

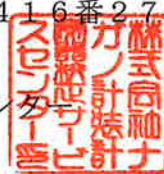


校正証明書

依頼者	株式会社 センサスヤマモト キャリブレーションセンター 愛知県名古屋市熱田区千年1-13-1
種類	重錘形圧力天びん
品名	重錘型圧力計
	型 式 : PD13 (3 MPa)
	本体番号 : 50051
	ピストン・シリンダ番号 : 50051-1
	重錘番号 : 50051-2 ~ 50051-14
数量	1 台
製造者名	長野計器株式会社
校正項目	液体ゲージ圧力
校正方法	当社の校正手順書による
校正用標準器	重錘形圧力天びん 本体番号 80481 証明書番号 20184
校正実施条件	2頁の通り
校正結果	2頁の通り
校正実施場所	長野県上田市富士山2416番27 株式会社ナガノ計装 計測器校正サービスセンター 校正室
校正年月日	2022年10月13日
以上に相違ないことを証明します。	

2022年10月24日

長野県上田市富士山2416番27
株式会社 ナガノ計装
計測器校正サービスセンター
校正証明書発行責任者
澁澤 貴



- ・この証明書は、計量法144条(第1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。認定シンボルは、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。
- ・当社は、ISO/IEC17025:2017 に適合しています。
- ・この証明書は、ILAC(国際試験所認定協力機構)及びAPAC(アジア太平洋認定協力機構)のMRA(相互承認)に加盟しているIAJapanに認定された校正機関によって発行されています。この校正結果はILAC/APACのMRAを通じて、国際的に受け入れ可能です。



1. 校正結果

重錘の組み合わせ	呼称圧力値 [MPa]	校正圧力値 [MPa]
50051-1, 5, 7, 8	0.3	0.29995
50051-1, 5, 7, ~9	0.5	0.49994
50051-1, 5, 7, ~10	1	0.99991
50051-1, 5, 7, ~11	1.5	1.49988
50051-1, 5, 7, ~12	2	1.99982
50051-1, 5, 7, ~13	2.5	2.49978
50051-1, 5, 7, ~14	3	2.99971

校正圧力値の拡張不確かさは、校正圧力値の 0.016 %もしくは 0.40 kPa のうち大きい方の値である。

備考

- ① 圧力は液体ゲージ圧力であり、圧力媒体は マシン油VG8 を用いた。
- ② 上記の値は、重力加速度 9.79723 m/s^2 、重錘形圧力天びんの温度 $23 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 、周囲空気の密度が 1.2 kg/m^3 における値である。
- ③ 重錘形圧力天びんの温度は、シリンダ外周に取り付けた温度計の表示による。
- ④ 拡張不確かさは、合成標準不確かさと包含係数 $k=2$ から決定されたもので、約 95% の信頼の水準をもつと推定される区間を定める。

2. 校正実施条件

温度 $22.4 \text{ }^{\circ}\text{C} \sim 23.0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 、湿度 49 % $\sim$ 56 %、大気圧 960 hPa $\sim$ 962 hPa

(以上)