

CADPACCREATOR 2D Ver.17.0

新機能リスト

■汎用機能

1. ファイン表示 高速化 2
2. 円 サイズの一括変更と円弧から円へ 2
3. 楕円 円柱の切断投影楕円 3
4. 補助線 無限線の作図 3
5. 図枠情報設定 日付の書式拡張 4
6. エクセル連動 点列入力 *.xlsx 4
7. 点スタイル グループ保持 4
8. CADTOOL 連携 WEB2CAD 4

■機械オプション

1. 確認変更 一括変更 5
2. 皿ボルト用ざぐり 境界要素拡張 5
3. 2010 C 形偏心止め輪 (新コマンド) 5
4. 2010 C 形同心止め輪 (新コマンド) 6
5. 2010 E 形止め輪 (新コマンド) 6
6. 2010 グリップ止め輪 (新コマンド) 6

■その他のオプション

1. JIS 機械パーツ Ver.17.0 用の部品ライブラリ 7
2. SOLIDWORKS インターフェース 7
3. CADPAC-View の拡張 7

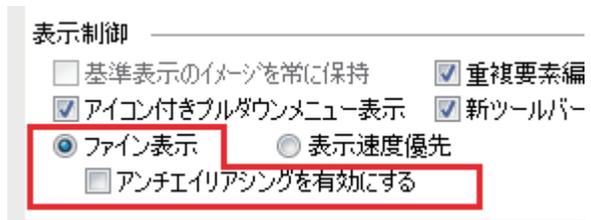
Ver.17.0 新機能

CADPAC-CREATOR Ver.17.0 で追加・拡張された機能の概要をまとめます。
機能の詳細は、オンラインヘルプにてご確認ください。(Ver.16.5 からの差分です)
[***/*]**] は、該当のオンラインヘルプとなります。

汎用機能

1. ファイン表示 高速化

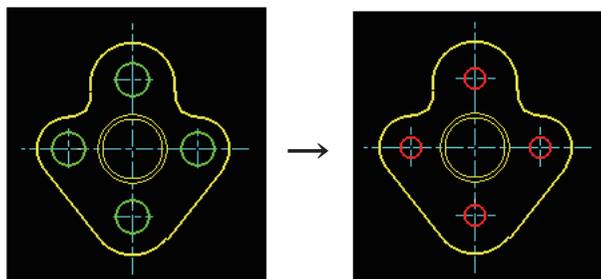
ファイン表示のアンチエイリアシング・オフで、ズームインアウト、およびスクロール（手のひらとスクロールバー）表示の高速化を行いました。
設定は、プルダウンメニューの [補助 / システム設定 / 表示] から指定します。[補助 / システム設定 / 表示]



ファイン表示の機能アップにともない、従来バージョンのシステム設定 / 表示にあった [省メモリ優先] は廃止となりました。

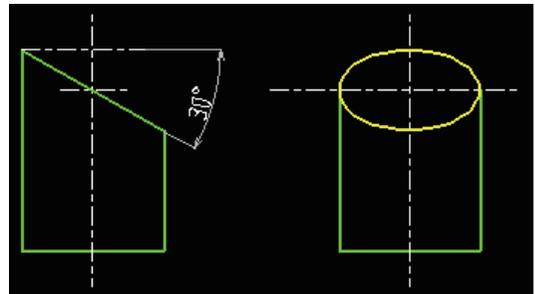
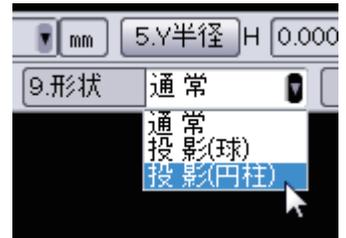
2. 円 一括変更と円弧から円

対象の円 / 円弧を枠で囲いサイズの一括変更と、円弧から円への変更ができるようになりました。 [作図 / 曲線 / 円]



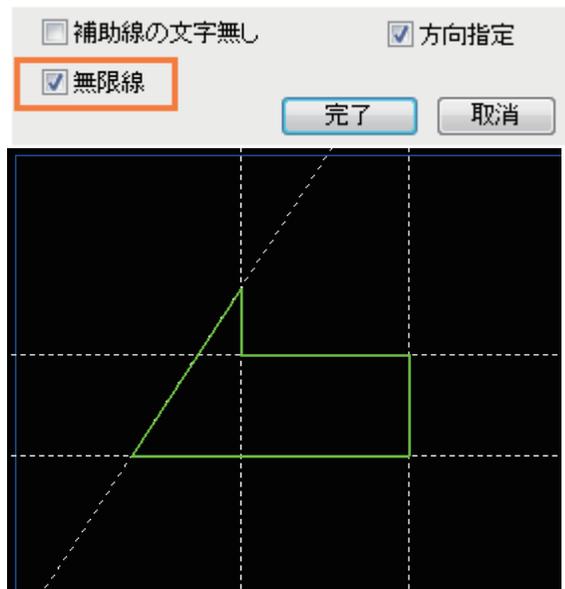
3. 楕円 円柱の投影

円柱の切断投影楕円が作図できるようになりました。
円柱を投影角度で切断した面の楕円を作図します。
楕円弧も同じように作図します。 [作図 / 曲線 / 楕円]



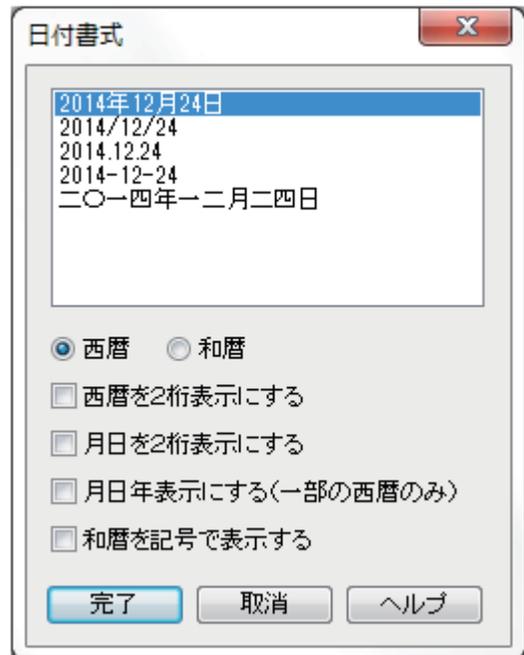
4. 補助線 無限線

無限線の補助線が作図できるようになりました。
無限線の補助線を作図するには、設定で無限線にチェックを入れます。
[作図 / 直線 / 補助線]



5. 図枠情報設定 日付書式

図枠の図枠反映時に指定できる日付の書式を拡張しました。日付の書式は、「新規図面」、「図面属性変更」、「図枠呼び出し」から指定することができます。[構成 / 図枠 / 該当ページ]



6. エクセル連動 点列入力

エクセル連動の点列入力で、*.xlsx 形式のファイルに対応しました。
[編集 / エクセル連動 / 点列入力]



7. 点スタイル グループ保持

グループ化された図形の点をスタイル変更しても、グループ化が解除されないようにしました。
[編集 / スタイル / 点スタイル]

8. CADTOOL 連携

CADTOOL 連携は、キャデナス・ウェブ・ツーキヤド株式会社が販売している CADTOOL 製品（フレーム構造解析、板金展開、技術計算、FEM 解析、テクニカルイラスト等）で作図された図形を、本システムへ転送することができる機能です。本システム側に専用コマンドはなく、CADTOOL 側で本システムを設定します。

2015 年 4 月以降にリリースされる製品に本システムとの連携が組み込まれます。キャデナス・ウェブ・ツーキヤド HP <http://product.web2cad.co.jp> [CADTOOL 連携]

機械オプション

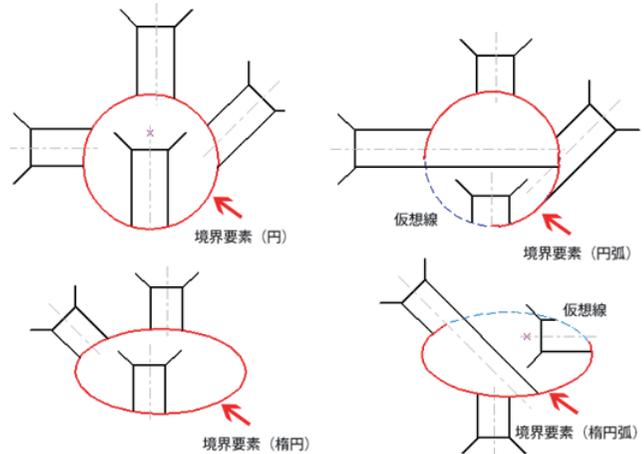
1. 確認変更

機械オプションで作図した以下の要素を「確認変更」により、一括で変更できるようになりました。タップ、深ざぐり、皿ざぐり、なべ小ネジ、丸小ネジ、丸皿小ネジ、皿小ネジ、トラス小ネジ、皿ボルト、皿ボルト用ざぐり、ドリル穴 [専用 / 機械定型該当コマンド]

2. 皿ボルト用ざぐり

「貫通」で皿ボルト用ざぐりを作図する場合、境界要素として、円・円弧・楕円・楕円弧にも対応しました。

[専用 / 機械定型 3 / 皿ボルト用ざぐり]

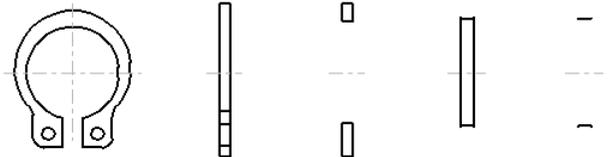


3. 2010 C 形偏心止め輪

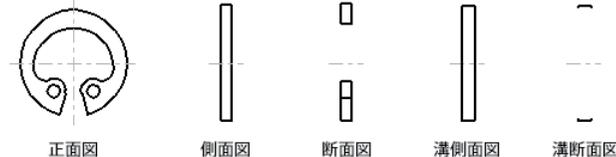
2010 C 形偏心止め輪は、従来の C 形止め輪コマンドとは別に、JIS B 2804 規格 (2010 版) に沿って「C 形軸用および穴用偏心止め輪」を作図する新コマンドです。

[専用 / 機械定型 4 / 2010 C 形偏心止め輪]

■軸用



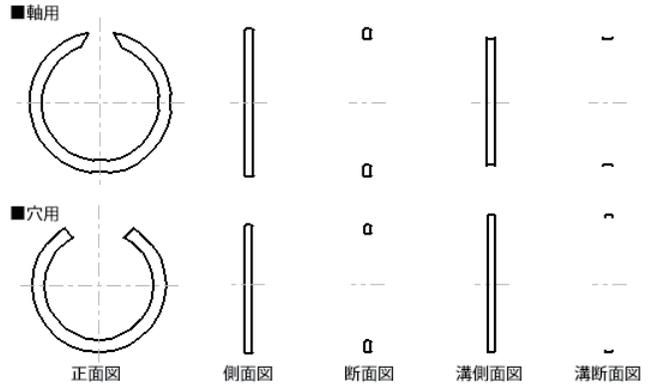
■穴用



4. 2010 C 形同心止め輪

2010 C 形同心止め輪は、従来の C 形同心止め輪コマンドとは別に、JIS B 2804 規格 (2010 版) に沿って「C 形軸用および穴用同心止め輪」を作図する新コマンドです。正面および、側面の単体（軸から外した状態）と軸にはめ込んだ状態の図を個別に作図します。

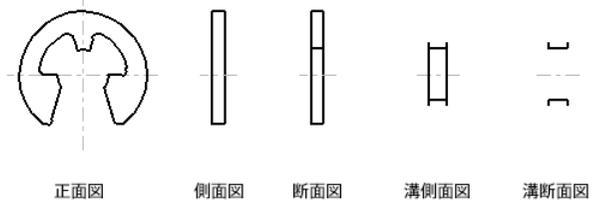
[専用 / 機械定型 4/2010 C 形同心止め輪]



5. 2010 E 形止め輪

2010 E 形止め輪は、従来の E 形止め輪コマンドとは別に、JIS B 2804 規格 (2010 版) に沿って「E 形軸用および穴用同心止め輪」を作図する新コマンドです。正面および、側面の単体（軸から外した状態）と軸にはめ込んだ状態の図を個別に作図します。

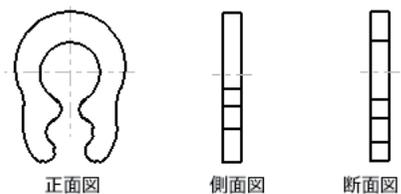
[専用 / 機械定型 4/2010 E 形止め輪]



6. 2010 グリップ止め輪

2010 グリップ止め輪は、従来のグリップ止め輪コマンドとは別に、JIS B 2804 規格 (2010 版) に沿って「グリップ止め輪」を作図する新コマンドです。正面および、側面の単体（軸から外した状態）と軸にはめ込んだ状態の図を個別に作図します。

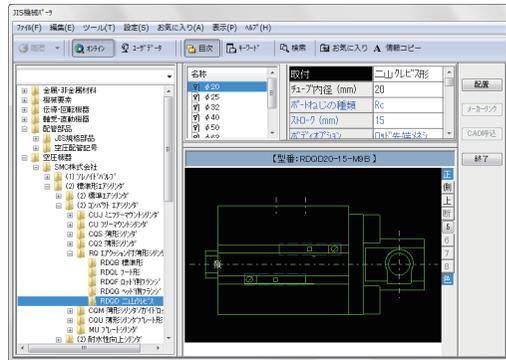
[専用 / 機械定型 4/2010 グリップ止め輪]



その他のオプション

1. JIS 機械パーツ

Ver.17.0 用の最新部品ライブラリに変更されました。
 部品点数は約 58 万点です。
 保守期間中は PC に部品データをインストールせずに、オンラインでも
 ご利用いただけます。[専用 /JIS 機械パーツ]



2. SOLIDWORKS インターフェース

SOLIDWORKS 2015 に対応しました。
 [専用 /Solidworks インターフェース]

3. CADPAC-View

本システムの Ver.17 で保存されたデータに対応しました。
 CADPAC-View は保守ご契約ユーザー様の製品ですので、旧バージョンのデータ (Ver.16 以前) は読み込めません。
 また CADPAC-View 側で作図編集したファイルを保存すると、本システムの FDC,FDD,FDE ファイルとして保存できるようになりました。
 その図面を本システムで読み込むと、CADPAC-View で追加された要素は [朱書きレイヤー] に保存されています。
 詳細は CADPAC-View の WEB ページを参照ください。
www.dcrea.co.jp/product/cadpacview/

