

統合化 CAE システム

構造・伝熱・音響・流体・樹脂流動・板成形・鍛造に関する解析を行います。

■ 解析ソフトと主な解析項目

構造・伝熱解析

ANSYS Multiphysics

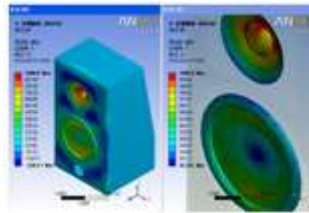
ANSYS Mechanical



部品の強度、変形、応力、伝熱、座屈、固有振動数

音響解析

WAON

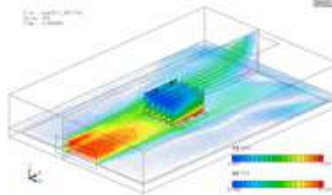


空間音圧分布、放射音、音響と構造の連成

流体解析

ANSYS Fluent

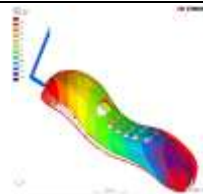
SCRYU/Tetra



定常・非定常流体、輻射、熱流体

樹脂流動解析

3D TIMON



射出成形の充填、保圧冷却、金型冷却、繊維配向、反り、インサート成形

板成形解析

JSTAMP



板材の曲げ、絞り、しごき加工の形状予測

われ、しね、スプリングバック

塑性加工解析

DEFORM-2D

DEFORM-3D



2次元、3次元の冷間・温間・熱間鍛造、成形性評価

材料流れ、成形荷重の予測など

担当部 設計支援部