



YSI バイオケミストリーアナライザー セクションガイド



a xylem brand

YSI 製品セクションガイド

1. 測定項目を選ぶ

P.3の「同時測定可能項目チャート」を使用し、測定項目を選択してください。
このとき、必須となるパートナー測定項目があるもの、単独で測定するものに
分かりますので、ご注意ください。

必須のパートナー測定項目：

キシロース（グルコースと共に測定）
スクロース（グルコースと共に測定）
グルタミン（グルタメートと共に測定）
アンモニウム（カリウムと共に測定）

単独項目（モジュール上で単独測定）

メタノール
過酸化水素

2. 測定機器を選択

P.4の機器選択フローチャートを使用してモジュールの番号・タイプを決定
します。次に、その情報をもとに機器を選びます。

1 モジュール:

2500
2900D
2900M
2950D-0

3 モジュール:

2950D-2
2950D-3

2 モジュール:

2950D-1
2950D-4

3. アクセサリーを追加

P.6 アクセサリーの項を参照して、下記のアクセサリーを確認します:

試薬レベルセンシング機能付ボトルラック
プリンター
サンプルラック
サンプルマルチウェルプレート

4. 試薬スターターキットを選択

通常は以下が含まれます:

バッファー液
メンブレン
校正標準液
リニアリティ標準液
フェロシアン化カリウム(FCN)
塩化ナトリウム

1. 測定項目を選ぶ

各項目ともセンサー2個内蔵のモジュールで測定します。項目によっては、センサーやバッファ液の種類を変える必要があります。右のチャートを参照し、モジュール毎に同時測定可能な項目ペアを選択します。

モジュール1

測定項目:

モジュール2

測定項目:

モジュール3

測定項目:

同時測定可能項目チャート

共に測定OK

第一項目:	同時測定可:
コリン	グルコース グルタメート ラクテート
エタノール	グルコース ラクテート
エタノール HC	グルコース
ガラクトース	グルコース
グルコース	コリン エタノール エタノール HC ガラクトース グルタメート グリセロール ラクテート ラクトース スクロース キシロース
グルタメート	コリン グルコース グルタミン ラクテート
グリセロール	グルコース
ラクテート	コリン エタノール グルコース グルタメート
ラクトース	グルコース

共に測定が必須:

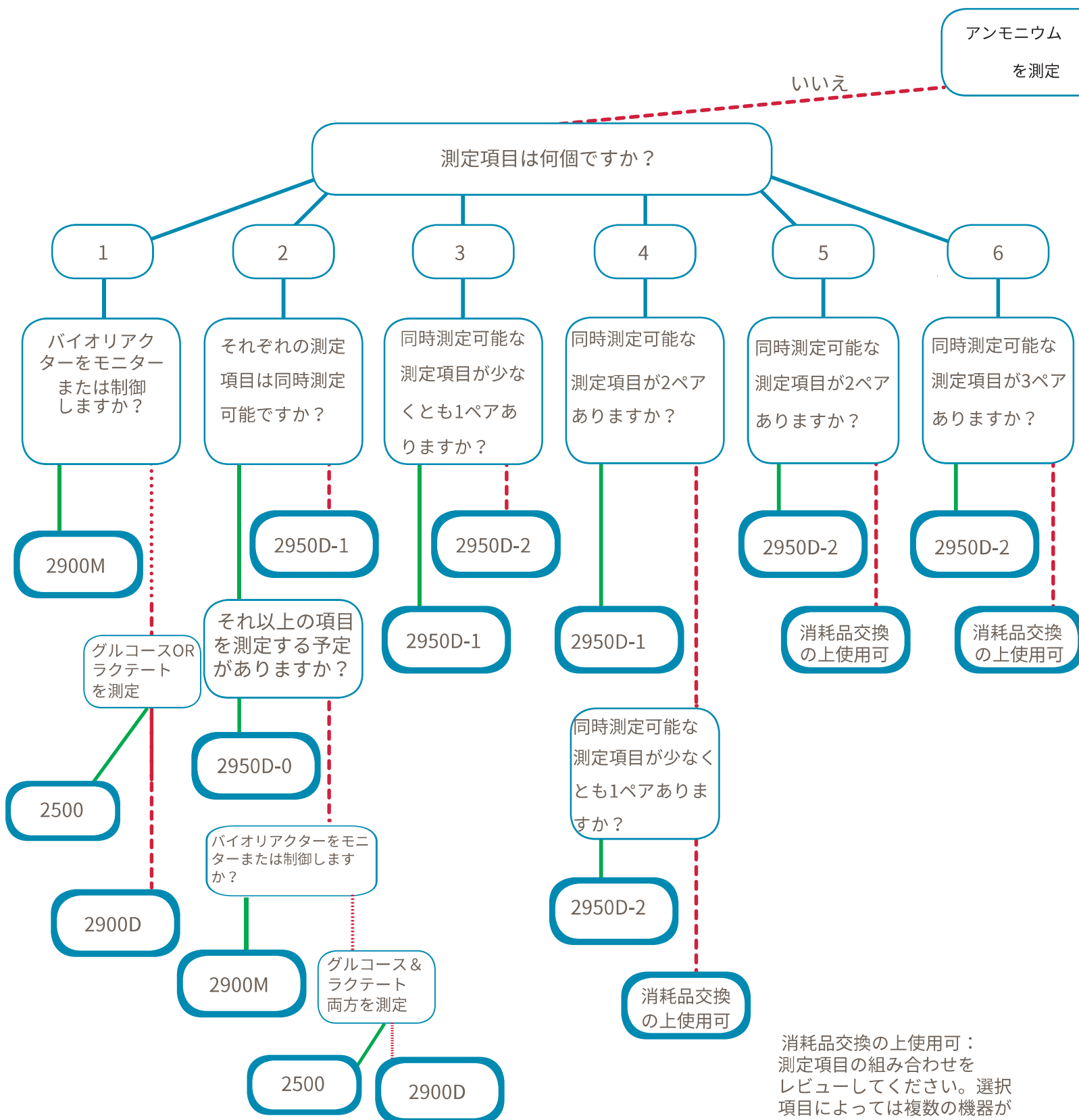
第一項目	共に測定が必須:
アンモニウム	カリウム
グルタミン	グルタメート
スクロース	グルコース
キシロース	グルコース

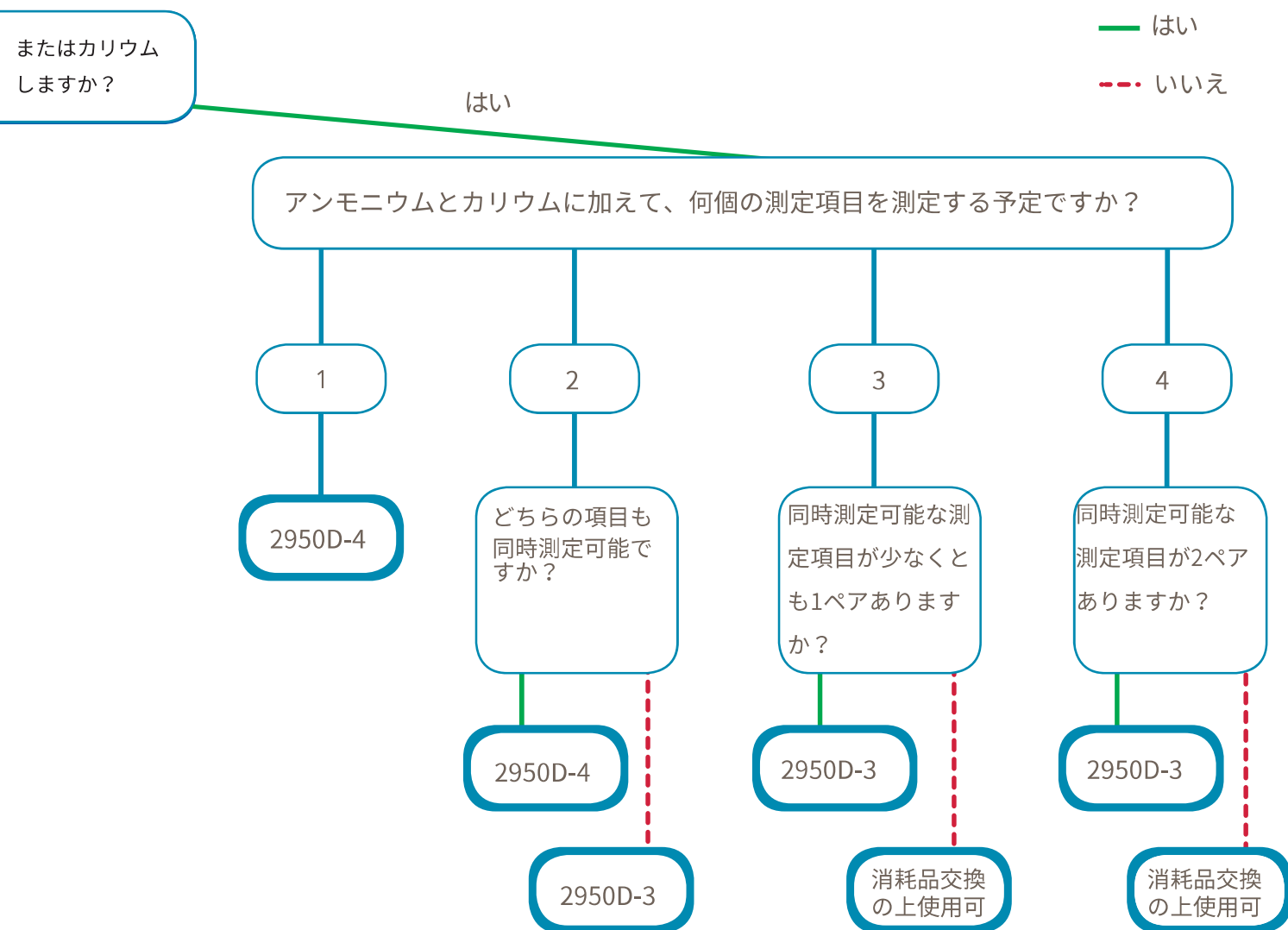
単独測定が必須:

第一項目	第二項目
メタノール	無し
過酸化水素	無し

2. 測定機器を選択

P.4～5のフローチャートを使用して、機器モデルを決定してください。





消耗品交換の上使用可：測定項目の組み合わせをレビューしてください。選択項目によっては複数の機器が必要となる場合があります。

機器選択サマリー

モデル	製品詳細
2900D	バイオセンサーモジュール1付のバイオケミストリーアナライザー
2900M	バイオセンサーモジュール1付のオンラインモニタリングと制御システム
2950D-0	バイオセンサーモジュール1
2950D-1	バイオセンサーモジュール2

モデル	製品詳細
2950D-2	バイオセンサーモジュール3
2950D-3	バイオセンサーモジュール2 & ISEモジュール1
2950D-4	バイオセンサーモジュール1 & ISEモジュール1

3. アクセサリーを追加



製品番号 製品詳細

2901	プリンター
2936	試薬レベルセンシング付ボトルラック (2チャンバー)
2938	試薬レベルセンシング付ボトルラック (1チャンバー)
2941	R24: 24 キャップ付きガラス瓶トレイ
2942	P96: 平底96ウェルプレート
2943	P96: 丸底96ウェルプレート
2944	X-ピラスフィルム (96ウェルプレート・カバー)
2945	R24: 12 mm ガラス瓶トレイ
2947	R8: 12 mm テストチューブラック
2948	R4: 16 mm テストチューブラック
2988	予防・メンテナンスキット(2900)
2989	予防・メンテナンスキット (2950)



4. スターターキットを選択

1項目

製品番号 製品詳細

2810	コリン スターターキット
2811	エタノール スターターキット
2812	エタノールHCスターターキット
2813*	ガラクトース スターターキット
2814	グルコース スターターキット
2815	グルタメート スターターキット
2816	グリセロール スターターキット
2817*	過酸化水素 スターターキット
2818	ラクテート スターターキット
2819	ラクトース スターターキット
2820	メタノール スターターキット

2項目

製品番号 製品詳細

2821	アンモニウム/カリウム スターターキット
2822	グルコース/コリン スターターキット
2823	グルコース/エタノール スターターキット
2824	グルコース/エタノールH C スターターキット
2825*	グルコース/ガラクトース スターターキット
2826	グルコース/グルタメートスターターキット
2827	グルコース/グリセロール スターターキット
2828	グルコース/ラクテート スターターキット
2829	グルコース/ラクトース スターターキット
2830	グルコース/スクロース スターターキット
2831	グルコース/キシロース スターターキット
2832	ラクテート/コリン スターターキット
2833	ラクテート/エタノール スターターキット
2834	ラクテート/グルタメートスターターキット
2835	グルタミン/グルタメートスターターキット
2836	グルタメート/コリン スターターキット

* ガラクトース標準液と過酸化水素標準液は販売していません。

3項目以上

製品番号 製品詳細

2837	グルコース/ラクテート/エタノール スターターキット
2838	グルコース/ラクテート/アンモニウム/カリウム スターターキット
2839	グルコース、ラクテート/グルタミン/グルタメート スターターキット
2840	グルコース/ラクテート/エタノール/アンモニウ ム/カリウム スターターキット
2841	グルコース/ラクテート/グルタミン/グルタメー ト/アンモニウム/カリウム スターターキット

メンブレン & プローブ情報

測定項目	平均活動時間 (日数)	メンブレンの色
アンモニウム	90	メンブレン無し
コリン	7	オレンジ
エタノール	5	グリーン
エタノール HC	5	マゼンタ
ガラクトース	10	白
グルコース	21	ダークレッド
グルタメート	7	黄
グルタミン	5	マゼンタ
グリセロール	10	マゼンタ
過酸化水素	21	黄
ラクテート	14	グレー
ラクトース	10	白
メタノール	5	黒
カリウム	90	メンブレン無し
スクロース	10	ブルー
キシロース	10	オレンジ

