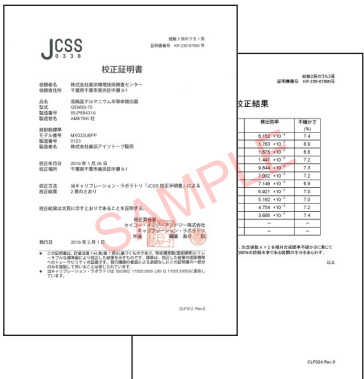


Ge検出器のJCSS校正サービス【JCSS校正証明書発行】

NEW 推進キャンペーン中
初回特典値引き、Web掲載承認値引きあり！

- ISO17025審査に関する悩みを解決！
- ISO17025審査に係るコストを削減！
- JCSS標章付校正証明書を発行



～JCSS校正と一般校正の違いについて～

JCSS校正はISO/IEC17025に基づき、第三者に認定を受けた校正です。
 JCSS校正ではJCSSのシンボルのついた校正証明書を発行できます。



※校正対象は当社MCA及び制御ソフトウェアが接続されている検出器になります

ISO審査で指摘を受けたくない・・・

JCSS登録事業者が行う質の高い校正になります
 ⇒ISO審査に関する悩みから解放されます！

不確かさの証明に時間がかかる・・・

不確かさの記された校正証明書を発行します
 ⇒煩雑な校正の不確かさ評価から解放されます！

ISO審査に係るコストを削減したい・・・

当社所有の線源を使用します ⇒線源の購入・廃棄に関するコストを削減
 線源管理業務からも解放されます！

お客様は、より日常業務に専念 ⇒ISO審査に費やす時間が減ります！



左記標章は計量法に基づく校正事業者登録制度の標章です。当ラボラトリーは、「放射線・放射能・中性子」区分の登録事業者で、0338は当ラボラトリーの登録番号です。JCSSL登録事業者はISO/IEC 17025を基準として登録されています。

JCSSL
0338

総数2頁のうち1頁
証明書番号 KR-236-67880号

校正証明書

依頼者名 株式会社美浜環境技術センター
依頼者住所 千葉県千葉市美浜区中瀬 8-1

品名 高精度ゲルマニウム半導体検出器
型式 GEM30-70
製造番号 55-P85431A
製造者名 AMETEK社

放射線標準
モデル番号 MX033U8PP
製造番号 0123
製造者名 株式会社美浜アイソトープ販売

校正年月日 2019年1月28日
校正場所 千葉県千葉市美浜区中瀬 8-1

校正方法 当キャリアレーション・ラボラトリー「JCSSL校正手順書」による
校正結果 2頁のとおり

校正結果は次回に示すとおりであることを証明する。

校正員 菅野 隆司
セイコー・イー・ジー・アンド・ジー株式会社
キャリアレーション・ラボラトリー
所長 菅野 隆司

発行日 2019年2月1日

● この証明書は、計量法第14条(第1項)に基づいてのものであり、特定標準(国家標準)にトレーサブルな標準器により校正した結果を示すものです。標章は、校正した標準器の検定書へのトレーサビリティの証拠です。発行機種の裏面による承認なしにこの証明書の一部分のみを複製して用いることは禁じられています。
● 当キャリアレーション・ラボラトリーは ISO/IEC 17025:2005 (JIS Q 17025:2005)に適合しています。

CLF012 Rev.0

総数2頁のうち2頁
証明書番号 KR-236-67880号

校正結果

核種 (光子エネルギー(keV))	検出効率	不確かさ (%)
Cd-109 (88)	6.152×10^{-4}	7.4
Co-57 (122)	1.763×10^{-2}	6.9
Ce-139 (166)	1.675×10^{-2}	6.8
Cr-51 (320)	1.447×10^{-3}	7.2
Sr-85 (514)	9.844×10^{-3}	7.3
Cs-137 (662)	7.092×10^{-3}	7.2
Mn-54 (835)		
Y-88 (898)		
Co-60 (1173)		
Co-60 (1332)		
Y-88 (1836)		
Cs-134 (605)		
Cs-134 (796)		

校正の不確かさは相対拡張不確かさ
求めたものであり、正規分布において

校正結果

核種 (光子エネルギー(keV))	検出効率	不確かさ (%)
Cd-109 (88)	6.152×10^{-4}	7.4
Co-57 (122)	1.763×10^{-2}	6.9
Ce-139 (166)	1.675×10^{-2}	6.8
Cr-51 (320)	1.447×10^{-3}	7.2
Sr-85 (514)	9.844×10^{-3}	7.3
Cs-137 (662)	7.092×10^{-3}	7.2
Mn-54 (835)		
Y-88 (898)		
Co-60 (1173)		
Co-60 (1332)		
Y-88 (1836)		
Cs-134 (605)		
Cs-134 (796)		

校正の不確かさは相対拡張不確かさで、包含係数 $k = 2$ を相対合成標準不確かさに乗じて求めたものであり、正規分布において約95%の信頼水準である区間の半分をあらわす。

特長

- 創業来30年を超える校正で蓄積したノウハウをもとに高品位な検出器のJCSSL校正を提供
- 環境放射能測定で使用頻度の高いU8形状、2Lマリネリ形状、1Lマリネリ形状に対応
- JCSSL登録事業者の登録基準としてのISO17025:2005に適合
- ISO17025の認証を取得している試験所が外部校正として利用可能
- 校正証明書は確固たるトレーサビリティを有しておりJCSSL標章を明示
- お客様サイトでの校正のほか、弊社校正施設での校正でもJCSSL校正証明書を発行可能
- 高い技能を持った専門職員が校正を担当

詳細仕様

- 当社カタログ・仕様書に準拠。

※サービスの改良に伴い、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。あらかじめご了承ください。



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