

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 점수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G1.6         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3200    |  |

| 기 록 번 호              |              | 079221<br>029294 | 079221<br>032782 | 079221<br>022928 | 079221<br>023238 | 079221<br>034072 | 079221<br>032790 | 089221<br>004105 | 079221<br>026782 |
|----------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.00 L I       | 100.50 L I       | 100.20 L I       | 100.90 L I       | 100.50 L I       | 100.40 L I       | 101.00 L I       | 101.00 L I       |
|                      |              | 0.00             | 0.50             | 0.20             | 0.90             | 0.50             | 0.40             | 1.00             | 1.00             |
| 오 차 계 산              | 기준기 보정치 Es   | -0.04            | -0.04            | -0.04            | -0.04            | -0.04            | -0.04            | -0.04            | -0.04            |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          |
|                      |              | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
| 오 차 계 산              | 수검미터압력차보정치 P | 3100.00 Pi       | 3000.00 Pi       | 2950.00 Pi       | 2900.00 Pi       | 2800.00 Pi       | 2750.00 Pi       | 2650.00 Pi       | 2550.00 Pi       |
|                      |              | -0.10            | -0.19            | -0.24            | -0.29            | -0.38            | -0.43            | -0.53            | -0.63            |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | -0.14            | 0.27             | -0.08            | 0.57             | 0.08             | -0.07            | 0.43             | 0.33             |
| 0.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.20 L I       | 100.10 L I       | 100.90 L I       | 99.80 L I        | 100.70 L I       | 100.90 L I       | 100.10 L I       | 100.80 L I       |
|                      |              | 0.20             | 0.10             | 0.90             | -0.20            | 0.70             | 0.90             | 0.10             | 0.80             |
| 오 차 계 산              | 기준기 보정치 Es   | 0.19             | 0.19             | 0.19             | 0.19             | 0.19             | 0.19             | 0.19             | 0.19             |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          |
|                      |              | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
| 오 차 계 산              | 수검미터압력차보정치 P | 3180.00 Pi       | 3120.00 Pi       | 3100.00 Pi       | 3080.00 Pi       | 3060.00 Pi       | 3040.00 Pi       | 3020.00 Pi       | 3000.00 Pi       |
|                      |              | -0.02            | -0.08            | -0.10            | -0.11            | -0.13            | -0.15            | -0.17            | -0.19            |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.37             | 0.21             | 0.99             | -0.12            | 0.76             | 0.94             | 0.12             | 0.80             |
| m³/h                 |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 오 차 계 산              | 기준기 보정치 Es   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|                  |              |         |  |                  |  |         |  |
|------------------|--------------|---------|--|------------------|--|---------|--|
| 점수번호             | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경             | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자             | 2018/06/11   |         |  | 신청자              | 신우계기(주)  |         |  |
| 규 격              | G1.6         |         |  | 계 산 식            | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Td<br>[°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq<br>[Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|                  | 7.30         | 7.30    |  |                  | 3200   | 3200    |  |

| 기 록 번 호              |              | 084221<br>003686    | 084221<br>000097    | 084221<br>003700    | 071221<br>005418    | 131221<br>001450    | 131221<br>002224    | 084221<br>000115    | 084221<br>004061    |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.30 L I          | 100.20 L I          | 100.70 L I          | 100.30 L I          | 100.10 L I          | 100.80 L I          | 100.20 L I          | 101.10 L I          |
|                      |              | 0.30                | 0.20                | 0.70                | 0.30                | 0.10                | 0.80                | 0.20                | 1.10                |
| 오 자<br>계 산           | 기준기 보정치 Es   | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3000.00 Pi<br>-0.19 | 2950.00 Pi<br>-0.24 | 2900.00 Pi<br>-0.29 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2650.00 Pi<br>-0.53 | 2550.00 Pi<br>-0.63 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.16                | -0.03               | 0.42                | -0.03               | -0.32               | 0.33                | -0.37               | 0.43                |
| 0.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.30 L I          | 100.80 L I          | 100.30 L I          | 100.40 L I          | 100.50 L I          | 100.70 L I          | 100.70 L I          | 100.20 L I          |
|                      |              | 0.30                | 0.80                | 0.30                | 0.40                | 0.50                | 0.70                | 0.70                | 0.20                |
| 오 자<br>계 산           | 기준기 보정치 Es   | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3180.00 Pi<br>-0.02 | 3120.00 Pi<br>-0.08 | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3080.00 Pi<br>-0.11 | 3060.00 Pi<br>-0.13 | 3040.00 Pi<br>-0.15 | 3020.00 Pi<br>-0.17 | 3000.00 Pi<br>-0.19 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.47                | 0.91                | 0.39                | 0.48                | 0.56                | 0.74                | 0.72                | 0.20                |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오 자<br>계 산           | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [    % ] E   |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가스미터검정기록지

|                  |              |         |  |                  |  |         |  |
|------------------|--------------|---------|--|------------------|--|---------|--|
| 접수번호             | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경             | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자             | 2018/06/11   |         |  | 신청자              | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격               | G1.6         |         |  | 계산식              | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100 P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq<br>[°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq<br>[Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|                  | 7.30         | 7.30    |  |                  | 3200   | 3200    |  |

| 기울번호                |              | 084221<br>000197    | 084222<br>019111    | 084221<br>004076    | 084222<br>004902    | 084222<br>005555    | 084221<br>004191    | 084221<br>003929    | 084221<br>000208    |
|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2.5 m³/h            | 100.00 L Q V | 100.20 L I<br>0.20  | 100.00 L I<br>0.00  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.50 L I<br>0.50  | 101.10 L I<br>1.10  | 100.90 L I<br>0.90  | 100.40 L I<br>0.40  |
|                     | 오차계산         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오차계산                | 기준기보정치 Es    | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               |
|                     | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                     | 수검미터압력차보정치 P | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3000.00 Pi<br>-0.19 | 2950.00 Pi<br>-0.24 | 2900.00 Pi<br>-0.29 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2650.00 Pi<br>-0.53 | 2550.00 Pi<br>-0.63 |
| 가스미터오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.06                | -0.23               | 0.02                | 0.47                | 0.08                | 0.63                | 0.33                | -0.27               |
| 0.5 m³/h            | 100.00 L Q V | 100.70 L I<br>0.70  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.60 L I<br>0.60  | 100.20 L I<br>0.20  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.70 L I<br>0.70  | 100.10 L I<br>0.10  | 100.50 L I<br>0.50  |
|                     | 오차계산         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오차계산                | 기준기보정치 Es    | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                |
|                     | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                     | 수검미터압력차보정치 P | 3180.00 Pi<br>-0.02 | 3120.00 Pi<br>-0.08 | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3080.00 Pi<br>-0.11 | 3060.00 Pi<br>-0.13 | 3040.00 Pi<br>-0.15 | 3020.00 Pi<br>-0.17 | 3000.00 Pi<br>-0.19 |
| 가스미터오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.87                | 0.41                | 0.69                | 0.28                | 0.86                | 0.74                | 0.12                | 0.50                |
| m³/h                |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오차계산                | 기준기보정치 Es    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터오차 [ % ] E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G1.6         |         |  | 계산식           | $\begin{aligned} \text{오차}E(\%) &= V + E_s + T + P & T(\%) &= T_q - T_i / 273 * 100 \\ V(\%) &= I - Q / Q * 100 & P(\%) &= P_i - P_q / P_i + \text{대기압} * 100 \end{aligned}$ |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3200    |  |

| 기 물 번 호              |              | 084221<br>003758    | 074221<br>023832    | 134221<br>204786    | 134221<br>204784    | 139221<br>017334    | 089221<br>010199    | 139221<br>017061    | 139221<br>026702    |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 99.90 L I<br>-0.10  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.50 L I<br>0.50  | 100.20 L I<br>0.20  | 100.60 L I<br>0.60  | 100.70 L I<br>0.70  | 100.30 L I<br>0.30  | 101.20 L I<br>1.20  |
|                      | 오차계산         | 기준기 보정치 Es<br>-0.04 | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3000.00 Pi<br>-0.19 | 2950.00 Pi<br>-0.24 | 2900.00 Pi<br>-0.29 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2650.00 Pi<br>-0.53 | 2550.00 Pi<br>-0.63 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | -0.24               | 0.07                | 0.22                | -0.13               | 0.18                | 0.23                | -0.27               | 0.53                |
| 0.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.50 L I<br>0.50  | 100.90 L I<br>0.90  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.10 L I<br>0.10  | 100.50 L I<br>0.50  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.10 L I<br>0.10  |
|                      | 오차계산         | 기준기 보정치 Es<br>0.19  | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3180.00 Pi<br>-0.02 | 3120.00 Pi<br>-0.08 | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3080.00 Pi<br>-0.11 | 3060.00 Pi<br>-0.13 | 3040.00 Pi<br>-0.15 | 3020.00 Pi<br>-0.17 | 3000.00 Pi<br>-0.19 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.67                | 1.01                | 0.39                | 0.18                | 0.56                | 0.84                | 0.32                | 0.10                |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오차계산                 | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 점수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규 격           | G1.6         |         |  | 계 산 식         | $\begin{aligned} \text{오차}E(\%) &= V + E_s + T + P & T(\%) &= T_q - T_i / 273 * 100 \\ V(\%) &= I - Q / Q * 100 & P(\%) &= P_i - P_q / P_i + \text{대기압} * 100 \end{aligned}$ |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3200    |  |

| 기 물 번 호              |              | 084221<br>001563    | 084221<br>003650    | 084221<br>006225    | 084221<br>004176    | 084221<br>004148    | 084222<br>004618    | 071221<br>018395    | 084221<br>004140    |       |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 2.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.30 L I<br>0.30  | 99.80 L I<br>-0.20  | 100.60 L I<br>0.60  | 100.90 L I<br>0.90  | 100.40 L I<br>0.40  | 100.10 L I<br>0.10  | 101.30 L I<br>1.30  | 101.00 L I<br>1.00  |       |
|                      | 오차계산         | 기준기 보정치 Es          |                     | -0.04               |                     | -0.04               |                     | -0.04               |                     | -0.04 |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |       |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3000.00 Pi<br>-0.19 | 2950.00 Pi<br>-0.24 | 2900.00 Pi<br>-0.29 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2650.00 Pi<br>-0.53 | 2550.00 Pi<br>-0.63 |       |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.16                | -0.43               | 0.32                | 0.57                | -0.02               | -0.37               | 0.73                | 0.33                |       |
| 0.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.70 L I<br>0.70  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.00 L I<br>0.00  | 100.10 L I<br>0.10  | 100.60 L I<br>0.60  | 100.50 L I<br>0.50  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.20 L I<br>0.20  |       |
|                      | 오차계산         | 기준기 보정치 Es          |                     | 0.19                |                     | 0.19                |                     | 0.19                |                     | 0.19  |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |       |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3180.00 Pi<br>-0.02 | 3120.00 Pi<br>-0.08 | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3080.00 Pi<br>-0.11 | 3060.00 Pi<br>-0.13 | 3040.00 Pi<br>-0.15 | 3020.00 Pi<br>-0.17 | 3000.00 Pi<br>-0.19 |       |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.87                | 0.91                | 0.09                | 0.18                | 0.66                | 0.54                | 0.32                | 0.20                |       |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 오차계산                 | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G1.6         |         |  | 계산식           | $\begin{aligned} \text{오차}E(\%) &= V + E_s + T + P & T(\%) &= T_q - T_i / 273 * 100 \\ V(\%) &= I - Q / Q * 100 & P(\%) &= P_i - P_q / P_i + \text{대기압} * 100 \end{aligned}$ |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3200    |  |

| 가 물 번 호              |              | 084221<br>004158    | 084221<br>003792    | 084222<br>004648    | 084221<br>000228    | 084221<br>000213    | 084221<br>003574    | 084221<br>005891    | 084221<br>004170    |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.70 L I          | 100.50 L I          | 100.70 L I          | 100.10 L I          | 100.60 L I          | 100.30 L I          | 100.20 L I          | 101.10 L I          |
|                      |              | 0.70                | 0.50                | 0.70                | 0.10                | 0.60                | 0.30                | 0.20                | 1.10                |
| 오 자 계 산              | 기준기 보정치 Es   | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3000.00 Pi<br>-0.19 | 2950.00 Pi<br>-0.24 | 2900.00 Pi<br>-0.29 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2650.00 Pi<br>-0.53 | 2550.00 Pi<br>-0.63 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | <b>0.56</b>         | <b>0.27</b>         | <b>0.42</b>         | <b>-0.23</b>        | <b>0.18</b>         | <b>-0.17</b>        | <b>-0.37</b>        | <b>0.43</b>         |
| 0.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.50 L I          | 100.30 L I          | 100.10 L I          | 100.60 L I          | 100.30 L I          | 100.70 L I          | 100.90 L I          | 100.80 L I          |
|                      |              | 0.50                | 0.30                | 0.10                | 0.60                | 0.30                | 0.70                | 0.90                | 0.80                |
| 오 자 계 산              | 기준기 보정치 Es   | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3180.00 Pi<br>-0.02 | 3120.00 Pi<br>-0.08 | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3080.00 Pi<br>-0.11 | 3060.00 Pi<br>-0.13 | 3040.00 Pi<br>-0.15 | 3020.00 Pi<br>-0.17 | 3000.00 Pi<br>-0.19 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | <b>0.67</b>         | <b>0.41</b>         | <b>0.19</b>         | <b>0.68</b>         | <b>0.36</b>         | <b>0.74</b>         | <b>0.92</b>         | <b>0.80</b>         |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오 자 계 산              | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 점수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G1.6         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3200    |  |

| 가 록 번 호         |                      | 074221<br>023893    | 084221<br>004206    | 139221<br>017335    | 081221<br>003753    | 131221<br>009574    | 081221<br>002187    | 071221<br>018201    | 131221<br>009554    |
|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2.5 m³/h        | 100.00 L Q V         | 100.60 L I<br>0.60  | 100.20 L I<br>0.20  | 100.50 L I<br>0.50  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.10 L I<br>0.10  | 100.60 L I<br>0.60  | 100.80 L I<br>0.80  |
|                 | 오차계산                 | 기준기 보정치 Es<br>-0.04 | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               |
| 오차계산            | 수검미터온도차보정치 T         | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                 | 수검미터압력차보정치 P         | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3000.00 Pi<br>-0.19 | 2950.00 Pi<br>-0.24 | 2900.00 Pi<br>-0.29 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2650.00 Pi<br>-0.53 | 2550.00 Pi<br>-0.63 |
|                 | 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E | <b>0.46</b>         | <b>-0.03</b>        | <b>0.22</b>         | <b>-0.03</b>        | <b>0.38</b>         | <b>-0.37</b>        | <b>0.03</b>         | <b>0.13</b>         |
| 0.5 m³/h        | 100.00 L Q V         | 100.30 L I<br>0.30  | 100.20 L I<br>0.20  | 100.50 L I<br>0.50  | 100.20 L I<br>0.20  | 100.70 L I<br>0.70  | 100.60 L I<br>0.60  | 100.40 L I<br>0.40  | 100.70 L I<br>0.70  |
|                 | 오차계산                 | 기준기 보정치 Es<br>0.19  | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                |
| 오차계산            | 수검미터온도차보정치 T         | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                 | 수검미터압력차보정치 P         | 3180.00 Pi<br>-0.02 | 3120.00 Pi<br>-0.08 | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3080.00 Pi<br>-0.11 | 3060.00 Pi<br>-0.13 | 3040.00 Pi<br>-0.15 | 3020.00 Pi<br>-0.17 | 3000.00 Pi<br>-0.19 |
|                 | 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E | <b>0.47</b>         | <b>0.31</b>         | <b>0.59</b>         | <b>0.28</b>         | <b>0.76</b>         | <b>0.64</b>         | <b>0.42</b>         | <b>0.70</b>         |
| m³/h            |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오차계산            | 기준기 보정치 Es           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                 | 수검미터온도차보정치 T         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                 | 수검미터압력차보정치 P         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [ % ] E |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G1.6         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3200    |  |

| 기 물 번 호              |              | 084221<br>003992    | 084221<br>003642    | 084222<br>004860    | 131221<br>002222    | 071221<br>016343    | 071221<br>017916    | 139221<br>017051    | 139221<br>017060    |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.20 L I<br>0.20  | 100.10 L I<br>0.10  | 99.70 L I<br>-0.30  | 100.60 L I<br>0.60  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.70 L I<br>0.70  | 101.10 L I<br>1.10  | 101.00 L I<br>1.00  |
|                      | 오차계산         | 기준기 보정치 Es<br>-0.04 | 기준기 보정치 Es<br>-0.04 | 기준기 보정치 Es<br>-0.04 | 기준기 보정치 Es<br>-0.04 | 기준기 보정치 Es<br>-0.04 | 기준기 보정치 Es<br>-0.04 | 기준기 보정치 Es<br>-0.04 | 기준기 보정치 Es<br>-0.04 |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3000.00 Pi<br>-0.19 | 2950.00 Pi<br>-0.24 | 2900.00 Pi<br>-0.29 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2650.00 Pi<br>-0.53 | 2550.00 Pi<br>-0.63 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.06                | -0.13               | -0.58               | 0.27                | -0.12               | 0.23                | 0.53                | 0.33                |
| 0.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.20 L I<br>0.20  | 100.40 L I<br>0.40  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.70 L I<br>0.70  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.10 L I<br>0.10  | 100.40 L I<br>0.40  |
|                      | 오차계산         | 기준기 보정치 Es<br>0.19  | 기준기 보정치 Es<br>0.19  | 기준기 보정치 Es<br>0.19  | 기준기 보정치 Es<br>0.19  | 기준기 보정치 Es<br>0.19  | 기준기 보정치 Es<br>0.19  | 기준기 보정치 Es<br>0.19  | 기준기 보정치 Es<br>0.19  |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3180.00 Pi<br>-0.02 | 3120.00 Pi<br>-0.08 | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3080.00 Pi<br>-0.11 | 3060.00 Pi<br>-0.13 | 3040.00 Pi<br>-0.15 | 3020.00 Pi<br>-0.17 | 3000.00 Pi<br>-0.19 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.37                | 0.51                | 0.89                | 0.38                | 0.76                | 0.34                | 0.12                | 0.40                |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오차계산                 | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 점수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G1.6         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3200    |  |

| 기 물 번 호              |              | 081221<br>007879    | 131221<br>001437    | 131221<br>002227    | 131221<br>001443    | 084221<br>003720    | 084221<br>015067    | 084221<br>003618    | 071222<br>002567    |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 99.80 L I<br>-0.20  | 100.50 L I<br>0.50  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.10 L I<br>0.10  | 100.50 L I<br>0.50  | 100.90 L I<br>0.90  | 101.00 L I<br>1.00  | 100.80 L I<br>0.80  |
|                      | 오차계산         | 기준기 보정치 Es<br>-0.04 | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3000.00 Pi<br>-0.19 | 2950.00 Pi<br>-0.24 | 2900.00 Pi<br>-0.29 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2650.00 Pi<br>-0.53 | 2550.00 Pi<br>-0.63 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | -0.34               | 0.27                | 0.02                | -0.23               | 0.08                | 0.43                | 0.43                | 0.13                |
| 0.5 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.80 L I<br>0.80  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.70 L I<br>0.70  | 100.10 L I<br>0.10  | 100.50 L I<br>0.50  | 100.10 L I<br>0.10  | 100.00 L I<br>0.00  | 100.40 L I<br>0.40  |
|                      | 오차계산         | 기준기 보정치 Es<br>0.19  | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3180.00 Pi<br>-0.02 | 3120.00 Pi<br>-0.08 | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3080.00 Pi<br>-0.11 | 3060.00 Pi<br>-0.13 | 3040.00 Pi<br>-0.15 | 3020.00 Pi<br>-0.17 | 3000.00 Pi<br>-0.19 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.97                | 0.41                | 0.79                | 0.18                | 0.56                | 0.14                | 0.02                | 0.40                |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오차계산                 | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G1.6         |         |  | 계산식           | $\begin{aligned} \text{오차E(\%)} &= V + E_s + T + P & T(\%) &= T_q - T_i / 273 * 100 \\ V(\%) &= I - Q / Q * 100 & P(\%) &= P_i - P_q / P_i + \text{대기압} * 100 \end{aligned}$ |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3200    |  |

| 기 물 번 호              |                       | 071222<br>002023    | 071222<br>002506    | 088222<br>003612    | 088222<br>003658    | 084222<br>004830    | 134221<br>004412    | 089221<br>012639    | 139221<br>000294    |
|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 오 차 계 산              | 2.5 m³/h 100.00 L Q V | 100.50 L I<br>0.50  | 100.00 L I<br>0.00  | 101.10 L I<br>1.10  | 101.00 L I<br>1.00  | 100.60 L I<br>0.60  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.70 L I<br>0.70  | 101.20 L I<br>1.20  |
|                      | 기준기 보정치 Es            | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               | -0.04               |
|                      | 수검미터온도차보정치 T          | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P          | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3000.00 Pi<br>-0.19 | 2950.00 Pi<br>-0.24 | 2900.00 Pi<br>-0.29 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2650.00 Pi<br>-0.53 | 2550.00 Pi<br>-0.63 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |                       | <b>0.36</b>         | <b>-0.23</b>        | <b>0.82</b>         | <b>0.67</b>         | <b>0.18</b>         | <b>0.33</b>         | <b>0.13</b>         | <b>0.53</b>         |
| 오 차 계 산              | 0.5 m³/h 100.00 L Q V | 100.10 L I<br>0.10  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.30 L I<br>0.30  | 100.10 L I<br>0.10  | 100.30 L I<br>0.30  | 99.80 L I<br>-0.20  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.70 L I<br>0.70  |
|                      | 기준기 보정치 Es            | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                | 0.19                |
|                      | 수검미터온도차보정치 T          | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P          | 3180.00 Pi<br>-0.02 | 3120.00 Pi<br>-0.08 | 3100.00 Pi<br>-0.10 | 3080.00 Pi<br>-0.11 | 3060.00 Pi<br>-0.13 | 3040.00 Pi<br>-0.15 | 3020.00 Pi<br>-0.17 | 3000.00 Pi<br>-0.19 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |                       | <b>0.27</b>         | <b>0.91</b>         | <b>0.39</b>         | <b>0.18</b>         | <b>0.36</b>         | <b>-0.16</b>        | <b>0.82</b>         | <b>0.70</b>         |
| m³/h                 |                       |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오 차 계 산              | 기준기 보정치 Es            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터온도차보정치 T          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |                       |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|                  |               |         |  |                  |  |         |  |
|------------------|---------------|---------|--|------------------|--|---------|--|
| 점수번호             | 기준기 : 031628  |         |  | 검사환경             | 온도 7.3 °C 습도 65 %  |         |  |
| 검정일자             | 2018/ 06 / 11 |         |  | 신청자              | 신우계기(주)  |         |  |
| 규 격              | G1.6          |         |  | 계산식              | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq<br>[°C] | Qmax          | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq<br>[Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|                  | 7.30          | 7.30    |  |                  | 3200   | 3200    |  |

| 기 록 번 호           |              | 123222<br>004127 | 123222<br>004208 | 081221<br>007949 |  |  |  |  |
|-------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| m³/h              | 100.00 L Q V |                  |                  |                  |  |  |  |  |
| 오 차<br>계 산        | 기준기 보정치 Es   |                  |                  |                  |  |  |  |  |
|                   | 수검미터온도차보정치 T |                  |                  |                  |  |  |  |  |
|                   | 수검미터압력차보정치 P |                  |                  |                  |  |  |  |  |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%] |              | E                |                  |                  |  |  |  |  |
| m³/h              | 100.00 L Q V |                  |                  |                  |  |  |  |  |
| 오 차<br>계 산        | 기준기 보정치 Es   |                  |                  |                  |  |  |  |  |
|                   | 수검미터온도차보정치 T |                  |                  |                  |  |  |  |  |
|                   | 수검미터압력차보정치 P |                  |                  |                  |  |  |  |  |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%] |              | E                |                  |                  |  |  |  |  |
| m³/h              |              |                  |                  |                  |  |  |  |  |
| 오 차<br>계 산        | 기준기 보정치 Es   |                  |                  |                  |  |  |  |  |
|                   | 수검미터온도차보정치 T |                  |                  |                  |  |  |  |  |
|                   | 수검미터압력차보정치 P |                  |                  |                  |  |  |  |  |
| 가스미터 오차 [     %]  |              | E                |                  |                  |  |  |  |  |





# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 점수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G2.5         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3300    |  |

| 기 물 번 호  |                      | 133311<br>021937    | 133311<br>053629    | 133311<br>013762    | 133311<br>055295    | 133311<br>022356    | 133311<br>014267    | 163311<br>066392    | 133311<br>021790    |
|----------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.0 m³/h | 100.00 L Q V         | 101.90 L I<br>1.90  | 101.70 L I<br>1.70  | 101.50 L I<br>1.50  | 101.00 L I<br>1.00  | 102.10 L I<br>2.10  | 101.30 L I<br>1.30  | 101.10 L I<br>1.10  | 102.00 L I<br>2.00  |
|          | 오차계산                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|          | 기준기 보정치 Es           | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               |
|          | 수검미터온도차보정치 T         | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|          | 수검미터압력차보정치 P         | 3050.00 Pi<br>-0.14 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2600.00 Pi<br>-0.58 | 2400.00 Pi<br>-0.77 | 2250.00 Pi<br>-0.92 | 2100.00 Pi<br>-1.06 | 1900.00 Pi<br>-1.26 |
|          | 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E | 1.21                | 0.77                | 0.52                | -0.13               | 0.78                | -0.17               | -0.51               | 0.19                |
| 0.8 m³/h | 100.00 L Q V         | 100.90 L I<br>0.90  | 100.90 L I<br>0.90  | 101.20 L I<br>1.20  | 100.40 L I<br>0.40  | 100.80 L I<br>0.80  | 101.50 L I<br>1.50  | 100.70 L I<br>0.70  | 101.20 L I<br>1.20  |
|          | 오차계산                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|          | 기준기 보정치 Es           | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                |
|          | 수검미터온도차보정치 T         | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|          | 수검미터압력차보정치 P         | 3200.00 Pi<br>-0.10 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3100.00 Pi<br>-0.19 | 3050.00 Pi<br>-0.24 | 3000.00 Pi<br>-0.29 |
|          | 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E | 0.86                | 0.82                | 1.14                | 0.34                | 0.72                | 1.37                | 0.52                | 0.97                |
|          | m³/h                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오차계산     | 기준기 보정치 Es           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|          | 수검미터온도차보정치 T         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|          | 수검미터압력차보정치 P         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|          | 가스미터 오차 [ % ] E      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|                  |              |         |  |                  |  |         |  |
|------------------|--------------|---------|--|------------------|--|---------|--|
| 접수번호             | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경             | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자             | 2018/06/11   |         |  | 신청자              | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격               | G2.5         |         |  | 계산식              | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq<br>[°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq<br>[Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|                  | 7.30         | 7.30    |  |                  | 3200   | 3300    |  |

| 기 록 번 호              |              | 139311<br>018123    | 164311<br>006903    | 139311<br>043180    | 164311<br>011445    | 139311<br>018410    | 139311<br>035299    | 139311<br>034226    | 139311<br>033355    |       |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 4.0 m³/h             | 100.00 L Q V | 101.20 L I<br>1.20  | 101.90 L I<br>1.90  | 101.40 L I<br>1.40  | 101.80 L I<br>1.80  | 102.10 L I<br>2.10  | 102.20 L I<br>2.20  | 102.40 L I<br>2.40  | 101.60 L I<br>1.60  |       |
|                      | 오차계산         | 기준기 보정치 Es          |                     | -0.55               |                     | -0.55               |                     | -0.55               |                     | -0.55 |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |       |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3050.00 Pi<br>-0.14 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2600.00 Pi<br>-0.58 | 2400.00 Pi<br>-0.77 | 2250.00 Pi<br>-0.92 | 2100.00 Pi<br>-1.06 | 1900.00 Pi<br>-1.26 |       |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.51                | 0.97                | 0.42                | 0.67                | 0.78                | 0.73                | 0.79                | -0.21               |       |
| 0.8 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.70 L I<br>0.70  | 100.80 L I<br>0.80  | 101.00 L I<br>1.00  | 100.40 L I<br>0.40  | 100.20 L I<br>0.20  | 101.10 L I<br>1.10  | 100.60 L I<br>0.60  | 101.10 L I<br>1.10  |       |
|                      | 오차계산         | 기준기 보정치 Es          |                     | 0.06                |                     | 0.06                |                     | 0.06                |                     | 0.06  |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |       |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3200.00 Pi<br>-0.10 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3100.00 Pi<br>-0.19 | 3050.00 Pi<br>-0.24 | 3000.00 Pi<br>-0.29 |       |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.66                | 0.72                | 0.94                | 0.34                | 0.12                | 0.97                | 0.42                | 0.87                |       |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 오차계산                 | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |       |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|                  |              |         |  |                  |  |         |
|------------------|--------------|---------|--|------------------|--|---------|
| 점수번호             | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경             | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |
| 검정일자             | 2018/06/11   |         |  | 신청자              | 신우계기(주)  |         |
| 규 격              | G2.5         |         |  | 계 산 식            | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |
| 기준기온도 Tq<br>(°C) | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq<br>[Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |
|                  | 7.30         | 7.30    |  |                  | 3200   | 3300    |

| 가 물 번 호              |              | 139311<br>030737    | 139311<br>035376    | 134311<br>028392    | 139311<br>035253    | 139311<br>043119    | 174311<br>018723    | 139311<br>018322    | 139311<br>018566    |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.0 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.90 L I          | 101.50 L I          | 100.50 L I          | 101.90 L I          | 102.00 L I          | 101.70 L I          | 102.20 L I          | 101.60 L I          |
|                      |              | 0.90                | 1.50                | 0.50                | 1.90                | 2.00                | 1.70                | 2.20                | 1.60                |
| 오 차 계 산              | 기준기 보정치 Es   | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3050.00 Pi<br>-0.14 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2600.00 Pi<br>-0.58 | 2400.00 Pi<br>-0.77 | 2250.00 Pi<br>-0.92 | 2100.00 Pi<br>-1.06 | 1900.00 Pi<br>-1.26 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.21                | 0.57                | -0.48               | 0.77                | 0.68                | 0.23                | 0.59                | -0.21               |
| 0.8 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.80 L I          | 99.90 L I           | 100.80 L I          | 100.30 L I          | 101.00 L I          | 100.40 L I          | 100.80 L I          | 100.89 L I          |
|                      |              | 0.80                | -0.10               | 0.80                | 0.30                | 1.00                | 0.40                | 0.80                | 0.89                |
| 오 차 계 산              | 기준기 보정치 Es   | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3200.00 Pi<br>-0.10 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3100.00 Pi<br>-0.19 | 3050.00 Pi<br>-0.24 | 3000.00 Pi<br>-0.29 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.76                | -0.18               | 0.74                | 0.24                | 0.92                | 0.27                | 0.62                | 0.66                |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오 차 계 산              | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 ( % ) E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가스미터검정기록지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G2.5         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100 P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq (°C) | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3300    |  |

| 기 물 번 호              |              | 129311<br>024206    | 174311<br>018661    | 139311<br>017974    | 139311<br>018254    | 139311<br>018324    | 139311<br>018279    | 139311<br>018323    | 139311<br>047949    |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.0 m³/h             | 100.00 L Q V | 101.00 L I<br>1.00  | 101.00 L I<br>1.00  | 101.10 L I<br>1.10  | 101.70 L I<br>1.70  | 102.00 L I<br>2.00  | 102.10 L I<br>2.10  | 102.40 L I<br>2.40  | 102.60 L I<br>2.60  |
| 오 자 계 산              | 기준기 보정치 Es   | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3050.00 Pi<br>-0.14 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2600.00 Pi<br>-0.58 | 2400.00 Pi<br>-0.77 | 2250.00 Pi<br>-0.92 | 2100.00 Pi<br>-1.06 | 1900.00 Pi<br>-1.26 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.31                | 0.07                | 0.12                | 0.57                | 0.68                | 0.63                | 0.79                | 0.79                |
| 0.8 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.80 L I<br>0.80  | 100.80 L I<br>0.80  | 101.00 L I<br>1.00  | 100.60 L I<br>0.60  | 100.50 L I<br>0.50  | 100.50 L I<br>0.50  | 100.00 L I<br>0.00  | 101.20 L I<br>1.20  |
| 오 자 계 산              | 기준기 보정치 Es   | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3200.00 Pi<br>-0.10 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3100.00 Pi<br>-0.19 | 3050.00 Pi<br>-0.24 | 3000.00 Pi<br>-0.29 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.76                | 0.72                | 0.94                | 0.54                | 0.42                | 0.37                | -0.18               | 0.97                |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오 자 계 산              | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G2.5         |         |  | 계산식           | $\begin{aligned} \text{오차}E(\%) &= V + E_s + T + P & T(\%) &= T_q - T_i / 273 * 100 \\ V(\%) &= I - Q / Q * 100 & P(\%) &= P_i - P_q / P_i + \text{대기압} * 100 \end{aligned}$ |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3300    |  |

| 기 록 번 호         |                      | 139311<br>024726    | 139311<br>000694    | 139311<br>030734    | 139311<br>048055    | 139311<br>044903    | 139311<br>018252    | 174311<br>024802    | 139311<br>034135    |
|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.0 m³/h        | 100.00 L Q V         | 101.60 L I<br>1.60  | 101.60 L I<br>1.60  | 101.70 L I<br>1.70  | 101.80 L I<br>1.80  | 101.80 L I<br>1.80  | 102.10 L I<br>2.10  | 101.40 L I<br>1.40  | 101.90 L I<br>1.90  |
|                 | 오차계산                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                 | 기준기 보정치 Es           | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               |
|                 | 수검미터온도차보정치 T         | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                 | 수검미터압력차보정치 P         | 3050.00 Pi<br>-0.14 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2600.00 Pi<br>-0.58 | 2400.00 Pi<br>-0.77 | 2250.00 Pi<br>-0.92 | 2100.00 Pi<br>-1.06 | 1900.00 Pi<br>-1.26 |
|                 | 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E | <b>0.91</b>         | <b>0.67</b>         | <b>0.72</b>         | <b>0.67</b>         | <b>0.48</b>         | <b>0.63</b>         | <b>-0.21</b>        | <b>0.09</b>         |
| 0.8 m³/h        | 100.00 L Q V         | 100.20 L I<br>0.20  | 100.60 L I<br>0.60  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.00 L I<br>0.00  | 100.20 L I<br>0.20  | 101.00 L I<br>1.00  | 100.70 L I<br>0.70  | 101.10 L I<br>1.10  |
|                 | 오차계산                 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                 | 기준기 보정치 Es           | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                |
|                 | 수검미터온도차보정치 T         | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                 | 수검미터압력차보정치 P         | 3200.00 Pi<br>-0.10 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3100.00 Pi<br>-0.19 | 3050.00 Pi<br>-0.24 | 3000.00 Pi<br>-0.29 |
|                 | 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E | <b>0.16</b>         | <b>0.52</b>         | <b>0.74</b>         | <b>-0.06</b>        | <b>0.12</b>         | <b>0.87</b>         | <b>0.52</b>         | <b>0.87</b>         |
| m³/h            |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오차계산            | 기준기 보정치 Es           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                 | 수검미터온도차보정치 T         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                 | 수검미터압력차보정치 P         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [ % ] E |                      |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |



# 가스미터검정기록지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사항경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G2.5         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100 P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3300    |  |

| 기 록 번 호              |              | 139311<br>018255 | 133311<br>067967 | 133311<br>056003 | 133311<br>045150 | 133311<br>055893 | 133311<br>055980 | 133311<br>043330 | 133311<br>062283 |
|----------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 4.0 m³/h             | 100.00 L Q V | 101.50 L I       | 101.50 L I       | 101.10 L I       | 101.30 L I       | 101.50 L I       | 101.20 L I       | 101.70 L I       | 102.40 L I       |
|                      |              | 1.50             | 1.50             | 1.10             | 1.30             | 1.50             | 1.20             | 1.70             | 2.40             |
| 오차계산                 | 기준기 보정치 Es   | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3050.00 Pi       | 2800.00 Pi       | 2750.00 Pi       | 2600.00 Pi       | 2400.00 Pi       | 2250.00 Pi       | 2100.00 Pi       | 1900.00 Pi       |
|                      |              | -0.14            | -0.38            | -0.43            | -0.58            | -0.77            | -0.92            | -1.06            | -1.26            |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.81             | 0.57             | 0.12             | 0.17             | 0.18             | -0.27            | 0.09             | 0.59             |
| 0.8 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.30 L I       | 100.30 L I       | 101.10 L I       | 101.00 L I       | 101.00 L I       | 100.90 L I       | 100.80 L I       | 100.40 L I       |
|                      |              | 0.30             | 0.30             | 1.10             | 1.00             | 1.00             | 0.90             | 0.80             | 0.40             |
| 오차계산                 | 기준기 보정치 Es   | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3200.00 Pi       | 3150.00 Pi       | 3170.00 Pi       | 3170.00 Pi       | 3150.00 Pi       | 3100.00 Pi       | 3050.00 Pi       | 3000.00 Pi       |
|                      |              | -0.10            | -0.14            | -0.12            | -0.12            | -0.14            | -0.19            | -0.24            | -0.29            |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.26             | 0.22             | 1.04             | 0.94             | 0.92             | 0.77             | 0.62             | 0.17             |
| m³/h                 |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 오차계산                 | 기준기 보정치 Es   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G2.5         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100 P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3300    |  |

| 기 록 번 호              |              | 133311<br>062178    | 133311<br>023890    | 133311<br>067958    | 133311<br>066839    | 133311<br>067483    | 133311<br>032601    | 163311<br>160577    | 133311<br>031953    |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.0 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.60 L I          | 100.50 L I          | 101.60 L I          | 101.00 L I          | 101.40 L I          | 101.20 L I          | 102.10 L I          | 102.20 L I          |
|                      |              | 0.60                | 0.50                | 1.60                | 1.00                | 1.40                | 1.20                | 2.10                | 2.20                |
| 오 자<br>계 산           | 기준기 보정치 Es   | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3050.00 Pi<br>-0.14 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2600.00 Pi<br>-0.58 | 2400.00 Pi<br>-0.77 | 2250.00 Pi<br>-0.92 | 2100.00 Pi<br>-1.06 | 1900.00 Pi<br>-1.26 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | -0.09               | -0.43               | 0.62                | -0.13               | 0.08                | -0.27               | 0.49                | 0.39                |
| 0.8 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.70 L I          | 100.80 L I          | 100.40 L I          | 100.90 L I          | 101.00 L I          | 100.70 L I          | 100.70 L I          | 100.90 L I          |
|                      |              | 0.70                | 0.80                | 0.40                | 0.90                | 1.00                | 0.70                | 0.70                | 0.90                |
| 오 자<br>계 산           | 기준기 보정치 Es   | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3200.00 Pi<br>-0.10 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3100.00 Pi<br>-0.19 | 3050.00 Pi<br>-0.24 | 3000.00 Pi<br>-0.29 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.66                | 0.72                | 0.34                | 0.84                | 0.92                | 0.57                | 0.52                | 0.67                |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오 자<br>계 산           | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |   |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|---|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %   |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)   |         |  |
| 규격            | G2.5         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax  | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200  | 3300    |  |

| 기 물 번 호              |              | 133311<br>068089    | 133311<br>067490    | 133311<br>041942    | 133311<br>067835    | 133311<br>068080    | 133311<br>067587    | 133311<br>067968    | 133311<br>044846    |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.0 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.80 L I<br>0.80  | 101.60 L I<br>1.60  | 101.10 L I<br>1.10  | 101.70 L I<br>1.70  | 101.60 L I<br>1.60  | 101.30 L I<br>1.30  | 102.30 L I<br>2.30  | 101.30 L I<br>1.30  |
|                      | 오차계산         | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               |
| 오차계산                 | 기준기 보정치 Es   | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3050.00 Pi<br>-0.14 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2600.00 Pi<br>-0.58 | 2400.00 Pi<br>-0.77 | 2250.00 Pi<br>-0.92 | 2100.00 Pi<br>-1.06 | 1900.00 Pi<br>-1.26 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.11                | 0.67                | 0.12                | 0.57                | 0.28                | -0.17               | 0.69                | -0.51               |
| 0.8 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.60 L I<br>0.60  | 100.90 L I<br>0.90  | 100.40 L I<br>0.40  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.60 L I<br>0.60  | 101.00 L I<br>1.00  | 100.50 L I<br>0.50  | 101.20 L I<br>1.20  |
|                      | 오차계산         | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                |
| 오차계산                 | 기준기 보정치 Es   | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3200.00 Pi<br>-0.10 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3100.00 Pi<br>-0.19 | 3050.00 Pi<br>-0.24 | 3000.00 Pi<br>-0.29 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.56                | 0.82                | 0.34                | 0.74                | 0.52                | 0.87                | 0.32                | 0.97                |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오차계산                 | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

판정기준 : Qmax (+/- 1.5%)

신우계기(주)

A4 (297mm x 210mm)

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|                  |              |         |  |                  |  |         |  |
|------------------|--------------|---------|--|------------------|--|---------|--|
| 접수번호             | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경             | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자             | 2018/06/11   |         |  | 신청자              | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격               | G2.5         |         |  | 계산식              | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq<br>[°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq<br>[Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|                  | 7.30         | 7.30    |  |                  | 3200   | 3300    |  |

| 기    분    번호          |              | 133311<br>023722 | 133311<br>042405 | 133311<br>032235 | 133311<br>032221 | 133311<br>042514 | 133311<br>068082 | 153311<br>095366 | 133311<br>042425 |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 4.0 m <sup>3</sup> /h | 100.00 L Q V | 100.80 L I       | 100.50 L I       | 101.00 L I       | 101.30 L I       | 101.40 L I       | 101.50 L I       | 101.50 L I       | 102.20 L I       |
|                       |              | 0.80             | 0.50             | 1.00             | 1.30             | 1.40             | 1.50             | 1.50             | 2.20             |
| 오 차<br>계 산            | 기준기 보정치 Es   | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            |
|                       | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          |
|                       |              | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
|                       | 수검미터압력차보정치 P | 3050.00 Pi       | 2800.00 Pi       | 2750.00 Pi       | 2600.00 Pi       | 2400.00 Pi       | 2250.00 Pi       | 2100.00 Pi       | 1900.00 Pi       |
|                       |              | -0.14            | -0.38            | -0.43            | -0.58            | -0.77            | -0.92            | -1.06            | -1.26            |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%] E   |              | 0.11             | -0.43            | 0.02             | 0.17             | 0.08             | 0.03             | -0.11            | 0.39             |
| 0.8 m <sup>3</sup> /h | 100.00 L Q V | 100.90 L I       | 100.60 L I       | 101.00 L I       | 100.80 L I       | 101.20 L I       | 101.10 L I       | 100.70 L I       | 101.20 L I       |
|                       |              | 0.90             | 0.60             | 1.00             | 0.80             | 1.20             | 1.10             | 0.70             | 1.20             |
| 오 차<br>계 산            | 기준기 보정치 Es   | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             |
|                       | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          |
|                       |              | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
|                       | 수검미터압력차보정치 P | 3200.00 Pi       | 3150.00 Pi       | 3170.00 Pi       | 3170.00 Pi       | 3150.00 Pi       | 3100.00 Pi       | 3050.00 Pi       | 3000.00 Pi       |
|                       |              | -0.10            | -0.14            | -0.12            | -0.12            | -0.14            | -0.19            | -0.24            | -0.29            |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%] E   |              | 0.86             | 0.52             | 0.94             | 0.74             | 1.12             | 0.97             | 0.52             | 0.97             |
| m <sup>3</sup> /h     |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 오 차<br>계 산            | 기준기 보정치 Es   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                       | 수검미터온도차보정치 T |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                       | 수검미터압력차보정치 P |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 가스미터 오차 [     %] E    |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G2.5         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq (°C) | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3300    |  |

| 기 물 번 호              |              | 133311<br>032574    | 133311<br>022378    | 133311<br>023119    | 133311<br>042370    | 133311<br>022990    | 133311<br>046340    | 133311<br>087311    | 133311<br>032132    |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.0 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.50 L I<br>0.50  | 101.40 L I<br>1.40  | 100.50 L I<br>0.50  | 101.50 L I<br>1.50  | 101.20 L I<br>1.20  | 101.50 L I<br>1.50  | 102.40 L I<br>2.40  | 101.90 L I<br>1.90  |
| 오 차 계 산              | 기준기 보정지 Es   | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               |
|                      | 수검미터온도차보정지 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정지 P | 3050.00 Pi<br>-0.14 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2600.00 Pi<br>-0.58 | 2400.00 Pi<br>-0.77 | 2250.00 Pi<br>-0.92 | 2100.00 Pi<br>-1.06 | 1900.00 Pi<br>-1.26 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | -0.19               | 0.47                | -0.48               | 0.37                | -0.12               | 0.03                | 0.79                | 0.09                |
| 0.8 m³/h             | 100.00 L Q V | 101.00 L I<br>1.00  | 100.90 L I<br>0.90  | 100.90 L I<br>0.90  | 101.00 L I<br>1.00  | 101.10 L I<br>1.10  | 100.70 L I<br>0.70  | 100.50 L I<br>0.50  | 100.90 L I<br>0.90  |
| 오 차 계 산              | 기준기 보정지 Es   | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                |
|                      | 수검미터온도차보정지 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                      | 수검미터압력차보정지 P | 3200.00 Pi<br>-0.10 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3100.00 Pi<br>-0.19 | 3050.00 Pi<br>-0.24 | 3000.00 Pi<br>-0.29 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.96                | 0.82                | 0.84                | 0.94                | 1.02                | 0.57                | 0.32                | 0.67                |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오 차 계 산              | 기준기 보정지 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터온도차보정지 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                      | 수검미터압력차보정지 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [    % ] E   |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |   |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|---|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %   |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)   |         |  |
| 규격            | G2.5         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax  | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200  | 3300    |  |

| 가 불 번 호             |              | 133311<br>032245 | 133311<br>087211 | 133311<br>042350 | 163311<br>129226 | 133311<br>042510 | 133311<br>032609 | 133311<br>032084 | 133311<br>032297 |
|---------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 4.0 m³/h            | 100.00 L Q V | 100.30 L I       | 101.40 L I       | 100.60 L I       | 101.40 L I       | 101.40 L I       | 101.00 L I       | 101.70 L I       | 101.80 L I       |
|                     |              | 0.30             | 1.40             | 0.60             | 1.40             | 1.40             | 1.00             | 1.70             | 1.80             |
| 오 차 계 산             | 기준기 보정치 Es   | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            |
|                     | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          |
|                     |              | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
|                     | 수검미터압력차보정치 P | 3050.00 Pi       | 2800.00 Pi       | 2750.00 Pi       | 2600.00 Pi       | 2400.00 Pi       | 2250.00 Pi       | 2100.00 Pi       | 1900.00 Pi       |
|                     |              | -0.14            | -0.38            | -0.43            | -0.58            | -0.77            | -0.92            | -1.06            | -1.26            |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%] E |              | -0.39            | 0.47             | -0.38            | 0.27             | 0.08             | -0.47            | 0.09             | -0.01            |
| 0.8 m³/h            | 100.00 L Q V | 100.90 L I       | 101.00 L I       | 101.00 L I       | 100.70 L I       | 101.10 L I       | 100.80 L I       | 101.10 L I       | 101.20 L I       |
|                     |              | 0.90             | 1.00             | 1.00             | 0.70             | 1.10             | 0.80             | 1.10             | 1.20             |
| 오 차 계 산             | 기준기 보정치 Es   | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             |
|                     | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          |
|                     |              | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
|                     | 수검미터압력차보정치 P | 3200.00 Pi       | 3150.00 Pi       | 3170.00 Pi       | 3170.00 Pi       | 3150.00 Pi       | 3100.00 Pi       | 3050.00 Pi       | 3000.00 Pi       |
|                     |              | -0.10            | -0.14            | -0.12            | -0.12            | -0.14            | -0.19            | -0.24            | -0.29            |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%] E |              | 0.86             | 0.92             | 0.94             | 0.64             | 1.02             | 0.67             | 0.92             | 0.97             |
| m³/h                |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 오 차 계 산             | 기준기 보정치 Es   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                     | 수검미터온도차보정치 T |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                     | 수검미터압력차보정치 P |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 가스미터 오차 [ %] E      |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G2.5         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq (°C) | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3300    |  |

| 기 록 번 호             |              | 133311<br>056232    | 133311<br>023819    | 133311<br>087318    | 133311<br>013908    | 133311<br>022454    | 133311<br>013929    | 133311<br>023154    | 133311<br>055462    |
|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.0 m³/h            | 100.00 L Q V | 101.20 L I<br>1.20  | 101.20 L I<br>1.20  | 100.70 L I<br>0.70  | 100.80 L I<br>0.80  | 101.80 L I<br>1.80  | 102.00 L I<br>2.00  | 101.70 L I<br>1.70  | 101.50 L I<br>1.50  |
| 오 차 계 산             | 기준기 보정치 Es   | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               |
|                     | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                     | 수검미터압력차보정치 P | 3050.00 Pi<br>-0.14 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2600.00 Pi<br>-0.58 | 2400.00 Pi<br>-0.77 | 2250.00 Pi<br>-0.92 | 2100.00 Pi<br>-1.06 | 1900.00 Pi<br>-1.26 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%] E |              | 0.51                | 0.27                | -0.28               | -0.33               | 0.48                | 0.53                | 0.09                | -0.31               |
| 0.8 m³/h            | 100.00 L Q V | 100.90 L I<br>0.90  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.90 L I<br>0.90  | 100.90 L I<br>0.90  | 101.00 L I<br>1.00  | 100.80 L I<br>0.80  | 101.20 L I<br>1.20  | 101.00 L I<br>1.00  |
| 오 차 계 산             | 기준기 보정치 Es   | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                |
|                     | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                     | 수검미터압력차보정치 P | 3200.00 Pi<br>-0.10 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3100.00 Pi<br>-0.19 | 3050.00 Pi<br>-0.24 | 3000.00 Pi<br>-0.29 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%] E |              | 0.86                | 0.72                | 0.84                | 0.84                | 0.92                | 0.67                | 1.02                | 0.77                |
| m³/h                |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오 차 계 산             | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [ %] E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|                  |              |         |  |                  |   |         |  |
|------------------|--------------|---------|--|------------------|---|---------|--|
| 점수번호             | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경             | 온도 7.3 °C 습도 55 %   |         |  |
| 검정일자             | 2018/06/11   |         |  | 신청자              | 신우계기(주)   |         |  |
| 규격               | G2.5         |         |  | 계산식              | 오차E(%)=V+ Es+ T+P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq<br>[°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq<br>[Pa] | Qmax  | 0.2Qmax |  |
|                  | 7.30         | 7.30    |  |                  | 3200  | 3300    |  |

| 기    록    번    호      |              | 133311<br>013687 | 133311<br>013805 | 133311<br>056320 | 133311<br>032193 | 133311<br>032029 | 133311<br>013783 | 133311<br>014495 | 133311<br>013856 |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 4.0 m <sup>3</sup> /h | 100.00 L Q V | 100.50 L I       | 100.60 L I       | 101.50 L I       | 101.10 L I       | 101.20 L I       | 101.00 L I       | 101.40 L I       | 102.20 L I       |
|                       |              | 0.50             | 0.60             | 1.50             | 1.10             | 1.20             | 1.00             | 1.40             | 2.20             |
| 오 차<br>계 산            | 기준기 보정치 Es   | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            | -0.55            |
|                       | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          |
|                       |              | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
|                       | 수검미터압력차보정치 P | 3050.00 Pi       | 2800.00 Pi       | 2750.00 Pi       | 2600.00 Pi       | 2400.00 Pi       | 2250.00 Pi       | 2100.00 Pi       | 1900.00 Pi       |
|                       |              | -0.14            | -0.38            | -0.43            | -0.58            | -0.77            | -0.92            | -1.06            | -1.26            |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%] E   |              | -0.19            | -0.33            | 0.52             | -0.03            | -0.12            | -0.47            | -0.21            | 0.39             |
| 0.8 m <sup>3</sup> /h | 100.00 L Q V | 100.80 L I       | 100.90 L I       | 101.10 L I       | 100.50 L I       | 100.65 L I       | 100.70 L I       | 100.80 L I       | 101.20 L I       |
|                       |              | 0.80             | 0.90             | 1.10             | 0.50             | 0.65             | 0.70             | 0.80             | 1.20             |
| 오 차<br>계 산            | 기준기 보정치 Es   | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             | 0.06             |
|                       | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          | 7.30 Ti          |
|                       |              | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             | 0.00             |
|                       | 수검미터압력차보정치 P | 3200.00 Pi       | 3150.00 Pi       | 3170.00 Pi       | 3170.00 Pi       | 3150.00 Pi       | 3100.00 Pi       | 3050.00 Pi       | 3000.00 Pi       |
|                       |              | -0.10            | -0.14            | -0.12            | -0.12            | -0.14            | -0.19            | -0.24            | -0.29            |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%] E   |              | 0.76             | 0.82             | 1.04             | 0.44             | 0.57             | 0.57             | 0.62             | 0.97             |
| m <sup>3</sup> /h     |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 오 차<br>계 산            | 기준기 보정치 Es   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                       | 수검미터온도차보정치 T |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                       | 수검미터압력차보정치 P |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 가스미터 오차 [    %] E     |              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|                  |              |         |  |                  |  |         |  |
|------------------|--------------|---------|--|------------------|--|---------|--|
| 점수번호             | 기준기 : 531628 |         |  | 검사환경             | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자             | 2018/06/11   |         |  | 신청자              | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격               | G2.5         |         |  | 계산식              | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq<br>[°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq<br>[Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|                  | 7.30         | 7.30    |  |                  | 3200   | 3300    |  |

| 기    번    호           |              | 133311<br>021950    | 133311<br>033450    | 133311<br>033164    | 133311<br>056796    | 133311<br>022980    | 133311<br>022613    | 133311<br>003731    | 133311<br>023107    |
|-----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.0 m <sup>3</sup> /h | 100.00 L Q V | 100.70 L I<br>0.70  | 101.00 L I<br>1.00  | 100.50 L I<br>0.50  | 100.90 L I<br>0.90  | 101.50 L I<br>1.50  | 101.80 L I<br>1.80  | 101.80 L I<br>1.80  | 102.10 L I<br>2.10  |
|                       | 오차계산         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                       | 기준기 보정치 Es   | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               |
|                       | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                       | 수검미터압력차보정치 P | 3050.00 Pi<br>-0.14 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2600.00 Pi<br>-0.58 | 2400.00 Pi<br>-0.77 | 2250.00 Pi<br>-0.92 | 2100.00 Pi<br>-1.06 | 1900.00 Pi<br>-1.26 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%]     |              | 0.01                | 0.07                | -0.48               | -0.23               | 0.18                | 0.33                | 0.19                | 0.29                |
| 0.8 m <sup>3</sup> /h | 100.00 L Q V | 100.40 L I<br>0.40  | 100.70 L I<br>0.70  | 100.70 L I<br>0.70  | 100.80 L I<br>0.80  | 101.00 L I<br>1.00  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.70 L I<br>0.70  | 101.30 L I<br>1.30  |
|                       | 오차계산         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                       | 기준기 보정치 Es   | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                |
|                       | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |
|                       | 수검미터압력차보정치 P | 3200.00 Pi<br>-0.10 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3100.00 Pi<br>-0.19 | 3050.00 Pi<br>-0.24 | 3000.00 Pi<br>-0.29 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%]     |              | 0.36                | 0.62                | 0.64                | 0.74                | 0.92                | 0.67                | 0.52                | 1.07                |
| m <sup>3</sup> /h     |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 오차계산                  | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                       | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                       | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 가스미터 오차 [ %]          |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|               |              |         |  |               |  |         |  |
|---------------|--------------|---------|--|---------------|--|---------|--|
| 접수번호          | 기준기 : 531628 |         |  | 검사원경          | 온도 7.3 °C 습도 55 %  |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11   |         |  | 신청자           | 신우계기(주)  |         |  |
| 규격            | G2.5         |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30         | 7.30    |  |               | 3200   | 3300    |  |

| 기 록 번 호              |              | 133311<br>056784    | 133311<br>033209    | 123311<br>126184    | 133311<br>013672    | 133311<br>021791    | 133311<br>026825 | 133311<br>028577 | 133311<br>032699 |
|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| 4.0 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.30 L I<br>0.30  | 100.70 L I<br>0.70  | 100.60 L I<br>0.60  | 101.00 L I<br>1.00  | 101.50 L I<br>1.50  |                  |                  |                  |
| 오 자<br>계 산           | 기준기 보정치 Es   | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               | -0.55               |                  |                  |                  |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |                  |                  |                  |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3050.00 Pi<br>-0.14 | 2800.00 Pi<br>-0.38 | 2750.00 Pi<br>-0.43 | 2600.00 Pi<br>-0.58 | 2400.00 Pi<br>-0.77 |                  |                  |                  |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | -0.39               | -0.23               | -0.38               | -0.13               | 0.18                |                  |                  |                  |
| 0.8 m³/h             | 100.00 L Q V | 100.60 L I<br>0.60  | 100.90 L I<br>0.90  | 100.80 L I<br>0.80  | 100.60 L I<br>0.60  | 100.70 L I<br>0.70  |                  |                  |                  |
| 오 자<br>계 산           | 기준기 보정치 Es   | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                | 0.06                |                  |                  |                  |
|                      | 수검미터온도차보정치 T | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     | 7.30 Ti<br>0.00     |                  |                  |                  |
|                      | 수검미터압력차보정치 P | 3200.00 Pi<br>-0.10 | 3150.00 Pi<br>-0.14 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3170.00 Pi<br>-0.12 | 3150.00 Pi<br>-0.14 |                  |                  |                  |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              | 0.56                | 0.82                | 0.74                | 0.54                | 0.62                |                  |                  |                  |
| m³/h                 |              |                     |                     |                     |                     |                     |                  |                  |                  |
| 오 자<br>계 산           | 기준기 보정치 Es   |                     |                     |                     |                     |                     |                  |                  |                  |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                     |                     |                     |                     |                     |                  |                  |                  |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                     |                     |                     |                     |                     |                  |                  |                  |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                     |                     |                     |                     |                     |                  |                  |                  |

# 가스미터검정기록지

|               |             |         |  |               |   |         |  |
|---------------|-------------|---------|--|---------------|---|---------|--|
| 접수번호          | 기준기: 93162용 |         |  | 검사환경          | 온도 7.3 °C 습도 65 %   |         |  |
| 검정일자          | 2018/06/11  |         |  | 신청자           | 신우계기(주)   |         |  |
| 규격            | G 2.5       |         |  | 계산식           | 오차E(%)=V+Es+T+P T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100 P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq [°C] | Qmax        | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq [Pa] | Qmax  | 0.2Qmax |  |
|               | 7.30        | 7.30    |  |               | 3200  | 3300    |  |

| 기 불 번 호              |              | 13431<br>022860 | 13131<br>016425 | 13931<br>033420 | 13431<br>007546 | 13131<br>020371 | 13231<br>072550 | 13131<br>022296 | 13331<br>066950 |
|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 4.0 m³/h             | 100.00 L Q V |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 오차 계산                | 기준기 보정치 Es   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 0.8 m³/h             | 100.00 L Q V |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 오차 계산                | 기준기 보정치 Es   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 가스미터 오차 [ ±1.50% ] E |              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| m³/h                 |              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 오차 계산                | 기준기 보정치 Es   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                      | 수검미터온도차보정치 T |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                      | 수검미터압력차보정치 P |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 가스미터 오차 [ % ] E      |              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

# 가 스 미 터 검 정 기 록 지

|                  |              |         |  |                  |  |         |  |
|------------------|--------------|---------|--|------------------|--|---------|--|
| 점수번호             | 기준기 : 571628 |         |  | 검사환경             | 온도 7.3 °C 습도 65 %  |         |  |
| 검정일자             | 2018/06/11   |         |  | 신청자              | 신우계기(주)  |         |  |
| 규 격              | G 2.5        |         |  | 계 산 식            | 오차E(%)=V+ Es+ T+ P    T(%)=Tq-Ti/273*100<br>V(%)=I-Q/Q*100    P(%)=Pi-Pq/Pi+ 대기압*100 |         |  |
| 기준기온도 Tq<br>[°C] | Qmax         | 0.2Qmax |  | 기준기압력 Pq<br>[Pa] | Qmax   | 0.2Qmax |  |
|                  | 7.30         | 7.30    |  |                  | 3200   | 3300    |  |

| 기 물 번 호               |                 |                |                |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|--|--|--|--|
| 4.0 m <sup>3</sup> /h | 100.00 L Q V    | 1차기<br>0460707 | 1차기<br>0798208 |  |  |  |  |
|                       | 오 차 계 산         | 기준기 보정치 Es     |                |  |  |  |  |
|                       |                 | 수검미터온도차보정치 T   |                |  |  |  |  |
|                       |                 | 수검미터압력차보정치 P   |                |  |  |  |  |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%]     |                 | E              |                |  |  |  |  |
| 0.8 m <sup>3</sup> /h | 100.00 L Q V    |                |                |  |  |  |  |
|                       | 오 차 계 산         | 기준기 보정치 Es     |                |  |  |  |  |
|                       |                 | 수검미터온도차보정치 T   |                |  |  |  |  |
|                       |                 | 수검미터압력차보정치 P   |                |  |  |  |  |
| 가스미터 오차 [ ±1.50%]     |                 | E              |                |  |  |  |  |
| m <sup>3</sup> /h     |                 |                |                |  |  |  |  |
| 오 차 계 산               | 기준기 보정치 Es      |                |                |  |  |  |  |
|                       | 수검미터온도차보정치 T    |                |                |  |  |  |  |
|                       | 수검미터압력차보정치 P    |                |                |  |  |  |  |
|                       | 가스미터 오차 [    %] |                | E              |  |  |  |  |







|           |       |
|-----------|-------|
| 검사유량(m3h) | 0.025 |
|-----------|-------|

|    |        |
|----|--------|
| 규격 | G2.5 R |
|----|--------|

|                  |                                      |              |              |        |      |         |        |
|------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------|------|---------|--------|
| 검사일              | 2018-06-11                           | 신우계기(주)      |              | 판정기준   | ± 3% | 대기압(PA) | 101340 |
| 온도               | 7.3 °C                               | 습도           | 55%          | 사용기준미터 |      | 537305  |        |
| Bench no.        |                                      | 9            | 10           |        |      |         |        |
| 기물번호             |                                      | 139311018255 | 139311067967 |        |      |         |        |
| 기<br>차<br>계<br>산 | 수검미터통과량 I                            | 10.10        | 10.00        |        |      |         |        |
|                  | 기준미터통과량 Q                            | 10.00        | 10.00        |        |      |         |        |
|                  | 과부족 $v=(I-Q)/Q \times 100$           | 1.00         | 0.00         |        |      |         |        |
|                  | 기준미터보정치 Es                           | +0.33        | +0.33        |        |      |         |        |
|                  | 기준미터온도 Tq                            | 7.30         | 7.30         |        |      |         |        |
|                  | 수검미터온도 Ti                            | 7.30         | 7.30         |        |      |         |        |
|                  | 온도보정치(%) $T=(Tq-Ti)/273 \times 100$  | 0.00         | 0.00         |        |      |         |        |
|                  | 기준미터압력(Pa) Pq                        | 2500.00      | 2500.00      |        |      |         |        |
|                  | 수검미터압력(Pa) Pi                        | 2061.11      | 2100.00      |        |      |         |        |
|                  | 압력보정치 $P=(Pi-Pq)/(Pi+PA) \times 100$ | -0.42        | -0.39        |        |      |         |        |
|                  | 기차 $E=V+Es+P+T$                      | 0.91         | -0.06        |        |      |         |        |
| 판정 (± 3%)        |                                      | ○            | ○            |        |      |         |        |
| Bench no.        |                                      |              |              |        |      |         |        |
| 기물번호             |                                      |              |              |        |      |         |        |
| 기<br>차<br>계<br>산 | 수검미터통과량 I                            |              |              |        |      |         |        |
|                  | 기준미터통과량 Q                            |              |              |        |      |         |        |
|                  | 과부족 $v=(I-Q)/Q \times 100$           |              |              |        |      |         |        |
|                  | 기준미터보정치 Es                           |              |              |        |      |         |        |
|                  | 기준미터온도 Tq                            |              |              |        |      |         |        |
|                  | 수검미터온도 Ti                            |              |              |        |      |         |        |
|                  | 온도보정치(%) $T=(Tq-Ti)/273 \times 100$  |              |              |        |      |         |        |
|                  | 기준미터압력(Pa) Pq                        |              |              |        |      |         |        |
|                  | 수검미터압력(Pa) Pi                        |              |              |        |      |         |        |
|                  | 압력보정치 $P=(Pi-Pq)/(Pi+PA) \times 100$ |              |              |        |      |         |        |
|                  | 기차 $E=V+Es+P+T$                      |              |              |        |      |         |        |
| 판정 (± 3%)        |                                      |              |              |        |      |         |        |