

Gamma Station 2をより分かり易く、お客様のニーズにマッチした入出力形式で  
お使いいただるためにカスタマイズ可能なソフトウェアをご用意しました



Station Navigator 2は、ガンマ線核種分析ソフトウェア[Gamma Station 2]のカスタマイズ用ベースキットです。

Station Navigator 2の導入により、試料情報登録から測定分析、帳票出力までの一連の操作が簡単に行えます。

また、必要最低限の項目に絞ったカスタマイズで全くの初心者でも安心して操作することを可能にし、ヒューマンエラーを大幅に削減します。

さらに、分析結果は自動的に画面表示し容易に確認することができます。Station Navigator 2で、お客様の分析業務の効率アップを実現します！

### 特長

Gamma Station 2カスタマイズ用ベースキット (Station Navigator 2)

- ご要望に応じたカスタマイズを短期間でかつ、安価にご提供
- 選択項目を画面に一覧表示し、ボタン選択による簡単入力操作を実現
- ウィザード形式の画面により、入力忘れなどのヒューマンエラーを防止
- 分析結果を自動でプレビュー表示し、出力前に確認が可能
- Gamma Station 2と同じ分析結果を出力

## カスタマイズ対応

パッケージソフトであるGamma Station 2ではお客様のご要望に応じたカスタマイズに制限がありますが、Station Navigator 2により、あらゆるカスタマイズが可能になります。マッチしない箇所だけをカスタマイズして、お客様の業務に最適なソフトウェアをご用意できます。

### ・シンプルでカスタマイズ可能なメニュー構成

お客様の使いやすいメニュー構成を実現します。



### ・入力方式の変更

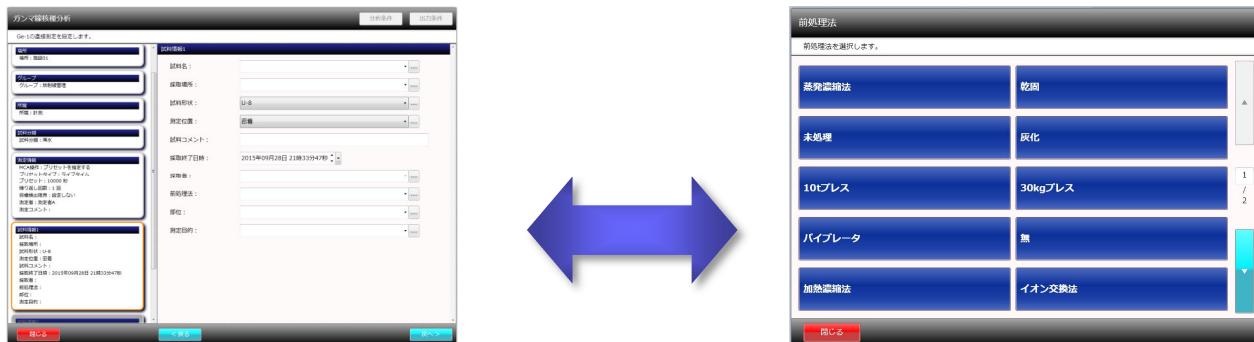
Gamma Station 2の入力フォームに満足できない時には、レイアウトや入力方法を変更することができます。たとえば、Station Navigator 2では自由文字列での入力項目をリストから選択するように変更することや、画面の入力方法を変更したいといった柔軟なカスタマイズに対応します。

### ・項目の追加

Gamma Station 2にはない新たな入力項目を追加したい場合には、Station Navigator 2に項目を追加し、出力することができます。

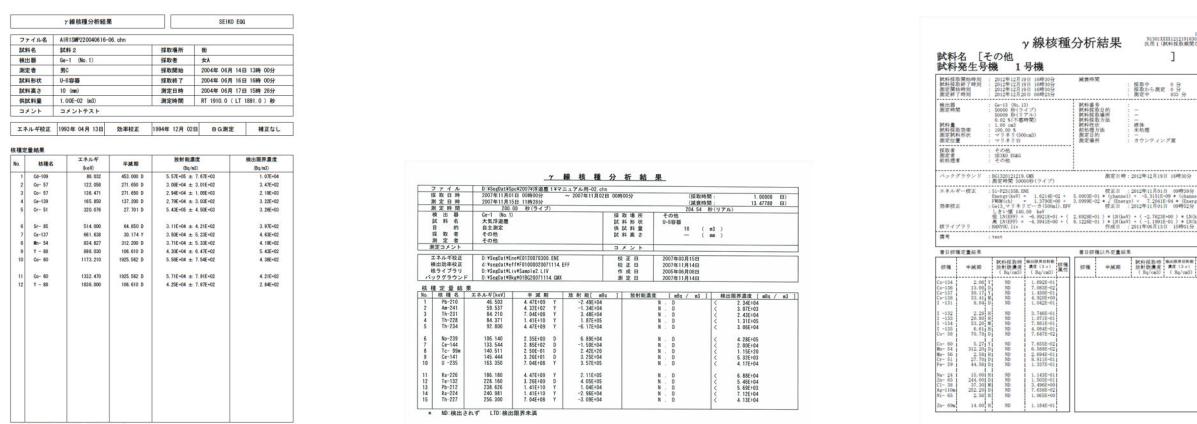
### ・項目名称の変更

Gamma Station 2に設定されている項目名称がわかりづらい場合は、Station Navigator 2でそれらの名称を変更することができます。



### ・出力帳票の変更・追加

Gamma Station 2の帳票と従来から使用してきた帳票が大きく異なり、分析結果の管理・運用に問題がある場合は、帳票レイアウトの変更・追加が必要になりますが、Station Navigator 2は帳票レイアウトの変更に対応し、従来通りの帳票レイアウトを参考にした帳票をご用意することができます。



## 操作イメージ

**ガンマ線核種分析**

Ge-1の直接測定を設定します。

検出器: 検出器: Ge-1  
場所: 場所: 施設01  
グループ: グループ: 放射線管理  
所属: 所属: 計測  
試料分類: 試料分類: 土壌

測定者: メーカー: プリセットを指定  
プリセッタイプ: ライブタ  
プリセッタ: 10秒  
繰り返し回数: 1回  
目標検出限界: 設定しない  
測定者: 測定者:  
測定コメント:

試料情報1  
試料名: ---  
採取者: ---  
採取日時: ---  
測定位置: ---  
試料形状: ---  
採取方法: ---  
前処理法: ---  
測定目的: ---

測定者  
測定者A  
測定者B  
測定者C  
測定者D

閉じる 次へ <戻る

### [ガンマ線核種分析入力画面]

- 画面遷移はウィザード形式なので、入力済みの項目を確認しながら画面を進めることができます。
- 選択項目はドロップダウンリストからの選択だけでなく、一覧画面から選択することも可能です。

**スケジュール確認**

Ge-1のスケジュールを確認します。

スケジュール

表示期間: 2015/08/29 ~ 2015/10/28 表示期間変更  未測定・測定中のみを表示

ステータス	分析区分	測定開始日時	プリセット	テーブル番号	測定回数	試料名
未実施	ガンマ線核種分析	09/29 21:41	LT 500秒	-	1/1	SC921
測定中	ガンマ線核種分析	09/29 21:44	LT 100秒	-	1/1	サンプルA
測定完了	ガンマ線核種分析	09/29 16:58	LT 50秒	-	1/1	821
測定完了	ガンマ線核種分析	09/19 17:03	LT 100秒	-	1/1	123
測定完了	パックグラウンド分析	09/19 11:02	LT 5秒	-	1/1	---
測定完了	---	09/18 00:00	LT 5秒	-	1/1	SC924
測定完了	ガンマ線核種分析	09/17 21:34	LT 30秒	-	1/1	ccc
測定完了	ガンマ線核種分析	09/17 21:15	LT 30秒	-	1/1	aaa
測定完了	ガンマ線核種分析	09/17 19:41	LT 30秒	-	1/1	234
測定完了	ガンマ線核種分析	09/17 19:26	LT 100秒	-	1/1	123456

未実施: 测定中: 測定完了: ( DT速達 ) 測定中止: エラー: Gamma Station

スケジュール操作: コピー, 変更, 削除

閉じる 次へ <戻る

### [予定表画面]

- 測定分析の予定を確認することができます。
- 測定分析の予定を登録することができます。
- 簡単な操作で測定分析の予定を変更することができます。

**帳票プレビュー**

帳票の印刷イメージを確認します。

標準帳票  
詳細帳票

分析条件  
サーチビック分析結果  
核種定量分析結果  
定量セーフ分析結果  
閑散合算結果(1)  
閑散合算結果(2)  
プロット

SG0920150928-01-01

Acquired : 2015/09/29 21:44:30 Real Time : 101.0 sec Live Time : 100.0 sec

No.	核種名	エカルビ (keV)	半減期 (d)	放射能濃度 (Bq/g±%)	抽出放射能濃度 (Bq/g±%)
1	Po-210	45.50	1.6200E+12	NO	2.1145E-07
2	Ae-241	59.54	1.5778E+05	NO	1.2356E-06
3	Th-231	84.21	2.5795E+11	NO	3.1945E-06
4	Th-228	84.37	5.1500E+12	NO	1.7050E-07
5	Th-234	92.80	1.6200E+12	NO	3.2285E-06
6	No-238	106.14	2.3400E+00	NO	5.2893E-05
7	Ce-144	133.54	2.6450E+02	NO	1.0453E-06
8	Tc-99m	145.51	2.6920E+01	NO	1.5195E-05
9	Ce-141	145.51	2.6920E+01	NO	2.7320E-05
10	U-235	163.35	2.5700E+11	NO	2.7942E-06
11	Ra-226	186.18	1.6200E+12	NO	3.8918E-06
12	Tc-132	223.80	2.5800E+00	NO	1.6102E-05
13	Pb-212	228.63	5.1500E+12	NO	3.3049E-05
14	Ra-224	240.98	5.1500E+12	NO	3.9250E-06
15	Th-227	256.30	2.5700E+11	NO	2.4994E-06
16	Ba-75	264.61	5.7480E-02	NO	1.4503E-06

前へ 1 / 2 次へ

標準帳票 100 % (50~200) 印刷

閉じる

### [分析結果プレビュー画面]

- 完了した測定分析結果をプレビュー確認することができます。
- 条件を設定して、過去の測定分析結果を検索することができます。
- 分析結果の計算過程を確認することができます

## 動作環境

- Gamma Station 2 (DS-P1101) と同一環境で動作します。
- Station Navigator 2を使用するためには、Gamma Station 2 (DS-P1101) が必要です。

## 仕様

### ■ 検定分析機能

項目	仕様
ガンマ線核種分析	<p>分析モード：放射能測定法シリーズ「グルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー令和2年9月改訂版」に対応</p> <p>帳票：標準帳票、詳細帳票 (分析条件/サーチドピーク分析結果/核種定量分析結果/定量ピーク分析結果/閾数適合結果/不確かさ/定量分析不確かさ/閾数適合不確かさ/プロット)</p> <p>初期値：分析に使用するパラメータをあらかじめ登録することで、分析毎に自動取得</p> <p>マスタデータ：手入力する項目をあらかじめ登録すると選択による入力が可能 (プリセット/測定者/試料分類/試料名/採取場所/採取者/測定目的/部位/試料形状/測定位置/前処理法/試料量単位/線源)</p>
バックグラウンド分析	<p>分析モード：放射能測定法シリーズ「グルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー令和2年9月改訂版」に対応</p> <p>帳票：標準帳票、詳細帳票（分析条件/サーチドピーク分析結果/核種定量分析結果/定量ピーク分析結果/閾数適合結果/プロット）</p> <p>初期値：分析に使用するパラメータをあらかじめ登録すると分析の毎に自動取得</p>
測定のみ	スペクトルの測定・保存のみを行い、測定結果を各種分析に利用が可能
検出限界プリセット	試料分析時、対象とする核種（複数可）が全て指定した検出限界以下になる回数をカウントし、指定した回数に到達すると測定を停止

### ■ 対応するGamma Station 2

製品名	バージョン	モデル
Gamma Station 2	Ver6.4	DS-P1101

### ■ 表示機能

項目	仕様
スケジュール確認	検出器毎に測定予定の一覧を表示 未測定、測定中のスケジュールについて登録内容の変更が可能
測定状況表示	検出器の状況を表示（測定中/停止中/DT超過/通信不良） 検出器毎の詳細状況を表示（測定情報、試料情報） 測定を中止することが可能 DT（デッドタイム）の基準値を設定でき、超過したら警告を表示

—————あらかじめご了承ください—————

- 本ソフトウェアは個別に定める仕様に基づく動作の範囲内で保証されます。
- 本ソフトウェアは別途規定するサポートポリシーに基づくサポートが提供されます。  
サポートポリシーは弊社ウェブサイトから御確認いただくことができます。
- 定期的にデータのバックアップを実施してください。装置の故障や誤操作によるデータの消失は保証対象外となります。

※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。（2025年5月 Rev2）



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15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  
カスタマーサービス 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