

資料 3 流速計試験成績書 (AEM1-D)



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 | 19101502 |
| 流速計の番号 | 1038 | 試験年月日 | 令和1年10月15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10月14日 |

上記流速計の係数試験成績は下記のとおりである

$$V = 0.985 R + 0.000$$

適用範囲: 0.010 m/s から 5.003 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 | 0.5004 | 0.7709 | 1.0814 | 1.4115 | 1.7717 | 2.1730 | 2.5826 | 3.0235 | 3.4918 | 3.9739 | 4.4841 | 5.0033 |
| ②流速計の指示値 (m/s, 電圧, 電流) | 0.0100 | 0.1093 | 0.2785 | 0.5026 | 0.7770 | 1.0973 | 1.4410 | 1.8085 | 2.2218 | 2.6369 | 3.0947 | 3.5725 | 4.0757 | 4.5778 | 5.0857 |
| ③確定した係数と指示値から、 求められる流速 (m/s) | 0.0099 | 0.1077 | 0.2743 | 0.4951 | 0.7653 | 1.0808 | 1.4194 | 1.7814 | 2.1885 | 2.5973 | 3.0483 | 3.5189 | 4.0146 | 4.5091 | 5.0094 |
| ④誤差 $\frac{③-①}{①} \times 100(\%)$ | -1.00 | -2.09 | -2.14 | -1.06 | -0.73 | -0.06 | 0.56 | 0.55 | 0.71 | 0.57 | 0.82 | 0.78 | 1.02 | 0.56 | 0.12 |

※流速計の指示値は平均値

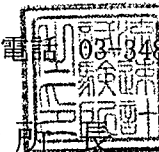
※適用範囲: 誤差5%以下を満足する試験点が、連続して10点以上である範囲

試験実施者

東京都狛江市岩戸北2-11-1 電話 03-5480-0611

株式会社 セレス

流速計試験



資料 9-1



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 20100603

流速計の番号 1024

試験年月日 令和2年10月6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3年10月5日

上記流速計の係数試験成績は下記のとおりである

$$V = 0.970 R + 0.000$$

適用範囲: 0.010 m/s から 5.003 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 | 0.7709 | 1.0814 | 1.4114 | 1.7721 | 2.1720 | 2.5835 | 3.0223 | 3.4943 | 3.9726 | 4.4826 | 5.0032 |
| ②流速計の指示値 (m/s, 電圧, 電流) | 0.0102 | 0.1116 | 0.2854 | 0.5083 | 0.7874 | 1.1107 | 1.4619 | 1.8310 | 2.2545 | 2.6791 | 3.1437 | 3.6351 | 4.1243 | 4.6377 | 5.1554 |
| ③確定した係数と指示値から 求められる流速 (m/s) | 0.0099 | 0.1083 | 0.2768 | 0.4931 | 0.7638 | 1.0774 | 1.4180 | 1.7761 | 2.1869 | 2.5987 | 3.0494 | 3.5260 | 4.0006 | 4.4986 | 5.0007 |
| ④誤差 $\frac{③-①}{①} \times 100(\%)$ | -1.00 | -1.63 | -1.28 | -1.48 | -0.92 | -0.37 | 0.47 | 0.23 | 0.69 | 0.59 | 0.90 | 0.91 | 0.70 | 0.36 | -0.05 |

※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

