

密封線源内蔵機器一覧

2004/10/29改訂

| 品 名            | 機器型名                                    | 線 源                      |               |           |          | 形状 | 内蔵/付属 | 内蔵されている位置 | 製造<br>期間                                                                                                     | 機器の外観                                                 | 線源の外観                                                 | 備 考        |          |
|----------------|-----------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|----------|----|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|----------|
|                |                                         | 核種                       | 強 度           |           | 線源型名     |    |       |           |                                                                                                              |                                                       |                                                       |            |          |
| 液体シンチレーションカウンタ | LSC-600シリーズ                             | 137-Cs                   | 40 μCi        | 1.48 MBq  | K-CS-4   | 固体 | 内蔵    | 内部検出器付近   | —                                                                                                            | 別<br>添<br>画<br>像<br>デ<br>ー<br>タ<br>参<br>照<br><br>(※4) | 別<br>添<br>画<br>像<br>デ<br>ー<br>タ<br>参<br>照<br><br>(※4) |            |          |
|                | LSC-700シリーズ                             |                          |               |           | —        |    |       |           |                                                                                                              |                                                       |                                                       |            |          |
|                | LSC-750シリーズ                             | 137-Cs                   | 40 μCi        | 1.48 MBq  | K-CS-14  | 固体 | 内蔵    |           | —                                                                                                            |                                                       |                                                       |            |          |
|                | LSC-900シリーズ                             |                          |               |           | K-CS-14  |    |       |           | —                                                                                                            |                                                       |                                                       |            |          |
|                | LSC-1000シリーズ                            | 137-Cs                   | 20 μCi        | 0.74 MBq  | K-CS-14  | 固体 | 内蔵    |           | 89/6～                                                                                                        |                                                       |                                                       |            |          |
|                | LSC-3000シリーズ                            | 137-Cs                   | 20 μCi        | 0.74 MBq  | K-CS-35  | 固体 | 内蔵    |           | 87/11～92/5                                                                                                   |                                                       |                                                       |            |          |
|                | LSC-5000シリーズ                            | 137-Cs                   | 20 μCi        | 0.74 MBq  | K-CS-35B | 固体 | 内蔵    |           | 93/1～98/5                                                                                                    |                                                       |                                                       |            |          |
|                | LSC-6000シリーズ                            | 137-Cs                   | 20 μCi        | 0.74 MBq  | K-CS-35B | 固体 | 内蔵    |           | 93/1～現在                                                                                                      |                                                       |                                                       |            |          |
|                | LSC-LB I                                | 137-Cs                   | 20 μCi        | 0.74 MBq  | K-CS-8   | 固体 | 内蔵    |           | —                                                                                                            |                                                       |                                                       | 86/2～88/10 | 53R137以前 |
|                |                                         | 137-Cs                   | 10 μCi        | 0.37 MBq  | K-CS-9   | 固体 | 内蔵    |           |                                                                                                              |                                                       |                                                       |            | 53R252以降 |
|                | LSC-LB II                               | 137-Cs                   | 10 μCi        | 0.37 MBq  | K-CS-9   | 固体 | 内蔵    |           | 90/11～96/11                                                                                                  |                                                       |                                                       |            | 53R310以前 |
|                |                                         | 137-Cs                   | 5 μCi         | 0.185 MBq | K-CS-28  | 固体 | 内蔵    |           |                                                                                                              |                                                       |                                                       |            | 63R312以降 |
|                | LSC-LB III                              | 137-Cs                   | 5 μCi         | 0.185 MBq | K-CS-36B | 固体 | 内蔵    |           | 97/3～現在                                                                                                      |                                                       |                                                       |            |          |
|                | LSC-LB5                                 | 137-Cs                   | 5 μCi         | 0.185 MBq | K-CS-36B | 固体 | 内蔵    |           |                                                                                                              |                                                       |                                                       |            |          |
| キュリーメータ        | IGC-2                                   | 137-Cs                   | 90 μCi        | 3.33 MBq  | K-CS-10  | 固体 | 付属    | —         | —                                                                                                            |                                                       |                                                       |            |          |
| レベル計           | RLG-101                                 | 137-Cs                   | 100 μCi       | 3.70 MBq  | K-CS-15B | 固体 | 内蔵    | 内部検出器付近   | —                                                                                                            |                                                       |                                                       |            |          |
|                | RLG-102                                 | 137-Cs                   | 100 μCi       | 3.70 MBq  | K-CS-15B | 固体 | 内蔵    |           | —                                                                                                            |                                                       |                                                       |            |          |
| 大気浮遊塵          | RTG-101                                 | 14-C                     | 100 μCi       | 3.70 MBq  | 不明       | 固体 | 内蔵    | 内部検出器付近   | —                                                                                                            |                                                       |                                                       |            |          |
|                | RTG-102, 102U                           | 14-C                     | 90 μCi        | 3.33 MBq  | K-CS-21  | 固体 | 内蔵    | 内部検出器付近   | 88/10～89/6                                                                                                   |                                                       |                                                       |            |          |
|                |                                         | 14-C                     | 43 μCi        | 1.59 MBq  | K-CS-21D | 固体 | 内蔵    |           |                                                                                                              |                                                       |                                                       |            |          |
| 水中ラドン          | NW-101(EQM-101)                         | RaDE( <sup>201</sup> Pb) | 500dps        |           | K-CS-13  | 固体 | 内蔵    | 内部検出器付近   | —                                                                                                            |                                                       |                                                       |            |          |
|                | NW-102(EQM-102)                         | RaDE( <sup>201</sup> Pb) | 500dps        |           | K-CS-13  | 固体 | 内蔵    |           | —                                                                                                            |                                                       |                                                       |            |          |
| 地中ラドン          | NW-201                                  | 241-Am                   | 0.02 μCi      | 0.74 kBq  | K-CS-20  | 固体 | 内蔵    | 内部検出器付近   | —                                                                                                            |                                                       |                                                       |            |          |
|                | NW-202                                  | 241-Am                   | 0.02 μCi      | 0.74 kBq  | K-CS-20  | 固体 | 内蔵    |           | —                                                                                                            |                                                       |                                                       |            |          |
| フロアモニタ         | MFR-3, 3S                               | 63-Ni                    | 0.01～0.05 μCi |           | K-CS-16  | 固体 | 内蔵    | 検出器付近     | 87/12～96/9                                                                                                   |                                                       |                                                       |            |          |
| トリチウムサーベイメータ   | TPS-301                                 | 63-Ni                    | 0.01～0.05 μCi |           | K-CS-16  | 固体 | 内蔵    | 検出器台下部    | 87/2～92/1                                                                                                    |                                                       |                                                       |            |          |
| エリアモニタ         | DAM-101, 102, 131<br>DAM-151, 152, 1102 | 90Sr-90Y                 | 90 μCi        | 3.33 MBq  | K-CS-5B  | 固体 | 内蔵    | 内部検出器付近   | DAM-101: 87/9～88/3<br>102: 88/8～03/3<br>131: 89/12～現在<br>151: 87/11～88/3<br>152: 88/11～96/3<br>1102: 03/3～現在 | MSR-500,600,2000,3000 用                               |                                                       |            |          |
|                | RIC-385                                 |                          |               |           |          |    |       | 内部検出器付近   | 83/11～87/5                                                                                                   | モジュール式旧モニタ用                                           |                                                       |            |          |
|                | DGM-101 1101                            |                          |               |           |          |    |       |           | DGM-101: 87/9～03/1                                                                                           |                                                       | MSR-500,600,2000,3000 用                               |            |          |

|          |                                      |                                  |          |          |          |      |      |                                                |                                                                                                                                                                               |  |  |                        |  |  |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|----------|----------|------|------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------|--|--|
| β線ガスモニタ  | DGM-101, 1101                        | 90Sr-90Y                         | 90 μCi   | 0.00 MBq | K-CS-5B  | 固体   | 内蔵   | 内部検出器付近                                        | 1101:03/3～現在                                                                                                                                                                  |  |  | MAR-500,000,2000,5000用 |  |  |
|          | RIC-506E                             |                                  |          |          |          |      |      |                                                | 84/12～88/1                                                                                                                                                                    |  |  | モジュール式旧モニタ用            |  |  |
| トリチウムモニタ | RIC-511,512                          | 90Sr-90Y                         | 10 μCi   | 0.00 MBq | K-CS-5U  | 固体   | 内蔵   | 内部検出器付近                                        | —                                                                                                                                                                             |  |  | モジュール式旧モニタ用            |  |  |
| β線水モニタ   | DWM-501, 501U                        | 137-Cs                           | 20 μCi   | 0.00 MBq | K-CS-35  | 固体   | 内蔵   | 内部検出器付近                                        | 91/2～現在                                                                                                                                                                       |  |  |                        |  |  |
| サーベイメータ  | TGS-111, 121, 501他                   | 226-Ra                           | 0.46 μCi | 17.1 kBq | K-CS-1   | コイン状 | 付属   | —                                              | 主な機種の製造期間<br>TGS-111:82/4～88/6<br>121:88/7～現在<br>501:76/10～87/4<br>113:81/6～84/6<br>123:83/9～88/6<br>133:88/7～04/3<br>TCS-121C:81/4～85/11<br>131:85/11～88/5<br>151:88/6～96/10 |  |  | 外側緑色                   |  |  |
|          | TGS-113,123,133<br>TCS-121C,131,151他 | 226-Ra                           | 0.00 μCi | 4.20 kBq | K-CS-1   | コイン状 | 付属   | —                                              |                                                                                                                                                                               |  |  | 外側赤色                   |  |  |
|          | TGS-101、103、DC-P11<br>(古い機種等で不明機種あり) | 226-Ra                           | 0.40 μCi | 14.8 kBq | K-CS-1   | コイン状 | 付属   | —                                              |                                                                                                                                                                               |  |  | 外側白色                   |  |  |
|          |                                      | 226-Ra                           | 0.15 μCi | 5.55 kBq | K-CS-1   | コイン状 | 付属   |                                                |                                                                                                                                                                               |  |  | 外側透明(内側緑色)             |  |  |
|          |                                      | 226-Ra                           | 0.10 μCi | 3.70 kBq | K-CS-1   | コイン状 | 付属   | ※1)1990年10月頃以降に製造されたサーベイメータにはチェックソースの付属はありません。 |                                                                                                                                                                               |  |  | 外側透明(内側赤色)             |  |  |
|          | TCS-GR-130                           | 137-Cs                           | 0.25 μCi | 9.25 kBq | ※5       | コイン状 | 付属   | —                                              | ～現在                                                                                                                                                                           |  |  |                        |  |  |
|          | TCS-GR-110E                          | 137-Cs                           | 0.26 μCi | 9.62 kBq | ※5       | コイン状 | 付属   | —                                              | ～現在                                                                                                                                                                           |  |  |                        |  |  |
|          | TCS-153,163,173                      | 129-I                            | 0.10 μCi | 3.70 kBq | K-CS-27B | コイン状 | 付属   | —                                              | TCS-173: ～現在                                                                                                                                                                  |  |  |                        |  |  |
|          | トラックゲートモニタ                           | MAR-GR-510シリーズ<br>MAR-GR-526シリーズ | 137-Cs   | 0.25 μCi | 9.25 kBq | ※5   | コイン状 | 付属                                             | —                                                                                                                                                                             |  |  | ～現在                    |  |  |

※1 特注品は上記リストから除きます。 ※2 使用の際に許可・届出などが必要な線源の内蔵された機器は除きます。 ※3 2005年3月31日付にてお客様で所有している線源リストを作成されることをお勧めします。

※4 一部古い商品(線源)に関しては画像がありませんのでご容赦ください。 ※5 線源型名は機器本体の試験票にそれぞれ記載されています