

# 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

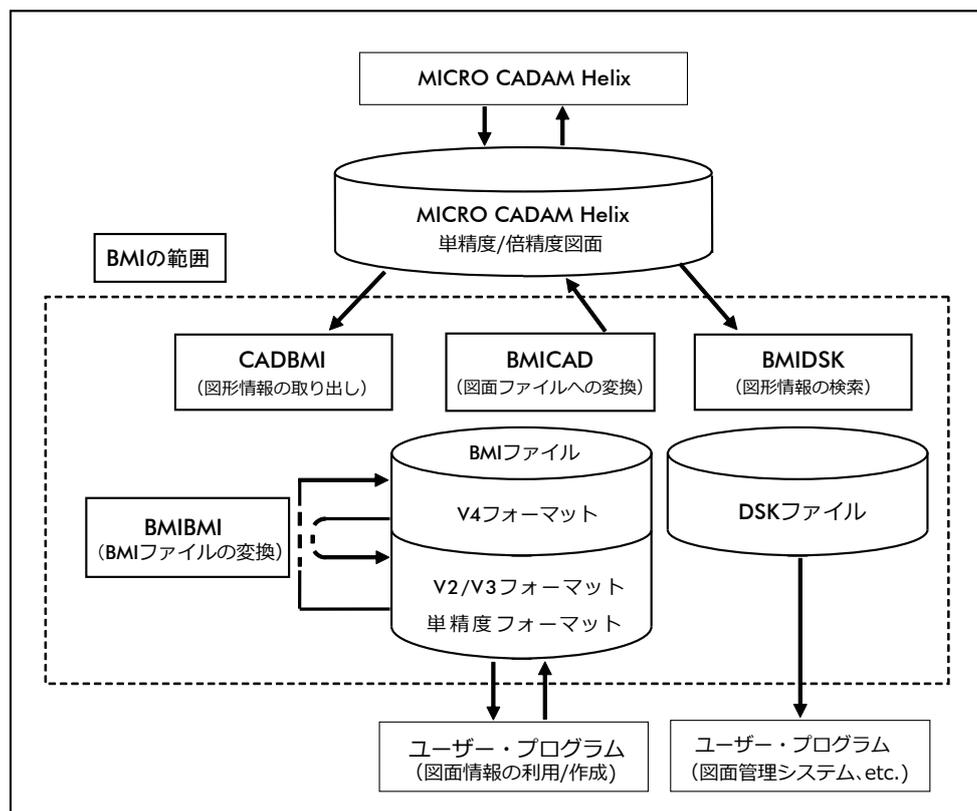
ディスクに格納されている図面名、図面情報の一覧をファイル（DSK ファイル）に出力します。

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）

- 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。