

6.2 仕様

| | | |
|----------------|--|-------------------------------------|
| 型式 | FA-3100 | FA-3101 |
| 測定成分 | CO、CO ₂ 、CH ₄ | CO、CO ₂ 、NH ₃ |
| 測定原理 | NDIR (非分散形赤外線吸収法) | |
| 測定範囲 | CO : 0 ~ 50/ 100 vol% CO ₂ : 0 ~ 0.5/ 1/ 2/ 5 vol% CH ₄ : 0 ~ 5/ 20/ 50 vol% NH ₃ : 0 ~ 2000/ 5000/ 10000/ 20000 ppm | |
| 繰り返し性 | ゼロ | フルスケールの± 0.5% |
| | スパン | フルスケールの± 0.5% |
| ドリフト (※ 1) | ゼロ | フルスケールの± 2.0%/ 週 |
| | スパン | フルスケールの± 2.0%/ 週 |
| 応答速度 | 分析計入口から (0.5 L/min にて) | T90 30 秒以内 |
| 暖機時間 | 約 4 時間 | |
| アナログ出力 | DC 4 ~ 20 mA (非絶縁出力) DC 0 ~ 1 V (非絶縁出力) オプション | |
| サンプルガス流量 (※ 2) | 0.5 ± 0.3 L/min | |
| サンプルガス背圧 | ± 100 mm H ₂ O | |
| サンプルガス条件 | 温度: | 周囲温度 ± 5 °C |
| | 水分: | 5 °C 飽和以下 |
| | ダスト: | 無 |
| | CO ₂ : | 2 vol% 以下 |
| | CO: | 25 vol% 以下 |
| | CH ₄ : | 1 vol% 以下 |
| | C ₃ H ₈ : | 1 vol% 以下 (※ 3) |
| | H ₂ : | 40 vol% 以下 |
| | N ₂ : | 残 |
| 環境条件 (※ 4) | 温度: | 0 ~ 40 °C (直射日光のないこと) |
| | 相対湿度: | 90% 以下 |
| 電源 | AC 100 ~ 120 V、50/60 Hz | |
| 消費電力 | 約 250 VA | |
| 表示 | LCD 118.18 mm (W) × 89.38 mm (H) | |
| | 320 ドット (W) × 240 ドット (H) | |
| ケース | ラックマウント (縦型) | |
| 外形寸法 | 480 mm (W) × 480 mm (H) × 255 mm (D) | |
| 塗装色 | マンセル 5Y7/1 半ツヤ | |
| 質量 | 約 30 kg | |

※ 1 : 周囲温度変化 ± 5 °C 以内のこと。

※ 2 : 流量計・切り替えコック・バルブはお客様にてご用意ください。

※ 3 : CO 計については 1000 ppm 以下とする。

※ 4 : CO₂ 計においては、測定環境の CO₂ 濃度の変動がないこと。