

MC-SpaceClaim 連携

MC-SPCTran

MC-SpaceClaim 連携 (MC-SPCTran) は 3 次元 CAD ダイレクトモデラーである SpaceClaim® を介して、2D データと 3D データの連携を効率的に行いたい設計者向けの SpaceClaim のアドインツールです。

“3次元CADとの連携で 設計の効率化を支援する”

2次元CADのMICRO CADAMと3次元CADのSpaceClaimを連携することにより、適材適所で設計効率を高めます。

「MICRO CADAMと同様、感覚的に使える3次元CADとしてSpaceClaimを併用したい」という設計者のニーズにお応えした連携ツールです。

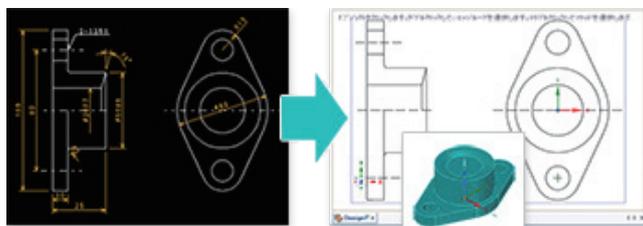
受け取った 3D データをより効果的に利用

『最終図面は「MICRO CADAM」だが、必要に応じて3次元CADデータを効果的に利用したい』とお考えのお客様におすすめします。履歴に依存しないSpaceClaimは、取り込んだデータからモデルをよりスピーディーに編集できます。

◆ MICRO CADAM → SpaceClaim 変換

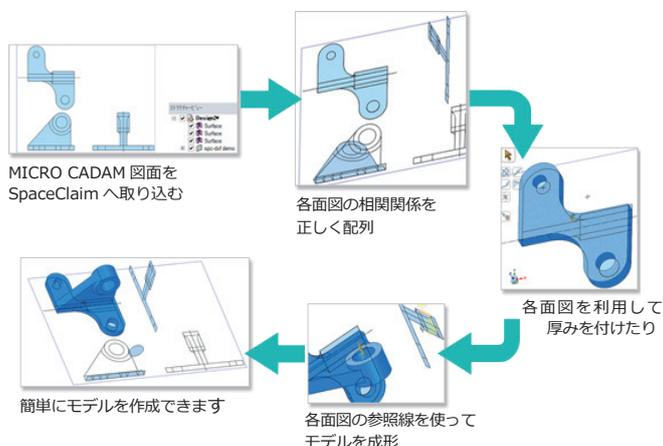
MICRO CADAM Helix 2018 (R3) より MICRO CADAM から SpaceClaim 方向への変換が可能になりました。

MICRO CADAM 図面要素を SpaceClaim デザインに取り込みます。



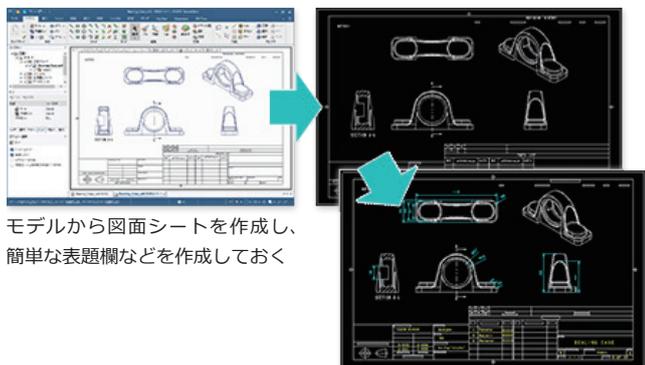
SpaceClaim に取り込んだ図面データからモデルを作成

MICRO CADAM 図面を取り込んだ後、SpaceClaim で作成または修正したモデル・データを最終アウトプットの 2D 図面に落として、MICRO CADAM で仕上げることができます。



◆ SpaceClaim → MICRO CADAM 変換

モデル輪郭であるポリラインとシート上に描かれている要素を MICRO CADAM 図面に変換します。



モデルから図面シートを作成し、簡単な表題欄などを作成しておく

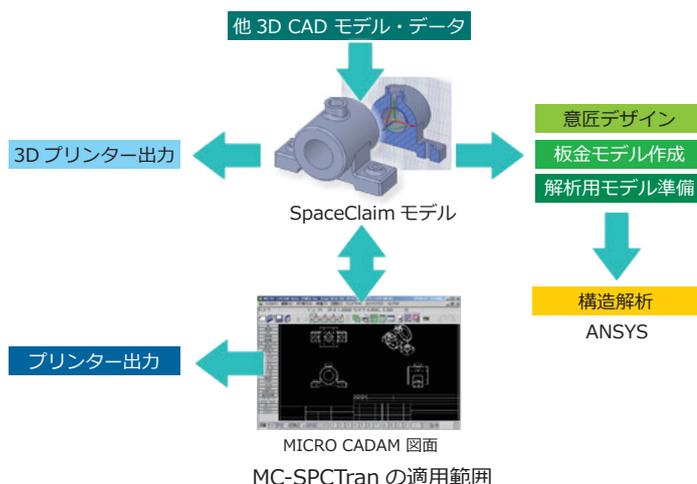
変換後、MICRO CADAM 上で寸法、注記などのアノテーションを追加し、図面を仕上げる

このようなお客様におすすめします

例えば、以下のようなケースで MC-SPCTran は力を発揮します。

- 3次元でラフにモデリングして全体の形状を確認し、それを元に MICRO CADAM 図面に落とし込んで詳細設計を 2次元で行いたい
- 設計の主力は 2次元の MICRO CADAM だが、設計の過程で必要に応じて設計者レベルで強度を確認したり、板金展開モデルを作成したい
- 取引先が 3次元 CAD を使っているので、その 3次元モデルを受け取って、後は 2次元の MICRO CADAM でとことん詳細設計したい

作図機能の使いやすさに定評のある MICRO CADAM と、感覚的に使える SpaceClaim との連携により、モデリングも図面作成も効率よく作業を進めることができます。



充実した各種データとのインターフェース

SpaceClaim の充実した各種データのインターフェースにより、様々な 3D モデル・データを SpaceClaim 経由で取り込み、ダイレクト・モデリング機能で編集してから MICRO CADAM に受け渡し図面を編集することができます。

SpaceClaim、MICRO CADAM、MC-SPCTran の 3つの組み合わせにより、設計の利便性と自由度が大きく向上します。

SpaceClaim で扱える主な 3次元データ

入力	出力
ACIS、AutoCAD、CATIA、ECAD、IGES、Inventor、JT Open、NX、Parasolid、Pro/E、SolidEdge、SOLIDWORKS、STEP、STL、Wavefront 等	ACIS、Acrobat (PDF 3D)、AutoCAD、CATIA、IGES、JT Open、Parasolid、STEP、STL、Wavefront、XAML、VRML 等

※ SpaceClaim の各種インターフェースの詳細については、SpaceClaim 社に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紹介している MC-SPCTran 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 データへの変換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. 2018-2022 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。

mcspsctran_bro-MCH5a-202202-0