

# SOLIDWORKS® PDM Professional

## **Administering SOLIDWORKS PDM Professional**

Dassault Systèmes SolidWorks Corporation  
175 Wyman Street  
Waltham, Massachusetts 02451 USA

© 1995-2022, 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.

文書番号 : PMT2334-JPN

# 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
演習 .....	2
トレーニング ファイルについて .....	3
Windows .....	3
本書の表記法 .....	3
その他の SOLIDWORKS トレーニング リソース .....	4
ローカル ユーザー グループ .....	4

## Lesson 1: インストール計画

SOLIDWORKS PDM Professional の計画 .....	6
質問 .....	6
計画プロセス .....	6
データ管理計画 .....	6
実装計画 .....	8
トレーニング シナリオ .....	10
インストール手順 .....	17
SQL Server .....	17
データベース .....	17
SOLIDWORKS PDM Professional クライアント .....	18

## Lesson 2: アドミニストレーション ツール

SOLIDWORKS PDM Professional アドミニストレーション ツール .....	20
アドミニストレーション ツールの起動 .....	20

ローカル設定	21
グループ ポリシー	21
設定	23
SOLIDWORKS PDM Professional ファイル ボルトの作成	23
ケース スタディ: 新規ファイル ボルトの作成	23
ローカル ファイル ボルト ビューの作成	35
ローカル ビューの作成	35
なぜルート フォルダか?	36
ボルト ビューの共有	36
セットアップの概要	38
ビュー セットアップ ユーティリティ	38
アクセス管理	39
メタデータ	39
ワークフロー	39
ボルトのメンテナンス	39
演習 1: ファイル ボルトとボルト ビューの作成	40
<b>Lesson 3:</b>	
<b>ユーザーとグループ</b>	
ユーザー	42
新しいユーザーの作成	42
ユーザー情報	42
権限のコピー	43
混在モードのログイン	45
ケース スタディ: ユーザーの作成	46
ユーザー プロパティ	50
グループ	51
管理権限	52
フォルダ権限	52
割り当てられたフォルダ権限	53
ステータスの権限	53
トランジション権限	55
ファイル毎の許可	56
検索カード	56
BOM	56
列	56
タスク	56
テンプレート	56
警告	57
キャッシュ オプション	57
ツリーのコピー	58
ユーザーのパスワードの変更	58
ユーザーの削除	59
複数ユーザーの管理	60
ユーザー ログイン情報の不足	61
グループ	64
ケース スタディ: 新しいグループの作成	65
グループ権限を割り当てる	68
複数グループの管理	68
演習 2: ユーザーとグループ	70
<b>Lesson 4:</b>	
<b>フォルダ カードの作成</b>	
データカード	74

カードエディタ	74
データカードの構成	76
コントロール	76
カードエディタ	76
カードの関連性	77
インストール済みのカード	77
オプション	77
データカードの設計	78
ケーススタディ: データカードの設計	79
固定テキストコントロール	79
選択コントロール	82
イメージコントロール	82
フレームコントロール	84
データカード変数	85
変数エディタ	86
変数エディタの機能	87
変数リスト	88
変数の定義	89
変数マッピング	91
最善の方法	92
新しい変数を作成する	94
編集ボックスコントロール	95
シリアル番号	97
コマンドボタンコントロール	100
コンボボックス ドロップダウン コントロール	103
コンボボックス ドロップリスト コントロール	105
タブコントロール	106
カードリスト	108
ダイナミック リスト	110
高度なリスト	112
チェックボックス コントロール	115
日付フィールド コントロール	117
整列コントロール	119
カードのグリッド設定	121
フォント選択	123
データカードのエクスポート	124
演習 3: フォルダ カード	125

## Lesson 5:

### ファイルカードと検索カード

データカードのインポート	128
ケーススタディ: ファイル データカードの設計	128
ラジオボタン コントロール	131
カードコントロール ロジック	134
検索カード	138
ケーススタディ: 検索データカードの設計	138
制御されたタブ	140
上下左右につける	141
カード検索コントロール	142
変数検索コントロール	142
検索カードのデフォルト値	142
Windows エクスプローラからのクイック検索	143
ケーススタディ: クイック検索の設定	143
演習 4: ファイル カード	145

**Lesson 6:****列ビューと  
部品表 (BOM) ビュー**

列.....	148
ファイルリスト列.....	149
検索列.....	151
ケース スタディ: 列.....	153
部品表.....	154
ケース スタディ: BOM.....	159
演習 5: 列ビューと BOM ビューの作成.....	162

**Lesson 7:****ワークフロー**

ワークフロー.....	164
カテゴリ.....	166
ケース スタディ: カテゴリの作成.....	166
カテゴリの条件.....	167
カテゴリ不一致.....	173
カテゴリの名前変更.....	174
カテゴリの削除.....	174
ワークフローの作成.....	175
既存のワークフローを開く.....	175
ワークフローの保存.....	175
ワークフローを再配置.....	176
ケース スタディ: 新しいワークフローを作成する.....	176
ワークフローステータス.....	177
ワークフロー トランジション.....	184
リビジョン.....	195
リビジョン番号コンポーネント.....	195
ケース スタディ: 新規リビジョン設定を作成する.....	196
トランジション条件.....	198
トランジションアクション.....	198
図面のリビジョンテーブル.....	203
ケース スタディ: CAD ファイルのリビジョン設定.....	204
自動トランジション.....	213
並行トランジション.....	214
演習 6: カテゴリとリビジョン、およびワークフロー.....	216

**Lesson 8:****通知とタスク**

通知.....	218
ワークフローの通知.....	218
ケース スタディ: 通知の割り当て.....	221
通知テンプレート.....	225
タスク.....	225
ボルトへのタスクの追加.....	226
タスク ホストの設定.....	227
ケース スタディ: 変換タスク.....	228
タスクの実行.....	236
演習 7: 通知とタスク.....	237

**Lesson 9:****フォルダ テンプレート**

テンプレート.....	240
テンプレートの管理.....	240
テンプレート ウィザード.....	241
テンプレート変数.....	245
ケース スタディ: フォルダ テンプレート.....	248
テンプレート カード.....	256
演習 8: フォルダ テンプレート.....	261

**Lesson 10:****ファイル テンプレート**

ファイル テンプレート.....	264
ケース スタディ: ファイル テンプレート.....	267
テンプレート ソース ファイル.....	267
他のファイルの種類テンプレート.....	271
ケース スタディ: ACME Specifications テンプレート.....	271
テンプレート カード.....	271
リスト情報の更新.....	272
ECO テンプレート.....	275
演習 9: ファイル テンプレート.....	276

**Lesson 11:****データ移行**

レガシー データの移行.....	278
データ移行の計画.....	278
クリーン データ.....	278
何を移行するか.....	278
ケース スタディ: データ移行.....	278
参照を更新.....	279
リビジョンの移行.....	282
リビジョンの設定.....	282

**Lesson 12:****ボルトのバックアップ**

ファイルボルトのバックアップ.....	286
データベースのバックアップ.....	286
アーカイブ サーバー設定のバックアップ.....	287
アーカイブ ファイルのバックアップ.....	288