

部品エクスプローラチュートリアル

部品エクスプローラ_チュートリアル.zip



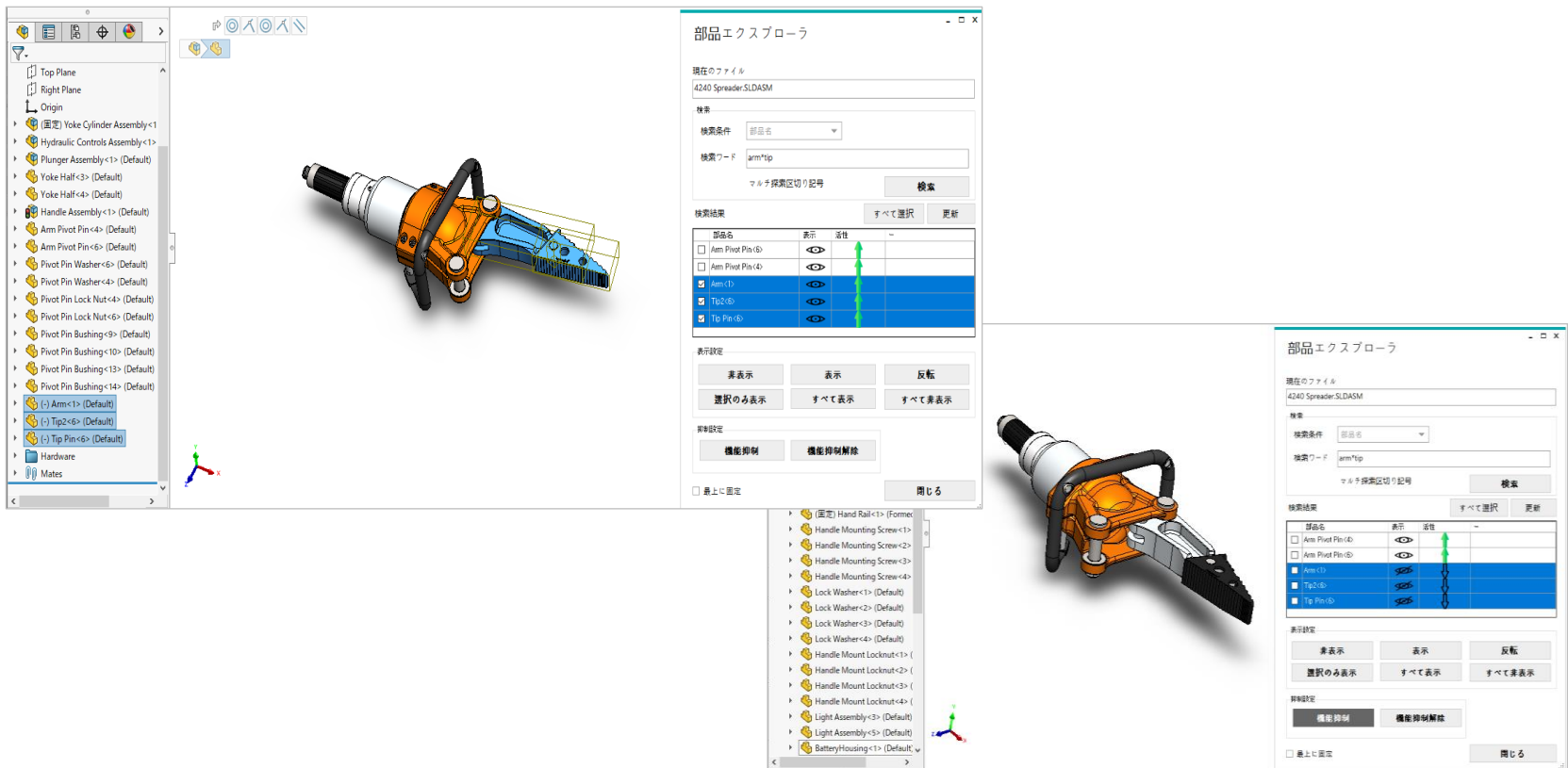
主な機能

- マルチ検索ワードと同時に部品検索ができる
- マス、材料、部品名などで検索可能
- 部品の表示状態、機能の抑制状態の情報を修正

業務効果

- 部品探しの時間を短縮
- 複雑なジオメトリから簡単に特定の部品を選択することができる
- 組み合わせ検索を使って特定タイプの検索時間を短縮

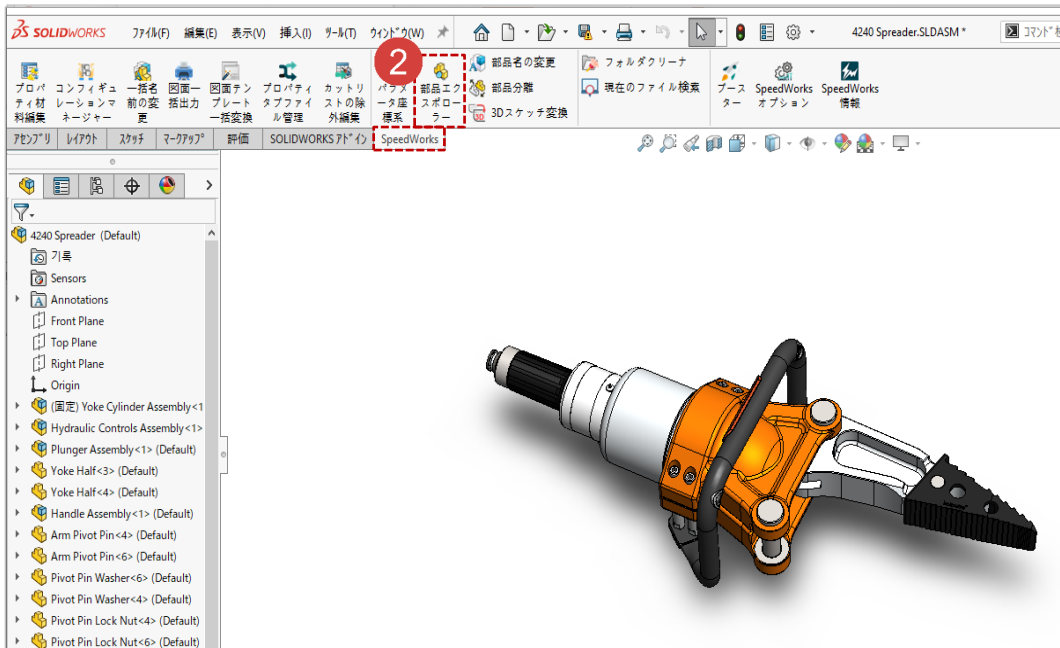
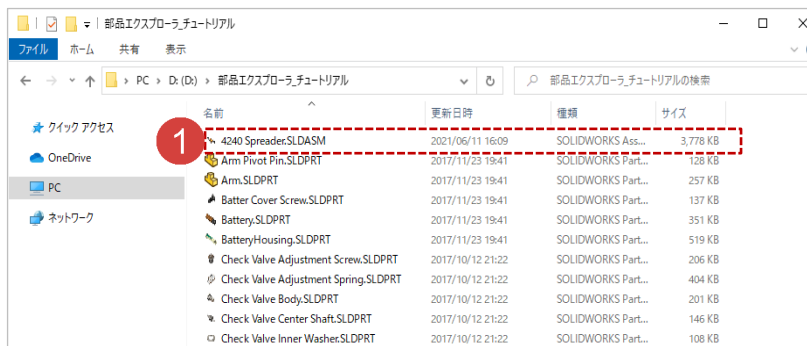
🎯 レッスン目標：レッスンを真似しながら部品エクスプローラの使用法を学ぶ



The screenshot displays the SolidWorks software interface with the Part Explorer and the Part Explorer dialog box. The Part Explorer on the left lists the assembly structure, including components like Yoke Cylinder Assembly, Hydraulic Controls Assembly, Plunger Assembly, Yoke Half, Handle Assembly, Arm Pivot Pin, Arm Pivot Pin Washer, Pivot Pin Lock Nut, Pivot Pin Bushing, and Arm. The Part Explorer dialog box on the right shows the search criteria (Part Name: arm*tip) and the search results (Arm (1), Tip (1), Tip Pin (1)). The dialog box also includes buttons for 'Display', 'Hide', 'Reverse', 'Select all', and 'Deselect all'.

1 例題のファイル中4240 Spreader.SLDASM ファイルを実行します。

2 [SpeedWorks]タブ - [部品エクスプローラ] ボタンをクリックして部品エクスプローラを実行します。



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

部品エクスプローラ_部品情報を読み込む

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 [検索]ボタンをクリックして初期の部品データを読み込みます。

(検索ワードが空欄の場合は、すべての部品が検索されます。)

1 現在活性化されているファイルであるか確認できます。

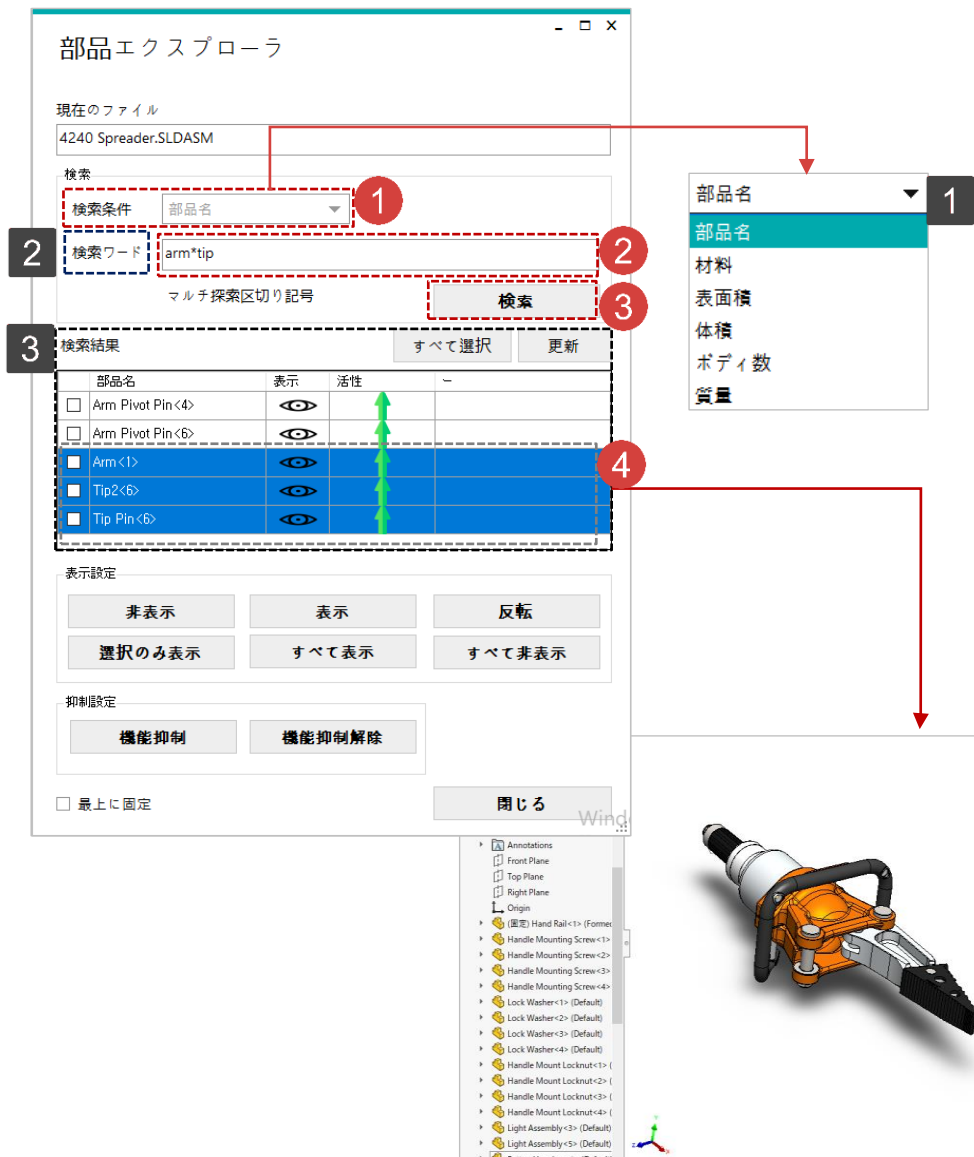
2 部品情報を読み込んでいない状態でコンフィギュレーションを変更する際、エラーが発生するため、必ず検索ボタンを先に押してから部品の情報を読み込んでください。

3 部品情報が読み込まれる際に、部品の数量と全体リストが現れます。



- ① **[検索条件]**： 検索条件で**[部品名]**を選択します。
- ② **[検索ワード]**： 検索ワードで'arm*tip'を入力します。
 (検索ワードの間に' * '使用の際、マルチ検索可能)
- ③ **[検索]** ボタンをクリックします。
- ④ 検索結果リストで部品選択の際、SOLIDWORKSで該当の部品が選択され、ハイライトされます。

- ① **検索条件選択の領域**： 部品名，材料，表面積，体積，ボディ数，質量などで検索できます。
- ② ① で選択した条件によって検索内容が変更されます。
- ③ 検索結果で部品名、部品の表示状態、機能抑制状態が表示されます。



- 1 [検索条件]: [表面積]を選択します。
- 2 [検索範囲]: [表面積] 左側に'0'を入力して表面積が0より大きい部品をすべて検索します。
- 3 [検索] ボタンをクリックします。

- 1 検索結果 - 部品名, 表示状態, 機能抑制/活性状態, 部品の検索条件及び条件値が表示されます。



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 設定を変更する対象の部品をチェックします。
 - 2 **[非表示]** ボタンをクリックして選択した部品を非表示にします。
-
- 1 **[表示]** ボタンをクリックして、非表示の部品を表示にします。
 - 2 **[反転]** ボタンをクリックして 非表示の部品を表示にし、表示部品は非表示に設定します。
 - 3 **[選択のみ表示]** ボタンをクリックして チェックされた部品のみ表示にし、その他の部品はすべて非表示に設定します。
 - 4 **[すべて表示]** ボタンをクリックして、すべての部品を表示にします。（抑制された部品は該当なし）
 - 5 **[すべて非表示]** ボタンをクリックして、すべての部品を非表示にします。（機能抑制された部品は該当なし）
 - 6 **[機能抑制]** ボタンをクリックして チェックされた部品を機能抑制の状態にします。
 - 7 **[機能抑制の解除]** ボタンをクリックしてチェックされた部品を機能抑制の状態を解除します。

※ すべてのボタンをクリックしながら、どのように変化するか確認してみてください。

