

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

The screenshot displays the '一括名前の変更' (Batch Rename) application window. It features a main table for file management and several floating dialog boxes for advanced options.

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...

Overlaid dialog boxes include:

- ワード追加 (Word Add):** Shows 'プレフィックス' (Prefix) with 'CKM' and '最初の部分にワード追加' (Add word to the beginning) selected.
- ワード除去 (Word Remove):** Shows '除去するワード数' (Number of words to remove) as 0 and '最初から' (From the beginning) selected.
- ワード変更 (Word Change):** Shows '探索内容' (Search content) as 'REV_01' and '変更内容' (Change content) as 'REV_02'.

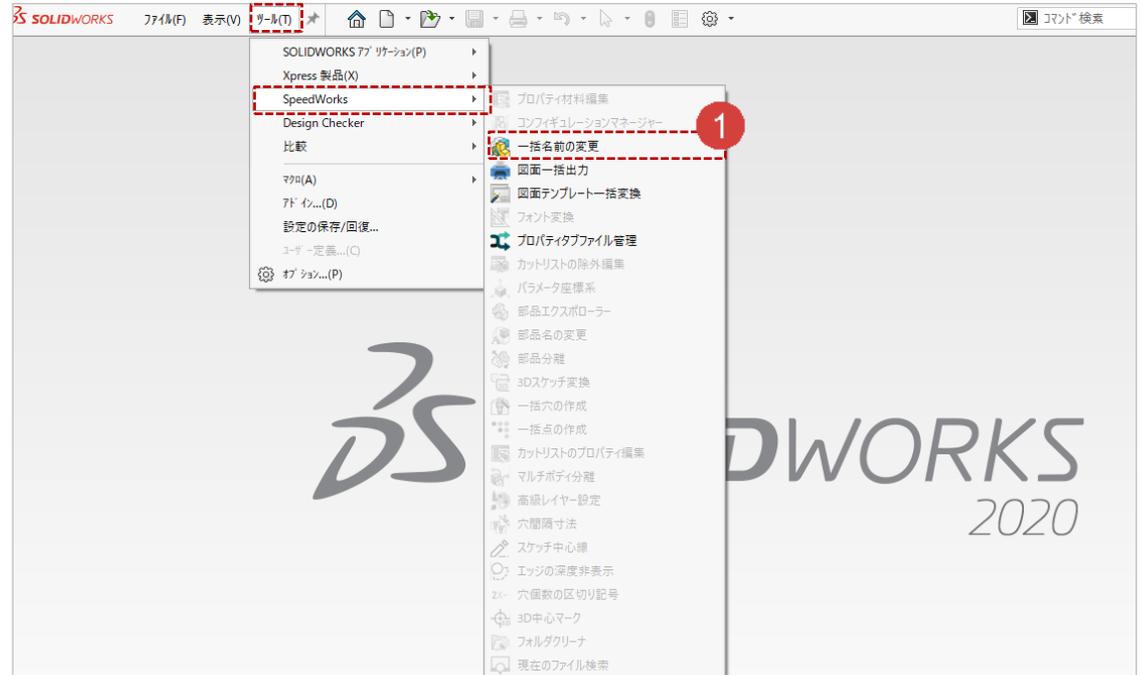
Visual examples of file name transformations:

- Original: **ABC_MODEL_001.SLDPRT** (part icon)
- Result: **ABC_MODEL_001.SLDDRW** (drawing icon)
- Original: **EFG_MODEL_002.SLDPRT** (part icon)
- Result: **EFG_MODEL_002.SLDDRW** (drawing icon)

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。

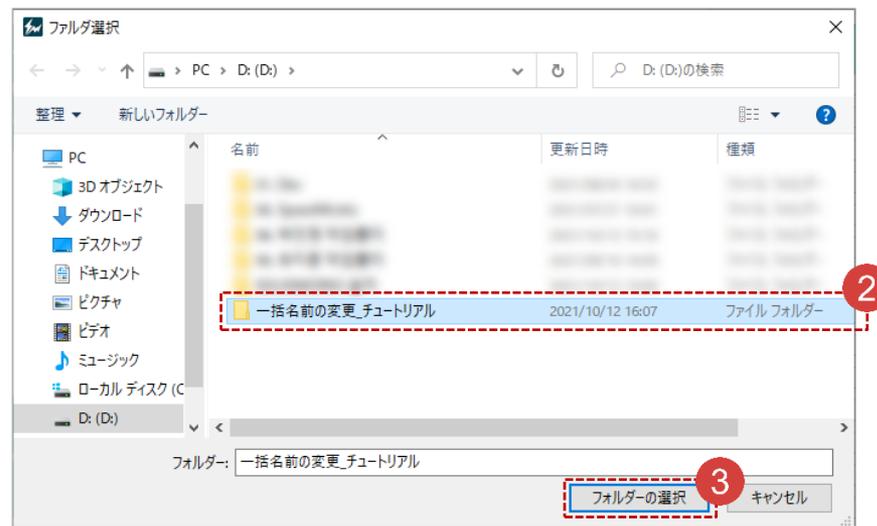


※例題ファイルは、SpeedWorksホームページのお客サポート
 >資料室 (<http://www.speedworks.info>) でダウンロードできます。

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(2)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⁽¹⁾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(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

選択除去 すべて除去

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
ワード除去
ワード変更

ワード追加

プレフィックス 3

追加ワード P_ 4

最初の部分にワード追加 5

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 6 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

選択除去 すべて除去

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	P_Axle,Cap	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Axle	P_Axle	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Axle,Support	P_Axle,Support	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Blade	P_Blade	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Brace,Pipe	P_Brace,Pipe	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Caster,Assembly	P_Caster,Ass...	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Hand Truck	Hand Truck	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Handle	P_Handle	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Leg,Support	Leg,Support	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Lower Pipe	P_Lower Pipe	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Mounting,Plate	P_Mounting,Pl...	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Short,Pipe	P_Short,Pipe	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Tire,Plastic	P_Tire,Plastic	D:\ワーキング\一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Tire,Pneumatic	P_Tire,Pneum...	D:\ワーキング\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 Assy_

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

サフィックス _test

最後にワード追加
 最後からN番目前にワード追加

OK キャンセル

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(2)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

選択除去 すべて除去

選択	ファイルのタイプ	現在名	変更名	ファイル場所
<input type="checkbox"/>		Axle_Cap	P_Axle_Cap	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Axle	P_Axle	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Axle.Support	P_Axle.Support	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Blade	P_Blade	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Brace.Pipe	P_Brace.Pipe	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Caster.Assembly	P_Caster,Ass...	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input checked="" type="checkbox"/>		Hand Truck	Assy_Hand Tr...	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Handle	P_Handle	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input checked="" type="checkbox"/>		Leg.Support	Assy_Leg,Sup...	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Lower Pipe	P_Lower Pipe	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Mounting.Plate	P_Mounting,Pl...	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Short.Pipe	P_Short.Pipe	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Tire.Plastic	P_Tire.Plastic	D:\W-一括名前の変更_チュートリアル...
<input type="checkbox"/>		Tire.Pneumatic	P_Tire.Pneum...	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
ワード除去
 ワード変更

ワード除去

除去するワード数 5

最初から
 途中から 1 (からN番目)
 最後から

OK キャンセル

変更適用 閉じる

選択	ファイルのタイプ	現在名	変更名	ファイル場所
<input type="checkbox"/>		Axle_Cap	P_Axle_Cap	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input type="checkbox"/>		Axle	P_Axle	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input type="checkbox"/>		Axle.Support	P_Axle.Support	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input type="checkbox"/>		Blade	P_Blade	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input type="checkbox"/>		Brace.Pipe	P_Brace.Pipe	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input type="checkbox"/>		Caster.Assembly	P_Caster,Assembly	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input checked="" type="checkbox"/>		Hand Truck	Assy_Hand Truck	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input type="checkbox"/>		Handle	P_Handle	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input checked="" type="checkbox"/>		Leg.Support	Assy_Leg,Support	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input type="checkbox"/>		Lower Pipe	P_Lower Pipe	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input type="checkbox"/>		Mounting.Plate	P_Mounting,Plate	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input type="checkbox"/>		Short.Pipe	P_Short.Pipe	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input type="checkbox"/>		Tire.Plastic	P_Tire.Plastic	D:\W-一括名前の変更_チュ...
<input type="checkbox"/>		Tire.Pneumatic	P_Tire.Pneumatic	D:\W-一括名前の変更_チュ...

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。



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。

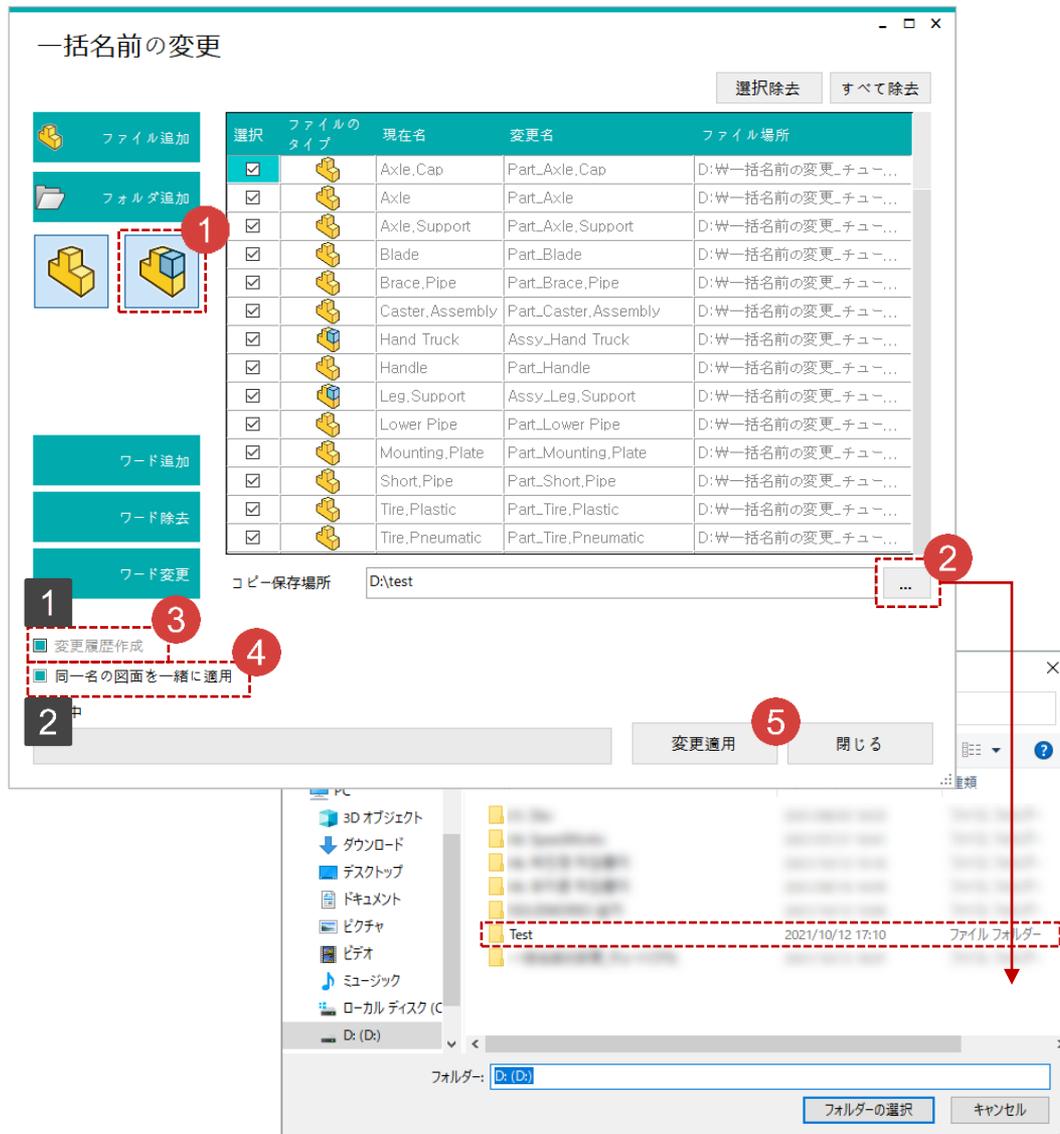
3 [変更履歴作成]をチェックします。

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と一緒に作成します。

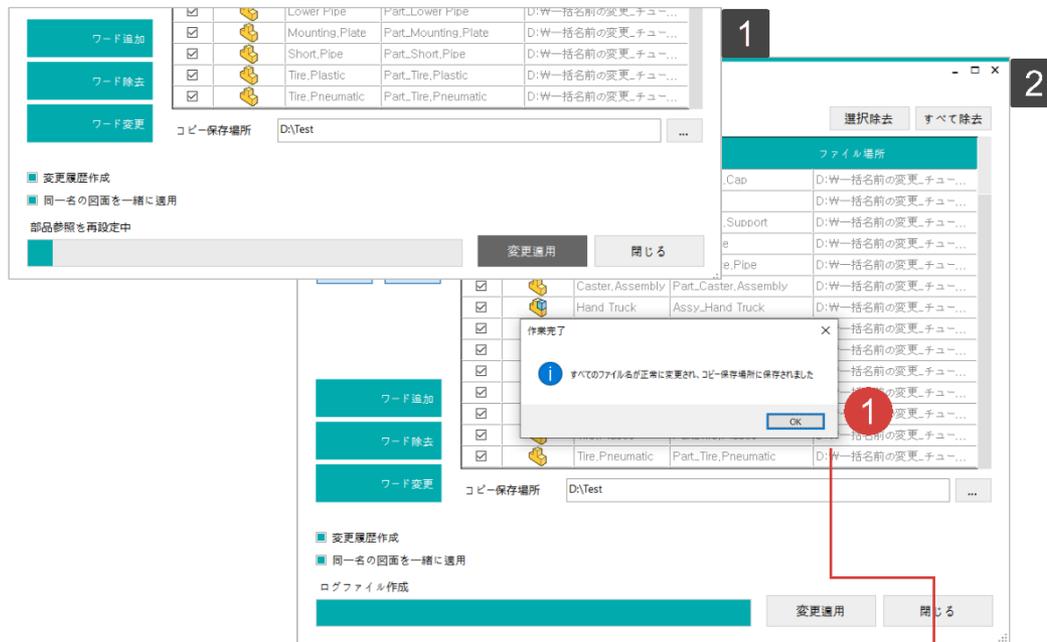
2 [同一名の図面を一緒に適用]をチェックした場合、対象ファイルと同一のファイル名を持つ図面ファイルがあれば、コピーを作成します。



一括名前の変更_変更の進行過程

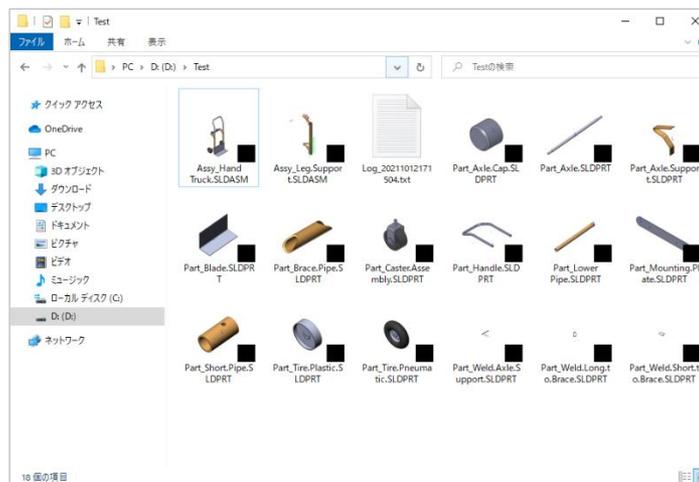
赤色の(1)で表示した部分を説明に沿って直接行います。
 黒の四角形(2)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

1 [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。



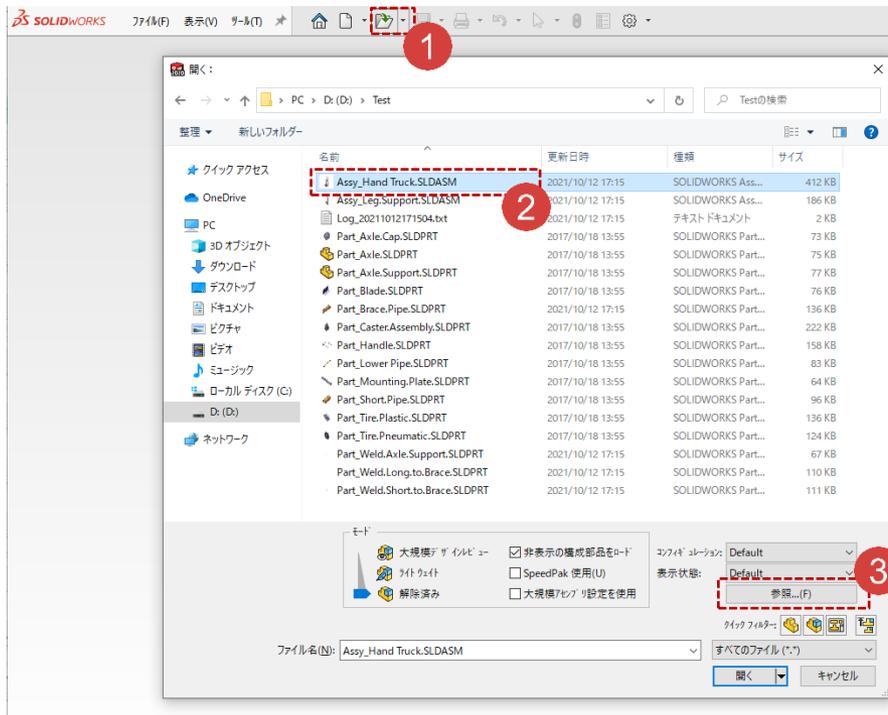
一括名前の変更_成果物の確認

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(2)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

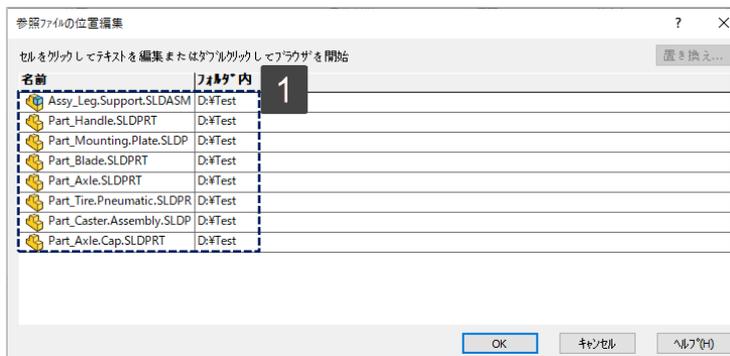
1 SOLIDWORKS - [開く] ボタンをクリックします。

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。



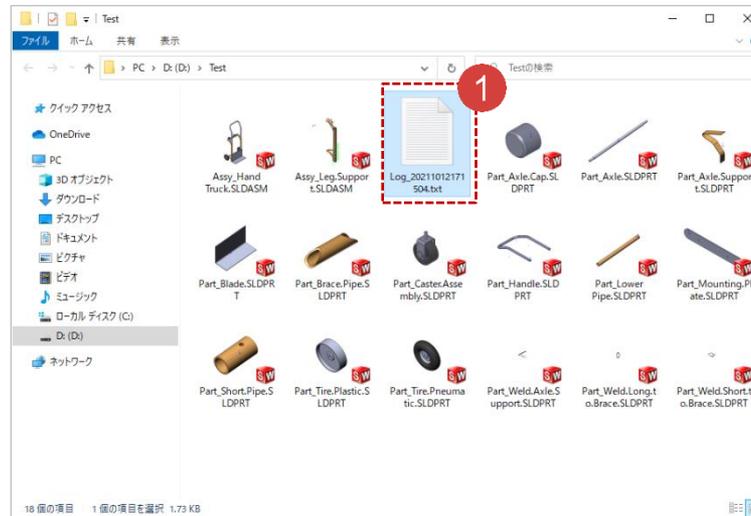
1 [参照されたファイルの位置編集] パネルに見える名前は前回は行った [一括名前の変更] の過程で作成されたファイル名と同様です。



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。

