

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)		
				正確な図形が描ける (距離、角度)		
			2D CAD	Copy、Cut & Paste が容易		
				干渉、体積・質量・重心のチェックが容易		
		3D CAD	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	ファイル 準備 モデル特性	●	
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 押し出し 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 部品全体のミラー 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%creo9_setup.bat				
				作業フォルダ	..%creo9				
	ファイル操作	ファイル		終了		終了時に自動保存されないので注意			
				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		PurGe dir	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				
	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						●			
material						●			
density (密度の設定値を自動表示)						●			
designed						●			
質量特性						●			
画面操作	ビュー		方向		マウス中ボタン (製図モードでは移動)	●			
						Ctrl + マウス中ボタン ホイール回転	●		
						Shift + マウス中ボタン (製図モードでは中ボタン)	●		
						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			
							●		
					保存済み方向	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	● 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	平面タグ			
					軸	軸タグ		
					点	点タグ		
	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	●
							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	●		
					除去するサーフェス	●		
					デフォルトの厚み以外			
				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			
				エッジ面取り	分割オブジェクトによって分割			
					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	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	スケッチ設定で指定した平面を画面と平行に向ける			
				スケッチ方向で指定した平面を指定した方向に向ける			
			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	中心点と端点		●
	作図点						
	投影						
	オフセット						
	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)		●				
	寸法	平行					
		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	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	●			
	デーラム作成		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.drw	●
	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	円弧	3点/正接終点	●		
				円弧曲線	rho	●	
			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)	●		
			A 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	変数	●
						参照指定		
				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				●	
					一定法線方向			
			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	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			
	反射						
	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	
	リレーション 追加					d= リレーション	絶対=0.01
	静解析	アプリケーション	シミュレーション	Simulate	荷重	フォース/モーメント	●
						圧力	
						重力	
					拘束条件	変位	●
						平面	
材料					材料	●	
					材料指定	●	
実行	解析および検討	●					
	結果	●					

Command Lists - Creo 9.0 (Drawing 1/2)

項目	操作	リボンタブ	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 ビュー方向	回転方法 (角度) 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 角度	1/2 2倍 値 45 135 値	● ●
			寸法作成		アノテーション	寸法 (新規参照) 寸法 (共通参照)	●
	寸法編集	アノテーション	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		
			アノテーション	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 モデルデータム軸)		● ●	

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		
			行と列	列を追加			
				行を追加			
				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	レポート領域	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	バルーンを作成		●				