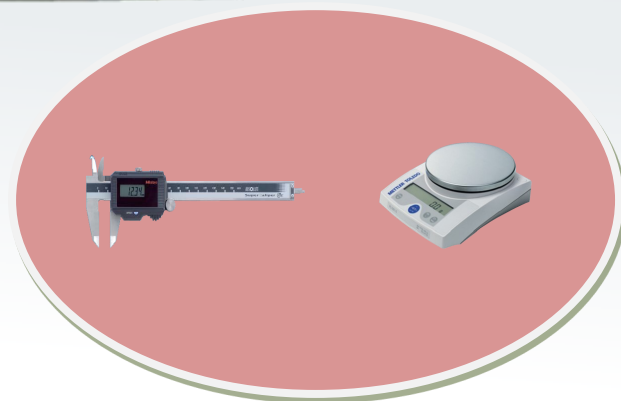


Gamma Station 2、Spectrum Station 2 をより便利にお使いいただくために様々なオプションをご用意しました



### サンプルチェンジャオプション 試料情報入力オプション (Gamma Station 2)

#### 特長

##### サンプルチェンジャ

- サンプルチェンジャを使用したスケジュール自動測定分析が可能

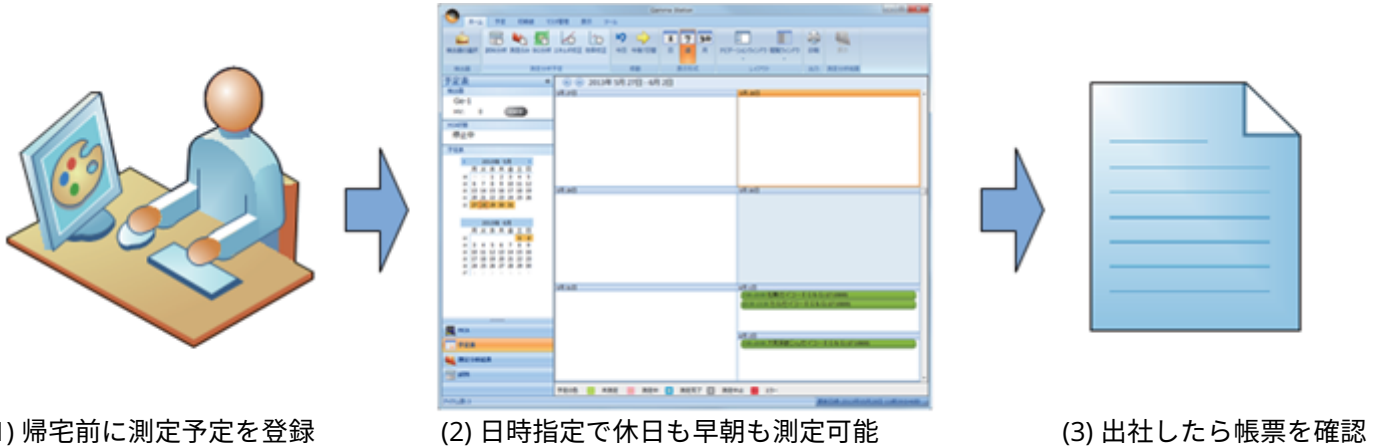
##### 試料情報入力オプション (Gamma Station 2)

- 入力情報はの都度簡単入力が可能で、手書きの試料管理シートが不要
- 試料をバーコード管理し、誤った測定を防止
- 試料高さ、測定試料量を自動計算することで、ヒューマンエラーを防止

##### 水準・分析確認調査報告オプション (Gamma Station 2)

## サンプルチェンジャオプション

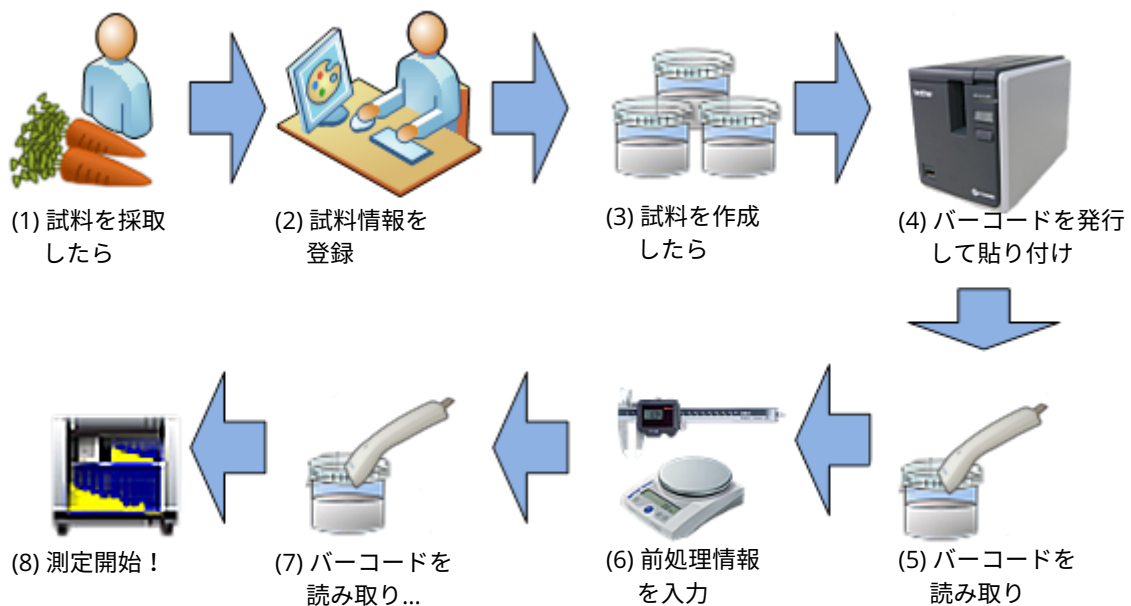
- サンプルチェンジャ<sup>※1</sup>を使用した自動測定分析が可能になります。
- 複数の試料について事前に測定予定を登録できるため、長期休暇の間も測定が可能です。
- 測定開始日時を指定できるため、早朝に複数試料を測定するルーチン業務に最適です。



※1) 対応モデルについては別途ご相談ください。

## 試料情報入力オプション(Gamma Station 2)

- 試料採取～測定までの状況に応じた入力ができます。もう管理シートは必要ありません。
- 試料をバーコード管理することで、試料の取り違いなどの誤った測定を防止します。
- 試料高さ、測定試料量を機器から直接読み込んで自動計算し、転記の際の誤記入等のヒューマンエラーを防止します。



## 水準・分析確認調査報告(Gamma Station 2)

- 水準調査報告の全様式※2に対応しています。
- Ge検出器を用いた分析結果は自動出力し、ヒューマンエラーを防止します。
- Ge検出器以外を用いた分析結果も入力画面からデータベースに登録でき、次回以降は容易に出力できます。

20120007.xls [互換モード] - Microsoft Excel

報告様式7

降下物のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析調査結果報告

ゲルマニウム半導体検出器型式	Ge-1	大型水筒型式	70A-H	調査年度	2012
検出器の厚み (mm)	100	材質	アルミニウム	担当研究所	セイコー・イージーアンドジー㈱
分解能 (Co-60, 1332keVに対するFWHM (eV))	188	厚み (mm)	10	主任研究員	
相対効率 (%)	41.2	受水面積 (cm <sup>2</sup> )	500	担当者	
測定器の名称と型式	U-8				

試料番号	採取期間 年月日～年月日	採取日数	試料採取場所			降水量 (mm)	採取量 (L)	供試量 (L)	備考	
			住所	緯度 (度分秒)	経度 (度分秒)					
KOUNAK20120430	2012/04/01	2012/04/30	30	千葉県千葉市美浜区中瀬	北緯35度36分0秒	東経140度07分12秒	100.3	2	2	
KOUNAK20120531	2012/05/01	2012/05/31	31	千葉県千葉市美浜区中瀬	北緯35度36分0秒	東経140度07分12秒	122.4	2	2	
KOUNAK20120630	2012/06/01	2012/06/30	30	千葉県千葉市美浜区中瀬	北緯35度36分0秒	東経140度07分12秒	152.1	2	2	

試料番号	測定年月日	測定時間 (秒)	核種別放射能濃度 (MBq/km <sup>2</sup> )							
			核種名: Be-7	核種名: K-40	核種名: I-131	核種名: Cs-134	核種名: Cs-137	核種名:	核種名:	核種名:
KOUNAK20120430	2012/05/07	80000	150	6.1	31	180	130			
KOUNAK20120531	2012/06/10	80000	87	3.9	5.3	210	120			
KOUNAK20120630	2012/07/03	80000	120	4.1	9.9	140	210			

※2) 対応する様式については別途ご相談ください。

## 動作環境

- Spectrum Station 2 (DS-P1100) 、Gamma Station 2 (DS-P1101) と同一環境で動作します。

## 仕様

### ■ サンプルチェンジャオプション

項目	仕様
伸和工業製	KS-100MK10
シンコーテクニカル製	SC-10T、SC-20、SC-20C

※他のモデルについてはお問い合わせください。

### ■ 試料情報入力オプション

項目	仕様
試料情報の入力	登録方法：新規／複製-7（いずれも複製可能） 登録内容：試料情報、前処理情報
印刷機能	バーコード／前処理シート／CSVファイル
試料高さの入力	材質A、材質Bの試料高さの入力が可能 平均高さを自動算出（測定点：最大10点）
重量の入力	試料重量（容器重量込）と風袋重量から試料重量を求めます

### ■ 水準・分析確認調査報告オプション

仕様		
水準調査報告様式	報告様式1-1 告 (DBM方式)	モニタリングポストによる空間放射線量率調査結果報告
	報告様式1-2 告 (DBM方式)	モニタリングポストによる空間放射線量率調査結果報告
	報告様式2-1 告 (簡易しゃへい方式)	モニタリングポストによる空間放射線量率調査結果報告
	報告様式2-2 告 (簡易しゃへい方式)	モニタリングポストによる空間放射線量率調査結果報告
	報告様式3	サーベイメータによる空間放射線量率調査結果報告 (エネルギー補償型方式)
	報告様式4	サーベイメータによる空間放射線量率調査結果報告 (鉛遮蔽体方式)
	報告様式5	定時降水の全ベータ放射能調査結果報告
	報告様式6	大気浮遊じんゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析調査結果報告
	報告様式7	降下物のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析調査結果報告
	報告様式8	陸水のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析調査結果報告
	報告様式9	土壌のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析調査結果報告
報告様式10	精米のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析調査結果報告	
報告様式11	野菜類、茶のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析調査結果報告	

### ■ オプション製品

製品名	モデル
サンプルチェンジャオプション (Gamma Station 2/Spectrum Station 2)	DS-P1102
試料情報入力オプション (Gamma Station 2)	DS-P1103
水準・分析確認調査報告オプション (Gamma Station 2)	DS-P1104

### ■ 推奨機器

機器	モデル
ラベルプリンター	Brother社製ピータッチ PT-9800PCN
バーコードリーダー	ウェルキャット社製 USBレーザーリーダー Stream7R-USB
デジタルノギス	ミツトヨ社製 スーパーキャリパCD67-S15PM (USB接続)
電子天秤	エー・アンド・デイ社製 汎用電子天秤 FZ-3000i (USB接続) ガルトリウス社製 電子天秤 QUINTIX124-1SJp

※他のモデルについてはお問い合わせください。

### ■ 水準・分析確認調査報告オプション

仕様			
水準調査報告様式	報告様式12	牛乳のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析調査結果報告	
	報告様式13	日常食のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析調査結果報告	
	報告様式14	水産生物(淡水産生物、海産生物(魚介藻類))のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析調査結果報告	
	報告様式15	海水のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析調査結果報告	
	報告様式16	海底土のゲルマニウム半導体検出器を用いた核種分析調査結果報告	
	報告様式17	(欠番)	
	報告様式18	陸水及び海水のウラン分析結果報告	
	報告様式19	河底土、土壌及び海底土のウラン分析結果報告	
	報告様式20	精米のウラン分析結果報告	
	報告様式21	精米、野菜類の90Sr及び137Cs分析結果報告	
	報告様式22	牛乳の90Sr及び137Cs分析結果報告	
	報告様式23	水産生物(淡水産生物、海産生物(魚介藻類))の90Sr及び137Cs分析結果報告	
	報告様式24	水産生物(淡水産生物、海産生物(魚介藻類))のウラン分析結果報告	
	分析確認調査報告様式	様式-2-(1)-2/3	ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリ
		— 試料分割法(2/2) —	
		様式-2-(1)-3/3	ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリ
		— 標準試料法 —	

※製品の改良に伴い、予告なく記載内容を変更させていただく場合がありますので、ご了承ください。(2023年7月 Rev.2.1)



## セイコー・イー・ジー・アンド・ジー株式会社

本社・東京都中央区八丁堀 2-26-9 グランデビルディング 6F 〒104-0032  
電話番号：03-5542-3101(代表) ファクシミリ：03-5542-3109  
<https://www.sii.co.jp/segg/>

営業課	中央区八丁堀 2-26-9 グランデビルディング 6F	〒104-0032	電話番号：03-5542-3104	ファクシミリ：03-5542-3109
システム営業課	中央区八丁堀 2-26-9 グランデビルディング 6F	〒104-0032	電話番号：03-5542-3104	ファクシミリ：03-5542-3109
大阪営業所	大阪市北区豊崎 3-2-1 淀川5 番館ビル 5F	〒531-0072	電話番号：06-7711-0855	ファクシミリ：06-7711-0856
水戸営業所	水戸市大町 1-2-40 朝日生命ビル 5F	〒310-0062	電話番号：029-227-4474	ファクシミリ：029-227-7734
カスタマービス	松戸市高塚新田 563	〒270-2222	電話番号：047-709-5743	ファクシミリ：047-709-5745
システム技術課	松戸市高塚新田 563	〒270-2222	電話番号：047-709-5746	ファクシミリ：047-709-5747