

\\ 150周年キャンペーン 第2弾 /

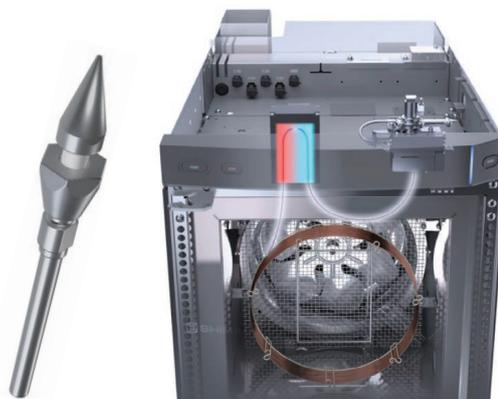
GCオプション

Jetanizer / Polyarc が

**150式限定**  
**特別価格**

2025年12月末まで

**150**  
YEARS  
ANNIVERSARY



1875 (明治 8) 年に創業した島津製作所は、2025 年に創業 150 周年を迎えました。150 年の感謝の気持ちを込めて、脱炭素研究等でご活用いただける触媒マイクロリアクターの Jetanizer と Polyarc を 150 式限定で特別価格にてご購入いただけます。Jetanizer も Polyarc も、GC で最も汎用的な FID (水素炎イオン化検出器) と組み合わせて使用します。二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) や一酸化炭素 (CO) の分析なら Jetanizer をぜひお試しください。Polyarc は、有機化合物をメタン (CH<sub>4</sub>) に変換し、FID での感度応答を規格化することができます。より正確な定量結果を得られ、検量線作成の手間を削減できます。新設、更新、既設 GC への追加含めて、ぜひ本キャンペーンをご検討ください。

**単体** キャンペーン内容

**35% OFF**



In-Jet 型メタナイザー **Jetanizer** (据付キット含む)

or

**35% OFF**



酸化 / 還元触媒マイクロリアクター **Polyarc** (据付キット含む)

**セット** キャンペーン内容

**45% OFF**

Jetanizer / Polyarc (据付キット含む)



In-Jet 型メタナイザー  
**Jetanizer**

or



酸化 / 還元触媒マイクロリアクター  
**Polyarc**

+

ガスクロマトグラフ (SPL/FID モデル)



**Nexis™ GC-2030**

or



**Brevis™ GC-2050**

※ 特別価格は「標準据付調整費」を含みません。別途、据付調整費が必要です。その他、ご使用にあたって必要な付属品がある場合は別途お見積りいたします。  
※ キャンペーン内容の詳細はお問い合わせください。

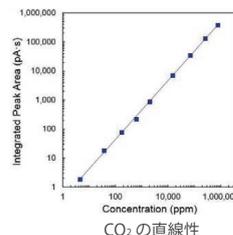
## In-Jet 型メタナイザー Jetanizer



FID のノズル/ジェット中にメタン変換の還元触媒を内包した In-Jet 型のメタナイザーです。

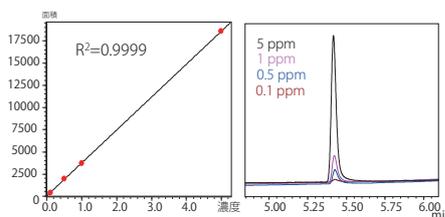
- 追加の配管やヒータが必要ありません
- 据付作業時間が 5 分以内
- CO や CO<sub>2</sub> のメタンへの変換率 99.9% 以上
- 高いリニアダイナミックレンジを有します

- 酸素に対する耐久性があります
- 有害金属を含みません  
(独自に開発した特別な触媒を使用しており、Ni を含みません。廃棄も容易です)

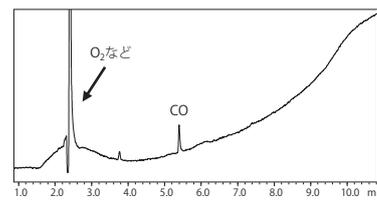


## 水素燃料中の微量 CO 分析例

FCV 用水素燃料規格 (ISO14687) にて CO の許容濃度は 0.2ppm と規定されています。Jetanizer にて微量 CO を高感度に分析することが可能です。



H<sub>2</sub> ガス中 CO の検量線とクロマトグラム



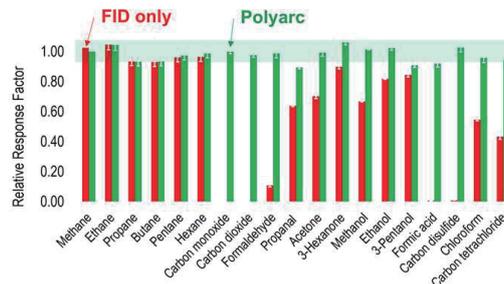
H<sub>2</sub> ガス中 CO 0.2ppm のクロマトグラム

## 酸化/還元触媒マイクロリアクター Polyarc



Polyarc はカラムで分離した有機化合物を全てメタンに変換する触媒リアクターです。変換されたメタンは FID にて検出されます。

- Polyarc は全ての化合物をメタンに変換、FID 検出を可能にします。
- メタンへの変換率 99.9% 以上
- 多成分一斉分析における従来の検量線作成作業を低減します。  
例えば、入手困難/高価な標準物質を使用せずに分析定量ができます。
- FID で検出感度が悪い化合物 (ホルムアミド、四塩化炭素、ギ酸、ホルムアルデヒドなど) の感度を向上させます。



## 動作原理

1. Polyarc のリアクター本体は GC の天板上に設置して、GC カラムの後段、FID の前段に設置します。
2. リアクター内には 2 つの反応炉を有しており。最初の反応炉で燃焼反応が起こりすべての有機分子を CO や CO<sub>2</sub> に酸化分解し、2 つ目の反応槽で還元反応が起こり CO や CO<sub>2</sub> がメタンに還元されます。これら 2 段階の酸化還元反応により、全ての有機化合物がメタンに変換されます。
3. FID では全ての有機化合物をがメタンとして検出されるので化合物種に寄らず、感度が一样になります。

## 分析例

外部標準/内標標準試料を必要としない、食品中 FAME 一斉分析、酒中香料成分分析、E&L (抽出物・浸出物) 分析、塗料中 VOC 分析、オリゴマー/モノマー分析、含酸素化合物分析など

特設サイトには他のキャンペーン対象機種も多数掲載！  
お問い合わせはこちら！ [島津 150 周年記念キャンペーン](#)



本文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。