

SOLIDWORKS®

SOLIDWORKS Inspection

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.

文書番号 : PMT2226-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
トレーニング ファイルについて	2
本書の表記法	4
Windows	4
色の使い方	4
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:

Inspection アドイン

SOLIDWORKS Inspection とは?	8
Inspection アドイン	9
検査プロジェクト	10
プロジェクト テンプレート	10
ケース スタディ: 検査プロジェクト	10
一般設定	11
抽出設定	15
公差設定	17
SOLIDWORKS Inspection マネージャ	19
特性	19
特性プロパティ	19
バルーンの設定	21
バルーンの順序変更	23
複数の特性インスタンス	24
複数行注記	26
検査データの出力	28
設計リビジョン	30

手動でのバルーン作成	32
3D ドキュメントを使用した作業	35
演習 1: バルーン特性	40
演習 2: レポートを出力しプロジェクトを出力	43
演習 3: 3D 部品を抽出し出力	45
Lesson 2:	
スタンドアロン アプリケーション	
概要	50
ユーザー インタフェース	50
ショートカット キー	51
ケース スタディ: 検査プロジェクト	52
検査プロジェクト	52
プロジェクト テンプレート	52
プロジェクト プロパティ	54
保存オプション	60
単位 / 公差オプション	61
バルーンのオプション	62
特性を抽出	64
特性パネル	72
抽出済みの注釈を表示 / 非表示	75
GDT Builder	79
一般的な特性ツール	81
特性の検証	82
テーブル マネージャ	83
BOM	83
仕様値	84
特性	84
特性の管理	84
バルーンの順序変更	85
グリッド	90
複数のドキュメント	93
レポートの出力	93
図面改訂番号	97
演習 4: 寸法にバルーンを追加	100
演習 5: 注記にバルーンを追加	102
演習 6: バルーン付き図面と検査レポートを出力	103
Lesson 3:	
SOLIDWORKS Inspection Professional	
概要	106
測定値入力	106
CMM データ インポート	106
Inspection Professional アドインを読み込む	106
ケース スタディ: 測定値入力	107
測定値入力	108
測定値入力	109
色分けされた特性	109
複数の測定値	112
ボーナス公差	113
検査結果を含むレポートの出力	113
CMM データ インポート	115
ケース スタディ: CMM データ インポート	116

演習 7: 測定値入力	123
演習 8: CMM インポート	126
付録 A:	
検査レポート テンプレート	
検査レポート テンプレート	128
テンプレート エディタ	128
レポート フォーマット	129
トークン	130
Excel の条件付き書式	133
フッター行	136
付録 B:	
正規表現の理解	
正規表現	142
付録 C:	
品質に関する用語集	
用語	146