

Nexis™ GC-2060 新型FID検出器 のご紹介



世界初のマルチモードFIDの特徴

FID-U (2.0) は、検出器ガスを柔軟に選択できるHy/Ox、Hy/Airモード、島津独自のJetanizer™、Polyarc™モードを搭載した世界初のマルチモードFID (MMF)※です。さらに、従来のFIDから大幅な設計変更を行うことで、基本性能とメンテナンス性が向上しました。

※ Hy/Ox、Jetanizer、Polyarcモードはオプションです。

	GC-2060	GC-2030
最小検出量 (MDQ)	1.0 pgC/s※ 世界最高クラスの感度	1.2 pgC/s
ノズル材質	金属一体型 堅牢性向上	金属と石英
メイクアップガス種類	He/N ₂ /Air/O ₂ ボンベレス運用可能	He/N ₂

※ メイクアップガス (N₂/He) の場合。測定試料や分析条件により、結果が異なります。

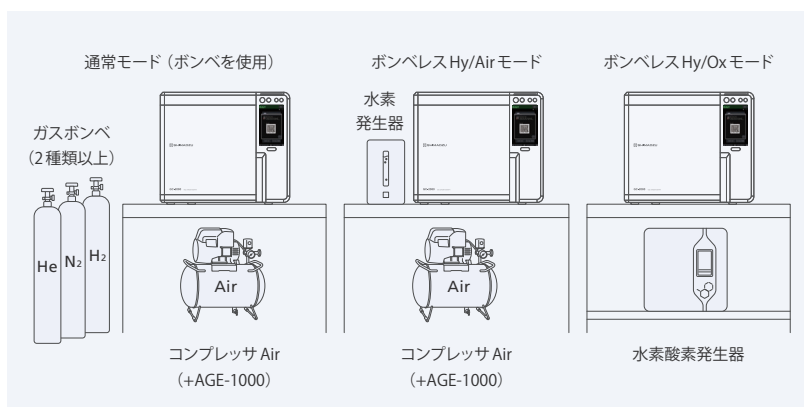
Hy/Ox、Hy/Airモードでガス種を削減

ボンベレスシステム運用の実現

従来はメイクアップガスとしてHeかN₂のどちらかを使用するため、FID用のガスは最低3種類必要でした (He or N₂、H₂、Air)。新型FIDは新しいメイクアップガス種としてO₂とAirに対応し、ボンベレス運用 (※) を実現しました。

※ H₂キャリアの場合

メイクアップガスをAirに統一することで運用コストの低減が可能です。メイクアップガス種がHeの場合、調達リスクの対策にもなります。



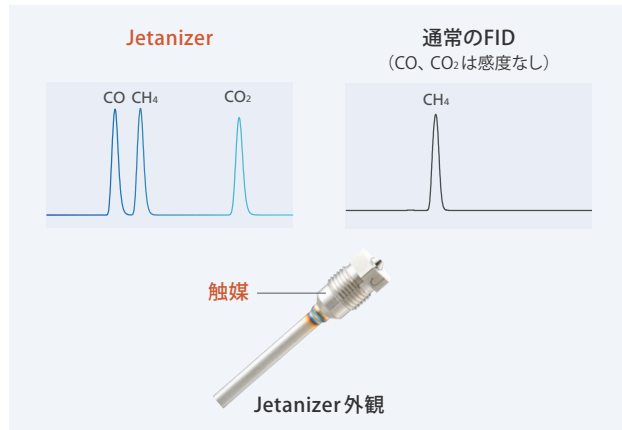
Jetanizer、Polyarcモードで分析業務を効率化

マイクロリアクターによる分析の効率化

Jetanizerモード/Polyarcモードでは、従来のFIDでは感度がなかった、または感度が低かった化合物の応答性を向上します。設置面積はそのまま、システム価値を向上させます。

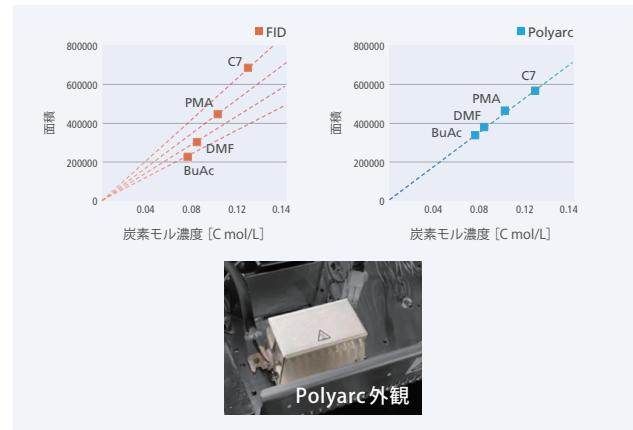
Jetanizerモード（CO / CO₂検出モード）

- CO/CO₂をメタン化し検出可能とするモード
- FIDノズルを交換するだけでモード切り替え可



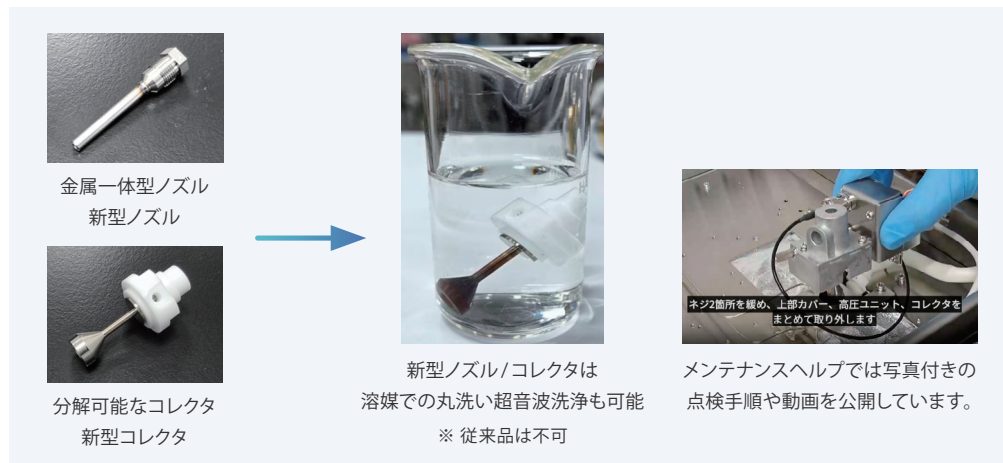
Polyarcモード（ワンキャリブレーションモード）

- 化合物間のレスポンス差を均一化するモード
- 有機化合物およびCO/CO₂をメタン化して検出
- 化合物毎の標準試料の準備不要



高い堅牢性とメンテナンス性の向上

新型FIDでは金属一体型ノズルを採用し、さらにコレクタもシンプルな構造となったためユーザーにて分解・洗浄が可能です。さらにメンテナンスヘルプでは手順について詳しく説明しており、誰でも確実なGCメンテナンスを行うことが可能です。



Nexis、JetanizerおよびPolyarcは、株式会社島津製作所またはその関係会社の日本およびその他の国における商標です。

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。

なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。

治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。

トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。

外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 島津製作所

分析計測事業部

604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

製品情報



価格お問合せ



東京支社 (官公庁担当) (03) 3219-5631
(大学担当) (03) 3219-5616
(会社担当) (03) 3219-5622
関西支社 (06) 4797-7230
札幌支店 (011) 700-6605
東北支店 (022) 221-6231
郡山営業所 (024) 939-3790

つくば支店 (官公庁・大学担当) (029) 851-8511
(会社担当) (029) 851-8515
北関東支店 (官公庁・大学担当) (048) 646-0095
(会社担当) (048) 646-0081
横浜支店 (官公庁・大学担当) (045) 311-4106
(会社担当) (045) 311-4615
静岡支店 (054) 285-0124

名古屋支店 (官公庁・大学担当) (052) 565-7521
(会社担当) (052) 565-7531
京都支店 (官公庁・大学担当) (075) 823-1604
(会社担当) (075) 823-1603
神戸支店 (078) 331-9665
岡山営業所 (086) 221-2511
四国支店 (087) 823-6623

広島支店 (082) 236-9652
九州支店 (官公庁・大学担当) (092) 283-3332
(会社担当) (092) 283-3334

島津コールセンター ☎ 0120-131691
(操作・分析に関する相談窓口) IP電話等: (075) 813-1691