

校正証明書

依頼者名 千代田測器 株式会社 CHIYODA Tech Field
依頼者住所 埼玉県さいたま市緑区中野田1230-1
品名 トータルステーション
数量 1
機械番号 本体: XR001967
プリズム: 00285
製造業者及び型式 本体: ソキア・トプコン iX-1201
プリズム: ソキア・トプコン APS12S
校正項目 距離
校正方法 スマートインフラ品質保証課「校正手順書」による
校正に用いた標準器 常用参照標準 633nm実用波長安定化He-Neレーザ装置
製造番号 US52140659
校正実施場所 東京都板橋区蓮沼町75-1
株式会社トプコン スマートインフラ品質保証課校正室
校正室の環境条件 次頁のとおり
校正年月日 2024年11月7日

校正結果は、次頁に示すとおりであることを証明します。

2024年11月7日

東京都板橋区蓮沼町75-1
株式会社トプコン
スマートインフラ品質保証課

校正証明書発行責任者 西山 秀樹



- ・この証明書は、計量法第144条(第一項)に基づくものであり、特定標準器(国家標準)にトレーサブルな標準器により校正した結果を示すものです。標章は、校正した結果の国家標準へのトレーサビリティの証拠です。発行機関の書面による承認なしにこの証明書の一部分のみを複製して用いることは禁じられています。
- ・株式会社トプコン スマートインフラ品質保証課は、ISO/IEC 17025:2017に適合しています。

校正結果

指示値 (m)	参照値 (m)	偏差 (mm)	拡張不確かさ(mm) (信頼の水準約95% $k=2$)
44.9898	44.98998	-0.2	0.5
38.3207	38.32077	-0.1	0.5
35.0008	35.00084	0.0	0.5
32.2411	32.24106	0.0	0.5
24.5609	24.56089	0.0	0.5
20.0009	20.00073	0.2	0.5
18.0810	18.08087	0.1	0.5
18.0011	18.00104	0.1	0.5
17.5008	17.50082	0.0	0.5
15.0012	15.00123	0.0	0.5
13.7510	13.75105	0.0	0.5
13.0007	13.00076	-0.1	0.5
12.5009	12.50095	-0.1	0.5
12.0009	12.00089	0.0	0.5
11.2510	11.25098	0.0	0.5
11.2006	11.20061	0.0	0.5
10.0006	10.00053	0.1	0.5
8.7509	8.75094	0.0	0.5
5.0112	5.01123	0.0	0.5

1) 偏差は、指示値から参照値を引いた値である。

2) 校正結果は、被校正機器が「標準」としている大気の状態での値である。
 なお、被校正機器が「標準」としている大気の状態は以下のとおりである。

気温 : 15.0°C
 気圧 : 1013.00hPa
 相対湿度 : 50%
 CO2濃度 : 375ppm

3) 校正実施条件

測定日時 : 2024年11月7日 6:51 ~ 7:32

測定環境内の大気の状態 :

気温 : 21.9°C ~ 22.1°C
 気圧 : 1018.16hPa ~ 1019.03hPa
 相対湿度 : 41.8% ~ 42.9%

測定の詳細 :

距離測定モードは、

「精密単回 / 0.1mm」。

各点4読定目から13読定までの10読定にて算出。