



# ボックスカルバート設計システム +ボックスカルバートウイングの設計

土地改良事業計画設計、日本道路協会、日本下水道協会の設計基準に準拠

価格 ¥198,000-(税込)

新規購入の場合、別途プロテクト費用が必要です。

## 適用基準

- 土地改良設計基準
  - 「水路工」(H26/3)
  - 「耐震設計」(H27/5)
  - 「耐震設計の手引き」(H16/3)
- 日本道路協会
  - 「カルバート工指針」(H22/3)
- 日本下水道協会
  - 「耐震対策指針」(2014年)

## 構造形式

- ボックスカルバート
  - ・一連 ・二連 ・二層
- ボックスウイング
  - ・台形3種+長方形1種

## 主な機能

### <ボックスカルバート>

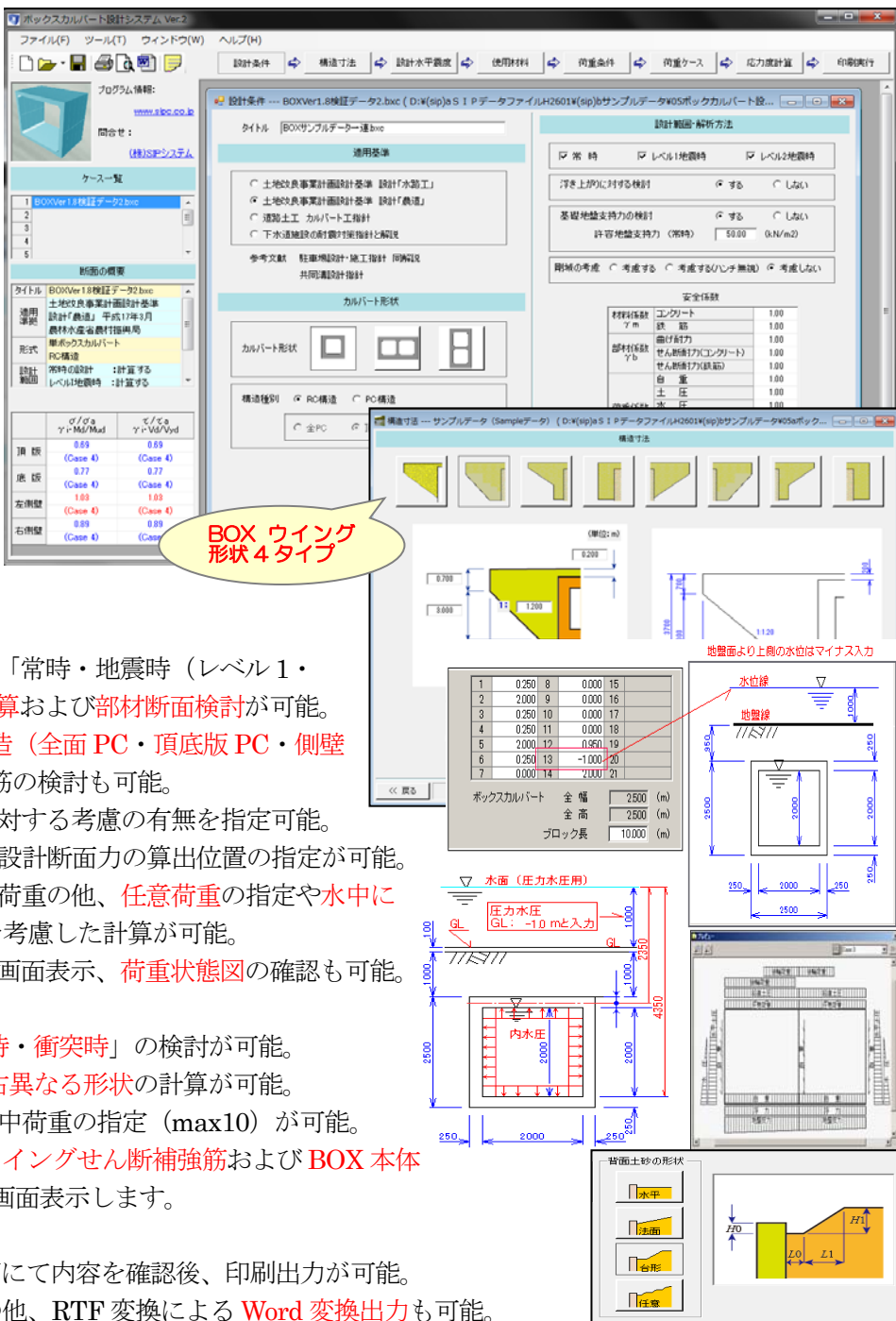
- 設計範囲は、部材断面方向に対して「常時・地震時(レベル1・レベル2(限界状態法))」の安定計算および部材断面検討が可能。
- 構造種別は、RC構造およびPC構造(全面PC・頂底板PC・側壁PC)に対応。また、主鉄筋2段配筋の検討も可能。
- ハンチについてその重量や有効高に対する考慮の有無を指定可能。
- 隅角部の剛域を指定した計算、また設計断面力の算出位置の指定が可能。
- 設計荷重は、土圧、活荷重や地震時荷重の他、任意荷重の指定や水中に埋没した場合の圧力水圧(水頭)を考慮した計算が可能。
- 荷重ケースは自動設定。計算結果を画面表示、荷重状態図の確認も可能。

### <ボックスカルバートウイング>

- 設計範囲は、「常時・地震時・暴風時・衝突時」の検討が可能。
- ウイングは、BOX側壁に対して左右異なる形状の計算が可能。
- 載荷重として任意に等分布荷重や集中荷重の指定(max10)が可能。
- 応力度判定は、ウイング主鉄筋、ウイングせん断補強筋およびBOX本体補強鉄筋について行い、配筋候補を画面表示します。

### <共通項目(出力機能)>

- 計算結果は、画面やプレビュー画面にて内容を確認後、印刷出力が可能。
- 計算書は、罫線枠やフォント指定の他、RTF変換によるWord変換出力も可能。



BOX ウイング  
形状 4タイプ

## システム環境

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

- 基本OS : Windows8 (32bit&64bit)、Windows10&11 (64bit)
- ハード環境 : HD容量500MB以上、メモリ容量4GB以上
- プロテクト方式 : HASP (USB) 方式、オンライン (IN) 方式、ネット認証システム (Lan 対応版)

## お問合せ

ACCESS (URL) : <https://www.sipc.co.jp> (Mail) : [mail@sipc.co.jp](mailto: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、見積依頼等につきましては、お電話、メール等にて弊社「大阪事務所」迄お問合わせ下さい。  
 ・弊社ホームページより各商品概要のリーフレット、出力例等のダウンロードや体験版プログラムのお申込み等が可能です。