

# HD Tools

他 CAD 連携ユーティリティ

『HD Tools』は、MICRO CADAM Helix で作成した図面データ（図形要素、属性情報など）と標準的な他のファイル形式との間の変換に利用するユーティリティです

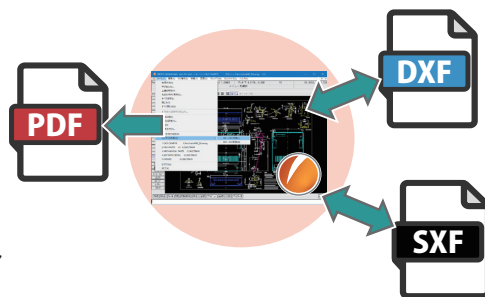
## 変換できるファイル形式

変換できるファイル形式は、以下の通りです。

- \* DXF/DWG ファイル形式
- \* PDF ファイル形式
- \* SXF 標準 (p21/sfc) ファイル形式

MICRO CADAM 図面を PDF ファイル形式で保存できます。

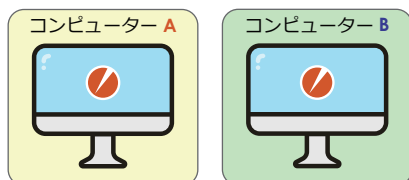
MICRO CADAM 図面と DXF/DWG ファイルおよび SXF 標準ファイルとは双方向に変換できます。



## ライセンス方式とそれぞれのモジュール

2種類のライセンス方式から選択できます。用途に合わせてライセンス方式をお選びください。

### ノードロック・ライセンス (スタンドアローン)

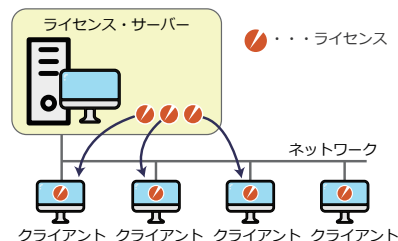


ライセンスを特定のコンピューターに登録して製品を使用する方式です。

ノードロック版 HD Tools は、スタンドアローン環境下でかつ MICRO CADAM Helix または MICRO CADAM Helix Server が稼働しているコンピューターで利用します。

モジュールは、MICRO CADAM Helix や統合データ管理にアドオンします。したがって、変換処理は MICRO CADAM Helix や統合データ管理で実行します。

### フローティング・ライセンス (ネットワーク)



ライセンス・サーバーでライセンスを管理し、登録したライセンス数を上限として複数クライアントがライセンスを取得し、対象製品を使用する方式です。

フローティング版 HD Tools は、ネットワーク環境下で利用します。ライセンス・サーバーは専用のコンピューターはもちろん、MICRO CADAM Helix や MICRO CADAM Helix Server が稼働するコンピューターと兼用させることも可能です。

取り扱うファイル形式ごとに3つのモジュールがあります。

- HD DXTran : DXF/DWG ファイル形式
- HD PDFTran : PDF ファイル形式
- HD SXTran : SXF 標準 (p21/sfc) ファイル形式

変換操作をするときは、それぞれの専用ユーティリティを起動し利用します。

HD Tools は、ノードロック・ライセンス用、フローティング・ライセンス用でそれぞれ別のモジュールが提供されています。

ご利用のライセンス環境に合ったモジュールをご利用ください。

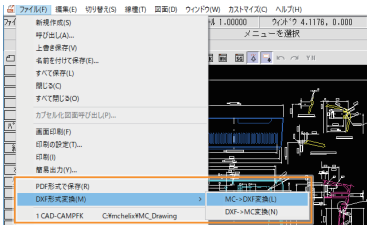
## さまざまな変換操作

変換はさまざまな方法で実行できます。用途に合わせてご利用ください。  
なお、変換対象のファイル形式やライセンス環境によって利用できる方法が異なります。

### MICRO CADAM Helix

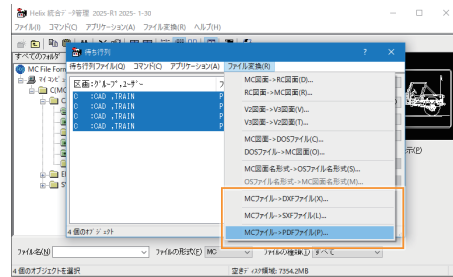
メニュー・バー【ファイル】→【DXF形式変換】または【PDF形式で保存】を使って変換します。  
MICRO CADAM Helix で作図中の図面を DXF/DWG フォーマットや PDF データに変換したり、DXF/DWG フォーマットのデータを MICRO CADAM 図面として呼び出すことができます。

※ SXF 標準ファイル形式は扱えません。



### 統合データ管理（ノードロック版のみ）

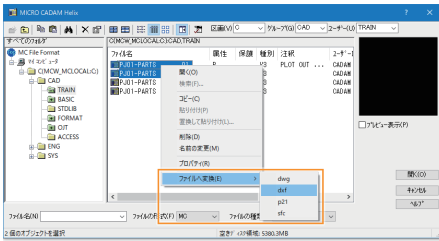
統合データ管理のメニューを使って変換します。  
処理対象の図面リストを保存できる「待ち行列機能」を使って、変換処理を繰り返し行うことも可能です。また、異なるフォルダにある複数の図面をまとめて変換できます。



### Helix エクスプローラー（ノードロック版のみ）

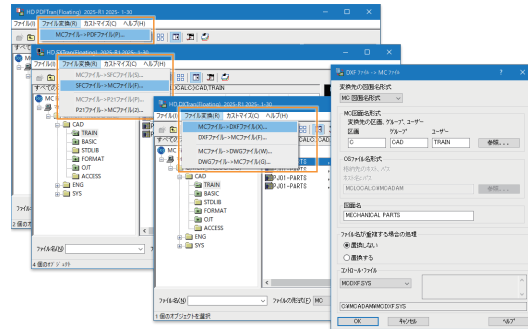
MICRO CADAM Helix の Helix エクスプローラー（図面操作ダイアログ）を使って変換します。  
変換にはコンテキストメニューを使いますが、あらかじめ複数の図面を選択しておくことで一括変換も可能です。

※ PDF ファイル形式は扱えません。



### 専用ユーティリティ（フローティング版のみ）

取り扱うファイル形式によって専用のユーティリティを起動して変換します。  
「待ち行列機能」も使えるため、繰り返しの変換処理や、異なるフォルダに保存されている複数図面の一括変換も可能です。



### バッチ・モジュール（ノードロック版のみ）

コマンドプロンプトでプログラム名と引数を入力して変換します。  
他のアプリケーション・プログラム内に組み込んで利用することもできます。

※ DXF/DWG ファイルのみ扱えます。PDF ファイル形式および SXF 標準ファイル形式は扱えません。

## 豊富な変換パラメーター

各種ファイルへの変換時に設定できる豊富なパラメーターをご用意しています。

変換先のファイル・バージョン、対象要素、変換先の線種や文字などに関するパラメーターを適切に設定いただくことで、変換精度を高めることができます。

パラメーターは変換操作時に都度設定いただくこともできますが、同じ設定を繰り返し使用する場合には、環境設定ユーティリティで事前に設定しておくことをお勧めします。

### 本製品をご利用いただくには

MICRO CADAM Helix 支援サービス「基本サービス」のご契約を前提に「運用ユーティリティ支援サービス（オプション契約）」にご加入ください。  
なお、基本サービスのライセンス数（クライアントとサーバーを合わせた数）を超えてのご契約はできません。

稼働環境は、MICRO CADAM Helix または MICRO CADAM Helix Server 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

[www.cad-solutions.co.jp](http://www.cad-solutions.co.jp)

[mccc@cad-solutions.co.jp](mailto:mccc@cad-solutions.co.jp) (MICRO CADAM カスタマーセンター)

MICRO CADAM, MICRO CADAM Helix は株式会社 CAD SOLUTIONS の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ各社の商標である場合があります。このパンフレットに掲載されている情報は、2025年3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。

© Copyright CAD SOLUTIONS Inc. 2025 All rights reserved. 03-25 Printed in Japan

hdtools\_bro-MCH5a-202503-0