

数値解析ソフトウェア一覧

分野 ソフト名	線形	材料 非線形	幾何 非線形	振動 ／ 脈動	油圧 ・ 制御	音響	機構	衝撃	流体	伝熱	凝固 (鋳造)	塑性 加工	粒子 運動	最適化	疲労	磁場 ・ 電場	化学 反応	電気 化学	プリ ・ ポスト	用途
Abaqus	○	○	○	○	○		○		○		○					○				構造解析 熱伝導解析 衝撃解析 振動解析 音響解析 最適化解析
LS-DYNA	○	○	○	○	○	○	○		○				○			○				
ANSYS	○	○	○	○					○							○				
NASTRAN	○			○	○															
Tosca、Isight														○						
fe-safe															○					
Altair Optistruct														○						
Actran				○	○									○						
SINDYS (※)	○			○																機構解析 など
PULSAS (※)	○																			
RecurDyn	○																			
Fluent									○	○	○		○				○			熱・流体解析 鍛造解析 電磁場解析 マルチフィジックス解析
STAR-CCM+									○	○	○		○				○			
Particle Works									○	○										
FORGE3												○								
JMAG																○				
COMSOL multi-physics	○	○	○						○	○	○					○	○	○		
FEMAP																			○	メッシュ作成 結果出力
Altair Hyper Works																			○	
ICEM-CFD																			○	

※Original Software