



- TCD 検出器
- 10 ポート ガスサンプリングバルブ
- 1m HaysSep-D パックドカラム
- 30m 無極性ワイドポア キャピラリーカラム

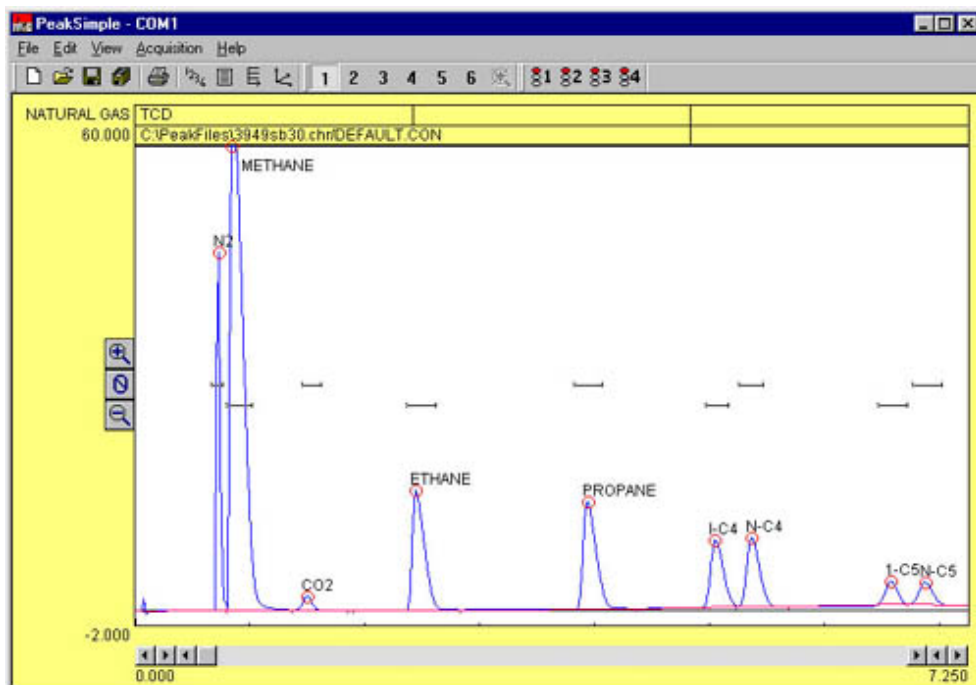
BTU ガス分析ガスクロマトグラフシステムは、窒素、メタン、二酸化炭素、水、プロパン、イソおよびノルマル-ペンタン、C6 辺りの炭化水素を概況予知及び直ちに測定できます。このシステムの最大の利点は、シンプルで安価でありながらガス中の水を定性できます。システム構成は 1 個の 10 ポート ガスサンプリングバルブ、2 本のカラムというシンプルなものですので、様々なバルブ切り替えのタ

The BTU Gas Analyzer GC uses just a single [10-port gas sampling valve](#) and two columns, and is tolerant of valve timing variations or operator adjustments.

本 BTU ガス分析 GC システムは、一般的なマイクロ GC と違って、ガス試料中の水分の傾向を見るだけでなく、実際に水のピークとして定量できます。

7 分の分析時間は、他の GC と比較して長いかもしれませんが、次の分析との間に焼き出し (Bake-out) を必要としません。従って、一日の処理検体数はマイクロ GC とほぼ同じです。

右のクロマトグラフは、天然ガスを 7 分で分析しました。



本システムは 1 個の TCD 検出器を基本にしていますが、試料によって高感度あるいは選択性が必要な場合は、HID, FID, FPD などの検出器を追加できます。