

熱処理炉 計器 校正成績書 Furnance Instrument Calibration Report

熱処理炉 Furnance	HV7, Class2/3/4, TypeB	校正日 Calibration Date	2024/1/12	管理NO.	CAL24-08
手順書NO Procedure	AMS2750 EPM-008 熱処理炉計器校正手順書	校正標準器 Calibration Standard	Fluke 726 S/N 2618058		
制限/制約事項 Limitations/restrictions	記録計はVacuprotデジタルデータを保存するため、 校正不要	担当者 Technician	南 裕樹	品質保証部 Quality	川端 健一

計器 Instrument	疑似入力値 Simulated Input			要求精度 Required Accuracy(1)			上段:校正前 表示値 下段:精度 (表示値-疑似入力値-オフセット値(TU)(SAT)) As Found(1)			上段:校正後 表示値 下段:精度 (表示値-疑似入力値-オフセット値(TU)(SAT)) As Left(1)			オフセット Offset(2)		感度 Sens(3)	合否 Cal Pass Fail(4)	校正期限 Due Date(5)
	最小値 Min	中間値 Mid	最大値 Max	最小値 Min	中間値 Mid	最大値 Max	最小値 Min	中間値 Mid	最大値 Max	最小値 Min	中間値 Mid	最大値 Max	校正前 As Found(1)	校正後 As Left(1)			
コントロール計器 Control CI45 type S 66T1	150	700	1300	±1.1	±1.4	±2.6	150.0 0	698.0 -2.0	1297.6 -2.4	200.8 +0.8 (200°C入力)	700.1 +0.1	1299.7 -0.3	※	CI45調 整 0	pass	2024/4/12	
物温(外部) Control CI45 type N 94T1-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
物温(内部) Control CI45 type N 94T1-2	150	700	1300	±1.1	±1.4	±2.6	147.6 -0.4	697.4 -0.6	1297.2 -0.8	/	/	/	-2.0	/	pass	2024/4/12	
物温(上部) Control CI45 type N 96T1-1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
物温(下部) Control CI45 type N 96T1-2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
物温(最低) Control CI45 type N 97T1-1	150	700	1300	±1.1	±1.4	±2.6	150.0 ±0.0	699.8 -0.2	1299.6 -0.4	/	/	/	0.0	/	pass	2024/4/12	
物温(最高) Control CI45 type N 97T1-2	150	700	1300	±1.1	±1.4	±2.6	150.0 ±0.0	699.8 -0.2	1299.6 -0.4	/	/	/	0.0	/	pass	2024/4/12	

注記 Notes

- (1) 校正は3点の校正点で行うこと。(3点: 炉の認定作業温度範囲の最低温度、1/3中間温度、最高温度)
Calibration shall be performed using the three point method (minimum, middle 1/3rd, maximum, of the furnace qualified operating temperature range).
- (2) オフセットの目的をEPM-008に基づいて規定すること。TE(熱電対の誤差)、IE(計器の誤差)、TU(温度分布の修正)、SAT(SATの設定)
Identify purpose of offset law EPM-008: TE(thermocouple error), IE(instrument error), TU(correction for temperature uniformity), SAT(SAT error).
- (3) 感度はAMS2750Fにてデジタル機器については要求が無くなった。
- (4) 校正前の値が公差から外れていた場合、EPM-008に基づき不適合改善報告書を発行するため、品証に直ちに報告すること。
If as found values are not out of tolerance, report immediately to quality so that a nonconforming report can be issued per EPM-008.

※オフセットについては、添付の設定根拠_20220929参照のこと。

