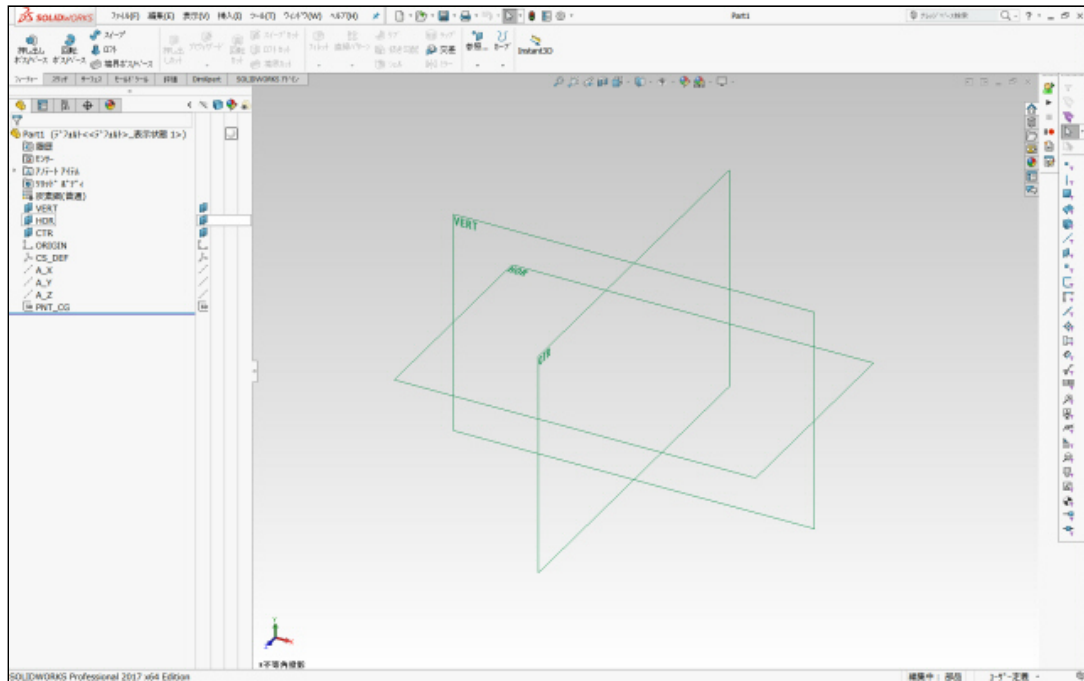


Command Lists for SOLIDWORKS 2017



基礎コマンド

[Command Lists SOLIDWORKS 2017 Basic 1/5](#)

[Command Lists SOLIDWORKS 2017 Basic 2/5](#)

[Command Lists SOLIDWORKS 2017 Basic 3/5](#)

[Command Lists SOLIDWORKS 2017 Basic 4/5](#)

[Command Lists SOLIDWORKS 2017 Basic 5/5](#)

印刷設定

用紙サイズ: A4

余白

(左) 20mm

(右) 10mm

(上) 15mm

(下) 10mm

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 2017 Basic 1/5































Command Lists SOLIDWORKS 2017 Basic 1/3

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 複雑なスケッチは禁止 円柱形状の作成は <u>押し出し</u> 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 2017 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_2017_prt.sldprt	●
			 アセンブリ	master_2017_asm.sldasm	●
			 図面テンプレート	master_2017_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 2017 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）	●
			 円	●
			 中心点円弧	
		 挿入／3Dスケッチ	 中心線	●
			 テキスト	
			 エンティティ変換	
			 ツール／スケッチツール	
		 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	●
			 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 2017 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 方向2 薄板フィーチャ	ブラインド 中間平面 端サーフェス指定
		 挿入／カット／押し出し	方向1／方向2 反対側をカット 薄板フィーチャ	ブラインド 中間平面 次サーフェスまで 全貫通 端サーフェス指定
		 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 2015 Basic 5/5

Command Lists SOLIDWORKS 2015 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	●	
			シートのフォーマットサイズ		
	ビューの配置	挿入／図面ビュー	 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			
	中心線	表示／非表示		●	
	寸法作成	ツール／寸法配置	 スマート寸法	●	
			詳細設定プロパティ		
	注記、中心線、記号の作成	挿入／アノテートアイテム	 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		