



KEYCREATOR®
PRO

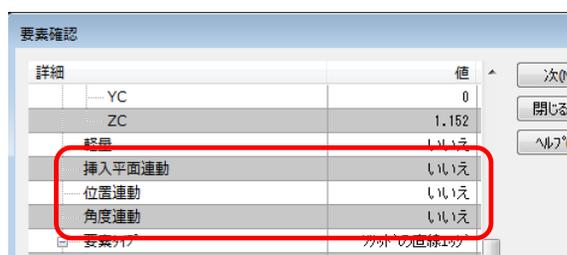
What's New KeyCreator Pro 2025 SP1

各種パフォーマンスの改善

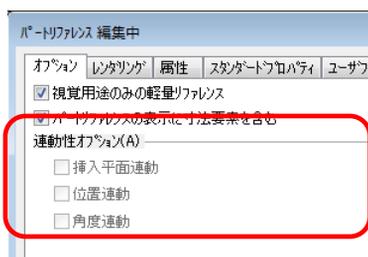
- DWG/DXFの読み込み/書き出しパフォーマンスが向上しました。
- STEP/IGES/IFCの読み込みパフォーマンスが向上しました。
- KeyCreatorソフトウェアのインストールサイズと時間は、Kubotek Kosmos 3D Frameworkテクノロジーの実装により大幅に削減されました。
- モデルモードでパトリファレンスを汎用分解しても、レイアウトモードでの投影図の隠れ線自動再処理は行われなくなりました。
これによりパトリファレンスを使用し、多数のレイアウトを保持している場合には、汎用分解使用時に最大の速度向上を実感できます。

パトリファレンス挿入の連動性オプションを確認

- アセンブリ:パトリファレンス挿入で連動性オプションを指定した場合、連動性は次の3か所で確認できます。
 - <1> 要素確認:座標
 - <2> 汎用編集- ダイアログにオプションのタブを追加。
ここに連動性オプションが表示されます。
 - <3> **新コマンド-アセンブリ:編集:連動ハイライト**



<1> 要素確認:座標



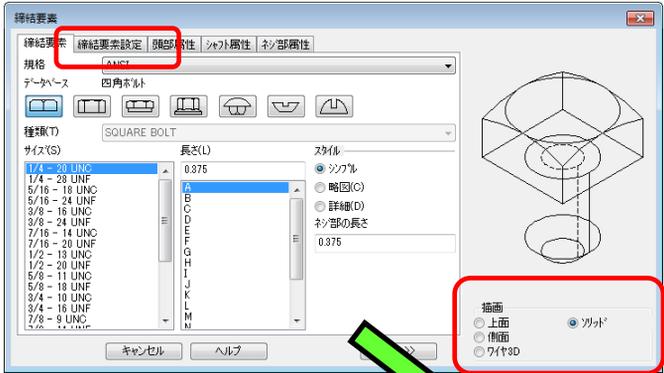
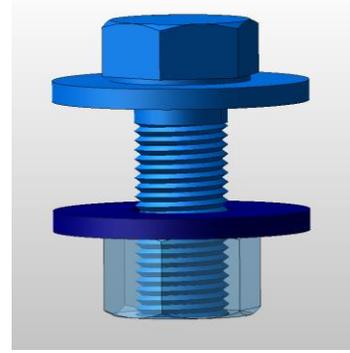
<2> 汎用編集



<3>アセンブリ:編集:連動ハイライト

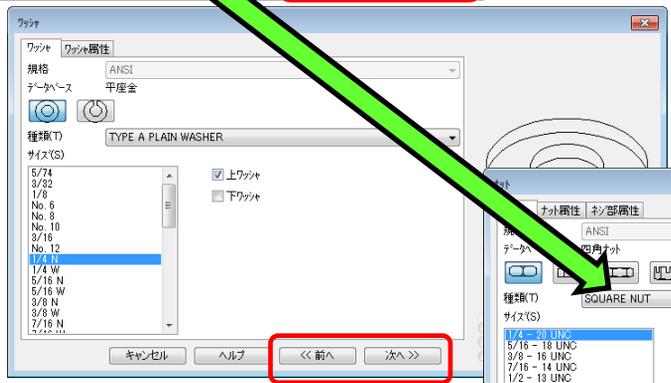
締結要素セット機能

- 締結要素、ワッシャ、ナットの組み合わせ作成と配置を1つの操作で実行する締結要素セットが追加されました。
- ツール: 締結要素: 締結要素セットを選択し、コンバーションバーから締結要素の種類を選択。その後、締結要素/ワッシャ/ナットのダイアログを自動的に表示します。

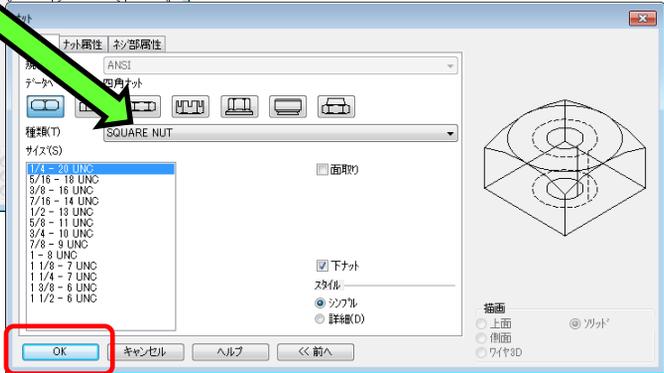


締結要素設定のタブは、最初のダイアログのみ表示

描画は、すべてに対応

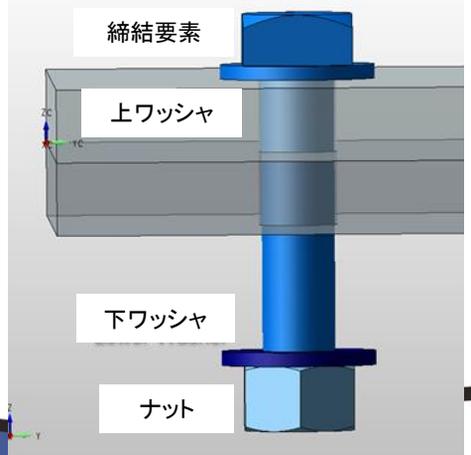


<<前へ、次へ>> を使用して、締結要素、ワッシャ、ナットのダイアログ間を移動



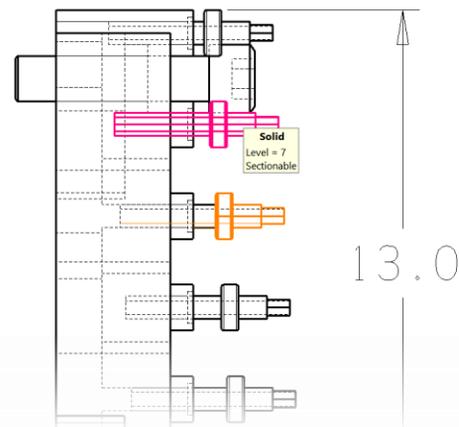
OKで締結要素セットを配置

締結要素セットを穴の上部に配置します。下部のワッシャとナットは、締結要素の端に配置されるので適宜、移動してください



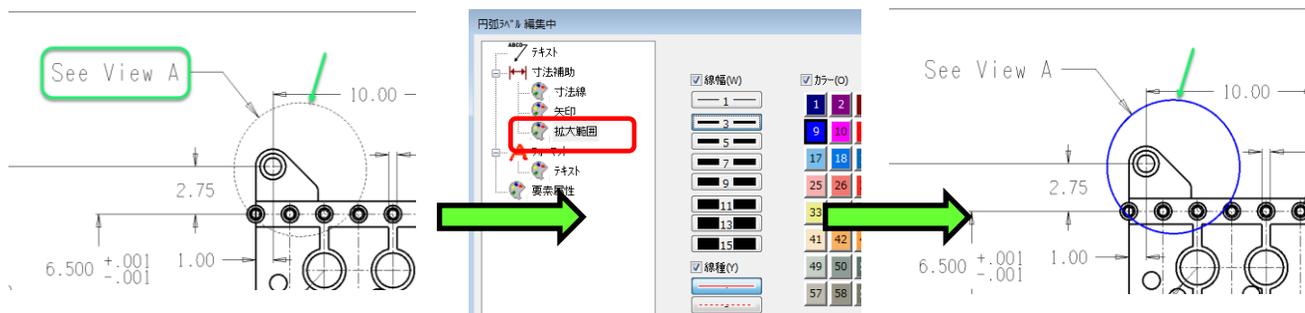
投影図の表示削除時にソリッド全体が選択可能に

- レイアウト: 投影図表示修正: 表示削除でソリッド全体が選択できるようになりました。
- [スペースキー](デフォルト)で切り替えると、ソリッドが検索されます。以前はエッジのみが選択可能でした。



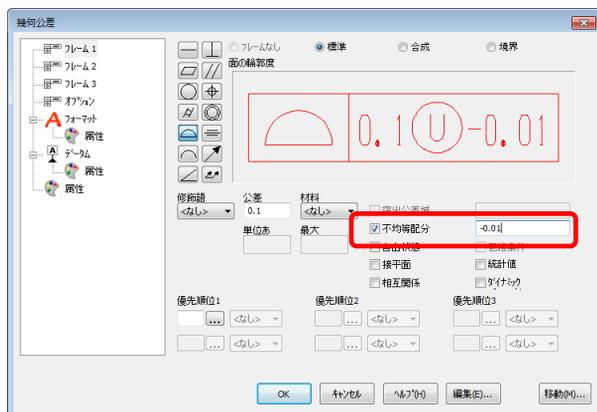
部分拡大図の境界属性を変更する機能を追加

- 汎用編集を実行します。
- 部分拡大図のラベルテキストを選択します。
- 拡大範囲を選択して属性を変更できます。



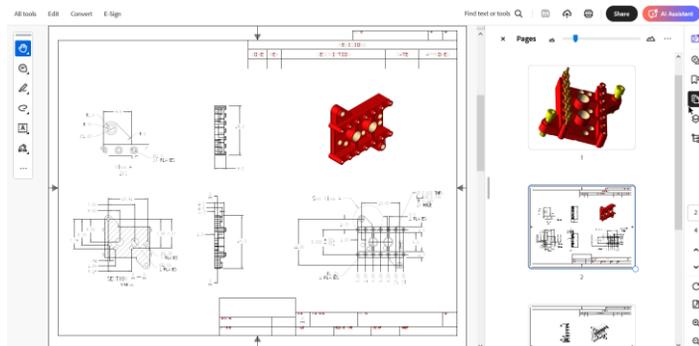
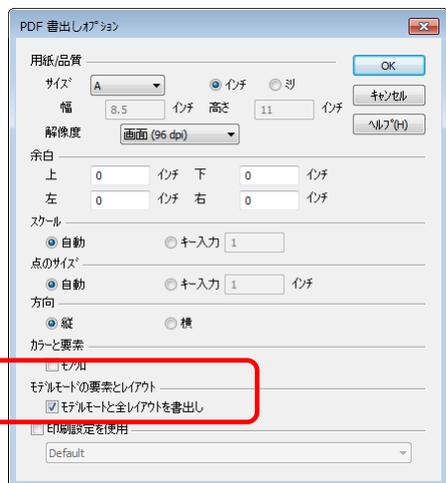
輪郭度公差に不均等配分の付加記号「U」をサポート

- 幾何公差の輪郭度公差に不均等配分の付加記号「U」(ASMEのみ)をサポートしました。
 - 「U」は面の輪郭度において、オフセット量が公差域に対してはみ出しても良い範囲(公差域の限界)を規制するものです。
 - 以前のバージョンでは、不均等配分コードは手入力する必要がありましたが、オプションとして追加されました。



すべてのレイアウトを1つのPDFファイルへ書出し

- すべてのレイアウトを1つのPDFファイルへ書出しするオプションを追加しました。



主な外部変換に

Kubotek Kosmos 3D Frameworkテクノロジーを採用

- 以下の主要な3D CADシステムからのファイル変換は、Kubotek Kosmos 3D Frameworkライブラリのテクノロジーに基づいて実行します。
 - 3DM
 - 3DXML
 - CATIA V4
 - CATIA V5
 - Creo
 - IFC
 - Inventor
 - JT
 - NX
 - Parasolid
 - Solid Edge
- これに伴って、関係するファイル形式の読み込みオプションダイアログボックスのスタイルを変更しています。

CATIA V4書出し機能は削除されました

- CATIA V4 書出し機能が削除されました。

ファイル形式	データ変換	サポートバージョン	アセンブリファイル
ACIS	読み込み	R2024	NO
	書出し	R2024	NO
DWG/DXF	読み込み	2022 までの全バージョン	NO
	書出し	2022 までの全バージョン	NO
IGES Geometry	読み込み	5.3まで	YES
	書出し	5.3	YES
STEP	読み込み & 書出し	AP203, AP214, AP242	YES
Parasolid	読み込み	7 - 37	YES
	書出し	20 - 36	YES
Solidworks	読み込み (3D, 2D)	1999 - 2024	YES
Autodesk Inventor	読み込み	9 - 2025	YES
PTC Creo (Pro/E)	読み込み (3D, 2D)	Pro/E 2000i - Creo 11.0	YES
Siemens / NX	読み込み (3D, 2D)	3D: V10 - NX2406 シリーズ* 2D: NX - NX2406 シリーズ*	YES
Solid Edge	読み込み (3D, 2D)	ST10 まで, 2024	YES
JT	読み込み (Geometry)	10.10 まで	YES
IFC	読み込み	2x3, 2x4, 4	YES
Rhino	読み込み	V8 まで	
CATIA V4	読み込み (3D, 2D)	4.15 - 4.25	NO
CATIA V5	読み込み (3D, 2D)	V10 - V5-6R2024(R34)	YES
	書出し (Geometry)	R14, 19, 20	YES (Flat)
3DXML (CATIA V6)	読み込み (3D)	V6 R2010x - R2013x 3DExperience R2014x - R2024x	NO

What's NEW について

- この資料 (What's NEW) は、KeyCreatorPro2025SP1の新機能の一部を抜粋掲載したものです。