

# カスタムハッチクリエイター

カスタムハッチクリエイターは、ユーザ独自のAutoCADのカスタムハッチングパターンを専門的な知識と経験と努力を必要とせずに作成できるツールです。  
グリッド上に線分を描画してからハッチングパターン定義の書き出しを実行することで、誰でも簡単にカスタムハッチングパターンを作成できます。



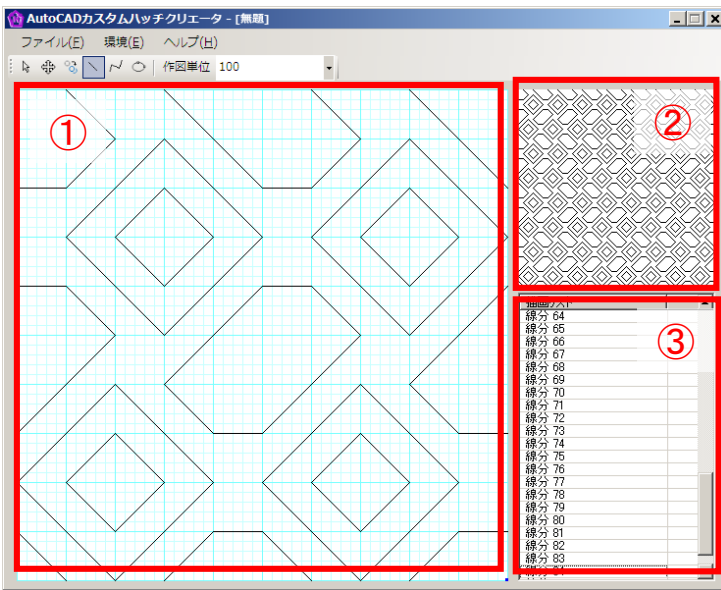
## 基本機能

### ① ハッチングパターン作図領域

ハッチングパターンを作図する領域です。

作図領域にはグリッドが設定されており、作図する線分の端点は全てグリッドに吸着します。

これまでのハッチング作成とは異なり、長さや角度を入力することなく絵を描く要領でハッチングを作成できます。



### ② プレビュー

作図中のハッチングパターンがプレビュー表示されます。画面で確認しながらハッチングを作成できます。

### ③ 線分のリスト表示

作図領域に作図した線分がリスト表示されます。

線分のコピーや移動、削除をまとめて行う事ができます。

分かりやすく効率的にハッチングを作成する事ができます。



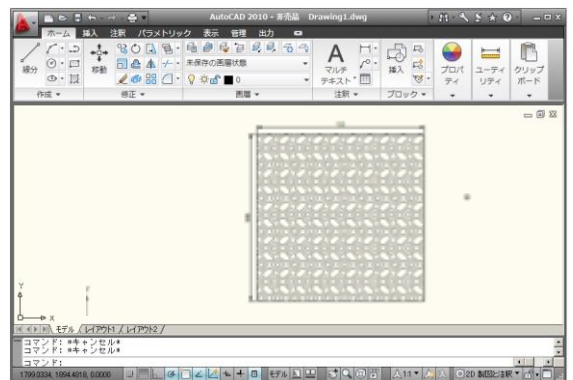
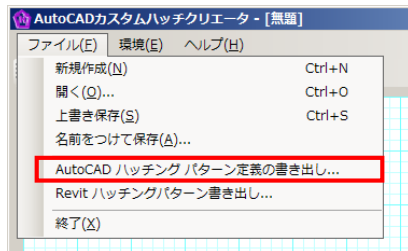
### ④ 作図コマンド

「線分」「連続線分」「楕円・楕円弧」が作成できます。

※楕円・楕円弧(近似)は線分を使って近似的に作図するための機能であり、実際に作図されるのは一つ一つが個別の線分です。

## ◆ ハッチングパターン書き出し

作成したハッチングパターンをファイルに書き出すことができます。



## 制限事項

- ・カスタムハッチクリエイターによって出力されるハッチングパターンは、AutoCAD でのご利用を主眼としています。同じハッチングパターンを(Revit で使用するために必要な定義を含めた)Revit用ファイルとして出力することができますが、AutoCADとRevitの仕様の違いによりRevitでは正常に読み込めないファイルになる場合があります。
- ・Revitのグローバル基点よりマイナス側に作図されたオブジェクトには、ハッチングパターンが正しく表示されないことがあります。
- ・作図単位が小さなハッチングパターンは正しく表示されないことがあります。
- ・AutoCADのハッチングパターンはその仕様により曲線、円、円弧は使用できません。楕円・楕円弧(近似)は作図支援のための機能です。近似精度は変更できません。
- ・厳密な寸法を必要とする図形としてハッチングパターンを使用することはお勧めできません。ハッチングパターン図形の精度はAutoCADに依存します。カスタムハッチクリエイターで生成されたハッチングパターンの寸法精度は保障できません。
- ・.net Framework3.5が必要です
- ・カスタムハッチクリエイターで作成したハッチングパターンを販売することはできません。
- ・カスタムハッチクリエイターを、ハッチングパターン作成業務を請け負う目的で使用することはできません。

## お問い合わせ

株式会社大塚商会

Email: cad-btool@otsuka-shokai.co.jp