

「初めてのCAD データ管理&ここまでできる！モバイルでのCAD データ活用」セミナー

Autodesk Vault 2015 新機能紹介

オートデスク株式会社 技術営業本部

2014年4月



Autodesk Vault 2015新機能

CAD Add-inの改善

- ・Inventorの自動更新(Dirty Flag)による、Inventorブラウザのステータスアイコンが改善されました。
- ・InventorブラウザからVault/Localのステータスでファイルを絞り込むことができるようになりました。
- ・アイテムを検索して関連するInventor、AutoCADファイルを開くことができるようになりました。
- ・Revitに対応している様々な形式のファイルをVaultからインポートしたり、ファミリーやグループのロードが可能になりました。

アイテムの改善

- ・アイテムの作成・編集・保存が柔軟になりました。
- ・BOM(Bill of Material)で行の追加・削除の改善と、順番の設定、表示/非表示が可能になりました。

Web Clientを一新

- ・既存のWeb Clientを廃止し、新たにThin Clientとしてインターフェースをリニューアルしました。
- ・フォルダ構成、プロパティ参照、検索、アイテム情報の参照が柔軟になりました。



CAD Add-Inの改善

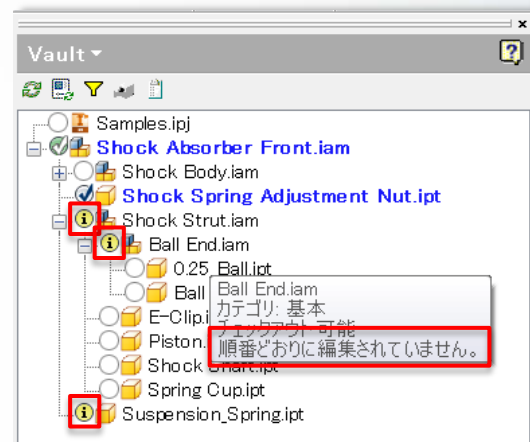
An aerial rendering of a cityscape featuring a river, a large stadium, a multi-lane highway with a rainbow-colored light trail, and various green spaces and buildings. The scene is presented in a clean, digital style typical of CAD software visualizations.

Inventor Add-Inの改善

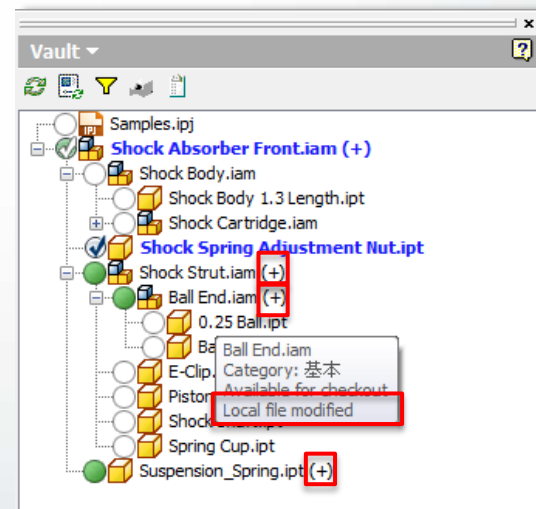
- InventorブラウザのVaultステータスを改善し、「順番どおりに編集されていません。」のiマークを(+)に変更しました。
- これにより、iマークで確認できなかったVaultのステータス(※)を確認することができるようになりました。

※他の状態では、引き続きiマークが表示されます。

Vault 2014



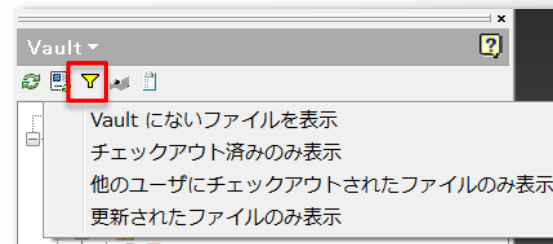
Vault 2015



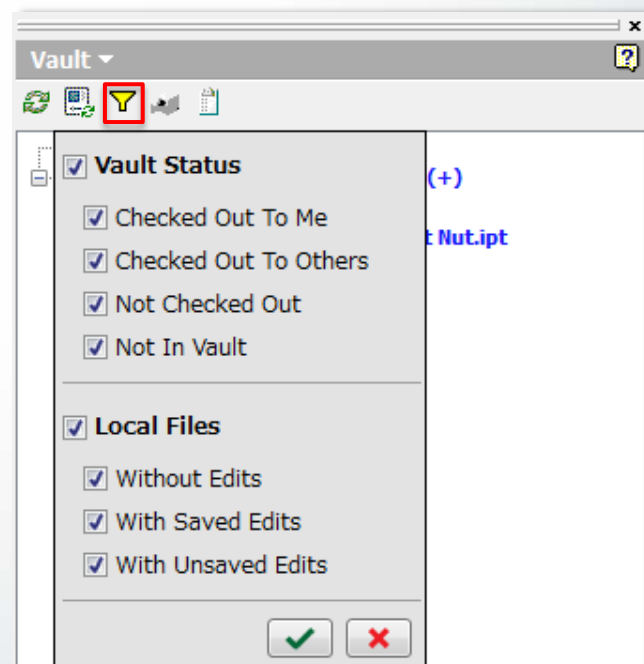
Inventor Add-Inの改善

- InventorのVaultブラウザで、フィルタリング機能が改善されました。
- Vaultのステータスと、ローカルの編集状態でInventorのファイルを絞り込むことが可能になりました。
- これにより、ユーザはファイルの編集状態をさらに細かく確認できるようになりました。

Vault 2014

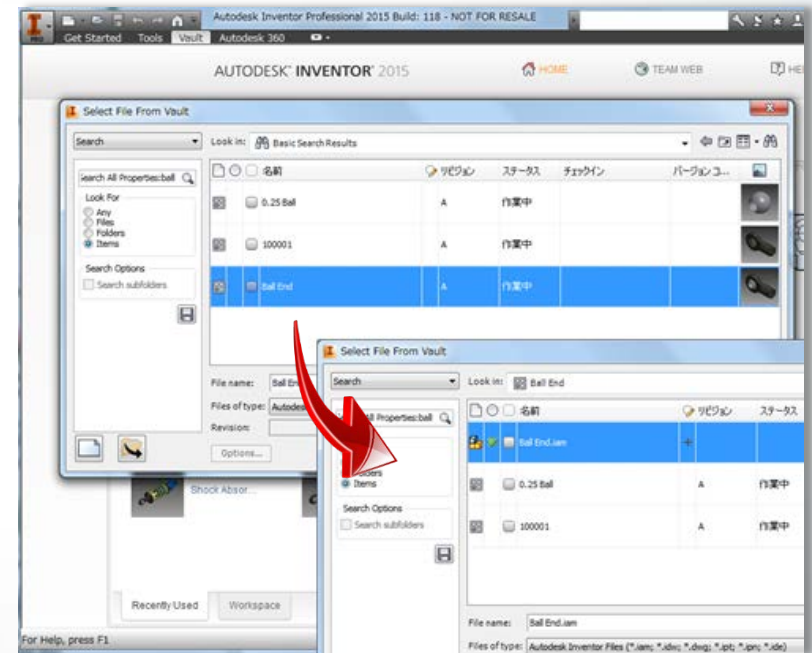


Vault 2015



Inventor、AutoCAD Add-Inの改善

- Inventor、AutoCADのVault検索ダイアログから、アイテムを検索できるようになりました。
- アイテムに関連付いているInventorファイル、DWGファイルをナビゲートし、直接開いたり配置することができます。

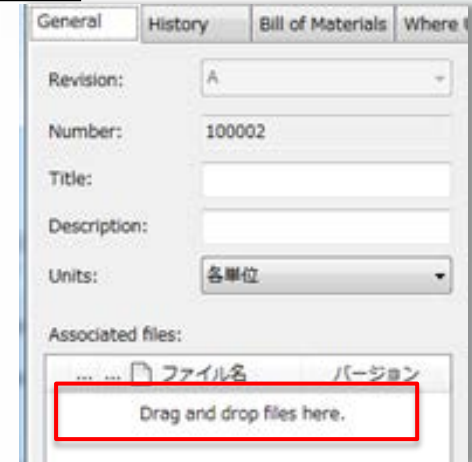


アイテムの改善

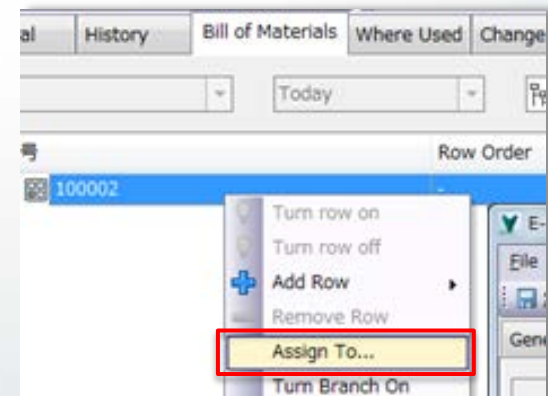
アイテムの作成

- アイテムの新規作成では、ファイルをDrag & Dropで関連付けることができるようになりました。
- ドキュメントのアイテム割り当てはウィザードではなく、直接アイテムを作成するようになりました。
- アイテムの置換は、アイテム作成時に既存アイテムを検索するか、ファイルを直接Drag & Dropでできるようになりました。

ファイル関連付け

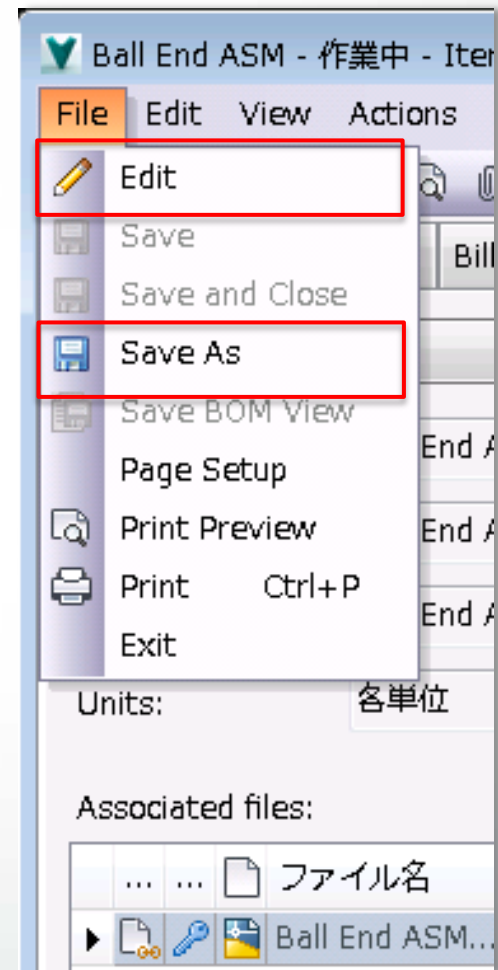


アイテム置換



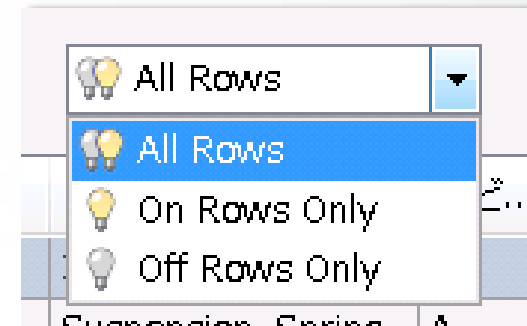
アイテムの作成

- アイテム番号変更では、アイテムのプロパティ情報で置換することができるようになりました。
- アイテムを読み取り専用で開いた後に直接編集することができるようになりました。
- 保存では、アイテムの別名保存も可能になり、下記の情報 inherits されます。
 - プロパティ
 - 手動で作成したBOM
 - 添付ファイル



BOM改善

- BOMの表示/非表示を選択できるようになり、不要なBOMを一時的に非表示にすることができます。
- BOM編集では中間ユニットの構成も編集できるようになりました。



A screenshot of a BOM table with a context menu open over the 'E-Clip' row. The table has columns for item name, part number, quantity, and unit. The 'E-Clip' row is highlighted in blue. The context menu offers options: 'Turn row on', 'Turn row off', 'Add Row', and 'Remove Row'. The 'Add Row' option is expanded, showing sub-options: 'From Existing Item...' and 'From New Item'.

Item Name	Part Number	Quantity	Unit
O-Ring	2.2.4.1		1
Shock Strut	3	11	1
Shock Shaft	3.1	4	1
E-Clip		5	2
Piston		6	1
Ball End		7	1
Spring Cup			
Shock Spring			

BOM改善

- 新たに「行番号」が設定され、BOMの順序を変更することができるようになりました。
- アイテムを選択して任意の位置に移動するか、手入力で位置を決めることも可能です。

Shock Absorber Front - 作業中 - Item

File Edit View Actions Help

Save Mechanical Bill of M...

General History Bill of Materials Where Used Change Order

Latest 作業中 Today Mult

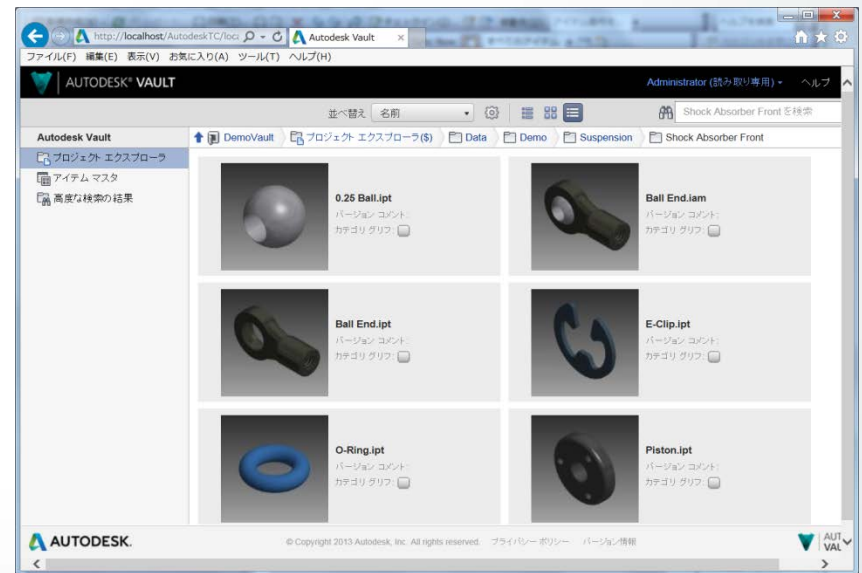
番号	Row Order	
Shock Absorber Front	-	
Spring	1	
Shock Body	2	
Shock Body 1.3 Length	2.1	
Shock Cartridge	2.2	
100004	2.2.1	
Shock Cartridge Spacer	2.2.3	
Shock Cartridge Cover	2.2.4	
O-Ring	2.2.4.1	
Shock Strut	3	
Shock Shaft	3.1	
E-Clip	3.2	
Piston	3.3	
Ball End	3.4	
Spring Cup	3.5	
Shock Spring Adjustment Nut	4	

An aerial architectural rendering of a city skyline. In the foreground, a multi-lane highway bridge spans across a river. To the right of the river, there is a green sports field with a blue oval track and a stadium. The background features a dense city skyline with various skyscrapers under a clear blue sky. A semi-transparent white banner is overlaid across the middle of the image.

Thin Client

Web Clientリニューアル

- 2014までのWeb Clientが廃止され、Thin Clientとしてリニューアルされました。
- 以下の表示方法が用意されています。
 - グリッドビュー(一覧表示)
 - タイルビュー(サムネイル表示)
 - プランクビュー(詳細表示)
- ユーザ毎にプロパティの表示/非表示を設定できるようになりました。



Web Clientリニューアル

- ファイルを選択すると、ファイルプレビューもしくはダウンロードを簡単に操作できるようになりました。
- ファイルのプロパティ一覧や履歴を同時に確認できるようにUIが変更されました。
- プロパティを自由に追加、削除して検索することができるようになりました。

