

熱伝導率式ガス分析計：FTC 2 1仕様

型名	FTC21
測定原理	熱伝導率式
暖機時間	3分以内
90%応答速度	6秒以下(水素は3秒以内)
繰り返し性	±0.5%以内
電源電圧	DC 2.4V
消費電力	5VA以内
寸法	302Hx190Wx180D
質量	約5kg
ケース材質	ABS樹脂,透明カバー:ポリカーボネート
設置方法	デスクトップ または壁取付(屋内用)
測定値表示	3 1/2桁(0.0~100.0%)
出力信号	DC4~20mA、DC0-1V
ガス出入口	Rc 1/4メネジ
測定ガス流量	200mL/m (10~300mL/m)
測定ガス圧力	5~800kPa
測定ガス水分	露点5℃以上
測定ガス温度	5~50℃
周囲温度	0~50℃

測定ガスの種類と測定範囲

ベースガス	測定成分	測定レンジ
N ₂	H ₂	0-2%~0-100%
N ₂	CO ₂	0-100%
N ₂	Ar	0-20%~0-100%
N ₂	He	0-20%~0-100%
Ar	CO ₂	0-100%
Ar	He	0-2~0-100%
Ar	H ₂	0-100%
Ar	O ₂	0-100%

上記以外の測定成分等については、
お問合せをして下さい。

特徴

- ・測定ガスの流量が変化しても指示値の変動が小さいので、校正時と通常測定時で、大幅に流量が違ってもしっかり測定が可能。
測定中にガスがバルブ操作などで一時的にストップしても測定値に影響しない。
標準装備のフローメータの玉が浮いていれば、どこにあっても測定は正しく行われる。
ガス種が変わると、面積式でもマスフローでも流量は正しくなくなるが、測定濃度は正確。
- ・フローメータを標準装備しているので、確実な測定が可能。
- ・高速応答なので、2種ガスの混合作業が容易に行える。
- ・電源を入れてすぐ測定が可能で暖機時間に待たされない。
消費電力が小さい。バッテリー駆動や、少ない電力環境下での運用が可能。