

# プロパティ材料編集チュートリアル（プロパティ）

プロパティ材料編集\_チュートリアル(プロパティ).zip



## プロパティ材料編集\_概要

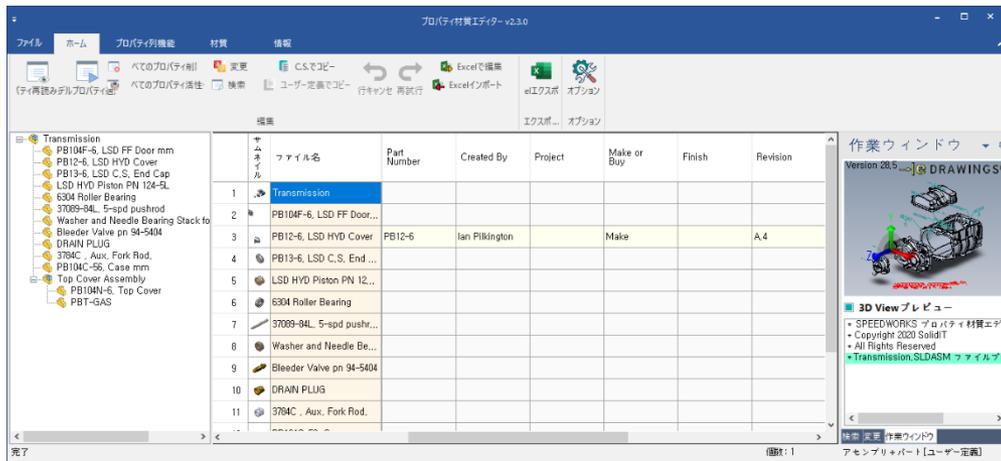
## 主な機能

- 複数ファイルのプロパティを一括編集
- プロパティをExcelにエクスポートしたりExcelから読むことができる
- データグラフ、お気に入り、マスの一括入力機能を提供

## 業務効果

- マルチファイルのプロパティを一括で編集でき、作業時間を短縮
- Excelエクスポートを使ってパートリスト作成の時間を短縮

## 🔦 レッスン目標：レッスンを真似しながらプロパティ材料編集の使用法を学ぶ





## プロパティ材料編集\_モデルを読み込む

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(1)で表示した部分は追加説明及び参考事項です。

- [プロパティタイプ]: [ユーザー定義プロパティ]をチェックします。
- [ファイルタイプ]: プロパティを修正するファイルタイプとして [アセンブリと部品すべて] をチェックします。
- [編集ファイル選択]: [アセンブリ部品編集] をチェックします。
- [指定プロパティ読み込みを使用] をチェック解除します。
- [読み込む] をクリックして現在の設定でモデルを読み込みます。

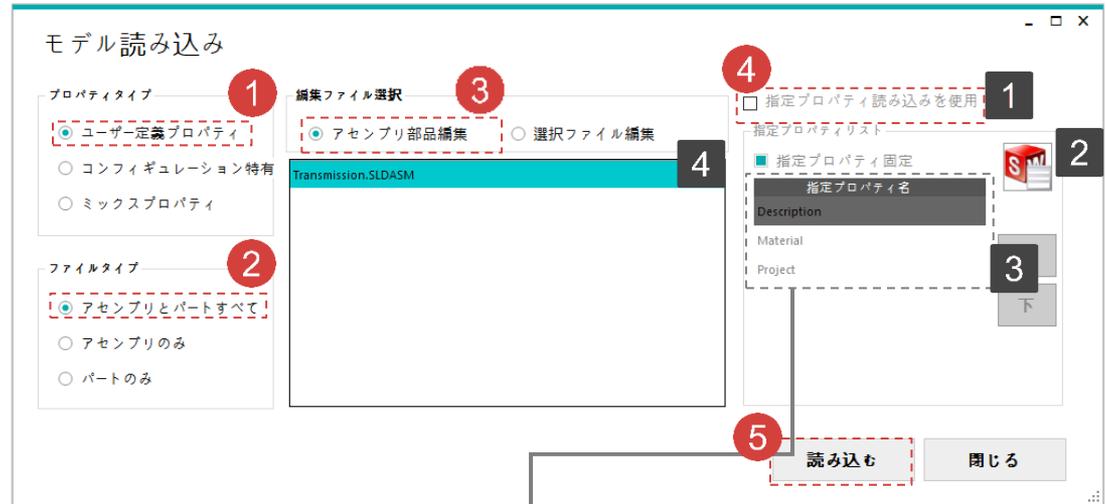
**1 指定プロパティ読み込み:** 該当ツールを活性化すると、指定プロパティのリストが使用できます。

**2 プロパティタブファイル管理を読み込む:** このツールはプロパティタブビルダーを選択してプロパティ項目を自動的に指定プロパティで読み込む機能を提供します。

**3 指定プロパティリスト:** プロパティ材料エディタから特定のプロパティのみ読み込む際、指定プロパティリストを使って指定されたプロパティのみ読み込みます。

**4 指定プロパティ固定:** 指定プロパティ固定オプションを使用する場合、モデルにないプロパティもプロパティ名の項目に固定されます。

☼ セルが非活性化されている場合は、ファイルに存在しないプロパティの値です。値を入力するには、非活性セルを活性化しなければなりません。活性化する方法はこの先のスライドに説明されています。



セル名	ファイル名	ファイルパス	ファイルタイプ	コンフィギュレーション名	数量	Description	Material	Project
1	Transmission	D:\ワプロパテ...	アセンブリ		1	'SW-Mass@T...		
2	PB104F-6. LSD FF Door...	D:\ワプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...	
3	PB12-6. LSD HYD Cover	D:\ワプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...	
4	PB13-6. LSD C.S. End ...	D:\ワプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...	
5	LSD HYD Piston PN 12...	D:\ワプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@L...	'SW-Material...	
6	6304 Roller Bearing	D:\ワプロパテ...	部品		2	'SW-Mass@6...	'SW-Material...	
7	37089-84L. 5-spd pushr...	D:\ワプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@3...	'SW-Material...	

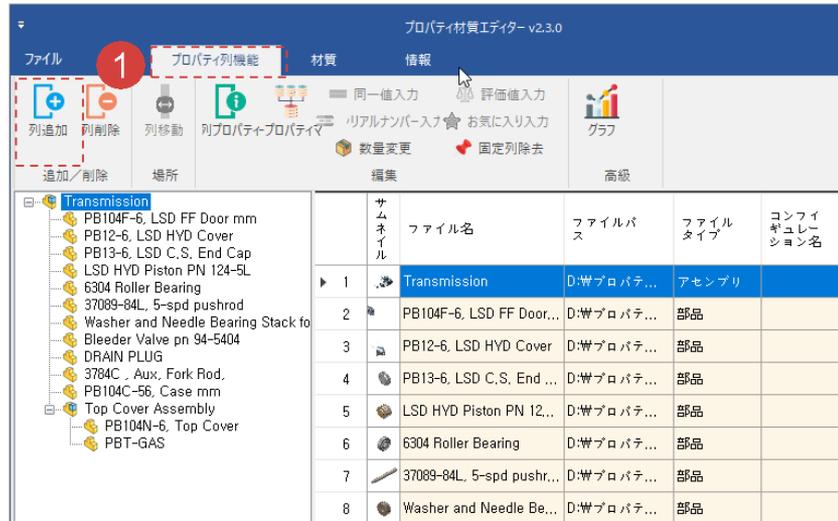


セルのタイプ	色	説明	編集
固定列		ファイルの情報	X
活性プロパティ		ファイルに既に存在するプロパティ項目	0
非活性プロパティ		ファイルに存在しないプロパティ項目	X
読み専用の行		読み専用のファイル	X

## プロパティ材料編集\_プロパティ列の追加

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。

- [プロパティ列機能]タブ - [列追加] ボタンをクリックします。
- [プロパティ名]: 作成するプロパティ名を入力するところに 'Test Property' を入力します。
- [プロパティタイプ]: プロパティタイプとして '文字' を選択します。
- [適用] ボタンをクリックします。

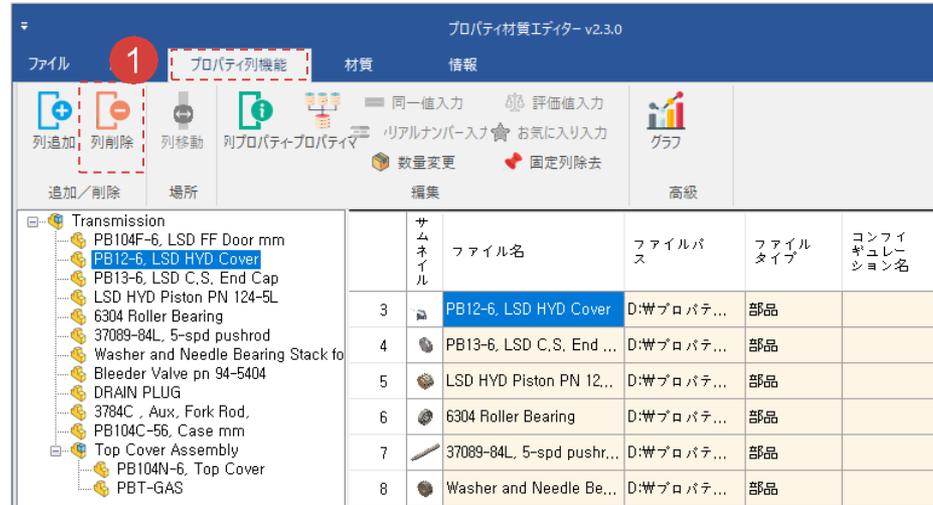


- プロパティ列が追加される場所です。
- [モデルプロパティ読み込み]: 他のモデルファイルに存在するプロパティリストを取り込みます。
- Test Propertyが作成された様子です。

## プロパティ材料編集\_プロパティ列の削除

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 [プロパティ列機能]タブ - [列削除] ボタンをクリックします。
- 2 前に作成した [Test Property] をチェックします。
- 3 [適用]ボタンをクリックします。



1 [削除すべて選択]/[削除すべて解除]: すべてのプロパティをチェックする対象に選択するか選択解除をします。

2 [Test Property]が削除されています。



Th.	File Name	Project	Make or Buy	Desc2	Vendor
1	Transmission				
2	PB104F-6, LSD FF...				
3	PB12-6, LSD HYD...		Make		
4	PB13-6, LSD C,S...				
5	LSD HYD Piston P...				
6	6304 Roller Bearing				
7	37089-84L, 5-spd ...				
8	Washer and Needl...				
9	Bleeder Valve on 9...				
10	DRAIN PLUG				
11	ARP 12 Ft Bolt				
12	3784C, Aux, Fork ...			Cup Point ...	McMaster...
13	PB104C-56, Case ...				
14	Top Cover Assembly				
15	PB104N-6, Top C...				
16	PBT-GAS				

① 非活性化されているセルが存在する [Project]列のタイトルをクリックして該当の列をすべて選択します。

② 列のタイトルをマウス 右クリック - [すべてのプロパティ活性化] ボタンをクリックしてすべてのセルを活性化します。

サムネイル	ファイル名	ファイルパス	ファイルタイプ	コンフィギュレーション名	数量	Description	Material	Part Number	Created By	Project	Buy	Finish
▶ 1	Transmission	D:\Wプロパテ...	アセンブリ		1	'SW-Mass@T...						
2	PB104F-6. LSD FF Door...	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
3	PB12-6. LSD HYD Cover	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...	PB12-6	Ian Pilkington		Make	
4	PB13-6. LSD C.S. End ...	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
5	LSD HYD Piston PN 12...	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@L...	'SW-Material...					
6	6304 Roller Bearing	D:\Wプロパテ...	部品		2	'SW-Mass@6...	'SW-Material...					
7	37089-84L. 5-spd pushr...	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@3...	'SW-Material...					
8	Washer and Needle Be...	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@W...	'SW-Material...					
9	Bleeder Valve pn 94-5404	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@B...	'SW-Material...					
10	DRAIN PLUG	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@D...	'SW-Material...					
11	3784C , Aux. Fork Rod.	D:\Wプロパテ...	部品		3	'SW-Mass@3...	'SW-Material...					
12	PB104C-56. Case mm	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
13	Top Cover Assembly	D:\Wプロパテ...	アセンブリ		1	'SW-Mass@T...						

🔍 ファイルにプロパティがない場合、非活性化された状態に表示され、セルを活性化すると、該当のモデルにプロパティが作成されます。逆に、セルを非活性化させたり列を削除したりすると、モデルからプロパティが削除されます。

① 非活性化の状態だったセルが活性化されています。

サムネイル	ファイル名	ファイルパス	ファイルタイプ	コンフィギュレーション名	数量	Description	Material	Part Number	Created By	Project	Make or Buy	Finish
▶ 1	Transmission	D:\Wプロパテ...	アセンブリ		1	'SW-Mass@T...						
2	PB104F-6. LSD FF Door...	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
3	PB12-6. LSD HYD Cover	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...	PB12-6	Ian Pilkington		Make	
4	PB13-6. LSD C.S. End ...	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
5	LSD HYD Piston PN 12...	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@L...	'SW-Material...					
6	6304 Roller Bearing	D:\Wプロパテ...	部品		2	'SW-Mass@6...	'SW-Material...					
7	37089-84L. 5-spd pushr...	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@3...	'SW-Material...					
8	Washer and Needle Be...	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@W...	'SW-Material...					
9	Bleeder Valve pn 94-5404	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@B...	'SW-Material...					
10	DRAIN PLUG	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@D...	'SW-Material...					
11	3784C , Aux. Fork Rod.	D:\Wプロパテ...	部品		3	'SW-Mass@3...	'SW-Material...					
12	PB104C-56. Case mm	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
13	Top Cover Assembly	D:\Wプロパテ...	アセンブリ		1	'SW-Mass@T...						
14	PB104N-6. Top Cover	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					

数量	Description	Material	Part Number	Created By	Project	Make or Buy	Finish
1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...	PB12-6	Ian Pilkington		Make	
1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@L...	'SW-Material...					
2	'SW-Mass@6...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@3...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@W...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@B...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@D...	'SW-Material...					
3	'SW-Mass@3...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@T...						
1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					

1 4行以下の [Project]セルをすべてドラッグします。

2 選択されたセル マウス右クリック- [プロパティ削除] をクリックします。

セルを活性化しないと該当のモデルにプロパティが作成されません。非活性時、プロパティが削除されます。

1 活性化の状態だったセルが非活性化されています。

サムネイル	ファイル名	ファイルパス	ファイルタイプ	コンフィギュレーション名	数量	Description	Material	Part Number	Created By	Project	Make or Buy	Finish
▶	Transmission	D:\プロパテ...	アセンブリ		1	'SW-Mass@T...						
2	PB104F-6. LSD FF Door...	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
3	PB12-6. LSD HYD Cover	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...	PB12-6	Ian Pilkington		Make	
4	PB13-6. LSD C. S. End ...	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
5	LSD HYD Piston PN 12...	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@L...	'SW-Material...					
6	6304 Roller Bearing	D:\プロパテ...	部品		2	'SW-Mass@6...	'SW-Material...					
7	37089-84L. 5-spd pushr...	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@3...	'SW-Material...					
8	Washer and Needle Be...	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@W...	'SW-Material...					
9	Bleeder Valve pn 94-5404	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@B...	'SW-Material...					
10	DRAIN PLUG	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@D...	'SW-Material...					
11	3784C , Aux. Fork Rod.	D:\プロパテ...	部品		3	'SW-Mass@3...	'SW-Material...					
12	PB104C-56. Case mm	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
13	Top Cover Assembly	D:\プロパテ...	アセンブリ		1	'SW-Mass@T...						
14	PB104N-6. Top Cover	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					

サムネイル	ファイル名	ファイルパス	ファイルタイプ	コンフィギュレーション名	数量	Description	Material	Part Number	Created By	Project	Make or Buy	Finish
1	Transmission	D:\プロパテ...	アセンブリ		1	'SW-Mass@T...						
2	PB104F-6. LSD FF Door...	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
3	PB12-6. LSD HYD Cover	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...	PB12-6	Ian Pilkington		Make	
▶	PB13-6. LSD C. S. End ...	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
5	LSD HYD Piston PN 12...	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@L...	'SW-Material...					
6	6304 Roller Bearing	D:\プロパテ...	部品		2	'SW-Mass@6...	'SW-Material...					
7	37089-84L. 5-spd pushr...	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@3...	'SW-Material...					
8	Washer and Needle Be...	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@W...	'SW-Material...					
9	Bleeder Valve pn 94-5404	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@B...	'SW-Material...					
10	DRAIN PLUG	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@D...	'SW-Material...					
11	3784C , Aux. Fork Rod.	D:\プロパテ...	部品		3	'SW-Mass@3...	'SW-Material...					
12	PB104C-56. Case mm	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
13	Top Cover Assembly	D:\プロパテ...	アセンブリ		1	'SW-Mass@T...						
14	PB104N-6. Top Cover	D:\プロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					

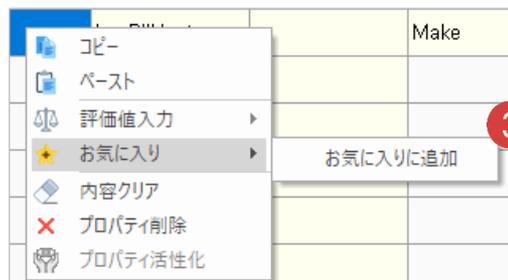
数量	Description	Material	Part Number	Created By	Project	Make or Buy	Finish
1	'SW-Mass@T...						
1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...	PB12-6	Ian Pilkington			
1	'SW-Mass@L...	'SW-Material...					
2	'SW-Mass@6...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@3...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@W...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@B...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@D...	'SW-Material...					
3	'SW-Mass@3...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					
1	'SW-Mass@T...						
1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...					

## プロパティ材料編集\_プロパティの値修正

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。

- Transmission アセンブリのプロパティをすべてドラッグして活性化します。
- [Part Number プロパティ]に 'AT\_test01' を入力します。
- お気に入りの項目を追加するために、セルを右クリックして [お気に入り] - [お気に入りに追加] をクリックします。
- [お気に入り] に追加するプロパティとして [Project] を選択し、追加ボタンをクリックして 'test value' を入力します。
- [適用] を押してプロパティ材料エディタオプションパネルを終了します。
- PB12-6, LSD HYD Cover 行の [Project] セルを右クリック - [お気に入り] - [test value] をクリックします。
- PB12-6, LSD HYD Cover.SLDprt - [Created By] ~ [Make or Buy] プロパティを Control + C でコピーします。
- Transmission の [Created By] セルに Control + V でペーストします。

サムネイル	ファイル名	ファイルパス	ファイルタイプ	コンフィギュレーション名	数量	Description	Material	Part Number	Created By	Project	Make or Buy
▶ 1	Transmission	D:\W\プロパテ...	アセンブリ		1	"SW-Mass@T...		AT_test01			
2	PB104F-6, LSD FF Door...	D:\W\プロパテ...	部品		1	"SW-Mass@P...	"SW-Material...				
3	PB12-6, LSD HYD Cover	D:\W\プロパテ...	部品		1	"SW-Mass@P...	"SW-Material...	PB12-6	Ian Pilkington		Make
4	PB13-6, LSD C.S. End ...	D:\W\プロパテ...	部品		1	"SW-Mass@P...	"SW-Material...				



サム	ファイル名	Description	Material	Weight	Part Number	Created By	Project	Make or Buy	Finish	Desc1
▶	Transmission	"SW-Mass...								
	PB104F-6, LSD FF...	"SW-Mass..."	"SW-Materi...	36,7						
	PB12-6, LSD HYD...	"SW-Mass..."	"SW-Materi..."	80	PB12-6	Ian Pilkington		Make		
	PB13-6, LSD C.S...	"SW-Mass..."	"SW-Materi..."	40						
	LSD HYD Piston P...	"SW-Mass..."	"SW-Materi..."							
	6304 Roller Bearing	"SW-Mass..."	"SW-Materi..."							
	37089-84L, 5-spd...	"SW-Mass..."	"SW-Materi..."							
	Washer and Needl...	"SW-Mass..."	"SW-Materi..."							
	Bleeder Valve pn 9...	"SW-Mass..."	"SW-Materi..."							
	DDAM PLUG	"SW-Mass..."	"SW-Materi..."							

サム	ファイル名	ファイルパス	ファイルタイプ	コンフィギュレーション名	数量	Description	Material	Part Number	Created By	Project	Make or Buy	Finish	Rev
▶ 1	Transmission	D:\W\プロパテ...	アセンブリ		1	"SW-Mass@T...		AT_test01					
2	PB104F-6, LSD FF Door...	D:\W\プロパテ...	部品		1	"SW-Mass@P...	"SW-Material...						
3	PB12-6, LSD HYD Cover	D:\W\プロパテ...	部品		1	"SW-Mass@P...	"SW-Material...	PB12-6	Ian Pilkington	test value	Make		A.4
4	PB13-6, LSD C.S. End ...	D:\W\プロパテ...	部品		1	"SW-Mass@P...	"SW-Material...						
5	LSD HYD Piston PB12...	D:\W\プロパテ...	部品		1	"SW-Mass@P...	"SW-Material...						

1 [ホーム]タブ - [モデルプロパティ適用]をクリックします。

2 変更事項が該当のファイルに適用されると[適用完了]の  
ウィンドウが現れます。[OK] ボタンをクリックします。

サムネイル	ファイル名	ファイルパス	ファイルタイプ	コンフィギュレーション名	数量	Description	Material	Part Number	Created By	Project	Make or Buy
	Transmission	D:\Wプロパテ...	アセンブリ		1	'SW-Mass@T...		AT_Test01	Ian Pilkington	test value	Make
	PB104F-6, LSD FF Door...	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...				
	PB12-6, LSD HYD Cover	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...	PB12-6	Ian Pilkington	test value	Make
	PB13-6, LSD C.S. End Cap	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...				
	LSD HYD Piston PN 124-5L	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...				
	6304 Roller Bearing	D:\Wプロパテ...	部品		2	'SW-Mass@P...	'SW-Material...				
	37089-84L, 5-spd pushrod	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...				
	Washer and Needle Bearing Stack to	D:\Wプロパテ...	部品								
	Bleeder Valve pn 94-5404	D:\Wプロパテ...	部品								
	DRAIN PLUG	D:\Wプロパテ...	部品								
	3784C, Aux. Fork Rod,	D:\Wプロパテ...	部品								
	PB104C-56, Case mm	D:\Wプロパテ...	部品								
	Top Cover Assembly	D:\Wプロパテ...	アセンブリ		1	'SW-Mass@T...					
	PB104N-6, Top Cover	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...				
	PBT-GAS	D:\Wプロパテ...	部品		1	'SW-Mass@P...	'SW-Material...				

1 変更前 Transmission ファイルのプロパティです。

2 変更後 Transmission ファイルのプロパティです。

プロパティ名	タイプ	値 / テキスト表現	評価値
1 Description	テキスト		
2 Material	テキスト	'SW-Mass@Transmission.SLDASM'	3713.728
3 Vendor	テキスト		
4 Desc2	テキスト		
5 Desc1	テキスト		
6 DrawnDate	テキスト		
7 DrawnBy	テキスト		
8 Revision	テキスト		
9 Enrich	テキスト		
10 Make or Buy	テキスト	Make	Make
11 Project	テキスト	test value	test value
12 Created By	テキスト	Ian Pilkington	Ian Pilkington
13 Part Number	テキスト	AT_test01	AT_test01
14 <新規プロパティ入力>			