

PTC Creo™ Elements/Direct™ Modeling Express

エディションの比較表

業界をリードするダイレクト 3D CAD 設計ソフトウェアである PTC Creo Elements/Direct Modeling 19.0 にアップグレードすると、設計サイクルを短縮し、設計プロセス全体を通じてすばやく変更に対応できるようになります。

ダイレクト モデリング	PTC Creo Elements/Direct Modeling Express 6.0	PTC Creo Elements/Direct Modeling 19.0
アセンブリ、パーツ、サーフェイス、ワイヤフレーム モデルの操作	●	●
直接のドラッグアンドドロップ操作による、モデルの作成と編集	●	●
ミラー [対称]、ストレッチ [引き延ばし]、スケール [尺度] などのコマンドによる、モデルの修正	●	●
トップダウンまたはボトムアップのアプローチに基づく、アセンブリの作成と編集	●	●
シート メタル パーツの設計		
折り曲げられたパターンまたは展開されたパターンでのシート メタル パーツの 3D 設計		●
曲げやリップ [コーナー割れ止めや曲げ割れ止めを含む] の作成と修正		●
自動化された平面生成とアニメーションを使用した、シート メタル パーツの折り曲げと展開		●
アセンブリの処理		
無制限の数の一意なパーツを含むアセンブリの作成	最大 60 個	●
アセンブリやパーツの共有 [一度作成すれば、その複数のインスタンスを共有可能]	●	●
ファイルやフォルダを操作する場合と同じドラッグアンドドロップ操作による、アセンブリの管理と編集	●	●

2D の関連図面	PTC Creo Elements/ Direct Modeling Express 6.0	PTC Creo Elements/Direct Modeling 19.0
3D モデルから 2D の関連図面を自動作成	●	●
3D モデルの修正時に、2D 図面と寸法を自動更新	●	●
2D IGES フォーマットや Autodesk® DWF および DWG フォーマットで図面をエクスポート		●
包括的な 2D 設計・製図 CAD システム、PTC Creo Elements/Direct Drafting への無料アクセス		●
3D ビジュアライゼーション		
シャドウや反射を使用して、よりリアルなモデルを生成	●	●
材質属性とシーン属性の割り当てによる、リアルタイム レンダリング		●
材料の反射特性、ライティング、背景を加えてリアルなイメージを作成		●
景色や材料などのレンダリング オブジェクトの独自アーカイブの定義		●
サーフェイス上へのイメージ (ロゴやラベルなど) の配置		●
3D マシニング		
マシニング集合体 (外側ねじや貫通穴など) の作成と修正		●
ジオメトリのカスタム プロセス集合体やプラスチック集合体のパターンの作成と修正		●
データ変換		
3D ジオメトリをインポートし、ネイティブの設計データと同様にアセンブリとパーツを自動編集	●	●
STEP フォーマットや 3D IGES フォーマットでのインポート	●	●
VRML フォーマットや STL フォーマットでのエクスポートとパブリッシュ	●	●
eDrawings® ファイルのエクスポートとパブリッシュ		●
STEP、3D IGES、SAT (ACIS)、IDF (PCB IF) の各フォーマットでのエクスポート		●
PTC Creo との 3D 設計の共有		●



Creo アプリとの相互運用性	PTC Creo Elements/ Direct Modeling Express 6.0	PTC Creo Elements/Direct Modeling 19.0
PTC Creo Parametric		●
PTC Creo Simulate		●
PTC Creo View MCAD		●
PTC Creo Illustrate		●
3D ドキュメンテーション		
注記、サーフェイス、溶接、GD&T シンボルを含む 3D ドキュメントの作成と編集		●
eDrawings ファイルとの間での 3D ドキュメントと非ジオメトリ情報のエクスポートと共有		●
ライセンス		
登録ユーザ別ライセンス	●	
インターネット接続経由でのライセンスのアクティブ化	●	
PTC Creo Elements/Direct License Server による柔軟なフローティングライセンス		●
言語		
英語、ドイツ語、イタリア語、日本語、中国語 (簡体字)	●	●
フランス語、スペイン語		●
アドオン モジュール		
PTC Creo Elements/Direct Cabling		●
PTC Creo Elements/Direct Surfacing		●
PTC Creo Elements/Direct Sheet Metal		●
PTC Creo Elements/Direct Advanced Design		●
PTC Creo Elements/Direct Mold Base		●
PTC Creo Elements/Direct Finite Element Analysis		●
PTC Creo Elements/Direct Part Library		●
PTC Creo Elements/Direct 3D Access		●

統合データ管理	PTC Creo Elements/ Direct Modeling Express 6.0	PTC Creo Elements/Direct Modeling 19.0
PTC Creo Elements/Direct Model Manager		●
PTC Creo Elements/Direct BOM Editor		●
PTC Creo Elements/Direct Task Agent		●
CAD データ アダプタ		
Dassault Systèmes CATIA V4		●
Siemens NX™		●
Siemens I-deas®		●
Siemens Solid Edge®		●
Autodesk® Inventor™		●
Dassault Systèmes SolidWorks®		●
3D ファイルの生成		
PTC Creo Elements/Direct Interface for Lattice® XVL		●
PTC Creo Elements/Direct Interface for Adobe® PDF		●
eDrawings Professional for PTC Creo Elements/Direct Modeling		●
プログラミング インターフェイス		
アプリケーション統合インターフェイス		●
サードパーティ アプリケーションの統合		●
プロフェッショナル サポート		
世界各地のサポート センター		●
電話または電子メールによるサポート		●
ソフトウェア メンテナンス : メジャー リリースとマイナー リリース		●
オンライン サポートへのアクセスとライセンス交換		●
ダウンロードによるソフトウェア更新		●

トレーニング	PTC Creo Elements/ Direct Modeling Express 6.0	PTC Creo Elements/Direct Modeling 19.0
講義形式のトレーニング		●
オンサイトでのトレーニング		●
PTC Creo Elements/Direct eLearning Library		
コンサルティング サービス		●
インプリメンテーションのサポート		●
製品のカスタマイズ		●
プロセスの最適化		●

詳細情報

詳細については、www.PTC.com/go/modelingexpress をご覧ください。

© 2014, Parametric Technology Corporation (PTC). All rights reserved. ここに記載された情報は、情報提供のみを目的としたものであり、事前の通知なしに変更される可能性があり、PTC が保証、約束、条件提示、提案を行うものではありません。PTC、PTC ロゴ、Creo、Elements/Direct、CoCreate、Elements/Pro、およびすべての PTC の製品名およびロゴは、米国およびその他の国における PTC またはその子会社、あるいはその両方の商標または登録商標です。その他の製品名または企業名はすべて、各所有者の商標または登録商標です。新製品や新機能のリリース時期は予告なく変更されることがあります。

J3735- Creo Modeling Express Version Comparison TS- JA- 0414