

新製品

# 高感度ガス分析装置 FLEX-MS

株式会社 日本エイピーアイ

## 概要

FLEX-MS400は、大気圧イオン化質量分析方式(API方式)を使用した高感度ガス分析装置です。高純度ガス中の不純物(質量数3~400)をppbレベルで測定可能です。

## 特長

1. 測定対象ガスを直接導入可能です。
2. ガス中の不純物を1サイクル1分以内で連続計測可能です。
3. 不純物は、10ppb~0.1ppbの範囲で計測可能です。
4. 登録した検量線により、濃度表示で時間変化計測が可能です。
5. 可搬タイプの為、ユースポイントで計測が可能です。
6. 電源は、AC100Vで、動作可能です。

※写真は、2段希釈器とFLEX-MS400



## 仕様

| 型式       | FLEX-MS400   | FLEX-MS400H  |
|----------|--|--|
| 分析器      | 四重極質量分析計   | 四重極質量分析計   |
| 質量範囲     | m/z=3~400  | m/z=3~400  |
| ベースガス種   | N <sub>2</sub> Ar  | H <sub>2</sub> He N <sub>2</sub> Ar                                    |
| 分析ガス種    | H <sub>2</sub> O, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> 他 | H <sub>2</sub> O, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> 他 |
| 最高分析感度   | ≤ 100ppt<br>但し、ガス種による  | ≤ 100ppt<br>但し、ガス種による  |
| 分析速度     | m/z=3~100 45秒  | m/z=3~100 45秒  |
| 真空排気系    | ターボ分子ポンプ<br>作動排気システム   | ターボ分子ポンプ<br>作動排気システム   |
| ユーティリティー | AC100V 20A   | AC100V 30A   |
| 寸法(mm)   | 800(W)×560(D)×1150(H)  | 850(W)×650(D)×1250(H)  |

API 及び FLEX-MS は(株)日本エイピーアイの登録商標です

<製造元>

株式会社日本エイピーアイ

横浜 〒224-0032 横浜市都筑区茅ヶ崎中央29-5 TEL045-593-9934  
東京 〒192-0012 東京都八王子市左入町200-5 TEL042-692-3325

URL: <http://www.apinet.co.jp> e-mail: [info@apinet.co.jp](mailto:info@apinet.co.jp)

<お問い合わせ先>