

RC断面計算（中国基準版） 日本語／中国語

RC断面の曲げモーメント耐力、軸耐力、せん断耐力、配筋量計算プログラム

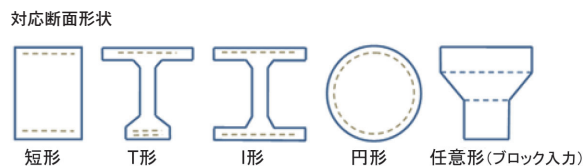
プログラム価格
(日本語版)
¥314,600
(税抜 ¥286,000)

(中国語版)
4,000元

Windows 11 対応

中国の建築基準・土木基準に準拠し、さまざまな断面形状を持つRC断面（鉄筋コンクリート断面）の曲げモーメント耐力、軸耐力、せん断耐力の計算と、配筋量の計算を行うプログラムです。

- 中国建築基準:コンクリート構造設計基準 (GB50010-2002)」
- 中国土木基準:道路鉄筋コンクリート及びPCコンクリート橋設計基準 (JTGD62-2004)
- 日本版との相違:圧縮側でのコンクリートと圧縮鉄筋、引張側の引張鉄筋が降伏に達しているものとした計算手法を採用



鋼断面の計算 (部分係数法・H29道示対応) Ver.2
／ (旧基準) Ver.3

R7道示
対応予定

**H29道示対応
プログラム価格
¥220,000
(税抜 ¥200,000)**

旧基準
プログラム価格
¥133,210
(税抜 ¥121,100)

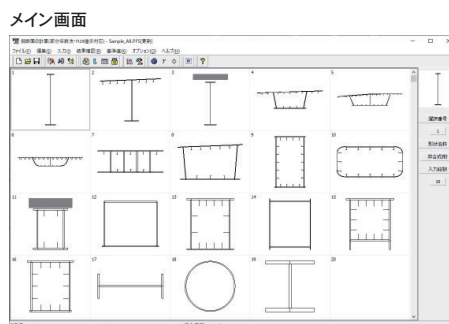
設計断面力に対する応力度と安全性の照査を行う断面設計ツール

Windows 11 対応

体験セミナー

鋼断面の断面諸量算出、設計断面力に対する応力度と安全性の照査、最小板厚の照査および疲労照査を容易に行うことができます。せん断応力度については、平均せん断応力度およびせん断流理論による応力度算定に対応しています。

- 全19種類の断面について、最大100断面まで同時に計算が可能
- 軸力、曲げモーメント、軸力と曲げモーメントによる直応力度
- 曲線1桁の付加応力度
- せん断力、ねじりモーメントによるせん断応力度
- 最小板厚のチェック、抵抗モーメント、補剛材の必要剛度



部分係数法・H29道示対応

- 部分係数：作用力に乘じる「荷重・組合せ係数」と、耐力に乘じる「抵抗係数」があり、本製品では[基準値]メニューに設定画面を用意
- 疲労照査：「疲労照査 フロー」に準拠し、照査1および照査2の方法で照査

適用基準

(公社)日本道路協会	道路橋示方書・同解説 II 鋼橋編 平成29年11月
------------	----------------------------

参考文献

(一社)日本橋梁建設協会	デザインデータブック 2011年4月 連続2主桁橋の設計例と解説 平成17年8月
--------------	---

部分係数設定画面 (H29)

基準値		経口投与法		
使用薬剤	同量・同割合併用投与	DR	SH	TF
門内併用①				
同量併用 7g		1.05	1.05	1.00
雌 合	D	劣規	1.00	1.00
	D+TH	1.00	1.00	1.00
	D+TH+VE	1.00	1.00	1.00
	D+TH+TH	1.00	1.00	1.00
雄 合	D+L+TH+VE	1.00	1.00	1.00
	D+L+TH	1.00	1.00	1.00
	D+L+TH+VE+L	1.00	1.00	1.00
	D+VE	1.00	1.00	1.00
7g	D+TH+ED	1.00	1.00	1.00
	D+TH	1.00	1.00	1.00
	D+ED	1.00	1.00	1.00
	D+D	劣規	1.00	1.00
100C-1				
		—	—	—

断面力設定画面 (H29)

[illegible]

旧基準

- 直応力度とせん断応力度による合成応力度
- 疲労照査:「疲労照査フロー」に準拠した疲労照査

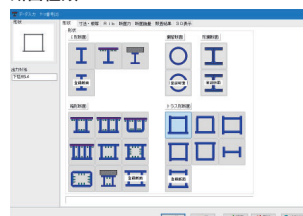
適用基準

(公社)日本道路協会	道路橋示方書・同解説 II 鋼橋編 平成24年3月
------------	---------------------------

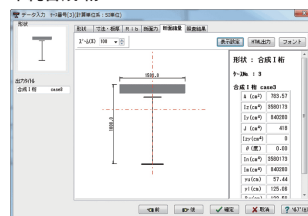
参考文献

(公社)日本道路協会	鋼道路橋の疲労設計指針 平成14年3月
(一社)日本橋梁建設協会	鋼道路橋の疲労設計資料 平成15年10月 デザインデータブック 2011年4月 連続2主桁橋の設計例と解説 平成17年8月
(一社)日本鋼構造協会	鋼構造物の疲労設計指針・同解説 1993年4月

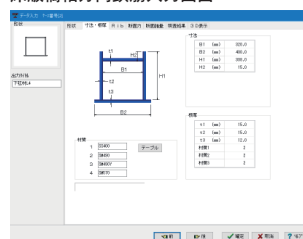
断面種類



単純合成I桁



床版橋軸方向鉄筋入力画面



照査結果画面

