

【受験者は受験日の1ヶ月以内にキャリブレーションして、受験当日試験委員に提出】

エアメータのキャリブレーション結果記録表《無注水法》

JIS A 1128 に準拠し、初圧力の調整をした場合は、移動させたイニシャルプレッシャーラインを目盛板に明記し、その旨を試験委員に伝えること。

| | | | |
|---------|--|-------|-----------|
| 受験番号 | | 受験者名 | |
| 受験日 | | 会社名 | |
| 測定日 | 年 月 日 | 測定者 | |
| 製造メーカ | | | |
| エアメータ | 型式: | 製造番号: | |
| はかり | | 温度計 | デジタル ・ 棒状 |
| オーバーホール | <input type="checkbox"/> メーカー依頼 <input type="checkbox"/> その他機関 会社名: | | |

容器のキャリブレーション(測定:1g 単位)

| | | |
|---|---------------------|-------------------|
| - | 使用する水の温度を測定(有効数字3桁) | ℃ |
| | 使用する水の密度の計算(有効数字4桁) | g/cm ³ |
| ① | 容器の質量 | g |
| ② | 上蓋(ふた)の質量 | g |
| ③ | ガラス板の質量 | g |
| ④ | [容器+ガラス+水]の質量 | g |
| ⑤ | 容器内の水の質量 = ④-①-③ | g |
| ⑥ | 容器内の水の容積 = ⑤÷水の密度 | cm ³ |

空気量の目盛のキャリブレーション 記録は、0.1%単位

| キャリブレーション対象の空気量 | 計算上の空気量 % | 目盛りの読み値 % | 差 % |
|-----------------|-----------|-----------|-----|
| 初圧(0%) | | | |
| 1.0% | | | |
| 2.0% | | | |
| 3.0% | | | |
| 4.0% | | | |
| 5.0% | | | |
| 6.0% | | | |
| 7.0% | | | |

水の密度 (10℃:0.9997, 12℃:0.9995, 14℃:0.9992, 16℃:0.9989, 18℃:0.9986, 20℃:0.9982, 22℃:0.9978, 24℃:0.9973)