



KEYCREATOR®
PRO

What's New KeyCreator Pro 2023

NEW

Windows11 に対応

- KeyCreator Pro 2023 SP0 はWindows11に対応しております

NEW

トポロジーで取り出した面の材質/RGBカラーを保持

- トポロジー: 面の取出しでソリッドから取り出した面は、材質名とRGBの値を保持します

詳細	値	実数
要素の属性と座標を確認		
要素列挙		
面	ツボの面	
名前	ツボ	
ID番号	Unamed	
属性		
面番号	1	
ID番号	18 81	
ペン番号	1 82	
線幅	1 83	
線種	1 84	
ID番号	33 85	
グループ番号	0 86	18 81
ツボグループ番号	0 87	1 82
.....ツボグループ名.....		1 83
材質名	mat	1 84
RGB値		1609 85
赤	81 88	0 86
緑	232 89	0 87
青	30 910	
面の数	2 811	

NEW

ISOのはめあい公差を追加

- ISOのはめあい公差が寸法の単位系と寸法要素変更: 公差に追加されました
- ISO はめあい公差値はファイルから読み取られ、ユーザーがカスタマイズできます:
...¥Lang¥Japanese¥FitTolerances.dat

FitTolerances.dat - メモ帳

ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)

H9;e8;f7;g6;h5;h6;h7;h8;h9;h11;js5;js6;js13;js14;k5;k6;m5;m6;n5;n6;p6;r6;s6;s7;D10;E9;F7;F8;H11;H12;H13;JS7;JS9;K6;K7;M6;M7;N7;N9;P7;P9;R7;

寸法スケール(D) 1

単位ヘル mm

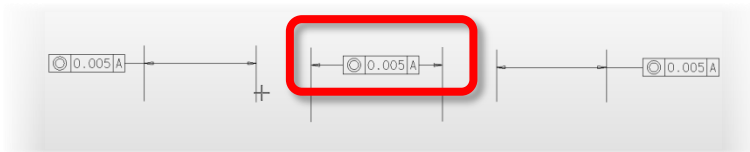
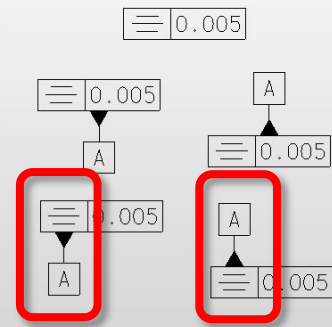
第一 H7

第二 g6

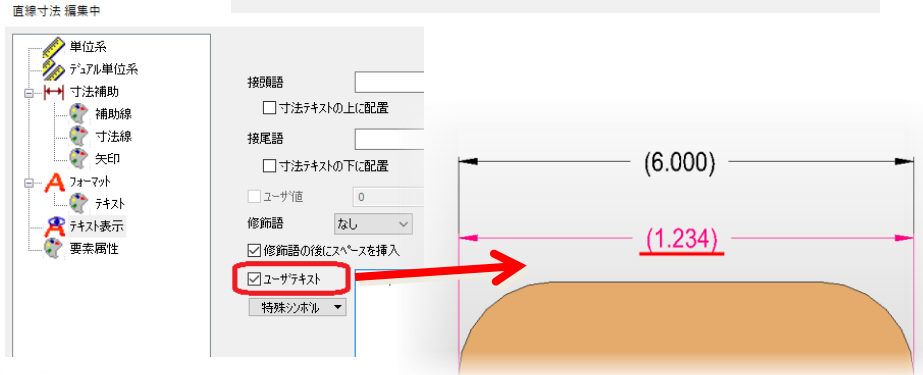
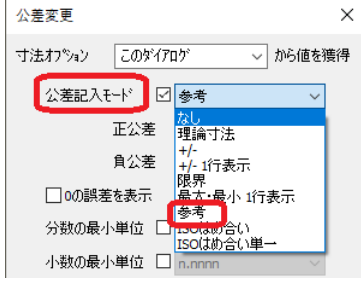
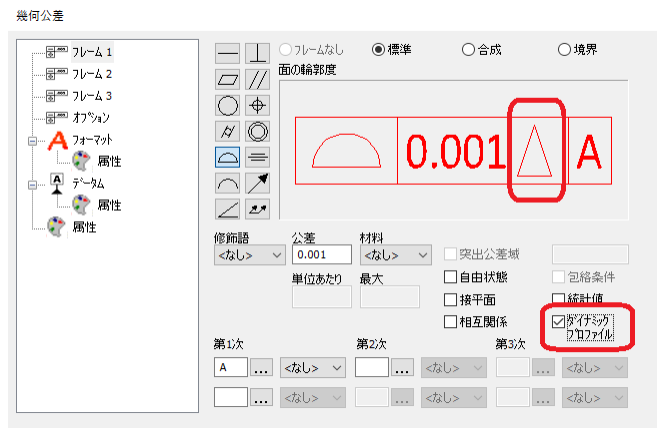
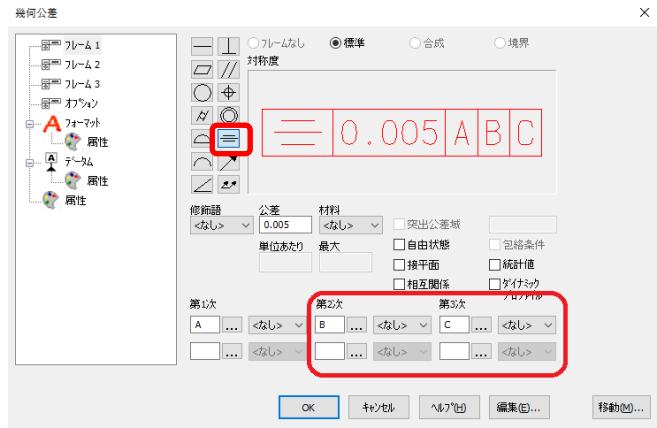
基本のボツスキップ
d9
e8
f7
g6
h5
h6
h7
h8
h9
h11
js5
js6
js13
js14
k5
k6
m5
m6
n5
n6
p6
r6
s6
s7
D10
E9
F7
F8
G7
G9

幾何公差の改良

- 幾何公差がASME(アメリカ機械学会)Y14.5-2018規格に更新されました
- 幾何公差のデータム配置オプションに公差記号の上/下が追加されました
- 幾何公差 オプションで、引出線スタイルを[すきま(水平・垂直・平行)]にすると引出線の間配置できます



- 幾何公差の対称度で、優先順位での複数データムを表記できるようになりました
- 幾何公差に[ダイナミックプロファイル]が追加されました
- 寸法:オプションのダイアログと寸法:寸法要素変更:公差のダイアログボックスにある[公差記入モード]リストに新たに[参考]が追加されました。値を括弧で括り、連動寸法とユーザーテキスト(非連動寸法)の両方に適用されます





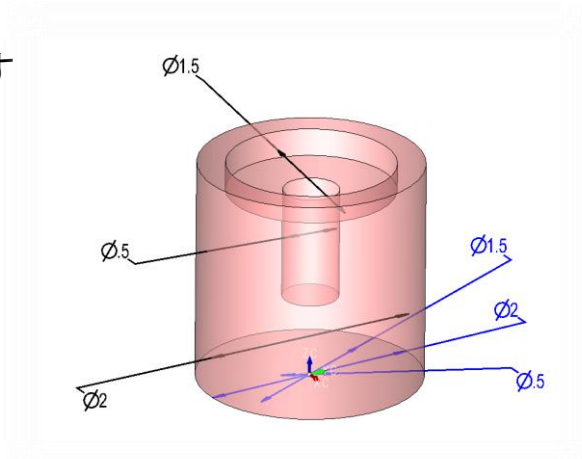
新しいJIS規格の仕上げ記号を追加

- 新しいJIS規格での、4つの仕上げ記号を追加しました
- [全周面同一表面性状] および[水平線表示] のオプションを追加
- テキストは左寄せされ、水平線の長さはカットオフに入れた文字の末尾まで延長されます



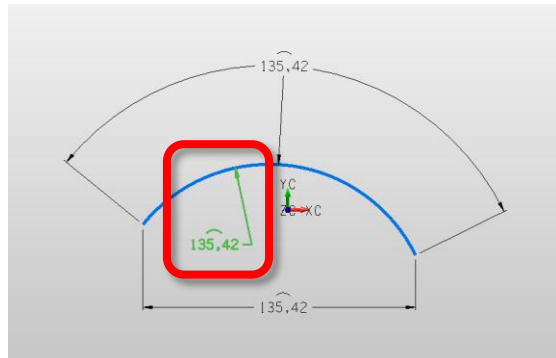
直径、半径寸法は、モデル空間の円形面に対しても機能します

- 直径寸法と半径寸法は、エッジだけでなくモデル空間の円形面に対しても機能します
- 寸法の配置は、作図面設定およびZフリー/Zロック設定に従います



弧長寸法に、[折れ線]オプションを追加

- 弧長寸法に、[折れ線]オプションが追加されました



データ変換の対応バージョン KC 2023 SP0

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 - R2022	NO
	書き出し	1.5 - R2022	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 - 34.0	YES
	書き出し	12.0 - 34.0	YES
Solidworks	読み込み (Geometry)	98 - 2022	YES
	読み込み (Drawing)	99 - 2022	—
	PMI* ¹	97 - 2021	
Autodesk Inventor	読み込み	Part Files: 6 - 2023	—
		Assembly Files: 11 - 2023	YES
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 (Drawing)	4.1.5 - 4.2.4	—
	PMI	4.2.5まで	
CATIA V5	読み込み (Geometry)	V5 R8 - V5 R32* ²	YES
	書き出し (Geometry)	V5 R15 - V5 R32* ²	YES
	読み込み (Drawing)	V5 R7 - V5 R32* ²	—
	PMI	V5 R4 - V5 R31* ²	
PTC Creo (Pro/E)	読み込み (Geometry)	Pro/E 16 - 2001, Wildfire 1 - 5, Creo 1.0 - 9.0	YES
	読み込み (Drawing)	Pro/E 2000i - 2001, Wildfire 1 - 5, Creo 1.0 - 9.0	—
	PMI	Wildfire 5まで, Creo 1.0 - 8.0	
Siemens / NX	読み込み (Geometry)	11 - 18, NX2007まで	YES
	読み込み (Drawing)	NX2007シリーズ (NX2027まで)	—
	PMI	UG V11 から NX1980	
JT	読み込み (Geometry)	8.x, 9.x, 10, 10.2, 10.3, 10.5	
Solid Edge	読み込み (Geometry)	V18(2006) - 2022	YES
	読み込み (Drawing)	ST10, 2022	
IFC	読み込み	2x3, 2x4, 4	

***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 R32は、V5-6 R2022 または R2022x として知られています