



- SRI 8610C GC 本体 (8610-6003)
- HID 検出器 (8690-0030)
- 10 ポート ガスサンプリングバルブ (8690-0065)
- サンプリングバルブ恒温槽 (8690-0088)
- 6' x 1/8" S.S. モレキュラーシーブ 13X パックドカラム (8600-PK3B)

無機ガスGCシステムはヘリウム放電光イオン化検出器 (HID) を搭載し、高純度ヘリウムガスのみで稼働するシステムで、ネオン以外の全ての分子に応答するため、ほとんどの有機化合物類が ppm 単位の高感度で分析できます。10 ポートガスサンプリングを搭載し、メタン、エタンなどの無機ガスはもとより、NO_x, CO, CO₂, O₂, N₂, H₂S, H₂ なども高精度で対応できます。

HID 検出器はコレクター電極、弧型電極アセンブリー、375 まで調節可能なサーモスタット付ヒーターブロックで構成され、簡素で堅牢な検出器です。FID 検出器に比べて、炭化水素類の相対感度はやや劣りますが、水素ガスなどの可燃性ガスは使用しません。またフィラメントを使用する TCD 検出器に比べても、構造が簡素でメンテナンスが容易です。

