

# MICRO CADAM Helix BMI V5R2

## バッチ・モデル・インターフェース

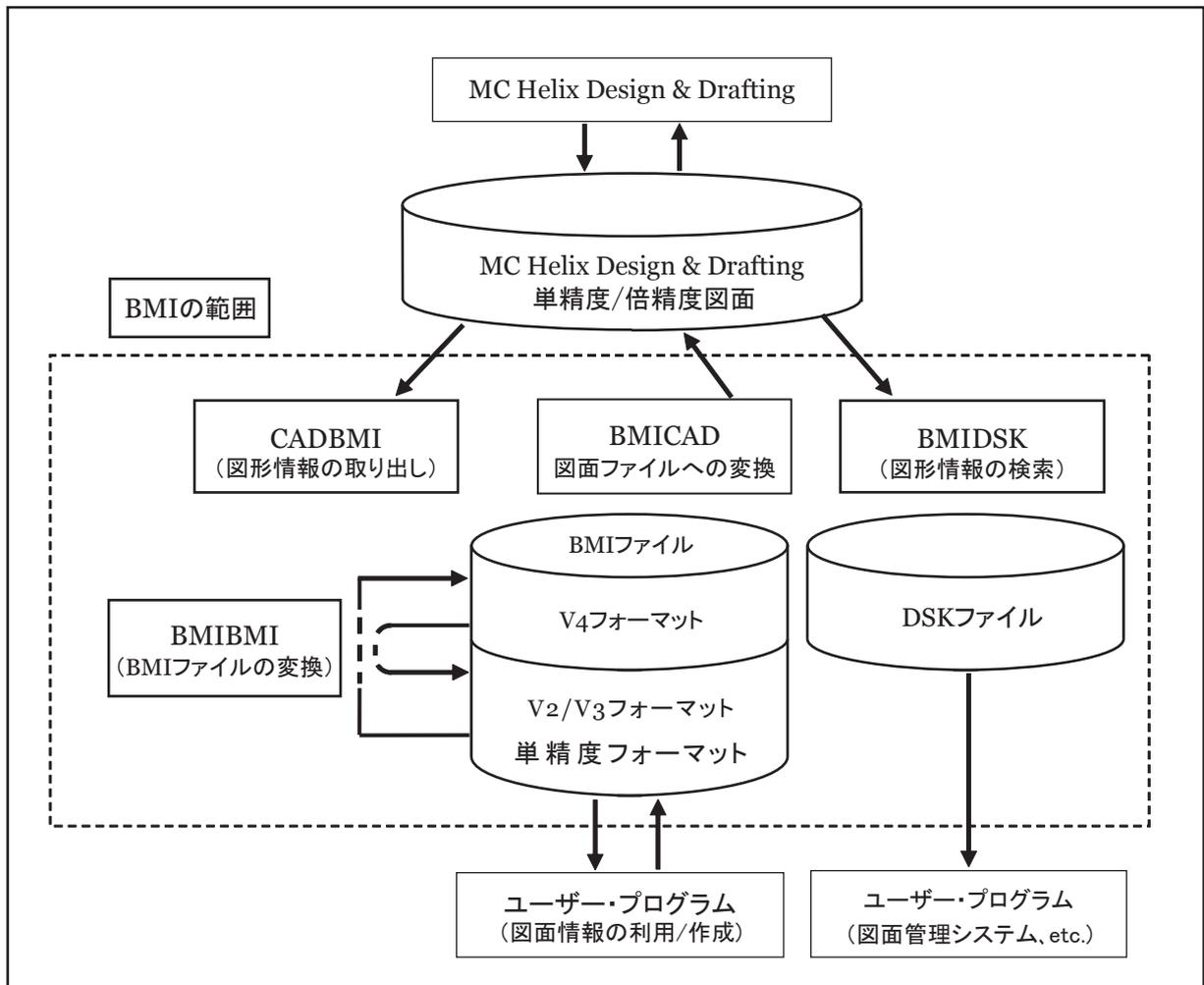
MICRO CADAM Helix BMI（以下BMI）は、MICRO CADAM Helix Design & Drafting（以下MC Helix D&D）で作成した図形情報（図形要素、属性情報など）を取り出しBMIファイルに格納することや、他のシステムで作成した図形情報（BMIファイル）をMC Helix D&Dの図面に取り込むことのできるシステムです。

### 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 D&D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 D&D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。

- V5R2 での新機能
  - OS ファイル形式に対応
  - 面指示記号の反転機能に対応
  - テキストラインの線種付加に対応
  - パターンの線種変更に対応
  
- CADBMI（コントロール・パラメーターの例）
  - 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
  - DUPDOS .....BMI ファイルの置き換え指示
  - DOSFIL .....BMI 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力ドライブ名
  - PATH ..... 一覧表ファイルの出力パス名
  - DOSFIL..... 一覧表ファイルの出力ファイル名（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

- MC Helix Design & Drafting V5R2 が稼働する環境に準拠します。

株式会社CAD SOLUTIONS

<http://www.cad-solutions.co.jp/>

E-MAIL : [mccc@cad-solutions.co.jp](mailto:mccc@cad-solutions.co.jp)

MICRO CADAM、MICRO CADAM Helixは、株式会社CAD SOLUTIONSの商標です。その他の会社名、製品名などは、一般に各社の登録商標または商標です。  
※このパンフレットに記載されている内容は事前の予告なく変更することがあります。

Copyright © 2016 CAD SOLUTIONS Inc. All Rights Reserved.

