

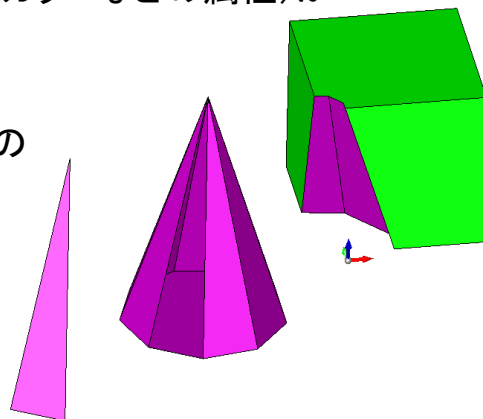


KEYCREATOR®
PRO

What's New KeyCreator Pro 2024

ソリッドのトリム/分割で材質が保持

- ソリッドのトリム/分割において、材質 (RGBの面カラーなどの属性) が保持されるようになりました。
- ツール:オプション:要素:要素分断オプションの [要素属性を使用] がONの場合に有効です。

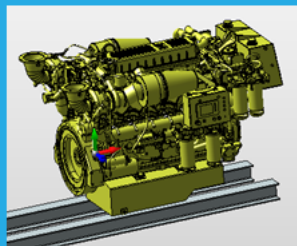


重心を割りつけた要素の移動で重心座標を更新

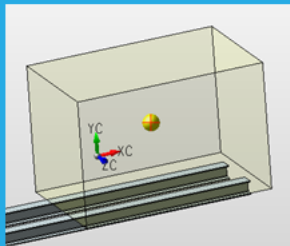
- 汎用編集:材質の物理プロパティの [質量と重心(質点)] で重心を割り付けた関連要素が移動した時、重心の座標は自動的に更新されます。
- 複雑なソリッド部品をワイヤーフレームやシェルなど単純化表示して、重心を手動で割り当てる時などに役立ちます。

複雑なソリッドコンポーネントをシンプルに表現して要素数を削減し、パフォーマンスを向上させる例:

マスプロパティを使用して、全ての複雑なコンポーネントの重心点を求めます。



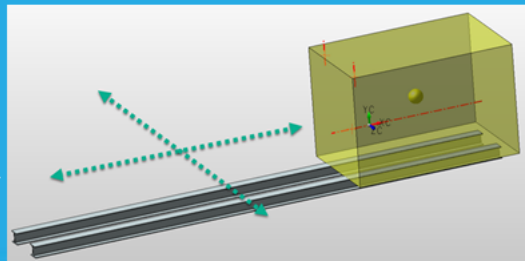
ボックス要素を作成して複雑なソリッドをシンプルに表現し、求めた重心点に球を作成します。



汎用編集で、球を選択します。質量と重心の [選択] ボタンから、球の中心を重心に割り当て、質量も入力します。

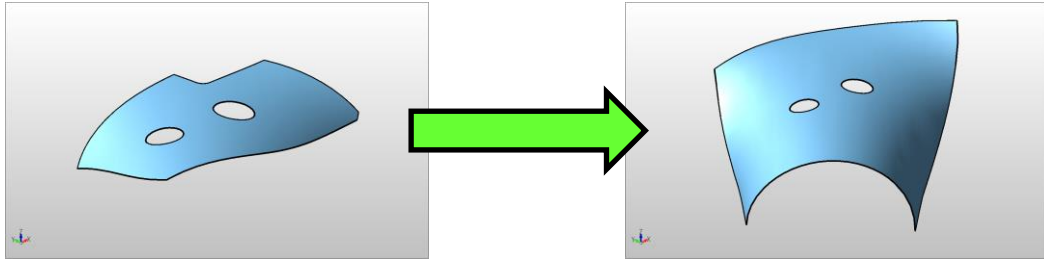


設計プロセス中にコンポーネントと球体が移動すると、球体上の重心点が更新されます。



島残しの面を保持したまま面を延長

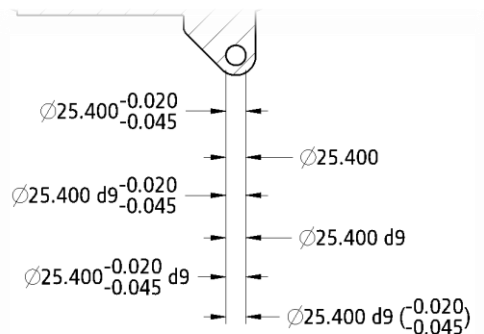
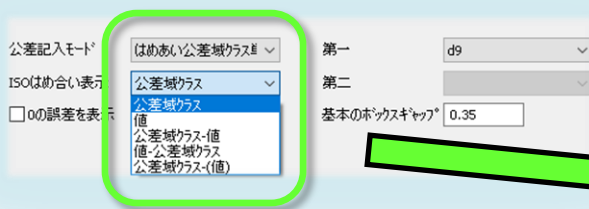
- 形状修正:サーフェス:延長は、島残しの面を保持したまま面を延長できるようになりました。



NEW

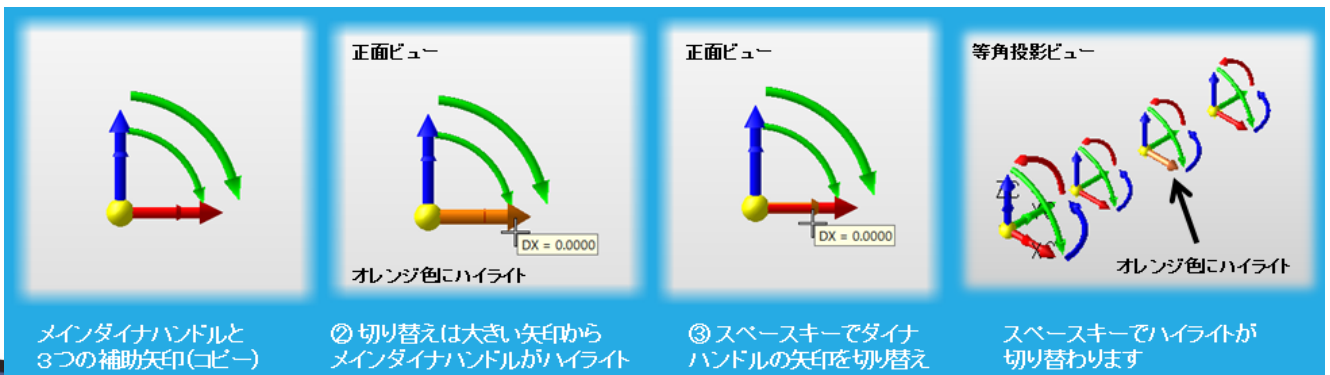
はめあい公差 表示オプションが追加

- 公差域クラスや公差の値を寸法に表示するための新しいはめあい公差表示オプションが追加されました。
- 公差値はカスタマイズ可能なデータベースから取得され、呼び径に基づいて自動的に調整されます。



全てのダイナハンドル(2次矢印)の切り替えができます

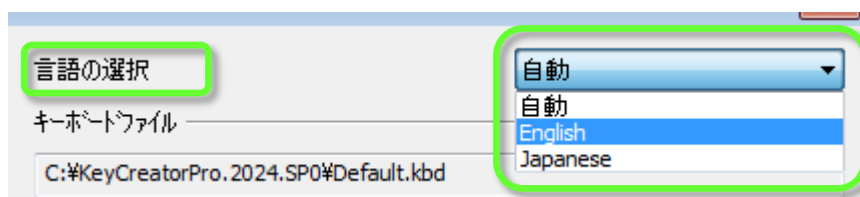
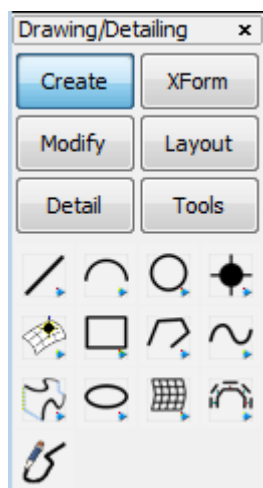
- 正面からの向きで(ダイナハンドルが重なっている場合でも)、あらゆるダイナハンドルの選択が可能です。



NEW

英語のユーザインターフェース 表示

- 英語の ユーザインターフェース がインストールに追加されました。
- ツール:オプション:スタートアップ:言語の選択で「English」を選択すると、次回起動時から単位系等のデフォルトは日本語版のまま、コマンド表記のみ英語になります。



NEW

Rhino読み込みをサポート

- 製品レベルGlobalEXとMAXIにRhino読み込みを追加しました。

NEW

3DXML (CATIA V6) の読み込みをサポート

- 製品レベルMAXIに3DXML (CATIA V6) の読み込みを追加しました。

NEW

Inventorの読み込みでPMIをサポート

- 製品レベルMAXIにおいてInventor読み込みをする場合にPMIもサポートするようになりました。

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	1.5 - R2023	NO
	書き出し	1.5 - R2023	NO
DWG/DXF	読み込み	2021までの全バージョン	NO
	書き出し	R12 - 2021	NO
IGES Geometry	読み込み	5.3まで	YES
	書き出し	5.3	YES
STEP	読み込み & 書き出し	AP203, AP214, AP242	YES
Parasolid	読み込み	10.0 - 35.0	YES
	書き出し	12.0 - 35.0	YES
Solidworks	読み込み (Geometry)	98 - 2023	YES
	読み込み (PMI, Drawing)	99 - 2023	N/A
Autodesk Inventor	読み込み	Part Files: 6 - 2024 , PMI	—
		Assembly Files: 11 - 2024	YES
PTC Creo (Pro/E)	読み込み (Geometry)	Pro/E 16 - 2001, Wildfire 1 - 5, Creo 1.0 - 10.0	YES
	読み込み (PMI, Drawing)	Pro/E 2000i - 2001, Wildfire 1 - 5, Creo 1.0 - 10.0	N/A
Siemens / NX	読み込み (Geometry)	11 - 18, NX2206まで	YES
	読み込み (PMI, Drawing)	NX2212シリーズ (NX2212.4000まで)	N/A
Solid Edge	読み込み (Geometry)	V18(2006) - 2023 , PMI	YES
	読み込み (Drawing)	ST10, 2023	N/A
JT	読み込み (Geometry)	8.x, 9.x, 10, 10.2, 10.3, 10.5, 10.6, 10.7	
IFC	読み込み	2x3, 2x4, 4	YES
Rhino	読み込み	V1 - V7	
CATIA V4	読み込み (Geometry)	4.1.9 - 4.2.4	NO
	書き出し (Geometry)	4.1.9 - 4.2.4	NO
	読み込み (PMI, Drawing)	4.1.5 - 4.2.4	N/A
CATIA V5	読み込み (Geometry)	V5 R8 - V5-6R2023(R33)*²	YES
	書き出し (Geometry)	V5 R15 - V5-6R2023(R33)*²	YES
	読み込み (PMI, Drawing)	V5 R7 - V5-6R2023(R33)*²	N/A
3DXML (CATIA V6)	読み込み (Geometry)	V6 R2010x - R2013x 3DExperience R2014x - R2023x	NO

***1: PMIの注意:** PMIのサポートは現在visual PMIのみに限定されています
Dim Xpert モジュールで作成されたPMIは現在、バージョン2014以降でサポートされています
PMIのサポートはSolidWorks eDrawingsでのPMIサポートと同等です

***2: CATIA V5の注意:** V5 R31は、V5-6 R2021 または R2021x として知られています
V5 R33は、V5-6 R2023 または R2023x として知られています