

仕 様 書

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| 機種 (メーカー及び型番) | オートアナライザー QuAAtro39 2ch ビーエルテック社製 |
| 機器構成 | 要求仕様 |
| 本体 | ビーエルテック社製のQuAAtro39 2ch 1台 |
| 付属品 | サンプラー(80本掛け) 1台 |
| | 硝酸+亜硝酸性窒素測定用カートリッジ 1個 |
| | アンモニア性窒素測定用カートリッジ 1個 |
| | ペリスタポンプ 3台 |
| | 検出器 2台(光源:LED) |
| | 統計解析用AACEソフトウェア 1式 |
| | データ解析装置(ノート型パソコン) 1台 |
| | データ解析装置(モノクロレーザープリンター) 1台 |

【オートアナライザー内容】

| 項目 | 要求仕様 |
|-----------|--|
| 分析方法 | 連続流れ分析法 |
| 測定対象 | 土壌・作物中の養分量(窒素及びリン酸)が測定可能であること。 |
| 測定方法 | 硝酸+亜硝酸性窒素、アンモニア性窒素分析用測定カートリッジを有する事、又、各項目で使用の試薬数からペリスタポンプは3台付属し、1台当たりのチューブ本数は13本掛けであること。 |
| 温調機構 | 各測定項目カートリッジ装着のマニホールド(反応部)自体が温調機構(40℃)を有していること。 |
| 検出器 | 用いる検出器(2ch)は、24ビット型の高分解能で気泡分節された状態で測定できる仕様であること。 光源は、省エネルギー対応のLEDを使用すること。 |
| 測定方式・処理速度 | 気泡分節された状態での測定(パルススルー)が出来ること、又、処理速度(40~80試料時)が速く、短時間で数多くの試料測定が可能であること。 |
| コントローラー | ソフトウェアは日本語対応で、ベースライン補正やキャリオーバー補正の機能を有していること。また、ノート型パソコンとあわせモノクロレーザープリンターを付属していること。 ノート型PC仕様(テンキー付き) ディスプレイ:15.6型ワイドHD液晶 CPU:インテル:インテルのCore i3-8145Uプロセッサ OS:windows 10 Pro 64bit メモリー:4GB(4GB×1) ハードディスク:500GB HDD 上記、同等品以上で可 |
| サンプラー | サンプラーは80本の試料用試験管をセット出来る仕様であること。 |
| その他 | 故障、トラブル時の迅速な対応のため、十勝管内に当該調達をする物品等に関し、アフターサービス及びメンテナンスの体制が整備されている者であること。 |