

# SOLIDWORKS®

## **SOLIDWORKS File Management**

Dassault Systèmes SolidWorks Corporation  
175 Wyman Street  
Waltham, MA 02451 U.S.A.

© 1995-2021, Dassault Systemes SolidWorks Corporation, a Dassault Systèmes SE company, 175 Wyman Street, Waltham, Mass. 02451 USA. All Rights Reserved.

本ドキュメントに記載されている情報とソフトウェアは予告なく変更されることがあり、Dassault Systèmes SolidWorks Corporation (DS SolidWorks) の保証事項ではありません。

この製品を DS SolidWorks の書面上の許可なしにその目的、方法に関わりなく複製、頒布はできません。

本ドキュメントに記載されているソフトウェアは使用許諾に基づくものであり、当該使用許諾の条件の下でのみ使用あるいは複製が許可されています。DS SolidWorks がソフトウェアとドキュメントに関して付与するすべての保証は、ライセンス契約書に規定されており、本ドキュメントまたはその内容に記載、あるいは黙示されているいかなる事項もそれらの保証、その変更あるいは補完を意味するものではありません。

本リリースに含まれる特許、商標、ならびにサードパーティ製ソフトウェアの全リストについては SOLIDWORKS ドキュメンテーションの Legal Notices セクションをご覧ください。

## 制限付き権限

This clause applies to all acquisitions of Dassault Systèmes Offerings by or for the United States federal government, or by any prime contractor or subcontractor (at any tier) under any contract, grant, cooperative agreement or other activity with the federal government. The software, documentation and any other technical data provided hereunder is commercial in nature and developed solely at private expense. The Software is delivered as "Commercial Computer Software" as defined in DFARS 252.227-7014 (June 1995) or as a "Commercial Item" as defined in FAR 2.101(a) and as such is provided with only such rights as are provided in Dassault Systèmes standard commercial end user license agreement. Technical data is provided with limited rights only as provided in DFAR 252.227-7015 (Nov. 1995) or FAR 52.227-14 (June 1987), whichever is applicable. The terms and conditions of the Dassault Systèmes standard commercial end user license agreement shall pertain to the United States government's use and disclosure of this software, and shall supersede any conflicting contractual terms and conditions. If the DS standard commercial license fails to meet the United States government's needs or is inconsistent in any respect with United States Federal law, the United States government agrees to return this software, unused, to DS. The following additional statement applies only to acquisitions governed by DFARS Subpart 227.4 (October 1988): "Restricted Rights - use, duplication and disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252-227-7013 (Oct. 1988)."

In the event that you receive a request from any agency of the U.S. Government to provide Software with rights beyond those set forth above, you will notify DS SolidWorks of the scope of the request and DS SolidWorks will have five (5) business days to, in its sole discretion, accept or reject such request. Contractor/Manufacturer: Dassault Systemes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, Massachusetts 02451 USA.

# 目次

## はじめに:

このトレーニング コースについて .....	2
前提条件 .....	2
トレーニング コースの構成 .....	2
本書の活用方法 .....	2
トレーニング ファイルについて .....	3
本書の表記法 .....	4
Windows .....	4
色の使い方 .....	5
色スキーム .....	5
その他のSOLIDWORKS トレーニング リソース .....	5
ローカル ユーザー グループ .....	5

## Lesson 1:

### SOLIDWORKS のファイル構造

SOLIDWORKS ファイルについての理解 .....	8
SOLIDWORKS のファイル構造 .....	8
外部参照 .....	8
ファイルの関連性 .....	8
SOLIDWORKS ファイル .....	8
ケース スタディ: ファイル サイズを小さくする .....	9
ファイル サイズの縮小方法 .....	11
フィーチャー抑制を用いた手法 .....	11
ブロック手法 .....	12
ベース フィーチャー抑制手法 .....	13
イメージ品質 .....	13
コンフィギュレーション .....	15
FeatureManager デザイン ツリー .....	17
SOLIDWORKS ファイル タイプ .....	18
ケース スタディ: 外部参照 .....	19
参照ファイル .....	21

オブジェクトのリンクと埋め込み (OLE)	22
ファイル参照例	22
参照先検索	23
外部参照のリスト表示	23
ファイル名	24
前後関係更新ホルダー	24
前後関係の外	24
SOLIDWORKSファイルの変換	27
SOLIDWORKSタスク スケジューラ	28
ケース スタディ: ファイルの変換	29
ファイルを開く	32
コンピュータ メモリ	33
ケース スタディ: RAM常駐	33
再読み込み	36
開くモード	37
読み取り専用	37
ケース スタディ: クイック ビュー	39
ケース スタディ: 読み取り専用	42
読み取り専用アクセスのおさらい	46
演習1: ファイルの変換	47

## Lesson 2: ファイルの保存

ファイルの保存	50
保存	50
指定保存	50
すべて保存 (Save All)	50
ケース スタディ: 保存オプション	51
参照先の編集	55
ファイルの自動バックアップ	59
バックアップ	59
自動回復	59
通知	60
ケース スタディ: バックアップ/回復	60
ファイルプロパティ	64
ファイルプロパティのクラス	65
ファイルプロパティの作成	65
ファイルプロパティの使用法	66
プロパティ タブ ビルダー	68
ケース スタディ: ファイル プロパティ	68
追加データ	73
デザイン バインダー	73
コメント	74
タグ	75
演習2: 参照先の変更	76

### Lesson 3: 参照ファイル

外部参照の検索順序	80
参照オプション	80
ファイル名	81
ケース スタディ：参照先の検索	82
内部ID	83
名前を変更したドキュメントの解決	89
再帰的検索	95
参照先のコピー	96
指定保存による参照先のコピー	98
参照先の変更	101
前後関係フィーチャー	102
ケース スタディ：	
前後関係フィーチャー	102
参照のロックとブレイク	106
SOLIDWORKS File Utilities	107
Windows エクスプローラ/タスクパネルからのアクセス	108
ケース スタディ：SOLIDWORKS File Utilities	108
ファイル名の変更	109
FeatureManager での名前変更	111
演習3: ドキュメント名の変更	113
演習4: SOLIDWORKS File Utilities	117

### Lesson 4: ファイルの共有

共同作業環境での作業	120
設計ファイル	120
読み取り権と書き込み権	121
読み取り専用ファイルの更新	121
参照先を読み取り専用で開く	121
ケース スタディ：ファイルを共有する	122
ファイルの再読み込み	124
再読み込み	126
書き込み権の取得	128
参照ファイルを読み取り専用で開く	129
読み取り専用指定	130
補助ファイル	132
補助ファイル タイプ	132
ファイルの検索のフォルダー指定	135
補助ファイルの移動	136
個別のフォルダ	136
共有すべきファイル	136
共通ファイルの格納場所をどこにすべきか	137
共有ファイルの場所の設定	137
フォーム ツール	137
ケース スタディ：共有ファイルの検索	138
SOLIDWORKS アドイン	141
Toolbox	141
マスター部品ファイル	141
部品作成	141
Ctrlキーとドラッグを用いた部品作成	141

共有マスター部品 .....	141
共有コピー部品 .....	141
ケース スタディ : Toolbox 部品 .....	142
Toolboxの読み取り専用オプション .....	144
Toolbox アイコン .....	146
コピー部品 .....	148
演習5: ファイルの場所の設定 .....	151