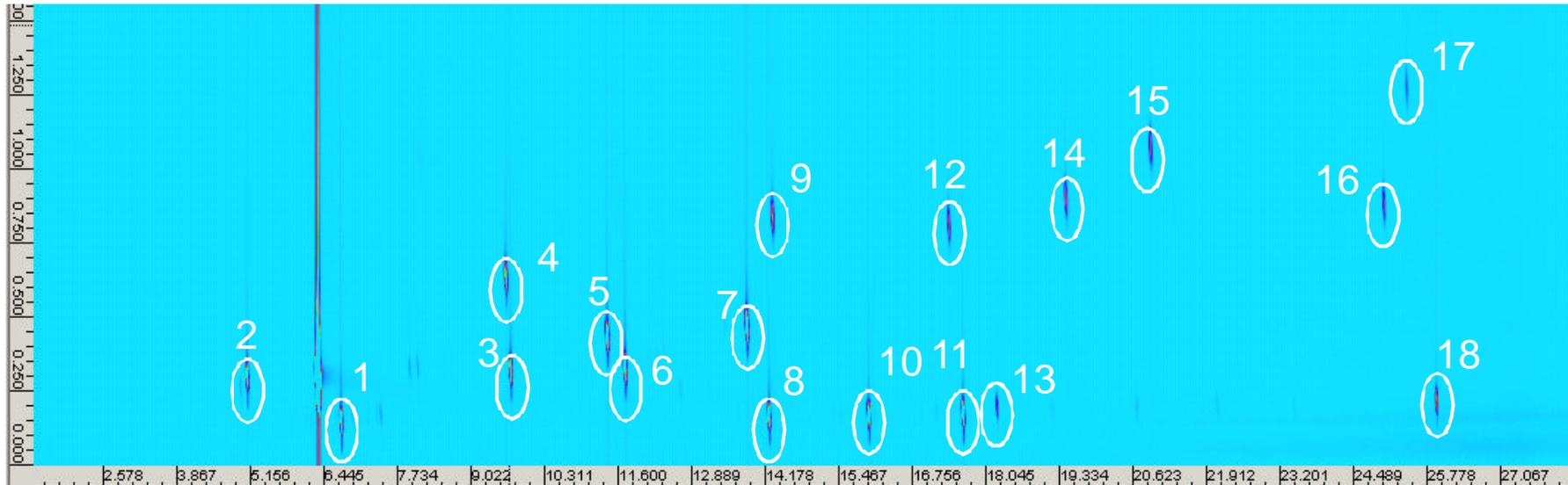


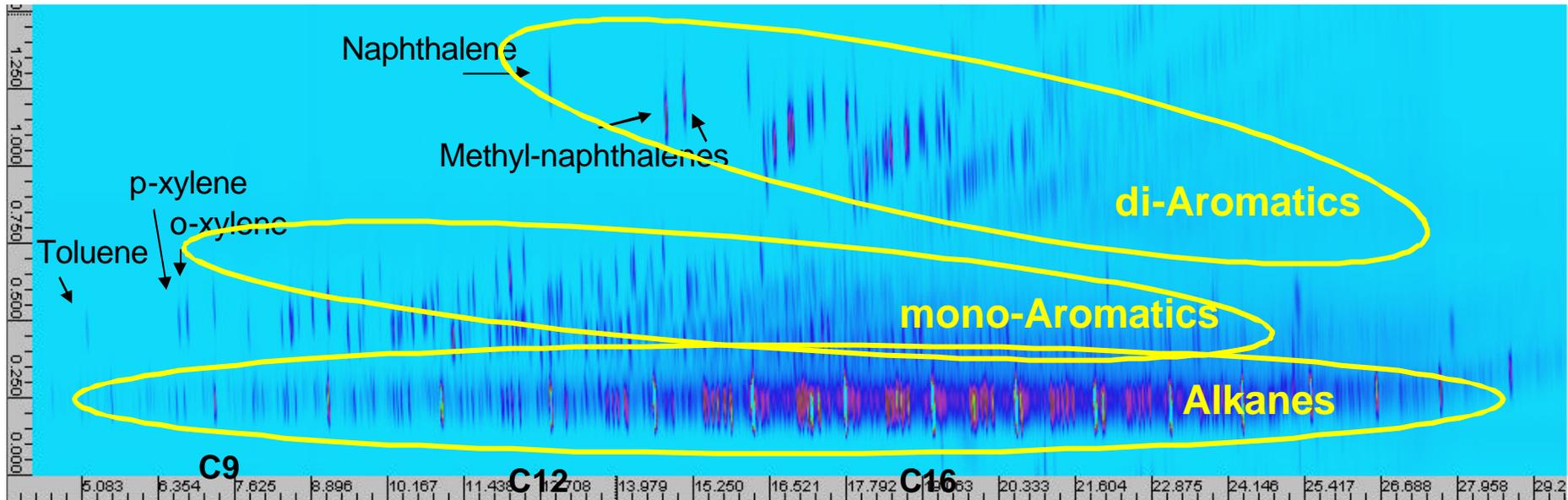
# システムパフォーマンスチェックMix: 7890A

幅広い沸点、極性の混合サンプル



- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. Octane                | 10. Tridecane             |
| 2. Fluorobenzene         | 11. Tetradecane           |
| 3. Propylbenzene         | 12. Fluorobiphenyl        |
| 4. Bromo-2-fluorobenzene | 13. 1,3,5-Tributylbenzene |
| 5. Indane                | 14. Acenaphthalene        |
| 6. Butylbenzene          | 15. Fluorene              |
| 7. Tetralin              | 16. Terphenyl             |
| 8. Dodecane              | 17. 2-Methyl anthracene   |
| 9. Naphthalene           | 18. Eicosan               |

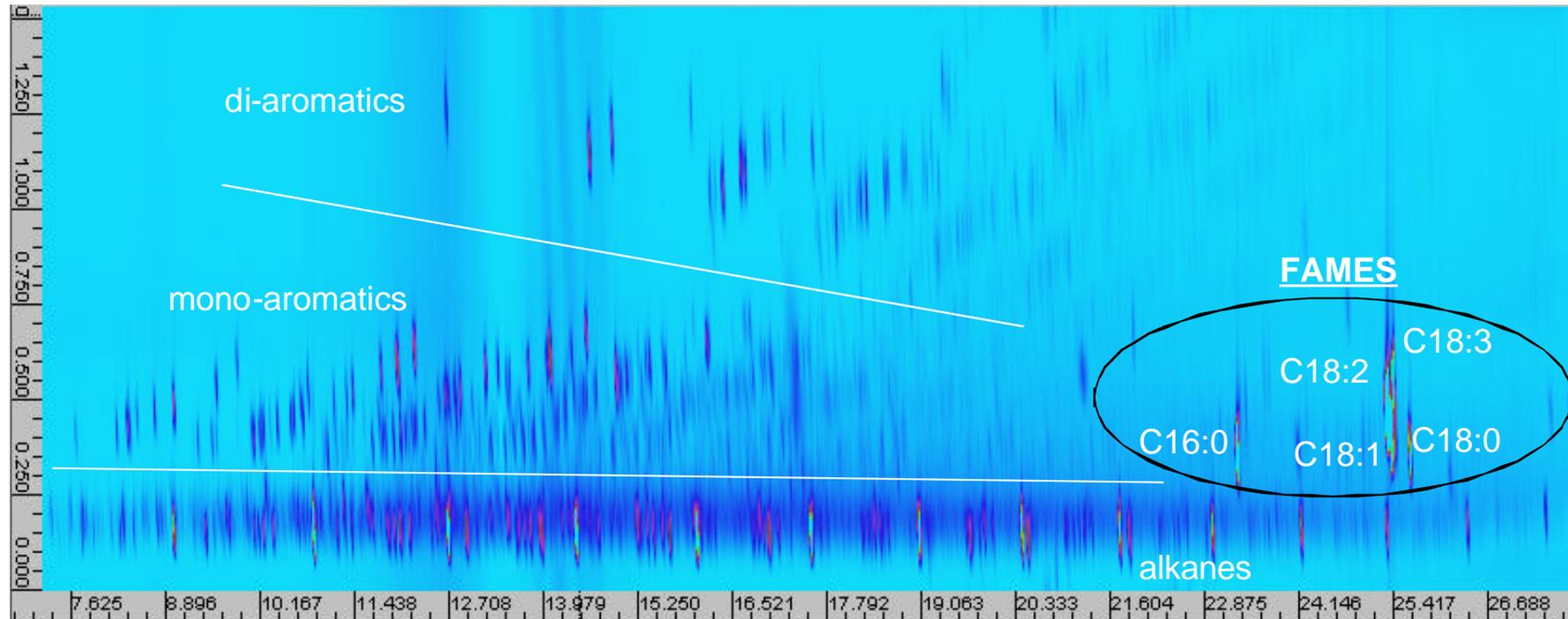
# フローモジュレーション: ディーゼル燃料(のGC x GC) : 7890A



## GC x GC イメージ:

- 通常の沸点分布を表示 (1次元目)
- 加えて hidrocarbon が段階的にクラスターとして表示 (グループタイプ情報)
- 1次元目のアルカンに対する一貫したRTは正確なモジュレーションを示す

# フローモジュレーション: B20 バイオディーゼル燃料(のGC x GC) : 7890A



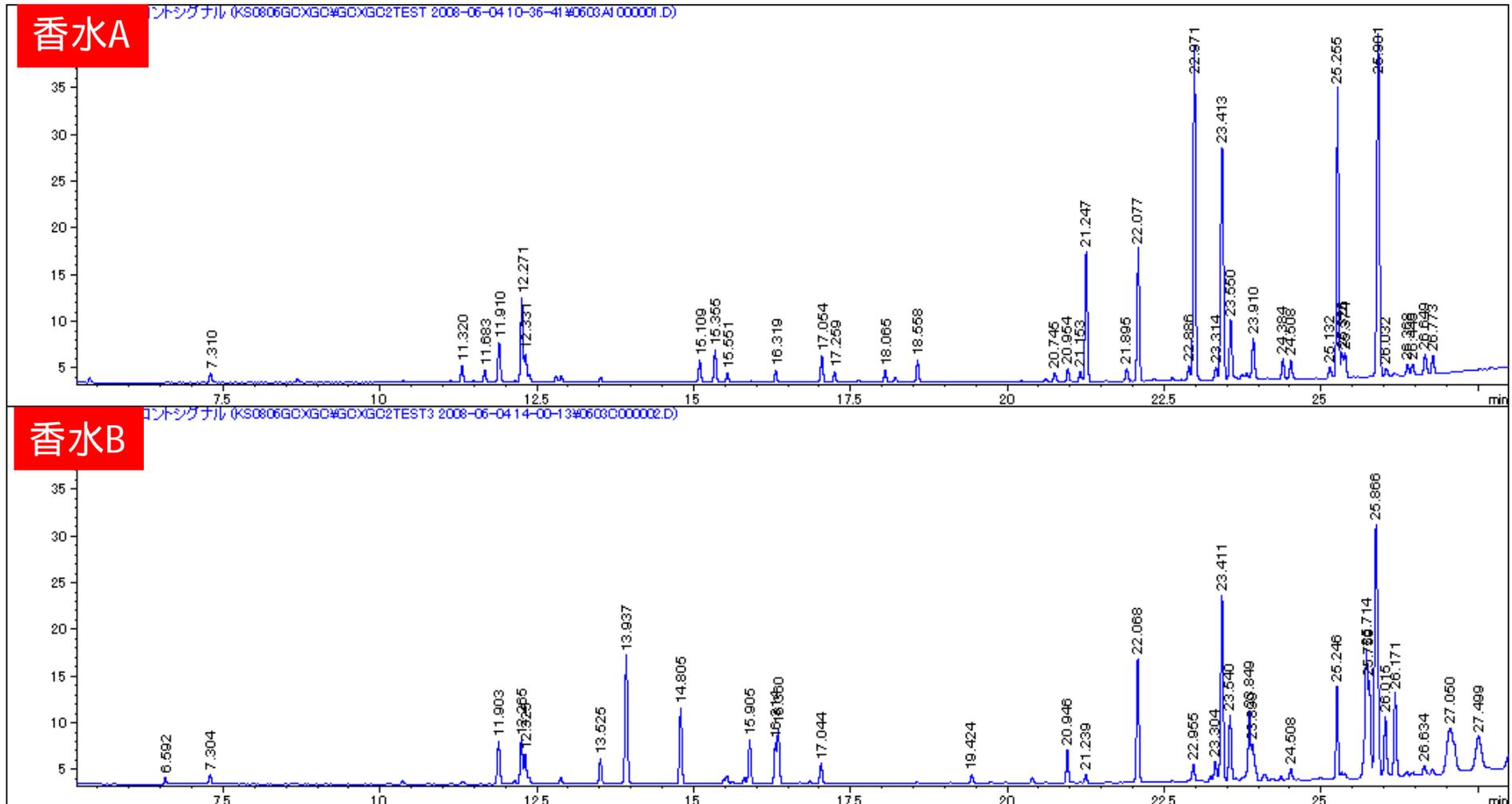
## Modulation

1.40 second collect

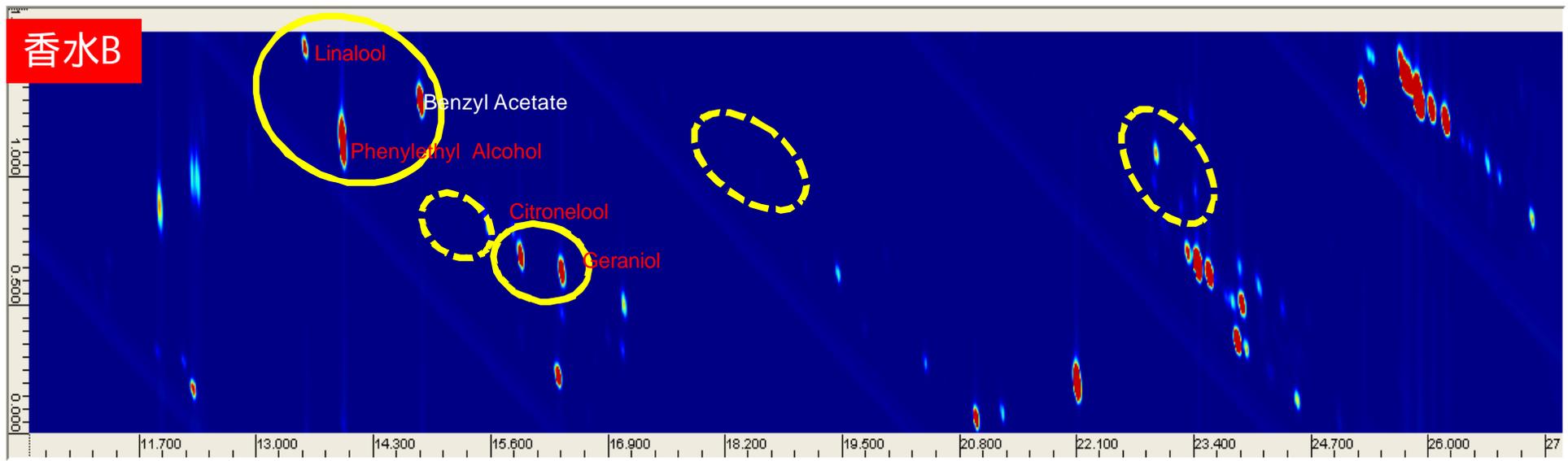
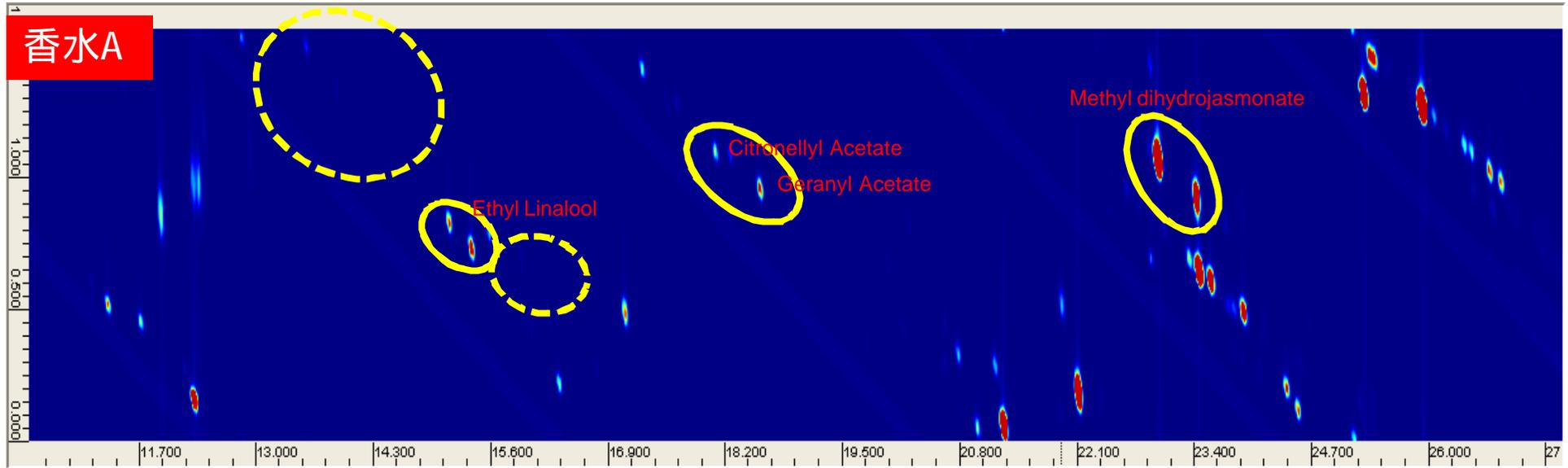
0.11 second inject

# 香水の比較

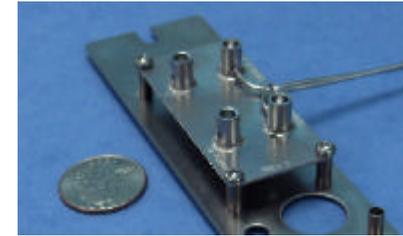
## 一次元クロマトグラム



# 香水の比較 2次元クロマトグラム



# フローモジュレーションGCxGC



## 信頼性の高いセッティング

キャピラリー・フロー・テクノロジーを用いることで簡単なセットアップで高いパフォーマンスが得られる

## クライオ冷却不要

ガスの流れでモジュレーションを行うため液体窒素や液化炭酸ガスなどの冷媒を用意する必要なし

## 7890GC による正確なコントロール

キャピラリー・フロー・テクノロジーとの相性が抜群。正確なモジュレーションを可能にするタイムイベントの同期機能

## シンプルで簡便なGC xGCシステム

通常のGCシステムへの切り替えも容易。必要な時だけGC xGCにセットアップ可能

## 良好な感度

キャピラリー・フロー・テクノロジーが可能にした最小のデッドボリュームと正確な流量コントロールにより冷媒を使わなくてもピークの広がりが抑えられ良好な感度が得られる

## MSでの検出が可能 coming soon !

アジレントの5975MSDであれば高速取り込みが可能のため、GC xGCに対応可能

## トータルサポート

ハードウェアからアプリケーションまでアジレントがトータルでサポート

