



# 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 ¥205,200-(税+HASP 込)

本商品を別保有 HASP に追加登録する場合、価格は¥194,400-(税込) となります。

## 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>

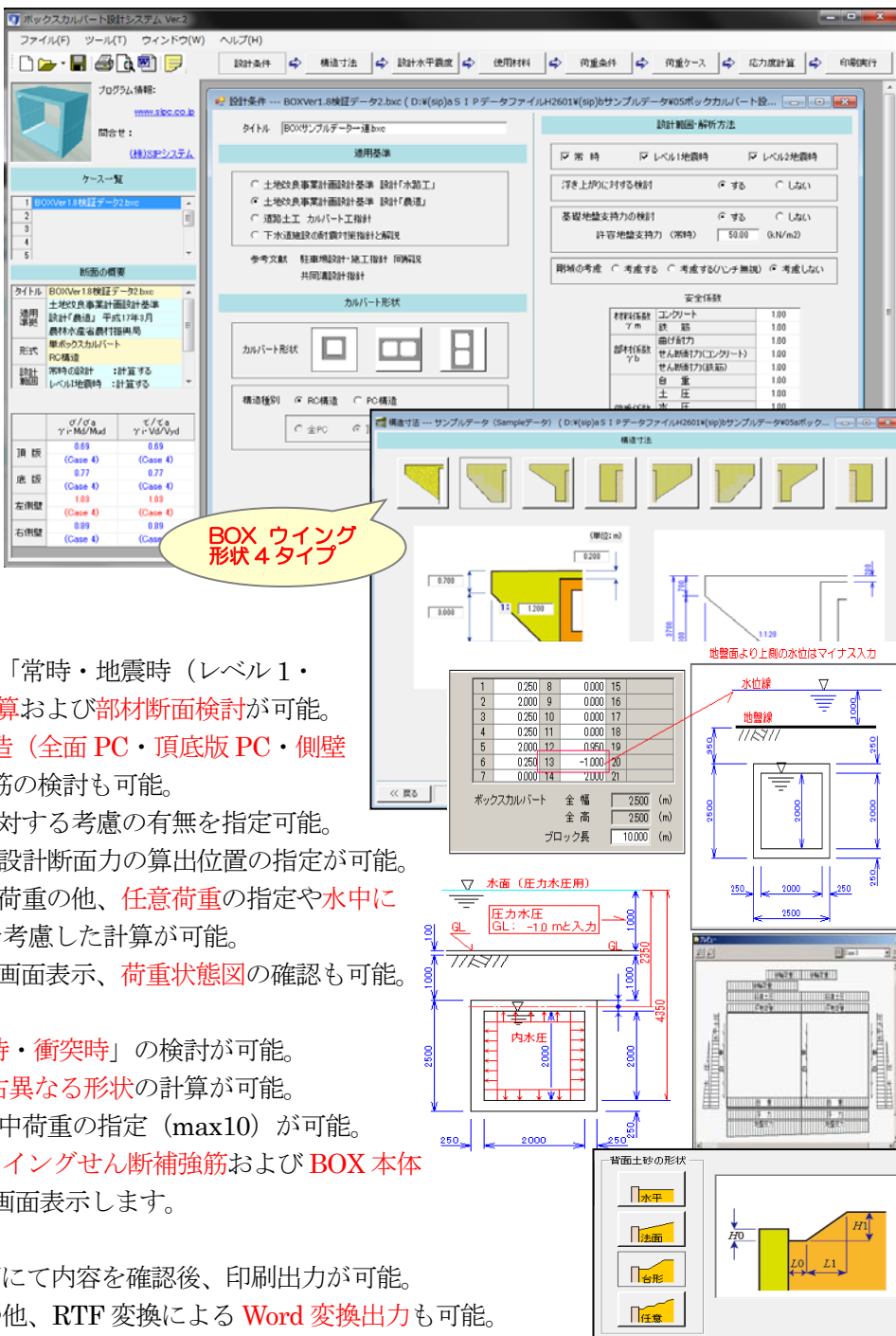
- 設計範囲は、部材断面方向に対して「常時・地震時(レベル1・レベル2(限界状態法))」の安定計算および部材断面検討が可能。
- 構造種別は、RC 構造および PC 構造(全面 PC・頂底板 PC・側壁 PC)に対応。また、主鉄筋 2 段配筋の検討も可能。
- ハンチについてその重量や有効高に対する考慮の有無を指定可能。
- 隅角部の剛域を指定した計算、また設計断面力の算出位置の指定が可能。
- 設計荷重は、土圧、活荷重や地震時荷重の他、任意荷重の指定や水中に埋没した場合の圧力水圧(水頭)を考慮した計算が可能。
- 荷重ケースは自動設定。計算結果を画面表示、荷重状態図の確認も可能。

### <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。



## システム環境

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

- 基本OS : Windows7&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

ACCESS (URL) : <http://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」までお問い合わせ下さい(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。ご活用ください。