

資料 3 流速計試験成績書 (AEM1-D)

流速計試験成績書

流速計の種類 AEM1-D 試験番号 19042307
 流速計の番号 1038 試験年月日 平成31年4月23日
 申請者名 一般財団法人 沖縄県環境科学センター 有効期限 令和2年4月22日

上記流速計の係数試験成績は下記のとおりである

$$V = 0.984 R + 0.003$$

適用範囲: 0.010 m/s から 5.004 m/s まで

ただし、Vは流速(m/s)、Rは流速計の指示値(m/s、電圧、電流)

測定番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
①試験速度 (m/s)	0.0100	0.1101	0.2804	0.5005	0.7710	1.0815	1.4118	1.7720	2.1730	2.5832	3.0225	3.4946	3.9722	4.4841	5.0040
②流速計の指示値 (m/s、電圧、電流)	0.0075	0.1046	0.2780	0.5002	0.7786	1.0955	1.4327	1.8080	2.2223	2.6419	3.0946	3.5833	4.0824	4.5907	5.0862
③確定了係数と指示値から 求められる流速(m/s)	0.0104	0.1059	0.2766	0.4952	0.7691	1.0810	1.4128	1.7821	2.1897	2.6026	3.0481	3.5290	4.0201	4.5202	5.0078
④誤差 $\frac{③-①}{①} \times 100(\%)$	4.00	-3.81	-1.36	-1.06	-0.25	-0.05	0.07	0.57	0.77	0.75	0.85	0.98	1.21	0.81	0.08

※流速計の指示値は平均値
 ※適用範囲: 誤差5%以下を満足する試験点が、連続して10点以上である範囲

試験実施者
 東京都泊江市岩戸北2-11-1 電話 03-3480-0611
 株式会社 セレス
 流速計試験所長