

アルミフレーム筐体設計ソフト

MiSUMi **FRAMES 操作マニュアル**

【初期設定】

【初期設定】

1 :	インストール～ユーザーIDの登録	P.2
2 :	画面構成	P.3
3 :	マウス操作	P.4
4 :	環境設定	P.5
5 :	デフォルト部品設定	P.6
6 :	FRAMES推奨環境	P.7
7 :	サポートページのご案内	P.8

FRAMESのご利用にあたり、ソフトのインストールとミスミWebサイトのログインIDおよびパスワードが必要になります。

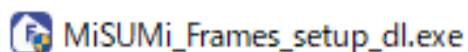
※推奨環境は詳細をご参照ください。

⇒詳細はP.7記載

操作手順

① Misumi_Frames_setup_dl.exeを実行する

※管理者権限が求められる場合があります



画面に従ってインストールを進めます

-注意事項-

- Windows Updateの最新環境でないと正しくインストールできない可能性があります
- インターネットに接続した状態で行ってください
インストール中に必要なファイルをダウンロードする必要があります。
- インストール時はインストーラ以外のファイルは実行しないでください。正常にインストールされない可能性があります

② ユーザーIDの登録

ログインIDおよびパスワードはミスミWebサイトのログインIDとパスワードになります。ご登録がお済みでない方は登録をお願いします。

1. 会社情報
2. ユーザー情報
3. お支払い方法

会社情報
法人名
法人名(フリガナ)
事業所・工場名
郵便番号
住所
E-mail(フリガナ)
パスワード
パスワード(確認)
お支払い方法

ユーザー情報
氏名
氏名(フリガナ)
E-mail(フリガナ)
パスワード
パスワード(確認)
お支払い方法

お支払い方法
お支払い方法を選択する(お支払い方法は登録完了後に選択いただけます)

ご利用規約
当社とのお取引にはミスミWebサイトの利用規約が適用されます。

ヘッダーメニュー

各種ファイルメニュー、ツール、ヘルプの他、「中間ファイル出力」、「図面作成」、「部品表出力・見積」を行う場合に使用します。

部品選択リスト

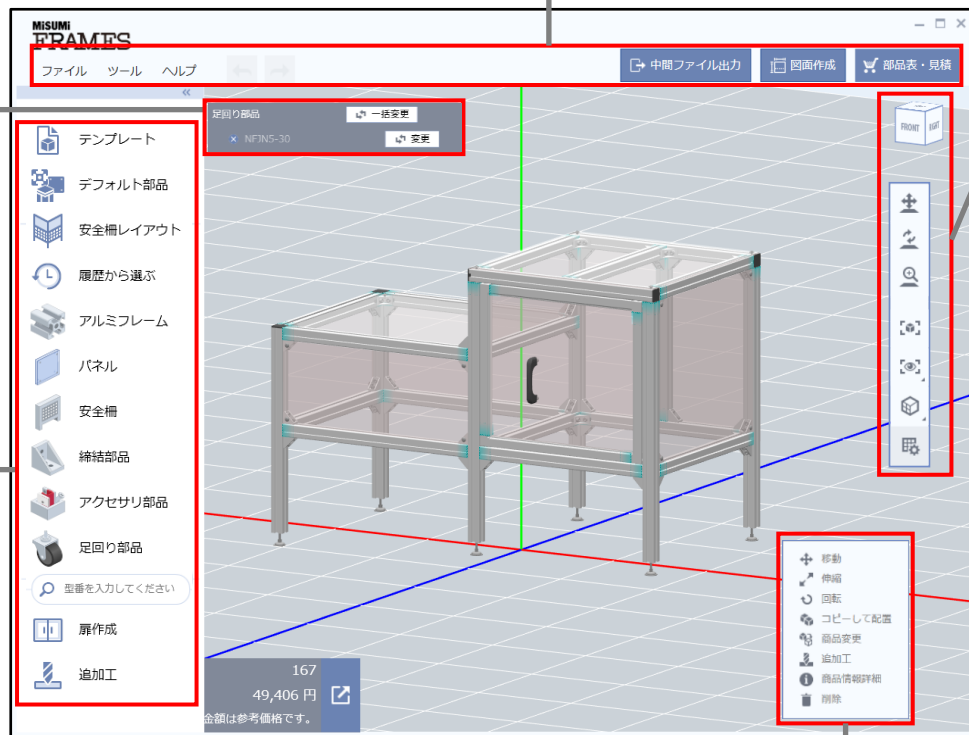
配置した商品の確認・変更が行えます。枠の表示サイズも調整できます。

挿入メニュー

テンプレートや部品を一覧から選んで挿入します。型番検索も可能です。

部品編集ツール

選択した部品の編集時に使用します。配置済みの部品を選択すると表示され、右クリックしたポイントに表示場所の移動も可能。



カメラコントロール

視点変更、移動などカメラ操作を行う場合に使用するエリア。



アングルコントロール

選択面を正面として視点を変更できます



パン

カメラを移動モードに切替えます



回転

カメラを回転モードに切替えます



ズーム

カメラをズームモードへ切替えます



画面フィット

描画オブジェクトが全て収まる縮尺で表示します



フォーカス

寸法表示/締結部品がフォーカス表示されます。



ガイド形状

ガイド/吸着グリッドの表示/非表示を切り替えます。



環境設定

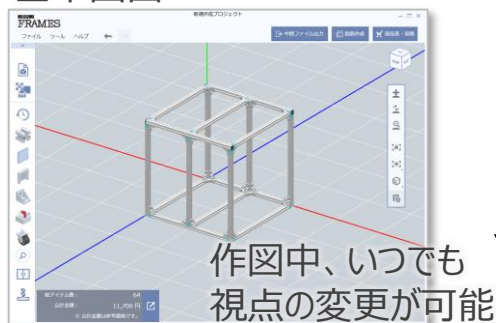
デフォルト部品やマウス、ショートカットキー等を設定します

FRAMESでは、3D画面上で筐体設計を実施します。

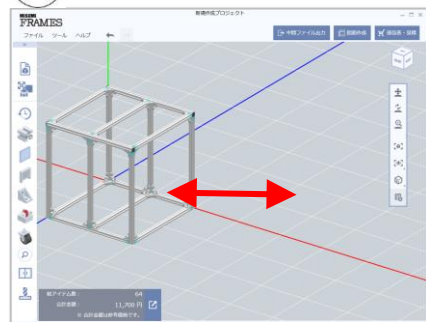
まずは、3D画面上での基本的な視点操作をご確認ください。

操作手順

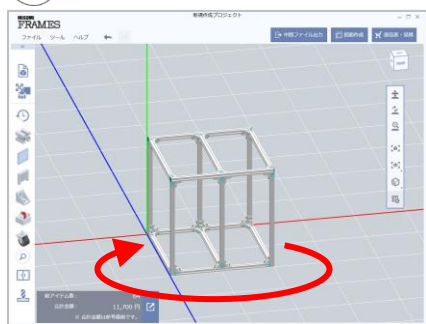
基本画面 例：FRAMES標準



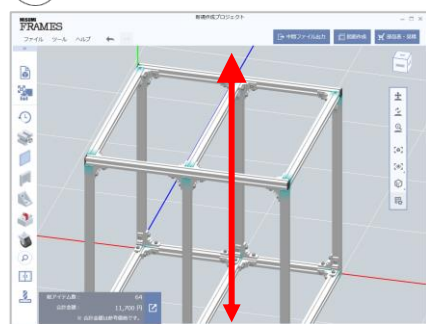
マウスホイールのドラッグで視点を移動



マウス右ボタンのドラッグでカメラを回転



マウスホイールの上下でカメラ拡大⇔縮小



- Hint -

マウス操作設定の変更が可能です。

[変更方法]
画面左上ファイルメニュー
→「環境設定」
→「マウス操作」



マウス操作は8種類のパターンを用意しています。
お好みに合わせてご選択ください。

1	Frames標準
2	SOLIDWORKSに類似
3	CATIAに類似
4	NX (NX9以前) に類似
5	NX (NX10以降) に類似
6	iCADに類似
7	Creo (旧Pro/E) に類似
8	Inventorに類似

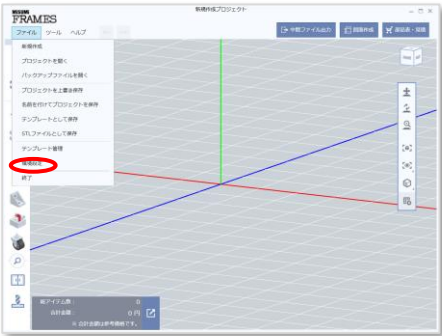
設定の変更や参照が環境設定から行えます。

普段お使いのCADに合わせてマウス設定を変更したり、利用頻度の高い部品をデフォルトに設定することでより使いやすくなります。

操作手順

①環境設定を表示する

- 画面左上ファイルメニュー
- 「環境設定」
- 各項目を選択



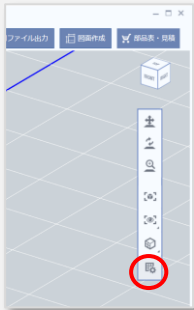
②設定を変更する

<項目概要>

一般設定・チュートリアル	エリアサイズ、グリッド幅、投影法など作図時の画面表示関連の設定や、チュートリアルを再度表示する設定をします。
マウス操作	カメラコントロール操作時のマウス操作の割り当てを設定します。
ショートカットキー	ファイルの保存など操作に関するショートカットキーの割り当てを設定します。
デフォルト部品	デフォルトで挿入される部品や、自動で挿入されるパネルの締結方法などを設定します。
リリースノート	リリースノートを参照することができます。
お知らせ	キャンペーン情報やメンテナンス情報のお知らせを確認できます。
ヘルプ	各種サポートのリンク集を確認できます。

- Hint -

カメラコントロールエリアからも設定画面を開くことができます。



5 : デフォルト部品設定

FRAMESでは、環境設定からデフォルトで挿入できる部品や、自動配置する締結部品をカスタマイズすることができます。

お客様の設計スタイルに合わせて変更ください。

- Hint -

設定したデフォルト部品は
ヘッダーメニューからすぐに
呼び出せます。



操作手順

- ① 左上ファイルメニューより「環境設定」を選択
- ② 「デフォルト部品」を選択



デフォルト部品変更

ヘッダー部にある以下の商品のデフォルト型番を設定することができます。

- ・アルミフレーム
- ・パネル
- ・フレームキャップ

アルミフレーム		
デフォルトアルミフレーム	HFS6-3030	検索
パネル		
デフォルトパネル	ACA	検索
パネル締結方法	ブラケット締結	
フレームキャップ		
デフォルトフレームキャップ	HFC6-3030-B	検索

自動締結部品変更

アルミフレーム配置の際に自動締結される部品を設定することができます。
フレームサイズごとに設定してください。

- ① シリーズ・溝列数・角数
設定したいフレームの属性を選択してください。
- ② 直角配置・クロス配置
配置方法毎に自動締結部品を設定してください。
※自動配置部品は属性ごとに保存されます。

締結部品の設定方法について		
シリーズ	5	①
溝列数	1	
角数	20	
直角配置	HBLFSN5	検索
45度配置	-	検索
連続配置	-	検索
平行配置	-	検索
クロス配置	HBLFSN5	検索
ボルトナットセット	SET	

推奨スペック	
OS	Windows10 64Bit版 Windows11 64Bit版
CPU	Core i5 (2.7GHz, 4コア) 以上
メモリ	8GB以上
HDD必要空き容量	5GB～
グラフィックボード	NVIDIA製を推奨
ソフトウェア構成	
アプリケーション本体	本システムの実行モジュール一式
フレームワーク	Microsoft .NET Framework 4.5 以上
利用環境	
インターネット接続	要 ※ミスミECサイトのログインIDも必要
Webブラウザ	Edge 最新版 Firefox 最新版 Chrome 最新版 ※注文時に弊社WOSに接続する際の推奨ブラウザ

FRAMES専用のサポートページをご用意しております。
動画やPDFなどの各種マニュアルを掲載しているので、是非ご活用下さい。

- サポートページのアクセス方法 -

(方法1)

ヘッダーメニューの「ヘルプ」より「サポートページを開く」を選択

(方法2)

以下URLよりアクセス

<https://jp.misumi-ec.com/special/alumiframe/FRAMES/support/>

- サポートページ内容 -

① 動画マニュアル

FRAMESの操作内容をチャプター毎に
動画で説明しています。

② 操作マニュアル

FRAMESの詳細な操作方法を説明した
マニュアルとなります。

③ よくある質問

お客様からいただく質問についての回答を
記載しております。

④ 小ワザ集

オススメの裏ワザや便利設定・機能をまとめました。

⑤ 設計事例

お客様からいただいた設計事例をご紹介。
プロジェクトファイルや部品表のダウンロードもできます。

