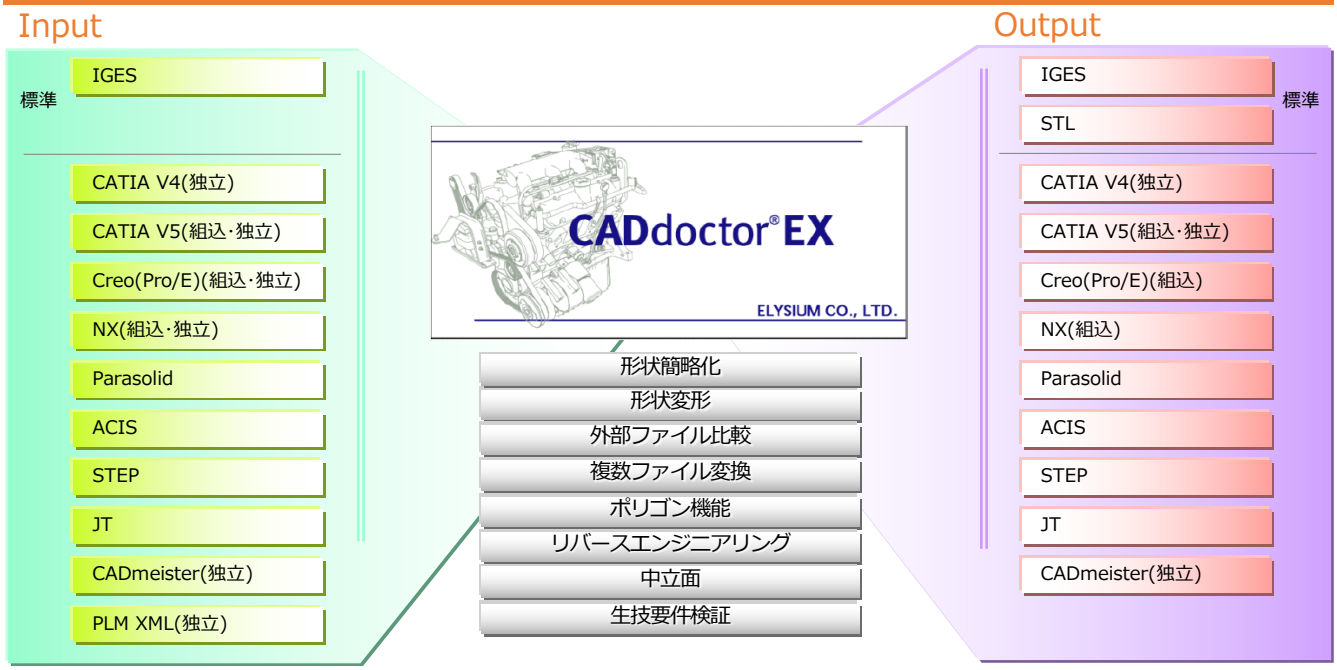
豊富な3D CAD・中間フォーマットに対応



豊富なオプション機能

形状簡略化オプション

・フィレット、穴、ボス、リブなど細かい形状を消去してデータを簡略化することができます。
・アセンブリモデルから外形形状を1パート(1ソリッド)として抽出します。

外部ファイル比較オプション

・設変箇所の確認、リビジョン間の違い、過去に作成した類似形状の比較など、異なる2つのファイルを読み込んで形状差異を検出します。
・目視確認では判別不可能な微小変形をはじめ、大規模な変形もヌケモレなく検出、確認することが可能です。

ポリゴン機能拡張オプション

・ASCII形式の点群データ(*.txt,*asc)のインポート/エクスポート、ポリゴンデータ(VRML,OBJ)のインポート/エクスポートに対応しています。
・点群からポリゴンを作成する機能や、ポリゴンに対するリメッショ機能、スティッチ機能など、点群/ポリゴンに対する修正/最適化機能を活用できます。

中立面オプション

・ソリッドモデルから中立面を自動抽出します。対象モデルのフィレット、ボス形状を認識し、それらを無いものとする簡略化した形状から、ペアとなるフェース群を抽出します。そのため、中立面の高い自動生成率を実現しています。

形状変形オプション

・プレス部品のスプリングバックを見込んだ変形や解析結果から元CAD形状を位相関係を保持したまま直感的な変形操作が行えます。

複数ファイル変換オプション

・ウィザード機能により、一連の操作を自動化することができます。さらに、複数ファイルの一括処理が可能になります。

リバースエンジニアリングオプション

・3次元測定器から得られるポリゴンデータに対してNURBS曲面を自動で生成します。フィレットのR止まりなどの特徴線を自動で抽出するため、CADデータに近い面構成でNURBS曲面を作成できます。
・トリム曲面を扱うことができるため、少ない面数でCAD化が可能です。

生技要件検証オプション

・型の抜き方向を指定するだけでキャビ・コア・スライド部分を自動認識し、製品成型性、金型成型性、金型構造の整合性を容易に検証することが可能です。
・わずらわしいパーティングラインの指定の必要がないため、誰にでも簡単に検証できます。

記載されている会社名、製品名およびサービス名称は各会社の商標または登録商標です。
記載内容は2019年1月現在のものです。記載された仕様は予告なく変更する場合があります。

TOYOTA SYSTEMS

株式会社 トヨタシステムズ　営業本部
TEL：050-3142-7889　Mail：helpdesk01@tns.toyotasystems.com
URL：https://www.toyotasystems.com