

MICRO CADAM Helix BMI

バッチ・モデル・インターフェース

MICRO CADAM Helix BMI（以下、BMI）は、MICRO CADAM Helix（以下、MC Helix）で作成した図形情報（図形要素、属性情報など）を取り出し BMI ファイルに格納することや、他のシステムで作成した図形情報（BMI ファイル）を MC Helix の図面に取り込むことのできるシステムです。

主な特長

標準化された中間ファイル（BMI フォーマット）を介して、システム間でデータを受け渡しします。

BMI は以下の 4 つのサブ・システムから構成されています。

● CADBMI

MC Helix 図面ファイルから図形要素や属性情報などを取り出し、BMI ファイルに格納します。

● BMICAD

ユーザー・プログラムや他のシステムで作成した BMI ファイルから MC Helix の図面ファイルを作成します。

● BMIDSK

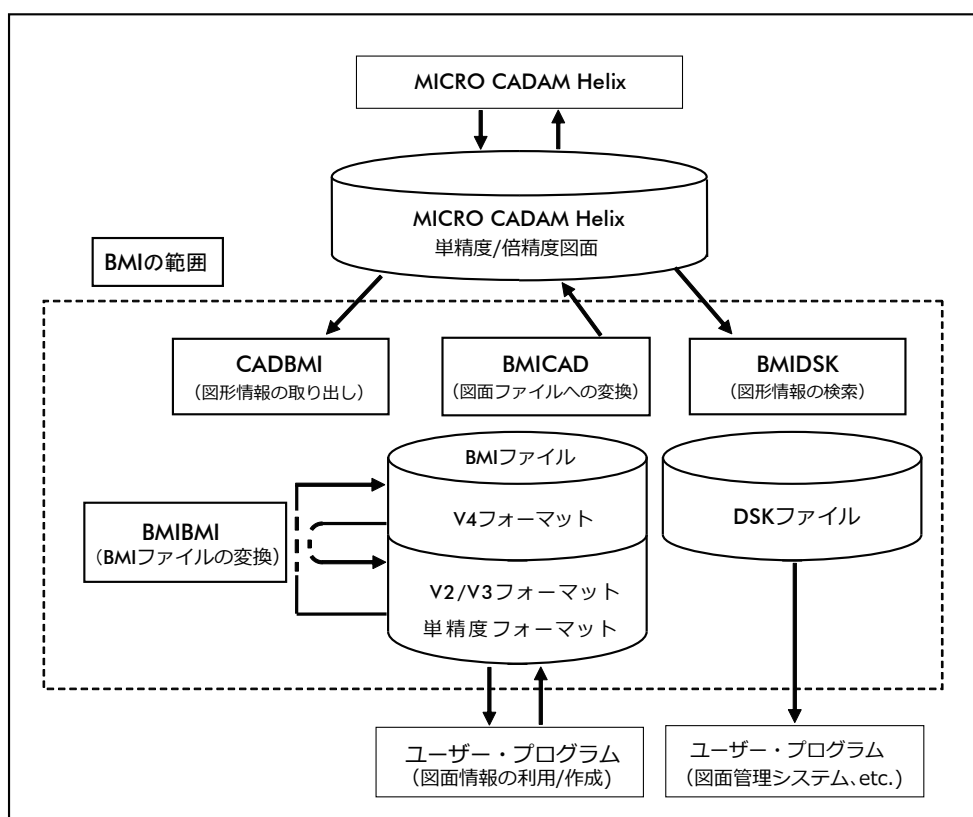
ディスクに格納されている図面名、図面情報の一覧をファイル（DSK ファイル）に出力します。

これにより取り出したい図面名、図形情報を容易に検索できます。

● BMIBMI

単精度または V2/V3 フォーマットで作成された BMI ファイルを V4 フォーマットに変換したり、V4 フォーマットの BMI ファイルを単精度または V2/V3 フォーマットに変換します。

対話モジュールより BMI を起動し、CADBMI/BMICAD 変換が可能です。



BMIにおける処理概要



機能概要

BMI ファイルは、MC Helix の図形情報（図形要素・属性情報など）を表す標準化されたファイル様式で、テキスト・データとして作成されています。

● CADBMI（コントロール・パラメーターの例）

- DOSDRVBMI ファイルのドライブ名
- PATHBMI ファイルのディレクトリー名
- DUPDOSBMI ファイルの置き換え指示
- DOSFILBMI ファイルのファイル名
- DWGDRV 図面ファイルのドライブ名
- GROUP..... グループ名
- USER ユーザー名
- PNFN..... 図面名（必須）
- DETAIL 取り出すディテールの指示
- VIEW 取り出すビューの指示

● BMIBMI（コントロール・パラメーターの例）

- BMIFILE..... 入力する BMI ファイルのパスとファイル名
- PREC..... 出力フォーマットの指定
- CONVFILE ... 変換した BMI ファイルのパスとファイル名

● BMICAD（コントロール・パラメーターの例）

- DWGDRV 図面ファイルのドライブ名
- GROUP グループ名
- USER ユーザー名
- DUPDWG 図面の置き換え
- DOSDRV..... BMI ファイルのドライブ名
- PATH BMI ファイルのディレクトリー名
- DOSFIL..... BMI ファイル名（必須）

● BMIDSK（コントロール・パラメーターの例）

- DSPFIG..... 実行時の画面表示の有無
- DOSDRV..... 一覧表ファイルの出カドライブ名
- PATH 一覧表ファイルの出カパス名
- DOSFIL..... 一覧表ファイルの出カファイル名（必須）
- IOPT..... 処理オプション（必須）
- DWGDRV 図面ファイルのドライブ名
- GROUP グループ名
- USER ユーザー名
- PNFN 図面名（ワイルド・カード方式）

稼働環境

- MICRO CADAM Helix が稼働する環境に準拠します。



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

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。

© CAD SOLUTIONS Inc. 2018-2022 All rights reserved.
02-22 Printed in Japan

mcbmi_bro-MCH5a-202202-0