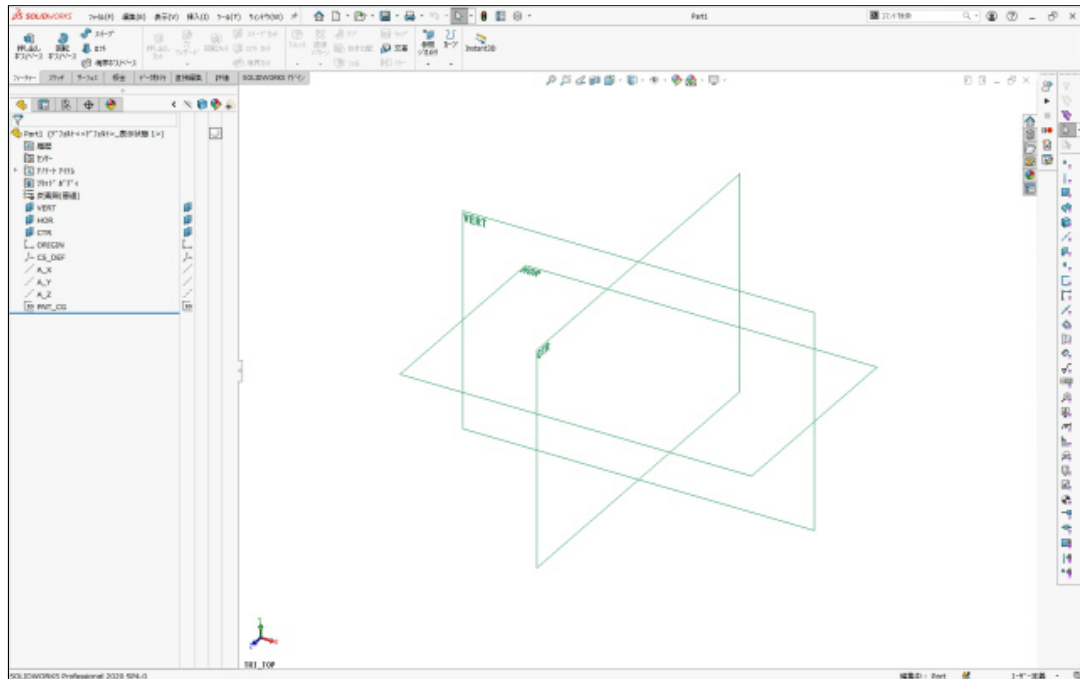


Command Lists for SOLIDWORKS 2020



基礎コマンド

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

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

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

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

[Command Lists SOLIDWORKS 2020 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 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	●	
			ボンチ絵	●	
			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	●	
			パラメータの設定	●	
		アセンブリ	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	ツリーに分岐は4分木以内にする		
		3. sldasm と sldprt を混在させない	設計機能のボリウムを均等にする		
	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 複雑なスケッチは禁止 円柱形状の作成は 押し出し を使用する	●		
	 挿入/カット/回転		●		
	 挿入/サーフェス/回転		●		
	 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 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_2020_prt.sldprt	●
			 アセンブリ	master_2020_asm.sldasm	●
	 図面テンプレート		master_2020_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)		●
	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 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		
		 直線	●	
		 矩形 (長方形)	●	
部 品	スケッチ作成	 ツール/スケッチエンティティ	 円	●
		 挿入/3Dスケッチ	 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 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	●	
			薄板フィーチャ	端サーフェス指定		
		挿入/カット/押し出し	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		
		フィーチャ編集	挿入/ボス/ベース/厚み付け	第1方向		
				両側		
	第2方向					
	挿入/フィーチャ/シェル		シェルの厚み		●	
			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 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				