


アルコールチェッカ評価試験結果【TWI製FT-001】

2019年7月25日

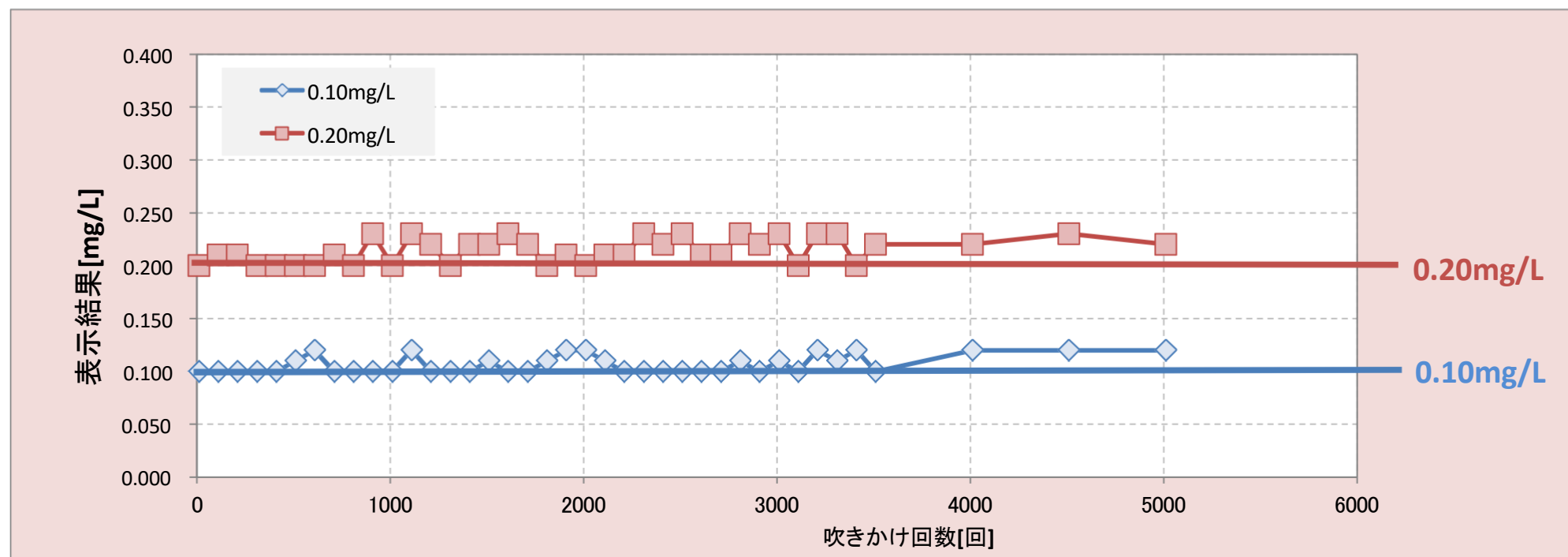
テックウェルインターナショナルジャパン株式会社

製品仕様	評価試験項目	製品外観
*暖気時間=約5秒または20秒 *呼気吹きかけ時間=約5秒 *結果表示されるまでの時間=0秒 *表示結果範囲: 0.00、0.05~0.25mg/L *ブザー: あり *電源=単四アルカリ電池×2本 *搭載ガスセンサ=半導体式	<b>【1】繰り返し再現性</b>  ※評価試験条件 ・設備: MODEL 34C(Guth製) ・0.10mg/Lと0.20mg/Lの各1回ずつ2回測定 合計10,020回	

特性評価試験結果

【1】繰り返し再現性

測定濃度 [mg/L]	0.10mg/L	0.20mg/L	測定濃度 [mg/L]	0.10mg/L	0.20mg/L	測定濃度 [mg/L]	0.10mg/L	0.20mg/L	測定濃度 [mg/L]	0.10mg/L	0.20mg/L
1	0.10	0.20	206	0.10	0.23	501	0.10	0.23	2110	0.11	0.21
2	0.10	0.21	207	0.10	0.21	502	0.12	0.23	2210	0.10	0.21
3	0.10	0.21	208	0.10	0.21	503	0.10	0.22	2310	0.10	0.23
4	0.10	0.20	209	0.11	0.23	504	0.10	0.22	2410	0.10	0.22
5	0.10	0.21	210	0.10	0.21	505	0.10	0.22	2510	0.10	0.23
6	0.11	0.22	301	0.11	0.22	506	0.11	0.22	2610	0.10	0.21
7	0.11	0.22	302	0.11	0.22	507	0.10	0.23	2710	0.10	0.21
8	0.11	0.21	303	0.11	0.23	508	0.10	0.22	2810	0.11	0.23
9	0.10	0.20	304	0.11	0.23	509	0.11	0.20	2910	0.10	0.22
10	0.10	0.20	305	0.12	0.22	510	0.11	0.20	3010	0.11	0.23
101	0.10	0.20	306	0.10	0.22	610	0.12	0.20	3110	0.10	0.20
102	0.11	0.23	307	0.11	0.22	710	0.10	0.21	3210	0.12	0.23
103	0.10	0.22	308	0.11	0.23	810	0.10	0.20	3310	0.11	0.23
104	0.10	0.22	309	0.11	0.22	910	0.10	0.23	3410	0.12	0.20
105	0.11	0.22	310	0.10	0.20	1010	0.10	0.20	3510	0.10	0.22
106	0.11	0.22	401	0.10	0.21	1110	0.12	0.23	4010	0.12	0.22
107	0.10	0.22	402	0.10	0.21	1210	0.10	0.22	4510	0.12	0.23
108	0.11	0.22	403	0.10	0.21	1310	0.10	0.20	5010	0.12	0.22
109	0.11	0.20	404	0.10	0.22	1410	0.10	0.22			
110	0.10	0.21	405	0.10	0.23	1510	0.11	0.22			
201	0.11	0.20	406	0.11	0.23	1610	0.10	0.23			
202	0.11	0.21	407	0.12	0.23	1710	0.10	0.22			
203	0.10	0.21	408	0.11	0.21	1810	0.11	0.20			
204	0.10	0.23	409	0.10	0.20	1910	0.12	0.21			
205	0.10	0.22	410	0.10	0.20	2010	0.12	0.20			



試験結果解説

- ・使用開始から終了まで実数値を下回ることなく、使用回数及び長期的に見ても安定した測定結果を示していることが分かります。
- ・今回の評価試験における平均誤差は、以下のように算出されます。
  - 0.10mg/L平均表示値・・・約0.11mg/L [+10%]
  - 0.20mg/L平均表示値・・・約0.22mg/L [+10%]