

MICRO CADAM Helix 2021

35年目の進化

“2Dを極めた 国産のCADソフトウェア”

日本の製造業を代表する2次元CADとして、国内外の設計者から長くご愛顧いただいている MICRO CADAM。

これからも、常にお客様に寄り添い、設計業界の未来へと共に歩んでまいります。

MICRO CADAM が日本で産声を上げてから、今年で《35年目》を迎えます。日々新しいテクノロジーが誕生し、発展していく製造業界の中で、2次元CADソフトウェアとして高い評価を長く維持しつづけているのは、「ものづくり」に対する変わらない情熱と真摯な姿勢ゆえだと考えます。35年前に抱いた信念を貫きながら、さらに高みを目指して進化しつづけます。

これまでの操作性を保ちつつ、変化に柔軟に対応

設計思考を妨げない直感的な操作性

設計者の思考と一致した快適な操作性が MICRO CADAM の魅力です。『設計したいイメージを図面に描くこと』そして『設計者がツールの使い方に気をとられることなく、思い通りに描けること』私たちは、そんな想いを込めて、MICRO CADAM の特徴である「使いやすさ」を追求してきました。これからも、お客様の声に耳を傾けながら環境の変化に対応し、ものづくりに情熱をそそぐ設計者の皆さまのニーズを製品に反映していきます。

直観的な操作性を実現する MICRO CADAM
専用の入力デバイス Function Keyboard



設計環境のシームレス化を実現する CAD データ変換機能

「ものづくり」の現場をシームレスに連携させるツールとして、MC 図面から DXF/DWG ファイル、MC 図面から PDF ファイル等への変換オプション・ツールをご提供しています。長く「ものづくり」に携わってきた MICRO CADAM だからこそ、2次元CADの特性を十分に引き出し、高品質で効率的な設計・製造を行う現場のお役に立てます。

MICRO CADAM Helix 支援サービスのメリット

「MICRO CADAM Helix 支援サービス (MCHS サービス)」とは、年額料金のライセンス使用料で最新の MICRO CADAM をご利用いただけるソフトウェア・サブスクリプション & サポート契約です。

新しい OS やハードウェアに対応

MCHS サービスではお客様の環境の変化にあわせ、新しい OS やハードウェアに順次対応していますので、今後の設計環境の変化における不安を抱く必要はありません。テクノロジーの動向を常に注視し、素早く追従しています。

CADs

MICRO CADAM を取り巻く周辺環境

「ものづくり」の現場をとりまく環境は年々変化し、多様化しています。MICRO CADAM も様々なインテグレーションの可能性を考慮し、「お客様の設計業務の効率化のためにどのような新しい技術やオペレーティング・システムに対応すべきか?」「お客様にどのようなメリットが生まれるのか?」を常に念頭において、新しい環境に随時対応しています。

各拠点間の連携や取引先との協業ビジネスにおいて強力なツールとなるモバイル端末に注目し、iOS 端末 (iPhone または iPad) 上で稼働する MICRO CADAM のモバイル版ビューワー『MC Helix Mobile Viewer』※を無償で提供しています。

すでにご利用のお客様からは、その有用性において非常に高い評価をいただいています。

モバイル端末に対応したビューイング

・ツールにより、場所に

縛られず、より

スピーディーで

タイムリーなコミュ

ニケーションの実現を

可能にしました。



※『MC Helix Mobile Viewer』は、iOS 端末に格納された図面や、MICRO CADAM Helix Server で管理している MICRO CADAM の図面を呼び出して表示できます。App Store より無償でダウンロードできます。

独自のセキュリティ機能を提供

データのやり取りの際に発生するセキュリティー・リスクに備えて「図面流出防止機能」や万一の流出に備える「セキュリティー・コード機能」などで大切な図面資産のセキュリティーを強化できます。セキュリティー対策や管理コスト削減、事業継続計画 (BCP) などを視野に入れたクラウドでの運用にも対応できます。

● 不用意な流出を防止する (図面流出防止機能)

図面の流出を防止するため、利用できる資源を抑制する機能です。これまでもプリビレッジ機能によって、ユーザー ID ごとに図面への不正アクセスを防止できましたが、さらに機能を強化し、盗難や過失による大量の図面資産の流出を未然に防ぎます。

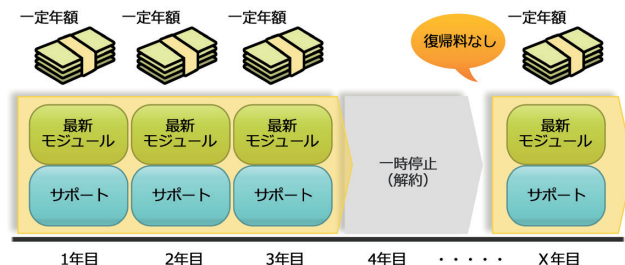
● 万一の流出に備える (セキュリティー・コード機能)

図面に暗号化されたコードを埋め込むことによって、不正アクセスやデータの改ざんを防ぐ機能です。この暗号化されたコードを「セキュリティー・コード」といいます。従来のパスワード機能に類似していますが、一般利用者が各自で設定する図面のパスワードとは異なり、セキュリティー・コードは運用管理者のみが認知するよう運用することによって、より強固なセキュリティー環境が構築できます。

低価格の年額料金で最新機能を提供

製品のバージョン・アップごとにパッケージ・ライセンスを購入しなおす必要がなく、常に最新のライセンスを利用することができます。

年単位の契約ですので、ライセンスの稼働状況によってはご利用を一時休止または再開することもでき、再開時の復帰料もかからないため、お客様の CAD の使用状況に合わせた柔軟なライセンス運用が可能です。



常に一定額の年額使用料。

途中解約し再契約でもペナルティはありません。再契約は自由です。

古いバージョンでも追加料金なしでスタート

過去に MICRO CADAM のパッケージ・ライセンスをご購入いただいていたれば、新規バージョンのパッケージ・ライセンスを再度ご購入いただくなくとも、「MCHS サービス」のご契約のみでお手持ちの MICRO CADAM 製品をより進化させることができます。

MCHS サービスでは、設計環境の変化によって発生する新しいオペレーティング・システムにも対応していますので、定期的に反映される機能改善や新しい便利な機能をお使いいただきながら、旧製品で作成された貴重な図面資産を活用できます。

豊富な専門知識を持ったテクニカル・スタッフに

アクセスできる専用サポートサイトをリニューアル

MCHS サービスでは、日本のものづくりを知っているサポート体制で、お問い合わせ対応やリクエスト対応を行っています。出力環境の変更や OS 対応などの面でも、MCHS サービスへの加入は、お客様にとって心強いサポート・サービスと高く評価されています。

MCHS サービスに加入すれば、専用サイトから機能リクエストすることはもちろん、定期的に実施される拡張機能を盛り込んだ最新版のダウンロードや、豊富なテクニカル情報をご覧いただけます。2020 年 7 月に全面リニューアルした専用サイトで、目的の情報に素早くアクセスできます。



2020 年、全面リニューアルした専用サポートサイト

お客様の声をすばやく製品に反映

お客様の声を素早く製品に反映しています。リリースアップごとに実装される機能は、従来の操作性を損なわず、より設計作業を効率化できます。

リリースアップは年3回。お客様のリクエストをもとに機能を拡張しています。サービス契約者専用サイトを通じて、直にお客様の声を取り上げ、お客様からのお問い合わせなどを参考に製品の機能アップに取り組んでいます。

最新バージョン 2021 で実現した機能

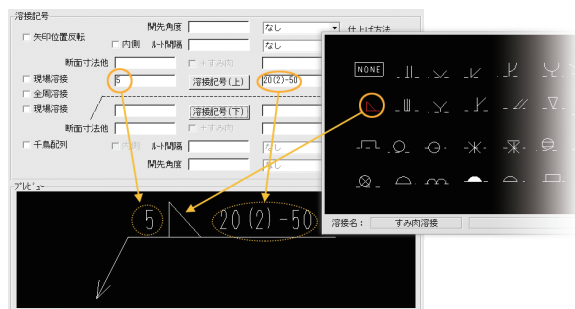
最新バージョン 2021 では、マウス操作の拡張や操作ステップを減らす機能の追加など、特に作業効率の向上を図る機能改善を行いました。

操作の簡便化により、より一層の快適な設計作業を支援します。

新しいシンボル「溶接記号」機能

ファンクション<シンボル>で新たに「溶接記号」を取り付けることができるようになりました。

溶接部記号、寸法数値、補助記号などの詳細な仕様は、ダイアログ・ボックスで設定でき、取り付けた後で仕様を変更することもできます。

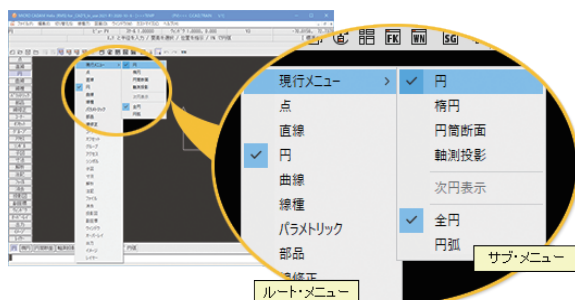


仕様のダイアログ・ボックスを使って溶接記号の仕様を設定します。

ファンクション・メニューのポップアップ・メニュー化

図面領域内のマウス・ボタン押下でポップアップ・メニューを表示し、メニュー領域へのマウス移動なしにメニューを選択できます。

また、必要なメニューや機能をグループ化し、ポップアップ・メニューを使いやすいようにカスタマイズすることもできます。



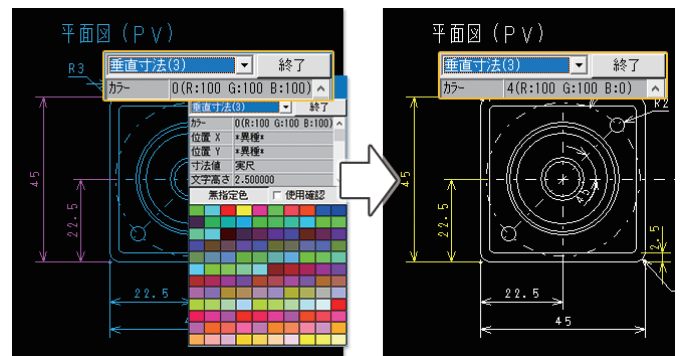
既定のマウス・ボタン押下でポップアップ・メニューが表示され、現行メニューにオンマウスすると、選択中のファンクションのサブ・メニューが表示され選択できます。

複数要素の要素プロパティ編集

従来、一要素ずつ編集していた要素プロパティ（色、線種などの属性や図形情報）が、複数の要素を一括して編集できるようになります。

色や線種をまとめて変更したり、直線や円などの図形を同じサイズに統一したりできるため、大幅な設計作業効率の向上につながります。編集対象とする複数の要素は、既定のマウス・ボタン操作で矩形領域を指定することで、簡単に選択できます。

選択した複数の要素は、要素ごとにプロパティを編集することも可能です。



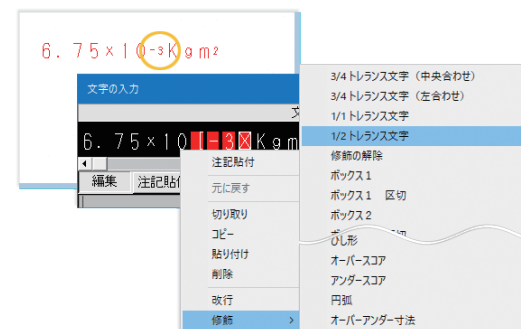
上図では、複数選択された要素（要素プロパティ色で表示）の内、垂直寸法の色をまとめて変更しています。

文字入力ダイアログ操作性の改善

文字入力ウィンドウ内で選択した文字列に対し、ポップアップ・メニューを使って、簡単に文字を編集できます。

例えば、従来は特定の制御文字を手入力やダイアログ・ボックスからの選択で行っていた改行や文字の修飾も、ポップアップ・メニューを選択することで制御文字などを意識することなく行えます。

文字編集がより直感的に行えるようになりました。

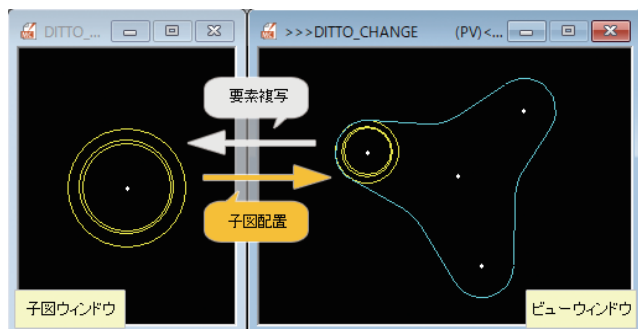


文字列の指定した文字に修飾を施すことができます。上図では、「-3」を1/2 トレランス文字にしています。

ビュー要素の配置子図化

ビュー要素を選択して子図に複製すると同時に、元の図形を配置子図化できます。

これにより、複製した子図をあらためて子図配置する必要がなくなり、操作ステップが大幅に減ります。



従来の要素複写と子図配置を同時に行えます。

Web チュートリアルもますます充実！

MICRO CADAM の概念、基本操作から運用管理の知識まで幅広い機能の学習が可能な Web チュートリアルが更に充実し、初心者から上級者まで利用可能な内容となっています。MICRO CADAM Helix 2021 では、メニュー・バーから直接チュートリアルを表示できます。ぜひ、ご活用ください。



メニュー・バー [ヘルプ] の [チュートリアル] メニューで表示できます。

MICRO CADAM TIKIに申し込んで最新の MICRO CADAM お試し版を手に入れよう

『MICRO CADAM TIKI (Try It, Know It)』は、MICRO CADAM を実際にお試しいただき、MICRO CADAM の良さを実感していただくための、無料お試しサービスです。MICRO CADAM TIKI にお申し込みいただくと、MICRO CADAM の最新情報を満載したメールマガジンをお届けいたします。

また、MICRO CADAM 初心者に向けて、いつでも好きな時間に学習していただける教材や、お試し版モジュールなどを簡単なアンケートにお答えいただくだけで無料で入手できます。

お申し込みは、下記の URL から！

www.cad-solutions.co.jp/micro-cadam-helix/try-mctiki/

※ 右の QR コードを読み込んでアクセスできます。



For more information

MICRO CADAM カスタマーセンター

mccc@cad-solutions.co.jp

MICRO CADAM Helix YouTube

www.youtube.com/user/MICROCADAMHelix

MICRO CADAM Helix Facebook

www.facebook.com/MICROCADAMHelix

MICRO CADAM Helix Twitter

twitter.com/MicroCADAMHelix



株式会社 CAD SOLUTIONS

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町 4-3 国際箱崎ビル 8F

URL: www.cad-solutions.co.jp

© Copyright CAD SOLUTIONS Inc. 2020 All rights reserved.
10-20 Printed in Japan

MICRO CADAM、MICRO CADAM Helix は株式会社 CAD SOLUTIONS の商標です。
他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標です。

このパンフレットに掲載されている情報は、2020 年 10 月時点のものです。

製品、サービスなどの詳細については、弊社もしくは弊社ビジネス・パートナーの営業担当にご相談ください。