

自動作図ツール パラメトリックエンジン パワーアップキット版

パラメトリックエンジンパワーアップキット版は、AutoCADまたはBricsCAD上で自動作図を簡単に実現するツールです。

既存の図面に独自のパラメータを設定することで、長さや角度だけでなく、文字列、色、レイヤ、表示/非表示といった属性情報までコントロールすることが可能。さらに、配置設計、ビューポート制御、陰線機能等を備え、高度な複合図面にも対応できます。

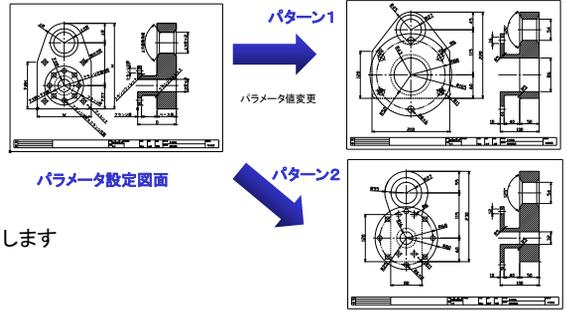
製品特徴

パラメトリックエンジンは、既存の図面にパラメータを定義できるため、短期間でシステムを立上げることができます。また、今までオーダー開発すると非常に高価だった自動設計システムを低価格で構築することができます。さらにパワーアップキット版ならライセンスの自由度が大幅に向上。一つのライセンスを複数のコンピュータでご利用できます。

機能紹介

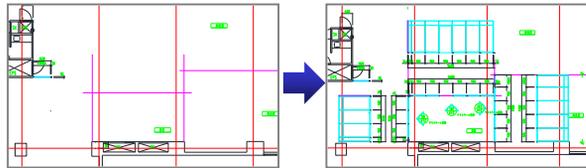
◆パラメトリック機能

文字、レイヤー、色、線種、スケール、回転角度など各種属性をパラメトリックに変化させることができます。また、複数のオブジェクトを指定して属性パラメータを一括設定することも可能です。ベースの設計ひとつで、パラメータを変化させるだけでバリエーションが一瞬で作れます



◆配置設計

パラメトリック設定した図形を部品として活用し、目的の図面へ配置するだけで設計が完了します



◆拾い出し機能

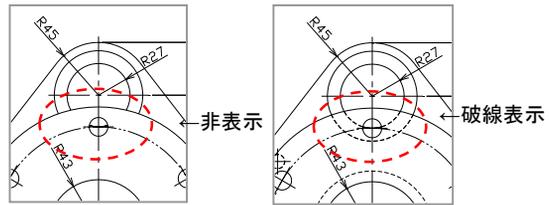
部品番号や数量、長さ、面積等を自動的に拾い出し、CSVへ保存できます。

◆EXCELリンク機能

パラメータのセットをExcelで管理・保存。パラメータセットは読み出し書き込み双方向に受け渡すことができます。

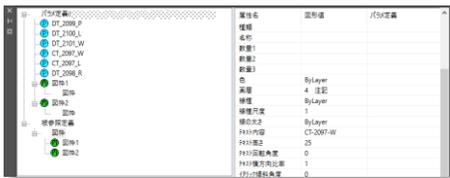
◆陰線処理

パラメータ設定をユニットごとにグループ分けすることで位置関係を自動認識して陰線処理を行います。陰線時の処理は非表示、破線ともに対応しています。



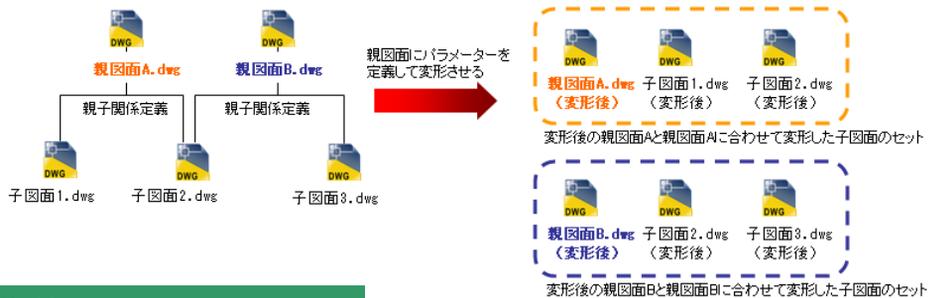
◆新しいツリーインターフェイス

新しいツリーインターフェイスでパラメータ定義の確認編集がわかりやすく。複雑なパラメータ定義に威力を発揮します



◆親子図面連携

図面に親子関係を設定できます。親図面のパラメータを変更すると値が子図面に引き継がれ、指定したフォルダに変形後の親図面と子図面のセットが作成されます。図のように複数の親が存在する構成であっても、それぞれの親図面からトップダウンで値が渡り、各親図面に合わせた子図面が作成されます。



パワーアップキット版の特徴とメリット

パワーアップキット版は専用の弊社たよれーる保守をご契約いただいたお客様へ提供するサービスです。たよれーる保守ならではの様々なメリットをご提供いたします。

◆AutoCADにも、BricsCADにも

AutoCAD版に加え、BricsCAD版もご提供。どちらのCADでも同じ操作性で同じ機能を活用できます。

◆ライセンスの有効活用

ツールの操作によりライセンスを取得/返却できます。ライセンスを返却すれば、他のコンピュータで同じライセンスを有効に活用できます。

◆困ったときの電話問い合わせ

パワーアップキットは、使い方やトラブルに関するお問い合わせ、ツールの機能向上や機能追加のご相談に専用電話でご対応します。

◆最新版の提供

パワーアップキットは弊社サイトから最新版をダウンロード可能。CADのバージョンアップや修正版が出て、常に最新版をお使い頂けます。

項目	パラメトリックエンジン	ダイナミックブロック (AutoCAD 2006 以降)	パラメトリック設計 (AutoCAD 2010 以降)
コンセプト	完成図面を自動的に作成する	ブロックをダイナミックに変化	図形に拘束を設定する
図形間の位置の制御	●	×	●
数式の利用	●	×	●
ジオメトリ拘束	●	×	●
寸法拘束	●	×	●
ダイナミック変形	×	●	●
条件分岐	●	×	×
レイヤー、色制御	●	×	×
テキストの動的な変更	●	×	×
寸法値の動的な上書き	●	×	×
ブロック属性の動的な変更	●	×	×
図形への属性設定	●	×	×
ビューポート制御	●	×	×
陰線処理	●	×	×
外部参照	●	●	×
非表示	●	●	×
移動	●	●	●
回転	●	●	●
尺度変更	●	●	×
ストレッチ	●	●	×
配列複写	●	●	×
ルックアップ	●	●	×
実行トレース	●	×	×
部材リスト出力	●	×	×
Excelからのパラメータ入力	●	×	×
親子図面定義	●	×	×
親子図面自動展開	●	×	×
親子図面の連動	●	×	×
データ構造ツリー表示	●	×	×
配置設計	●	●	×
レイアウト制御	●	×	×
Excel範囲指定読込	●	×	×

無駄のない製品構成

- **フルスペック版** パラメータ定義と実行、両方の機能を備えた管理者向けバージョンです。
- **ランタイム版** 実行機能に絞った利用者向けバージョンです。パラメ変形のみを行う場合はランタイム版をご利用ください。
※ランタイム版はフルスペック版をご利用の方への追加製品です。ランタイム版のご利用にはフルスペック版とは別の保守契約が必要です。

初期導入教育

パラメトリックエンジンを有効にご活用いただくため、初期導入時のご受講をお願いしております。
お客様にフィットした初期導入教育で速やかなスタートアップのお手伝いをいたします。

ご注意事項

●パラメトリックエンジンはアドオン製品です。AutoCAD LT、BricsCAD Classic などアドオンがご利用いただけない環境ではご利用いただけません。●AutoCAD Architecture、AutoCAD Mechanical などの専用図形（柱、ボルトなど）に対してはパラメータ設定はできません。直線や円弧などの基本図形が対象となります。●3D図形に対してパラメータ設定はできません。●Inventorで保存したDWGファイルなど、DWGファイルによってはご利用できない場合があります●専用のたよれーる（保守契約）をご契約中のお客様へツールをご提供する有償のサービスです。ご契約期間の終了やご契約解除により、CAD パワーアップキットのツールはご使用頂けなくなります。●ツールをご使用になるコンピュータから、Microsoft Internet Explorer により、弊社サイトへ直接接続できる環境が必要です。セキュリティ等によって実際にツールをご使用になるコンピュータから接続できない場合は、ご利用になれません。●通信環境確認用のプログラムが弊社ウェブサイト《お客様マイページ》に掲載されています。●パラメトリックエンジンパワーアップキット版 に含まれる全てのツールは、ライセンス情報を共有します。1 つのライセンスでは各々のツールを分割し同時に複数のコンピュータで使用することはできません。●ライセンスが1 つの場合、異なるコンピュータはもちろん、同じコンピュータであっても異なるログインユーザが同時にツールを使用できる状態にはできません。●一部ご利用対象外の AutoCAD パーティカル製品があります。詳しくは弊社担当へお問い合わせください。●AutoCAD の新版に対応するツールがリリースされた場合、メーカーのサポートが終了した世代のバージョンに適合するツールについてはサポート対象外となりますのでご了承ください。●本チラシに記載された事項は予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。