

# 一括名前の変更チュートリアル

一括名前の変更\_チュートリアル.zip



## 一括名前の変更\_概要

## 主な機能

- 参照された図面のファイルも一緒にコピー
- 参照関係を維持している状態で、複数のファイル名を一括変更
- 変更内容の追跡ができるログファイルを提供

## 業務効果

- 繰り返し作業の時間を減らして業務時間を短縮
- 参照図面ファイルも一緒にコピーされるため、二重作業がなくなる
- 多様なワード変更機能でファイル名の管理に容易

## 🎯 レッスン目標：レッスンを真似しながら一括名前の変更の使用法を学ぶ

一括名前の変更

選択除去    すべて除去

ファイル追加    フォルダ追加

| 選択                                  | ファイルのタイプ | 現在名               | 変更名               | ファイル場所                   |
|-------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | 005-0025          | 005-0025          | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル、... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | 005-0025_1        | 005-0025_1        | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | 005-0025_2        | 005-0025_2        | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | 005-0041          | 005-0041          | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | 005-0078          | 005-0078          | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | 12T Timing Sp...  | 12T Timing Sp...  | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | 12T Timing Sp...  | 12T Timing Sp...  | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | 12T Timing Sp...  | 12T Timing Sp...  | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | 24T Timing Sp...  | 24T Timing Sp...  | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | Bleeder Valve ... | Bleeder Valve ... | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | Bleeder Valve ... | Bleeder Valve ... | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | Bleeder Valve ... | Bleeder Valve ... | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | Bleeder Valve ... | Bleeder Valve ... | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | Bleeder Valve ... | Bleeder Valve ... | D:\W-一括名前...             |
| <input checked="" type="checkbox"/> |          | Bleeder Valve ... | Bleeder Valve ... | D:\W-一括名前...             |

コピー保存場所    D:\Temp

☐ 変更履歴作成    ☒ 同一名の図面を一緒に適用

待機中

ワード追加

プレフィックス

追加ワード    CKM

☒ 最初の部分にワード追加

☐ 前からN番目後ろにワード追加

1

サフィックス

追加ワード    REV\_01

☒ 最後にワード追加

☐ 最初にワード追加

1

ワード除去

除去するワード数    0

☒ 最初から

☐ 途中から (前からN番目)

☐ 最後から

1

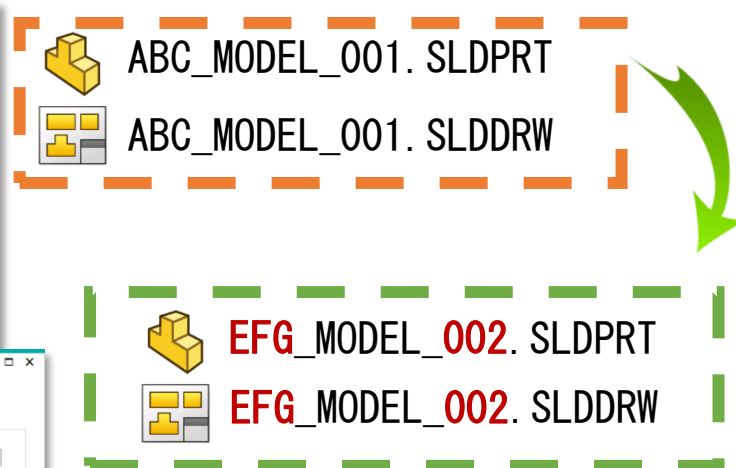
ワード変更

探索内容    REV\_01

変更内容    REV\_02

☐ 大小文字区別

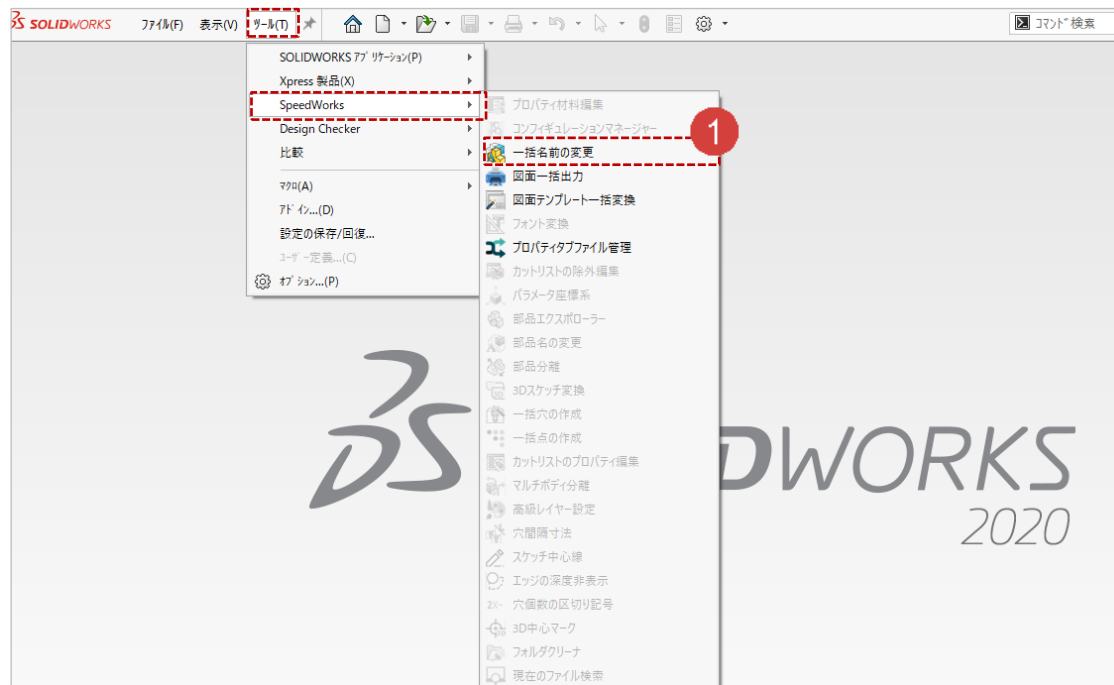
OK    キャンセル



## 一括名前の変更\_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 SOLIDWORKS 実行 – [ツール] – [SpeedWorks]タブ –  
 [一括名前の変更]をクリックしてツールを実行します。

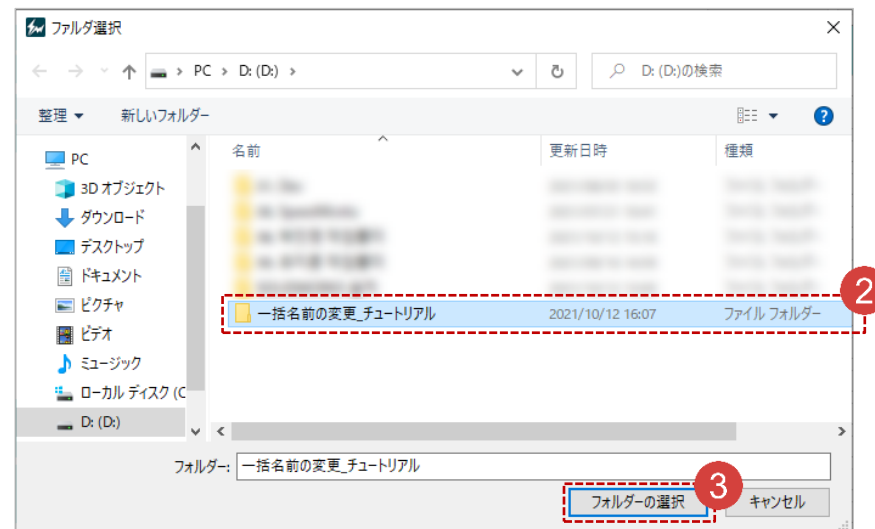


※例題ファイルは、SpeedWorksホームページのお客サポート  
 >資料室 (<http://www.speedworks.info>) でダウンロードできます。

## 一括名前の変更\_対象ファイルの追加


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 フォルダーに存在する部品とアセンブリファイルをすべてリストに追加するために[フォルダ追加]をクリックします。
- 2 このマニュアルと一緒に提供した一括名前の変更\_チュートリアル<sup>1</sup>の例題ファイルが入っているフォルダーを選択します。この例題では D:/一括名前の変更\_チュートリアルに該当のファイルが入っているため、該当のフォルダーを選択しました。
- 3 [フォルダー選択]を押してフォルダーを対象に追加します。



## 一括名前の変更\_接頭語の追加

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 [アセンブリ]アイコン(  )をクリックしてアセンブリファイルを一括解除します。

2 [ワード追加]をクリックしてファイル名にワードを追加します。

3 [接頭語]をチェックします。

4 [追加ワード]に 'P\_' を入力します。

5 [最初の部分にワード追加]をチェックしてファイル名の前の部分に該当のワードを追加します。

6 [OK]ボタンをクリックします。

1 部品/アセンブリアイコン: 編集対象をファイルタイプによって一括選択したり、一括選択解除します。

選択されている状態:



選択解除されている状態:



## 一括名前の変更

| 選択                                  | ファイルのタイプ  | 現在名             | 変更名             | ファイル場所                  |
|-------------------------------------|---|-----------------|-----------------|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Axle,Cap        | Axle,Cap        | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Axle            | Axle            | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Axle,Support    | Axle,Support    | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Blade           | Blade           | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Brace,Pipe      | Brace,Pipe      | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Caster,Assembly | Caster,Assembly | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Hand Truck      | Hand Truck      | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Handle          | Handle          | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Leg,Support     | Leg,Support     | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Lower Pipe      | Lower Pipe      | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Mounting,Plate  | Mounting,Plate  | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Short,Pipe      | Short,Pipe      | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Tire,Plastic    | Tire,Plastic    | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Tire,Pneumatic  | Tire,Pneumatic  | D:\W-一括名前の変更_チュートリアル... |

コピー保存場所 D:\test

☐ 変更履歴作成

☒ 同一名の図面を一緒に適用

待機中

## ワード追加

☒ プレフィックス

追加ワード

☒ 最初の部分にワード追加

☐ 前からN番目後ろにワード追加

1

☐ サフィックス

追加ワード

☒ 最後にワード追加

☐ 最後からN番目前にワード追加



1

OK

キャンセル

## 一括名前の変更\_接尾語の追加

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 [部品/アセンブリ] アイコン(   )をクリックして  
アセンブリファイルのみ選択します。

2 [ワード追加] ボタンをクリックします。

3 [接頭語] をチェックします。

4 [追加ワード]に'Assy\_'を入力します。

5 [最初の部分にワード追加]をチェックします。

6 [接尾語] をチェックします。

7 [追加ワード]に'\_test'を入力します。

8 [最後にワード追加]をチェックします。

9 [OK]ボタンをクリックします。



## 一括名前の変更\_ワードの除去



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 [ワード除去] ボタンをクリックします。
- 2 [除去するワード数]を'5'に設定します。
- 3 [最後から]をチェックします。
- 4 [OK] ボタンをクリックします。



## 一括名前の変更\_ワード変更

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 [部品/アセンブリ] アイコン(   )をクリックして再度部品ファイルのみ選択します。

2 [ワード変更] ボタンをクリックします。

3 [探す内容]に'P\_'を入力します。

4 [変更する内容]に'Part\_'を入力します。

5 [大小文字区別]をチェックします。

6 [OK]ボタンをクリックします。





## 一括名前の変更\_名前の変更

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] アイコンをクリックしてすべてのファイルを選択します。

② [コピー-保存場所]の[...]をクリックしてコピー-保存の場所を指定します。

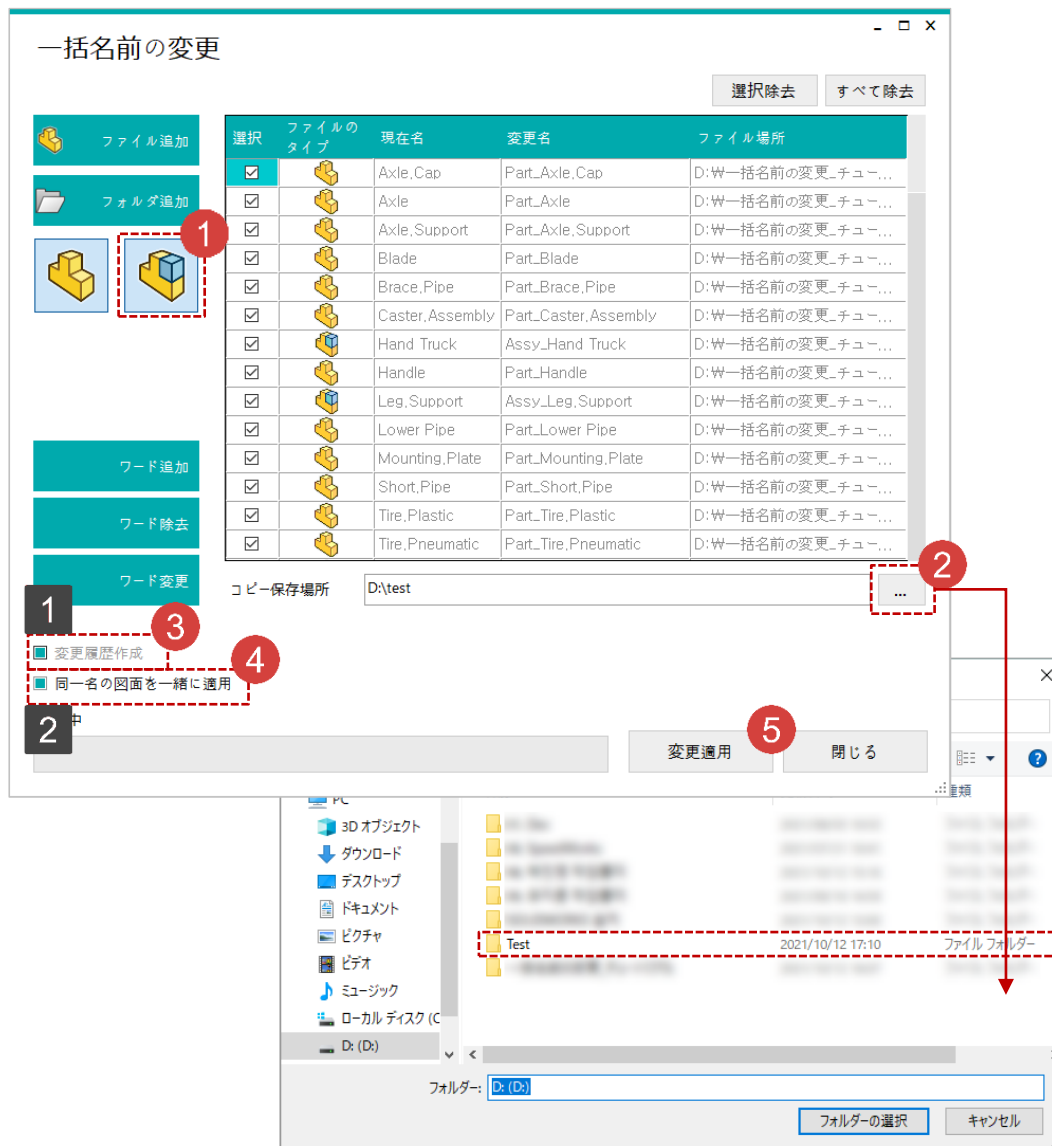
③ [変更履歴作成]をチェックします。

④ [同一名の図面を一緒に適用]をチェックします。

⑤ [変更適用] ボタンをクリックします。

① [変更履歴作成]をチェックして原本ファイル名及び保存場所、修正されたファイル名及び保存場所が記録されているログファイルを一緒に作成します。

② [同一名の図面を一緒に適用]をチェックした場合、対象ファイルと同一のファイル名を持つ図面ファイルがあれば、コピーを作成します。



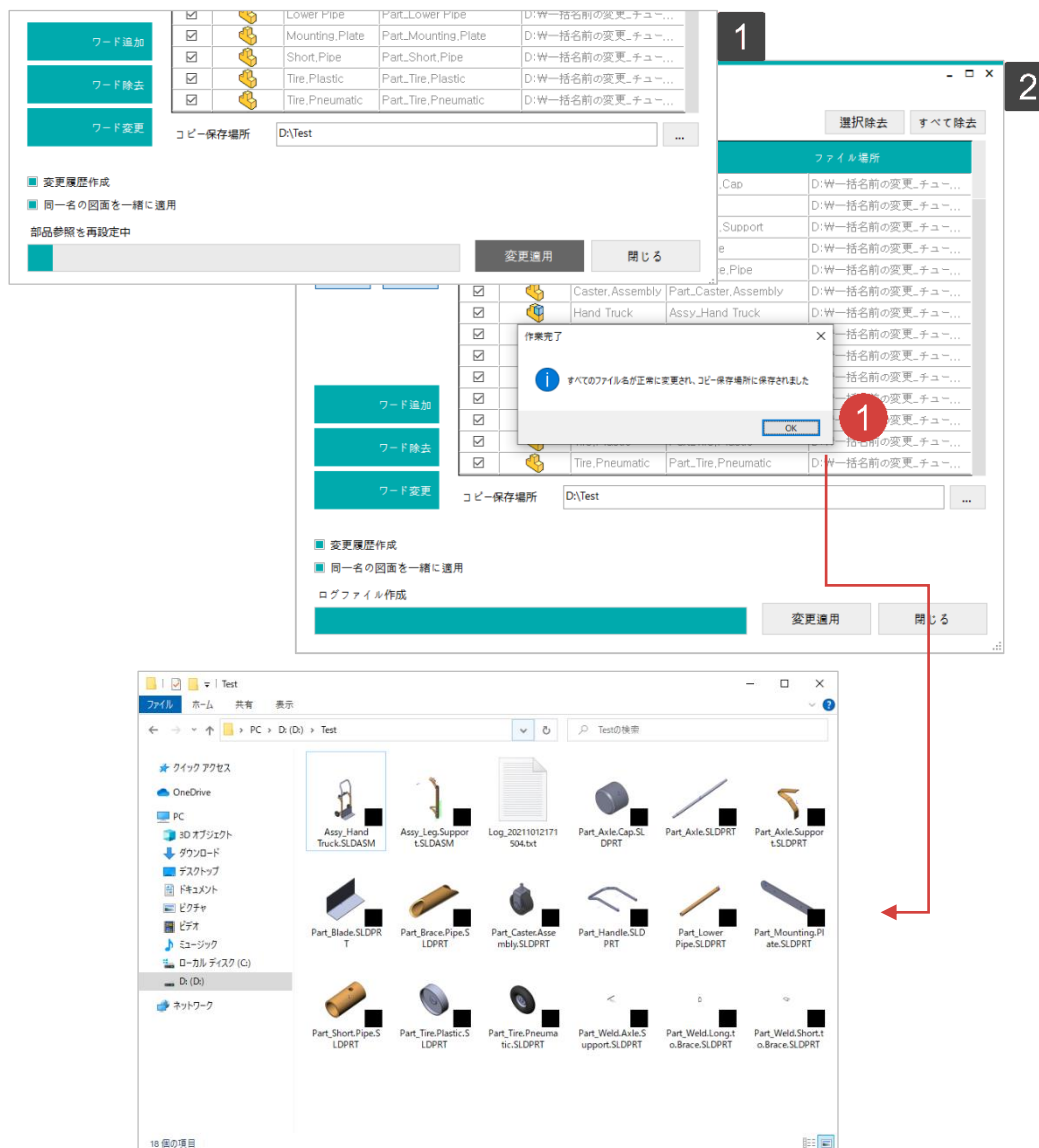
## 一括名前の変更\_変更の進行過程

赤色の( ❶ )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( ❶ )で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

1 [OK] をクリックすると保存場所のフォルダーが開きます。

**1** コピーが作成され、コピーファイルの参照関係を再設定しています。

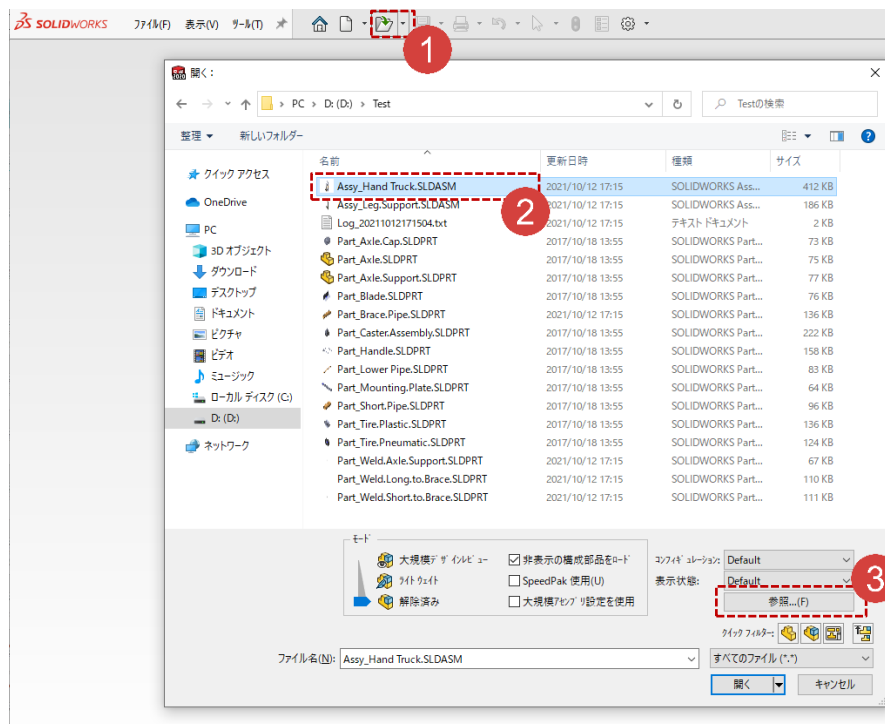
**2** すべての作業が完了すると、通知ウィンドウが開きます。



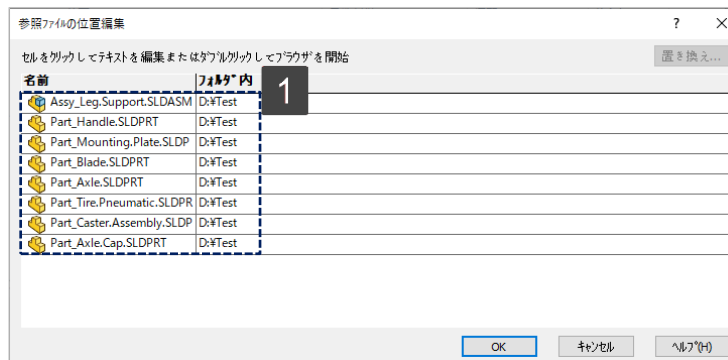
## 一括名前の変更\_成果物の確認

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 SOLIDWORKS - [開く] ボタンをクリックします。
- ② 指定した保存場所の Assy\_Hand Truck.SLDASM を選択します。
- ③ [参照] ボタンをクリックします。



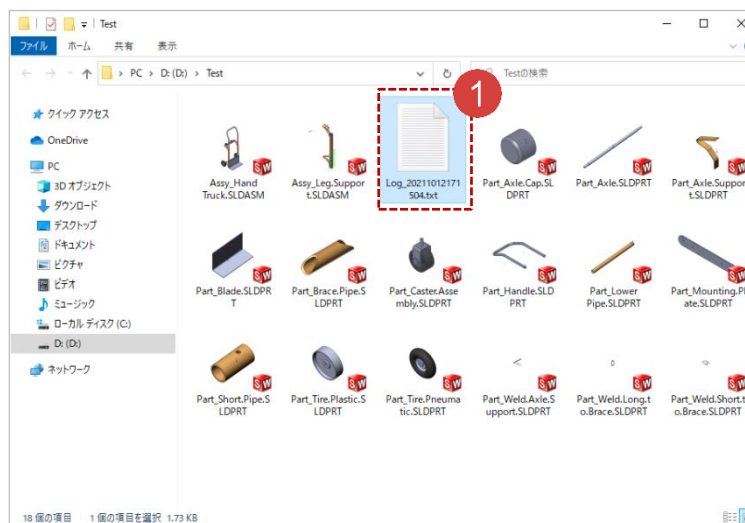
- ① [参照されたファイルの位置編集] パネルに見える名前は前回行った [一括名前の変更] の過程で生成されたファイル名と同様です。



## 一括名前の変更\_ログファイルの確認

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 [コピー保存場所]-Log\_YYYYMMDDSS.txt ファイルを実行してログファイルを確認します。



① 最初の行はコピーを作成した時間です。

矢印を基準に左側は原本ファイルのパスで、右側はコピーのパスです。ログファイルを参考して原本ファイルとコピーファイルの関係を簡単に把握することができます。

