

NEW! 新製品・バージョンアップ製品

設計成果チェック支援システム **NEW**

『土木構造物の設計において重大な瑕疵の有るか否かのチェックを正確かつ短時間で実現する』ことを目的とした支援システム

独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)

平成21年度 第2回「イノベーション推進事業 (産業技術実用化開発助成事業)」に採択 (2009年8月)

価格: ¥1,575,000 レンタル: ¥315,000~ Windows2000/XP/Vista/7 対応 '11.4.5 リリース

●プログラム概要

構造物の設計において性能照査の方法が高度化し、構造物 (構造寸法や使用材料) の適正を設計の最終段階で判断することが困難になってきています。発注者側は、納品された設計成果物に潜む瑕疵を短期間に見つけ出す必要があり、設計者側は、設計中の構造物について設計ミスがないことを比較的簡単な手続きで検証しておく必要があると考えられます。本システムは、設計において重大な瑕疵が無いことを正確かつ短時間でチェックすることを目的として開発を行っております。

●システム概要

本設計成果チェック支援システムは、下記4つのシステムで構成されています。

- A: 橋梁構造物Web照会システム
- B: 橋梁構造物概算値チェックシステム
- C: 耐震性能静的照査システム
- D: 耐震性能動的照査システム



▲システムAメイン画面



▲システムB起動画面

駐車場作図システム **NEW**

駐車場設計を支援 (平面図作図) するCADシステム

価格: ¥126,000 レンタル: ¥25,200~

Windows2000/XP/Vista/7 対応 '11.4.4 リリース

●プログラム概要

駐車場規格 (標準駐車場条例・道路構造令) に基づいた駐車場設計を支援 (平面図作図) するCADシステムです。本システムでは2次元汎用CADの簡単な操作で「駐車場区画 (外周、車両出入り口、通路など) を作図するのみで駐車場区画内に駐車を自動配置する機能」や「駐車を個別に編集する機能」を備えているため、駐車場図面の作成が容易かつ効率よく行えます。また、作成した駐車場図面は「車両軌跡作図システム」に連携して車路および駐車マスへの車両旋回シミュレーションを行うことができます。



▲駐車マスの一括配置、編集



▲車両軌跡作図システムとの連携結果

地盤改良の設計計算 **NEW**

深層混合処理工法を用いた改良地盤の設計計算プログラム

価格: ¥84,000 レンタル: ¥19,320~

Windows2000/XP/Vista/7 対応 '11.4.7 リリース

●プログラム概要

本製品は、「改訂版 建築物のための改良地盤の設計及び品質管理指針 (日本建築センター)」に準じ、深層混合処理工法による改良地盤の設計をサポートするプログラムです。「改良地盤の鉛直支持力の検討」、「改良地盤の水平支持力の検討」、「偏土圧による改良地盤の滑動、拔出し、地盤反力の検討」について対応しており、軟弱地盤上に設置される建築物や擁壁などの構造物に対して設計計算を行うことが可能です。



▲メイン画面



▲基準値

擁壁の設計 Ver.11 **Ver.IMP**

深層混合処理片持梁式、U型、重力式、もたれ式、任意形状擁壁の設計計算、図面作成プログラム

価格: Standard ¥315,000 Lite ¥231,000

レンタル: Standard ¥63,000~ Lite ¥46,200~

Windows2000/XP/Vista/7 対応 '11.3.31 リリース

●主な改訂内容

- ・待ち受け擁壁設計時における形状対応
- ・U型擁壁設計時における対応
- ・もたれ式、ブロック積み擁壁の切土計算の拡張
- ・荷重組み合わせ一覧表出力に対応
- ・試行くさび法 (盛土) 計算書に土圧説明図を追加

対象製品	改訂期限	価格
擁壁の設計 Ver.10 Standard		¥63,000
擁壁の設計 Ver.10 Lite	'11.09.30	¥63,000

BOXカルバートの設計 Ver.10 **Ver.IMP**

BOXカルバート1~3連の断面方向、縦方向ウイングの設計・図面作成プログラム

価格: ¥315,000 レンタル: ¥63,000~

Windows2000/XP/Vista/7 対応 '11.4.4 リリース

●主な改訂内容

- ・通常設計から地震時検討への連動に対応
- ・地震時検討の地盤バネ算出専用ブロック長入力に対応
- ・最大最小土被り時の一括計算に対応
- ・地震時検討の場合の多層地盤に対応
- ・レベル2地震時照査オプション機能の拡張
- ・レベル2地震時照査用断面力の部材の非線形解析に対応

対象製品	改訂期限	価格
BOXカルバートの設計 Ver.9	'11.10.31	¥63,000

箱式橋台の設計計算 Ver.5 **Ver.IMP**

箱式橋台の設計計算プログラム

価格: ¥231,000 レンタル: ¥46,200~

Windows2000/XP/Vista/7 対応 '11.4.4 リリース

●主な改訂内容

- ・底版の補強設計に対応 (直接基礎、杭基礎)
- ・慣性力を考慮した任意荷重に対応
- ・直角方向からの土圧、直角方向の受働土圧に対応
- ・結合部の照査に対応
- ・前趾、後趾の単位幅/有効幅での設計に対応
- ・前面受働土圧の多層に対応
- ・落橋防止構造、翼壁設計、橋座設計の拡張
- ・オプション機能 (底版、翼壁拡張オプション) の対応拡張

対象製品	改訂期限	価格
箱式橋台の設計計算 Ver.4	'11.10.31	¥52,500

橋脚の設計 Ver.9 **Ver.IMP**

震度法・保耐法による橋脚の耐震設計・補強設計、図面作成プログラム

価格: ¥367,500 レンタル: ¥73,500~

Windows2000/XP/Vista/7 対応 '11.4.4 リリース

●主な改訂内容

- ・フーチング下面に段差を有する橋脚の設計計算に対応
- ・偏土圧の影響を考慮した設計計算に対応
- ・地表面に傾斜を有する形状に対応
- ・斜面上の直接基礎としての安定計算に対応
- ・レベル1地震時の上載土砂の慣性力を考慮に対応
- ・柱の設計、死荷重時の水平力を等価重量として考慮に対応
- ・図面作成、3D配筋データのファイル出力機能を改善
- ・「UC-win/FRAME(3D)」データエクスポート機能の改善

対象製品	改訂期限	価格
橋脚の設計 Ver.8	'11.10.31	¥63,000

深礎フレーム Ver.7 **Ver.IMP**

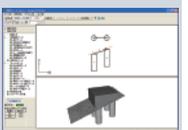
斜面上深礎基礎の設計計算プログラム

価格: ¥441,000 レンタル: ¥88,200~

Windows2000/XP/Vista/7 対応 '11.4.4 リリース

●主な改訂内容

- ・対数グラフによる変位急増点 (基礎降伏点) 検出機能に対応
- ・立体モデルによる荷重分担率算出機能に対応
- ・動的変形係数EDの内部算定機能に対応
- ・地層データの入力改善 (周面摩擦角度データ画面との統合)



▲メインウィンドウ (面内解析モデル)

対象製品	改訂期限	価格
深礎フレーム Ver.6	'11.10.31	¥73,500

●その他バージョンアップ製品 改訂期限間近です。ぜひともお急ぎ下さい!

製品名 / 価格	製品概要・改訂内容	出荷開始	改訂期限
電子納品支援ツール (電気通信設備対応) Ver.8 電子納品支援ツール (機械設備工事対応) Ver.7 新規: ¥71,400、改訂: ¥31,500	・データファイルの自動バックアップ機能を追加 ・編集の追加読込機能 ・対応基準の追加 ・媒体データベースデータの版管理機能 ・TECRIS/CORINSの新システムXMLデータインポートに対応 ・XMLチェッカーでの関連付けチェック機能 ・LogicalImageによる画像検索機能の高速化 ・自在眼Ver.11 (2010年06月02日版)を同梱	'10.10.22 '10.10.27	'11.04.30
マンホールの設計 Ver.2 新規: ¥220,500、改訂: ¥52,500	・矩形マンホールの常時の解析方法として、鉛直ラーメン解析に対応 ・開口部の照査において、無筋の断面計算に対応 ・埋戻し土の入力改善 ・側壁の配筋入力において、鉛直方向と水平方向のシングル配筋に対応	'10.11.01	'11.05.31

campaign! キャンペーン情報 (2011年3月1日~2011年4月30日)

プレミアム・ゴールドプレミアム会員昇格キャンペーン

Engineer's Studio (R)、VR-Studio (R) を、**30%OFF** で購入頂けます。

・UC-win/FRAME(3D) Ver.5 Advanced ユーザ様は、UC-win/FRAME(3D) 最新版所有特価より**5%OFF** で購入頂けます。

・UC-win/Road Ver.5 所有ユーザ様はVR-Studio (R) を**50%OFF** で購入頂けます。

メールマガジン読者限定キャンペーン

フォーラムエイトの電子メールサービス (FORUM8News) 配信ユーザ様であれば、**15%OFF** で新規製品購入ができる特別キャンペーンです。メールサービスでご案内致します。

分割払い手数料無料キャンペーン

期間中、**36回までの分割払いが金利手数料無料**でご利用いただけます。

※ただし、新規の製品購入を含むお取引または50万円を超えるお取引に限ります。(与信審査あり)

campaign! キャンペーン情報 (2011年2月1日~2011年7月31日)

3DVRクラウドサーバレンタル開始記念キャンペーン

UC-win/Road for SaaS 3DVRクラウドサーバのレンタルを、**70%OFF** の特別価格でご提供いたします。

最新情報はホームページをご覧ください。

www.forum8.co.jp

東京本社 Tel 03-5773-1888 Fax 03-5720-5688
大阪支社 Tel 06-6882-1888 Fax 06-6882-1880
福岡営業所 Tel 092-271-1888 Fax 092-271-1902
名古屋事務所 Tel 052-551-1888 Fax 052-551-1883

FORUM 8
東京/大阪/名古屋/福岡/宮崎