

JDrafterから次なるステージへ

ARES®

DWG互換CAD



低価格 & 高性能のDWG互換CAD

ARES (旧名: JDrafter) は 低価格ながら業界標準 CAD と同じ様に使用できる軽快でプロフェッショナルな DWG 互換 CAD
JWW・SXF 等 多様なファイル形式に対応。製図にて便利なツールも搭載し、API カスタマイズも可能
デスクトップ PC の他、スマホやタブレット等のモバイル上でも CAD の使用が可能
用途にあったライセンス方式でコストを削減し、CAD を熟知したスタッフによりサポートも万全です

Q CADの悩みありませんか? コストを減らしたい! もらったファイルが開かない! Jwしか操作できない! でもCAD環境は変えたくない!

JDraf から次なるステージへ

最高のコストパフォーマンスを実現した互換 CAD「ARES 2017」



低価格

DWG互換

JWW互換

SXF入出力

モバイル

カスタマイズ

ネットワーク

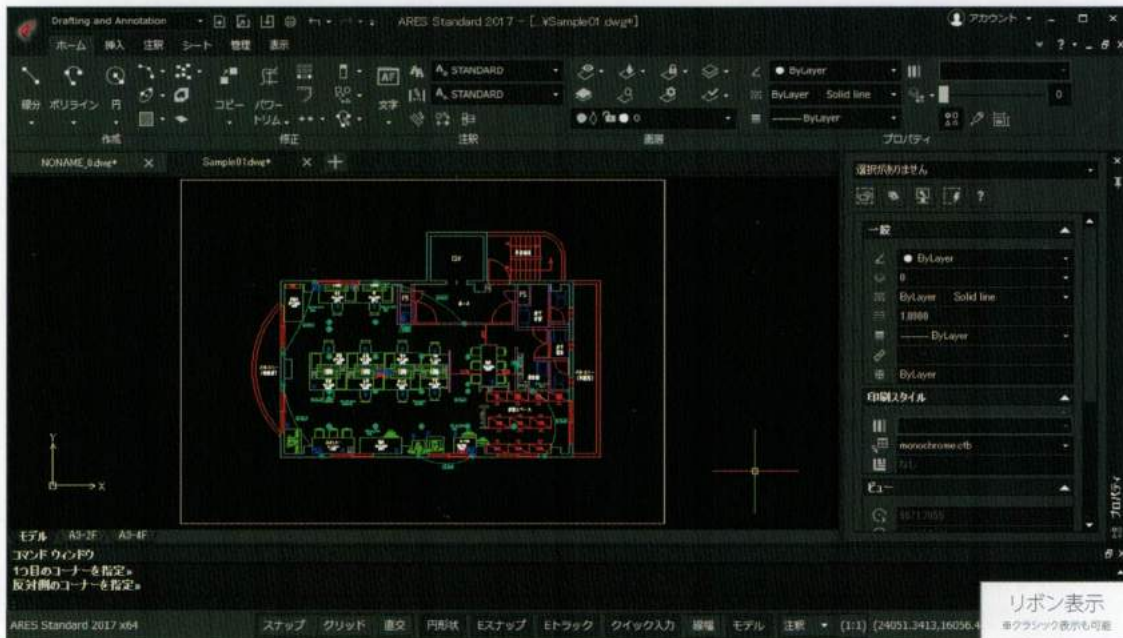
安心サポート

ARES 2017(旧名:JDraf)は、低価格ながら業界標準CADと同じ様に使用できるDWG互換CADです。DWGの他、JWW・SXF等多様なファイル形式に対応。製図にて便利なツールも搭載し、APIカスタマイズも可能。また、デスクトップPCに限らず、スマートフォンやタブレット等のモバイル上でもCADの使用が可能となります。さらに、用途にあったライセンス方式でコストを削減。CADを熟知したスタッフによりサポートも万全です。

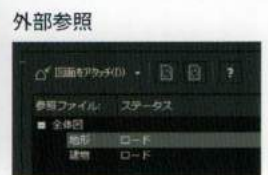
DWG互換

業界標準CADとの高い互換性と同等の操作性

高精度のDWG互換性で、ハッチング図形や線種の表示はもちろん画層、レイアウト、外部参照などを使用した図面ファイルを正しく表示できます。業界標準CADと同等の機能・画面周り・操作性を搭載し、既存環境と同様に違和感なくスムーズにご利用いただけます。



線種や色、線の太さ等を読み込



外部参照やリンク画像も正しく表示

モデル/レイアウト レイアウトのビューや尺度を正しく表示

日本語フォント 業界標準CADの日本語ベクトルフォントと高い互換性をもった ARES 専用日本語ベクトルフォントを搭載
文字化けや位置ずれも発生せず完璧な変換を実現 他の互換CADがサポートしていない第2水準漢字、特殊文字、縦書きもサポート

カスタマイズ

APIを使用した高度なカスタマイズ

低価格でありながら、LISP、C#、C/C++ によるフルカスタマイズが可能です。CAD環境構築のために蓄積した資源を再利用することが可能です。

データ

幅広いデータの保存・読込/書出

dwg、dxf、dwtの保存、読込、pdf、dwf、bmp、jpg、png、tifなどへの書き出しが可能です。

また、ARES専用の無償アドオンソフト「JTools」をインストールしていると jww、sfc、p21の読み込み、書き出しも可能です。

保存形式	*.dwg (R12~2013 図面)、*.dxf (R12~2013 図面)、*.dwt (図面テンプレート)
読み込み	*.dwg (R12~2013 図面)、*.dxf (R12~2013 図面)、*.dwt (図面テンプレート)
	JToolsインストール時 *jww (Jw_cad 図面)、*.sfc、*.p21 (SXF図面)
書き出し	*.pdf、*.dwf、*.bmp、*.jpg、*.png、*.tif etc.
	JToolsインストール時 *jww (Jw_cad 図面)、*.sfc、*.p21 (SXF図面)

JWW互換

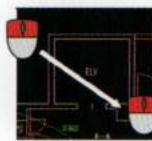
JWW 感覚でも使用可能

JWWファイルを用紙・実寸サイズ、入力尺度のいずれかで読込、JWのような画面周り・操作性で編集が可能です。



マウス

右クリックで読取点、両ボタンドラッグで画面の拡大縮小など、使いなれた操作を実現



画層コントロール

書込レイヤの指定、表示、非表示編集可能にするなど、レイヤ操作を画層コントロールで行うことが可能



クイックメニュー

ドラッグすると放射線状のメニューが表示、カーソルを中心にコマンドを選択することが可能



作図操作

作図コマンドを実行後、数値やオプション等は画面上部のコマンドバーで指定可能
作図に必須の包括処理も実装

SXF入出力

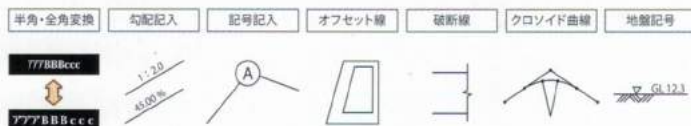
電子納品図面の読込/書出



SXF電子納品図面(*.sfc, *.p21)の読み込みと書き出しも行えます。画層や色などの設定も可能です。

JTools

各種ツール



使用頻度の高い、通常2~3ステップかかる操作を1ステップに。便利なツールを20種類以上揃えました。破断記号や地盤記号、隅切りやクロソイドの作図など、土木記号に必要なツールも搭載しています。

※JToolsのインストールが必要です

2017新機能

さらに使いやすく

ユーザーインターフェースの追加



コマンドの自動設定やパレットの自動非表示
UNDO REDO 履歴を追加

カスタマーポータルサイト



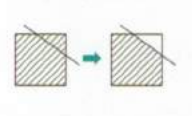
ライセンスやアカウントを管理するお客様用WEBサイトを開設

多機能エンティティグリップ



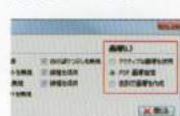
線、円弧、ポリライン寸法の多機能エンティティグリップ

ハッチングのトリム



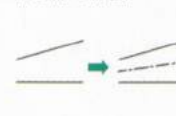
ハッチングの形状をトリムコマンドで編集可能

高度なPDFからDWGへの変換



画層情報を読込可能

中心線の作図



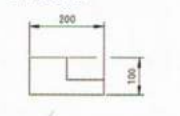
線またはポリラインセグメントの間に中心線を作図

ダイナミックな印刷プレビュー



ダイアログを再構成
生産性を向上

寸法分割



寸法線や寸法補助線の分割が可能

任意のパスに沿ったパターン



パスに沿ってエンティティの配列が可能

拡張ブロック属性編集

ブロック属性の高度な編集ダイアログ

モデルとシートでエンティティを移動

エンティティをモデルからシートに、シートからモデルに移動可能

モバイル

タブレットやスマホで作図・編集が行えるCADアプリ「ARES Touch」



「ARES Touch」は Android & iOSのタブレットやスマートフォンで作図・編集が行えるDWG互換のモバイルCADアプリです。PCからスマホやタブレットへ図面を持ち出し、いつでも、どこでもアクセスを可能とし作業を効率化。タッチパネル用のインターフェースを採用し、直感的に操作が行えます。現場で図面を訂正したり、メモや写真・音声による注釈も可能です。

サポート 安心のサポート体制



コールセンターによる電話・メールでのサポート。年に数回サービスパックのご提供、素早い改善対応等、親切丁寧なサポート体制でお客さまのご期待に答えます。

ネットワーク ライセンスを効率的に活用

インストール制限は無く、ネットワーク上で契約数を上限とし同時使用できるネットワークライセンス。

必要数だけ運用することでメリットをもたらします。

ライセンス借用にも対応し、ネットワーク外でも使用可能です。

- 効率的なライセンス管理
- パソコン毎に制御可能
- 使用状況解析
- ネットワーク外でも使用可能



推奨動作環境

対応OS	Windows 10 / 8.1 / 7 (64bit)
CPU	Intel Core i5 相当以上
メモリ	8GB以上
ディスク容量	1GB
グラフィックス	OpenGL3.2をサポートした3Dグラフィックスカードまたはそれ以上

※上記OSの各日本語環境下で動作します。 ※OSが上記ハードウェア環境以上の性能を要求する場合、動作環境はOSの仕様に従います。
 ※上記の各OS、各ソフトウェアについては、最新のサービスパックの適用、各種HotFixの適用が必要となります。
 ※ハードディスク容量は目安です。データ量はシステムの利用割合により増減します。

ARESと他社製品との機能比較

	ARES Standard	A社 CAD	A社 LTCAD
ファイル			
2013形式DWGデータの読み込み	●	●	●
R12形式から2007形式DWGデータの読み書き	●	△	△
破損した図面の回復	●	●	●
外部参照パレット	●	●	●
ブロックと外部参照のインプレイス編集	●	●	●
ラスターイメージのアタッチとクリッピングをサポート	●	●	●
PDFのアンダーレイとクリッピングをサポート	●	●	●
OLEサポート	●	●	●
e-トランスミット	●	●	●
ユーザインタフェース			
ドッキング可能なプロパティパレット	●	●	●
コマンドプロンプト	●	●	●
オプション設定	●	●	●
作図関係			
画層ツール	●	●	●
グラデーションハッチング	●	●	●
円弧寸法	●	●	●
折り曲げ半径寸法	●	●	●
ワイプアウト	●	●	●
雲マーク	●	●	●
True Colorのサポート	●	●	●
TrueTypeフォントのサポート	●	●	●
印刷/レイアウト			
複数のレイアウトタブ	●	●	●
長方形以外のビューポート	●	●	●
色従属印刷スタイル	●	●	●
名前のついた印刷スタイル	●	●	●
印刷スタイルを使用したPDFファイルの作成	●	●	●
カスタマイズ			
メニューやツールバー、リボンの視覚的なカスタマイズ	●	●	●
ユーザープロファイルの管理	●	●	×
DIESEL式	●	●	●
LISP	●	●	×
DCLのサポート	●	●	×
C/C++, C# 開発環境	●	●	×
ライセンス			
スタンドアロンライセンス	●	●	●
ネットワークライセンス	●	●	×
追加機能			
SXF/JWWファイルサポート	●	×	×
JTools 日本市場向け各種ツール	△	-	-

※記載された社名及び製品名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。
 ※カテゴリーに記載された内容および製品の仕様・機能は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。