

MC-SOLIDWORKS 連携

MC-SWTran

MC-SOLIDWORKS 連携 (MC-SWTran) は SOLIDWORKS® のアドインツールです。SOLIDWORKS 上に追加したメニューを使って MICRO CADAM 図面データと SOLIDWORKS データを効果的に利用できます。

“2次元 CAD と 3次元 CAD を
適正にすみ分けて設計効率を
向上”

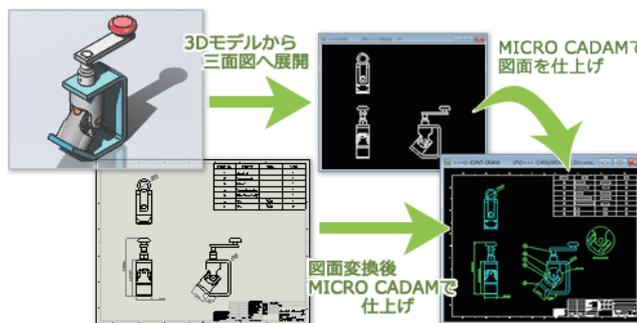
国産 2次元 CAD のベストセラー『MICRO CADAM』とミッドレンジ 3次元 CAD として高い評価を持つ『SOLIDWORKS』との連携ツールです。

MICRO CADAM 図面を流用した 3D モデル作成、3D モデルおよび 3D 図面からの MICRO CADAM 図面化機能により、設計業務の効率化に貢献します。

それぞれの強みを活かしたデータ連携

◆ SOLIDWORKS → MICRO CADAM 変換

SOLIDWORKS データから MICRO CADAM 図面データへの変換は、3次元から 2次元への変換と、2次元から 2次元への変換が可能です。



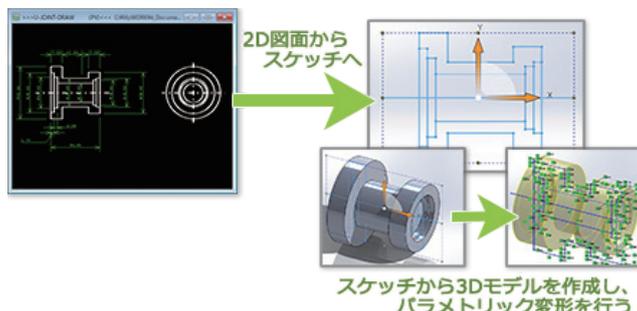
- 3次元から 2次元へ
SOLIDWORKS 部品またはアセンブリから三面図 (正面・平面・側面) に展開して、MICRO CADAM 図面を作成します。
- 2次元から 2次元へ
SOLIDWORKS 図面を MICRO CADAM 図面に変換します。

要素色、ビュー・スケール、アノテーションの変換対象など、変換オプションを細かく設定できます。MICRO CADAM Helix 2018 (R3) では、累進寸法や面取寸法が変換可能になるなど、変換時の精度も向上しました。

◆ MICRO CADAM → SOLIDWORKS 変換

MICRO CADAM 図面内の要素を、SOLIDWORKS (部品) スケッチへ投影します。

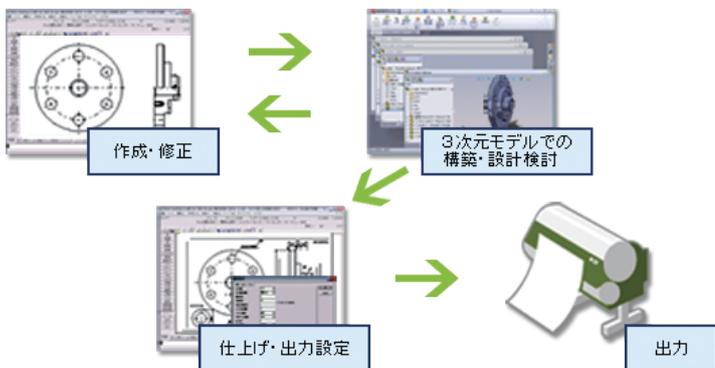
MICRO CADAM の作図要素を SOLIDWORKS に取り込む際、幾何拘束を自動的に付けるオプションによって、変換した要素をそのまま用いてパラメトリックな 3D モデルを作成することが可能です。



MC-SWTran を利用して効果的に図面を仕上げる

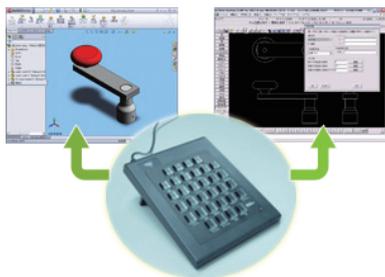
2次元での作図を MICRO CADAM で行い、SOLIDWORKS データに変換した後、3次元モデリングによる構造の検討や、干渉チェックを行うことができます。

また、SOLIDWORKS データを MICRO CADAM 図面に変換した後、MICRO CADAM のきめ細かな作図機能と出図機能を用いて、緻密な正式図を作成できます。



【2つのソフトウェア間での運用例】

設計時の思考を妨げない MICRO CADAM 特有の入カデバイスを SOLIDWORKS で利用する



【自動切り替え】

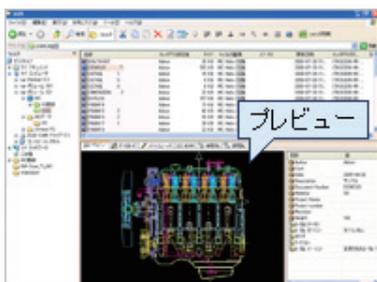
『MICRO CADAM Helix Function Keyboard』(以後、ファンクション・キーボードといいます)は、USB 接続型の軽量でコンパクトな入力デバイスです。このデバイスのキーに、SOLIDWORKS のコマンドやマクロをアクションとして登録することで、操作性を向上させ、設計思考を中断することなく、スムーズな作図を可能にします。

MICRO CADAM と SOLIDWORKS が同時に起動しているとき、アクティブ・ウィンドウの切り替えによって、ファンクション・キーボードが自動的にソフトウェアを認識します。

SOLIDWORKS PDM Professional を利用した統合的な図面管理ソフトウェア『HelixPlugin』

SOLIDWORKS PDM Professional に『HelixPlugin』を導入すると、Microsoft Office や Adobe PDF などの文書データと同様に、MICRO CADAM 図面を統合的に管理・運用できます。

PDM Professional の統合化された管理環境で MICRO CADAM 図面を最適に管理し、設計業務の効率化を実現します。



プレビュー表示した MICRO CADAM 図面に対し、拡大・縮小、移動の操作などが可能です。

適用条件

- ※ このソフトウェアのご利用には、MCH 支援サービスのご加入が前提です。
- ※ 環境については、右記窓口までお問い合わせください。

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、このパンフレットでご紹介している MC-SWTran をはじめ、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、他 CAD データへの連携ツールのお試し版など、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！

<https://www.cad-solutions.co.jp/micro-cadam-helix/try-mctiki/>

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

www.twitter.com/MicroCADAMHelix



CAD SOLUTIONS

株式会社 CAD SOLUTIONS

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町 5-14-6F

URL: www.cad-solutions.co.jp

© CAD SOLUTIONS Inc. 2019-2022 All rights reserved.
02-22 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、2022年2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。