

「Piranesi V3.1 for Mac」と「Piranesi V3.0」（Windows版）との相違点

株式会社インフォマティクス

2003年11月現在

この文書では、「Piranesi V3.1 for Mac」（以下「Mac版」）と「Piranesi V3.0」（以下「Windows版」）との相違点について説明します。（ただし、Piranesi固有の相違点のみ記述します。MacintoshコンピュータとWindows OSとの操作の違いによる相違点は省略します。）

画面上のインターフェース

ツールバー

ツールバーはありません。

「ブラシ」と「直線」、3種類の「塗りつぶし」の選択方法

ツールボックスの「ブラシ」と「直線」、3種類の「塗りつぶし」ツールは、Windows版ではボタンをスライドして切り替えますが、Mac版では最初からすべてのボタンが表示されています。



Mac版



Windows版

「ウィンドウの表示設定」ボタンの位置

「ウィンドウの表示設定」ボタンは、Windows版ではステータスバーにありますが、Mac版ではツールボックスの一番下に配置されています。



Mac版



Windows版

ツールマネージャ

Mac版では「ツールマネージャ」というインターフェースがあり、ツールボックスとスタイルブラウザ以外のインターフェースはここに組み込まれています。

- ・ツールマネージャは「情報」、「設定」、「点景マネージャ」の3つの部分から成り、それぞれ、矢印ボタンをクリックして、展開/閉じることができます。
- ・「情報」の「ピクセル」、「色」、「ナビゲータ」、「マテリアル」はそれぞれタブを選択して表示します。

| ツールマネージャの構成 | | | 相当する Windows 版インターフェース |
|-------------|---------|-------|------------------------|
| ツールマネージャ | 情報 | ピクセル | 情報ウィンドウ |
| | | 色 | カラーウィンドウ |
| | | ナビゲータ | 設定ウィンドウの「ナビゲーション」タブ |
| | | マテリアル | マテリアルウィンドウ |
| | 設定 | | 設定ウィンドウ |
| | 点景マネージャ | | 点景マネージャ |

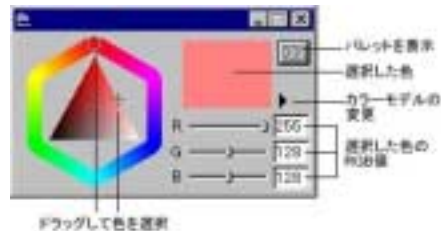


色を保存するパレット

ツールマネージャの「情報」の「色」タブ（Windows版のカラーウィンドウに相当）には、色を保存するパレットは常に表示されています。したがってパレットを表示するボタン「>>>」はありません。



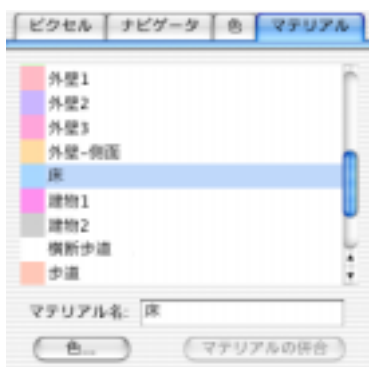
Mac版



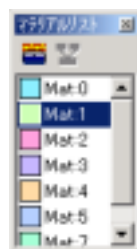
Windows版

ツールマネージャの「情報」の「マテリアル」タブ

Windows版の「マテリアルリスト」にはマテリアル名のみが表示され、マテリアル名の変更は「マテリアル編集」ダイアログボックスで行います。Mac版の対応インターフェースである、ツールマネージャの「情報」の「マテリアル」タブでは、マテリアル名を変更する場合は、直接「マテリアル名」ボックスにマテリアル名を入力します。



Mac版



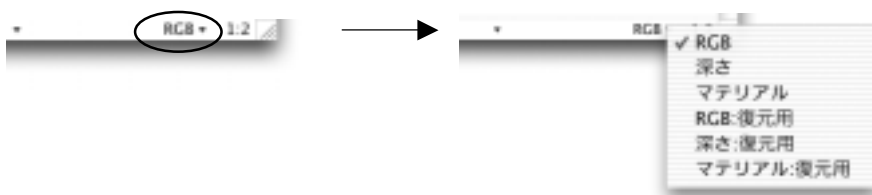
Windows版

設定ウィンドウの拡張表示

設定ウィンドウは常に拡張表示されていますので、「>>>」「<<<」ボタンはありません。

チャンネル名の表示とチャンネルの切り替え

ステータスバー右側に、現在表示されているチャンネルの名前が表示されます。クリックすると、ポップアップメニューが表示され、チャンネル切り替えを行うことができます。



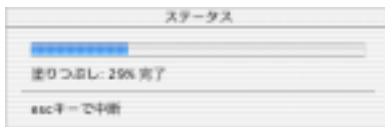
マテリアル名の表示

画像上でマウスポインタが置かれている部分のマテリアル名は、ツールマネージャの「情報」タブ（Windows版の情報ウィンドウに相当）だけでなく、ステータスバー右側にも表示されます。（「マテリアルを表示」を選択している場合）



ペイントの進捗状況の表示

ペイントの進捗状況は、Windows版ではステータスバーの左下に表示されますが、Mac版では独立した「ステータスウィンドウ」に表示されます。



各種操作

Piranesiの起動

Piranesiのインストールフォルダ内の「Piranesi3」アイコンをダブルクリックして起動します。

ブラシをドラッグしたペイントの中断

「Ctrl」キーではなく「⌘」（コマンド）キーで行います。

各種スライダーのキーボード操作

各種スライダーの値の変更は、キーボードの矢印キーからは行えません。

点景の調整で使用するキー

点景の調整で、原点を基準にして調整する場合、Windows版では「Alt」キーを使いますが、Mac版では「Option」キーを使います。

パン、ズーム

- ・「Control」キーを押しながら画像をクリックすると、ズームのメニューが表示されます。
- ・ズームのショートカットキーは、コマンドキーを押しながら「+」、「-」キーを押します。
- ・「ナビゲータ」タブ上でズーム指定を行うには、「Control」キーを押しながらズーム範囲を指定します。（Windows版ではマウスの右ボタンでズーム範囲を指定します。）
- ・EPiXパノラマファイルでパンを行う場合、キーボードの矢印キーは使えません。「手のひら」ツールと「Page Up」、「Page Down」キーのみ使用可能です。

点景の操作

外部ファイルからの点景の読み込み

点景マネージャで別ファイルの点景読み込みを行う場合、点景ファイルだけでなく、EPiXファイルから

も直接読み込むことができます。

未確定点景の EPix ファイルへの保存

ファイルを閉じて、未確定点景は EPix ファイルにそのまま保存されています。必要に応じて EPix ファイルを開いて点景マネージャで確定します。

Windows 版にはこの機能はないので、「ファイル/閉じる」コマンドを実行した時に、EPix ファイルに未確定点景がある場合、確定するかどうかを尋ねるメッセージが表示されますが、Mac 版ではこのメッセージは表示されません。

使用可能データ

EPix ファイルの作成

Mac 版で使用する EPix ファイルは、以下の方法で作成することができます。

- ・ Windows、Macintosh の両者間で EPix ファイルを相互にやり取りすることが可能です。
- ・ Macintosh 版の Art*lantis、form・Z、LightWave3D、CINEMA 4D などで作成した 3 次元のモデルから直接 EPix ファイルを作成することができます。
- ・ DXF、3DS のモデルファイルを Vedute に読み込んで EPix ファイルを作成することができます。
- ・ 近い将来、SketchUp、VectorWorks、ArchiCAD から EPix ファイルを直接作成することができるようになる予定です。

RPC 点景

Mac 版では RPC 点景は使えません。

スタイルライブラリファイル、点景ファイル

Mac 版のスタイルライブラリファイル、点景ファイルは XML 形式です。

インポート・エクスポート可能なデータ（アルファベット順）

| ファイル形式 | EPix 作成で読み込む 2D 画像 | | インポート | | エクスポート | |
|--------|--------------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
| | Mac V3.1 | Windows V3.0 | Mac V3.1 | Windows V3.0 | Mac V3.1 | Windows V3.0 |
| BMP | | | | | | |
| DIB | x | | x | | x | x |
| EPX | | | | | x | x |
| JP2 | | x | | x | | x |
| JPG | | | | | | |
| PCT | | | | | | x |
| PNG | | | | | | |
| PNTG | | x | | x | | x |
| PSD | | x | | x | | x |
| QTIF | | x | | x | | x |
| RPC | x | | x | | x | x |
| SGI | | x | | x | | x |
| TGA | | | | | | |
| TIFF | | | | | | |

コマンド

Windows版コマンドとの対応

この文書の末尾の「Piranesi コマンド対応表」を参照してください。

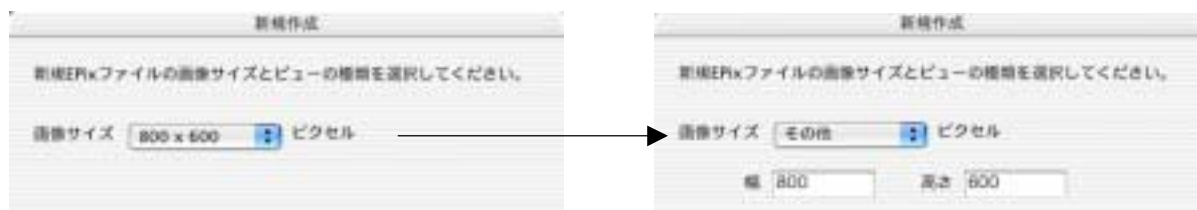
メニューの種類

- ・メニューは、「Piranesi」、「ファイル」、「編集」、「スタイル」、「表示」、「ズーム」、「ウィンドウ」、「ヘルプ」の8種類です。Windows版にないメニューは「Piranesi」、「スタイル」、「ズーム」です。
- ・「スタイル」メニューはWindows版のスタイルブラウザのコマンドに相当します。

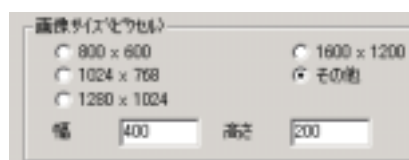
「ファイル/新規」コマンド

- ・「EPiX ファイルの作成」を選択した場合の画像サイズ指定では、あらかじめ用意されている値のみリストに表示されています。それ以外の値を使いたい場合は、いったん「その他」を選択します。「幅」、「高さ」ボックスが表示されますので、任意の値を指定します。（Windows版では、最初から「幅」、「高さ」ボックスが表示されています。好みの値を入力すると、自動的に「その他」ボタンが選択されます。）

Mac版



Windows版



- ・「イメージファイルから EPiX ファイルを作成」を選択した場合の、イメージファイル選択画面と、奥行き等の設定画面は、1つにまとめられています。



「ファイル／開く」、「ファイル／インポート」コマンド

「ファイル／開く」、「ファイル／インポート」コマンドでは、Windows版と比較して以下のような違いがあります。

- ・ダイアログボックスでファイルを選択すると、自動的に右半分にはプレビューが表示されます。したがって、「プレビュー表示」チェックボックスはありません。
- ・「よく使う項目に追加」ボタンがあります。
- ・「ファイルの種類」ボックス、「エイリアス」ボックスはありません。



「よく使う項目に追加」ボタン

フォルダの参照をするダイアログには「よく使う項目に追加」ボタンがあります。

複数ファイルを一括して操作できるコマンド

「Option」キーを使うと、一部のコマンドで複数のファイルをまとめて操作することができます。

- ・「Option」キーを押しながら「ファイル」メニューをクリックすると、「保存」コマンドが「すべてを保存」コマンドに、「閉じる」コマンドが「すべてを閉じる」コマンドに変わります。
- ・「Option」キーを押しながら「ウィンドウ」メニューをクリックすると、「ウィンドウをしまう」コマンドが「すべてのウィンドウをしまう」コマンドに、「すべてを手前に移動」コマンドが「ウィンドウを整理」コマンドに変わります。

エイリアス

Mac版にはエイリアスという概念はありません。したがって、コマンドの操作においては、Windows版と比べて以下のような違いがあります。

- ・「Piranesi / 環境設定」コマンド（Windows版の「ファイル / 基本設定」コマンドに相当）には、「ファイルの位置」タブ、「エイリアス」タブに相当する機能はありません。
- ・「ファイル / エクスポート」、「ファイル / 開く」、「ファイル / インポート」コマンドに「エイリアス」ボックスはありません。

「Piranesi V3.1 for Mac」と「Piranesi V3.0」（Windows版）との相違点

「ファイル/エクスポート」コマンド

- ・ダイアログボックスに「エイリアス」ボックス、「チャンネルの選択」はありません。



- ・コマンドの実行後、すべての種類のファイルにおいて詳細設定のダイアログボックスが表示されます。



ジオメトリの設定

ジオメトリの設定については、Windows版とMac版とでは以下のような違いがあります。

- ・Windows版では「ファイル/プロパティ」コマンドの「モデルサイズの変更」ダイアログボックスで行いますが、Mac版ではこのダイアログボックスは「編集/モデルサイズの設定」コマンドとして独立しましたので、こちらで行います。
- ・Windows版の「現在のサイズ」の「ピック」ボタンは、Mac版では「モデルから計測」という名前になりました。



プリント、ページ設定、印刷プレビュー

- ・「ファイル/プリント」、「ファイル/ページ設定」のダイアログボックスの内容はWindows版とは異なります。
- ・「ファイル/プリント」コマンドを使って、PDFファイルを作成することができます。
- ・印刷プレビュー用の独立したコマンドはありません。「プリント」ダイアログボックスの「プレビュー」ボタンから行います。



ページ設定



プリント

最近使用したファイルの一覧のクリア

「ファイル」メニューの最近使用したファイル一覧は、「メニューを消去」コマンドでクリアすることができます。

スタイルブラウザとスタイルの操作



スタイルブラウザのメニュー

スタイルブラウザにはメニューバーはありません。Piranesi の「スタイル」メニューを使って操作します。

スタイルの検索

スタイルの検索機能はありません。

ツリー表示の切り替え

「ツリー表示」の切り替えアイコンはありません。

スタイル表示の切り替え

スタイルブラウザのスタイル表示形式は、リスト、アイコンの2種類のみです。「表示/スタイルのアイコン表示」、「表示/スタイルのリスト表示」コマンドで切り替えます。

スタイルブラウザのツールバーのカスタマイズ

スタイルブラウザのツールバーのカスタマイズは、Windows版では、スタイルブラウザの「表示/カスタマイズ」コマンドで行いますが、Mac版では、ツールバーの「カスタマイズ」アイコンで行います。

1. 「カスタマイズ」アイコンをクリックすると、カスタマイズ用のウィンドウが表示されます。



2. 必要に応じてカスタマイズを行います。

- ・ ツールバーに表示したい項目をドラッグします。（区切り線、スペース、伸縮自在スペースを設定す

ることもできます。)

- ・アイコンの表示は、「アイコンとテキスト」、「アイコンのみ」、「テキストのみ」の3種類で切り替えることができます。
- ・アイコン表示の場合は、アイコンの大きさを「小さなアイコンを表示」チェックボックスのオン/オフで切り替えることができます。



スタイルライブラリの読み込み専用の判別

スタイルライブラリが読み込み専用かどうかは、プロパティを表示して「読み込み専用」チェックボックスがチェックされているかどうかで判断します。Windows版のように、フォルダアイコンの南京錠マークで見分けるといった機能はありません。

スタイルの適用

スタイルを適用する際に「スタイル選択+「Return」キー」は使えません。ダブルクリックや「スタイル/適用」コマンドなどでスタイルを適用します。

カテゴリ、スタイルの移動、コピー

カテゴリ、スタイルの移動、コピーは、ショートカットキーで行います。ドラッグでの移動、コピーは行えません。

ラスターファイルの保存場所

Mac版には「エイリアス」の概念はありません。スタイルで使用するラスターファイルの入ったフォルダの移動や名称変更を行っても、ラスターファイルが正しく参照されるようにするには、ラスターファイルをスタイルライブラリと同じフォルダあるいはそのサブフォルダに入れておきます。

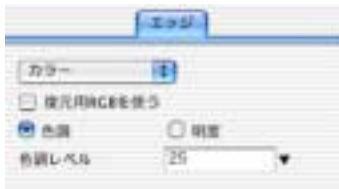
あらかじめ用意されているスタイルライブラリの読み込み

Windows版では、あらかじめ用意されているスタイルライブラリ（Piranesiライブラリ、チュートリアル用ライブラリ、ハンドブックライブラリなど）は、初めてPiranesiを起動した時点で既にスタイルブラウザにあらかじめ読み込まれていますが、Mac版では読み込まれていません。必要なライブラリを自分で読み込んでください。

V3.1の新機能

カラーエッジ

描画モード「エッジ」で、従来の「形状」、「マテリアル」の他に、「カラー」モードが追加されました。色の色調あるいは明度が大きく変化する境界をペイントします。デジタルカメラで撮影した写真や、平面図、立面図などの2次元データに対してエッジを出したい場合に便利です。



「編集/オートコントラスト」コマンド

「編集/オートコントラスト」コマンドが追加されました。画像の明暗を判別し、自動的にコントラスト値を最適化します。



コマンドスタイル

「スタイル/スタイルの追加」コマンドで、一部のコマンドを新規スタイルとして追加することができるようになりました。追加可能なコマンドは「ファイル/復元用チャンネルの更新」、「編集/オートコントラスト」です。「塗りつぶし：マルチ」のスタイルを設定する際に便利です。



Vedute

Windows 版コマンドとの対応

この文書の末尾の「Vedute コマンド対応表」を参照してください。

Mac 版では、大半のコマンドの機能が「設定パレット」に組み込まれています。

ツールバー

ツールバーの「カスタマイズ」ボタンを使って、ツールバーに表示するアイコンを自分で設定することができます。

マテリアル

マテリアルの操作は行えません。

設定パレット

ツールバー以外のすべてのインターフェースは「設定パレット」にまとめられました。「情報」、「ビューパラメータ」、「方向設定」、「光源」から成り、矢印ボタンをクリックして、展開/閉じることができます。

設定パレットの構成

| | | 対応する Windows インターフェース |
|--------|----------|--|
| 設定パレット | 情報 | 情報ウィンドウ |
| | ビューパラメータ | ビューパラメータウィンドウ ビューリスト 「表示 / パラメータ保存」コマンド 「表示 / パラメータ読み込み」コマンド 「表示 / 影」コマンド 「表示 / スムース」コマンド 「編集 / イメージサイズ」コマンド 「編集 / パノラマサイズ」コマンド |
| | 方向設定 | 方向設定ウィンドウ |
| | 光源 | 光源ウィンドウ |



矢印をクリックして展開



情報

ビューパラメータ

方向設定

光源

Piranesi コマンド対応表（Mac OS から提供されているコマンドを除く）

| メニュー | コマンド | 対応する Windows 版コマンド | |
|-----------|-------------------------|---|--|
| Piranesi | Piranesi について | ヘルプ / バージョン情報 | |
| | 環境設定 | ファイル / 基本設定 | |
| | Piranesi を終了 | ファイル / 終了 | |
| ファイル | 新規 | ファイル / 新規作成 | |
| | 開く | ファイル / 開く | |
| | 最近使用したファイルを開く | 「ファイル」メニューの最近使ったファイルの一覧 | |
| | 最近使用したファイルを開く / メニューを消去 | | |
| | 閉じる | ファイル / 閉じる | |
| | すべてを閉じる（「Option」キーで表示） | | |
| | 保存 | ファイル / 上書き保存 | |
| | すべてを保存（「Option」キーで表示） | | |
| | 別名で保存 | ファイル / 名前を付けて保存 | |
| | プロパティ | ファイル / プロパティ | |
| | 再読み込み | ファイル / 再読み込み | |
| | 復元用チャンネルの更新 | ファイル / 復元用チャンネルの更新 | |
| | インポート | ファイル / インポート | |
| | エクスポート | ファイル / エクスポート | |
| | ページ設定 | ファイル / ページ設定 | |
| | プリント | ファイル / 印刷 | |
| | 編集 | 取り消し | 編集 / 元に戻す |
| やり直し | | 編集 / 再実行 | |
| 再描画 | | 編集 / 再描画 | |
| 画像サイズ | | 編集 / 画像サイズ | |
| モデルサイズの設定 | | 「ファイル / プロパティ」コマンドの「ジオメトリ」 | |
| オートコントラスト | | | |
| カット | | | |
| コピー | | | |
| ペースト | | | |
| 削除 | | | |
| すべてを選択 | | | |
| スタイル | | ライブラリ / 新規作成 | スタイルブラウザの「ライブラリ / 新規作成 / ライブラリ」 |
| | | ライブラリ / スタイルライブラリウィザード | スタイルブラウザの「ライブラリ / 新規作成 / スタイルライブラリウィザード」 |
| | ライブラリ / 開く | スタイルブラウザの「ライブラリ / 開く」 | |
| | ライブラリ / 閉じる | スタイルブラウザの「ライブラリ / 閉じる」 | |
| | ライブラリ / ライブラリ保存 | スタイルブラウザの「ライブラリ / ライブラリ保存」 | |
| | ライブラリ / すべてのライブラリの保存 | スタイルブラウザの「ライブラリ / すべてのライブラリの保存」 | |
| | ライブラリ / 再読み込み | スタイルブラウザの「ライブラリ / 再読み込み」 | |
| | ライブラリ / URL を表示 | スタイルブラウザの「表示 / URL を表示」 | |
| | ライブラリ / サムネイル更新 | スタイルブラウザの「編集 / ビットマップ更新」 | |
| | ライブラリ / プロパティ | スタイルブラウザの「表示 / プロパティ」コマンドをライブラリに対して実行した場合 | |
| | カテゴリ / 新規作成 | スタイルブラウザの「ライブラリ / 新規作成 / カテゴリ」 | |
| | カテゴリ / 削除 | スタイルブラウザの「編集 / 削除」コマンドをカテゴリに対して実行した場合 | |
| | カテゴリ / URL を表示 | スタイルブラウザの「表示 / URL を表示」 | |
| | カテゴリ / サムネイル更新 | スタイルブラウザの「編集 / ビットマップ更新」 | |
| | カテゴリ / プロパティ | スタイルブラウザの「表示 / プロパティ」コマンドをカテゴリに対して実行した場合 | |
| | 適用 | スタイルブラウザの「編集 / 適用」 | |
| | スタイルのプロパティ | スタイルブラウザの「表示 / プロパティ」コマンドをスタイルに対して実行した場合 | |
| | スタイルの追加 | スタイルブラウザの「ライブラリ / 新規作成 / スタイル」 | |
| | スタイルの削除 | スタイルブラウザの「編集 / 削除」コマンドをスタイルに対して実行した場合 | |

| | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 表示 | RGB | 表示 / RGB |
| | 深さ | 表示 / 深さ |
| | マテリアル | 表示 / マテリアル |
| | RGB : 復元用 | 表示 / RGB : 復元用 |
| | 深さ : 復元用 | 表示 / 深さ : 復元用 |
| | マテリアル : 復元用 | 表示 / マテリアル : 復元用 |
| | スタイルのアイコン表示 | スタイルブラウザの「表示 / 選択 / アイコン (大)」 |
| | スタイルのリスト表示 | スタイルブラウザの「表示 / 選択 / リスト (小)」 |
| ズーム | ズームイン | 表示 / ズームイン |
| | ズームアウト | 表示 / ズームアウト |
| | ズーム 1:1 | 表示 / ズーム 1:1 |
| | 前 | 表示 / 前 |
| | 次 | 表示 / 次 |
| | フィット | 表示 / フィット |
| | 最初のビュー | 表示 / 最初のビュー |
| | ウィンドウ | ウィンドウをしまう |
| すべてのウィンドウをしまう (「Option」キーで表示) | | |
| すべてを手前に移動 | | |
| ウィンドウを整理 (「Option」キーで表示) | | |
| 新規ウィンドウ | | ウィンドウ / 新規ウィンドウ |
| ツールボックスを表示 / を隠す | | 表示 / ツールボックス |
| ツールマネージャを表示 / を隠す | | |
| スタイルブラウザを表示 / を隠す | | 表示 / スタイルブラウザ |
| ツールボックスのリセット | | 右ボタンメニュー「ツールボックスのリセット」 |
| パレットのリセット | | |
| ウィンドウ一覧 | 「ウィンドウ」メニューのウィンドウ一覧 | |
| ヘルプ | Piranesi ヘルプ | ヘルプ / トピックの検索 |
| | Piranesi チュートリアル | ヘルプ / チュートリアル |
| | Piranesi Web サイト | ヘルプ / Piranesi Web サイト |

Vedute コマンド対応表 (Mac OS から提供されているコマンドを除く)

| メニュー | コマンド | 対応する Windows 版コマンド |
|--------|------------------|-------------------------|
| Vedute | Vedute について | ヘルプ / バージョン情報 |
| | 環境設定 | ファイル / 基本設定 |
| | Vedute を終了 | ファイル / 終了 |
| ファイル | 開く | ファイル / 開く |
| | 最近使用したファイルを開く | 「ファイル」メニューの最近使ったファイルの一覧 |
| | 閉じる | ファイル / 閉じる |
| | 保存 | ファイル / 保存 |
| | パノラマの保存 | ファイル / パノラマの保存 |
| 編集 | 地面の設定 | 編集 / 地面の設定 |
| | 地面の削除 | 編集 / 地面の削除 |
| ウィンドウ | ウィンドウをしまう | |
| | すべてを手前に移動 | |
| | 設定パレットを表示 / を隠す | |
| | パレットのリセット | |
| | ウィンドウ一覧 | 「ウィンドウ」メニューのウィンドウ一覧 |
| ヘルプ | Vedute ヘルプ | ヘルプ / トピックの検索 |
| | Piranesi Web サイト | ヘルプ / Piranesi Web サイト |