



即利用くんのPC版

Ver. 2.0

スタートアップガイド

はじめに	-1
1. Windows 2000/NT/XPをご使用の方へ	-2
2. プロテクトユニットについて	-2
2-1.パラレル(D-Sub25ピン)タイプ	-2
2-2.USBタイプ	-3
3. インストール手順	-4
3-1.Ver1からグレードアップの方へ	-4
3-2.即利用くんのPC版Ver.2のインストール	-4
3-3.即利用くんのPC版Ver.2のアンインストール	-5
4. 主なソフトの流れ	-6
5. 基本操作説明	-6
5-1.即利用くんのPC版Ver.2の起動	-6
5-2.スタートメニュー(現場管理)	-6
5-3.プログラムメニュー	-7
5-4.各プログラム計算	-7
6. 座標データファイルの受渡しについて	-7
6-1.CSVファイルの読み込み例	-7
7. アイコン・メニュー解説	-8
8. 座標データの入力方法について	-9
9. 計算書について	-10
10. 確認図(図形描画)について	-10
11. ソフトウェア使用許諾契約書について	-11

ヤマヨ測定機株式会社

本社 〒120-0015 東京都足立区足立2-23-13

営業部 TEL03(3849)6511 FAX03(3849)6515

大阪 〒543-0011 大阪市天王寺区清水谷町3-19 (第3林ビル2号館7F)

営業所 TEL06(6765)1897 FAX06(6765)1941

名古屋 〒460-0018 名古屋市中区門前町5-10 (サンメンビル)

営業所 TEL052(323)2321 FAX052(323)2320

URL: <http://www.yamayo.co.jp/>

※製品の内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

※Windows、Windows NTはMicrosoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。

- はじめに -

このたびは、『即利用くんのPC版 Ver.2』をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございます。このスタートアップガイドをよくお読みのうえ、正しくお使いください。

梱包内容	即利用くんのPC版Ver.2 セットアップ用CD	1枚
	スタートアップガイド	1冊
	ユーザー登録FAX用紙	1枚
	プロテクトユニット	1個
動作環境	OS	Windows 98SE/Me/NT/2000/XP
	パソコン本体	PC/AT(DOS/V)互換機
	CPU	Pentium200MHz以上推奨
	メモリ	64MB以上
	ハードディスク	即利用くんのPC版本体は、10MB程度。 その他データ領域は別途必要
	ディスク装置	CD-ROMドライブ(インストール時のみ)
	ディスプレイ	解像度1024×768以上
	インターフェイス	パラレル(D-Sub25ピン)またはUSBポート

※この製品はコンピュータ1台につき1セット購入が原則となっています。



- ・重要な内容は必ずメモ帳やノートなどに控えておいてください。
- ・CD、プロテクトユニット等は、水分、高温、多湿、電気、磁石、静電気、ホコリ、汚れ等から避けて大切に保管してください。また、極端な温度条件下での使用は避けてください。
- ・CDは折り曲げたり、ペンで書きこみをしたり、シールなどを貼ったりしないでください。特にデータ記録面は汚したり傷つけたりしないように大切にお取扱ください。故障の原因となり正常に機能しなくなる場合があります。
- ・プロテクトユニットを落としたり、強い衝撃をあてないでください。破損する恐れがあります。
- ・プロテクトユニットを分解しないでください。
- ・他のプロテクトユニットと一緒に使用しないでください。誤動作の原因となる場合があります。
- ・プロテクトユニットの接合部を汚したり、先のとがったもので刺したり、ピンを折ったりしないでください。故障の原因となり正常に機能しなくなる場合があります。
- ・お客様がこの製品および付属品(プロテクトユニット等)の使用誤り、使用中に生じた故障、そのた不具合またはこの製品等の使用によって受けられた損害ついて、当社は一切その責任を負いません。

**プロテクトユニットは絶対に紛失しないでください。再発行致しません。
故障した場合には現品と有償実費で交換させていただきます。
故障品の投棄はしないでください。弊社で回収させていただきます。**

1.Windows 2000、NT、XPのお客様へ

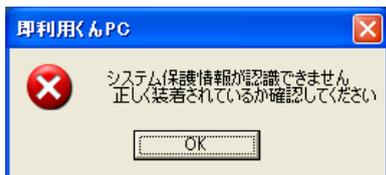
プロテクトユニットを認識する為にSYSファイルの登録処理を必要としますので、即利用くんのPC版Ver.2のインストール及び起動時は、ユーザーのグループメンバーシップをAdministratorsとしてログオンしてください。

ご不明な点は、お使いのコンピュータのシステム管理者及びネットワーク管理者に確認してください。

2.プロテクトユニットについて

即利用くんのPC版Ver.2は、ハードウェアプロテクト処理が施されています。付属のプロテクトユニットが正しく装着されないと、プログラムが起動できません。プログラムを起動する前に下記の装着操作を行ってください。

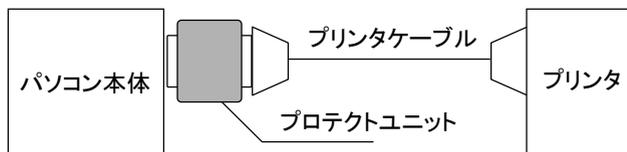
装着されていない時に即利用くんのPC版Ver.2を起動しようとするすると下記のようにメッセージが表示され、プログラムが起動しません。



2-1.パラレル(D-Sub25ピン)タイプ

装着のしかた

パソコン本体のプリンタポートに付属のプロテクトユニットを差し込んでください。すでにプリンタケーブルが接続されている場合は、いったんパソコン側のコネクタをはずし、プロテクトユニットを差し込んだ後にプリンタケーブルを差し込んでください。



ドライバのインストール

「即利用くんのPC版」のインストール先フォルダを開き「KGSIV10.EXE」をダブルクリックして実行します。手動でインストールする場合はCD内の「JSPドライバについて」を参照してください。

「即利用くんのPC版」は、通常CドライブのProgramFiles内にインストールされます。

2-2.USBタイプ

USBタイプのプロテクトユニットをご使用のお客様は、あらかじめUSBのドライバをインストールする必要がありますので、下記手順にてインストールを行ってください。



USBタイプのプロテクトユニットはWindows NTには対応しておりません。
パラレル(D-Sub25ピン)タイプのプロテクトユニットをご使用ください。

- ①Windows 2000、XPの場合はコンピュータの管理者であるユーザー(アドミニストレータ)でログオンしてください。
(XP Home Editionでは標準状態でコンピュータの管理者であるユーザとなっています)
- ②即利用くんのPC版Ver.2のセットアップ用CDをCDドライブへセットします。
インストーラが自動起動された場合は「キャンセル」、「中断」を押してください。
- ③プロテクトユニットをUSBポートに差し込んでください。

- ④「新しいハードウェアの検出ウィザードの開始」が自動起動します。
「新しいハードウェアの検出ウィザード」画面では「いいえ、今回は接続しません(T)」にチェックを入れて「次へ(N)」をクリックし、次の画面では、「一覧または特定の場所からインストールする」を選択し、「次へ」ボタンをクリックします。



- ⑤「 次の場所を含める(O)」が表示されている場合はここにチェックを入れ、表示されていない場合はそのまま「参照」ボタンをクリックし下記のCD内のドライバのあるフォルダを指定します。
Windows2000、XP・・・CD装着ドライブ：¥Driver ¥Win2K ¥USB
Windows98、Me・・・CD装着ドライブ：¥Driver ¥Win9X ¥USB

- ⑥「ディスクの挿入」というダイアログが表示された場合は「OK」を押し、「参照」を押して、⑤で指定したパスにある「USB」フォルダ内の「PANDORA.SYS」を指定します。

- ⑦「OK」ボタンをクリック後、順次「次へ」を選択して行くと、インストールが完了します。
※正しくインストールされると
プロテクトユニットのランプが点灯します。
完了後、コンピュータを再起動してください。



ワンポイント！ 計算データについて

- 角度データの入力は、度° 分' 秒" を小数形式で入力してください。

(例) 1 2 3 ° 4 7 ' 5 2 " → 1 2 3 . 4 7 5 2 [ENTER]

- 座標データは、点名/半角10文字(全角5文字)以内

座標値 / -999999.999 ~ 999999.999 の範囲

3.インストール手順

3-1.Ver.1からグレードアップの方へ

Ver.2へ移行したい座標データがある場合は、事前にVer.1の座標入力プログラムで[ファイル]-[書込み(SIMA)]を実行し、SIMA形式で座標データを保存してください。後で、Ver.2の座標管理プログラムから読み込む事ができます。

※Ver.1と同じフォルダ“測量_S”にVer.2をインストールすると正常に作動しない恐れがありますので、必ず“測量_S”以外のフォルダへインストールしてください。

3-2.即利用くんのPC版Ver.2のインストール

①即利用くんのPC版Ver.2のセットアップ用CDをCDドライブへセットします。

②自動的にインストーラが起動します。自動起動しない場合はエクスプローラー等からセットアップCD内のSETUP.EXEをダブルクリックしてセットアッププログラムを起動します。

※この時、「システムの一部が最新ではないため・・・」といったメッセージが表示される場合がありますが、特に問題はありませぬ。メッセージに従い再起動して、②からやり直してください。

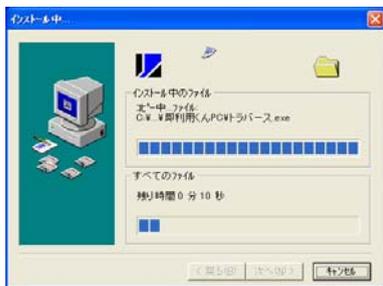
③インストール先のフォルダを確認して問題が無ければ「次へ」をクリック。

④「次へ」をクリック。



⑤ファイルがコピーされます。

⑥下記のメッセージで終了です。

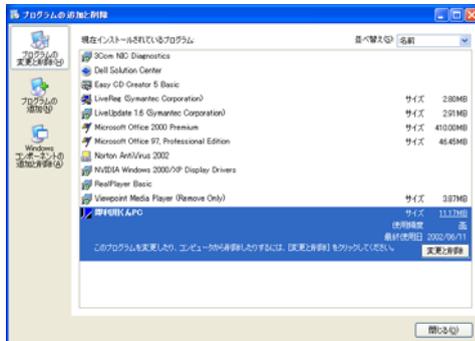


完了ボタンをクリックし、セットアッププログラムが正常に終了したら、CDドライブからセットアップ用CDを取り出してください。

3-3.即利用くんのPC版Ver.2のアンインストール(削除)

①コントロールパネルの「プログラムの追加と削除」を開きます。

②右図のようなダイアログが表示されたら、「即利用くんPC」を選択し「変更と削除」ボタンを押すと、削除プログラムが起動します。



③「自動アンインストール」にチェックが入っていることを確認し、「次へ」を押すと次の画面に進みます。内容を確認し、「アンインストール」ボタンを押してください。

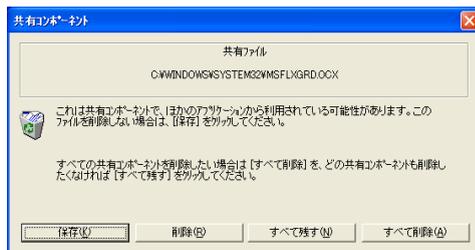
※セットアップのときにインストールされたファイルだけ削除されます。

※プログラムで作成されたデータがあるとそのフォルダは削除されません。

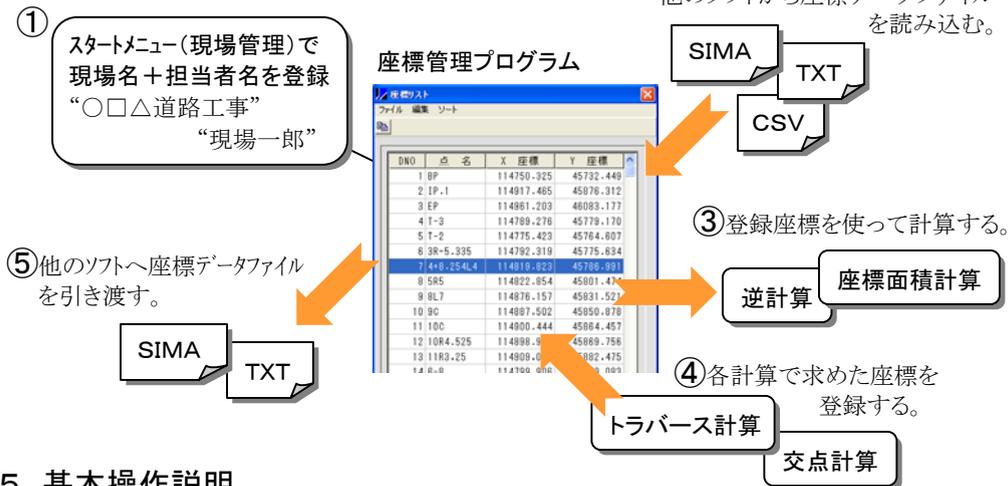


右のようなダイアログが表示される場合は？

その他の共有ファイルを削除する場合については、他のアプリケーションソフトとの確認が必要です。もしわからない場合は、「**すべて残す(N)**」を選択してください。



4. 主なソフトの流れ



5. 基本操作説明

5-1. 即利用くんのPC版Ver.2の起動

即利用くんのPC版Ver.2はタスクバーのスタートメニューに登録されています。タスクバーの<スタート>をクリックし、[プログラム]-[即利用くんPC]をポイントし[即利用PC Ver.2]をクリックしてください。

5-2. スタートメニュー(現場管理)

現場名+担当者名で現場を区分し、各現場ごとに3,000点まで座標登録・管理が行えます。

■ 操作手順

① 現場名表示スペース及び担当者名スペースをクリックして適当な名前を入力してください。注意！

現場名は全角15文字(半角30文字)以内
担当者名は全角10文字(半角20文字)以内

② 選択したい現場の番号をクリックするとプログラムメニューへ進みます。



● 「現場の削除」ボタン……現場データの削除。

選択された現場に関連する全ての登録データが削除されます。

● 「製品情報」ボタン……即利用くんのPC版 専用サポートホームページへの接続。

即利用くんのPC版に関する情報、Q&A、最新版のダウンロード等、お役立ち情報を見ることができます。※インターネットに接続されていないとご利用できません。

● 「バージョン情報」ボタン……ご使用中のソフトバージョン情報を表示。

本ソフトは品質向上及び改良の為、不定期にバージョンアップを行います。専用サポートホームページ上でバージョン更新情報が確認できます。

● 「終了」ボタン……全作業の終了。

5-3. プログラムメニュー

■操作手順

計算したいプログラムタイトルをクリックしてください。

- 「終了」ボタン……スタートメニューへ戻ります。



5-4. 各プログラム計算

■各プログラムの操作手順については、各プログラムで表示される「ヘルプ」-「入力案内」を参照してください。

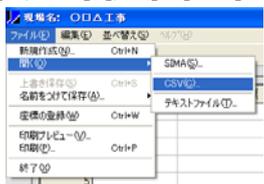
6. 座標データファイルの受渡しについて

幅広く座標データを活用するために、SIMA、CSV、TXT (テキスト) フォーマットに対応しています。他のソフトや業者間での座標データ受渡しが簡単スムーズに行えます。



6-1. CSVファイルの読み込み例

- ①座標管理プログラムでメニューの「ファイル」-「開く」で「CSV」を選択します。



- ②「ファイルを開く」ダイアログで、読み込むファイルを選択します。
- ③データチェックウィンドウが表示されます。(CSV、テキストファイル読み込み時のみ表示)



- ④座標リストに追加する場合はOKを選択。

(注意)

- 点名/半角10文字(全角5文字)以内
座標値/ー999999.999~999999.999の範囲
- 座標リストの空き容量が足りない時は、メッセージが表示され読み込みを行いません。
(データ数が3,000点以上のファイルを読み込もうとした時も同様)
- 1行に読み込む要素は、点名、X、Yの3要素配列。
- 座標値列に数字以外の文字タイトルが含まれたCSVファイルは読み込めません。

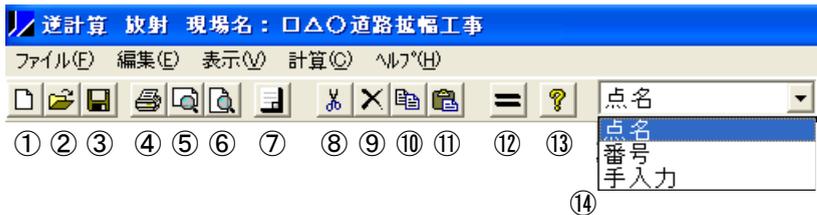
× 悪い例

点名	X座標	Y座標
T-1	123.350	456.789
T-2	122.237	432.457

○ 良い例

T-1	123.350	456.789
T-2	122.237	432.457

7. アイコン・メニュー解説



- | | |
|-------------------|-------------------------|
| ① 計算データの新規作成 | ⑧ 入力座標データをクリップボードへ切り取り |
| ② 計算データファイルを開く | ⑨ 計算データの削除 |
| ③ 計算データファイルの上書き保存 | ⑩ 入力座標データをクリップボードへコピー |
| ④ 計算書の印刷 | ⑪ 入力座標データをクリップボードから貼り付け |
| ⑤ 計算書の印刷イメージ表示 | ⑫ 計算実行・結果表示 |
| ⑥ 確認図の印刷イメージ表示 | ⑬ 操作手順ガイドの表示 |
| ⑦ 登録座標リストの表示 | ⑭ 座標データ入力方法 |

7-1. ファイル

ファイル(F)	編集(E)	表示(V)	計算(C)
新規作成(N)...			Ctrl+N
開(O)...			Ctrl+O
上書き保存(S)			Ctrl+S
名前をつけて保存(A)...			
計算結果(座標)の登録(W)...			Ctrl+W
印刷プレビュー(V)...			
印刷(P)...			Ctrl+P
終了(X)			

- 計算データの新規作成
- 計算データファイルを開く
- 計算データファイルの上書き保存
- 計算データに名前を付けて保存
- 計算で求めた座標を座標リストに登録する
- 計算書の印刷イメージ表示
- 計算書の印刷
- 計算の終了

7-2. 編集

編集(E)	表示(V)	計算(C)
切り取り(T)		Ctrl+X
コピー(C)		Ctrl+C
貼り付け(P)...		Ctrl+V
行挿入(R)		Ctrl+R
行削除(D)...		Ctrl+D

- 入力座標データをクリップボードへ切り取り
- 入力座標データをクリップボードへコピー
- 入力座標データをクリップボードから貼付け
- 計算データ入力行の挿入
- 計算データ入力行の削除

7-3. 表示

表示(V)	計算(C)	ヘルプ(H)
座標リスト(L)...		Ctrl+L
図形描画(V)...		

- 登録座標リストの表示
- 確認図の印刷イメージ表示

7-4. 計算

計算(C)	ヘルプ(H)
実行(R)	

- 計算実行・結果表示

7-5. ヘルプ

ヘルプ(H)
入力案内(A)...

- 操作手順ガイドの表示

8. 座標データの入力方法について

座標データの入力方法は次の5つの方法があります。

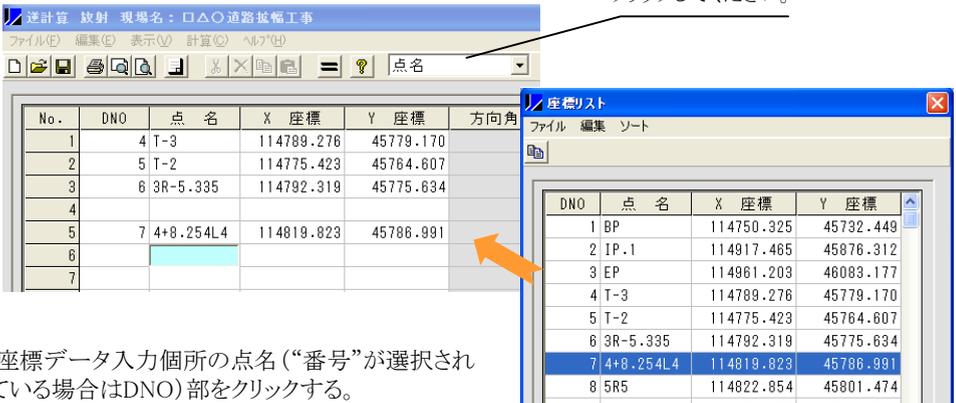
- ①マウス操作で1点ずつ入力
- ②マウス操作で範囲指定一括入力
- ③点名指定入力
- ④登録番号(DNO)指定入力

登録されていないデータを、その場で⑤手入力



選択されている入力方法に応じてデータ入力個所をマウスでクリックしてください。

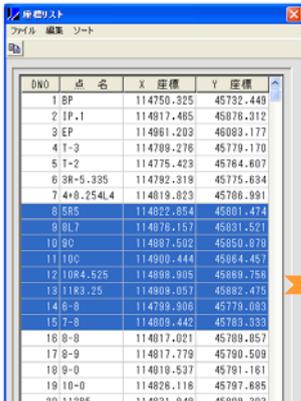
●座標リストからマウス操作で1点ずつ入力する場合



①座標データ入力個所の点名(“番号”が選択されている場合はDNO)部をクリックする。

②座標リストの中から、入力するデータをマウスでダブルクリックする。

●マウス操作で範囲指定一括入力する場合

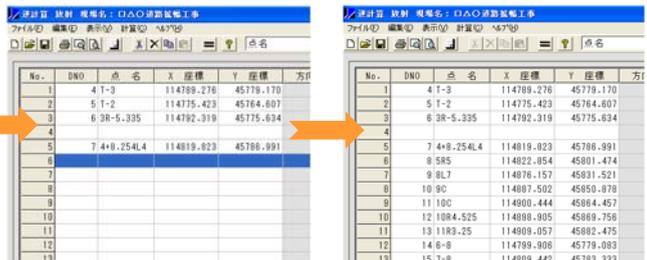


①座標リスト上で、指定範囲の先頭から末尾までマウスの左ボタンを押し続け、指定範囲を反転表示させる。

②座標リスト上のコピーアイコンをクリックする。

③貼付け先頭個所のNo.部分をクリックし反転表示させる。

④貼付けアイコンをクリックし、貼付け実行“はい・いいえ”を選択。



9. 計算書について

求められた計算結果を計算書として、A4の用紙サイズで出力できます。又、プレビュー機能により印刷状態を事前にチェックできるので、無駄なく正確な提出書類が作成できます。

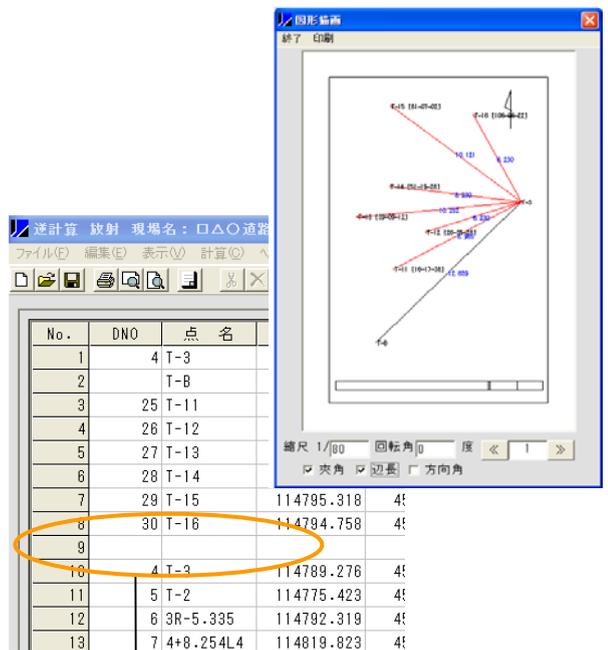
※計算書と確認図の出力用紙サイズ(A4固定)は変更できません。



10. 確認図(図形描画)について

- | | |
|----------------|----|
| 開放トラバース計算 | ◎ |
| 放射トラバース計算 | ◎+ |
| 逆計算 単独 | ◎+ |
| 逆計算 連続 | ◎+ |
| 逆計算 放射 | ◎+ |
| 交点計算 直線-直線 | ◎ |
| 交点計算 直線-円 | ◎ |
| 交点計算 円-円 | ◎ |
| 座標面積計算 | ◎ |
| ヘロン面積計算 辺長 | ◎ |
| ヘロン面積計算 座標 | ◎ |
| 座標プロット | ◎ |
| 2辺夾角の計算 | ◎+ |
| 2角夾辺の計算 | ◎+ |
| 3辺の計算 | ◎+ |
| 単曲線要素計算 | ◎ |
| 単曲線座標計算 | ◎ |
| 基本凸型クロソイド要素計算 | ◎ |
| 基本凸型クロソイド座標計算 | ◎ |
| クロソイド平行曲線長 | ◎ |
| クロソイド幅曲線長 | ◎ |
| クロソイド直線 交点計算 | ◎ |
| クロソイド円 交点計算 | ◎ |
| 中心杭・幅杭設置 直線 | ◎ |
| 中心杭・幅杭設置 円 | ◎ |
| 中心杭・幅杭設置 クロソイド | ◎ |
| 垂線計算 直線 | ◎ |
| 垂線計算 円 | ◎ |
| 垂線計算 クロソイド | ◎ |
| 路線計算 中心・幅杭設置 | ◎ |
| 縦断曲線 計画高の計算 | ◎ |

◎結線あり ○一部結線 ●結線なし
×図形描画なし +複数計算可



逆計算は、空白行挿入で複数の確認図が出力されます。

■下記のプログラムは、データ入力途中で入力変更すると確認図がページ分割されます。

- 放射トラバース計算・・・既知点・後視点の変更
- 逆計算、座標プロット・・・空白行の挿入
- ヘロン面積計算 座標・地番の変更

■縮尺、回転角は任意に指定可能です。

出力要素表示切替



11.ソフトウェア使用許諾契約書について

弊社ソフトウェアの使用許諾契約書は以下の通りです。ご承諾のうえご使用ください。

ソフトウェア使用許諾契約書

ヤマヨ測定機株式会社(以下「弊社」といいます)は、「即利用くんのPC版」(以下「本ソフト」といいます)を使用する権利を下記の条件で許諾します。

1. 著作権

本ソフトに関する著作権等の知的財産権は、弊社に帰属又は第三者から正当なライセンスを得たものであり、日本の著作権法その他関連して適用される法律等によって保護されています。

2. 権利の許諾

- (1) お客様は、本契約の条項にしたがって本ソフトを日本国内で使用する、非独占的な権利を本契約に基づき取得します。
- (2) お客様は、本ソフトを、お客様がお持ちの対象機種1台に限りご使用いただけます。
- (3) お客様は、本ソフトのバックアップまたは保存の目的においてのみ本ソフトの全部または一部を一回に限り複製することかできます。

3. 制限事項

- (1) お客様は、本ソフトのリバースエンジニアリング、逆コンパイルまたは逆アセンブルをすることはできません。
- (2) お客様は、本契約書に明示的に許諾されている場合を除いて、本ソフトを使用、全部または一部を複製、改変等を行うことはできません。

4. 本ソフトの譲渡

お客様は、下記のすべての条件を満たした場合に限り、本契約に基づく使用权を第三者に譲渡することができます。

- (1) お客様が本契約書、本ソフトを含む本製品、本ソフトのすべての複製物およびその記録媒体、ならびに関連資料を含む本製品のすべてを譲渡し、これらを一切保持しないこと。
- (2) 譲受人が本契約に同意していること。

5. 限定保証

- (1) 弊社は、本ソフトに関していかなる保証も行いません。したがって、本ソフトに関して発生するいかなる問題も、お客様の責任および費用負担により解決されるものとします。

6. 責任の制限

- (1) 弊社は、いかなる場合も、お客様の逸失利益、特別な事情から生じた損害（損害発生につき弊社が予見し、または予見し得た場合を含みます）および第三者からお客様になされた損害賠償等の請求による損害について、一切責任を負いません。

7. 契約期間

本契約は、お客様が本ソフトを最初に使用されたときに発効し、下記8.により本契約が終了するまで有効であるものとします。

8. 契約の終了

- (1) 弊社は、お客様が本契約のいずれかの条項に違反したときは、お客様に対し何らの通知・催告を行うことなく直ちに本契約を終了させることができます。その場合、弊社は、お客様によって被った損害をお客様に請求することができます。
- (2) お客様は、本契約が終了したときは、直ちに本ソフトおよびそのすべての複製物を破棄するものとします。

9. その他

- (1) お客様は、いかなる方法および目的によっても、本ソフトおよびその複製物を違法に日本国外に輸出してはなりません。
- (2) 本契約に関連または起因する紛争は、東京地方裁判所を第一審の専属的合意管轄裁判所として解決するものとします。

以上