

コンフィギュレーションマネージャー チュートリアル

コンフィギュレーションマネージャー_チュートリアル.zip



📌 主な機能

- モデルファイルのコンフィギュレーションを個別ファイルで保存
- 使用するコンフィギュレーションのみ維持し、未使用のコンフィギュレーションは削除
- コンフィギュレーション名の一括変更

⚙️ 業務効果

- 重いコンフィギュレーションを消し、問題を解消する
- コンフィギュレーション名をリストの形で管理し、簡単に変更可能

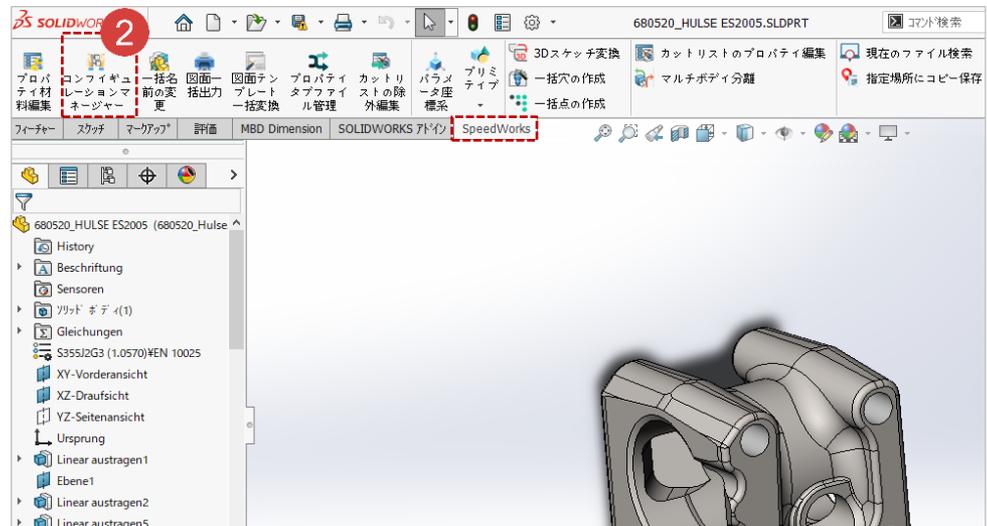
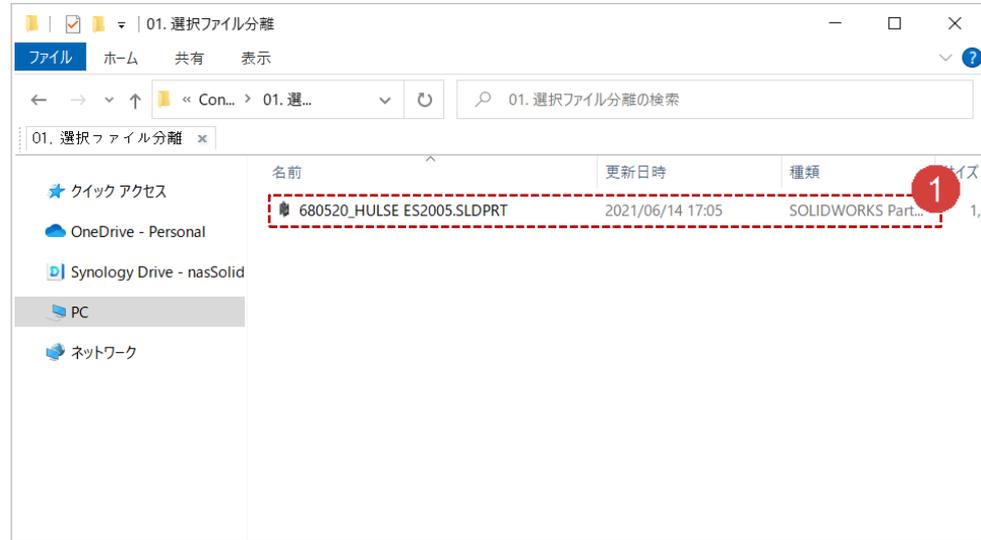
🎯 レッスン目標：レッスンを真似しながらコンフィギュレーションマネージャーの使用法を学ぶ

The image displays three overlapping screenshots of the Configuration Manager application interface, illustrating its key features:

- Left Screenshot: Selecting Configuration Files**
 - Window Title: コンフィギュレーションマネージャー
 - Section: 選択コンフィギュレーションファイルの分離
 - File Path: C:\ユーザー\リアム\101_選択ファイル\分離\680520_HULSE ES2005.SLD
 - Configuration Information: Lists various configurations with checkboxes, including 680520_Hulse2005_8Loc, 680520_Hulse2005_bearf, 680562_Hulse2005_Zufsp, 680805_HulseES2005_4E, 680806_HulseES2005_6E, 680862_Hulse ES2005_6, and 680501_PHL-Gusstahl.
 - Buttons: 一括コンフィギュレーションファイル分離, 元のファイルと同じ, 保存パス DATest, 一括非活性コンフィギュレーション, コンフィギュレーション名変更.
 - Status: コンフィギュレーション構成完了
- Middle Screenshot: Viewing Configuration Details**
 - Window Title: コンフィギュレーションマネージャー
 - Section: 2Dコンフィギュレーションクリーナ
 - File Path: C:\ユーザー\リアム\1565082_Umlenkung kpl 2-Achser RL.SLDASM
 - Configuration Information: Version 29.4, DRAWINGS®, 1565082_Umlenkung kpl 2-Achser RL, 1565002_Umlenkplatte RL, 1564067_Umlenklabel, 1564427_Umlenkung Scheibe, Sechsskannmutar_DIN_365_M_3, 1564070_Zugfeder, Umlenkung Skrit 2x15 DIN 94, 1564071_Gestange kol neu, 1582354_AUSGLEICHSWINKEL, 1564071_Gestange kol.
 - Buttons: 一括コンフィギュレーションファイル分離, アプレリアコンフィギュレーション, 一括非活性コンフィギュレーション, コンフィギュレーション名変更.
 - Status: 一括コンフィギュレーション構成完了
- Right Screenshot: Renaming Configuration**
 - Window Title: コンフィギュレーションマネージャー
 - Section: コンフィギュレーション名変更
 - File Path: C:\ユーザー\リアム\105_名前変更\558104_BIEGELFEDER.SLDPRJ
 - Configuration Information: Zeichnung geduckt_ES2000, geduckt_ES2000 Kurze Auf, geduckt_ES2002 Kurze Auf, geduckt_ES2001.
 - Buttons: 一括コンフィギュレーションファイル分離, アプレリアコンフィギュレーション, 一括非活性コンフィギュレーション, 既存名に戻す, すべての名..., コンフィギュレーション名変更.
 - Status: コンフィギュレーション構成完了

1 例題のファイル中 0.1 コンフィギュレーション分離/680520_HULSE ES2005 BEARBEITET 8 BOHRUNGEN .SLDPRTを実行します。

2 [SpeedWorks]タブ-[コンフィギュレーションマネージャー]を実行します。



※例題ファイルは、SpeedWorksホームページのお客サポート資料室 (<http://www.speedworks.info>) でダウンロードできます。

コンフィギュレーションマネージャー_コンフィギュレーションを読み込む

赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
黒の四角形(2)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

- 1 [選択ファイル分離]を押します。既に[選択ファイル分離]が活性化されていればスキップします。
- 2 [コンフィグを読み込む]を実行して現在活性化されているファイルのコンフィギュレーション情報を読み込みます。
- 3 コンフィギュレーション情報の読み込みが完了すると、ウィンドウが開きます。ウィンドウの[OK]をクリックして閉じます。

コンフィギュレーションマネージャー

選択コンフィギュレーションファイルの分離

ファイル情報

パス D:\Test\Configuration Manager\01_選択ファイル分離\680520_HULSI ...

コンフィギュレーションを読み込む

コンフィギュレーション情報

3Dコンフィギュレーションビュー

原本ファイルパスと同一

保存パス D:\Test

準備中

コンフィギュレーションマネージャー

選択コンフィギュレーションファイルの分離

ファイル情報

パス D:\Test\Configuration Manager\01_選択ファイル分離\680520_HULSI ...

コンフィギュレーションを読み込む

コンフィギュレーション情報

読み込み完了

コンフィギュレーション読み込みが完了しました

OK

原本ファイルパスと同一

保存パス D:\Test

コンフィギュレーションファイル分離実行

コンフィギュレーション構成完了

閉じる

コンフィギュレーションマネージャ_プレビューと保存場所の指定

赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
 黒の四角形(2)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

- 1 [3Dコンフィギュレーションプレビュー]がチェックされている状態で各コンフィギュレーションを選択すると該当のコンフィギュレーションのプレビューが確認できます。
- 2 [原本ファイルパスと同一]をチェック解除するとパス指定が活性化されます。[...]を押して例題のフォルダーを保存パスで指定します。

コンフィギュレーションマネージャ

選択コンフィギュレーションファイルの分離

ファイル情報

パス D:\Test\Configuration Manager\01_選択ファイル分離\680520_HULSI...

コンフィギュレーション情報

Version 29.4 DRAWINGS®

680520_Hulse2005_8Loch
 680556_Hulse2005_bearb
 680562_Hulse2005_ZnFe
 680505_HulseES2005_4Bohrungen
 680806_HulseES2005_6Bohrungen
 680862_Hulse ES2005_6Bohrungen
 680501_RHL-Gussteil

3Dコンフィギュレーションプレビュー

原本ファイルパスと同一

保存パス D:\Test

コンフィギュレーションファイル分離実行

コンフィギュレーション構成完了

フォルダーの選択

Test > Configuration Manager > 01_選択ファイル分離

01_選択ファイル分離の検索

整理 新しいフォルダー

クイックアクセス
 OneDrive - Personal
 Synology Drive - nas
 PC
 ネットワーク

検索条件に一致する項目はありません。

フォルダー: 01_選択ファイル分離

フォルダーの選択 キャンセル

コンフィギュレーションマネージャー_コンフィギュレーションファイルの分離実行

赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
 黒の四角形(2)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

- 1 [コンフィグファイル分離実行] を押してコンフィギュレーションファイルを個別ファイルで分離して保存します。

- 1 コンフィギュレーションの分離が実行されるとウィンドウの下から進行状況を確認することができます。



コンフィギュレーションマネージャー_分離の成果物

赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
 黒の四角形(1)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

1 ファイル保存パスに作成された 680520_HULSE ES2005.S
 LDPRT をダブルクリックして実行します。

メニューパネルで[ConfigurationManager]ボタンを押して

2 単一コンフィギュレーションファイルであるか確認します。

1 コンフィギュレーション分離が完了したフォルダーです。既存
 部品名にコンフィグレーション名が追加された名前でファイルが
 作成されます。

2 単一コンフィギュレーションファイルで保存されていることを
 確認することができます。

The screenshot displays the SolidWorks interface. At the top, a file explorer window titled '01. 選択ファイル分離' is open, showing a list of files. The first file, '680520_HULSE ES2005.SLDPRT', is highlighted with a red dashed box and a red circle labeled '1'. A black square labeled '1' is positioned to the right of the file list. Below the file explorer, the SolidWorks main window shows the 'ConfigurationManager' button highlighted with a red dashed box and a red circle labeled '2'. A black square labeled '2' is positioned to the right of the button. The main window displays a 3D model of a mechanical part, which is a cylindrical component with a central hole and several smaller holes and features.

名前	更新	種類	サイズ
680520_HULSE ES2005.SLDPRT	2021/12/06 11:23	SOLIDWORKS Part...	1,2
680520_HULSE ES2005_680501_RHL-Guss...	2021/12/06 11:23	SOLIDWORKS Part...	1,2
680520_HULSE ES2005_680520_Hulse200...	2021/06/14 17:05	SOLIDWORKS Part...	1,1
680520_HULSE ES2005_680556_Hulse200...	2021/12/06 11:23	SOLIDWORKS Part...	1,2
680520_HULSE ES2005_680562_Hulse200...	2021/12/06 11:23	SOLIDWORKS Part...	1,2
680520_HULSE ES2005_680805_HulseES2...	2021/12/06 11:23	SOLIDWORKS Part...	1,2
680520_HULSE ES2005_680806_HulseES2...	2021/12/06 11:23	SOLIDWORKS Part...	1,2
680520_HULSE ES2005_680862_Hulse ES...	2021/12/06 11:23	SOLIDWORKS Part...	1,2

コンフィギュレーションマネージャー_一括コンフィギュレーションファイルの分離

赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
黒の四角形(1)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

- [ファイル分離]**は前に実行した**[選択ファイル分離]**を複数のファイルにすべてのコンフィギュレーションを一括分離する機能です。**[ファイル分離]**をクリックします。
- [ファイル追加]**を押して対象ファイルを一括選択し、**[開く]**ボタンを押して対象リストに追加します。
- [原本ファイルパスと同一]**をチェックし、**[コンフィグファイル分離実行]**ボタンを押して対象ファイルのコンフィギュレーションをすべて個別ファイルで分離します。

コンフィギュレーションマネージャー

一括コンフィギュレーションファイル分離

ファイル名	タイプ	パス
1564427_Umlenkung Schei...	パート	D:\Test\Configuration Manager\...
1565002_Umlenkplatte RL.S...	パート	D:\Test\Configuration Manager\...
680520_HULSE ES2005.SL...	パート	D:\Test\Configuration Manager\...

すべて削除

ファイル追加

原本ファイルパスと同一

保存パス <←一括コンフィギュレーションファイル分離の保存パスを指定>

コンフィギュレーションファイル分離実行

コンフィギュレーションファイル分離完了

閉じる

追加された項目は、項目を選択し、'Delete'キーを押してリストから削除することができます。

Test > Configuration Manager > 02.ファイル分離

02.ファイル分離の検索

名前	更新日時	種類	サイズ
680520_HULSE ES2005.SLDPR	2021/06/14 17:07	SOLIDWORKS Part...	1,174 KB
1564427_Umlenkung Scheibe.SLDPR	2017/08/09 14:58	SOLIDWORKS Part...	71 KB
1565002_Umlenkplatte RLSLDPR	2017/08/09 14:58	SOLIDWORKS Part...	315 KB

ファイル名(N): 680520_HULSE ES2005.SLDPRT*1564427_Umlenkung Scheibe.SLI* SOLIDWORKS 3Dファイル(*.sldprt)*

開く(O) キャンセル

コンフィギュレーションマネージャー_一括コンフィギュレーションファイル分離の結果

① 分離の実行中はイメージの下のところに進行状況を確認することができます。

② コンフィギュレーションマネージャー_チュートリアル/02.一括コンフィギュレーションファイル分離フォルダーを開いて確認すると、対象ファイルのコンフィギュレーションがすべて個別ファイル分離されていることを確認できます。

コンフィギュレーションマネージャー

一括コンフィギュレーションファイル分離

ファイル名	タイプ	パス
1564427_Umlenkung Schei...	パート	D:\Test\Configuration Manager\...
1565002_Umlenkplatte RL.S...	パート	D:\Test\Configuration Manager\...
680520_HULSE ES2005.SL...	パート	D:\Test\Configuration Manager\...

すべて削除

ファイル追加

原本ファイルパスと同一

保存パス <一括コンフィギュレーションファイル分離の保存パスを指定>

コンフィギュレーションファイル分離実行

680520_HULSE ES2005.SLDPRD の 680520_Hulse2005 8Lochコンフィギュレーションを読み込む

02. 汎用 設定 파일 분리

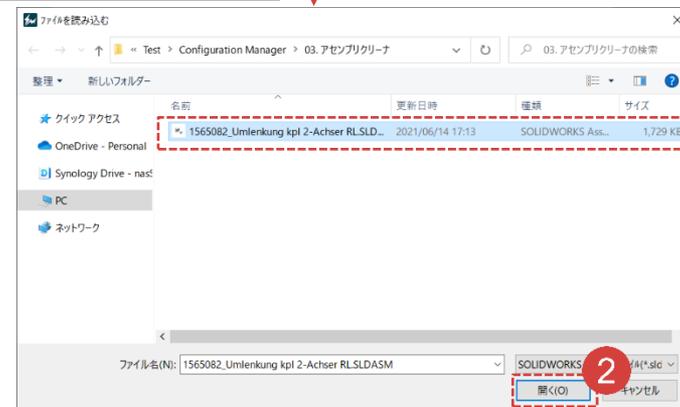
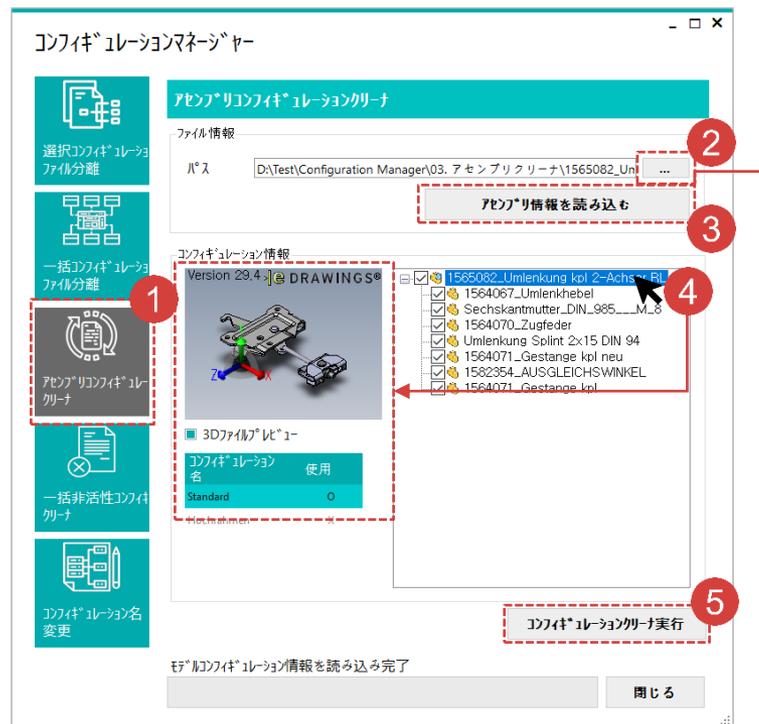
이름	수정일 날짜	유형
680520_HULSE ES2005 BEARBEITET 8 BOHRUNGEN ...	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
680520_HULSE ES2005 BEARBEITET 8 BOHRUNGEN ...	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
680520_HULSE ES2005 BEARBEITET 8 BOHRUNGEN ...	2017-08-09 오후 2:57	SOLIDWORK
680520_HULSE ES2005 BEARBEITET 8 BOHRUNGEN ...	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
680520_HULSE ES2005 BEARBEITET 8 BOHRUNGEN ...	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
680520_HULSE ES2005 BEARBEITET 8 BOHRUNGEN ...	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
680520_HULSE ES2005 BEARBEITET 8 BOHRUNGEN ...	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
680520_HULSE ES2005 BEARBEITET 8 BOHRUNGEN ...	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
Sechskantmutter_DIN_985_M_8.sldprt	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
Sechskantmutter_DIN_985_M_8_700121-8-A3C.sldprt	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
Sechskantmutter_DIN_985_M_8_702833-8-A3R.sldprt	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
Sechskantmutter_DIN_985_M_8_704289-A2-70.sldprt	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
Sechskantmutter_DIN_985_M_8_704289-A2-70.sldprt	2017-08-09 오후 2:58	SOLIDWORK
Sechskantmutter_DIN_985_M_8_704394-8-DAC.sldprt	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
Sechskantmutter_DIN_985_M_8_704537-8-A3B.sldprt	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
Sechskantmutter_DIN_985_M_8_705383-8-ZN 8DIS...	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
Sechskantmutter_DIN_985_M_8_705546-10-ZN 8DIS...	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
Umlenkung Splint 2x15 DIN 94.SLDPRD	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK
Umlenkung Splint 2x15 DIN 94_Standard.SLDPRD	2017-08-09 오후 2:58	SOLIDWORK
Umlenkung Splint 2x15 DIN 94_Ungebogen.SLDPRD	2021-06-10 오후 4:59	SOLIDWORK

赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
黒の四角形(2)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

コンフィギュレーションマネージャ_アセンブリコンフィギュレーションクリーナ

赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
黒の四角形(2)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

- 1 [アセンブリクリーナ] 機能はアセンブリファイルの現在活性化されているコンフィギュレーション以外はすべて削除する機能です。[アセンブリクリーナ]をクリックします。
- 2 [ファイル情報]の [...]をクリックしてコンフィギュレーションマネージャ/03.アセンブリコンフィギュレーションクリーナ/1565082_Umlenkung kpl 2-Achser RL.SLDASM ファイルを指定します。
- 3 [アセンブリ情報を読み込む] ボタンをクリックして指定したアセンブリファイルのコンフィギュレーション情報を読み込みます。
- 4 右側の部品リストから部品を選択するとプレビュー(該当のオプションが活性化されている場合)やコンフィギュレーション情報を確認することができます。
- 5 [コンフィグクリーナ実行] ボタンをクリックして非活性化されたコンフィギュレーションをすべて削除します。



コンフィギュレーションマネージャー_アセンブリコンフィギュレーションクリーナ

赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
黒の四角形(2)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

- 1 コンフィギュレーション削除が完了するとウィンドウが開きます。
[OK] ボタンをクリックしてウィンドウを閉じます。
- 2 コンフィギュレーションマネージャー_チュートリアル/03.アセンブリ
コンフィギュレーションクリーナ/1565082_Umlenkung kpl 2-Achser RL.SLDASM ファイルを実行します。
- 3 メニューパネルで[ConfigurationManager]を開いてコンフィ
ギュレーションが削除されているか確認します。

コンフィギュレーションマネージャー

アセンブリコンフィギュレーションクリーナ

ファイル情報

パス D:\Test\Configuration Manager\03. アセンブリクリーナ\1565082_Un...

アセンブリ情報を読み込む

コンフィギュレーション情報

Version 29.4. DRAWINGS*

設定クリーン完了

アセンブリコンフィギュレーションクリーナ作業が完了しました

OK

アセンブリコンフィギュレーション情報を読み込み完了

名前	更新日時	種類	サイズ
1564067_Umlenkhebel.SLDPRT	2021/10/26 16:17	SOLIDWORKS Part...	122 KB
1564070_Zugfeder.SLDPRT	2021/10/26 16:17	SOLIDWORKS Part...	2,212 KB
1564071_Gestange kpl neu.SLDPRT	2021/10/26 16:17	SOLIDWORKS Part...	295 KB
1564071_Gestange kpl.SLDPRT	2021/10/26 16:17	SOLIDWORKS Part...	295 KB
1564427_Umlenkung Scheibe.SLDPRT	2021/10/26 16:17	SOLIDWORKS Part...	295 KB
1565082_Umlenkung kpl 2-Achser RL.SLDASM	2021/10/26 16:17	SOLIDWORKS Ass...	1,752 KB
1565082_Umlenkung kpl 2-Achser RL.SLDASM	2021/10/26 16:17	SOLIDWORKS Ass...	1,752 KB
Sechskantmutter_DIN_985_M_8.dldprt	2021/10/26 16:17	SOLIDWORKS Part...	219 KB
Umlenkung Splint 2x15 DIN 94.SLDPRT	2021/10/26 16:17	SOLIDWORKS Part...	216 KB

コンフィギュレーション

1565082_Umlenkung kpl 2-Achser RL コンフィ...

Standard [1565082_Umlenkung kp

Hochrahmen [1565082_Umlenkun

コンフィギュレーション

1565082_Umlenkung kpl 2-Achser RL コンフィ...

Standard [1565082_Umlenkung kpl

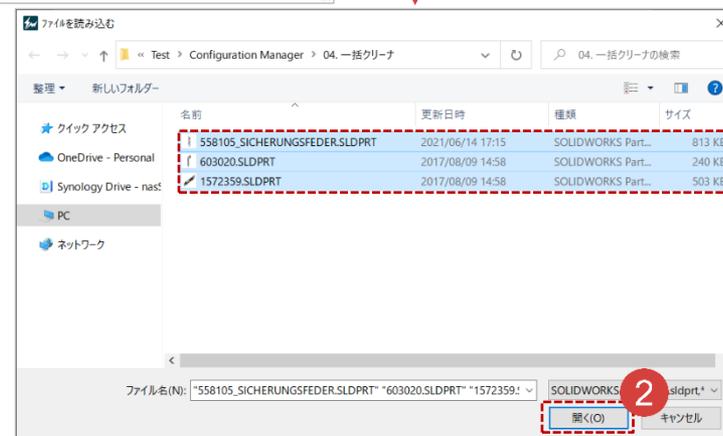
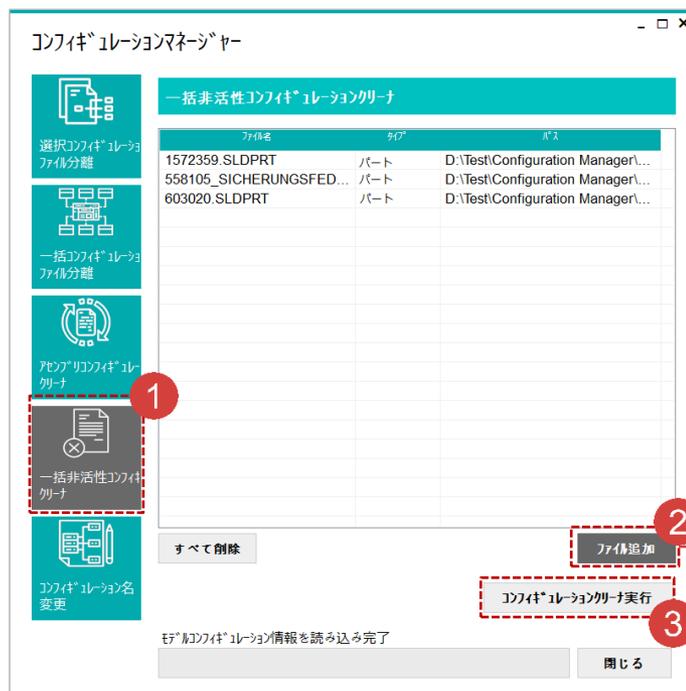
<削除前>

<削除後>

コンフィギュレーションマネージャー_一括非活性コンフィギュレーションクリーナ

赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
 黒の四角形(2)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

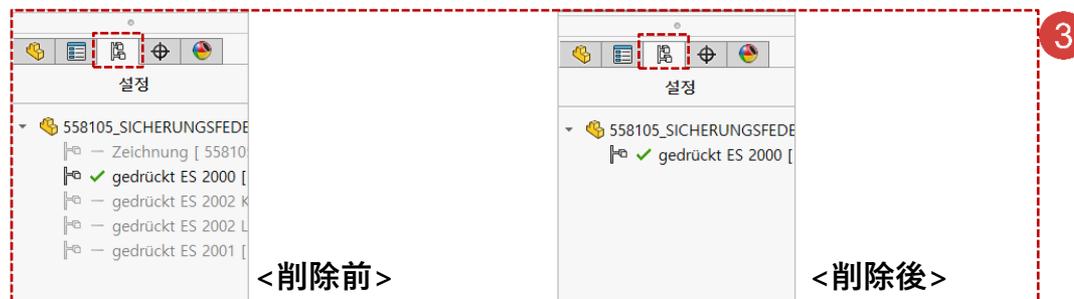
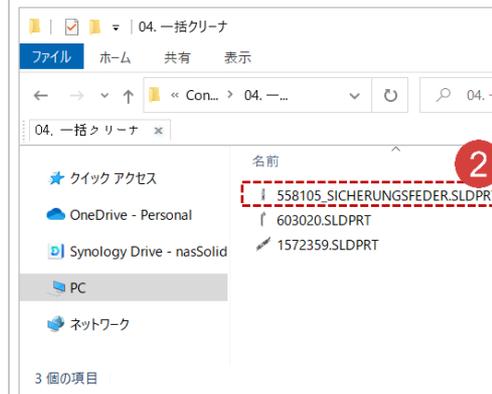
- 1 **【一括クリーナ】** 機能は[アセンブリクリーナ]と同一の作業を複数のファイルに一括処理する機能です。[一括クリーナ]をクリックします。
- 2 **【ファイル追加】** をクリックしてコンフィギュレーションマネージャー_チュートリアル/04.一括非活性コンフィギュレーションクリーナフォルダ内にあるすべてのファイルを選択し、[開く] ボタンを押して対象に追加します。
- 3 **【コンフィグクリーナ実行】** を押して対象ファイルの非活性化されているコンフィギュレーションをすべて削除します。



コンフィギュレーションマネージャー_コンフィギュレーションクリーナの実行

赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
黒の四角形(2)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

- 1 コンフィギュレーションが削除される進行過程を下の方から確認することができます。
- 2 対象ファイルが保存された場所で558105_SICHERUNGSEDER.SLDPRTを実行します。
- 3 メニューパネル- [ConfigurationManager] ボタンをクリックしてコンフィギュレーションが削除されているか確認します。



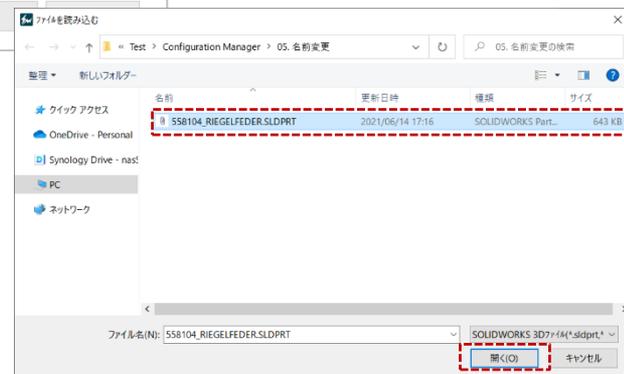
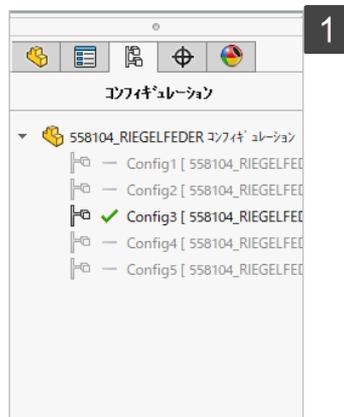
コンフィギュレーションマネージャー_コンフィギュレーション名変更の実行

赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
 黒の四角形(1)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

- 1 [名前変更]は名前を簡単に変更する機能です。
[名前変更]を押して該当の機能へ移動します。
- 2 [ファイル情報]の[...]を押してコンフィギュレーションマネージャー_チュートリアル/05.コンフィギュレーション名変更/558104_RIEGELFEDERを選択し、[開く]を押してファイルを指定します。
- 3 [コンフィグを読み込む]をクリックして名前を読み込みます。
- 4 コンフィギュレーション名を各々Config1,2,3...に修正します。
- 5 [コンフィグ名変更実行]を押して名前をモデルに適用します。



- 1 対象のファイルを実行してコンフィギュレーションを確認します。
[名前変更]機能を利用して設定した名前に変更されていることを確認できます。



コンフィギュレーションマネージャー_コンフィグレーション名変更の結果

赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
 黒の四角形(2)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

① コンフィギュレーションマネージャー_チュートリアル/05.コンフィグレーション名変更/558104_RIEGELFEDER.SLDPRТを実行します。

② メニューパネルで[ConfigurationManager]ボタンをクリックしてコンフィギュレーション名を確認します。

