

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

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

無料ソフトです

衰えてきた日本の物作り技術再興のため無料提供として提供しています。使用者は、個人、法人、団体等制限はありません。

用途

- ▶ 入力要領なしで電卓のように、構造解析をしたい方
- ▶ 現場で簡単に断面力を知りたい方
- ▶ 設計時に、概略断面力をみたり、部分的に断面力を知りたい方
- ▶ 構造解析が苦手な自信のない方

特徴

- ▶ 現場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、ハードディスクやUSBメモリー等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、データ加工が自由にできます。
- ▶ エンジン部分の解析プログラムは、瀬戸大橋設計から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

Ezyシリーズのコンセプト

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。

- ▶ インストールの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、Ezyシリーズであります。

制約条件

- ▶ 本ソフトを販売しないこと。
- ▶ 本ソフトは、複製して複数で使用できますが、インターネット等で拡散配布しないこと。
- ▶ 使用期限が1年間となっていますが、毎年更新することにより、永久に無料で使えます

入手方法

「モリ構造研究所」のホームページから申し込んでください。 <https://www.seiwatec.com>
または、当所の「提携会社」に申し込んでください。