

●●● 【 山留めアンカー工の設計 】 "RS-EarthAnchor ver.2.1t" ●●●

この度は、ライズ設計計算書 【 山留めアンカー工の設計 】 "RS-EarthAnchor" 試用版（トライアルバージョン）をダウンロードしていただき、ありがとうございます。

当該ソフトの仕様を以下に示しますので、内容をご確認の上、ご使用ください。

●概要

- 【 ソフト名 】 ライズ設計計算書 【 山留めアンカー工の設計 】 "RS-EarthAnchor"
- 【 バージョン 】 2.1t（トライアルバージョン・試用版）
- 【 ファイル名 】 rs-earthanchor-v21t.zip
- 【 製作者名 】 向 亨（ライズ斜面設計株式会社）
- 【 掲載者名 】 向 亨（ライズ斜面設計株式会社）
- 【 動作 OS 】 Microsoft Windows 7 以降
- 【 必要ソフト 】 Microsoft Excel 2007/2010/2013/2016
- 【 販売価格 】 無料

●ソフトの仕様

(1) 当該ソフトは、"Microsoft Excel 2007/2010/2013/2016" を利用して、山留めアンカー工の設計計算書を作成するVBAプログラムです。

※) "Microsoft Windows Vista 以前の OS" では正常に動作しません。

※) "Microsoft Office 2003 以前の Microsoft Excel" では正常に動作しません。

※) 動作保証外の OS や Microsoft Excel, あるいは Microsoft Excel と互換性のある他の表計算ソフトを使用して当該ソフトを稼働させた場合、計算結果に不測の誤りが含まれる可能性がありますので、ご注意ください。トライアルバージョン（試用版）では、誤った計算結果が使用されるのを回避するため、自動的にワークシートの内容（あるいはワークシート自体）が削除されます。また、当該処理を経たファイルは、再利用できません。お手数をお掛けしますが、弊社ウェブサイトより再入手をお願い致します。

(2) 以下の4種類の処理が可能です。

【処理①】 計算書の表紙の更新

【処理②】 計算書の目次の更新（章題の接頭詞、章番号、ページ開始番号などを設定できます。）

【処理③】 設計計算の実行（アンカー、腹起し、ブラケット、鋼製台座、支圧板の計算が可能です。）

【処理④】 編集用計算書の作成（エクセル形式の編集可能な設計計算書を作成できます。）

※) トライアルバージョンでは、【処理④】の機能が省かれています。

(3) 設計計算に当たって、以下の資料を準用しています。

- ・ 道路土工－仮設構造物工指針；(公社) 日本道路協会，平成 11 年 3 月
- ・ トンネル標準示方書（開削編）に基づいた仮設構造物の設計計算例；(公社) 土木学会，平成 5 年 6 月
- ・ グラウンドアンカー設計・施工基準 同解説（JGS4101-2012）；(公社) 地盤工学会；平成 24 年 5 月
- ・ 建築地盤アンカー設計施工指針・同解説；(一社) 日本建築学会，平成 3 年 2 月
- ・ グラウンドアンカー設計施工マニュアル；(一社) 日本アンカー協会，平成 25 年 6 月
- ・ KJS 除去アンカー工法技術資料；KJS 協会，平成 28 年 5 月度
- ・ 丸紅建材リース製品要覧；丸紅建材リース（株），平成 28 年 5 月度

(4) アンカー工法として以下の工法が選択されます。

- ・ Uターン式除去アンカー工法（KJS 除去アンカー工法）

※) 「KJS 除去アンカー工法」の工業所有権は、「弘和産業株式会社」様が所有します。同工法の最新の仕様や規格につきましては、「<http://www.kowa-anchor.co.jp/>」にてご確認ください。

- (5) 腹起し材として以下の部材を選択できます。
- ・ H形鋼 (H-100×100×6.0×8 ~ H-400×400×13.0×21)
 - ・ 鋼製山留材 (H-200型 ~ H-400型)
- (6) ブラケット材として以下の部材を選択できます。
- ・ 等辺山形鋼 (L-50×50×4 ~ L-150×150×19)
- (7) VBA マクロプログラムの改変を防止するため、プログラムコードとワークシートに保護プロテクトを掛けています。

●使用方法

- (1) 設計計算書の表紙の内容を更新するには、各ワークシート右上の【次の処理を選択】アイコンから、【処理の選択】フォームを呼び出し、【表紙の更新】を選択してください。
- (2) 設計計算書の目次の内容（設計計算書中の章番号および図表番号）を更新するには、各ワークシート右上の【次の処理を選択】アイコンから、【処理の選択】フォームを呼び出し、【目次の更新】を選択してください。
- (3) 山留めアンカー工の設計計算を実行するには、各ワークシート右上の【次の処理を選択】アイコンから、【処理の選択】フォームを呼び出し、【設計計算の実行】を選択してください。
- (4) エクセル形式の編集可能な設計計算書を作成・保存するには、各ワークシート右上の【次の処理を選択】アイコンから、【処理の選択】フォームを呼び出し、【計算書ファイルの作成】を選択してください。
※) トライアルバージョンでは、【計算書ファイルの作成】の機能が省かれています。
- (5) 設計結果を保存するには、【次の処理を選択】フォーム中の【キャンセル】を選択し、エクセルの操作環境に移行した後、エクセルのファイル保存機能を用いて、ファイルを保存してください。
※) トライアルバージョンでは、ファイルを保存できません。
- (6) 当該ソフトを終了するには、【次の処理を選択】フォーム中の【キャンセル】を選択し、エクセルの操作環境に移行した後、エクセルの終了機能を用いて、ソフトを終了させてください。
※) トライアルバージョンでは、エクセル終了時にもファイルを保存できません。
- (7) 【設計計算の実行】フォームでは、同フォーム左側の【設計条件】フレームにおいて、[アンカー]、[腹起し]、[ブラケット]および[鋼製台座・支圧板]に係わる設計条件を入力してください。入力値に応じた計算結果が、同フォーム右側の【計算結果】フレームにリアルタイムに表示されます。
- (8) 希望する計算結果を確認した後、【設計計算の実行】フォーム中の【計算処理】欄にある【計算結果の確定】を選択してください。確認した設計内容に沿った仕様で、設計計算書（印刷可・編集不可）が更新されます。
※) トライアルバージョンでは、印刷プレビューは閲覧できますが、印刷はできません。
※) トライアルバージョンでは、印刷プレビューに、“Sample”の文字が記載されます。また、ヘッダーには、当社の特許著作権が記載されます。
- (9) 【設計計算の実行】フォームにおいて、以前（【計算結果の確定】の直前）の設計条件を再現したい場合は、【入力値の復元】を選択してください。前回の【計算結果の確定】において確定した各種データが復元されます。

●サポート

- (1) ご不明な点、不具合のご指摘、改良のご提案などにつきましては、弊社ウェブページ、eメール、あるいは電話にてお伝えいただければ幸いです。
- (2) 設計計算書の書式の変更、ご所属機関のロゴの貼り付け、設計定数の初期値の変更など、ご要望に沿ったカスタマイズを有料にてお引き受けいたします。お気軽にお問い合わせください。

●修正履歴

【version 2.1, version 2.1t】

- ・ 当該バージョンです。
- ・ “Microsoft Windows Vista 以前の OS”, “Microsoft Office 2003 以前の Excel”, あるいは “Excel 以外の表計算ソフト” を使用して当該ソフトを稼働させた場合、誤った計算結果が使用されてしまうことを回避するため、レギュラーバージョン（正規版）では、注意喚起のメッセージを表示する仕様としました。また、トライアルバージョン（試用版）では、注意喚起メッセージの表示に併せて、自動的にワークシートの内容（あるいはワークシート自体）を削除する仕様としました。

【version 2.0, version 2.0t】

- ・ 設計計算フォームを改良し、設計条件～計算結果の視認性を向上させました。
- ・ ブラケットの設計において、「ブラケットの設置間隔」を設計条件としていましたが、これを「アンカー1 本当りのブラケットの設置数」に変更しました。
- ・ Microsoft Office365 Excel 2016 上で当該ソフトウェアを使用した場合、特定の PC 環境において異常終了してしまう不具合を修正しました。

【version 1.2, version 1.2t】

- ・ Microsoft Excel 2016 の環境下で使用した場合、【 計算書ファイルの作成 】で作成されたワークシートの一部において、図表が表示されない不具合を修正しました。
- ・ 腹起し部材として H-125×125×6.5×9 もしくは H-175×175×7.5×10 を選択した場合、H 形鋼のウェブ厚が正常に表示されない不具合を修正しました。

【version 1.1, version 1.1t】

- ・ Microsoft Excel 2007 に対応しました。
- ・ 【 設計計算の実行 】 フォームにおいて、【 入力値の復元 】 ボタンおよび 【 計算結果の確定 】 ボタンが、意図せず使用できないしは不要不可能になってしまう不具合を修正しました。

【version 1.0, version 1.0t】

- ・ 公開バージョンです。

●転載および配布

- (1) 当該ソフトの著作権は、制作者が所有します。
- (2) 当該ソフトの転載および配布につきましては、事前にご連絡ください。著作権者の許可を得ることを条件とします。
- (3) レギュラーバージョンをご購入いただいたお客様につきましては、当該ソフトで作成された計算書、およびお客様ご自身で編集を加えた計算書を、設計業務の成果品として使用する場合に限り、ご自由にお使いください。

●免責特約の明示

- (1) 当該ソフトの内容ならびに当該ソフトを使用したことにより発生した如何なる損害に対しても、当社、著作権者、制作者、掲載者、データの提供者は一切の責任を負いません。
- (2) あらゆる損害の免責をご承諾いただくことを使用条件とします。

●試用版（トライアルバージョン）の制限事項

- (1) 当該ソフトのトライアルバージョン（試用版）には、以下の機能制限を設けられています。
 - 【制限①】 設計条件の内、「土留め壁の支保工反力」、「アンカー自由長」および「アンカー体周面の極限摩擦抵抗度」を変更できません。
 - 【制限②】 編集可能な計算書ファイル（エクセル形式）を作成する機能が省かれています。
 - 【制限③】 印刷できません。印刷プレビューには、“Sample”の文字が記載されます。また、ヘッダーには、当社のパテント著作権が記載されます。
 - 【制限④】 ファイルを保存できません。
- (2) 有料のレギュラーバージョンでは、上記の制限はありません。

●有料レギュラーバージョンのご購入について

- (1) レギュラーバージョンの販売価格は、3,240 円（税込）です。
- (2) レギュラーバージョンのご購入につきましては、「クレジットカード決済」、「コンビニ決済」、「銀行振り込み」の中から、お客様のご都合に合わせた購入方法を選択してください。
- (3) 「クレジットカード決済」あるいは「コンビニ決済」をご希望の場合は、以下のお手続きをお願いいたします。
 - 【ネットショップ①】 BASE 株式会社様の当社ショップにて、購入代金支払いのお手続きを執ってください。
 - 【ネットショップ②】 領収書の発行をご希望の場合は、購入ページの備考欄に「領収書発行のご希望の有無」、「領収書のご芳名」、「ご担当者様の氏名」、「ご連絡先の電話番号」、「ご連絡先のメールアドレス」を記載してください。
 - 【ネットショップ③】 上記決済の確定後、36 時間以内に、弊社（ライズ斜面設計株式会社）より、お客様指定のメールアドレス宛に、ソフトウェアのレギュラーバージョン（正規版）をお届けします。

[BASE ネットショップ : https://slopedesign.thebase.in/items/3236778](https://slopedesign.thebase.in/items/3236778)

- (4) 「銀行振り込み」による購入をご希望の場合は、以下のお手続きをお願いいたします。
 - 【銀行振り込み①】 弊社ウェブページ、eメール、あるいは電話にて、ご購入の申し込みをしてください。
 - 【銀行振り込み②】 上記お申し込みの際には、「購入希望ソフトの名称」、「お客様のお名前」、「領収書のご芳名」、「ご連絡先電話番号」、「ご連絡先のメールアドレス」、および「銀行口座振込み予定日」をお知らせください。
 - 【銀行振り込み③】 振込予定日の翌日にご入金を確認させていただいた後、36 時間以内に、弊社より、お客様指定のメールアドレス宛に、ソフトウェアのレギュラーバージョン（正規版）をお届けします。

[弊社銀行口座 : 北洋銀行 真駒内中央支店 普通預金口座 3569140 ライズシャメンセツケイ \(カ\)](#)

- (5) 設計計算書の様式変更、ご所属機関のロゴの貼り付け、許容応力度の初期値の変更など、ご要望に沿ったカスタマイズを有料にてお引き受けいたします。お気軽にお問い合わせください。

●連絡先

【 ウェブページ URL 】 <http://riseslopedesign.com/>
【 メールアドレス 】 akira.mukai@riseslopedesign.com
【 電話番号 】 011-596-9019
【 担当者 】 ライズ斜面設計株式会社 向 亨（ムカイ アキラ）