

MEMS用統合解析ソフトウェア IntelliSuiteモジュール早見表

	モジュール名	機能概略	対象エンジニア			
	MEMS用統合解析ツール IntelliSuite基本構成		プロセスエンジニア	マスクエンジニア	システムエンジニア	デバイス設計
基本構成	薄膜モデラー 3DBuilder	MEMS用3Dモデル作成				○
	マスクエディター IntelliMask	マスクCAD作成機能		○		○
	MEMSデザインエディタ Blueprint	MEMSマスク、プロセスデザインツール		○		○
	ファブリケーションモデラー IntelliFab	プロセス工程による3Dモデル作成	○			○
	熱-電場-構造ソルバー ThermoElectroMechanical (TEM)	熱-電場-構造連成解析				○
	FEMモデル変換機能SME(System Model Extractor)	MEMS用N-DOF(多自由度)マクロモデル作成機能			○	○
	ポスト処理機能 VisualEase	TEM用結果処理機能			○	○
	薄膜材料データベース MEMaterial	MEMS用薄膜材料データベース	○			○
	単結晶Siウェットエッチング AnisE	Siウェットエッチングシミュレーション機能	○			
	MEMS,Analog混成波形処理ツールWaveRunner	結果データグラフ表示機能			○	○
追加モジュール						
追加機能	MEMSマルチシステム解析 SYNPLE	MEMS構造概略、システム解析機能			○	○
	アドバンスドマスクエディター IntelliMask Pro	アップグレード版マスクCAD作成機能		○		○
	電磁場解析ソルバー ElectroMagnetic	RF-MEMS用高周波電磁場解析				○
	熱-構造-電場-磁場ソルバー ThermoElectroMagneticMechanical (TEMM)	熱-静電-電磁気力-構造連成解析				○
	熱-電場-流体ソルバー MicroFluidic	熱-電場-流体連成解析				○
	RIE/ICPエッチング RECIPE / RECIPE 3D	ドライエッチングシミュレーション機能	○			
	マルチスケールトータルエッチング IntelliEtch	ドライ、ウェット複合原子エッチング解析描画機能	○			
	システム解析用データ変換機能 EDA Linker	SMEで作成したMEMS用マクロモデルを他形式に自動変換			○	○
	MEMSコストデザインツール MEMS Cost Model	MEMS作成費用算出	○		○	



日本総代理店 株式会社アドバンステクノロジー
〒141-0022東京都品川区東五反田1-8-13五反田増島ビル3階
Tel:03-5475-1540 Fax:03-5475-1541