

# オスマー型気液平衡測定装置による気液平衡測定(2成分系)依頼書 お客様入力シート

## ■お客様情報

|       |      |        |  |
|-------|------|--------|--|
| 貴社名   |      |        |  |
| 部署名   |      |        |  |
| お名前   |      | 電話番号   |  |
| ふりがな  |      | FAX番号  |  |
|       |      | E-mail |  |
| 所属先住所 | 郵便番号 | 住所     |  |

## ■気液平衡測定に関する情報

※わかる範囲で出来るだけ具体的にご記入ください。

|              |                |  |   |         |       |
|--------------|----------------|--|---|---------|-------|
| 1            | 低沸点成分          | 成分名  |   |         |       |
|              |                | CAS番号  |   |         |       |
|              |                | 化合物の種類   |   |         |       |
|              |                | 融点(°C)   | 分子量(g/mol)  |         |       |
|              |                | 沸点(°C)   | 密度(g/cm <sup>3</sup> )  |         |       |
|              |                | MSDSの有無  | <input type="checkbox"/> あり ・ <input type="checkbox"/> なし                             |         |       |
|              |                | 安定性 ※1   | <input type="checkbox"/> 安定 ・ <input type="checkbox"/> 不安定 ( )                        |         |       |
|              |                | 毒性 ※1  | <input type="checkbox"/> あり ・ <input type="checkbox"/> なし ( )                         |         |       |
|              |                | 毒劇物の指定   | <input type="checkbox"/> 指定なし <input type="checkbox"/> 劇物 <input type="checkbox"/> 毒物 |         |       |
|              |                | その他  |   |         |       |
| 2            | 高沸点成分          | 成分名  |   |         |       |
|              |                | CAS番号  |   |         |       |
|              |                | 化合物の種類   |   |         |       |
|              |                | 融点(°C)   | 分子量(g/mol)  |         |       |
|              |                | 沸点(°C)   | 密度(g/cm <sup>3</sup> )  |         |       |
|              |                | MSDSの有無  | <input type="checkbox"/> あり ・ <input type="checkbox"/> なし                             |         |       |
|              |                | 安定性 ※1   | <input type="checkbox"/> 安定 ・ <input type="checkbox"/> 不安定 ( )                        |         |       |
|              |                | 毒性 ※1  | <input type="checkbox"/> あり ・ <input type="checkbox"/> なし ( )                         |         |       |
|              |                | 毒劇物の指定   | <input type="checkbox"/> 指定なし <input type="checkbox"/> 劇物 <input type="checkbox"/> 毒物 |         |       |
|              |                | その他  |   |         |       |
| 3            | 測定条件 ※2        | 条件No.  | 低沸点成分   | 高沸点成分   | 系内圧力  |
|              |                |  | (mol %)   | (mol %) | (kPa) |
|              |                | 1  |   |         |       |
|              |                | 2  |   |         |       |
|              |                | 3  |   |         |       |
|              |                | 4  |   |         |       |
|              |                | 5  |   |         |       |
|              |                | 6  |   |         |       |
|              |                | 7  |   |         |       |
|              |                | 8  |   |         |       |
|              |                | 9  |   |         |       |
|              |                | 10   |   |         |       |
|              |                | 11   |   |         |       |
|              |                | 12   |   |         |       |
|              |                | 13   |   |         |       |
| 14           |                |  |   |         |       |
| コンデンサー温度(°C) |                | ※凝固点が低い物質の場合、凝固点以上に設定する必要があります。                                    |   |         |       |
| その他          |                |  |   |         |       |
| 4            | 2層分離の有無        | <input type="checkbox"/> 分離しない ・ <input type="checkbox"/> 分離する     |   |         |       |
| 5            | 当社への分析依頼       | <input type="checkbox"/> 依頼する ・ <input type="checkbox"/> 依頼しない ( ) |   |         |       |
| 6            | 分析方法           | <input type="checkbox"/> GC/FID ・ <input type="checkbox"/> その他 ( ) |   |         |       |
| 7            | GC分析条件開示の有無 ※3 | <input type="checkbox"/> 開示する ・ <input type="checkbox"/> 開示しない     |   |         |       |
| 8            | 原料提供の有無 ※4     | <input type="checkbox"/> 提供する ・ <input type="checkbox"/> 提供しない     |   |         |       |
| 9            | 測定終了後の釜残液の返却   | <input type="checkbox"/> 返却を希望 ・ <input type="checkbox"/> 返却を希望しない |   |         |       |
| 10           | ご希望納期 ※5       |  |   |         |       |
| 11           | その他特記事項        |  |   |         |       |

## ■注意事項

- ※1 分解や異常反応が認められた場合及び、作業員の安全を確保できないと判断される場合は測定を中断させていただく場合があります。
- ※2 オスマー型気液平衡測定装置による気液平衡測定は原則、1日1条件実施で対応させていただきます。(測定時間及び装置分解洗浄時間を含む)
- ※3 開示して頂けない場合はGC条件検討費が必要になります。気液平衡測定のみ弊社で実施し、測定後の試料(原料・気相・液相)をご送付することも可能です。GC以外の測定方法(滴定など)により分析することも可能です(要検討)。
- ※4 原液の必要量について、1条件あたり2成分合計で約300mL、10条件測定した場合、2成分合計で約3000mL必要です。
- ※5 納期は2成分系10条件測定を実施した場合、通常15営業日となります。お急ぎの場合は別途ご相談させていただきます。
- ※ 測定範囲は10mmHg(1.33kPa)～大気圧間で、沸点が40℃～200℃である物質のみ可能 融点は60℃程度まで
- ※ 測定中に問題が発生した場合は速やかにご連絡致します。
- ※ 重合、分解、異常反応が認められた場合は測定を中断する場合があります。
- ※ 重合等による装置破損または摺合せ外しが発生した場合は別途料金が発生する場合があります。

オスマー型気液平衡測定装置による気液平衡測定(3成分系)依頼書 お客様入力シート

■お客様情報

|       |      |        |  |
|-------|------|--------|--|
| 貴社名   |      |        |  |
| 部署名   |      |        |  |
| お名前   |      | 電話番号   |  |
| ふりがな  |      | FAX番号  |  |
|       |      | E-mail |  |
| 所属先住所 | 郵便番号 | 住所     |  |

■気液平衡測定に関する情報 ※わかる範囲で出来るだけ具体的にご記入ください。

|              |                 |  |   |             |             |       |
|--------------|-----------------|--|---|-------------|-------------|-------|
| 1            | 低沸点成分<br>(第1成分) | 成分名  |   |             |             |       |
|              |                 | CAS番号  |   |             |             |       |
|              |                 | 化合物の種類   |   |             |             |       |
|              |                 | 融点(°C)   | 分子量(g/mol)  |             |             |       |
|              |                 | 沸点(°C)   | 密度(g/cm <sup>3</sup> )  |             |             |       |
|              |                 | MSDSの有無  | <input type="checkbox"/> あり ・ <input type="checkbox"/> なし                             |             |             |       |
|              |                 | 安定性 ※1   | <input type="checkbox"/> 安定 ・ <input type="checkbox"/> 不安定 ( )                        |             |             |       |
|              |                 | 毒性 ※1  | <input type="checkbox"/> あり ・ <input type="checkbox"/> なし ( )                         |             |             |       |
|              |                 | 毒劇物の指定   | <input type="checkbox"/> 指定なし <input type="checkbox"/> 劇物 <input type="checkbox"/> 毒物 |             |             |       |
| その他          |                 |  |   |             |             |       |
| 2            | 中沸点成分<br>(第2成分) | 成分名  |   |             |             |       |
|              |                 | CAS番号  |   |             |             |       |
|              |                 | 化合物の種類   |   |             |             |       |
|              |                 | 融点(°C)   | 分子量(g/mol)  |             |             |       |
|              |                 | 沸点(°C)   | 密度(g/cm <sup>3</sup> )  |             |             |       |
|              |                 | MSDSの有無  | <input type="checkbox"/> あり ・ <input type="checkbox"/> なし                             |             |             |       |
|              |                 | 安定性 ※1   | <input type="checkbox"/> 安定 ・ <input type="checkbox"/> 不安定 ( )                        |             |             |       |
|              |                 | 毒性 ※1  | <input type="checkbox"/> あり ・ <input type="checkbox"/> なし ( )                         |             |             |       |
|              |                 | 毒劇物の指定   | <input type="checkbox"/> 指定なし <input type="checkbox"/> 劇物 <input type="checkbox"/> 毒物 |             |             |       |
| その他          |                 |  |   |             |             |       |
| 3            | 高沸点成分<br>(第3成分) | 成分名  |   |             |             |       |
|              |                 | CAS番号  |   |             |             |       |
|              |                 | 化合物の種類   |   |             |             |       |
|              |                 | 融点(°C)   | 分子量(g/mol)  |             |             |       |
|              |                 | 沸点(°C)   | 密度(g/cm <sup>3</sup> )  |             |             |       |
|              |                 | MSDSの有無  | <input type="checkbox"/> あり ・ <input type="checkbox"/> なし                             |             |             |       |
|              |                 | 安定性 ※1   | <input type="checkbox"/> 安定 ・ <input type="checkbox"/> 不安定 ( )                        |             |             |       |
|              |                 | 毒性 ※1  | <input type="checkbox"/> あり ・ <input type="checkbox"/> なし ( )                         |             |             |       |
|              |                 | 毒劇物の指定   | <input type="checkbox"/> 指定なし <input type="checkbox"/> 劇物 <input type="checkbox"/> 毒物 |             |             |       |
| その他          |                 |  |   |             |             |       |
| 4            | 測定条件<br>※2      | 条件No.  | 低沸点成分(第1成分)   | 中沸点成分(第2成分) | 高沸点成分(第3成分) | 系内圧力  |
|              |                 |  | (mol %)   | (mol %)     | (mol %)     | (kPa) |
|              |                 | 1  |   |             |             |       |
|              |                 | 2  |   |             |             |       |
|              |                 | 3  |   |             |             |       |
|              |                 | 4  |   |             |             |       |
|              |                 | 5  |   |             |             |       |
|              |                 | 6  |   |             |             |       |
|              |                 | 7  |   |             |             |       |
|              |                 | 8  |   |             |             |       |
|              |                 | 9  |   |             |             |       |
|              |                 | 10   |   |             |             |       |
|              |                 | 11   |   |             |             |       |
|              |                 | 12   |   |             |             |       |
|              |                 | 13   |   |             |             |       |
| 14           |                 |  |   |             |             |       |
| コンデンサ-温度(°C) |                 | ※凝固点が低い物質の場合、凝固点以上に設定する必要があります。                                    |   |             |             |       |
| その他          |                 |  |   |             |             |       |
| 5            | 2層分離の有無         | <input type="checkbox"/> 分離しない ・ <input type="checkbox"/> 分離する     |   |             |             |       |
| 6            | 当社への分析依頼        | <input type="checkbox"/> 依頼する ・ <input type="checkbox"/> 依頼しない ( ) |   |             |             |       |
| 7            | 分析方法            | <input type="checkbox"/> GC/FD ・ <input type="checkbox"/> その他 ( )  |   |             |             |       |
| 8            | GC分析条件開示の有無 ※3  | <input type="checkbox"/> 開示する ・ <input type="checkbox"/> 開示しない     |   |             |             |       |
| 9            | 原料提供の有無 ※4      | <input type="checkbox"/> 提供する ・ <input type="checkbox"/> 提供しない     |   |             |             |       |
| 10           | 測定終了後の釜残液の返却    | <input type="checkbox"/> 返却を希望 ・ <input type="checkbox"/> 返却を希望しない |   |             |             |       |
| 11           | ご希望納期 ※5        |  |   |             |             |       |
| 12           | その他特記事項         |  |   |             |             |       |

■注意事項

- ※1 分解や異常反応が認められた場合及び、作業員の安全を確保できないと判断される場合は測定を中断させていただく場合があります。
- ※2 オスマー型気液平衡測定装置による気液平衡測定は原則、1日1条件実施で対応させていただきます。(測定時間及び装置分解洗浄時間を含む)
- ※3 開示して頂けない場合はGC条件検討費が必要になります。気液平衡測定のみ弊社で実施し、測定後の試料(原料・気相・液相)をご送付することも可能です。GC以外の測定方法(滴定など)により分析することも可能です(要検討)。
- ※4 原液の必要量について、1条件あたり3成分合計で約300mL、10条件測定した場合、3成分合計で約3000mL必要です。
- ※5 納期は3成分系10条件測定を実施した場合、通常15営業日となります。お急ぎの場合は別途ご相談させていただきます。
- ※ 測定範囲は10mmHg(1.33kPa)～大気圧間で、沸点が40℃～200℃である物質のみ可能 融点は60℃程度まで
- ※ 3成分系はX-Y曲線及びT-XY曲線の作図は致しません。分析結果一覧表として御連絡致します。
- ※ 測定中に問題が発生した場合は速やかにご連絡致します。
- ※ 重合、分解、異常反応が認められた場合は測定を中断する場合があります。
- ※ 重合等による装置破損または摺合せ外しが発生した場合は別途料金が発生する場合があります。

# オスマー型気液平衡測定装置による気液平衡測定(2成分系)依頼書 お客様入力シート

## ■お客様情報

|       |                  |                 |               |
|-------|------------------|-----------------|---------------|
| 貴社名   | 株式会社アサヒテクニカルサービス |                 |               |
| 部署名   | 第1分析センター分析1課     |                 |               |
| お名前   | 旭 太郎 様           | 電話番号            | 0827-59-1800  |
|       |                  | FAX番号           | 0827-59-1805  |
| ふりがな  | あさひ たらう          | E-mail          | 〇〇〇△△@□□□□.jp |
| 所属先住所 | 郵便番号             | 739-0622        |               |
|       | 住所               | 広島県大竹市晴海2-10-22 |               |

## ■気液平衡測定に関する情報

※わかる範囲で出来るだけ具体的にご記入ください。

|                    |                |   |   |                        |       |
|--------------------|----------------|---|---|------------------------|-------|
| 1                  | 低沸点成分          | 成分名   | 成分A   |                        |       |
|                    |                | CAS番号   | 1111-1111   |                        |       |
|                    |                | 化合物の種類  | 有機塩素化合物   |                        |       |
|                    |                | 融点(°C)  | -50   | 分子量(g/mol)             | 100.0 |
|                    |                | 沸点(°C)  | 100   | 密度(g/cm <sup>3</sup> ) | 1.28  |
|                    |                | MSDSの有無   | <input checked="" type="checkbox"/> あり ・ <input type="checkbox"/> なし                                    |                        |       |
|                    |                | 安定性 ※1  | <input checked="" type="checkbox"/> 安定 ・ <input type="checkbox"/> 不安定 ( )                               |                        |       |
|                    |                | 毒性 ※1   | <input type="checkbox"/> あり ・ <input checked="" type="checkbox"/> なし ( 通常の試薬と同じ取扱 )                     |                        |       |
|                    |                | 毒劇物の指定  | <input checked="" type="checkbox"/> 指定なし <input type="checkbox"/> 劇物 <input type="checkbox"/> 毒物        |                        |       |
| その他                |                |   |   |                        |       |
| 2                  | 高沸点成分          | 成分名   | 成分B   |                        |       |
|                    |                | CAS番号   | 2222-2222   |                        |       |
|                    |                | 化合物の種類  | 芳香族炭化水素   |                        |       |
|                    |                | 融点(°C)  | 10  | 分子量(g/mol)             | 200.0 |
|                    |                | 沸点(°C)  | 190   | 密度(g/cm <sup>3</sup> ) | 1.01  |
|                    |                | MSDSの有無   | <input type="checkbox"/> あり ・ <input checked="" type="checkbox"/> なし                                    |                        |       |
|                    |                | 安定性 ※1  | <input type="checkbox"/> 安定 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 不安定 ( 180°C以上で分解の可能性あり )              |                        |       |
|                    |                | 毒性 ※1   | <input checked="" type="checkbox"/> あり ・ <input type="checkbox"/> なし ( 吸入すると有害(蒸気)、皮膚刺激、強い眼刺激、発がんのおそれ ) |                        |       |
|                    |                | 毒劇物の指定  | <input type="checkbox"/> 指定なし <input checked="" type="checkbox"/> 劇物 <input type="checkbox"/> 毒物        |                        |       |
| その他 取り扱い時は保護具着用のこと |                |   |   |                        |       |
| 3                  | 測定条件 ※2        | 条件No.   | 低沸点成分   | 高沸点成分                  | 系内圧力  |
|                    |                |   | 成分A   | 成分B                    |       |
|                    |                |   | (mol %)   | (mol %)                | 20    |
|                    |                | 1   | 0.1   | 100                    |       |
|                    |                | 2   | 0.5   | 100                    |       |
|                    |                | 3   | 1   | 99                     |       |
|                    |                | 4   | 20  | 80                     |       |
|                    |                | 5   | 40  | 60                     |       |
|                    |                | 6   | 60  | 40                     |       |
|                    |                | 7   | 80  | 20                     |       |
|                    |                | 8   | 90  | 10                     |       |
|                    |                | 9   | 99.5  | 1                      |       |
|                    |                | 10  | 99.9  | 0                      |       |
|                    |                | 11  |   |                        |       |
|                    |                | 12  |   |                        |       |
| 13                 |                |   |   |                        |       |
| 14                 |                |   |   |                        |       |
| コンデンサー温度(°C)       |                | 10  | ※凝固点が低い物質の場合、凝固点以上に設定する必要があります。   |                        |       |
| その他                |                |   |   |                        |       |
| 4                  | 2層分離の有無        | <input checked="" type="checkbox"/> 分離しない ・ <input type="checkbox"/> 分離する     |   |                        |       |
| 5                  | 当社への分析依頼       | <input checked="" type="checkbox"/> 依頼する ・ <input type="checkbox"/> 依頼しない ( ) |   |                        |       |
| 6                  | 分析方法           | <input checked="" type="checkbox"/> GC/FID ・ <input type="checkbox"/> その他 ( ) |   |                        |       |
| 7                  | GC分析条件開示の有無 ※3 | <input checked="" type="checkbox"/> 開示する ・ <input type="checkbox"/> 開示しない     |   |                        |       |
| 8                  | 原料提供の有無 ※4     | <input checked="" type="checkbox"/> 提供する ・ <input type="checkbox"/> 提供しない     |   |                        |       |
| 9                  | 測定終了後の釜残液の返却   | <input checked="" type="checkbox"/> 返却を希望 ・ <input type="checkbox"/> 返却を希望しない |   |                        |       |
| 10                 | ご希望納期 ※5       | 依頼後1か月以内  |   |                        |       |
| 11                 | その他特記事項        | 速報希望  |   |                        |       |

## ■注意事項

- ※1 分解や異常反応が認められた場合及び、作業員の安全を確保できないと判断される場合は測定を中断させていただく場合があります。
- ※2 オスマー型気液平衡測定装置による気液平衡測定は原則、1日1条件実施で対応させていただきます。(測定時間及び装置分解洗浄時間を含む)
- ※3 開示して頂けない場合はGC条件検討費が必要になります。気液平衡測定のみ弊社で実施し、測定後の試料(原料・気相・液相)をご送付することも可能です。GC以外の測定方法(滴定など)により分析することも可能です(要検討)。
- ※4 原液の必要量について、1条件あたり2成分合計で約300mL、10条件測定した場合、2成分合計で約3000mL必要です。
- ※5 納期は2成分系10条件測定を実施した場合、通常15営業日となります。お急ぎの場合は別途ご相談させていただきます。
- ※ 測定範囲は10mmHg(1.33kPa)～大気圧間で、沸点が40°C～200°Cである物質のみ可能 融点は60°C程度まで
- ※ 測定中に問題が発生した場合は速やかにご連絡致します。
- ※ 重合、分解、異常反応が認められた場合は測定を中断する場合があります。
- ※ 重合等による装置破損または摺合せ外しが発生した場合は別途料金が発生する場合があります。