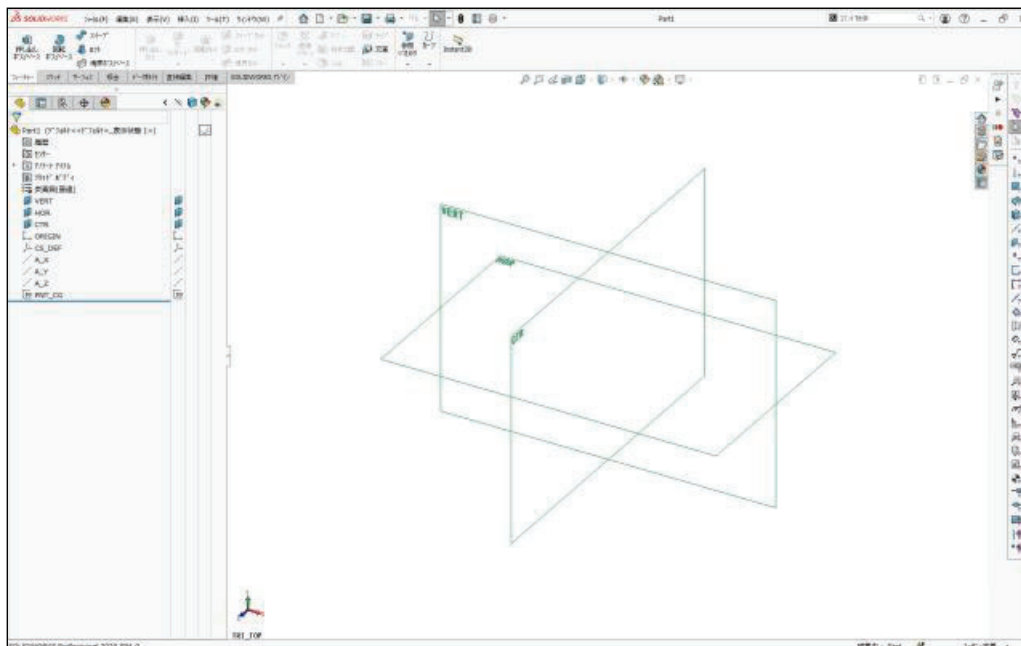


Command Lists for SOLIDWORKS 2020-23



基礎コマンド

[Command Lists SOLIDWORKS 2020-23 Basic 1/5](#)

[Command Lists SOLIDWORKS 2020-23 Basic 2/5](#)

[Command Lists SOLIDWORKS 2020-23 Basic 3/5](#)

[Command Lists SOLIDWORKS 2020-23 Basic 4/5](#)

[Command Lists SOLIDWORKS 2020-23 Basic 5/5](#)

印刷設定

用紙サイズ: A4

余白

(左) 15mm

(右) 15mm

(上) 15mm

(下) 15mm



背景のグラフィックを印刷する

商標


















SOLIDWORKS は Dassault Systemes SolidWorks Corporation の登録商標です。

本ドキュメントに使用されている操作画面・アイコン・コマンドは正規ライセンスの商用版 SOLIDWORKS から引用しています。

Command Lists SOLIDWORKS 2020-23 Basic 1/5

項目	操作	コマンド	オプション	CHK		
基本知識	3DCADの概要	SolidWorks の概要	SolidWorks のバージョン			
			フィーチャベース			
			パラメトリック			
		2次元CADと3次元CAD	手描き (鉛筆、ドラフタ)	●		
			2次元CAD	●		
			3次元CAD	●		
		ファイルの種類と親子関係	部品 (.sldprt)	●		
			アセンブリ (.sldasm)	●		
			図面 (.slddrw)	●		
	設計プロセス	樹系図作成	樹系図	樹系図	●	
				ポンチ絵	●	
				設計基準 基準平面	CTR (中心面 Center)	●
					HOR (水平面 Horizontal)	●
		VERT (鉛直面 Vertical)	●			
		ファイル作成	新規ファイルの作成	新規ファイルの作成	●	
				パラメータの設定	●	
		アセンブリ	構成部品の組み付け	構成部品の組み付け	●	
				部品表	●	
		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 sldasm、sldprt 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. sldasm と sldprt 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	 挿入 / ボス / ベース / 回転	球形状の作成以外には使用禁止	●		
		 挿入 / カット / 回転	複雑なスケッチは禁止	●		
		 挿入 / サーフェス / 回転	円柱形状の作成は <u>押し出し</u> を使用する	●		
 複雑なスケッチ		スケッチ線は4要素以内	●			
 挿入 / フィーチャ / 移動 / コピー		フィーチャ単位のコピーは使用禁止	●			
 挿入 / パターン / ミラー / ミラー		フィーチャ単位のミラーは使用禁止 必要であればソリッドボディのミラーを使用する	●			

















Command Lists SOLIDWORKS 2020-23 Basic 2/5

項目	操作	コマンド	オプション	CHK	
基本 操作	起動と終了	 起動アイコン	作業フォルダ	●	
	環境設定	ツール/オプション	システム オプション	●	
			ドキュメント プロパティ	●	
	※詳細は SolidWorks 2017 環境設定資料 を参照して下さい。				
	アイコンの設定	表示/ツールバー/ユーザ定義	Command Manager		
			ツールバー/マクロ		
			コマンド/マクロ		
	ファイル作成	ファイル	 新規		●
			 開く		●
			 保存 (上書き保存)		●
			 指定保存		●
			Pack and Go (パック&ゴー)		
	テンプレート		 部品	master_202x_prt.sldprt	●
			 アセンブリ	master_202x_asm.sldasm	●
			 図面テンプレート	master_202x_dwg_a3 (a0~a4) .slddrw	●
	モデルの設定	材料編集	SolidWorks材料		●
			アドバンスグラフィックス		
			材料の色を使用		
			材料のハッチングを使用		
		 ファイル/プロパティ	part_name		●
	material (材料編集の値)		●		
	weight (自動計算)		●		
	density (材料編集の値)		●		
designed			●		
画面操作	順次選択				
	 ウィンドウにフィット		●		
	 一部拡大				
	 拡大/縮小	Shift + マウス中ボタン/ホイール		●	
	 回転	マウス中ボタン		●	
	 パニング	Ctrl + マウス中ボタン		●	
	標準表示方向	 等角投影			
 不等角投影		●			
 選択アイテムに垂直 [Ctrl+8]		●			






















Command Lists SOLIDWORKS 2020-23 Basic 3/5

項目	操作	コマンド	オプション	CHK		
基本 操作	モデルの表示	編集/外観/色		●		
		表示/表示タイプ	ワイヤフレーム		●	
			陰線表示		●	
			陰線なし		●	
			エッジシェイディング表示		●	
		表示/非表示	平面			
			座標系			
			軸			
		部 品	スケッチ作成	ツール/スケッチエンティティ	直線	●
					矩形(長方形)	●
挿入/3Dスケッチ	円			●		
	中心点円弧					
	中心線			●		
	テキスト					
ツール/スケッチツール	エンティティ変換					
ツール/幾何拘束/追加	鉛直			●		
	水平			●		
	垂直					
	平行					
	正接					
	マージ(一致)		●			
	同一線上					
	対称		●			
等しい値	●					
ツール/寸法配置	スマート寸法		●			
スケッチ編集	ツール/スケッチツール		トリム	●		
			延長	●		
			エンティティ分割			
			作図ジオメトリ	●		

Command Lists SOLIDWORKS 2020-23 Basic 4/5

項目	操作	コマンド	オプション	CHK	
部 品	フィーチャ作成	 挿入/ボス/ベース/押し出し	方向1	ブラインド	●
			方向2	中間平面	●
		 挿入/カット/押し出し	薄板フィーチャ	端サーフェス指定	
			方向1/方向2	ブラインド	●
			反対側をカット	中間平面	
			薄板フィーチャ	次サーフェスまで	
		 挿入/ボス/ベース/厚み付け	第1方向	全貫通	●
			両側	端サーフェス指定	
	 挿入/フィーチャ/シェル	第2方向			
		シェルの厚み		●	
	 挿入/フィーチャ/シェル	削除する面		●	
		 挿入/フィーチャ/フィレット/ラウンド	固定半径		●
	フルラウンドフィレット			●	
	 挿入/フィーチャ/面取り	角度 距離		●	
		距離 距離		●	
	 挿入/フィーチャ/抜き勾配				
	 挿入/フィーチャ/結合		アセンブリ内の 部品編集 モードで使用		
	フィーチャ編集	 挿入/パターン/ミラー/直線パターン	方向 (軸/寸法)		●
			間隔		●
			インスタンス		●
フィーチャの順序変更				●	
ロールバック/ロールフォワード				●	
フィーチャ編集				●	
参照ジオメトリ	 挿入/参照ジオメトリ/平面 (基準平面)	 角度指定			
		 オフセット		●	
		 線上の法平面			
 挿入/参照ジオメトリ/軸					
 挿入/参照ジオメトリ/座標系					

Command Lists SOLIDWORKS 2020-23 Basic 5/5

項目	操作	コマンド	オプション	CHK	
ア セ ン ブ リ	構成部品の挿入	 挿入／構成部品／既存の部品/アセンブリ		●	
		固定／非固定		●	
		構成部品移動	 フリードラッグ		
			 回転		
		挿入／合致	 一致		●
			 距離		●
			 整列		●
 非整列			●		
図 面	図面シートの設定	シート／プロパティ	スケール	●	
	ビューの配置	挿入／図面ビュー	シートのフォーマットサイズ		
			 モデル（正面図）	●	
			 投影	●	
			 詳細図		
			 断面図	●	
			 部分断面		
			 ビューのトリミング		
	ビューの表示状態	表示／表示タイプ	 陰線なし	●	
			 エッジシェイディング表示		
			座標系	表示／非表示	
	寸法作成	ツール／寸法配置	中心線	表示／非表示	●
			 スマート寸法	●	
	注記、中心線、記号の作成	挿入／アノテートアイテム	詳細設定プロパティ		
 注記			●		
 中心マーク					
 中心線					
 溶接記号					
部品表の作成	 挿入／テーブル／部品表	テーブルテンプレート			
		テーブルアンカー			
		部品表タイプ			