

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 22093001

流速計の番号 1024

試験年月日 令和4年9月30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5年9月29日

上記流速計の係数試験成績は下記のとおりである

$$V = 0.954 R + 0.000$$

適用範囲: 0.010 m/s から 4.988 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 | 0.1100 | 0.2803 | 0.5001 | 0.7702 | 1.0803 | 1.4102 | 1.7692 | 2.1686 | 2.5788 | 3.0166 | 3.4854 | 3.9616 | 4.4688 | 4.9882 |
| ②流速計の指示値 (m/s, 電圧, 電流) | 0.0109 | 0.1117 | 0.2894 | 0.5175 | 0.8007 | 1.1273 | 1.4736 | 1.8601 | 2.2874 | 2.7178 | 3.1910 | 3.7013 | 4.2026 | 4.7494 | 5.2803 |
| ③確定した係数と指示値から 求められる流速(m/s) | 0.0104 | 0.1066 | 0.2761 | 0.4937 | 0.7639 | 1.0754 | 1.4058 | 1.7745 | 2.1822 | 2.5928 | 3.0442 | 3.5310 | 4.0093 | 4.5309 | 5.0374 |
| ④誤差 $\frac{③-①}{①} \times 100(\%)$ | 4.00 | -3.09 | -1.50 | -1.28 | -0.82 | -0.45 | -0.31 | 0.30 | 0.63 | 0.54 | 0.91 | 1.31 | 1.20 | 1.39 | 0.99 |

※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

東京都狛江市岩戸北2-11-1 電話 03-3480-0611

株式会社 セレス

流速計試験所長





河川流量調査用

流速計試験成績書

流速計の種類 AEM1-D

試験番号 23100502

流速計の番号 1038

試験年月日 令和5年10月5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6年10月4日

上記流速計の係数試験成績は下記のとおりである

$$V = 0.962 R + 0.000$$

適用範囲: 0.010 m/s から 4.976 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 | 0.5004 | 0.7705 | 1.0807 | 1.4096 | 1.7684 | 2.1685 | 2.5761 | 3.0141 | 3.4791 | 3.9576 | 4.4635 | 4.9755 |
| ②流速計の指示値 (m/s, 電圧, 電流) | 0.0104 | 0.1129 | 0.2874 | 0.5157 | 0.7957 | 1.1209 | 1.4654 | 1.8388 | 2.2606 | 2.6904 | 3.1533 | 3.6416 | 4.1464 | 4.6663 | 5.2315 |
| ③確定した係数と指示値から 求められる流速(m/s) | 0.0100 | 0.1086 | 0.2765 | 0.4961 | 0.7655 | 1.0783 | 1.4097 | 1.7689 | 2.1747 | 2.5882 | 3.0335 | 3.5032 | 3.9888 | 4.4890 | 5.0327 |
| ④誤差 $\frac{③-①}{①} \times 100(\%)$ | 0.00 | -1.36 | -1.39 | -0.86 | -0.65 | -0.22 | 0.01 | 0.03 | 0.29 | 0.47 | 0.64 | 0.69 | 0.79 | 0.57 | 1.15 |

※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

東京都狛江市岩戸北2-11-1 電話 03-3480-0611

株式会社 セレス

流速計試験所 長



資料3-2