

## 仕様書

機種 (メーカー及び型番)	オートアナライザーQuAAtro39 2ch ビーエルテック株式会社	
機器構成	要求仕様	
本体	ビーエルテック株式会社 QuAAtro39 2ch	
付属品	サンプラー 8 (80本掛け)	1 台
	硝酸+亜硝酸性窒素測定用カートリッジ	1 式
	アンモニア性窒素・全窒素測定用カートリッジ	1 式
	ペリスタポンプ(13本掛け)	3 台
	24ビット型検出器 (光源: LED)	2 式
	AACEソフトウェア	1 式
	ノート型パソコン	1 式
	モノクロレーザープリンター	2 式
	Excel	1 式

### オートアナライザー内容

項目	要求仕様
自動化技法	連続流れ分析法(CFA法)
測定対象	土壌・作物体の養分量 (窒素量) 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・全窒素測定用カートリッジを有する事。各項目使用の試薬数からペリスタポンプは3台付属し, 1台当りのチューブ本数は13本である事。
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°C) を有している事。
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出来る仕様である事。光源は省エネルギー対応のLEDを使用する事。
測定方式・処理速度	気泡分節された状態での測定(バブルスルー) 出来る事。 また, 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事。
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ーオーバー補正の機能を有する事。また, ノート型パソコンと合わせモノクロレーザープリンターを付属している事。
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事。
その他	道内農業試験場で複数の実績が有り, 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事。