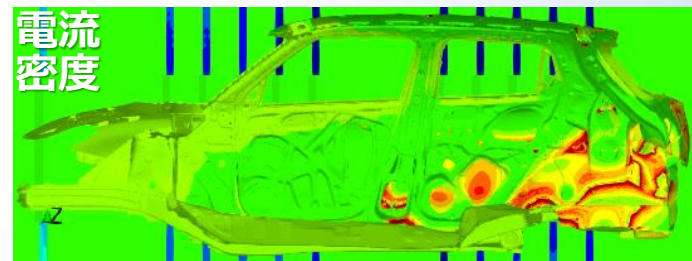
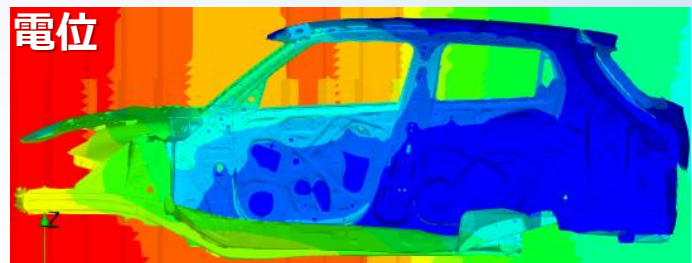
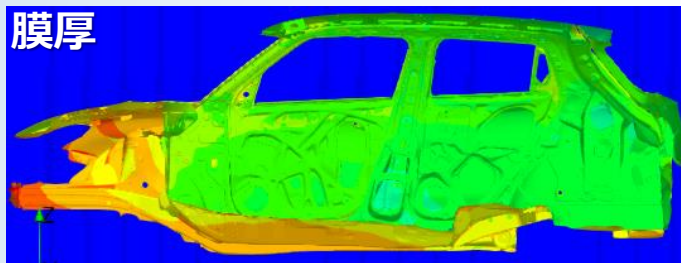
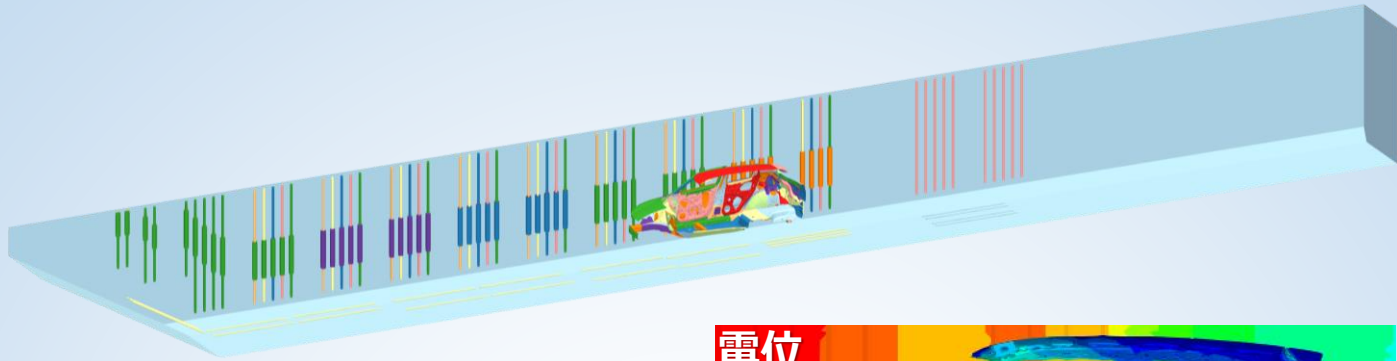


電着塗装シミュレータ EDES FEM

電着塗装における膜厚・電位・電流密度の分布を計算で予測



用途

- 新型車設計時の電着穴配置・電着条件の最適化
- 電着条件変更による膜厚への影響の事前検討
- 付きまわり不良の原因究明と短期改善 など

特徴

- 自動車製造の**実ライン**電着塗装解析に特化
- 複数台の**槽内移動**解析に対応
- **内板の析出遅れ**を忠実に再現
- **強非線形**な塗膜カソード境界条件でも収束可
- MPI/OpenMPハイブリッド並列計算により**高速**
- 次世代有限要素法「ES-FEM」(業界初)により**高精度**

備考：

- 付きまわり物性データの測定が別途必要です。
- 四面体メッシュソフト(プリ)が別途必要です。
- 可視化(ポスト)にはフリーソフトのParaViewを使用します。

お問い合わせ先:
<https://edes.fem.jp>
edesfem@rccm.co.jp