

簡易距離測定装置 ( X,Y,Z 座標付き) by Kawaguchi's formula

特願2004-254723 特許出願中

|            |        |         |           |       |       |    |
|------------|--------|---------|-----------|-------|-------|----|
| 後視点<br>器械点 | 路線名    |         |           |       |       |    |
|            | 測点     | X       | Y         | 方向角   | 距離    | 測線 |
|            | 1      | 95.387  | 96.295    | ° ' " |       |    |
| 2          | 95.697 | 100.287 | 265 33 35 | 4.004 | 2 - 1 |    |

| 測点 | 水平スタジア値 | 水平角     | 水平角<br>° ' " | 距離     | X       | Y      |
|----|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 3  | 5.000   | 81.2304 | 81 23 4      | 33.378 | 128.212 | 92.747 |
| 4  | 3.335   | 84.1438 | 84 14 38     | 33.336 | 128.507 | 94.386 |
| 5  | 1.670   | 87.0611 | 87 6 11      | 33.378 | 128.801 | 96.024 |

| 器械点 | 地盤高     | IH       | 鉛直角<br>° ' " | 標高      |
|-----|---------|----------|--------------|---------|
|     | 100.000 | 1.350    |              |         |
| 測点  | FH      | 鉛直角      |              |         |
| 3   | 0.200   | 80.1158  | 80 11 58     | 106.916 |
| 4   | 0.200   | 95.1614  | 95 16 14     | 98.075  |
| 5   | 0.200   | 110.2030 | 110 20 30    | 88.776  |

【ソフト名】簡易距離測定装置 by Kawaguchi's formula

【バージョン】 ver.0.02

【機能】新スタジア測量により距離を測定する

Az 方向角 AZ

【登録名】 Kawaguchi-distance2-2005-002.xls

【公開日】 2005年3月1日 **非公開**

### #####

【著作権者】 川口俊雄 KHF00050@nifty.com

### #####

【対応機種】 Excel が動作する機械 Excel 2002 で動作確認

【種別】 特許出願中 特願2004-254723

内 方向角 AZ

【転載条件】 **転載厳禁**

81 1.42 -0.228

【計算式】

84 1.47 -0.178

87 1.52 -0.128

【使用説明】

| 度  | 分  | 秒  | 平均値     |
|----|----|----|---------|
| 84 | 14 | 38 | 84.2438 |
| 95 | 16 | 14 | 95.2706 |

1. 後視点座標値 X,Y 入力する

2. 器械点座標値 X,Y 入力する

3. 左水平スタジア値、水平角を入力する

4. 中水平スタジア値、水平角を入力する

5. 右水平スタジア値、水平角を入力する

6. 器械点地盤高を入力する

7. 器械点 IH を入力する

8. 器械高 FH、鉛直角をそれぞれ入力する

鉛直角

80.1994

95.2706

110.342

【応用例】新スタジア測量計算

【履歴】 ver.0.02 xls 05/03/01 **非公開**

ver.0.01 sxc 05/03/01 **非公開**

ver.0.00 xls 05/03/01 **非公開**

