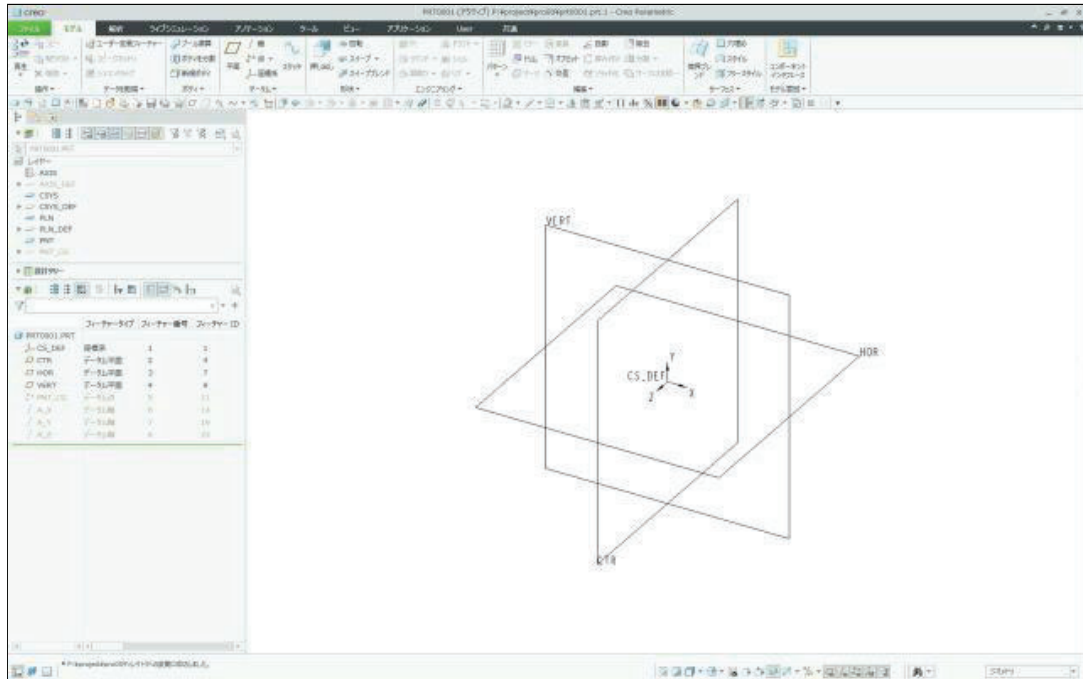


Command Lists - Creo 9.0



適用バージョン

(40) Creo Parametric 9.0 以降

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

ヘダーとフッターは印刷しない

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、ドラフタ)		
				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	●
	ボンチ絵			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 <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¥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)_xxx.x.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						
	パラメータ設定	ファイル	準備	コンフィギュレーションエディタ	config_xxxx.pro			
				※詳細は Creo（Pro/E）環境設定資料 を参照				
				モデル特性	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	密度（g/mm ³ ）		●	
	画面操作	ビュー	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								
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				
ウィンドウ			垂直に表示（選択したアイテムを画面と平行に向ける）					
			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		● ● ●	
	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			
					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	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						
	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	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	●
				フォーマットファイル	図面	dwg_(a1～a4)_view_XXXX.drw	●
					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			
				 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							
				スパインベンド							
				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			●							
	 カット		●								
	 パッチ（サーフェス置き換え）										
データム作成	データム	 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		
							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		
	絶対=0.01						●		
	リレーション 追加						d= リレーション	部品	
		断面							
静解析	アプリケーション	シミュレーション		Simulate					

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	回転方法（角度）	●
					ビュー方向	モデルビュー名	●
					断面	矢印表示	●
					2D2次元断面		
					ビュー表示	ワイヤフレーム	
					ビュー表示オプション	陰線	
	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		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	リpeat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		●							