ダイレクト
モデリング

誰でも
簡単に使える習得性

設計者の創造性を
引き出す直感的な
モデリング手法

他人が作ったデータや
他CADデータを
自由に修正

Creo®

PTC Creo Simulate
設計者から解析者まで幅広く活用できるFEM

PTC Creo Options Modeler
設計初期段階からバリエーション検討を可能にするツール

PTC Creo View MCAD
機械設計情報を
様々な部署で活用できるビューワ

PTC Creo View ECAD
電気設計情報を様々な部署で活用できるビューワ

PTC Creo Illustrate
CADデータを再利用した
3次元テクニカルイラスト作成ツール

2次元設計

製造業に
欠かせない製図

導入しやすく
流通性に優れたツール

初期構想設計における
レイアウトや
構造検討に適した手法

PTC University の PTC Creo へのサービス

テクノロジーの実装

インストールと環境構築
エキスパートによる環境設定のアドバイス
堅牢でクイック・スタートが可能な環境構築

個人や職種ごとのトレーニング
柔軟に様々な構成が可能な教育コンテンツ
いつでもアクセスできるeLearning

最適化へ向けたサービス

アセスメントサービス
個人のスキルの測定
チームや組織の問題を視覚化
プロセスの問題

ユーザーへの最適化
目標値とのスキルギャップを定量化
ハイブリッド教育 (eLearning /クラス形式)
効果の定量化

チームや組織への最適化
ベスト・プラクティス
設計テンプレート
定着化

競争力の向上
設計の再利用
生産性の向上
設計品質の向上

グローバルへの対応
8ヶ国語のコンテンツや海外拠点

PTC Creo ユーザー向けトレーニングコース

PTC Creo Parametric 、基礎、部品、アセンブリ、図面、サーフェス
新規コース：PTC Creo Layout、Options Modeler、
Flexible Modeling、PTC Creo Elements /Direct Modeling、
Annotation、Sheetmetal、Drafting

クラス形式　eLearning

トレーニングに関するお問い合せはこちらまでお願いいたします
TEL: 0120-355-543 / FAX: 03-3346-8643
education-customer@ptc.com

PTC Creo 各種無償版ご提供

PTC Creo Sketch、PTC Creo View Express、PTC Creo View Mobile、PTC Creo Elements/Direct Modeling Express、PTC Mathcad Expressの無償アプリと、PTC Creo Parametric、PTC Mathcad の30日試供版は、下記サイトよりダウンロードいただけます。

http://www.ptc.com/community/free-downloads.htm

PTCグローバル サポート

サポートへの継続的なご加入が、お客様のソフトウェアの価値を高めます。テクノロジーの進化やグローバル化への対応、競合他社との差別化。PTCのグローバルサポートがお客様の抱える課題の解決をご支援します。

- PTC Creoの最新版とメンテナンスリリースの無償提供
- 信頼性の高いテクニカルサポート
- 技術文書検索、ソフトウェアのダウンロード、ライセンス発行など、充実のWebサポートツール

http://www.ptc.com/support/

PTC Creo 日本語ブログ！

PTC Creoの開発者による様々な解説ムービー、お客様からのご期待の声を集めたムービー、各国のビジネス情報、日本のPTC Creo関連記事など、PTC Creoにまつわる様々な情報を日本語で発信しています。

http://ja.creo.ptc.com/

イベント・セミナー情報

PTC Creo Parametric、PTC Creo Elements/Directの定期開催ハンズオンセミナーや、販売代理店主催による全国各地のイベント、インターネット配信によるセミナーなど、イベント情報満載の PTC ホームページです。

http://www.ptc.com/company/news/events/

PTC ジャパン コンタクトセンター

PTC ジャパン コンタクトセンターは PTC 製品導入について、最適なサポートを行うためのお客様相談窓口です。価格や納期、質問、お見積など、お電話もしくはメールから、お気軽にお問い合せください。

電話でのお問い合せ（9：00〜18：00 土日祝除く）
フリーダイヤル 0120-355-543
携帯・PHS 03-3346-3659

メールでのお問い合せ
issjapan@ptc.com

Copyright2014, PTC Inc. All Rights reserved. PTC 製品およびサービスに対する唯一の保証は、該当する製品およびサービスに付随する明示の保証書において定められています。本書のいかなる内容も、追加の保証と解釈されてはなりません。PTC 製品およびサービス、または、PTC が関係している市場に関するアナリストなどによる将来の見通し、そのアナリスト自身の見通しであり、PTC はその根拠または正確性について何ら言明いたしません。PTC、PTC のロゴ、PTC Creo、およびすべての PTC 製品およびロゴは、米国およびその他の国における PTC またはその子会社、あるいはその関係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。

PTC® PTC ジャパン株式会社

〒163-6037 東京都新宿区西新宿 6-8-1 新宿オークタワー
TEL. 03-3346-8100　FAX. 03-3346-8290　E-mail: ptcj-info@ptc.com
www.PTC.com

※当カタログの記載内容は 2014 年 6 月現在の情報です。

PTC® Creo®

潜在的な可能性を解き放つ次世代設計ソリューション

PTC® PRODUCT & SERVICE ADVANTAGE

パラメトリック
モデリング

バリエーション展開
設計の最適化や自動化

企画・構想
設計から製造までの
データ連携

設計意図、パラメータ
技術計算などで
複雑な形状を制御

PTC Creo Parametric
パラメトリックフィーチャーベースの3次元 CAD

PTC Creo Direct
Creo Parametric と相互運用可能なダイレクト CAD

PTC Creo Schematics
3次元モデルと連携できる2次元電気設計・配管設計ツール

PTC Creo Layout
3次元モデルと連携できる2次元構想設計ツール

PTC Creo Sketch
無償で使えるデジタルスケッチツール

PTC®

PTC Creo

Scalable—最適な設計手法、ツールやパッケージを用途や企業規模に合わせて選択

Interoperable—2次元・ダイレクト・パラメトリック・他社CADとの連携と高い再利用性、Pro/ENGINEERとCoCreateからの完全上位互換

Fast time to Value—業界最先端の機能と高いパフォーマンス、投資効果をよりはやく

PTC Creo 国内外のお客様事例

PTC Creo へのCAD標準化により、最新モデルの**市場投入期間を15%短縮**。 同クラスで最軽量の車両、最もパワフルなエンジン、最高の燃費を実現。

USER VOICE

『KTM のエンジニアリングが優れているのは、PTC のおかげです。PTC のテクノロジは弊社のニーズに応じて拡張できるため、今年のモデルレンジだけでも市場投入期間を 15% 短縮できます。』

KTM
オートモーティブ／オートバイ

製品の軽量化、省スペース化、コストダウンを実現。
習得は早く、**作業が2/3に効率化**された。

USER VOICE

『PTC Creo のスケッチは直感的です。エラーの発生を視覚的につかめるのはありがたい部分。操作面では、断面をドラッグしながら干渉を見られるなど、使いやすくなりました。製品に使用する部品の親子関係もわかりやすいです。』

戸上電機製作所
電機／高圧開閉器

PTC Creo で 全10種 の 製 品 を開発。有限要素解析ツールで、より高強度かつ軽量な製品を設計。

USER VOICE

『当社では PTC Creo を使用して、足取りと歩行の力学を厳密に解析しています。
このツールで Soleus という義足を最適化し、**強度が 40 % 向上、10 % の軽量化**に成功しました。』

College Park
業務用機械器具／義足

ダイレクト・モデリングをベースとした3次元設計環境をPTC Creo Elements/Direct で構築。 Model Manager の導入で設計データの共有基盤も整備。

USER VOICE

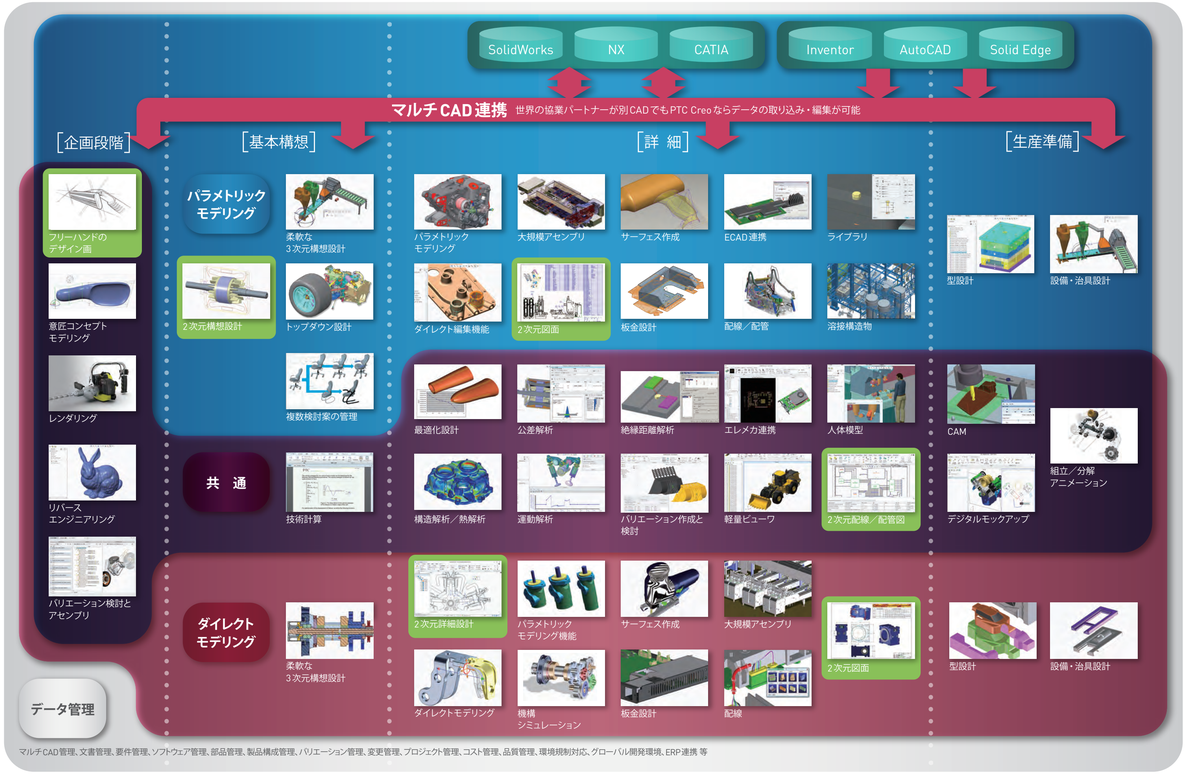
『体験セミナーでPTC Creo Elements/Direct をさわってみて、**画面の“かっこよさ”と操作性に感動**しました。さらにデモを見せてもらったところ、大規模なアセンブリデータでも無理なく扱えることを体感として理解できました。』

日本除雪機
特殊車両／除雪機

UNITE!
DESIGN BETTER PRODUCTS FASTER

PTC Creo 製品ファミリー

Unite Technology
Empowering Innovation
Core Productivity



マルチCAD管理、文書管理、要件管理、ソフトウェア管理、部品管理、製品構成管理、バリエーション管理、変更管理、プロジェクト管理、コスト管理、品質管理、環境規制対応、グローバル開発環境、ERP連携 等

PTC Creoの各パッケージ構成

Creo Parametricは、Pro/ENGINEERをベースとし2011年に誕生した次世代パラメトリックモデリング3次元CADです。Creo ファミリー製品のコアソフトとして、各設計手法、アプリケーションと連携が可能です。

		Essentials	Essentials Plus	Essentials Premium	Essentials Team	解析者	工業デザイナー	コンセプトエンジニア	設計レビューワー
		ダイレクト編集機能でモデリングの柔軟性を追加したパッケージ	Essentialsに小規模な設計チーム向けの導入しやすいPDMを追加したパッケージ	Essentials Plusに配管と配線機能と解析機能を追加した設計者CAEに対応可能なパッケージ	モデリングの柔軟性とアセンブリの効率的な作成や管理を兼ね備えたパッケージ	非線形・非定常などの高度な解析機能を含む解析者向けパッケージ	美しい製品イメージやデザインモデルの作成機能を含むデザイナー向けパッケージ	2次元でも3次元でも、すばやく柔軟な検討ができる構想設計者向けパッケージ	様々な業務で2次元データを参照・編集できる設計者以外のユーザー向けパッケージ
ライセンス形態		フローティング／ノードロック				フローティングのみ			
PTC Creo アプリ									
PTC Creo Parametric	パラメトリックモデリング3次元CAD	●	●	●	●		●		
PTC Creo Direct	パラメトリックと完全互換のあるダイレクトモデリング3次元CAD					●		●	●
PTC Creo Layout	2次元構想設計							●	
PTC Creo Simulate	構造解析／熱解析					●			
PTC Creo View MCAD	軽量ビューワ／デジタルモックアップ								●
PTC Creo 拡張機能等									
PTC Creo Flexible Modeling	ダイレクト編集機能	●	●	●	●		●		
PTC Creo Advanced Assembly	トップダウン設計／大規模アセンブリ				●				
PTC Creo Interactive Surface Design	意匠設計						●		
PTC Creo Simulation	構造解析／熱解析			○ ※一部機能					
PTC Creo Advanced Simulation	高度な構造解析／熱解析					●			
PTC Creo Advanced Rendering	レンダリング						●		
PTC Creo Piping and Cabling	配線／配管			●					
データ管理									
PTC Windchill PDM Essentials	小規模な設計チーム向けの導入しやすいPDMアプリケーション		●	●					

※ Essentials Premium特有の解析機能で、部品やアセンブリの線形静解析が可能

PTC Creo Elements/Directの各パッケージ構成

Creo Elements/Direct は、ダイレクトモデリングの元祖であり、世界で最も使われているダイレクトモデリング3次元CADです。Creo ファミリー製品のコアソフトとして、各設計手法、アプリケーションと連携が可能です。

		Sheet Metal Productivity	Machine Productivity	Analysis Productivity	Design Productivity
		使い勝手の良いシートメタル専用機能を含む板金設計用パッケージ	高度な機構検討機能や部品ライブラリを含む、産業機械、装置設計用パッケージ	CAEとの併用が可能な設計向け解析パッケージ	設計に必要な全ての機能を含む、最上位パッケージ
PTC Creo Elements/Direct					
PTC Creo Elements/Direct Modeling	ダイレクトモデリング3次元CAD	●	●	●	●
PTC Creo Elements/Direct Drafting	2次元CAD	●	●	●	●
PTC Creo Elements/Direct 拡張機能					
PTC Creo Elements/Direct Advanced Design	後付けパラメトリック／機構解析／モールド設計		●		●
PTC Creo Elements/Direct Surfacing	意匠設計				●
PTC Creo Elements/Direct Sheet Metal	板金設計	●			●
PTC Creo Elements/Direct Cabling	配線設計				●
PTC Creo Elements/Direct Finite Element Analysis	設計者向けCAE			●	●
PTC Creo Elements/Direct Part Library	標準部品ライブラリ		●		●
データ管理およびコラボレーション					
PTC Creo Elements/Direct Model Manager	設計データ管理	●	●	●	