

# フタル酸エステル類検査装置 加熱脱離質量分析計 HM1000

Screening Device for Phthalates

フタル酸エステルの管理を世界中の製造現場で  
For management of phthalates in manufacturing sites around the world



## 【特長】

- **迅速** 1試料10分間での高速スクリーニング測定を実現
- **簡単** 前処理と測定操作の簡便性を実現
- **省力** 50試料の自動測定で、省力化を提案

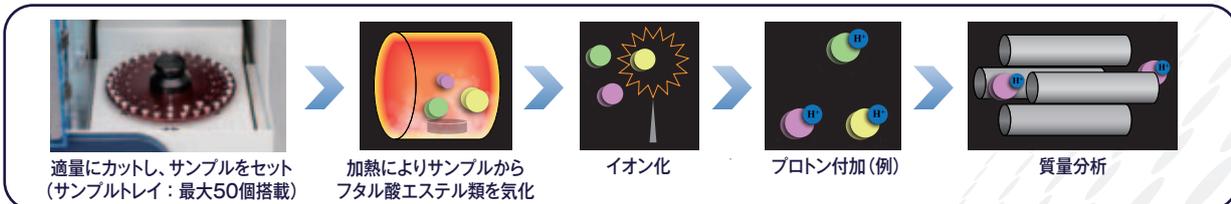
## 【Feature】

- **Rapid** Each sample can be measured and screened within 10 minutes.
- **Easy** Easy pretreatment and easy operation
- **Automatized** Automated Continuous measurement of up to 50 sample



## 【装置の概要】

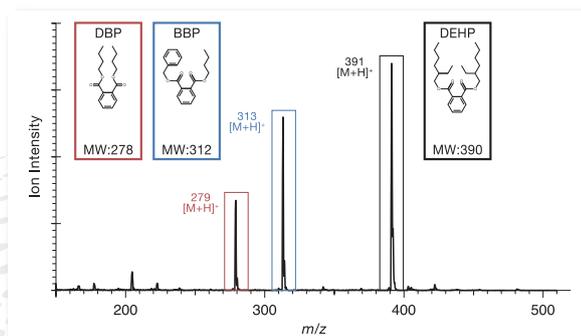
- 気化したフタル酸エステル類をイオン化し、直接質量分析出来るので高速に測定できます。  
(分離カラム不要)



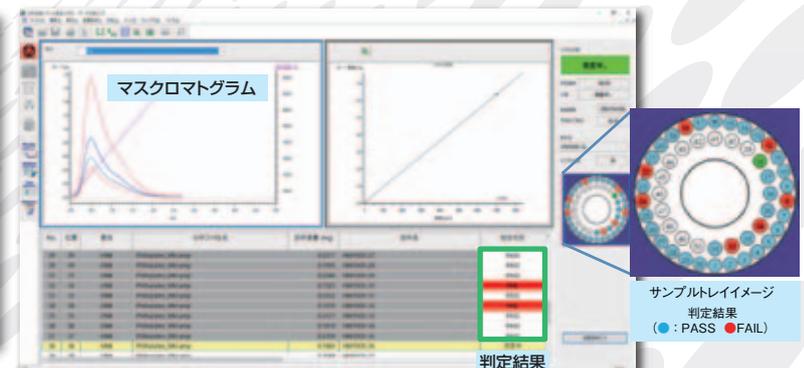
## 【測定概要】

- ソフトウェアの簡単操作でオートサンブラによる自動測定が開始されます。  
ソフトウェア画面上で、連続測定の進捗や判定結果を一目で確認できます。

■ フタル酸エステル類100 mg/kg含有サンプルのマススペクトル



各フタル酸エステルのプロトン付加されたm/z値にスペクトルピークが検出されます。  
※DBPとDIBPは同じm/z値(279)にピークが検出されるため、総量での測定となります。



ソフトウェア画面