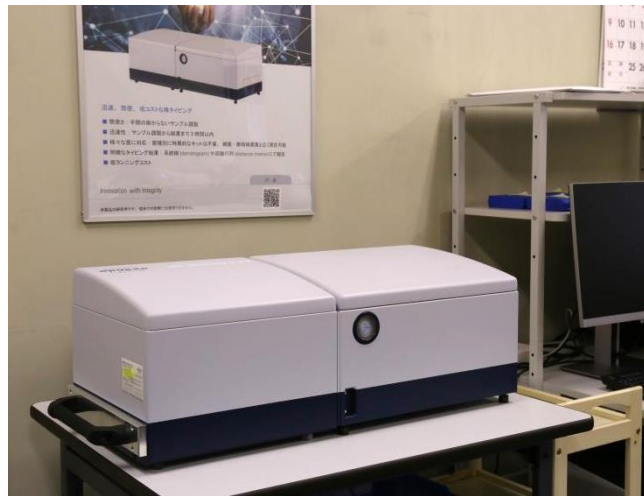
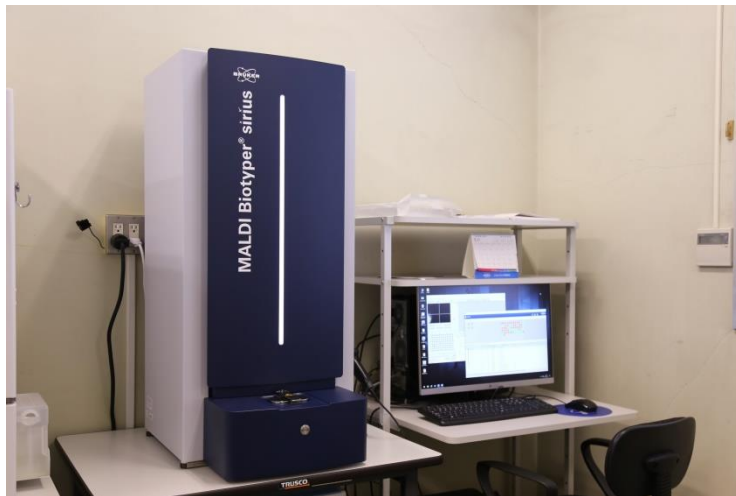


# 微生物分類同定分析装置

【Bruker製 MALDI-biotyper sirius】 令和2年12月導入



- ・通常、遺伝子解析による手法では1週間程かかっていた微生物の同定を1時間程度で迅速かつ簡便に実施する装置
- ・微生物の属・種・株間の識別が可能

## 仕様

設置	ベンチトップ
WLH(cm)	50 × 71 × 107
重さ	75kg
レーザー速度	200Hz
レーザーショット	240ショット/検体
ネガティブモード	搭載（脂質マーカー）
イオン源クリーニング	あり(15分以内)
測定開始	2分以内
登録菌種数	約3,000種（毎年更新予定）

## 【同定結果の例】

### Result Overview

Sample Name	Sample ID	Organism (best match)	Score Value	Organism (second-best match)	Score Value
E3 (++)(A)	std (Standard)	<a href="#">Escherichia coli</a>	3.28	<a href="#">Escherichia coli</a>	3.28
E4 (++)(A)	1_10_1 (Standard)	<a href="#">Escherichia coli</a>	3.28	<a href="#">Escherichia coli</a>	3.28
E5 (++)(A)	1_10_2 (Standard)	<a href="#">Escherichia coli</a>	3.28	<a href="#">Escherichia coli</a>	3.28
E6 (++)(A)	1_10_3 (Standard)	<a href="#">Escherichia coli</a>	3.27	<a href="#">Escherichia coli</a>	3.28
E7 (++)(A)	1_10_4 (Standard)	<a href="#">Escherichia coli</a>	3.28	<a href="#">Escherichia coli</a>	3.28
E8 (++)(A)	1_10_5 (Standard)	<a href="#">Escherichia coli</a>	3.28	<a href="#">Escherichia coli</a>	3.28

## 使用方法

	項目
委託試験	微生物分類試験
設備使用	微生物分類同定分析装置

\* 料金は別途料金表をご確認ください。

担当部署：食品醸造技術部

山形県工業技術センター

令和3年5月