

JT-MENSIN 支承の設計支援プログラム

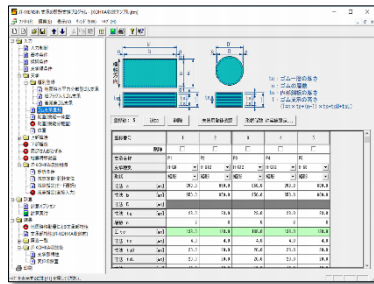
概要

JT-MENSINは、道路橋支承便覧(平成16年4月)、道路橋示方書・同解説V耐震設計編(平成14年3月)に基づき、支承の設計計算を支援するプログラムです。

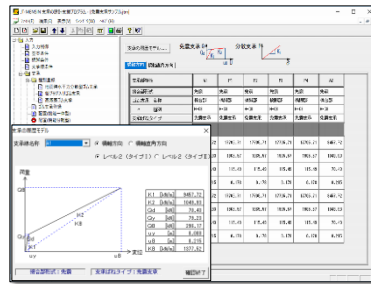
特長

- ① 支承の種類は、免震支承(高減衰ゴム支承、鉛プラグ入りゴム支承)、地震時水平力分散型ゴム支承に対応します。超高減衰ゴム支承(HDR-S)も設定可能です。
- ② 常時、風時、地震時(レベル1、2地震動)の照査が可能です。レベル2地震動については、静的・動的照査法(移動量入力)に対応しています。
- ③ 上下部構造の接合部形式は、免震、分散、機能分離、可動、固定、剛結より選択できます。
- ④ 1橋脚上に2支承線の設定が可能です。
- ⑤ 特殊な支承種別の追加登録が可能です(一般的な支承種別は内蔵しています)。
- ⑥ 設計水平・鉛直地震力の内部計算が可能です。
- ⑦ 照査に用いる許容値の変更が可能です(支承便覧に基づき初期値が設定されています)。
- ⑧ 照査結果を画面上で確認できます。
- ⑨ レベル2地震動作用時について、動的解析の応答変位直接入力によるせん断ひずみ照査が可能です。
- ⑩ 免震支承に対して、非線形動的解析用履歴モデルのパラメータが算出できます。
- ⑪ 支承形状は、矩形と円形に対応しています。
- ⑫ JT-KOHKA連続高架橋の耐震設計支援プログラムを使用して、非線形動的解析により算出される支承変位の収束作業を行います。ただし、既設橋の耐震照査及び補強設計には対応していません。

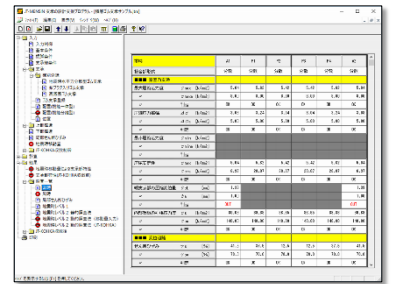
画面例



入力/支承-ゴム支承登録



結果/地震時移動量による支承部特性



結果/照査一覧-常時

制限

径間数 : 30 径間

動作環境

Windows 8.1/10

Microsoft®, Windows®は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

販売価格

使用許諾料	150,000 円	(税込価格 : 165,000 円)
追加1ライセンス料	45,000 円	(税込価格 : 49,500 円)
問合せサポートサービス会費※1	30,000 円	(税込価格 : 33,000 円)/年間

※1「問合せサポートサービス会員登録」をされたお客様に限り、運用上のサポートをご提供するサービスです。

詳細は営業担当者へお問合せください。