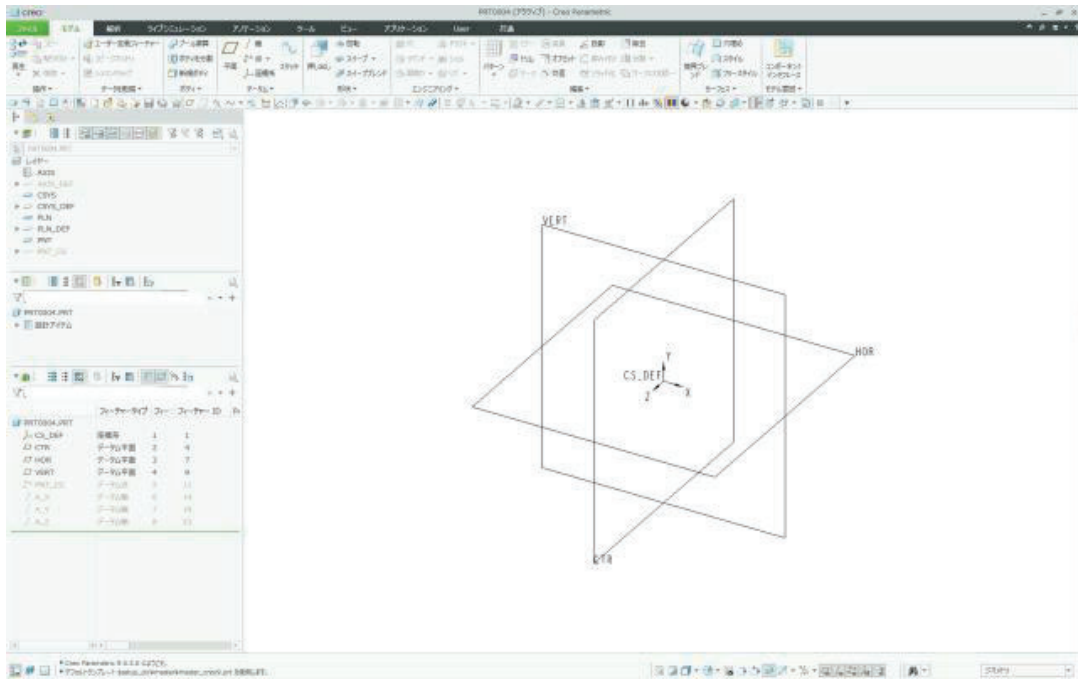


# Command Lists - Creo 9.0



## 適用バージョン

(40) Creo Parametric 9.0

## 基礎コマンド

[Command Lists Creo 9.0 Basic 1/5](#)

[Command Lists Creo 9.0 Basic 2/5](#)

[Command Lists Creo 9.0 Basic 3/5](#)

[Command Lists Creo 9.0 Basic 4/5](#)

[Command Lists Creo 9.0 Basic 5/5](#)

## 応用コマンド

[Command Lists Creo 9.0 Advanced 1/3](#)

[Command Lists Creo 9.0 Advanced 2/3](#)

[Command Lists Creo 9.0 Advanced 3/3](#)

## 図面コマンド

[Command Lists Creo 9.0 Drawing 1/2](#)

[Command Lists Creo 4.0 Drawing 2/2](#)

## 印刷設定

用紙サイズ: A4縦

余白

(左) 15mm

(右) 15mm

(上) 10mm

(下) 10mm

背景のグラフィックを印刷する。





















## 商標

Creo Parametric は Parametric Technology Corporation の登録商標です。

本ドキュメントに使用している操作画面・アイコン・コマンド等は、ライセンスされた商用版 Creo Parametric から引用したものです。



Command Lists - Creo 9.0 (Basic 1/5)

項目	内容	作業手順/コマンド	説明	CHK	
基本知識	3DCAD 概要	Creo Parametric の概要		Creo (Pro/E) のバージョン	
				フィーチャベース	
				パラメトリック	
		2DCADと3DCAD	手描き	図形が描ける (鉛筆、ドラフト)	
			2D CAD	正確な図形が描ける (距離、角度)	
				Copy、Cut & Paste が容易	
		3D CAD	干渉、体積・質量・重心のチェックが容易		
			立体形状	 ソリッド (体積・質量情報)	
				 サーフェス (面要素)	
		 ワイヤフレーム (稜線と点)			
	ファイルの種類と親子関係	 部品 (.prt)		●	
		 アセンブリ (.asm)		●	
		 図面 (.drw)		●	
	設計プロセス	樹系図作成	樹系図	設計内容を機能別に分類し、系統化する	●
			ポンチ絵	設計基準を記載する	●
設計基準			 データム平面	CTR (中心面) HOR (水平面) VERT (鉛直面)	● ● ●
空ファイル作成		 新規	テンプレート使用	●	
		 モデル特性の設定	材料   質量特性   パラメータ	●	
アセンブリ		 アセンブリ	構成部品の組み付け	●	
		 ファイルからテーブルを取得	部品表の作成	●	
モデリング (フィーチャ作成)		1フィーチャ目		レイアウトの検証	●
		2フィーチャ目		質量特性の検証	●
		3フィーチャ目		干渉チェック	●
樹系図 3ヶ条	1. 設計で重要な機能から分解する		重要な asm、prt をツリーの上位に置く	●	
		2. 分岐は4項目 (機能) 以内とする		ツリーの分岐は4分木以内にする	●
		3. asm と prt を混在させない		設計機能のボリュームを均等にする	●
モデリング 3ヶ条	1. 設計で重要な部分から作る		大きな形状から作る	●	
	2. フィーチャ = 設計機能		単純な形状の組み合わせで作る	●	
	3. 設計基準を明確にする		形を考え始める位置が設計基準	●	
使用禁止コマンド	 回転	 ソリッド	球形状の作成以外には使用禁止 複雑なスケッチは禁止 円柱形状は <u>押し出し</u> を使用する		
		 カット			
		 スケッチ厚み付け			
		 サーフェス			
 ミラー		フィーチャ単位のミラーは使用禁止 必要であれば <u>部品全体のミラー</u> を使用する			
 コピー (Ctrl + C)	 貼り付け (Ctrl + V)	フィーチャ単位のコピー&貼り付けは使用禁止			
 複雑なスケッチ		スケッチ線は4要素以内			
































Command Lists - Creo 9.0 (Basic 2/5)

項目	操作	リボン	グループ	コマンド	オプション/説明	CHK				
基本操作	起動・終了		起動用アイコン	起動用バッチファイル (リンク先)	..¥setup¥bat¥creo4_setup.bat					
				作業フォルダ	..¥creo9					
				終了		終了時に自動保存されないので注意				
	ファイル操作	新規		テンプレート使用		部品	master_XXXX.prt	●		
						アセンブリ	master_XXXX.asm	●		
						図面	dwg_(a1~a4)_view_XXXX.drw	●		
						図面枠	dwg_(a1~a4)_XXXX.frm	●		
				開く				●		
				保存 (上書き保存)				●		
				名前を付けて保存		コピーを保存	部品   アセンブリ   図面			
			ファイルを管理		名前変更		部品   アセンブリ   図面			
				古いバージョンを削除		システムウィンドウを開く/purge				
				全バージョンを削除						
		セッションを管理		カレントを消去		表示モデルをメモリから消去				
			非表示消去		非表示モデルをメモリから消去					
			ワーキングディレクトリを選択		新規ファイルを保存するディレクトリを指定	●				
		User		パージ (ワーキングディレクトリ)						
		環境設定		オプション	選択前ハイライトを有効/無効	選択/順次選択	●			
					ウィンドウ設定	creo_parametric_customization.ui				
					コンフィギュレーションエディタ	config_XXXX.pro				
				※詳細は <a href="#">Creo (Pro/E) 環境設定資料</a> を参照						
	パラメータ設定	ファイル	準備		パラメータ	weight (自動計算)	●			
						part_name	●			
					質量特性	material	●			
						density (密度の設定値を自動表示)	●			
					designed	●				
					密度 (g/mm^3)	●				
	画面操作		方向			スピン (回転)	マウス中ボタン (製図モードでは移動)	●		
						ズームイン		ズームアウト	Ctrl + マウス中ボタン   ホイール回転	●
						パン (移動)			Shift + マウス中ボタン (製図モードでは中ボタン)	●
						パンズーム			ダイナミックな回転	
									参照指定による回転	
									プリファレンス	
									標準方向 (斜投影) [Ctrl] + D	●
									再フィット	
									標準方向 (config.pro により決定)	
									デフォルト方向 (モデル毎にユーザで上書き保存可能)	
					方向変更					
					垂直に表示 (選択したアイテムを画面と平行に向ける)					
	ウィンドウ				アクティブ化	●				
					閉じる		●			
					ウィンドウ切り替え (切り替えたウィンドウがアクティブ化される)		●			

Command Lists - Creo 9.0 (Basic 3/5)

項目	操作	リボン	グループ	コマンド	オプション/説明	CHK			
基本操作	レイヤ操作	ビュー	表示	レイヤ	新規レイヤ				
					非表示/再表示	●			
					ステータス保存/リセット	●			
	モデル外観		外観	● 外観ギャラリー		My 外観	●		
						モデル表示	表示スタイル	反射付きシェード	
			エッジ付きシェード	●					
			シェード						
			陰線						
			陰線なし						
			ワイヤフレーム	●					
	表示		平面	平面	平面タグ				
						軸	軸	軸タグ	
									点
						座標系	座標系	座標系タグ	
			スピン中心						
再ペイント		●							
モデルツリー操作		モデルツリー	アイテム表示		●				
	列表示			●					
外観設定	ファイル  オプション	エンティティ表示	モデルサーフェスに指定したカラーを表示						
		システム外観	カラースキーム	カスタム (syscol_creo2.scl) 白に黒をかぶせる					
部品	フィーチャ作成	モデル	形状	押し出し	ソリッド カット スケッチ厚み付け	サイド1  対称	●		
						サイド1 サイド2	変数/可変	●	
							次へ		
							全貫通	●	
							サーフェス指定		
							参照指定	●	
						エンジニアリング	シェル	厚み	●
			デフォルトの厚み以外						
			除去するサーフェス	●					
			ラウンド	半径	●				
				フルラウンド					
			ドラフト	分割なし	●				
				ドラフトヒンジによって分割					
				分割オブジェクトによって分割					
			エッジ面取り	D×D					
D1×D2									
角度×D									
	45×D (C面)								

Command Lists - Creo 9.0 (Basic 4/5)

項目	操作	リボン	グループ	コマンド	オプション/説明	CHK													
部 品	スケッチ作成	スケッチ	設定	 スケッチ設定 <table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr> <td>スケッチ平面</td> <td>平面 (データム平面)</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td></td> <td>前使用</td> <td></td> </tr> <tr> <td>スケッチ方向</td> <td>参照 (データム平面)</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td></td> <td>回転方向 (上面/底面/左/右)</td> <td>●</td> </tr> </table>	スケッチ平面	平面 (データム平面)	●		前使用		スケッチ方向	参照 (データム平面)	●		回転方向 (上面/底面/左/右)	●			
					スケッチ平面	平面 (データム平面)	●												
					前使用														
				スケッチ方向	参照 (データム平面)	●													
				回転方向 (上面/底面/左/右)	●														
				参照	●														
				 スケッチビュー															
			データム		 ジオメトリ中心線														
					 ジオメトリ点														
			スケッチ		 直線 (チェーン)	●													
					 作図中心線	●													
					 長方形 (コーナー)	●													
					 円 (中心と点)	●													
					 円弧 <table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr> <td>  中心点と端点                     </td> <td>●</td> </tr> </table>	 中心点と端点	●	●											
	 中心点と端点	●																	
		 作図点																	
		 投影																	
		 オフセット																	
	スケッチ編集	編集	 セグメントを削除	●															
			 コーナー	●															
		拘束	 一致	●															
			 対称	●															
			 同一 (長さ、半径)	●															
			 平行																
		寸法	 標準	●															
	データム作成	データム	 平面	●															
			 軸																
			 スケッチ	●															
			 点																
 座標系																			
フィーチャ編集	モデル	操作	 再生 (形状の再計算)	●															
			 編集 (寸法値の変更)	●															
			 定義を編集 (フィーチャの再定義)	●															
			 参照を編集 (フィーチャのルート変更)																
			順序変更	●															
	編集	パターン	<table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr> <td>寸法</td> <td>方向1   方向2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>増分 (ピッチ)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>メンバの数</td> <td></td> </tr> <tr> <td>参照 (パターン参照)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>オプション</td> <td>一般</td> <td>●</td> </tr> </table>	寸法	方向1   方向2			増分 (ピッチ)			メンバの数		参照 (パターン参照)			オプション	一般	●	
			寸法	方向1   方向2															
	増分 (ピッチ)																		
	メンバの数																		
参照 (パターン参照)																			
オプション	一般	●																	

Command Lists - Creo 9.0 (Basic 5/5)

項目	操作	リボン	グループ	コマンド	オプション	CHK	
アセンブリ	組み付け	モデル	操作	 定義を編集 (フィーチャの再定義)		●	
			構成部品	 アセンブリ		●	
	配置調整	構成部品配置	配置		 自動選択		●
					 角度		
					 距離		●
					 平行		
					 一致		●
					 正接		
					 デフォルト		●
				移動	運動タイプ	回転モード	
			直線移動		●		
	データム作成			 平面	貫通		
					垂直		
					平行		
オフセット							
角度							
その他	断面図作成	モデル	モデル表示	 ビューマネージャ	2次元断面	新規/平面 新規/オフセット	●
	干渉チェック	解析	ジオメトリ検査	 グローバル干渉			●
	状態違い作成	ツール	モデル意図	 ファミリーテーブル	ジェネリック インスタンス		

Command Lists - Creo 9.0 (Advanced 1/3)







項目	内容	リボン	グループ	コマンド	オプション/説明	CHK	
応用操作	環境設定	ファイル	オプション	環境設定ファイル	共通環境設定	config_XXXX.pro	●
					ウィンドウ設定	creo_parametric_customization.ui	
					図面設定	config.dtl	●
					システムカラー	syscol_XXXX.scl	
					カラーパレット	appearance.dmt	
					ペンテーブル	table.pnt	
					モデルツリー設定	tree_XXXX.cfg	●
				テンプレートファイル	部品	master_XXXX.prt	●
					アセンブリ	master_XXXX.asm	●
					図面	dwg_(a1~a4)_view_XXXX.dwg	●
	フォーマットファイル	図面枠	dwg_(a1~a4)_XXXX.frm	●			
		シンボル	####.sym				
	モデル表示	シェード精度を設定=7					
	エンティティ表示	デフォルトのジオメトリ表示=エッジ付きシェード					
		正接エッジの表示スタイル=想像線					
スケッチャー	グリッドにスナップ						
ファイル作成	新規	スケッチ					
		図面枠					
モデル外観	ビュー	モデル表示	イメージ				
			インポート				
部品	スケッチ作成	スケッチ	スケッチ	円弧	3点/正接終点	●	
					円錐曲線	rho	●
						両端角度	●
				スプライン	修正	補間点	●
						制御点	●
						曲率解析ツール	●
				作図座標系	ジオメトリ座標系 (軸点)	●	
				テキスト			
				d= リレーション		●	
				拘束	垂直	水平	
	直角		●				
	正接		●				
	中点						
	スケッチ編集	編集	分割				
			オペレーション	以下に変換	周長		
		スプライン		●			



Command Lists - Creo 9.0 (Advanced 2/3)

項目	操作	リボン	グループ	コマンド	オプション/説明	CHK			
部 品	フィーチャ作成	モデル	形状	押し出し	サーフェス	サイド1	対称	●	
						サイド1 サイド2	ブラインド	●	
				スイープ	ソリッド サーフェス カット 薄板	一定断面			
						可変断面		●	
						断面平面の制御	軌道に垂直		
							投影に垂直		●
			サーフェス	境界ブレンド	カーブ	第1方向	●		
						第2方向	●		
						拘束	●		
				制御点	●				
				フラットキルト					
			エンジニアリング	コスメティックスケッチ					
				スパインバンド					
		パイプ	中空						
			ソリッド		●				
	フィーチャ編集	カーブ/複合	コピー	貼り付け	正確				
					近似	●			
		サーフェス/コピー	コピー	貼り付け	ソリッドサーフェス	●			
					キルトサーフェス	●			
					シードと境界サーフェス				
		編集	マージ	交差		●			
				結合		●			
			交差	カーブ (サーフェス交差)					
				カーブ (2投影)		●			
			投影	チェーンを投影		●			
				スケッチを投影		●			
		ソリッド化	ソリッド化	ソリッド		●			
カット					●				
パッチ (サーフェス置き換え)									
データム作成	カーブ	カーブ	点通過カーブ		●				
			方程式使用カーブ	直交	●				
				円柱					
	球								
	グラフ			●					
	評価			●					

Command Lists - Creo 9.0 (Advanced 3/3)

項目	操作	リボン	グループ	コマンド		オプション/説明	CHK		
その他	曲面チェック	解析	ジオメトリ検査	 メッシュサーフェス	メッシュ間隔	第1方向			
						メッシュ間隔	第2方向		
				 曲率					●
				 シェード曲率					●
				 稜角					
	抜き勾配チェック		ジオメトリ検査	 ドラフト					
	精度設定	ファイル	準備	 モデル特性	精度	相対			
					絶対=0.01	●			
	リレーション追加			d= リレーション	部品				
					断面				

Command Lists - Creo 9.0 (Drawing 1/2)

項目	操作	リボンプ	グループ	コマンド		オプション/説明	CHK		
図面	図面サイズ変更	レイアウト	ドキュメント	シート設定	フォーマット/ブラウズ		●		
					全てのフォーマットテーブルを除去		●		
	ビュー配置		モデルビュー	図面モデル		モデル追加			
						モデル削除			
						モデル設定			
					一般			●	
					投影			●	
					詳細				
			補助						
			回転						
	図面更新	レビュー	更新		シートを更新		●		
					ドラフトを更新				
					アクティブモデルを再生				
	レイヤ操作	ビュー	表示	レイヤ	新規レイヤ				
					非表示/再表示		●		
					ステータス保存/リセット		●		
					図面依存	図面レイヤ	●		
					図面ビューレイヤ				
	スケール変更			図面スケールを選択	値を編集	スケール値を入力		●	
	ビュー編集		図面ビューを選択	プロパティ	ビュータイプ	回転方法 (角度)		●	
						ビュー方向	モデルビュー名		●
					断面	2D2次元断面		矢印表示	●
					ビュー表示 ビュー表示オプション	ワイヤフレーム			
陰線									
	陰線なし		●						
ビュー整列			プロパティ	整列					
ハッチング修正		ハッチングを選択	プロパティ	間隔	1/2   2倍   値		●		
				角度	45   135   値		●		
寸法作成	アノテーション	アノテーション		↔ 寸法 (新規参照)		●			
				↔ 寸法 (共通参照)					
寸法を選択		プロパティ	プロパティ   表示   テキストスタイル						
寸法編集			寸法整列						
		寸法をクリーンアップ	配置   コスメティック						
中心線・寸法表示		アノテーション		モデルアノテーションを表示 (モデル寸法   モデルデータ軸)		●			
						●			

Command Lists - Creo 9.0 (Drawing 2/2)

項目	操作	リボン	グループ	コマンド	オプション/説明	CHK			
図 面	シート操作	レイアウト	ドキュメント	新規シート シートを移動又はコピー					
			シートを選択	削除					
	ビュー移動		編集	シートに移動					
	ビュー表示状態		編集	構成部品表示	スタイル	標準	●		
						不透明想像線			
						透明想像線	●		
	ユーザーカラー								
	公差表示	アノテーション	アノテーション	幾何公差		●			
	部品表作成	テーブル	テーブル	作成	テーブルを挿入 ファイルからテーブルを取得		●		
				保存	テーブルとして保存 テキストとして保存		●		
				列を追加					
				行を追加					
		行と列			セルをマージ				
					セルのマージを解除				
					線表示				
					高さおよび幅				
		データ	テーブル	リポート領域	追加/除去		●		
					属性	重複			
						重複なし			
						重複なし/レベル			●
再帰								●	
フラット								●	
フラット/再帰アイテム							●		
フィルタ					&rpt.level >= 2				
					&asm.mbr.type == part				
インデント									
レポートシンボル			●						
リレーション									
テーブル更新			●						
シンボル表示変更			●						
バルーン			●						