

動作確認チェックシート

検査日	2019年 6月 21日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	ポータブル溶存酸素計	電源電圧	4.5V(単4乾電池×3)	精度	±1% O ₂ , ±0.2°C
型式	HI9147N-04	大きさ(W×D×H)	185×72×36mm	校正	手動空気補正
メーカー名	ハンナ・インスツルメンツ・ジャパン	測定範囲	0.0~50mg/L O ₂ 0~600.0% O ₂ -5.0~50.0°C	温度補償	自動0~50°C
機械Ser.No	SN B0025744			塩分補正	0~51g/L (検出単位1g/L)
製造年月	不明	検出単位	0.1mg/L O ₂ , 1% O ₂ , 0.1°C		

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	○

※収納ケースのヒンジ部劣化あり。上ケースが外れやすくなっている。

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。

- 校正実施、問題なし。
- 蒸留水・水道水・エコエタノール(エタノール、イソプロピルアルコールの混合品)を測定した。(下表参照)

(1)溶存酸素量は水温、気圧、塩分量に左右されるため、違う液体でのデータ取得のみとした。

(Webからの参考値:1気圧・25°Cでの蒸留水の溶存酸素量は8.11mg/L)

(2)液中で電極を攪拌から静止させると、溶存酸素量が減少していくことから、測定自体は正常に出来ている。

(3)測定には付属の電解液(HI 7042S)とメンブランを使用したが、前ユーザでの使用実績が不明。メーカーからの購入を推奨します。

種類	温度(°C)	溶存酸素量(mg/L)	溶存酸素(%)
蒸留水	24.7	7.4	91
水道水	23.4	7.9	95
エコエタノール	24.9	7.5	93

注)高度補正(250m:6g/L)を入力した状態で測定



取扱説明書(有)

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

File Maker入力

動作(OK) 作業工数[2.5H]
検査担当者[野沢]

(備考欄コメント)

電解液、メンブラン(5個)、Oリング(5本)は付属あり。
但し使用実績不明。

[責任者]

