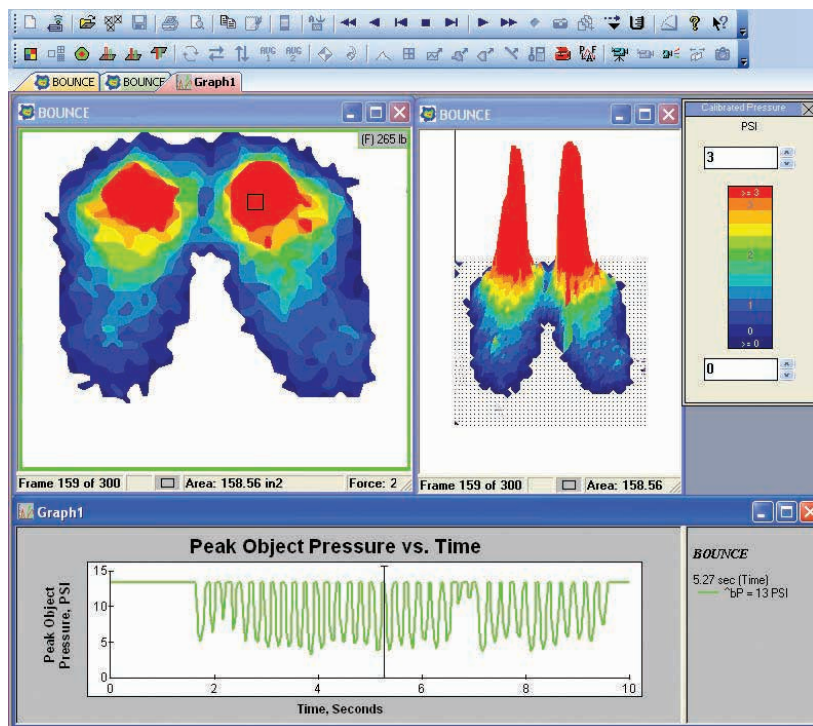


# 自動車シート アプリケーション

## BPMS™ システム (体圧分布計測システム)

体圧分布計測システム (BPMS™) は、自動車のシートに座る人間の“圧力マップ”に広く利用されています。収集した情報は、シートへの設計・快適性を改善するときに参考となります。システムは動的かつ非常にポータブルなので走行中の自動車の中でも研究室でも同じように手軽に利用することができます。

カーシートテスト：車輪が弾んだ際に発生する圧力の分布を表示しています。グラフは時間対ピーク圧の分布を、図は 2D と 3D 表示を記載しています。



## アプリケーション

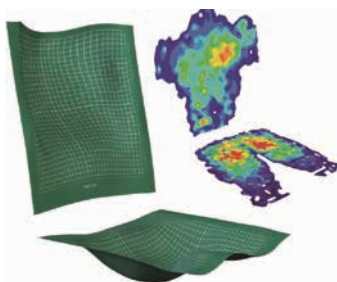
- 乗り心地テストと分析
- 支持面の設計
  - ・座席または背もたれの形状・輪郭
  - ・シートの寸法
  - ・硬さの調節
- 材料試験
- ポジショニングの研究

## メリット

- 設計最適化
- 品質向上
- 材料ごとの快適さの分析
- 停止時／運転時の快適さの分析
- 車内入退室の利便性へのフィードバック

## 業界

CONFORMat センサーは、シートクッションのように複雑な輪郭、および変形可能な支持面においても計測を可能にする新技術を採用しています。この技術により他にはないしなやかさを実現しより効果的な計測を可能にします。



## このアプリケーションで使用する一般的なセンサー

センサー型式	センシング領域	センシル数
5315	488.7×426.7mm	2,016
5330	471.4×471.4mm	1,024
5350	416.6×386.1mm	1,558
5400N	578.0×884.0mm	1,768