

# MICRO CADAM Helix 2020

## 新しい時代へ

### “変わらないために、 変わり続ける”

変えるべきところは変え、変えては  
いけないところは変えない。

MICRO CADAM はお客様にとって  
最良の設計ツールであり続けるために、  
これからも変わり続けます。

時代は『平成』から『令和』へ。

新しい時代を迎えて、製造業界は大きな転換期を迎えようとして  
います。MICRO CADAM は、新しいテクノロジーへ柔軟かつ  
迅速に対応しながら、現在（いま）よりもさらに未来を見据えて、  
この新しい時代を邁進してまいります。

### 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⇔  
DXF/DWG ファイル、MC 図面→ PDF ファイル等の変換オプション・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。

### お客様の声をすばやく製品に反映

お客様の声をすばやく製品に反映します。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。また、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。

# CAD'S

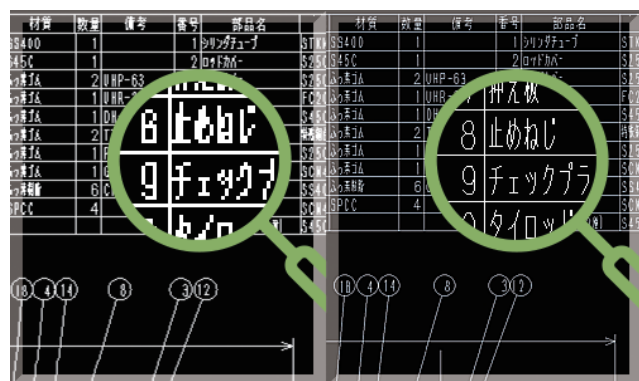
## 最新バージョンで実現した機能

最新バージョン 2020 でもお客様のリクエストにお応えし、設計業務の効率化向上につながる様々な機能拡張を実現しています。

### 新しいグラフィカル・ユーザー・インターフェース (GUI)

#### ● 4Kディスプレイ対応

4Kディスプレイ対応によりフルHDの約4倍にあたる高い解像度(3840 × 2160)で、画像や文字を鮮明に表示できます。

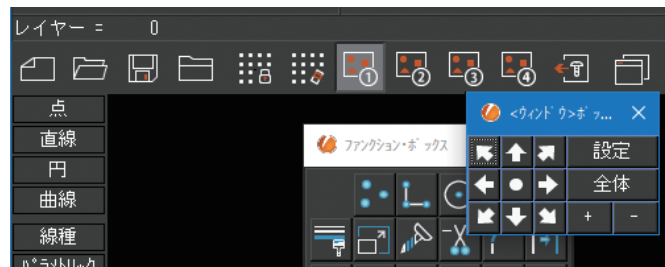


(左) 高 DPI = オフ

(右) 高 DPI = オン

#### ● ダークモード対応

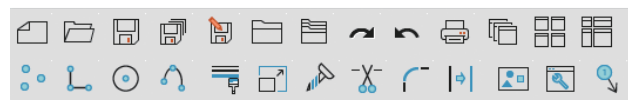
黒基調の画面デザイン (ダークモード) をサポートします。暗めの色調に統一されたインターフェースは、目への負担を軽減するメリットがあります。



ダークモードに設定

#### ● 新デザインのアイコン

ファンクション・ボタン、メニューバーのメニュー・ボタン、およびアプリケーションのアイコン・デザインを一新。シンプルで見やすいフラット・デザインを採用しました。また、使用頻度の高い UNDO/REDO のアイコンを標準表示にしました。

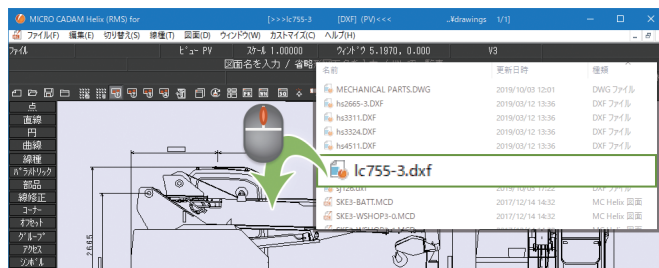


(上) 従来のアイコン (下) 新しいアイコン

## DXF/DWG データ変換の強化

DXF/DWG ファイルを直接読み込み・保存できるようになり、変換操作を意識することなく、より簡単に DXF/DWG ファイルを扱えます。

DXF ファイルのスケールやフォントの文字幅係数にも対応し、データ変換機能をより強化しました。



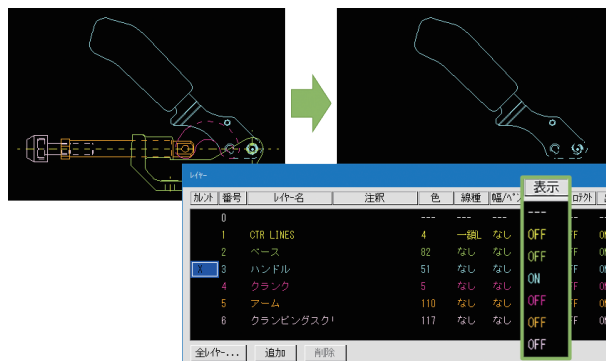
Windows エクスプローラーからドラッグ&ドロップで図面ファイルを開くことができます。

また、Windows エクスプローラーでファイル名をダブルクリックすると、MICRO CADAM を起動し、図面ファイルを開くことができます。

## レイヤーの操作性向上

要素の選択や一覧から選択する操作で、容易にカレントレイヤーを切り替えられます。また、レイヤーを選択してレイヤー別にグループ化できるようになりました。

新しいレイヤーのダイアログ・ボックスでは、項目ごとのソートや、表示項目のカスタマイズが可能です。

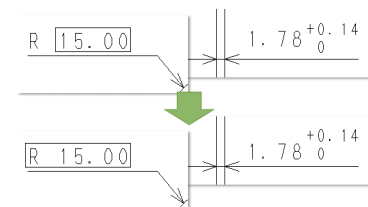


カスタマイズが可能になった新しいダイアログ・ボックス

## 新 JIS 対応

ご要望の多い新 JIS 対応も強化しました。

設定を変更することで、従来の表示方法との切り替えも可能です。



(上) 従来の寸法表示  
(下) 追加された寸法表示

## 統合インストール、環境移行ツールの提供

システム管理者の導入作業を軽減するため、複数モジュールを一括してインストールする機能が追加されました。環境移行ツールは OS や HW の移行を容易にします。

## 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。例えば 2015 年にリリースされた Windows10 には同年 12 月までにサービスの全製品が対応しました。さらに、2018 年冬には、Windows Server 2019 に対応した製品をリリースしました。

このように、MCHS サービスでは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。

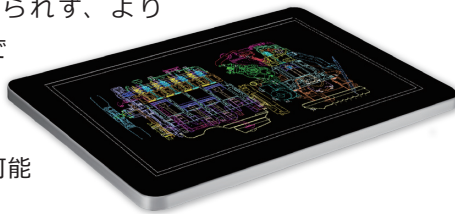
### MICRO CADAM を取り巻く周辺環境

「ものづくり」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』※を無償でご提供しています。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。

こうした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。

### Web 経由の専用 QA システムと豊富な FAQ

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 Web から機能リクエストすることはもちろん、定期的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 FAQ をご覧いただけます。

### 独自のセキュリティー機能を提供

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プライベート・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)

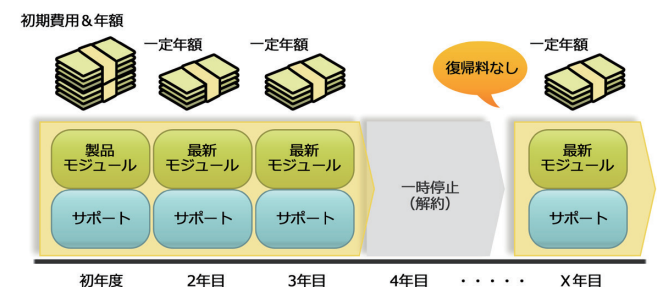
図面の流出を防止するため、利用できる資源を抑制する機能です。これまでプリビレッジ機能によって、ユーザー ID ごとに図面への不正アクセスを防止できましたが、さらに機能を強化し、盗難や過失による大量の図面資産の流出を未然に防ぎます。

#### ● 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。

MICRO CADAM Helix を新規ご購入の場合、初年度に初期料金 (PLC) が掛かります。2 年目以降は年額料金 (ALC) のみのお支払いで、MCHS サービスと同等のサービスをお受けいただけます。詳しくは弊社ホームページで。





## 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ければ、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かなくても、「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。

## Web チュートリアル『はじめての MICRO CADAM』を提供開始

MICRO CADAM の概念、基本操作や出力まで幅広い機能の学習が可能な Web チュートリアルを音声付きガイドやサンプル図面とともにまとめました。MICRO CADAM Helix を使う上での、ちょっとしたテクニックやヒント集など作図の負担を減らすアイデアが満載です。

「MCHS サービス」をご契約いただいているお客様ならどなたでもお申し込みいただけます。さらに、MICRO CADAM Helix 2020 では、メニューから直接チュートリアルを表示できるようになりました。

ぜひ、ご活用ください。

はじめての MICRO CADAM (MCHSご契約者様向け) 無料版

MICRO CADAMの概念、基本操作から出力まで幅広い機能の学習が可能！

分かりやすい音声ガイドに加え、練習図を使った操作学習も可能！

基本が理解できたら、実践操作解説書で理解度アップ！

豊富なヒント集で、もっと便利な使い方や操作の知識を習得！

機能紹介の動画で操作の確認が可能！

## 無料お試しサービス『MICRO CADAM TIKI (Tri It, Know It)』

『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/](http://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](mailto:mccc@cad-solutions.co.jp)

MICRO CADAM Helix YouTube

[www.youtube.com/user/MICROCADAMHelix](http://www.youtube.com/user/MICROCADAMHelix)

MICRO CADAM Helix Facebook

[www.facebook.com/MICROCADAMHelix](http://www.facebook.com/MICROCADAMHelix)

MICRO CADAM Helix Twitter

[twitter.com/MicroCADAMHelix](https://twitter.com/MicroCADAMHelix)

株式会社 CAD SOLUTIONS ホームページ

[www.cad-solutions.co.jp](http://www.cad-solutions.co.jp)



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](http://www.cad-solutions.co.jp)

© Copyright CAD SOLUTIONS Inc. 2019 All rights reserved.  
10-19 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、2019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。