

BOXカルバート Ver.2

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

プログラム価格
¥215,600
(税別¥196,000)

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
- 本体コンクリート体積、本体型枠面積、鉄筋重量の算出が可能。単価の入力により材料費と合計値の確認が可能
- 本製品で計算後に概算積算連携データ(.DLK)をエクスポートし、「UC-1Engineer's Suite 積算」でインポート可能

Ver.2 改訂内容

2020年6月2日リリース

- 1.設置位置のみの指定で最適擁壁を提案する機能に対応
- 2.数量計算対応
- 3.概算積算連携データ保存対応



BOXカルバートの設計・3D配筋 >>詳細:P.62

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

擁壁 Ver.2

自動設計シリーズ第二弾
WebAPとしてマルチプラットフォームでの利用が可能

プログラム価格
¥215,600
(税別¥196,000)

Google Chrome/Mozilla Firefox
Microsoft Edgeの最新版対応

適用基準や形状・土質等の入力項目を厳選し、必要最小限の入力のみで抑え、自動配筋等の複数の自動設定機能も搭載しており、わずかな入力のみで概略的な設計を簡単に行うことができます。本製品で簡単に概略設計を行った後は、その結果をもとに「擁壁の設計・3D配筋」で詳細設計や計算書・図面出力といった流れで効率よく設計が行えます。

- 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可能
- 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できるようにレスポンスなインターフェースを用意

Ver.2 改訂内容

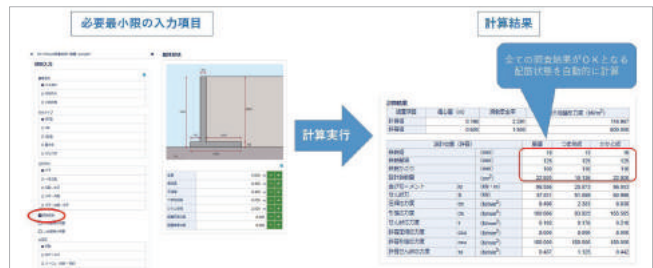
2020年12月23日リリース

- 1.設置位置のみの指定で最適擁壁を提案する機能に対応
- 2.数量計算対応
- 3.概算積算連携データ保存対応

擁壁の設計・3D配筋 >>詳細:P.64

片持梁式、U型、重力式、もたれ式、任意形状擁壁の設計計算、図面作成

▼積層平板要素のイメージ図(右:数学モデル)



土留め工 NEW

自動設計シリーズ第三弾
WebAPとしてマルチプラットフォームでの利用が可能

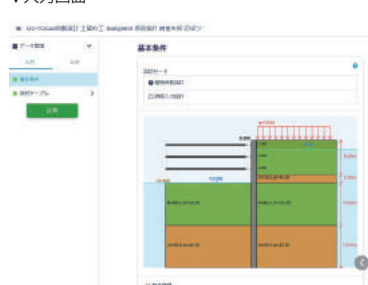
プログラム価格
¥193,600
(税別¥176,000)

Google Chrome/Mozilla Firefox
Microsoft Edgeの最新版対応

Webブラウザで気軽に利用することができ、さらにユーザアカウント毎に環境が用意されるため、別々の端末でも同様の設定やサービスが利用できます。本製品ではUC-1設計シリーズ製品「土留め工の設計・3DCAD」との連携が可能です。本製品で自動設計後にデータファイル(*.F8L)をエクスポートし、「土留め工の設計・3DCAD」で読み込み、詳細設計や計算書、図面の出力といった流れが可能です。

- 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
- 最小限の基本条件の入力で、検討条件の中から全ての照査結果がOKとなる結果を抽出
- 親杭間隔の検討範囲(最小間隔、最大間隔)を指定し、一度の計算で最小間隔から最大間隔まで全ての検討結果を確認可能
- 壁長(根入れ長)を指定して、その壁長を満たす壁体条件を抽出

▼入力画面



▼結果画面



土留め工の設計・3DCAD >>詳細:P.56

土留め本体工、鋼製支保工、アンカー支保工、控え杭タイロッド式土留めの設計、図面作成