

試験成績書(校正結果)

測器の名称: デジタル気圧計 株式会社 三王 校正室
 形式: R-30 茨城県つくば市境田字長畑180番地の10
 製造年月: 2013年4月
 製造番号: 240426
 測定年月日: 圧力試験、温度試験ごとに測定データ、測定に関する情報に記載
 測定者: 令和 花子

測定に関する情報:

1. 外観検査

■合格 性能・機能に影響を及ぼす有害な傷等の損傷がない 検査年月日: 平成31年4月29日

2. 機能検査

■合格 LED表示が良好である 検査年月日: 平成31年4月29日

3. 性能検査

I. 圧力試験 ■合格 □不合格 測定年月日: 平成31年4月29日

		圧力降下					
測定ポイント		1040hPa→	1000hPa→	960hPa→	920hPa→	880hPa	
気温 (°C)		22.8	22.8	22.9	22.9	22.9	
湿度 (%)		51	51	51	51	50	
器差補正後の標準器の値 (hPa) ①		1040.0	1000.0	960.0	920.0	880.0	
測定器の値 (hPa) ②		1039.8	999.9	960.1	920.1	880.1	開始時大気圧(hPa)
器差 (hPa) ②-①		-0.2	-0.1	0.1	0.1	0.1	1001.5

		圧力上昇					
測定ポイント		1040hPa	←1000hPa	←960hPa	←920hPa	←880hPa	
気温 (°C)		23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	
湿度 (%)		49	49	50	50	50	
器差補正後の標準器の値 (hPa) ③		1040.0	1000.0	960.0	920.0	880.0	
測定器の値 (hPa) ④		1039.8	999.9	960.0	920.0	880.0	終了時大気圧(hPa)
器差 (hPa) ④-③		-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	1002.8

器差補正後の標準器の値 (hPa)	1040hPa	1000hPa	960hPa	920hPa	880hPa
測定器の補正值 (hPa)	0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.1

合否判定基準 器差 ±0.5hPa以内

II. 温度試験 ■合格 □不合格 測定年月日: 平成31年4月27日

時間	検査ポイント30°C		平均	検査ポイント0°C		平均	
	1時間後	30分後		1時間後	30分後		
測定器の値 (hPa) ①	1004.5	1004.2		1005.0	1005.1		
標準器の値 (hPa) ②	1004.7	1004.5		1005.1	1005.4		平均の差
器差 (hPa) ①-②	-0.2	-0.3	-0.25	-0.1	-0.3	-0.2	-0.05
温度槽内の温度 (°C)	29.3	29.3	29.3	0.6	0.5	0.55	28.75
合否判定基準 温度係数±0.033hPa/°C以内						温度係数 (hPa/°C)	-0.002