

Ban.Tai

PRECISION GRID STUDIO

精密方眼紙印刷メーカー ユーザーマニュアル

Version 3.1.1

目次

第1章 はじめに	P.3
第2章 インストールと起動	P.4
第3章 画面の見方	P.5
第4章 基本操作	P.6
第5章 印刷設定（重要）	P.7
第6章 試用期間とライセンス	P.8
第7章 トラブルシューティング	P.9
第8章 よくある質問 (Q&A)	P.10

第1章 はじめに

1.1 製品概要

Ban.Tai 精密方眼紙印刷メーカーは、Windowsで動作する方眼紙生成・印刷専用アプリケーションです。マス目サイズ・余白・線色などを mm 単位で精密に指定し、ワンクリックで印刷できます。

1.2 特徴

- CSS @page により mm 単位の物理サイズを正確に保証
- 未来的なダークUIによる快適な操作感
- 日本語 / 英語切替対応
- A4 / B5 用紙、線色4色対応
- 軽量・高速動作

1.3 動作環境

項目	要件
OS	Windows 10 / 11 (x64)
メモリ	4GB以上推奨
ディスク	250MB以上の空き
プリンタ	A4対応の任意のプリンタ

第2章 インストールと起動

2.1 インストール手順（7ステップ）

1. **ダウンロード**：配布ZIP `Ban.Tai-Distribution-3.1.1.zip` を任意フォルダに解凍
2. **インストーラ実行**： `Ban.Tai-Setup-3.1.1.exe` をダブルクリック
3. **言語選択**：日本語 または English を選択
4. **インストール先指定**：既定 `%LOCALAPPDATA%\Programs\Ban.Tai\`（変更可）
5. **ショートカット作成**：デスクトップ・スタートメニュー両方にチェック推奨
6. **完了**：「インストール」→数秒で完了、「Ban.Tai を実行」にチェックして「完了」
7. **起動**：デスクトップの Ban.Tai アイコンをダブルクリック

△ Windows SmartScreen 警告について

「不明な発行元」と警告が出る場合、「詳細情報」→「実行」をクリックして続行してください。署名なしビルドのため発生しますが、安全です。

2.2 起動

デスクトップの **Ban.Tai** アイコン（虹色グラデーションの方眼）をダブルクリック、またはスタートメニューから起動します。起動時にスプラッシュ画面が約1.5秒表示された後、メイン画面が開きます。

2.3 アンインストール

1. Windows「設定」→「アプリ」→「インストールされているアプリ」
2. 「Ban.Tai」を選択 → 「アンインストール」
3. ライセンス情報も完全削除する場合： `%APPDATA%\Ban.Tai` フォルダも削除

ヒント：通常のアンインストール後も試用期間情報・ライセンス情報は保持されます。再インストール時はライセンス再入力不要で利用継続できます。

第3章 画面の見方

3.1 全体レイアウト

画面は左右2カラム構成です。

- **左：設定パネル** — マス目・用紙・色などの全設定
- **右：プレビューエリア** — 設定がリアルタイム反映

3.2 設定パネルの構成

項目	説明
ブランドロゴ	Ban.Tai と バージョン表示
試用期間バー	残り日数を常時表示
言語切替	日本語 / EN ボタン
マス目 (mm)	1～50mm、0.5mm刻み
余白 (mm)	用紙端からの最小余白
用紙	A4 / B5
線色	黒 / 青 / 緑 / 灰
線の濃さ	5%～100%
プレビュー倍率	画面表示用（印刷には影響なし）
印刷ボタン	印刷ダイアログ起動
ヘルプ / 終了	アプリ内ヘルプ表示／アプリ終了

3.3 メニューバー

- **ファイル** — 印刷 (**Ctrl+P**) / 終了 (**Ctrl+Q**)
- **表示** — 再読込 / 拡大縮小

第4章 基本操作

4.1 方眼紙を作る5ステップ

1. **マス目サイズ**を入力（例：5mm）
2. **余白**を入力（例：15mm）
3. **用紙サイズ**を選択（A4 推奨）
4. **線色・濃さ**を調整
5. **印刷**ボタンをクリック

4.2 マス目サイズの目安

用途	推奨サイズ
細かい設計図	1～2mm
一般的な方眼紙	5mm
習字・図形練習	10～15mm
大きなレイアウト	20～50mm

4.3 余白の自動調整

マス目サイズと用紙サイズの関係で端数が出る場合、余白が自動的に微増調整され、全マス目が完全な正方形になるよう配置されます。

例: A4 (210mm幅) で 5mm マス・余白15mmの場合、実描画幅 = $\text{floor}((210-30)/5) \times 5 = 180\text{mm}$ 。左右余白 = $(210-180)/2 = 15\text{mm}$ （ピッタリ）。

4.4 言語切替

左パネル上部の「日本語」「EN」ボタンで瞬時に切替可能。設定は次回起動時にも保持されます。

第5章 印刷設定（重要）

△ 最重要警告

プリンタの**既定用紙設定**が L判・はがき・写真用紙等の**小さい用紙**になっていると、A4分の方眼紙データが小さい紙に縮小印刷されます。

必ず印刷前に既定用紙が A4 になっているか確認してください。

5.1 プリンタ既定用紙の確認手順

1. Windows「設定」を開く
2. 「Bluetooth とデバイス」を選択
3. 「プリンターとスキャナー」を開く
4. 使用中のプリンタを選択
5. 「印刷設定」ボタンをクリック
6. **用紙サイズ**を **A4** に変更
7. **用紙種類**を **普通紙** に変更
8. 「OK」で保存

5.2 印刷ダイアログでの推奨設定

項目	推奨設定	理由
用紙	A4	アプリの設定と一致
向き	縦（ポートレート）	方眼紙は縦印刷を想定
倍率	既定 / 100%	拡大縮小すると mm が狂う
余白	なし（None）	アプリ側で余白制御
カラー	カラー	線色を反映

5.3 印刷後の検証

第6章 試用期間とライセンス

6.1 試用期間

本ソフトウェアには **10日間の試用期間**が設けられています。初回起動した日から数えて10日間、すべての機能をお試しいただけます。

6.2 SAMPLE 透かし

試用期間中、印刷物には「**SAMPLE**」の**透かし**が印字されます。これは試用版の証であり、製品版ではこの透かしが削除されます。

6.3 試用期間終了後

試用期間が終了すると、印刷機能が無効になります。継続してご利用いただくには製品版ライセンスが必要です。

6.4 ライセンス購入

ライセンス購入については、配布元または下記連絡先までお問い合わせください。

残り日数の確認: アプリ左パネルの試用期間バーに常時表示されています。

6.5 ライセンス条項概要

- 個人利用および商用利用は別ライセンス契約による
- 再配布・改変・リバースエンジニアリング禁止
- 無保証。利用に伴う一切の損害について作者は責任を負わない

第7章 トラブルシューティング

7.1 印刷したマス目のサイズが小さい

原因: プリンタの既定用紙が L 判等の小さい用紙になっている。

対処: 第5章「印刷設定」を参照し、既定用紙を A4 に変更してください。

7.2 印刷時にエラーが出る

プリンタドライバが古い可能性があります。メーカーサイトから最新ドライバを取得してください。

7.3 アプリが起動しない

1. 一度アンインストール
2. %APPDATA%\Ban.Tai フォルダを削除
3. 最新版を再インストール

7.4 プレビューが真っ白

マス目サイズが用紙サイズより大きく設定されている可能性があります。マス目を 5mm 程度に戻して再度確認してください。

7.5 「印刷プレビューをサポートしていません」と表示される

これはプリンタドライバの仕様で、Ban.Tai の問題ではありません。そのまま印刷を実行すれば正常に印刷されます。

7.6 SAMPLE 透かしを消したい

製品版ライセンスをご購入ください。試用版では透かしの除去はできません。

第8章 よくある質問 (Q&A)

Q1. 試用期間はリセットできますか？

%APPDATA%\Ban.Tai フォルダを削除すれば情報がクリアされますが、ライセンス上の不正利用はお控えください。

Q2. PDFとして保存できますか？

印刷ダイアログで「Microsoft Print to PDF」を選択すれば PDF として保存可能です。

Q3. 用紙サイズは A4 / B5 以外も対応しますか？

現バージョンでは A4 と B5 のみ対応。今後のアップデートで A3 / レター等を追加予定です。

Q4. Mac / Linux 版はありますか？

現在 Windows 版のみです。要望が多ければ対応を検討します。

Q5. 線の太さを変更できますか？

「線の濃さ」スライダーで調整可能です。線の太さ自体は 0.1mm 固定です（製図用ペンに近い値）。

Q6. 自動アップデート機能はありますか？

v3.0時点ではありません。新バージョンは配布元から手動でダウンロードしてください。

Q7. メニューバーが表示されない場合は？

Alt キーを押すとメニューが表示されます。

Q8. ショートカットキー一覧

キー	動作
Ctrl+P	印刷
Ban.Tai User Manual Ctrl+Q	終了