



製造情報 システム

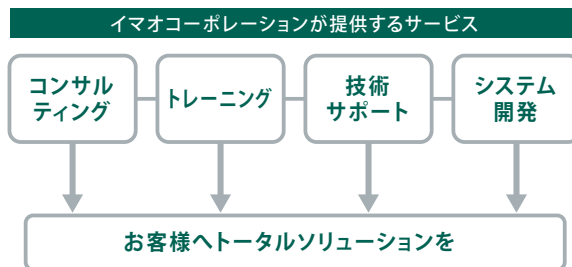
つくる人へ、 生きるIT

イマオコーポレーションは、モノづくりにいち早く情報システムを導入し、その経験とノウハウをもとに、1986年情報ビジネスをスタート。様々な市場ニーズや顧客ニーズに対応しながら、すべてのモノづくりに取り組む人へ、生きる情報技術を提供してまいります。



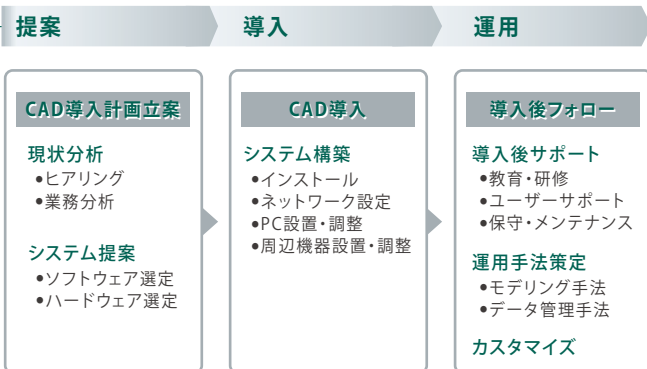
イマオコーポレーションは、 情報= INFORMATIONの中で生きています。

自らユーザーとして蓄積した情報技術と
機工製品の開発で培った
機械技術を活かして
使う側の立場にたった先進の
トータルソリューションを提供します。



CAD導入 コンサルティングサービス

CADの導入をご検討されている企業様に対して、
CADソフトウェアやアプリケーションソフトウェアの
評価・選定、ハードウェアやネットワーク構築の相談、
カスタマイズ提案、操作指導、保守・サポートサービス
までを一貫して行います。



システム開発拠点
infomax center インフォマックスセンター

● 所在地

情報ビジネス部
〒509-0109
岐阜県各務原市テクノプラザ1-3 Infomax center
TEL(058)379-0361 FAX(058)379-0362

本社
〒501-3954
岐阜県関市千疋2002
TEL(0575)28-4811 FAX(0575)28-4800

<http://www.imao.co.jp/imc/>

CAD操作・運用 トレーニングサービス

岐阜県各務原市の「テクノプラザ」内にある当社のシステム開発拠点「infomax center」では、CADの初心者の方から実務レベルの方まで幅広く対応するトレーニングコースを実施しています。さらに、お客様の製品そのものを題材として最適なCAD運用を学んでいただけるカスタムトレーニングコースや、3次元CADの無料体験セミナーも開催しています。



infomax CAD 研修センター



「infomax CAD 研修センター」はオートデスク及びソリッドワークスの認定トレーニングセンターです。

メーカー認定サポート技術者による 契約サポートサービス

ご契約を結ばれているお客様からのCAD操作に関するお問合せに、メーカー認定のサポート技術者が丁寧にお答えします。また、ご契約期間内にご使用中のCADがバージョンアップされた際に、新バージョンの提供を無償で受けられる保守契約サービスもご用意しております。

3次元モデリング データ入力サービス

標準機械部品メーカーとして、またソリューションプロバイダーとしてのノウハウを活かし、3次元CADモデリングサービスを提供します。

【例】

- 3次元CAD導入前後に発生する2次元図面資産の3次元化
- 製品設計部門での購入品・社内規格部品のモデル化
- 生産技術部門での治具や生産設備関連の3次元ライブラリー化

など



CAD カスタマイズサービス

お客様の運用状況やご希望に合わせて自動設計、専用コマンド作成などのカスタマイズサービスを行っております。



2次元CAD・3次元CAD 取り扱い製品

イマオコーポレーションはオートデスク(株)の販売代理店です。またイマオコーポレーションはソリッドワークス・ジャパン(株)のソリューションパートナーです。



Autodesk Product Design Suite
Autodesk Factory Design Suite
Autodesk Inventor
Autodesk Vault
Autodesk Showcase

AutoCAD
AutoCAD Mechanical
AutoCAD Electrical



SOLIDWORKS Standard
SOLIDWORKS Professional
SOLIDWORKS Premium

2次元CAD・3次元CAD用パッケージ ソフトウェアの開発・提供

AutoCAD 対応アプリケーション

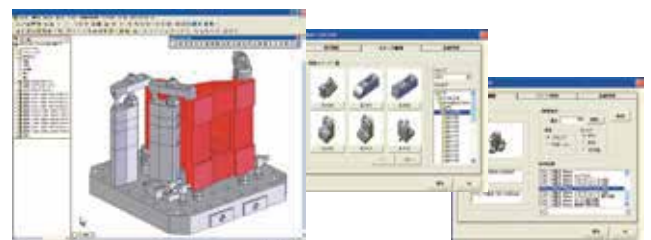
IM-Tool/AC



機械部品メーカーである当社が開発した機械設計支援アプリケーション。使い易さを重視したコストパフォーマンスの高いアプリケーションソフトです。主な拡張機能は、長穴・同心円・補助線等の作図機能や、特徴的な寸法入力機能、部品欄自動作成機能を搭載しています。

Autodesk Inventor/ SOLIDWORKS 対応アプリケーション

IMAO CAD・CAF



5000点以上のIMAO標準治具部品データライブラリーや選択ナビゲーション&自動アセンブリ機能などより治具設計を簡単に短時間(従来比 1/3~1/2)で完了できます。作成データは、部品加工用CAM(ESPRIT)に出力でき、正確なNCデータ作成時間を大幅に削減させることができます。

<http://www.imao.co.jp/imc/>

AutoCAD®
2024
対応

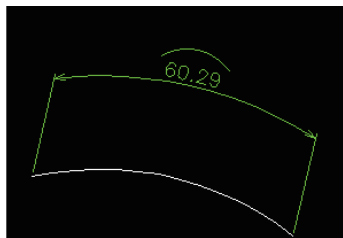
IM-Tool/AC

■AutoCAD用2D機械設計支援アプリケーション

IM-Tool/ACは、使い易さを重視した
コストパフォーマンスの高いアプリケーションです。

主な拡張機能として、長穴・同心円・補助線等の作図機能や、特徴的な寸法入力機能、部品欄自動作成機能、計算式登録機能、JIS標準シンボル(締結、駆動、軸受、形鋼部品等)を備え、設計者の作業効率を大幅にアップさせることができます。

IM-Tool/ACは、工業用機械部品の製造メーカーである弊社の設計部門の意見と、長年オートデスク社の認定特約店として、AutoCADのカスタマイズを手掛けてきた開発部門の技術と知識が融合した機械設計支援アプリケーションです。AutoCADの標準コマンドを更に使いやすくする、数多くの拡張コマンドが含まれています。



寸法記入支援

AutoCADの標準機能にはない【面取り寸法】、【垂直・水平片側寸法入力】、【大半径寸法】、【公差追加/編集】、【矢印変更コマンド】、機能拡張された【座標記入】、【引き出し記入】コマンド、またJIS準拠の【弧長寸法】など、機械設計に必要な様々なバリエーションの寸法記入コマンドを用意しました。

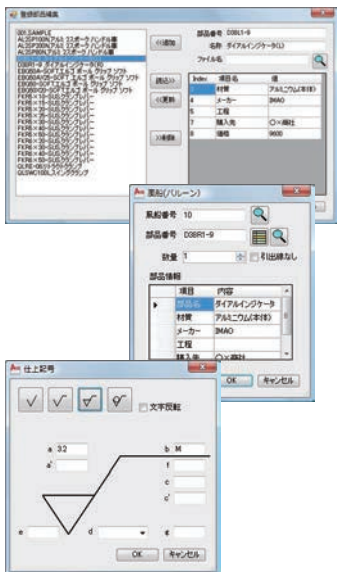
寸法記入時に【矢印図形の変更】や、【矢印の向き】、【寸法値の表示位置】、【寸法文字編集】などが、変更オプションによって行えます。

変更オプション

- [L]文字左、 [C]文字中、 [R]文字右、 [A]反転、
- [LA]反転1、 [LR]反転2、 [D]黒丸、 [LD]黒丸1、
- [RD]黒丸2、 [SD]小黒丸、 [LSD]小黒丸1、 [RSD]小黒丸2、
- [MD]中黒丸、 [LMD]中黒丸1、 [RMD]中黒丸2、 [NA]なし、
- [LN]なし1、 [RN]なし2、 [ANG]角度、 [T]文字編集

■面取り寸法、座標記入、引き出し記入、コマンドの引き出し線の角度を、指定角度に揃えて記入する事が可能です。(指定角度:0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, 315)

■面取り寸法コマンドが、IM-Tool/ACの【矩形作図】コマンドで描いた図形に対して、記入できます。



図面記号挿入

寸法と同様に設計上で重要となる【仕上げ記号】、【溶接記号】、【データム】、【幾何公差】の記入を、専用のメニューを使って簡単に行う事ができます。特に【仕上げ記号】は、新JISタイプと旧JISタイプの両方を用意しています。

【バルーン記号】コマンドは、部品情報を含んだ状態で図面中に風船を描く機能を持っています。部品情報には、その部品の数量や、材質、メーカー名、購入先、価格など必要な情報を任意に設定可能です。

また、それらの情報を各部品の共通項目として設定できるように、【登録部品】コマンドを専用を用意していますので、簡単に情報入力ができます。

部品表作図



【部品表作図】コマンドは、図面中に描かれた【バルーン記号】に含まれる部品情報を元に、部品表を自動生成します。

また、図面中に描く前に、抽出された情報を確認するための画面が表示されますので、その時点で最終的なチェックと修正を行っていただく事ができます。

さらに、そのデータを外部ファイルへ出力する事ができますので、手配書などを作成する際に利用する事も可能です。

技術計算支援



【技術計算】コマンドには、予め機械設計業務で必要となる計算式が、多数搭載されています。必要な数値情報を項目に入力すれば、計算結果を簡単に得る事ができます。

また、お客様独自の計算式についても、登録しておく事が可能ですので、必要な時に呼び出してお使いいただけます。

JIS 機械部品ライブラリー

IM-Tool/ACには、主に機械設計で必要となるJIS準拠の機械シンボル(締結部品、駆動部品、軸受部品、形鋼など)が約9,000点用意されています。

パラメータを指定するだけで、ブロック図形として図面中に挿入できますので、設計者の作業効率を大幅にアップさせる事が可能です。

掲載シンボル

- ・ボルト部分図
- ・ナット
- ・ボルト
- ・ボルト+ナット
- ・タッピングねじ
- ・タップ穴
- ・平歯車
- ・すぐばかさ歯車
- ・RSスプロケット
- ・フランジ付きプーリー
- ・Vプーリー
- ・軸継ぎ手
- ・深みぞ玉軸受
- ・アンギュラー玉軸受
- ・アンロー玉軸受(高速)
- ・円筒ころ軸受
- ・針状ころ軸受
- ・自動調芯玉軸受
- ・自動調芯ころ軸受
- ・スラスト玉軸受
- ・スリーブARF
- ・スリーブAR
- ・すべり軸受用プッシュ
- ・ライナー軸受
- ・ユニット
- ・オイルシール
- ・O-リング溝部
- ・リニアモーション
- ・等辺山形鋼
- ・不等辺山形鋼
- ・みぞ形鋼
- ・形鋼
- ・H形鋼
- ・軽量みぞ鋼
- ・軽量山形鋼
- ・リップみぞ形鋼
- ・軽量Z形鋼
- ・角形鋼管
- ・コンベアパーツ
- ・平行ピン
- ・テーパピン
- ・割ピン
- ・ストレートピン
- ・頭付きピン
- ・キー溝

※AutoCADは、米国Autodesk社の登録商標です。
 ※その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
 ※本製品の内容については、改良のために予告なく変更することがあります。

定価 ¥198,000

動作環境

AutoCAD 2024 動作環境に準拠(くわしくは、Autodesk社ホームページ: <https://www.autodesk.co.jp> をご覧ください。)

BricsCAD
V21
対応

IM-Tool/BC

■BricsCAD用2D機械設計支援アプリケーション

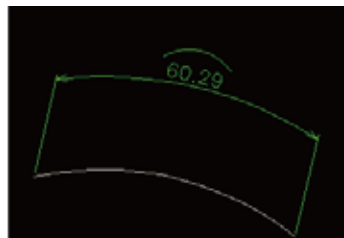
IM-Tool/BCは、使い易さを重視した
コストパフォーマンスの高いアプリケーションです。

主な拡張機能として、長穴・同心円・補助線等の作図機能や、特徴的な寸法入力機能、部品欄自動作機能、計算式登録機能、JIS標準シンボル(締結、駆動、軸受、形鋼部品等)を備え、設計者の作業効率大幅にアップさせることができます。

IM-Tool/BC

IM-Tool/BCは、工業用機械部品の製造メーカーである弊社の設計部門の意見と、長年のお客様からのご要望を融合した機械設計支援アプリケーションです。

BricsCAD標準コマンドを更に使いやすくする、数多くの拡張コマンドが含まれております。



寸法記入支援

BricsCADの標準機能にはない【面取り寸法】、【垂直・水平片側寸法入力】、【大半径寸法】、【公差追加/編集】、【矢印変更コマンド】、機能拡張された【座標記入】、【引き出し記入】コマンド、またJIS準拠の【弧長寸法】など、機械設計に必要な様々なバリエーションの寸法記入コマンドを用意しました。

寸法記入時に【矢印図形の変更】や、【矢印の向き】、【寸法値の表示位置】、【寸法文字編集】などが、変更オプションによって行えます。

変更オプション

[L]文字左、 [C]文字中、 [R]文字右、 [A]反転、
[LA]反転1、 [LR]反転2、 [D]黒丸、 [LD]黒丸1、
[RD]黒丸2、 [SD]小黒丸、 [LSD]小黒丸1、 [RSD]小黒丸2、
[MD]中黒丸、 [LMD]中黒丸1、 [RMD]中黒丸2、 [NA]なし、
[LN]なし1、 [RN]なし2、 [ANG]角度、 [T]文字編集

■面取り寸法、座標記入、引き出し記入、コマンドの引き出し線の角度を、指定角度に揃えて記入する事が可能です。(指定角度:0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, 315)

■面取り寸法コマンドが、IM-Tool/BCの【矩形作図】コマンドで描いた図形に対して、記入できます。

図面記号挿入

寸法と同様に設計上で重要となる【仕上げ記号】、【溶接記号】、【データム】、【幾何公差】の記入を、専用のメニューを使って簡単に行う事ができます。特に【仕上げ記号】は、新JISタイプと旧JISタイプの両方を用意しています。

【バルーン記号】コマンドは、部品情報を含んだ状態で図面中に風船を描く機能を持っています。部品情報には、その部品の数量や、材質、メーカー名、購入先、価格など必要な情報を任意に設定可能です。

また、それらの情報を各部品の共通項目として設定できるように、【登録部品】コマンドを専用を用意していますので、簡単に情報入力ができます。

部品表作図

【部品表作図】コマンドは、図面中に描かれた【バルーン記号】に含まれる部品情報を元に、部品表を自動生成します。

また、図面中に描く前に、抽出された情報を確認するための画面が表示されますので、その時点で最終的なチェックと修正を行っていただく事ができます。

さらに、そのデータを外部ファイルへ出力する事ができますので、手配書などを作成する際に利用する事も可能です。



技術計算支援

【技術計算】コマンドには、予め機械設計業務で必要となる計算式が、多数搭載されています。必要な数値情報を項目に入力すれば、計算結果を簡単に得る事ができます。

また、お客様独自の計算式についても、登録しておく事が可能ですので、必要な時に呼び出してお使いいただけます。



JIS 機械部品ライブラリー

IM-Tool/BCには、主に機械設計で必要となるJIS準拠の機械シンボル(締結部品、駆動部品、軸受部品、形鋼など)が約9,000点用意されています。

パラメータを指定するだけで、ブロック図形として図面中に挿入できますので、設計者の作業効率を大幅にアップさせる事が可能です。

掲載シンボル

・ボルト部分図	・深みぞ玉軸受	・ユニット	・軽量Z形鋼
・ナット	・アンギュラー玉軸受	・オイルシール	・角形鋼管
・ボルト	・アンロー玉軸受(高速)	・O-リング溝部	・コンベアパーツ
・ボルト+ナット	・円筒ころ軸受	・リニアモーション	・平行ピン
・タッピングねじ	・針状ころ軸受	・等辺山形鋼	・テーパピン
・タップ穴	・自動調芯ころ軸受	・不等辺山形鋼	・割ピン
・平歯車	・自動調芯ころ軸受	・みぞ形鋼	・ストレートピン
・すぐばかさ歯車	・スラスト玉軸受	・形鋼	・頭付きピン
・RSスプロケット	・スリーブARF	・H形鋼	・キー溝
・フランジ付きプーリー	・スリーブAR	・軽量みぞ鋼	
・Vプーリー	・すべり軸受用プッシュ	・軽量山形鋼	
・軸継ぎ手	・ライナー軸受	・リップみぞ形鋼	

※その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
※本製品の内容については、改良のために予告なく変更することがあります。

定価 ¥198,000

動作環境

OS:Windows10 64bit

その他:BricsCAD動作環境に準拠(くわしくは図研アルファテック社ホームページ:https://www.bj-soft.jp/bricscad/requirements/をご参照ください。)

株式会社 **イマオ コーポレーション**
www.imao.co.jp

情報ビジネス部

〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ1-3
TEL 058-379-0361 FAX 058-379-0362