

動作確認チェックシート

検査日	2026年 1月 26日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	導電率計	電源電圧	DC3V (単3乾電池×2)	-測定範囲- 導電率 温度 塩分 抵抗率	0.0 μ S/m~1.999S/m 0.0~100.0℃ 0~4% 50 Ω m~1.999M Ω m
型式	ES-51	大きさ(W×D×H)	80×170×40mm		
メーカー名	堀場製作所	センサー型式	9382-10D		
機械Ser.No	S301064	センサーSer.No	237127		
製造年月	2013年1月			本体重量	300g

チェック項目	主な確認内容	チェック(○×)
1 外観	筐体・キャスター・継手・スイッチ等に著しいキズ・破損・動作不良はないか。	○
2 起動動作	POWER ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)はないか。	○
3 SW設定	SWの機能は正常か。	○
4 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・入庫元に関するシール等を取り除く。	○
5 確認シール	動作確認済シールを貼る	○
6 データバックアップ	PLC (未対象) TP (未対象) BT交換 (未対象)	

備考(動作確認内容・不具合内容等) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

標準液(1N KCL溶液)がないため、校正は未実施。以下を確認した。

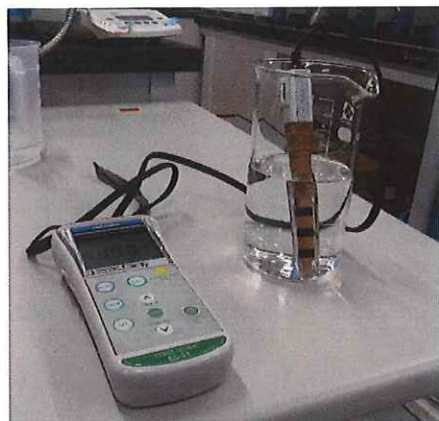
1 水道水(一般的には100 Ω ・m程度)の①抵抗率②導電率③温度を測定。④弊社熱電対と温度比較。

測定値は①142.6 Ω ・m ②6.99mS/m ③9.4℃ ④熱電対9.1℃。抵抗率は若干高め、熱電対との温度比較は0.3℃の差。

2 2%食塩水(食塩6g, 水294g)を作成し、①塩分濃度②温度を測定。③弊社熱電対と温度比較。

測定値は①1.92% ②6.7℃ ③6.4℃であった。塩分濃度は若干低め、熱電対との温度比較は0.3℃の差。

若干差はあるが測定はほぼ出来ている。実際の使用に際しては標準液での校正を推奨します。



水道水 抵抗率・導電率・温度



熱電対温度



2%食塩水濃度・温度



熱電対温度

取扱説明書(無 但しWebから入手可能)

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

File Maker入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(OK) 作業工数[3H]

標準液(1N KCL溶液)での校正を推奨します

検査担当者[野沢]

