



# 無筋擁壁設計システム

土地改良事業「水路工」「農道」、道路土工「擁壁工指針」、土木学会「大型ブロック」、宅地防災マニュアルに準拠 価格 ¥172,800- (税+HASP 込)

本商品を別固有 HASP に追加登録する場合の価格 ¥162,000- (税込) (RC 擁壁とのセット割引有り)

## 適用基準

- 土地改良事業計画設計基準
  - ・設計「水路工」(H26/3)
  - ・設計「農道」(H17/3)
- 日本道路協会
  - ・道路土工「擁壁工指針」(H24/7)
- 土木学会
  - ・「大型ブロック積み擁壁設計 施工マニュアル(改訂版)」(H16/6)
- (株)ぎょうせい(宅地防災協会)
  - ・宅地防災マニュアルの解説(H19/12)
- 参考文献(右城猛著書)
  - 新擁壁の設計法と計算例

改訂版「水路工」(H26/3)対応版

## 対象構造物

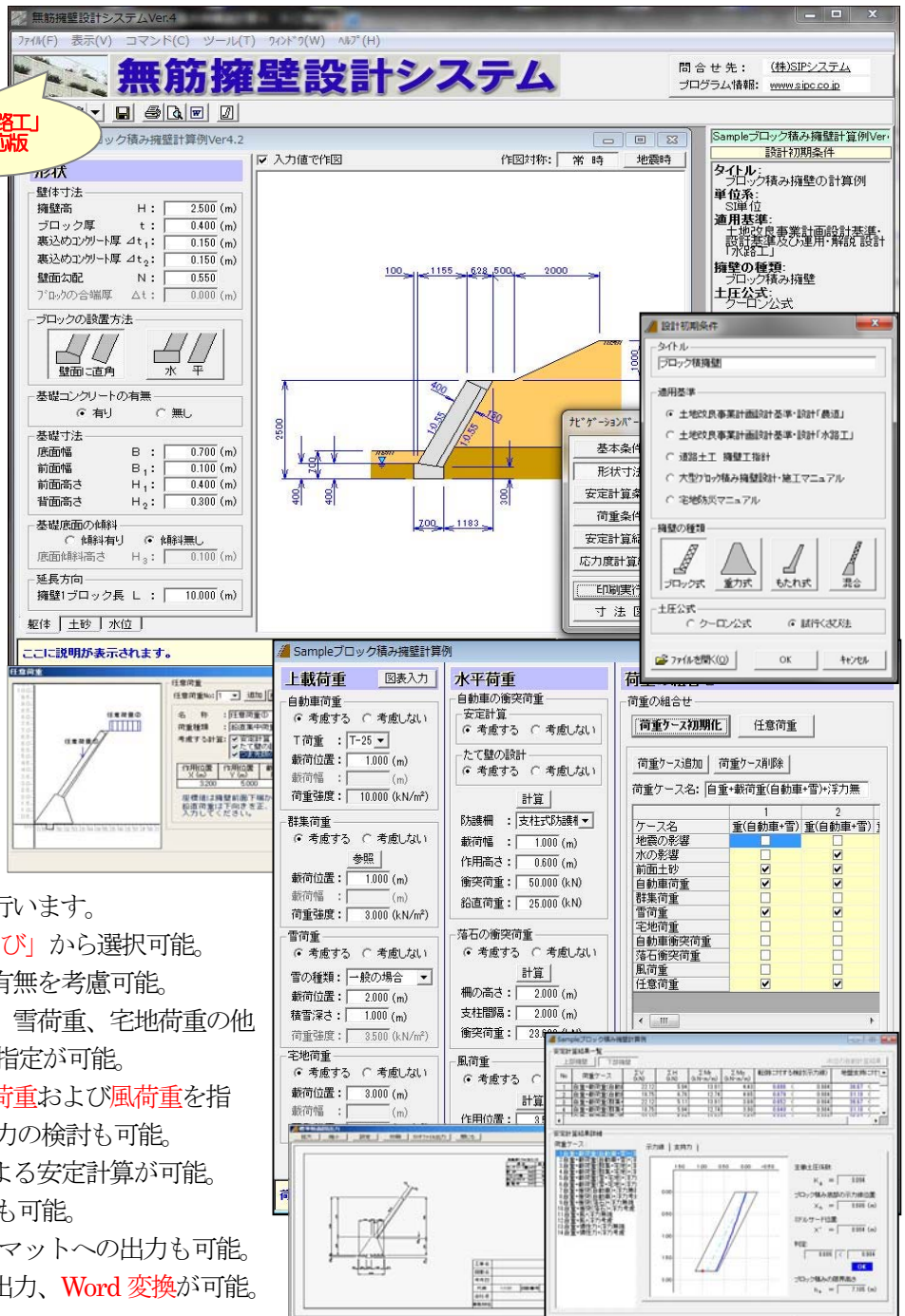
- ブロック積擁壁
- 重力式擁壁
- 大型ブロック積擁壁
- もたれ式擁壁
- 混合擁壁

## 基礎形式

- 基礎コンクリート(有・無)
- 基礎底面の傾斜(有・無)
- 突起(有・無)対象外:ブロック積

## 主な機能

- 1.無筋擁壁の安定計算および断面照査を行います。
- 2.土圧公式は「クーロン土圧」「試行くさび」から選択可能。
- 3.基礎部は、底面の傾斜の有無、突起の有無を考慮可能。
- 4.上載荷重として自動車荷重、群集荷重、雪荷重、宅地荷重の他任意荷重(等分布荷重、集中荷重)の指定が可能。
- 5.特殊荷重として衝突荷重、落石の衝突荷重および風荷重を指定可能。また、水位による浮力、揚圧力の検討も可能。
- 6.ブロック積、混合擁壁は、示力線法による安定計算が可能。また、ブロック積部の限界高さの計算も可能。
- 7.構造物の数量表を作成し、CSV フォーマットへの出力も可能。
- 8.計算書はプレビュー画面表示後、印刷出力、Word 変換が可能。



## システム環境

- 基本OS : Windows 7&8 (32bit&64bit)、Windows10 (64bit)
- ハード環境 : PentiumIV2.0GHz 以上/画面解像度 1024×768 以上を推奨/HD 容量 500MB 以上
- ドライブ環境 : DVD-ROM ドライブ必須/USB ポート必須(プロテクト HASP 用)

## お問合せ

CONTACT (TEL):06-6125-2232 (FAX):06-6125-2233

ACCESS (URL):http://www.sipc.co.jp (Mail):mail@sipc.co.jp

株式会社 SIP システム

〒542-0081

大阪府大阪市中央区南船場 1-18-24-501 (大阪事務所)

TEL : 06-6125-2232 FAX : 06-6125-2233

### ご案内

- ・本商品に関するご質問、資料請求、見積依頼等ございましたら、お電話、メール等にて弊社「大阪事務所」までお問合わせ下さい(受付時間 平日 9:00~17:00)
- ・弊社ホームページより各商品概要のリーフレット、出力例、体験版プログラムのダウンロードが可能です。ご利用ください。