

RC断面計算 (旧基準) Complete **NEW**R7道示
対応予定

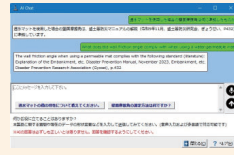
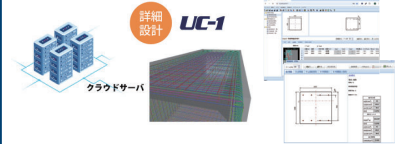
UC-1サポートAI

許容応力度法、限界状態設計法による鉄筋コンクリート断面計算プログラムのクラウド版

「RC断面計算 (旧基準)」の全ての詳細設計機能をクラウドベースのWebアプリケーションとして提供します。
インストール作業を必要とせず、インターネット環境があれば場所を問わず利用でき、常に最新の機能で設計を行うことが可能です。
インターフェースは従来のWindows版を踏襲し、これまでの「UC-1シリーズ」と同様の感覚でご利用いただけます。

F8-AI UCサポート

- 設計支援を目的としたAI機能を搭載。
- 入力操作や計算理論の解説など、サポート窓口へお問合せいただくことなく製品内で解決可能な手段をご提供します。
- 多言語、音声入力に対応しており、外国人技術者でも母国語での入力が可能です。

「UC-1シリーズ」の全ての詳細設計機能が
Webアプリで利用可能に！

【基本機能】

	UC-1 Cloud RC断面計算 (旧基準) Complete	RC断面計算 (旧基準)
計算機能	「RC断面計算 (旧基準)」に準じる	前ページ参照
計算書、設計調書出力	PDF, PPF, HTML, TXT ※プレビュー対応 ※出力のみ	
電子納品	対応	
自動バックアップ	-	対応

【適用範囲】

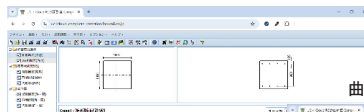
計算方法	許容応力度法	限界状態設計法
適用基準	道路橋示方書 (平成24年)	コンクリート標準示方書 (平成8年) コンクリート標準示方書 (2002年) コンクリート標準示方書 (2007年) コンクリート標準示方書 (2012年) 鉄道橋造物等設計標準 (平成11年) 鉄道橋造物等設計標準 (平成16年)
形状タイプ	矩形、 円形、 小判横、小判縦、 I桁、T桁、ダブルT桁、 箱桁、 円孔木ロー桁、二軸※	矩形 (ハンチなし・中空部なし) 円形・円環、 I桁、T桁、 箱桁 (1室、ハンチなし)
計算内容	断面諸量、 曲げ照査、 せん断照査、 抵抗モーメント、 終局モーメント、 初降伏モーメント	断面諸量、 耐久性 (使用限界)、 断面破壊 (終局限界)、 疲労破壊 (疲労限界)、 使用性

※箱桁断面において2室以上及びハンチを指定した場合は、曲げに対する照査のみとなります。

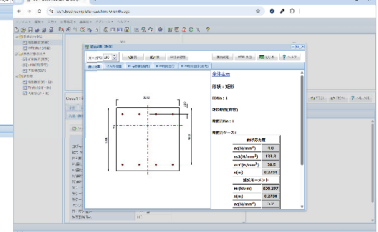
適用基準

(公社)日本道路協会	道路橋示方書・同解説 I 共通編 平成24年3月 道路橋示方書・同解説 III コンクリート橋編 平成24年3月 道路橋示方書・同解説 IV 下部構造編 平成24年3月 道路橋示方書・同解説 V 耐震設計編 平成24年3月
(公社)土木学会	平成8年制定 コンクリート標準示方書 設計編 平成8年3月 2002年制定 コンクリート標準示方書 構造性能照査編 平成14年3月 2007年制定 コンクリート標準示方書 設計編 平成20年3月 2012年制定 コンクリート標準示方書 設計編 平成25年3月 コンクリートライブラリー101 連続繊維シートを用いたコンクリート構造物の補修補強指針 平成13年7月
(公社)全日本建設技術協会	土木構造物標準設計
(公財)鉄道総合技術研究所	鉄道橋造物等設計標準・同解説 コンクリート構造物 平成16年4月 鉄道橋造物等設計標準・同解説 コンクリート構造物 SI単位版 平成11年10月
建設省土木研究所	コンクリート部材の補修・補強に関する共同研究報告書 (III) - 炭素繊維シート接着工法による道路橋コンクリート部材の補修・補強に関する設計・施工指針 (案) 平成11年12月
東・中・西日本高速道路 (株)	設計要領 第二集 橋梁保全編 5章耐震補強 平成9年11月 設計要領 第二集 橋梁保全編 6章耐震設計 平成18年4月

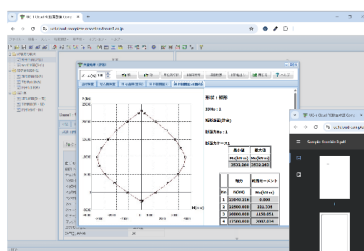
断面力入力画面 (許容応力度法)



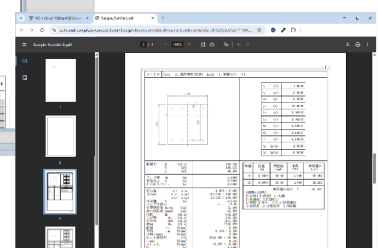
曲げ応力度



N-M相関図



計算書出力



主鉄筋入力画面

