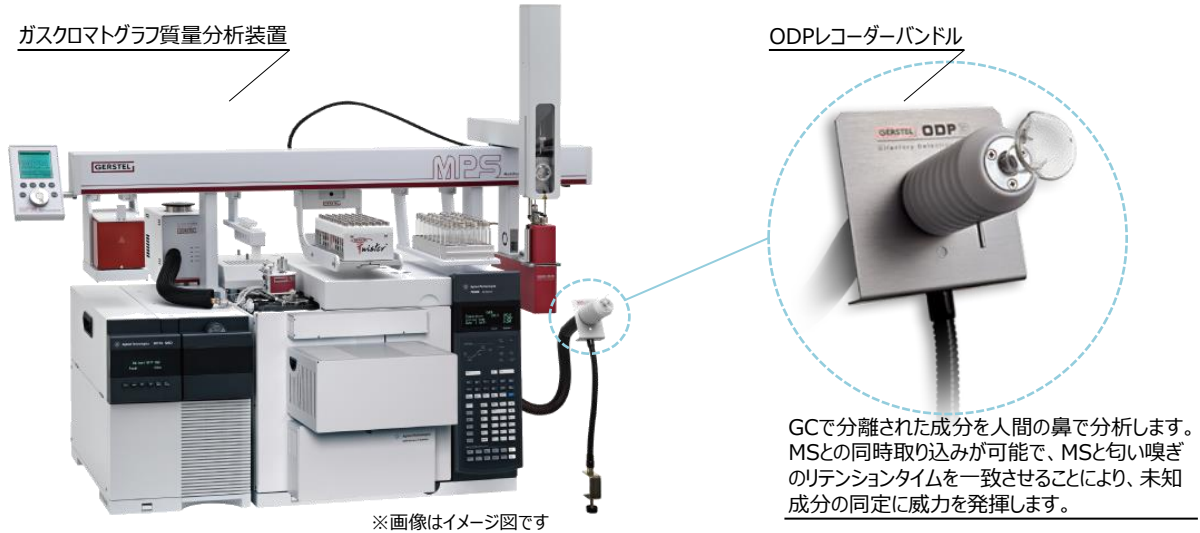


# ガスクロマトグラフ質量分析装置

- **特性**：ガスクロマトグラフ質量分析装置（GC-MS）は、有機物が混合した物質の組成を検討するのにきわめて有力な分析装置です。ガスクロマトグラフ(GC)で混合物を分離し、質量分析計(MS)によりその成分を同定するので、微量の成分を分析できる特性を持ちます。



- **利用目的**：におい・香り等の成分分析による食品製造業の製品開発や品質管理の支援
- **対象企業**：食品製造業、海藻加工企業、ハーブ関連企業、ファインケミカル企業 等
- **導入効果**：機能性を生かした食品の開発・製造および品質管理を発展させるもの
- **波及効果**：加工方法最適化 異臭クレーム対応 新たな機能性探索



食品・飲料の微量成分の定量分析のほか、揮発性成分（匂い成分）の分析や食品・飲料の異臭成分の分析などに多く用いられている汎用性の高い分析装置です。22万化合物数のライブラリ拡充に加え、ヘッドスペース注入法や固相マイクロ抽出法の試料前処理・導入技術の充実、におい嗅ぎ（官能評価）とMSの同時分析による未知成分の同定機能を有し、高選択かつ高感度な分析が可能です。



問合せ先

公益財団法人函館地域産業振興財団

TEL 0138-34-2600 FAX 0138-34-2602

E-mail info@techakodate.or.jp