

## 試料の調製に便利 サンプルングツールキット02

熱分解GC/MS測定などに用いる固体・液体試料のサンプルングに役立つ各種ツールをキットにしました。  
試料の形状に応じて最適なツールを選ぶことで、簡便に試料を試料カップに採取できます。

### ■ 特長

1. 試料の形状に応じて使い分け  
各ツールは、試料の形状に応じて使い分けできます。
2. データの再現性を向上  
試料を小さく薄く削り、試料の表面積を大きくすることで、データの再現性が向上させます。



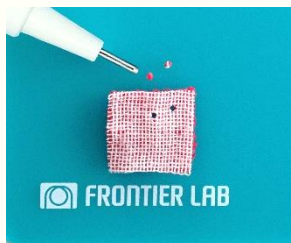
### ■ カuttingマットとトレイ

「カuttingマット」はマイクロパンチャーでの打ち抜き等に、「カuttingトレイ」はカッターなど刃物によるカuttingに適しています。

### ■ 調製方法 - 試料の簡便なサンプルング

#### マイクロパンチャー

試料に押し付け軽く回してカuttingします。上部のノブを押すと試料片が押し出されます。



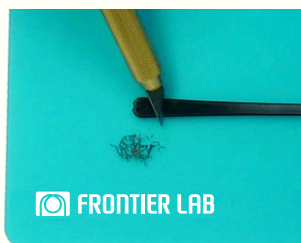
#### カッターナイフ

試料を固定し、刃で小さくカuttingします。



#### カッターナイフ

試料を固定し、刃を立てて薄く削ります。



#### 精密はさみ

試料カップ（エコカップ）からはみ出たワールのカuttingなどに便利です。



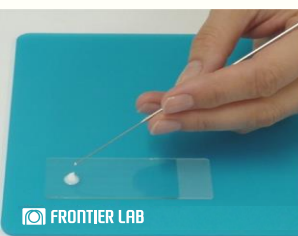
#### マイクロ試料コレクター

微粉末や少量の液体などの試料を採取します。



#### サンプルングニードル

先端でクリーム状や粘性のある試料を採取します。



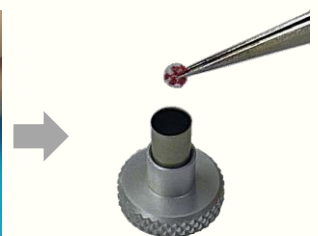
#### 両ロスパチュラ

削った粉末状の試料などをまとめます。



#### 試料カップに採取

試料片を試料カップ（エコカップ）底面の中央に入れます。



- データの再現性を良くするために、試料はできるだけ小さく、薄くすることをおすすめします。
- 試料調製方法のオリジナルビデオを弊社ウェブサイトでご覧いただけます。  
<https://www.frontier-lab.com/jp/support/video-tutorial/>（ビデオチュートリアル > 操作方法 > 試料のサンプルング方法）



## ■ キット内容（製品番号: PY1-K102、収納ケース付）

## ■ ツール単品

ツール名	仕様等	入数
サンプリングニードル	クリーム状・粘性試料などの採取用	3
マイクロ試料コレクター	微粉末や少量の液体などの採取用（マイクロコイル 20個付）	1
両口スパチュラ	固体試料などの回収用	1
マイクロパンチャー 050	直径 0.5 mm の試料片切り出し専用	3
マイクロパンチャー 075	直径0.75 mm の試料片切り出し専用	3
マイクロパンチャー 125	直径1.25 mm の試料片切り出し専用	3
キャピラリーチューブ用ヤスリ	極細SUSチューブなどの切断用	1
カッターナイフ	替刃25枚付	1
はさみ	全長176 mm、刃渡り65 mm	1
精密はさみ	全長 90 mm、刃渡り16 mm	1
ピンセット	全長125 mm	2
先丸ピンセット	全長125 mm	1
カッティングマット L	縦150 x 横 220 mm	1
カッティングトレイ	縦105 x 横 195 mm、トレイ裏に滑り止め付	1
エコスタンドAL	試料カップ（エコカップS、L）置台（1カップ用）	2
試料カップスタンド10	試料カップ（エコカップL）置台（10カップ用）	1

製品番号 (P/N)	入数
PY1- 7145	5
PY1- 1070 *1	5
PY1- 7147	1
FMP-0.50D *2	10
FMP-0.75D *2	10
FMP-1.25D *2	10
UAP-7001	1
PY1-7151 *3	1
PY1-7161	1
PY1-7162	1
PY1-7141	1
PY1- 7142	1
FCM-6577	5
FCT-6585	1
PY1- EH10AL	5
PY1-3711	1

### 各ツールを単品でご注文いただく場合：

キットに含まれる全てのツールは、単品注文が可能です。右上の表は、各ツールを単品でご注文いただく場合の製品番号（P/N）と入数です。サンプリングツールキット02の入数と異なるものがございますのでご注意ください。

\*1：単品のマイクロ試料コレクターキット（P/N：PY1-1070）には、マイクロコイルS（20個）が付属します。また、マイクロ試料コレクターのみ、マイクロコイルSのみもあります。詳しくは弊社ウェブサイトよりカタログをご覧ください。

製品名：マイクロ試料コレクター（5本）、P/N：PY1-1071

製品名：マイクロコイルS（20個 x 5セット）、P/N：PY1-1075

\*2：マイクロパンチャー（3本）とカッティングマットL（1枚）のセットもあります。

製品名：マイクロパンチャー 050S、P/N：FMP-0.50S

製品名：マイクロパンチャー 075S、P/N：FMP-0.75S

製品名：マイクロパンチャー 125S、P/N：FMP-1.25S

また、マイクロパンチャーの径は全7種類あります（内径0.5/ 0.75/ 1.25/ 2.0/ 3.0/ 4.0/ 5.0 mm）。詳しくは弊社ウェブサイトよりカタログをご覧ください。

\*3：カッターナイフには、替刃が25枚付属します。



フロンティア・ラボ 株式会社

www.frontier-lab.com/jp

TEL: 024-935-5100

高性能の熱分解装置と金属キャピラリーカラムの開発・製品化に専念して、洗練された製品をお届けしております