

## Organic Application 3cc、10cc ループを用いた低濃度試料中の窒素分析

### FP928

#### 分析条件

|           |  |
|-----------|--|
| 分析元素      | 窒素   |
| 分析法       | 燃焼法(改良デュマ法)  |
| 分析時間      | 約 5 分  |
| 燃焼ガス      | 純酸素  |
| キャリアガス    | ヘリウム   |
| 燃焼方式      | 純酸素気流中抵抗加熱燃焼法  |
| 燃焼温度      | 1250℃  |
| 標準化試料     | EDTA (N: 9.56%)  |
| 試料容器      | セラミックスポート(P/N: 528-203-250)<br>液体試料にはニッケルライナー(P/N: 502-343)も使用 |
| サンプリングループ | 3cc、10cc(通常)   |



LECO ジャパン 合同会社  
〒105-0014 東京都港区芝 2-13-4  
Tel 03-6891-5800 Fax 03-6891-5801

## 分析例

| 試料               | 試料重量 | 窒素(wt%) |       |
|------------------|------|---------|-------|
|                  |      | 3cc     | 10cc  |
| グリシン溶液<br>N:0.2% | 1g   | 0.20    | 0.20  |
|                  |      | 0.20    | 0.20  |
|                  | 平均   | 0.20    | 0.20  |
| グリシン溶液<br>N:0.1% | 1g   | 0.10    | 0.10  |
|                  |      | 0.10    | 0.10  |
|                  | 平均   | 0.10    | 0.10  |
| コーンスターチ          | 2g   | 0.047   | 0.043 |
|                  |      | 0.047   | 0.043 |
|                  |      | 0.047   | 0.043 |
|                  |      | 0.047   | 0.043 |
|                  | 平均   | 0.047   | 0.043 |
| ビール              | 1.5g | 0.087   | 0.086 |
|                  |      | 0.086   | 0.087 |
|                  |      | 0.086   | 0.086 |
|                  |      | 0.087   | 0.085 |
|                  | 平均   | 0.086   | 0.086 |
| 発泡酒              | 1.5g | 0.065   | 0.063 |
|                  |      | 0.065   | 0.065 |
|                  |      | 0.064   | 0.065 |
|                  |      | 0.064   | 0.063 |
|                  | 平均   | 0.065   | 0.064 |
| ノンアルコールビール       | 1.5g | 0.014   | 0.013 |
|                  |      | 0.014   | 0.012 |
|                  |      | 0.014   | 0.013 |
|                  |      | 0.014   | 0.013 |
|                  | 平均   | 0.014   | 0.013 |

検量線試料 : EDTA (N:9.56%) 0.1-0.5 g