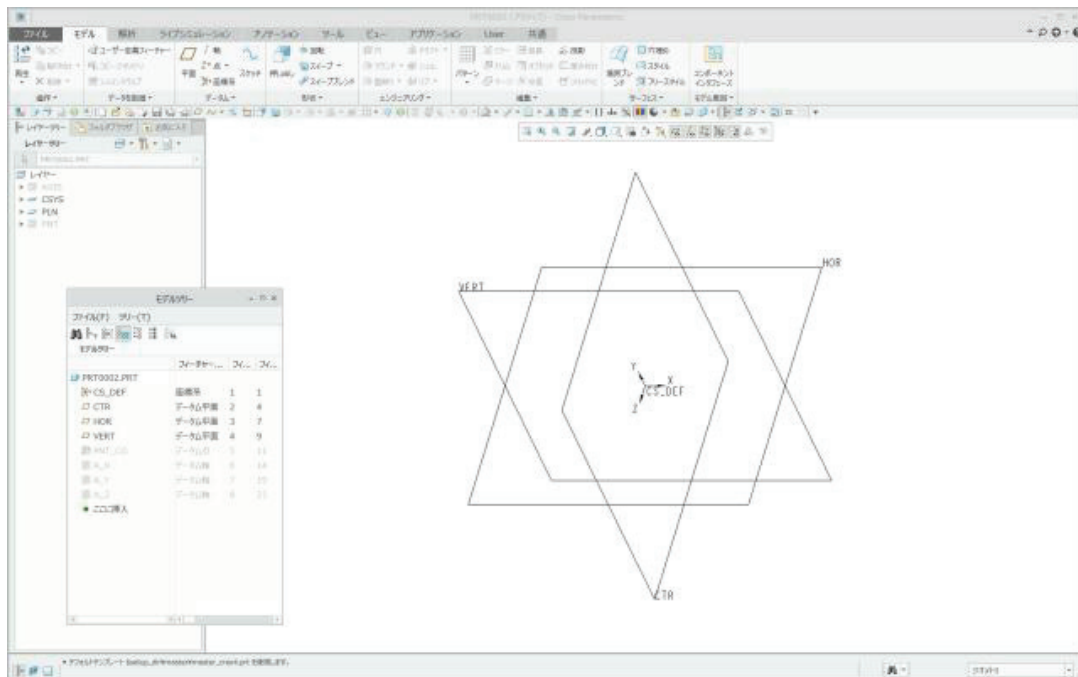


# Command Lists - Creo 4.0



## 適用バージョン

(35) Creo Parametric 4.0

## 基礎コマンド

[Command Lists Creo 4.0 Basic 1/5](#)

[Command Lists Creo 4.0 Basic 2/5](#)

[Command Lists Creo 4.0 Basic 3/5](#)

[Command Lists Creo 4.0 Basic 4/5](#)

[Command Lists Creo 4.0 Basic 5/5](#)

## 応用コマンド

[Command Lists Creo 4.0 Advanced 1/3](#)

[Command Lists Creo 4.0 Advanced 2/3](#)

[Command Lists Creo 4.0 Advanced 3/3](#)

## 図面コマンド

[Command Lists Creo 4.0 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 4.0 (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 をツリーの上に置く	●	
		2. 分岐は4項目 (機能) 以内とする	ツリーに分岐は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 4.0 (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)	P:¥setup¥bat¥creo4_setup.bat				
				作業フォルダ	P:¥creo4				
	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						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)	●			
					ズームアウト	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			
							●		
					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		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 4.0 (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	サイド1	対称	●	
					カット	サイド1 サイド2	ブラインド	●	
					スケッチ厚み付け		次へ		
							全貫通	●	
							選択項目まで		
	エンジニアリング		シェル	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	ラウンド	半径		●		
					フルラウンド				
			ドラフト	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	エッジ面取り	D×D							
		D1×D2							
		角度×D 45×D (C面)							


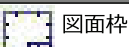


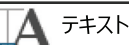
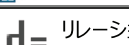
Command Lists - Creo 4.0 (Basic 4/5)

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)	●			
					スケッチ方向	前使用				
				参照	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	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	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)			
				参照 (パターン参照)						
				オプション	一般	●				

Command Lists - Creo 4.0 (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 4.0 (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	拘束	垂直	水平		
	直角				●			
	正接				●			
	中点							
	分割							
	スケッチ編集	オペレーション	以下に変換	周長 スプライン	●			

Command Lists - Creo 4.0 (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 ●		
					サーフェス	サイド1 サイド2 ブラインド ● 選択項目まで		
				スイープ	ソリッド	一定断面		
					サーフェス	可変断面 ●		
					カット	断面平面の制御 軌道に垂直 ● 投影に垂直 ● 一定法線方向		
					薄板			
				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 ●
							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	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 4.0 (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			
	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	●
						部品	
						断面	

Command Lists - Creo 4.0 (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			
	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 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)					
寸法編集		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 4.0 (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	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	バルーンを作成	●					