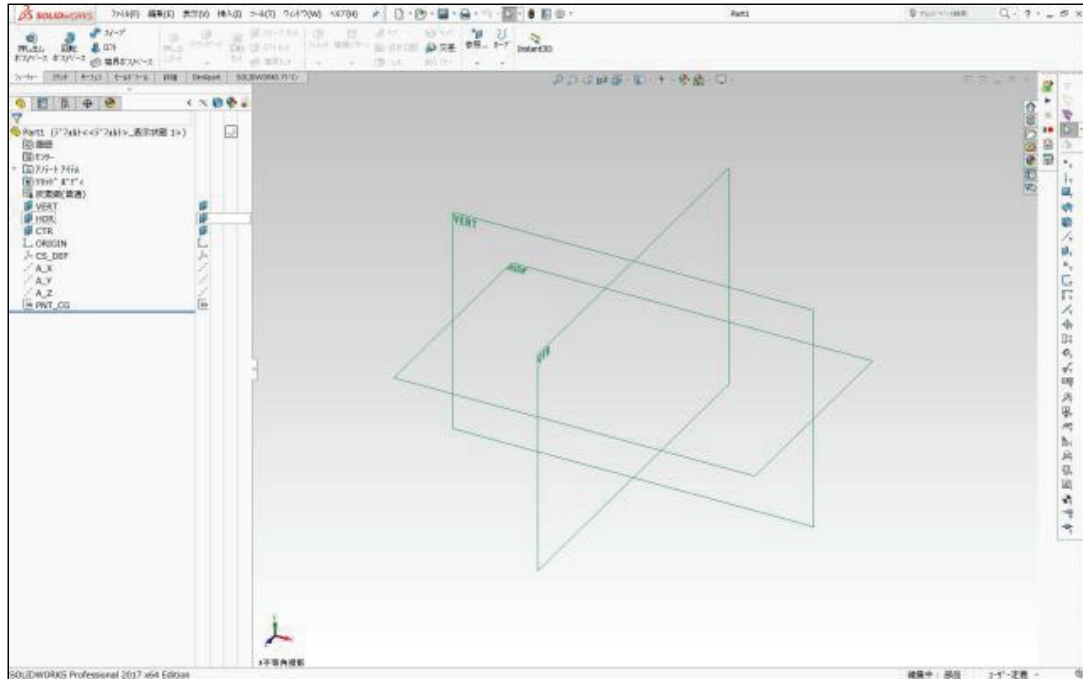


Command Lists for SOLIDWORKS 2017



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) 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 2017 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	設計機能のボリュームを均等に作る		
	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 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	
			中心線	●
			テキスト	
		挿入/3Dスケッチ		
		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		●	
	ツール/寸法配置	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	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		●		
	部品	挿入/フィーチャ/抜き勾配				
	部品	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

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						
ビューの表示状態	表示／表示タイプ		 ビューのトリミング			
			 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				
部品表の作成	 挿入／テーブル／部品表	 溶接記号				
		テーブルテンプレート				
		テーブルアンカー				
		部品表タイプ				