

for Windows  
and  
for Macintosh

db

# DraftBoard®

## Ver.2.0 Hybrid 2D/3D CAD

CAD Software for Professional of Concept Design and Technical Illustration

Drafting  
Mold Design  
Architecture  
Technical Illustration  
Design Patent  
Industrial Design  
Electrical Diagram  
Mechanical Design

機械設計

金型設計

工業デザイン

テクニカルイラスト

特許・意匠図面

建築・土木設計

間取り図作成

設備設計

配管設計

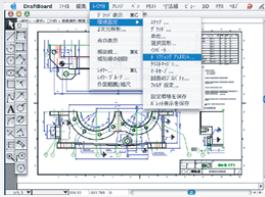
電気回路設計

ドラフトボード Ver. 2.0の特長

■2D機能

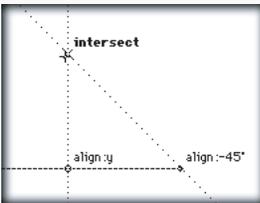
●シンプルなわかりやすい画面

ドラフトボードの操作は簡単。複雑なコマンド等を入力する必要はなく、画面のアイコンを選択するだけでほとんどの作図が可能。



●ドラフティングアシスタント

マウスポインタを図形に近づけるだけで、その図形の制御点(端点、中点、交点等)や補助線などを自動表示。作図前にたくさんの補助線を作成する必要なし。



●シンボル集付き

機械設計用、電気回路図用、建築設計用のシンボル付き。

●充実の作図ツール、寸法ツール

●図形の編集ウィンドウ

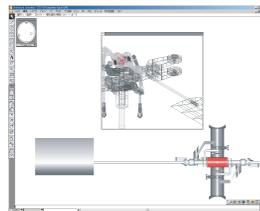
線を選択して「図形の編集」を開けば、線の長さ、始点終点の座標、線種、線幅、色などあらゆる情報を確認、編集が可能。マスク機能を利用すれば、更に「あるレイヤー上の青の円の線種を変更」という特定条件上の一括変換も可能。

●パラメトリック機能

図形と寸法値は完全連動。作図後に図形の大きさを変更すると既に記入されている寸法値も自動変更。逆に寸法値の指定により図形の変形も可能。

●ディテールビューウィンドウ

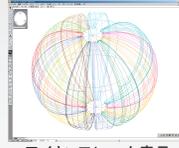
図面の一部のみを拡大表示/縮小表示する為のビューウィンドウを作成。この中の尺度は自由に設定可能。



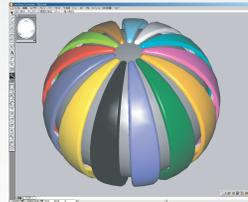
■3D機能

●シェーディング、隠線処理、隠線処理(解析)表示

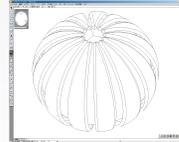
※Win版のみ/一部機能はMac版でも可能



・ワイヤーフレーム表示



・シェーディング表示  
※Win版のみ

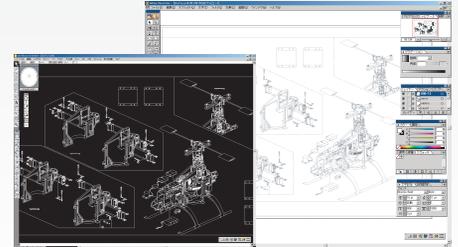


・隠線処理(解析)表示  
※Win版のみ

●光源設定

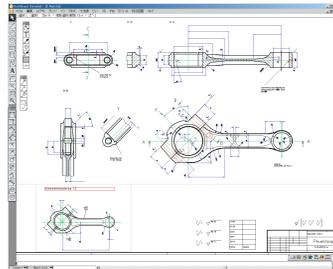
●3Dモデルの平面化機能

3Dモデルを2D図形へと変換。3Dモデルをもとに3面図をおこし詳細設計を行ったり、アイソメ図を作成して他の2D CADやIllustratorにデータを持っていくことができる。



●マルチビューウィンドウ

3Dモデルの3面図(正面、平面、側面など)を簡単に作成。すべてのウィンドウが連動しているため、例えば正面のモデルを変更すると、その他のモデルも変更。

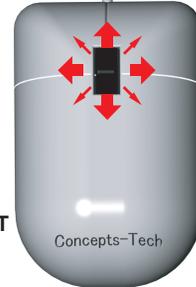


■ワンポイント

●マウスホイールを使って自由自在に画面を動かす。

Zoom IN (拡大)

Zoom OUT (縮小)



ホイールキーを押しながらマウスを前後左右に動かす。

■データ入出力

[Windows版]

読み込みファイル形式 :

DXF/DWG/IGES/EPS/TEXT/SPLINE/WMF/EMF/BMP/VLM

書き出しファイル形式 :

DXF/DWG/IGES/STL/SLP/TEXT/EPS/AI/PNG/WMF/EMF/BMP/PDF/VLM

[Macintosh版]

読み込みファイル形式 :

DXF/DWG/IGES/EPS/PICT/TEXT/VLM

書き出しファイル形式 :

DXF/DWG/IGES/EPS/PICT/TEXT/VLM

AutoCADのDWG/ DXFや IllustratorのAI、CADを使用していない方へ送るときにはPDF、3DではIGES、STL等が対応。画像形式では、BMP/WMF/EMF/ PNGが可能。その他、多数のファイル形式をサポート。

※ 記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。  
DraftingAssistant、ASHLARVELLUMはコンセプト・テクノロジー株式会社の登録商標です。  
DraftBoardの日本語版に関するすべての権利は、コンセプト・テクノロジー株式会社が保有しています。

■主な仕様

[作図/編集ツール]

線分、点、円弧、円、楕円、多角形、NURBUSスプライン(自由曲線)、壁線、平行線、接線、テキスト、フィレット、面取り、トリム、分割、移動、回転、ミラー、コピー、拡大縮小、測長、選択、等

[作図/編集機能]

線種設定、線幅、色の設定、矩形コピー、円形コピー、オフセット設定、ハッチング、塗りつぶし、アンドウ/リドゥ(回数無制限)、グループ化、ロック化、レイヤー、シート/モデル、ディテールビュー、パラメトリック、等

[寸法ツール]

水平寸法、垂直寸法、直列寸法、並列寸法、累進寸法、斜め寸法、距離寸法、直径寸法、半径寸法、角度寸法、円弧長寸法、パルーン、引出し線、面取り寸法、仕上げ記号、等

[寸法機能]

単位設定(mm/cm/inches/feet)、寸法矢印、寸法公差、幾何公差、溶接記号、寸法線編集、等

[3D機能] ※ソリッド非対応

(※3D機能はWin版のみ/一部の機能はMac版でも可能)

ワイヤーフレーム作図、投影、回転体、オートサーフェス(自動面生成)、ワイヤーフレーム表示、シェーディング表示、隠線処理表示、隠線処理/解析表示、トラックボール、マルチビュー、平面化、等

[その他の主な機能]

シンボル、マクロ、2次元解析、縮尺設定、ビュー登録、環境設定、オートセーブ、印刷、等

■動作環境

OS : Windows® 2000 / Windows® XP

: Mac OS® 10.3 以上

CPU : Pentium 3 以上

G4プロセッサ 以上

メモリ : 256MB以上(推奨512MB)

HD空容量 : 110MB以上

その他 : マウス、CD-ROMドライブ

(インストール時に使用)

USBポート必須(動作時、常に1ポート専有します。)

サポートする出力機器 : 各OSに対応したドライバを有するプリンタ・プロッタ

※プロッタドライバは付属しておりませんので、別途サードパーティ製ドライバをご利用頂くようになります。

※仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

ドラフトボードVer.2.0(ハイブリッド)  
標準価格 ¥58,800円(本体価格¥56,000円)

■開発販売元

**Concepts-Technology-**  
コンセプト・テクノロジー株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-2-7 第三東ビル3F  
TEL (03)3221-3581 FAX (03)3237-1315  
URL <http://www.concepts-tech.jp>

■代理店