

【チェックセル アクアブシリーズ用】の運用表（記入例）

※検水の測定をより正確に行いたい場合にご活用ください。

1. アクアブ（機種）情報：お手元のアクアブについてご記入ください。

機種：AQ-201	機体番号： 230099 （6ケタ） <small>※本体裏のシールに記載されています</small>	最終校正日： 2024年4月18日
-----------	--	-------------------

機体ごとに
チェックセル測定値を
管理していただくために
1.の表から
ご記入ください！



2. チェックセルの情報：お手元のチェックセルについてご記入ください。

カラーマーカーの色 赤 / 青	Lot No. 42 （2ケタ） <small>※本体上部のシールに記載されています</small>	開封日： 2024年4月19日
--------------------	---	-----------------

★チェックセルの操作手順

※別紙【使い方(基本編)】や【使い方(応用編)】もご参照ください



①電源オン

②測定室に何も入れず
〔ZERO〕キーを押す

③チェックセルを挿入
※カラーマーカーと
三角マークを合わせる

④〔MEAS.〕キーを押し、測定値を確認

⑤ ④を繰り返し、平均値を算出

⑥ 各測定値の基準濃度・再現性が上表の
範囲内なら○、範囲外なら×を記入する

3. 基準値の測定結果

測定日	チェックセルの測定値				基準濃度			再現性		
	1	2	3	平均値(a)	1	2	3	1	2	3
2024/4/19	1.45	1.45	1.45	1.45	○	○	○	○	○	○

4. 日々の確認（確認頻度：月1回～数カ月に1回程度）

測定日	チェックセルの測定値				基準濃度			再現性			経時変化 (a)-(b)
	1	2	3	平均値(b)	1	2	3	1	2	3	
2024/6/6	1.45	1.45	1.45	1.45	○	○	○	○	○	○	0
2024/7/13	1.45	1.44	1.44	1.44	○	○	○	○	○	○	+0.01
2024/8/26	1.46	1.46	1.46	1.46	○	○	○	○	○	○	-0.01
2024/10/30	1.45	1.47	1.48	1.47	○	○	○	×	○	○	-0.02

AQ-201/201Pの再現性は『(平均値)±0.01mg/L』なので
1.47 (平均値(b)) ±0.01mg/L = 1.46～1.48mg/Lとなり、
「1.45」は範囲外となるため、再現性が不合格となります。

⇒下記の【再現性が不合格の場合】を確認し、
改善されない場合には、修理をご依頼ください。

【基準濃度が不合格の場合】

- ①アクアブの測定室や、チェックセルのフィルターに汚れや水滴などはないか？
- ②ゼロ測定時、測定室に試料セルを入れていないか？
- ①②を確認し、改善されない場合は、アクアブの修理をご依頼ください。

【再現性が不合格の場合】

- 【基準濃度が不合格の場合】の①②に加えて、
③アクアブを数分間、室温になじませてから再度確認する。
(起動直後や、連続で測定し続けると光源が発熱し、再現性を外れる可能性があるため)
①～③を確認し、改善されない場合はアクアブの修理をご依頼ください。

【(a)-(b)の数値について】

目安(基準濃度の半分)として
AQ-201/201P : ±0.15 mg/L
AQ-202/202P : ±30 mg/L
よりも差が大きい場合は、アクアブの修理をご依頼ください。

【チェックセル アクアブシリーズ用】の運用表

※検水の測定をより正確に行いたい場合にご活用ください。

1. アクアブ（機種）情報：お手元のアクアブについてご記入ください。

機種：AQ-20	機体番号： <small>※本体裏のシールに記載されています</small>	(6ケタ)	最終校正日： 年 月 日
----------	---	-------	--------------

機体ごとに
チェックセル測定値を
管理していただくために
1.の表から
ご記入ください！



2. チェックセルの情報：お手元のチェックセルについてご記入ください。

カラーマーカーの色 赤 / 青	Lot No. <small>※本体上部のシールに記載されています</small>	(2ケタ)	開封日： 年 月 日
--------------------	--	-------	------------

★チェックセルの操作手順

※別紙【使い方(基本編)】や【使い方(応用編)】もご参照ください



	AQ-201/201P用	AQ-202/202P用
カラーマーカー	赤	青
基準濃度	1.35~1.65mg/L	145~205mg/L
再現性	(平均値) ± 0.01mg/L	(平均値) ± 1mg/L

①電源オン

②測定室に何も入れず
〔ZERO〕キーを押す

③チェックセルを挿入
※カラーマーカーと
三角マークを合わせる

④〔MEAS.〕キーを押し、測定値を確認

⑤ ④を繰り返して、平均値を算出

⑥ 各測定値の基準濃度・再現性が上表の
範囲内なら○、範囲外なら×を記入する

3. 基準値の測定結果

測定日	チェックセルの測定値				基準濃度			再現性		
	1	2	3	平均値(a)	1	2	3	1	2	3

4. 日々の確認（確認頻度：月1回～数カ月に1回程度）

測定日	チェックセルの測定値				基準濃度			再現性			経時変化 (a)-(b)
	1	2	3	平均値(b)	1	2	3	1	2	3	

【基準濃度が不合格の場合】

- ①アクアブの測定室や、チェックセルのフィルターに汚れや水滴などはないか？
- ②ゼロ測定時、測定室に試料セルを入れていないか？
- ①②を確認し、改善されない場合は、アクアブの修理をご依頼ください。

【再現性が不合格の場合】

- 【基準濃度が不合格の場合】の①②に加えて、
- ③アクアブを数分間、室温になじませてから再度確認する。
(起動直後や、連続で測定し続けると光源が発熱し、再現性を外れる可能性があるため)
- ①～③を確認し、改善されない場合はアクアブの修理をご依頼ください。

【(a)-(b)の数値について】

- 目安(基準濃度の半分)として
- AQ-201/201P : ±0.15 mg/L**
- AQ-202/202P : ±30 mg/L**
- よりも差が大きい場合は、アクアブの修理をご依頼ください。