

チューブ型TDSユニット

株式会社 日本エイピーアイ

概要

本ユニットは、弊社高感度ガス分析装置FLEX-MS400に接続して、昇温脱離ガス分析(TDS: Thermal Desorption Spectroscopy)を実施する為のユニットです。
石英製の加熱チューブへサンプルを挿入して、高純度ガスを流しながら、加熱分析を実施します。

特長

1. 大気圧イオン化方式高感度ガス分析装置 FLEX-MS400 に接続することにより、脱離ガス成分をリアルタイムで測定することが可能です。
2. サンプル加熱温度は、プログラム式温調器により任意に設定することが可能です。
3. 計測をした状態で、ガスを流しながらサンプルをセットすることが可能な為、室温状態からの脱離成分を測定することが可能です。



石英加熱炉

仕様

項目	仕様
型式	API-TDS-1
供給ガス	N2 又は Ar ガスを使用、ガス中の不純物は、1ppb以下
昇温測定温度	室温～700℃（石英チューブクリーニングは、750℃で実施可能）
加熱方式	石英チューブの外周にヒータを設置（加熱範囲30mm程度）
サンプルサイズ	□5mm または、Φ7mm ×長さ 20mm程度 石英製試料ホルダを使用することにより、微小サンプルも測定可能
石英チューブサイズ	内径 Φ10mm
ユニット寸法・重量	W560×D560×H1200 mm 100kg
電源	AC100V 15A

外観イメージ

チューブTDS FLEX-MS400



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

<お問い合わせ先>

URL: <http://www.apinet.co.jp> e-mail: info@apinet.co.jp