

FLIP (日本語版) プログラム一覧

★ flip rose ver.7.4・Ver.8.0シリーズに対応

★ flip rose ver.7.2シリーズ以前に対応

(2025年11月現在)

プログラム名	説明	販売版 FLIP ROSE ver.7シリーズ				販売版 FLIP ROSE 3D	FLIPコンソーシアム ユーザー会員	FLIPコンソーシアム 一般会員・正会員	種類
		STD版・ACA版・サブスクリプション版 (1台)、LAN版 (同一ネットワーク内で最大3台)		【PC同時使用台数】 1台	【PC同時使用台数】 最大10台	【PC同時使用台数】 無制限			
		サポート加入	サポート未加入	サブスクリプション	サブスクリプション				
FLIP ROSE 2D	★ flip rose.8.0シリーズ (最新版ver.8.2.0)	(下記ver.7.4シリーズに以下の追加・変更を加えた版) ①Cookieモデル要素 (粘性土挙動のモデル化) ②DBSW命令の変更 ③間隙水要素 (排水条件) とCookieモデル要素の連動 (透水係数の間隔比依存を考慮可能に変更) ④Cookieモデル要素 にて過圧密および粘着力Ca>0の同時指定の条件下の圧密沈下解析では、粘着力cをpn0 (正規圧密曲線上の初期値) に比例させていた点を更新 ⑤杭-地盤相互作用要素をCookieモデル要素に対応に拡張 ⑥線形平面要素の出力設定などのバグ修正 ⑦qus・qusdの名称をSus、Susaに変更 ⑧Cookieモデル要素のバグ修正と入力パラメータrpn0c新設 ⑨Cookieモデル要素と1000エラーのバグを修正 ⑩カケラグ・ラスモデル要素とCookieモデル要素の固有値解析機能を追加					○	○	Main Program
	★ flip rose.7.4シリーズ (最新版ver.7.4.6)	(下記ver.7.2シリーズに以下の追加・変更を加えた版) ①杭-地盤相互作用要素に杭周面摩擦模擬機能 ②非線形はり要素に杭先端ばね模擬機能 ③非線形はり要素の軸力依存のトリニアモデルの場合のM～φ関係の設定方法を変更 ④要素出力成分の追加および出力する諸値の表示形式の変更 ⑤流速ベクトル出力機能を追加(ver.7.3.1に追加) ⑥線形平面要素に平面応力要素を追加 (ver.7.4.0で追加) ⑦港湾基準改訂(2018)対応のバイリニアモデルを導入 ⑧間隙水要素・土要素対応要素をファイル(#07)に出力追加 ⑨地盤相互作用はね要素Hirayamaモデル (HN=-4) および 杭周面摩擦模擬機能のレー減衰行列組み立て部分のバグを修正 ⑩FLOW命令を実行すると、流速ベクトルファイル(#40)に間隙水要素(排水条件)以外の要素に関する応答値が混入するバグを修正 ⑪STAT命令下でFLOW命令を発行した場合の処理が適切でなかったバグを修正 ⑫透水解析の際のINIT命令に関するバグを修正 ⑬カクテルグラスモデル要素における一部のループにて丸目誤差が発生した際のエラーを更新 ⑭Intelコンパイラへの対応としてファイルオープン機能を修正	○	○	○		○	○	Main Program
	flipsim.5.1シリーズ (最新版ver.5.1.1)	液状化解析パラメタ決定 (マルチスプリングモデル) 用プログラム (図化機能つき)	○	○	○		○	○	Pre-Processor
	flipgen5.4シリーズ (最新版ver.5.4.3)	FLIP 2D用入力データジェネレータ 一般的な汎用メッシュジェネレータではないFLIP解析専用の高度な機能を搭載 (なお、通常のメッシュ生成機能は基本機能に限定) (FLIP ROSE7.4版以降に対応)	○	○	○		○	○	Pre-Processor
	flipcsim.5.2シリーズ (最新版ver.5.2.0)	液状化解析パラメタ決定 (カクテルグラスモデル) 用プログラム (簡易パラメタ設定・図化機能つき)					○	○	Pre-Processor
	flipcsim.5.1シリーズ (最新版ver.5.1.1)	液状化解析パラメタ決定 (カクテルグラスモデル) 用プログラム (図化機能つき)	○	○	○				Pre-Processor
	fileconv10	時刻歴・応力経路・応力ひずみ関係などのExcel図化のためのフォーマット変換ツール (FLIP ROSE Ver.7.3版以降に対応)	○	○	○		○	○	Post-Processor
	flip2dtomavs201	2Dアニメーション (MicroAVS) 用フォーマット変換ツール (FLIP ROSE Ver.7.3版以降に対応)	○	○			○	○	Post-Processor
	flip2dtomavs201_eign	固有値解析版2Dアニメーション (MicroAVS) 用フォーマット変換ツール (FLIP ROSE Ver.7.3版以降に対応)	○				○	○	Post-Processor
	fliphist31	時刻歴・応力経路・応力ひずみ関係などの図化のための時系列データの抽出ツール (FLIP ROSE Ver.7.3版以降に対応)	○	○	○		○	○	Post-Processor
	flipsect31	変形図、過剰間隙水圧比の分布図、などの時間断面の抽出ツール (FLIP ROSE Ver.7.3版以降に対応)	○	○	○		○	○	Post-Processor
FLIP ROSE 3D	★ flip rose.7.2シリーズ (最新版ver.7.2.3_7)	液状化解析 2D 非排水および透水解析 (間隙水圧消散に伴う沈下解析)、非線形はり要素としての非対称修正武田モデルの組み込みなど	○				○	○	Main Program
	flipsim.4.0シリーズ (最新版ver.4.0.1)	液状化解析パラメタ決定 (マルチスプリングモデル) 用プログラム (図化機能つき) (FLIP ROSE ver.7.2版以前に対応)	○				○	○	Pre-Processor
	flipgen5.0シリーズ (最新版ver.5.0.5)	FLIP 2D用入力データジェネレータ (図化機能つき) 一般的な汎用メッシュジェネレータではないFLIP解析専用の高度な機能を搭載 (通常のメッシュ生成機能は基本機能に限定) (FLIP ROSE ver.7.2版以前に対応)	○				○	○	Pre-Processor

FLIP（日本語版）プログラム一覧

★ flip rose ver.7.4・Ver.8.0シリーズに対応

★ flip rose ver.7.2シリーズ以前に対応

(2025年11月現在)

プログラム名	説明	販売版 FLIP ROSE ver.7シリーズ		販売版 FLIP ROSE 3D	FLIPコンソーシアム ユーチャー会員	FLIPコンソーシアム 一般会員・正会員	種類	
		サポート加入	サポート未加入					
FLIP ROSE 2D	flipcsim4.0シリーズ (最新版ver4.0.2)	液状化解析パラメタ決定（カクテルグラスモデル）用プログラム (固化機能つき) (FLIP ROSE ver.7.2版以前に対応)	○			○	○	Pre-Processor
	fileconv6	時刻歴・応力経路・応力ひずみ関係などのExcel図化のための フォーマット変換ツール (FLIP ROSE ver.7.2版以前に対応)	○		○	○	○	Post-Processor
	flip2dtomavs17	2Dアニメーション（MicroAVS）用フォーマット変換ツール（FLIP ROSE ver.7.2版以前に対応）	○			○	○	Post-Processor
	fliphist23	時刻歴・応力経路・応力ひずみ関係などの図化のための時系列 データの抽出ツール（FLIP ROSE ver.7.2版以前に対応）	○			○	○	Post-Processor
	flipsect25	変形図、過剰間隙水圧比の分布図、などの時間断面の抽出 ツール（FLIP ROSE ver.7.2版以前に対応）	○			○	○	Post-Processor
	pickupdata6	構造部材、杭、矢板の曲げモーメント分布（断面力）などの図 化のための時間断面データの選択ツール	○	○	○	○	○	Post-Processor
	waveconv33	FLIPで取り扱う波形データファイル間の形式変換ツール（※#24 形式に関するファイル変換は、FLIP ROSE Ver.7.3以降のみに 対応）	○			○	○	Post-Processor
	flowplot	※FLIP ROSE ver.7.4.2以降対応 構造データファイル（#31）および流速ベクトルファイル（#40）に 基づいて、流速ベクトル図を描くために必要なファイルを出力する ツール	○			○	○	Post-Processor
	VtkConv 2D (最新版ver.1.1.1)	FLIP ROSE 2Dから出力された変位、加速度、ひずみ、応力、 過剰間隙水圧、動水圧、流速ベクトル等の各時間断面データ (固有振動モード含む)をParaViewにより図化するためのデータ 変換ツール（※FLIP TULIPのデータも取扱可能）	○	○	○	○	○	Post-Processor
FLIP ROSE 3D	flip rose 3d.2.1/2.0シリーズ (会員：最新版ver2.1.0) (販売：最新版ver2.0.0)	液状化解析3d (カクテルグラスモデル要素／排水解析機能導入)			○	○	○	Main Program
	flipmesh20 (最新版ver2.0)	簡易メッシュジェネレーター3D用			○	○	○	Pre-Processor
	flip3dtomavs201	3Dアニメーション用フォーマット変換				○	○	Post-Processor
	flip3dtomavs201_eign	固有値解析版3Dアニメーション用フォーマット変換				○	○	Post-Processor
	flip3dtomavs201_eign_fluid	流体自由度固有ベクトル版3Dアニメーション用フォーマット変換				○	○	Post-Processor
	flip3dhist21	時刻歴・応力経路・応力ひずみ関係などの図化のための時系列 データの抽出3D用			○	○	○	Post-Processor
	flip3dsect21	変形図、過剰間隙水圧比の分布図などの時間断面データの抽 出3D用			○	○	○	Post-Processor
TULIP	VtkConv111 3D (最新版ver.1.1.1)	(上記、VtkConv 2DのFLIP ROSE 3D版)			○	○	○	Post-Processor
	flip tulip.6.6シリーズ (最新版ver.6.6.2)	大変形（有限ひずみ）液状化解析 2D Windows 6 4 ビット用				○	○	Main Program
	tuliphist10	時刻歴・応力経路・応力ひずみ関係などの図化のための時系列 データの抽出ツール（FLIP TULIPの出力に対応）				○	○	Post-Processor
	tulipsect10	変形図、過剰間隙水圧比の分布図などの時間断面データの抽 出ツール（FLIP TULIPの出力に対応）				○	○	Post-Processor

対応OSについて：

弊社より会員のお客様と販売版プログラム（FLIP ROSE ver.7シリーズ・FLIP ROSE 2D／3Dサブスクリプション版）のお客様にご提供致します各プログラムは、Intel Fortranにてコンパイルされた実行形式プログ
ラムです。実行モジュールの動作環境は、FLIPコンソーシアムHP内の「動作環境、プリ・ポストプログラムについて」をご参照ください。

バグ対応について：

バグ対応版は、FLIPコンソーシアムユーチャー会員、一般会員、正会員およびFLIP ROSE ver.7シリーズ サポート会員のお客様に、リリース後、速やかに提供しております。なお、万一、特に重要なバグ対応が発生し
た場合には、これら会員のお客様のみならず、過去にFLIP ROSE ver.6.0.6、ver.7シリーズをご購入されたお客様にもバグ対応版が無料で入手できるようにご配配いたします。