

3方向入力に対応した2次元有限要素法による
地盤—構造物連成系の動的相互作用解析プログラム

SuperFLUSH/2D

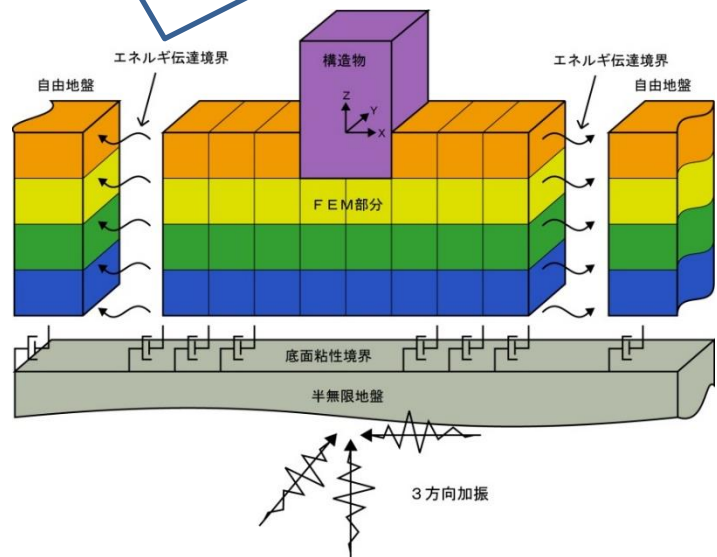
Version 6.2

SuperFLUSH/2D は3方向入力に対応した2次元有限要素法による地盤—構造物連成系の動的相互作用解析プログラムであり、2次元有限要素法、複素応答解析法、等価線形化法に基づいて解析を行います。

機能概要

- 複素剛性を用いた振動数領域における2次元有限要素解析
- 等価線形法により地盤の非線形性を考慮
- 面内2方向、面外1方向の3方向同時加振が可能
- 面外粘性境界の考慮
- 外乱条件：鉛直伝播波動、進行波、点加振、静的外力
- 要素タイプ：
平面歪要素、ビーム要素、剛体ビーム要素、平面応力要素、ばね要素、ジョイント要素、液体要素、ダッシュポット要素、マトリクス要素

静的解析時も、エネルギー伝達境界により側方の半無限性を考慮することが可能



Version6.2 追加機能

- 静的解析（0Hz 解析）機能の追加
- 側方境界条件に静的解析用の荷重境界を追加
- エネルギー伝達境界の計算について、収束計算を伴わない（未収束によるエラーを生じない）新計算ルーチンを追加
- 新しいソルバーの導入により計算速度が向上

対応 OS

- Linux OS（ディストリビューションにより対応できないものもあります。お問い合わせください。）
- Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

<お問い合わせ>



株式会社 地震工学研究所

〒160-0004 東京都新宿区四谷 4-27-2 新宿 Y ビル 3 階

TEL: 03-3226-8733 FAX: 03-3226-8735

E-mail: jkk@flush.co.jp

URL: <http://www.flush.co.jp>

* SuperFLUSH/2D は株式会社地震工学研究所と株式会社構造計画研究所の共同開発商品です。

* Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。

Jishin Kogaku Kenkyusho, Inc.