

道路標識柱の設計計算 Ver.4

道路標識ハンドブックに準拠した、
道路標識柱の設計計算プログラム

プログラム価格
¥176,000
(税抜 ¥160,000)

Windows 11 対応

電子納品

3D PDF

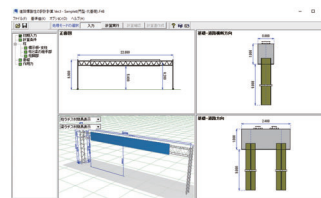
『道路標識ハンドブック 2021年度版』もしくは『道路標識構造便覧 令和2年6月』に記されている照査内容に基づき、柱や基礎の検討を行う道路標識柱の設計計算プログラムです。

- 柱形状:路側式の「単柱型」と「複柱型」、片持ち式の「F型」、「逆L型」、「T型」、門型(鋼管トラス構造)に対応
- F型・逆L型・T型:添架式標識に対応
- 単柱型:「円形」「長方形・正方形」「三角形・逆三角形」「ひし形」「五角形」に対応
- 基礎天端作用力の直接入力が可能
- T型:梁材が1本の場合や、左右の標示板の大きさが異なる非対称形式も対応
- 基礎部:土柱埋込式(根かせあり/なし)、ケーソン式、直接基礎、杭基礎(2本杭)、置き基礎
- 梁部、柱部、柱と梁の継手部、開口部、柱脚部、基礎の照査に対応
- 直接基礎・杭基礎:土被り厚を考慮した計算に対応／支柱位置の偏心に対応／道路横断方向の安定照査及びフーチング照査に対応
- 無筋コンクリート照査対応
- ハンドブック内で示されている風時の照査をサポート
- 直接基礎のフーチング照査に対応

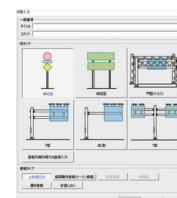
適用基準

(一社)全国道路標識・標示業協会	道路標識ハンドブック 2021年度版 令和4年1月 道路標識ハンドブック 2019年度版 令和元年7月
(公社)日本道路協会	道路標識構造便覧 令和2年6月

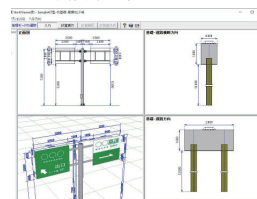
メイン画面



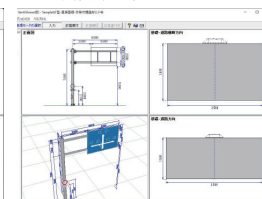
初期入力画面



メイン画面 (T型)



メイン画面 (F型)



参考文献

(公社)日本道路協会	道路橋示方書・同解説 IV 下部構造編 平成24年3月
(一社)日本橋梁建設協会	デザインデータブック 平成23年5月
(公社)土木学会	構造力学公式集 昭和61年6月