

Creo GD&T Advisor

すばやく簡単に正確なGD&Tを作成する

2022年3月2日

株式会社アシストエンジニア

アジェンダ

- Creo GD&T Advisor製品概要
- ユーザーインターフェイスと特長
- デモ
- 作成した3DAの活用事例
- ライセンス
- まとめ

Creo GD&T Advisor 製品概要

• 製品提供の背景

- ものづくりにおいて幾何公差（GD&T）がより重要に
- 規格に対応した幾何公差の適用に時間がかかる
- 不正確な幾何公差による生産性の低下や追加コストの発生

• 設計者や企業が求めるのは

- すばやく簡単に規格に適合した正しい幾何公差をいれたい
- 不正確な幾何公差による不良製品の発生を減らしたい

• Creo GD&T Advisorの登場

- Creo GD & T Advisor Extensionは、幾何公差（GD & T）の容易な作成と検証がおこなえるCreoの拡張機能です。

GD&T Advisorがなかったら

もちろんPro/E時代から標準で3DAは作成できるけど…



どのアイコンから始めれば
作成できる?

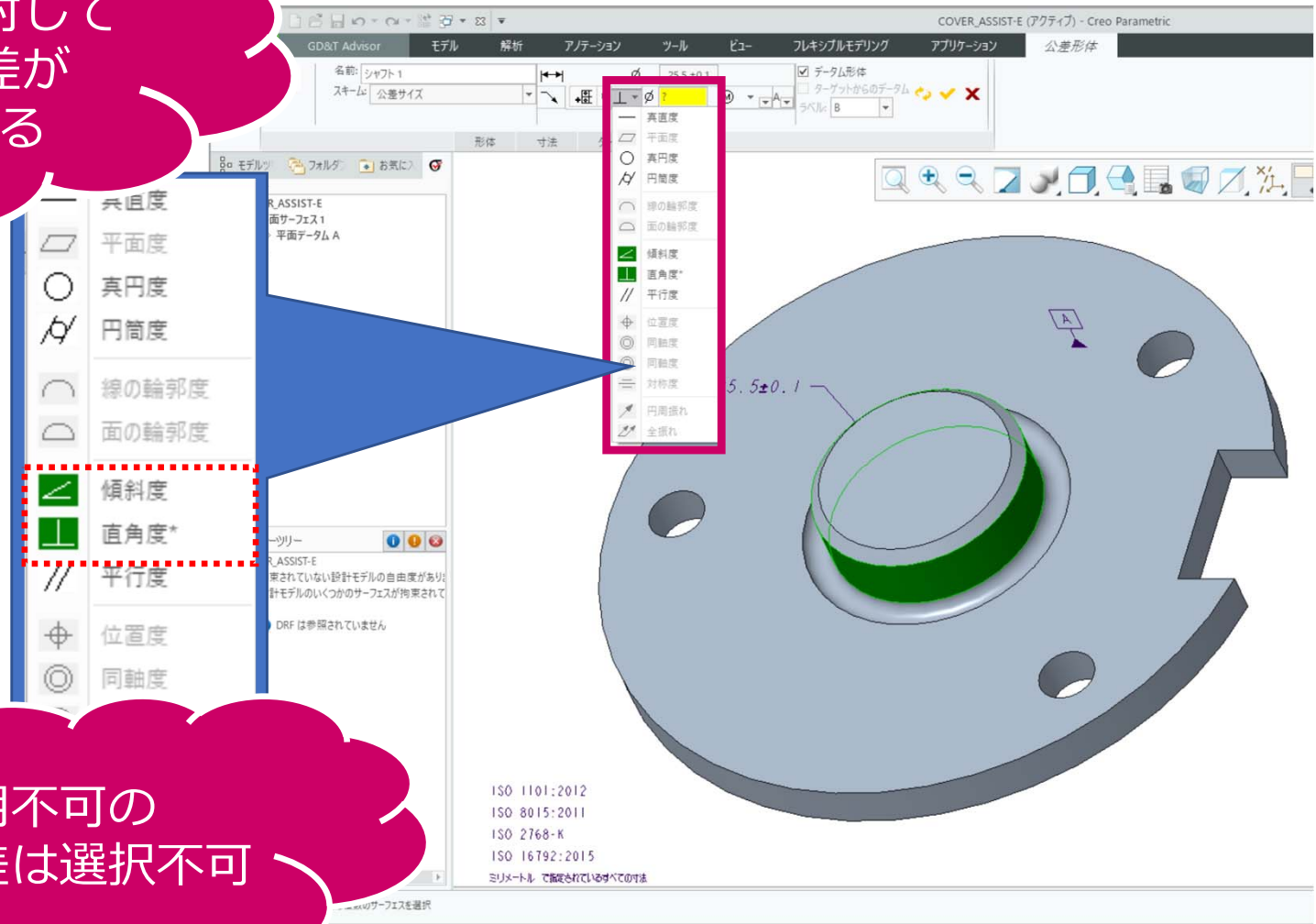
全部選べるけど…
どれを選んだらいい
んだろうか

正しく過不足なく
GD&Tが
作成できたか心配

GD&T Advisorがあると

1

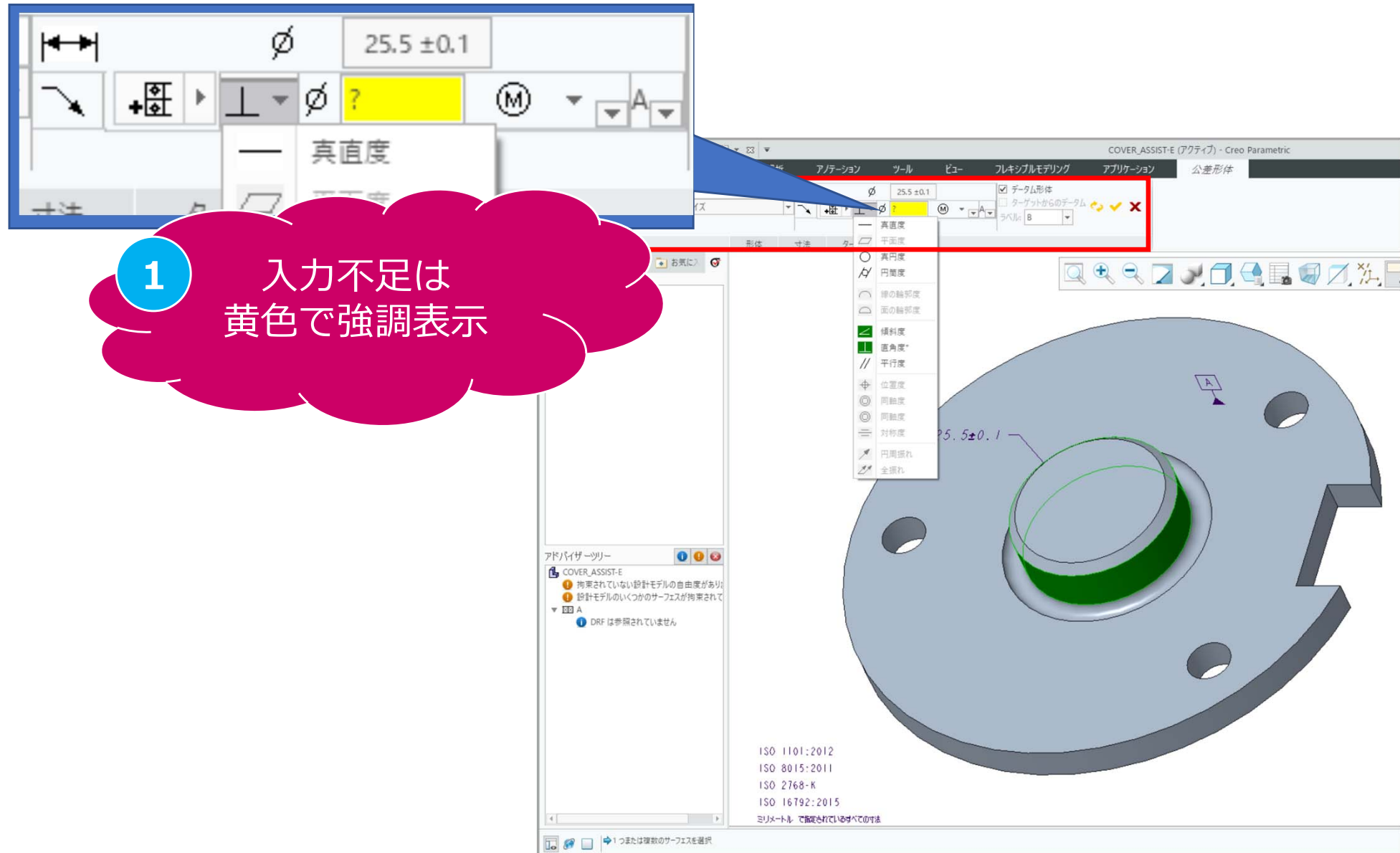
選んだ要素に対して
推奨幾何公差が
一目でわかる



2

使用不可の
幾何公差は選択不可

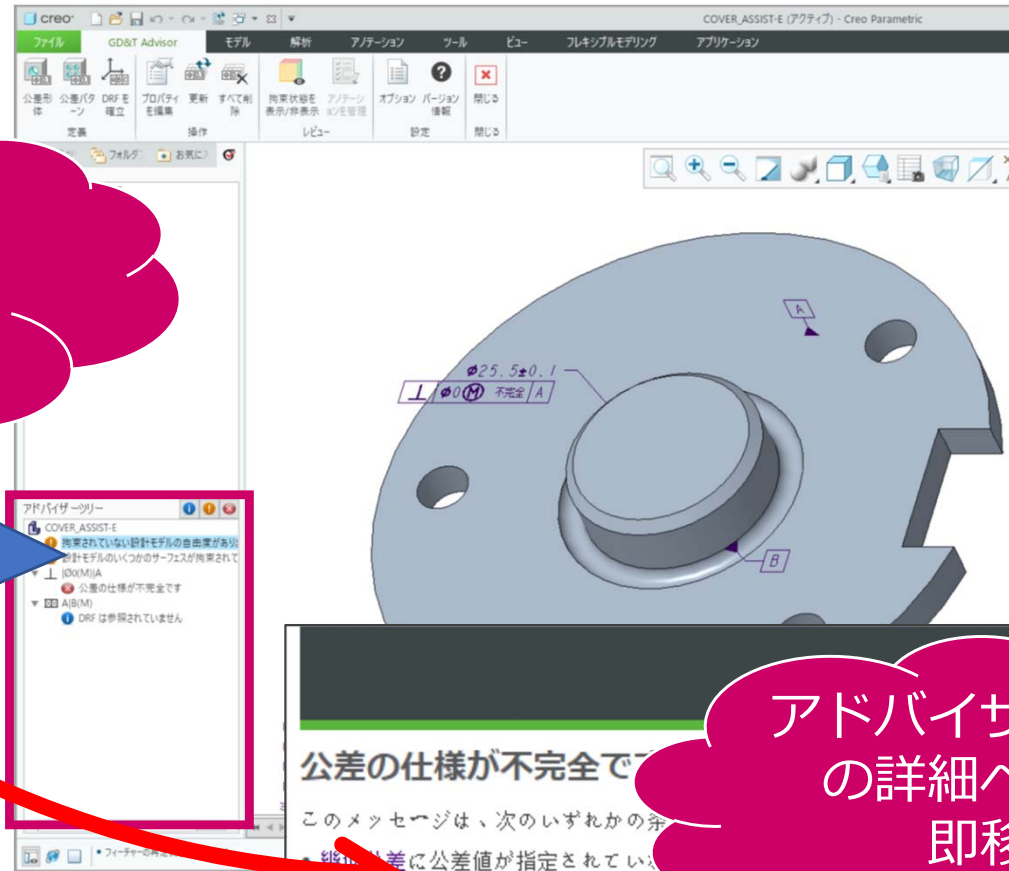
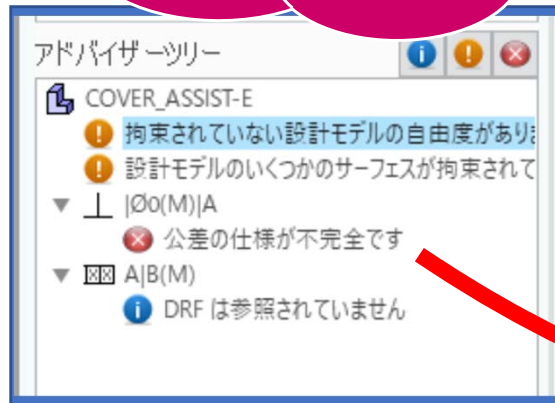
GD&T Advisorがあると



GD&T Advisorがあると

1

不完全な指示は
アドバイザーツリー
から確認



2

アドバイザーツリー
の詳細ページへ
即移動

GD&T Advisorのインターフェイス

2

シンプルなコマンド構成

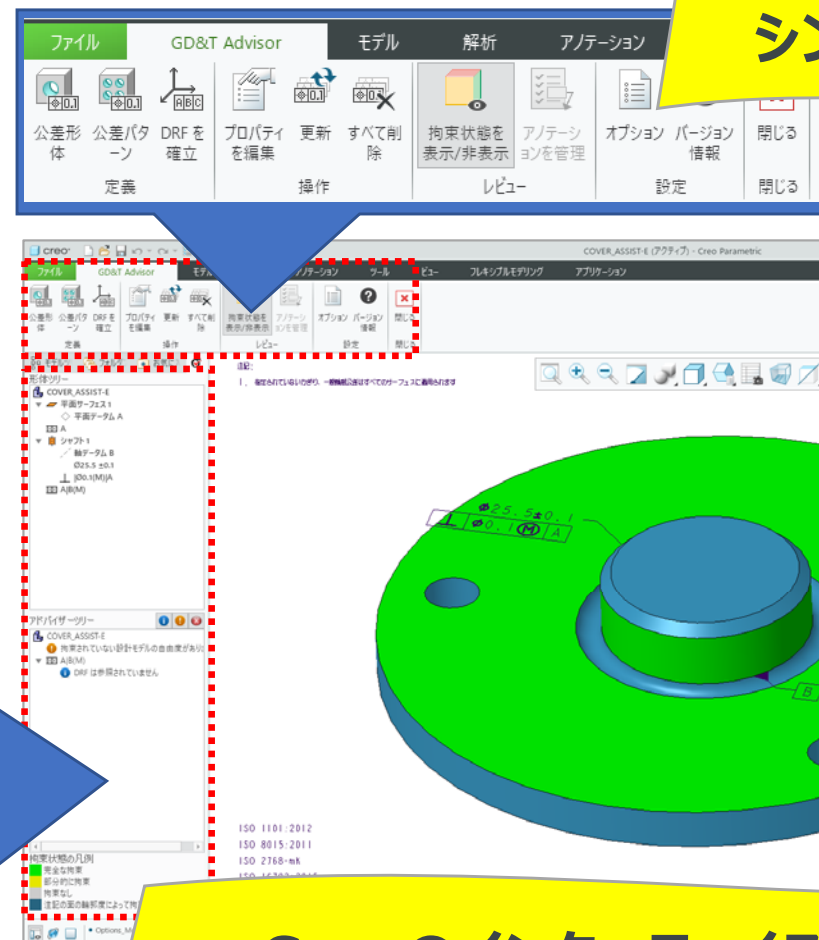
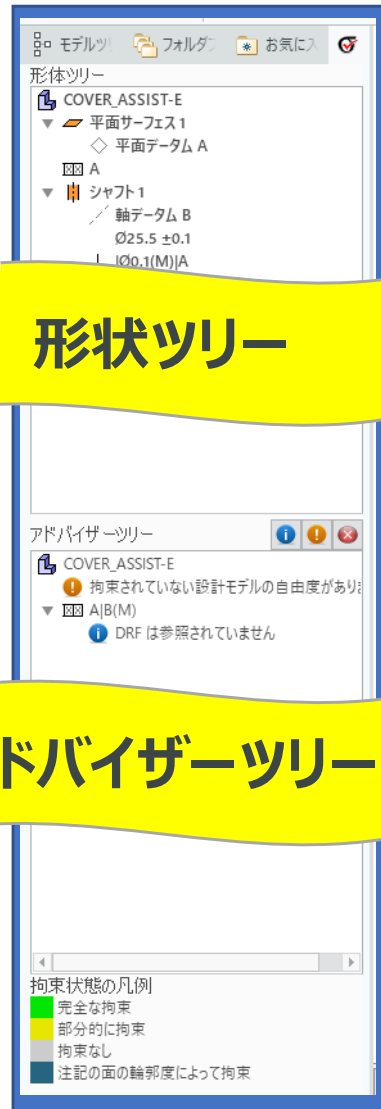
3

形状ツリー

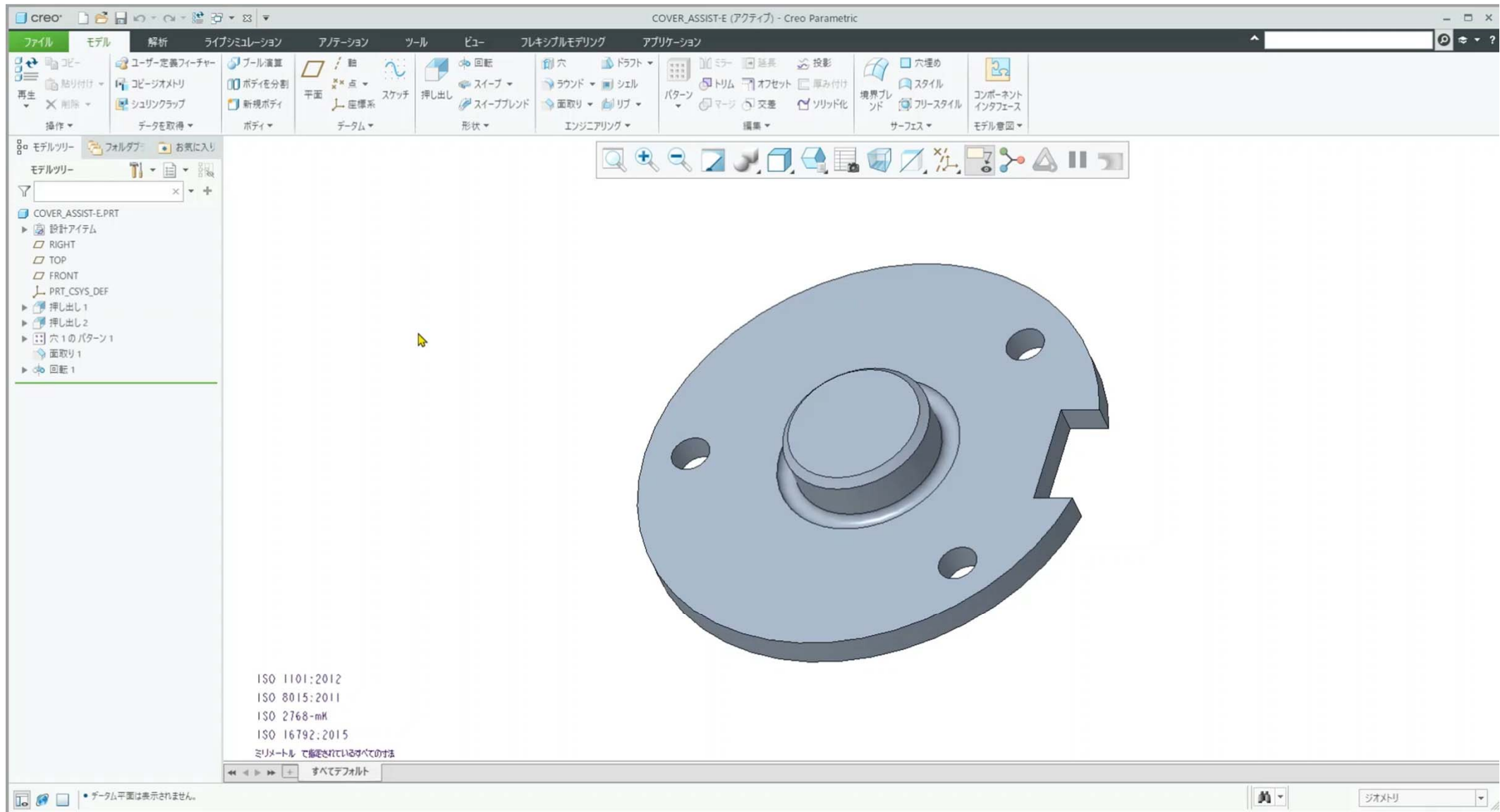
4

アドバイザーツリー**Creoのインターフェイスに完全統合**

1

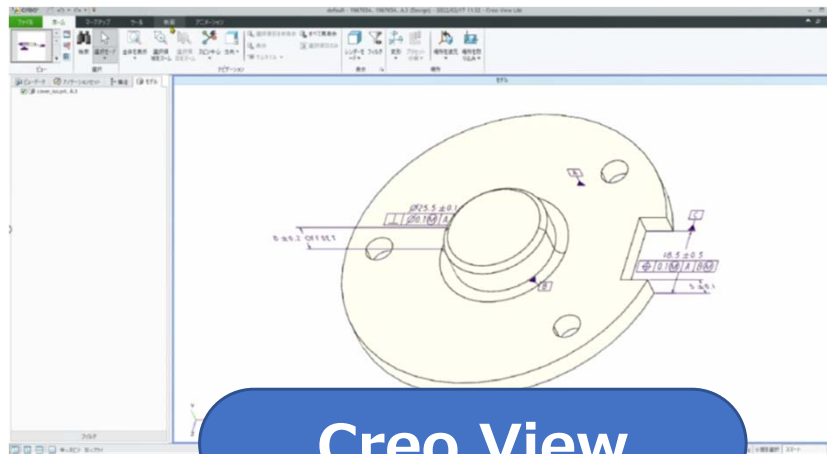


Creo GD&T Advisor デモ



3DAの活用例 GD&T Advisor等で作成した3DAは…

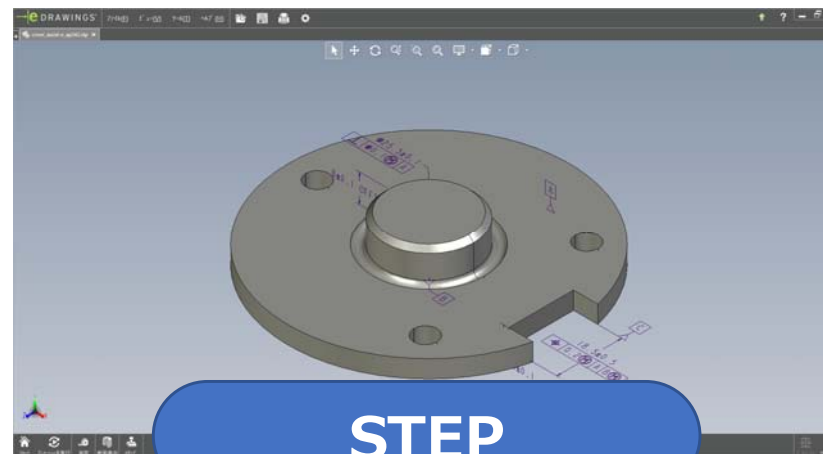
- 作成した3DAはCreoの中だけでなく様々な場面で活用が可能です



Creo View



3D PDF



STEP

3DA活用例～Creo View

windchill® dgarner

製品 - 5150A

セキュリティ保護なし | pdml.assist-now.com/Windchill/app/#ptc1/tcomp/infoPage?oid=OR%3Awt.folder.Cabinet%3A242638&u8=1&ContainerOid=OR:wt.pdmlink.PDMLinkProduct:242603&redirect=false

部品, ドキュメント, CAD ド | サーチ... | クイックリンク

最近のアクセス

製品 > 5150A

操作 製品 - 5150A

フォルダ (2 個のオブジェクト)

選択したフォルダ内をサーチ

5150A

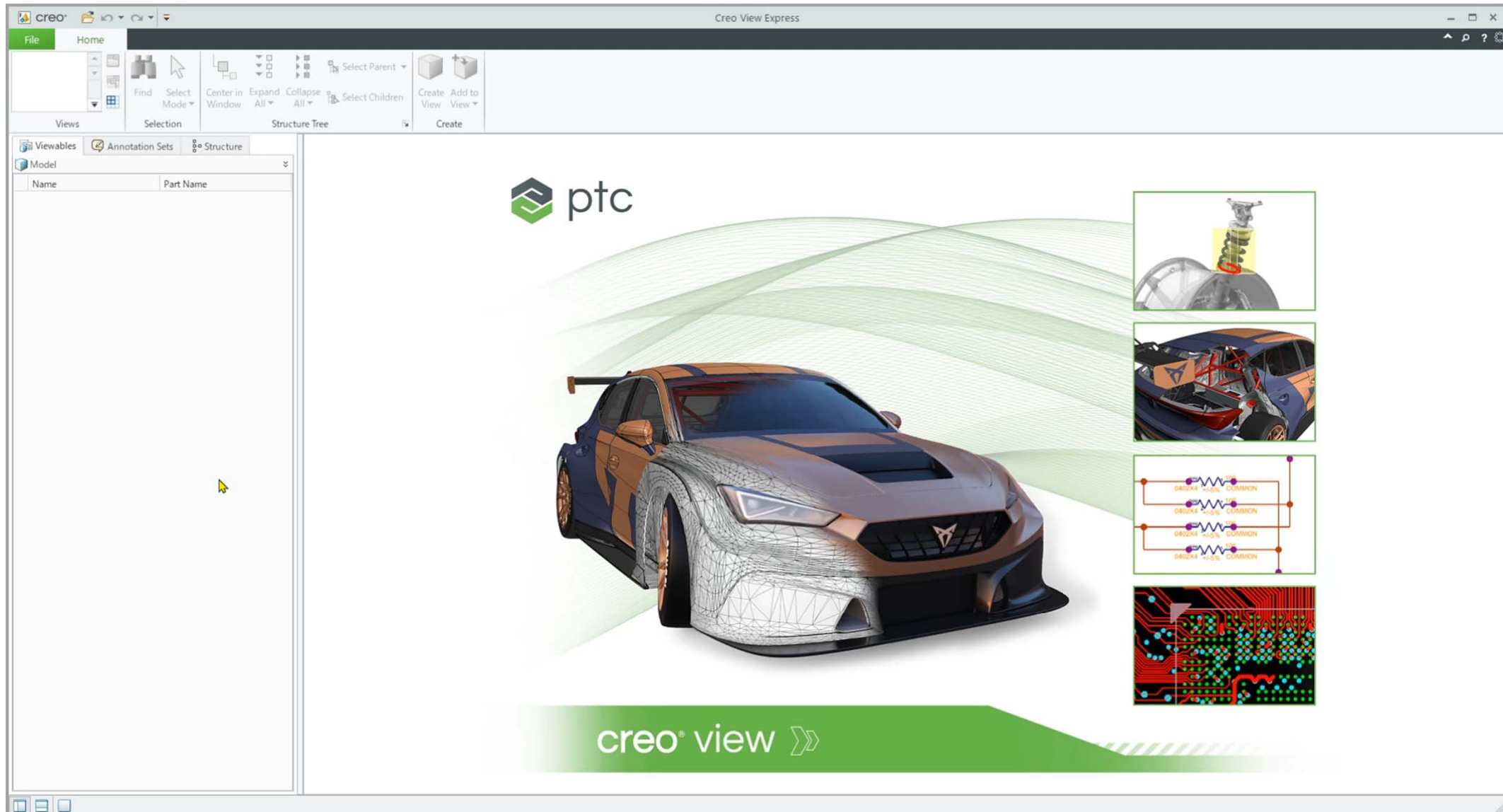
5150-UNUT

フォルダコンテンツ すべて (15 個のオブジェクト)

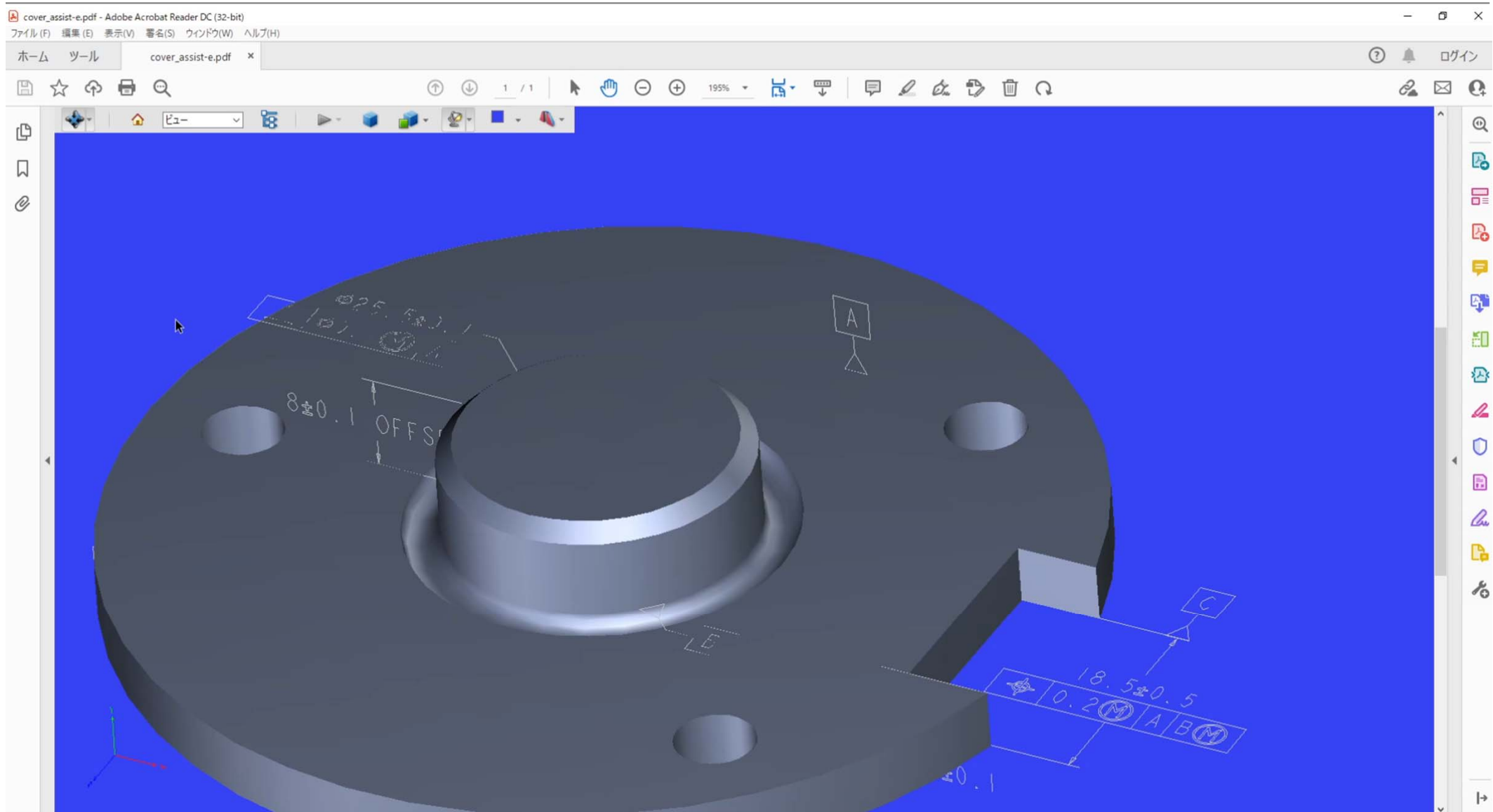
名前	番号	名前	バージョン	状態	最終修正日
5150-UNUT		5150-UNUT			2021/06/04 12:05 JST
1987654	1987654	1987654	A 3 (Design)	作業者	2022/02/17 11:32 JST
1987654	1987654	1987654	A 3	作業者	2022/02/17 11:32 JST
0000001806	base.prt	base.prt	A 1 (Design)	作業者	2022/02/17 11:19 JST
0000001805	follower.prt	follower.prt	A 1 (Design)	作業者	2022/02/17 11:19 JST
0000001804	cam_follower.asm	cam_follower.asm	A 1 (Design)	作業者	2022/02/17 11:19 JST
0000001807	roller.prt	roller.prt	A 1 (Design)	作業者	2022/02/17 11:19 JST
0000001808	cam.prt	cam.prt	A 1 (Design)	作業者	2022/02/17 11:19 JST
0000001803	follower.asm	follower.asm	A 1 (Design)	作業者	2022/02/17 11:19 JST
CAM_FOLLOWER.ASM	cam_follower.asm	cam_follower.asm	A 1	作業者	2022/02/17 11:19 JST
FOLLOWER.ASM	follower.asm	follower.asm	A 1	作業者	2022/02/17 11:19 JST
FOLLOWER.PRT	follower.prt	follower.prt	A 1	作業者	2022/02/17 11:19 JST
BASE.PRT	base.prt	base.prt	A 1	作業者	2022/02/17 11:19 JST
ROLLER.PRT	roller.prt	roller.prt	A 1	作業者	2022/02/17 11:19 JST
CAM.PRT	cam.prt	cam.prt	A 1	作業者	2022/02/17 11:19 JST

(0 個のオブジェクトを選択)

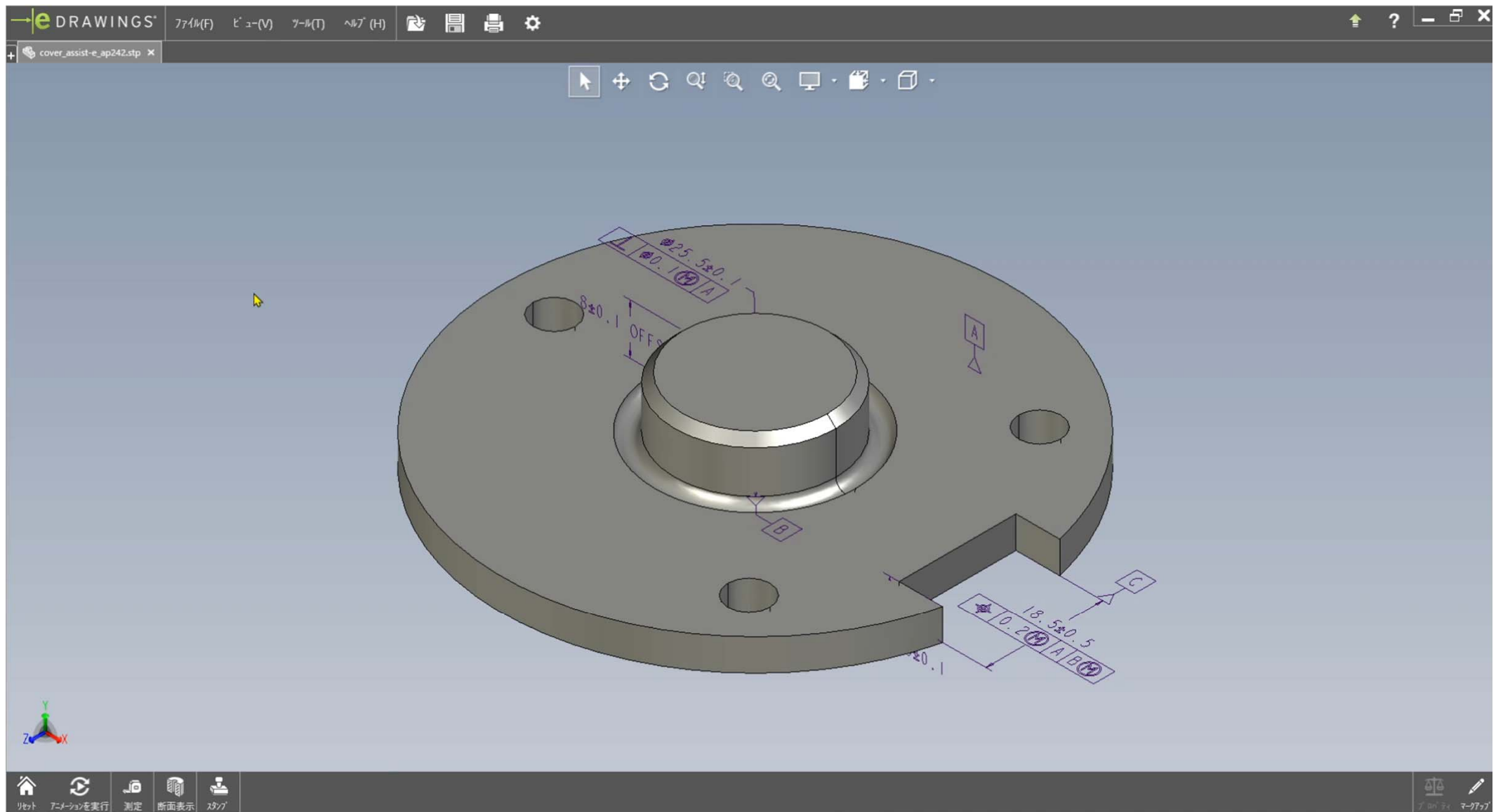
3DA活用例～Creo View Express



3DA活用例～3D PDF



3DA活用例～STEP



Creo GD&T Advisor ライセンス

1

- Creo GD&T Advisor

- Creo 4.0以降
 - 部品でのみ使用可
 - フローティング / ライセンスロック

2

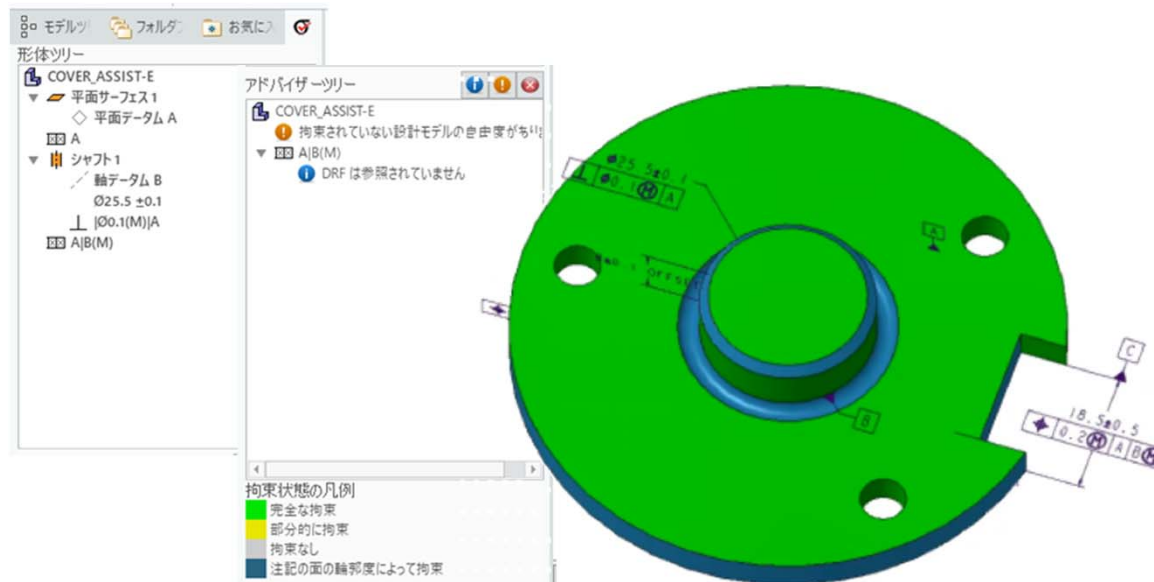
- Creo GD&T Advisor Plus

- Creo 7.0以降
 - アセンブリでも使用可
 - フローティング / ライセンスロック

Creo GD&T Advisorまとめ

- Creo GD&T Advisor を利用すると
– **すばやく簡単に正確なGD&Tを作成できる**

- わかりやすいユーザーインターフェイス
- ISOとASME規格に準拠した正しい幾何公差を作成
- 幾何公差作成をアドバイザーツリーからサポート



新時代のモノづくりをサポート

ASSIST *e*NGINEER

Creo GD&T Advisorのお問合せは
株式会社アシストエンジニアまで