

# BOXカルバート NEW

プログラム価格  
¥196,000

自動設計シリーズ第一弾  
WebAPとしてマルチプラットフォームでの利用が可能

サブスクリプション価格 P.114~115参照 Google Chrome/Mozilla Firefox  
Microsoft Edgeの最新版対応

UC-1製品のクラウド自動設計シリーズとして新たに「UC-1 Cloud 自動設計シリーズ BOXカルバート」をリリースします。UC-1 CloudシリーズはWebブラウザで動作し、PCだけでなくタブレットやスマートフォンからも利用できます。本製品で自動設計を行った後、UC-1シリーズ「BOXカルバートの設計・3D配筋」と連動し、詳細設計が可能です。

## UC-1 Cloud Auto Series 共通機能

### Webアプリケーション

ソフトウェアのインストール必要なし  
インターネット環境があれば、PCやタブレット端末やスマートフォン等、デバイスを選ばず主要な Webブラウザで使用可能

### ユーザアカウント毎の環境

別々の端末でも同様の設定やサービスが利用可能

### 高い利便性

会社のPCで作成したデータを、外出先ではタブレット端末やスマートフォンで利用とさまざまなシーンで利用  
複数の作業者が共同で編集可能

### 最小限の入力

タブレットやスマートフォン端末といった比較的小さな画面での利用を想定し、入力項目を最小限に抑え、少ない入力で概略的な計算が行えるよう対応

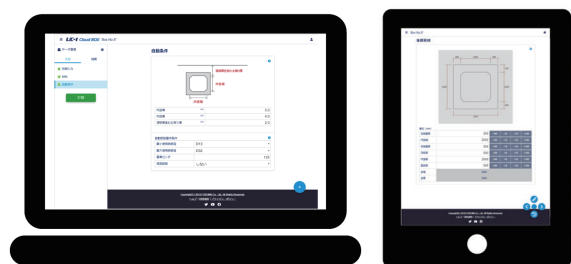
### レスポンスなインターフェース

PCやタブレット等のマルチデバイス、マルチブラウザで快適に利用

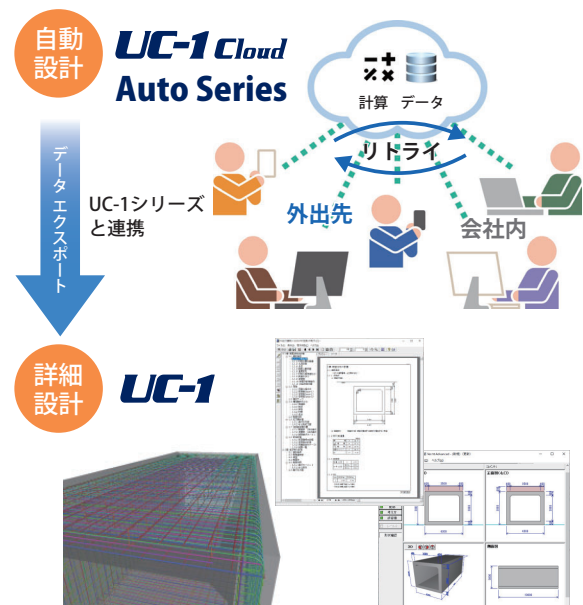
### 今後の開発予定

計算機能強化や3Dモデル表示を予定  
擁壁など高い需要が見込まれる主要構造物を対象にUC-1 Cloud 自動設計シリーズ製品を順次ラインナップ予定

### ▼入力インターフェース



### ▼UC-1 Cloud 利用イメージ



### 【製品の特長】

- UC-1設計シリーズ製品「BOXカルバートの設計・3D配筋」と連携
- 本製品で自動設計後にデータファイル(\*.F8B)をエクスポートし、「BOXカルバートの設計・3D配筋」で読み込み、詳細設計や計算書、図面を出力

### 【自動設計】

- 自動設計で最小限の条件入力から常時～レベル2地震時まで全て計算結果がOKとなる本体寸法、配筋状態を自動的に決定し、且つ計算結果も表示
- 「BOXカルバートの設計・3D配筋」の自動設計は常時のみで、本製品はレベル2地震時まで強力にサポート
- あらかじめ入力した本体寸法や配筋情報などを元に計算を行う詳細設計にも対応

### 【計算仕様】

- 鉄筋コンクリート式のBOXカルバートを対象に常時からレベル2地震時までの断面方向計算をサポート

適用基準(常時)	土工指針H21, 国土交通省, NEXCO, 土地改良(H26)
適用基準(地震時)	下水道施設2014
BOX形式	1~2連BOX
基礎形式	直接基礎(地盤反力度, バネ基礎)
計算対象	断面方向(常時~レベル2地震時)断面照査

**BOXカルバートの設計・3D配筋** >> 詳細:P.58  
1連・2連・3連BOXカルバートの断面方向、縦方向ウイングの設計・図面作成