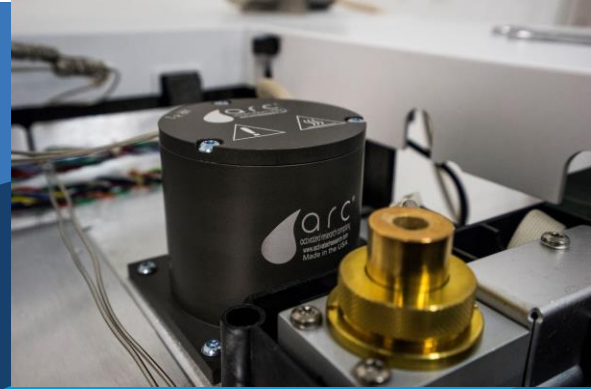


The Polyarc® System

Universal GC/FID Response



以下のモデルで使用可能:

Agilent5890、6890、7820、7890、8890s
島津2030、ThermoFisher、Varian、
Bruker、など

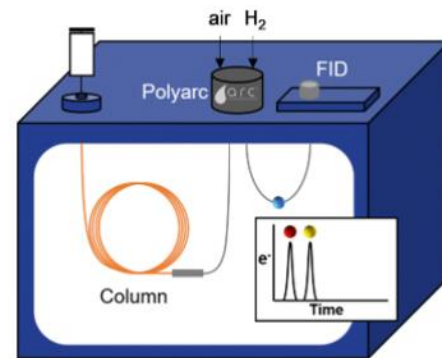
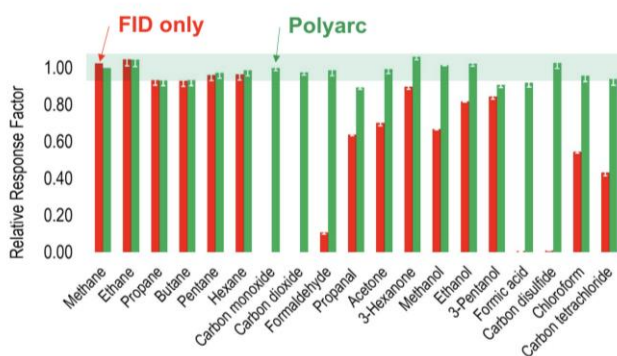
Polyarc Systemは、

全ての有機化合物を完全にメタンに変換するGC/FID分析用アドオンデバイスです。

使い方

1. Polyarc は常にカラムと FID の間に配置されますがさまざまな場所に取り付けることができます。
2. これは、最初の燃焼反応とそれに続く還元ステップを備えた 2 チャンバーのマイクロリアクターで、すべての有機分子がメタンに変換されます。
3. FID ではメタンのみが検出されます。これにより、すべての化合物に対して均一な応答が得られます。

Polyarc/FID 対 FID 相対応答係数 (RRF)



なぜそれが重要なのか？

FID には 2 つの主な課題があります。

それは、均一な応答の欠如と、特定の化合物に対する感度の低さです。

Polyarc は、ほぼすべての有機分子に対して FID に均一なレスポンスを与えることで、FID の感度を向上させ、これらの課題を解決します。

その結果、より多くの化合物を検出できるようになり、正確なデータが得られ、実験効率、生産性の向上が見込めるようになります。

Polyarc の利点

- Polyarc はすべての化合物をメタンに変換し、何百万もの有機化合物の検出を可能にします。
- >99% をメタンに変換 できます。
- 従来必要としていたキャリブレーションを軽減します
- 業界標準を使用して化合物を定量します。
- FID で反応が鈍い化合物の感度を向上させます。
(例: CO、CO₂、ギ酸、ホルムアルデヒド)

Ken ケン商品開発株式会社

〒183-0005

東京都府中市若松町1-7-15 サピ[®] A102

電話：042-306-6040 FAX：042-306-6041

E-Mail info@ken-pd.com

URL www.ken-pd.com