

簡単！Excelで使える。任意系・微小変形・有限変形（面内のみ）
面内・面外骨組み構造解析プログラム

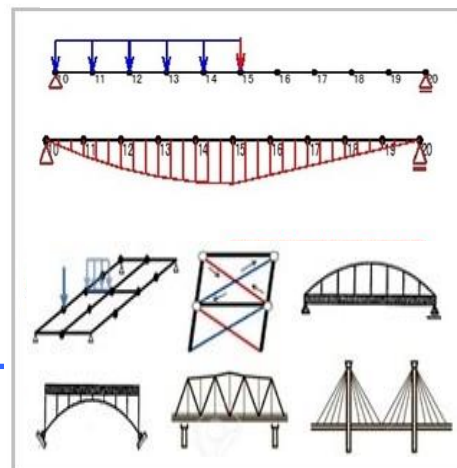
- ▶EzyFrame/V：面内骨組構造解析プログラム
- ▶EzyFrame/H：面外骨組構造解析プログラム

EzyFrameのコンセプト

皆さんは、多くのソフトウェアをお使いになってこられて、次のような経験をされたことがあることと思います。

- ▶インストールに手間がかかってすぐに使えない。
- ▶説明書を読むのに労力を要し、使うのがおっくうになる。
- ▶機能が多いため、操作が複雑で、習得するのに、苦勞する。もっと、シンプルにしてほしい。

これらをすべて、解決したのが、EzyFrameである。



特徴

- ▶機能を実用上の最小限にとどめ、使い易さに最重点を置いたプログラムです。
- ▶インストール作業がなく、パソコンにコピーするだけです。
- ▶入力、解析実行、出力まですべてエクセルで行いますので、操作が簡単です。
- ▶入出力がエクセルなので、データ作成、出力結果の加工が自由にできます。
- ▶解析プログラムは、数十年にわたり瀬戸大橋はじめ数々の橋梁に活用されてきていますので、解析結果は信頼できます。

機能

解析手法：マトリックス解析（微小変形、面外のみ有限変形可）
 精度：厳密解による解析であり、十分な精度が得られます。
 最大節点数：600節点
 節点番号：1000以内の数字で任意に不連続につけることができます。
 最大部材数：1200部材
 最大支点数：90支点、バネ支点可能
 荷重種別：節点上集中荷重、部材上分布荷重、支点の強制変位、部材温度変化

用途

- ▶入力要領なしで、電卓のように構造解析をしたい方
- ▶現場で即時、簡単に断面力や変形を知りたい方
- ▶詳細細部設計や設計計画・研究開発の試算用にストレスなしに手軽に使いたい方
- ▶構造系・力学系の入門技術者や学生様の教材としても最適です。

制約条件

- ▶本ソフトを販売しないこと。
- ▶本ソフトは複製して使用できますが、インターネット等で拡散配布しないこと。

入手方法

詳細説明および入手は「モリ構造研究所」のホームページをご覧ください。

<https://www.seiwatec.com>

