

24-1 多機能除染用ワイパー 別途見積 10日

(株)アトックス

品名	サイズ	備考
DK-1	30cm×34cm、1,000枚/ケース	
DK-1M	34cm×60cm、400枚/ケース	
DK-1シート	82cm×30m、6本/ケース	片面にポリエチレンをラミネート

特徴：①素材がコットンでノーバインダー加工

②優れた吸水性と保水性を発揮

③不純物がなく焼却廃棄が容易

24-1 RI実験衣 0.45万円(税抜) 10日

(株)アトックス

材質：ポリエステル65%、綿35%
(はっ水加工)サイズ：男性用 M、L、LL、LLL
女性用 S、M、L、LL

色：イエロー

特徴：①マジックテープ名札付き

②袖部分がマジックテープで調整可能

24-1 放射線管理区域標識 別途見積 別途打合

医建エンジニアリング(株)

法令で義務付けられている、放射線管理区域を示す標識です
薄いシールタイプで、貼り付ける場所を選びません
また、デザイン、サイズともに完全オーダーメイドで製作が
可能です

《製品仕様(規格品)》

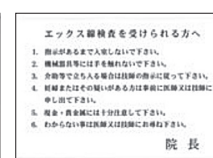
放射線管理区域標識 200(W)×300(H)(mm)

放射線取扱従事者心得 300(W)×200(H)(mm)

エックス線検査を受けられる方へ 300(W)×200(H)(mm)

『院長タイプ』(規格品)以外にも、『所長タイプ』、『工場長タ

イプ』など、デザインは各種オーダー可能です



24-1 LED表示灯(使用中表示灯) 別途見積 別途打合

医建エンジニアリング(株)

エックス線を使用している際に、その旨を表示するLED表示
灯です

パネルの文字はオーダーが可能です

本体寸法/重量：380(W)×130(H)×48(D)(mm)/1.6kg

電源：AC 100V

《使用中パネル 参考例》

『照射中』、『撮影中』、『手術中』、『磁場発生中』、『会議中』
など

使用中

撮影中

手術中

照射中

24-1 ポリエチレン濾紙ボックス SK-536N 別途見積 30日

産業科学(株)

寸法：880(W)×162(H)×193(D)(mm)

重量：約7kg



放射線管理用品

24-1 ポリエチレン袋 DA-805 1万円(税抜) 10日 大和アトミックエンジニアリング(株)

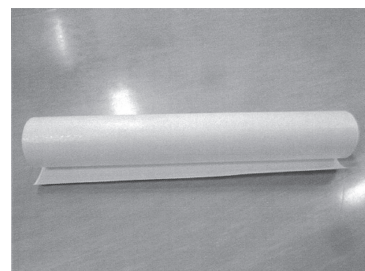
材質：ポリエチレン
サイズ：0.1×600×800(mm)
枚数：100枚
用途：廃棄物ドラム缶50L用
その他：サイズについては、特注も可能です

24-1 縦型ポリエチレン濾紙BOX DA-815B 6.8万円(税抜) 1ヵ月 大和アトミックエンジニアリング(株)

材質：アクリル製
サイズ：φ150(底部φ300)×970(mm)
特長：
・透明なので、残量が分かる
・持ち運びできるため、設置場所を問わない
・省スペースである
・厚手・薄手どちらにも対応する

24-1 ポリエチレン濾紙 DA-850 1.2万円(税抜) 4日 大和アトミックエンジニアリング(株)

材質：濾紙表面にポリエチレンシートをラミネート
種類：クレープ状(厚手)
フラット状(薄手)
寸法：81.3cm×33m巻
その他：各種ご相談に応じます



24-1 タイベック・スーツ DA-872~880 0.1~1.3万円(税抜) 7日 大和アトミックエンジニアリング(株)

材質：高密度100%ポリエチレン繊維
種類：つなぎタイプ、実験衣タイプ
性能：①3μm以上の粒子は、100%
②0.5~3μmの粒子は、99.9%遮蔽効果
③繊維同士の熱圧着したものであるため、リント屑が発生しにくい クラス1000相当
④温度に対して、-73~+79°Cで安定
⑤非常に軽い
⑥ポリエチレンなので、耐水性が良い
⑦耐薬品性に優れている
その他：靴カバー、帽子など

24-1 RI実験衣 DA-881 0.7万円(税抜) 2週間 大和アトミックエンジニアリング(株)

材質：綿65%、ポリエステル35%
サイズ：S、M、L、LL
特長：RI使用室専用として、黄色地でRIマークを胸部に表示してある



24-1 RIスリッパ DA-887 0.17万円(税抜)

サイズ：S、M、L、LL

特長：塩化ビニール製（黄色）、RIマーク付

大和アトミックエンジニアリング(株)



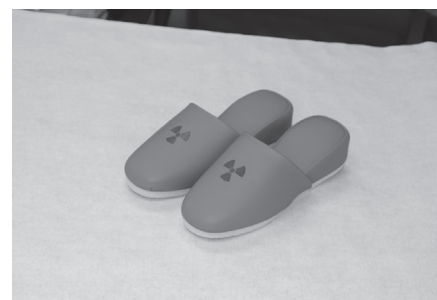
24-1 RIサンダル DA-888 0.34万円(税抜)

サイズ：S、M、L、LL

特長：塩化ビニール製、RIマーク付

数色の種類が有り、部屋別で使い分けができる

大和アトミックエンジニアリング(株)

24-1 RI作業用実験衣 TH-A0501001～TH-A0501007
TH-A0502001～TH-A0502007 0.6万円 別途打合

材質：綿35%、ポリエステル65%

寸法：男性用 LL、L、M、S

女性用 L、M、S

特長：RI使用室や管理区域用として使用し、淡黄色地又は白
地で、胸部にRIマーク表示あり◎淡黄色地実験衣では、サイズ別に襟に色を付けた襟色付RI
実験衣もある

(株)千代田テクノル



24-1 綿手袋 TH-A0601002～TH-A0601004 0.2万円 10日

材質：綿糸

寸法：LL (A0601002)、L (A0601003)、M (A0601004)

数量：12双/袋

特長：チオックスゴム手袋の内側に使用し、汗による作業性
の低下、不快感を防ぐ

(株)千代田テクノル



24-1 チオックス手袋 TH-A0602004～TH-A0602006 0.3万円 10日

材質：天然ゴム

数量：12双/1箱

寸法：7.5"、8.0"、8.5"

特長：放射性物質取扱用ゴム手袋のJIS規格品で、手指に特
殊なスベリ止め加工をほどこしてあり、濡れたピーカ
等の取扱いにも安全また、厳重なピンホール検査などの品質試験により、
RIの取扱いが安心してできる

(株)千代田テクノル



放射線管理用品

24-1 RI作業靴 TH-B0405090～TH-B0406003 1～1.2万円 10日

(株)千代田テクノル

材質：合成皮革（黄色部分）、ゴム（靴底）
 用途：RI使用施設内で着用する実験靴
 特長：汚染防止のため除染し易くかつ着脱が容易
 爪先には先芯（JIS規格）を入れ、足指の安全性を高
 めている
 RIマーク付
 寸法：23.5、24.0、24.5、25.0、25.5、26.0、26.5、27.0、
 27.5、28.0、28.5、29.0（cm）



24-1 管理区域用スリッパ TH-B0505001 TH-B0505002 0.3万円 10日

(株)千代田テクノル

特長：特殊抗菌加工
 寸法：L（約27～28cm） TH-B0505002
 M（約26cm） TH-B0505001



24-1 ポリエチレンろ紙 TH-E0804001 A型 1.1万円 TH-E0804008 角切り 1万円 10日
 TH-E0804003 B型 1.8万円

(株)千代田テクノル

材質：ろ紙、ポリエチレン
 特殊シート状ろ紙の片面に、ポリエチレンをラミネー
 トしている
 ろ紙の形状は、クレープタイプとフラットタイプがあ
 る
 仕様： 型 ろ紙 幅(mm) 長さ(m)
 A型 クレープ 813 33
 B型 フラット 650 50
 角切り — 400 500



24-1 ポリエチレンろ紙 Aqua TH-E0804010～TH-E0804012 0.6～1.2万円 2ヵ月

(株)千代田テクノル

RIの分注時や投与時、施設排水管の漏水等の確認に開発され
 ました
 特徴：水溶液が付着すると青色に発色します
 水溶液が蒸発しても発色は消えません

仕様：

型番	タイプ	長さ
E0804010	角切りタイプ	400×500mm 50枚入/箱
E0804011	角切りタイプ	400×500mm 100枚入/箱
E0804012	ロールタイプ	805mm×25m 1巻



24-1 エステクトシート TH-K0403003～TH-K0403008 0.7～2.5万円 別途打合

(株)千代田テクノル

材質：エチレン-酢酸ビニル共重合樹脂（EVA）
 仕様：厚さ(mm) 幅(mm) 長さ(m)
 0.1 1,800 50
 0.2 1,800 50
 0.3 1,800 50
 0.1 1,350 50
 0.2 1,350 50
 0.3 1,350 50

特長：放射能汚染防止用シートとして開発したもので、滑り
 にくく強靱なものになっており、焼却しても塩素ガス
 などの有害なガスは発生しない

24-1 セルボンテープ TH-E0806001 0.4万円 10日
TH-E0806002 0.6万円

(株)千代田テクノル

材質：ポリプロピレン

仕様： 型式 寸法 数量
TH-E0806001 24(W)mm×35m巻 5巻入
TH-E0806002 50(W)mm×50m巻 3巻入

特長：黄色地のポリプロピレンテープに核種名記入枠（TH-E0806001のみ）、放射能マークを印刷したもので、取扱器具、汚染箇所等に貼って使用する



24-1 タングステン機能紙 FS-W1M 3.25万円 約1ヵ月
FS-W10M 32.5万円

(株)千代田テクノル

仕様：製品幅 680mm
製品長 1m及び10m
絶乾秤量 700g/m²
厚み 300μm

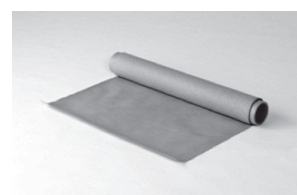
タングステン含有率 80wt%

特長：融点が高く、非常に硬い金属として知られるタングステンを紙に高密度で充填した機能紙です
加工性が容易なことから医療現場における壁材や遮蔽カーテン、梱包材など様々なアプリケーションへの応

用が可能です

京都大学の協力により遮蔽性能評価が実証されています

鉛フリーのため、安全で環境に優しい商品です



24-1 原子力用塗膜剥離型除染材 アアラSD(旧：アアラデコン) 8.7万円 10日

(株)日本環境調査研究所

用途：放射性物質で汚染された床面・壁面・機器・コンクリート及び各種塗装面の何れにも塗布・乾燥し、剥離することができます

タイプ：一液型水系塗材

外観：黄色粘稠液体

密度：1.04～1.11 (25℃)

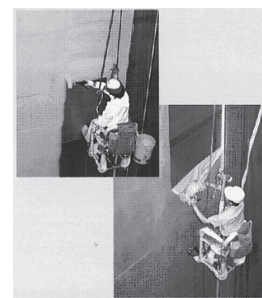
乾燥時間：指触 4時間以内、剥離可能 10～18時間

廃棄：可燃物として処理可能

容量：16kg/缶

容器：ポリペール缶

その他：原子力一次系機器への適用可能
電力10社との共同研究品



24-1 原子力施設機器用テープ付極薄養生ポリシート アアラシート AS、NBS 2.4～4万円 10日

(株)日本環境調査研究所

用途：床面・壁面・機器の養生作業が簡単にできます

粘着力の強いテープ付なので作業性は抜群です

材質：高密度ポリエチレン

厚さ：0.018mm

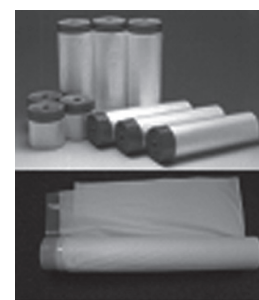
シート幅：550～2,100mm

シート長さ：25、30m

製品サイズ：100、300mm、φ80mm

その他：床用養生シートASFタイプもあります

内容量：10～30本/ケース



24-1 放射線管理区域専用R1スリッパ 0.195万円 即納

(株)日本環境調査研究所

特長：抗菌加工済みのビニールレザー素材を採用
裾の引き摺りを防止するため、かかと部分には通常より厚めの3.5cmの程度の高さを持たせました
ソールは生ゴム入りのEVA素材を採用
床面を傷つせず、滑りづらいタイプのソールです

カラー：黄色

適応サイズ：M サイズ 24.4cmまで

L サイズ 25.5cmまで

LLサイズ 27.5cmまで

※適応サイズは、つま先0.5cm、かかと0.5cm程度の余裕を持たせて表示しています



放射線管理用品

24-1 防水透湿・低負荷型汚染防護衣アララK(カップー)スーツ セパレート型 0.33万円 即納~1.5か月 (株)日本環境調査研究所

汚染を伴う水まわりの作業で軽くてムレない汚染防護衣です
通気性・透湿性に優れ、熱や汗がこもらないのに、汚染水を完全にシャットアウトする高い防水性を併せ持った高機能性防護スーツです

素材はポリプロピレン100%のため、焼却灰の発生が極めて少なく、廃棄物低減に大きく貢献します

身体負荷(ヒートストレス)が軽減し熱中症対策に有効です

主な性能

素材：ポリオレフィン系

耐水圧：10,200mmH₂O

透湿度：8,280g/m²/day

引裂強度：17N

重量：約250g



24-1 主要体幹部放射線防護スーツ他 RSM E400 YS シリーズ 別途見積 別途打合

ヨツギ(株)
山本化学工業(株)

- ・主にγ線やβ線の被ばくを低減させる遮蔽防護衣です
- ・「胸部及び上腕部」までを防護するジャケットや「腹部及び大腿部」までを防護するパンツなど、お客様のご要望に合わせた形状のものをご提案致します
- ・素材には山本化学工業(株)製のRSM素材を採用
- ・表面には特殊表面加工処理技術“TX加工”を施し、表面に付着した水分をきれいに弾きます
- ・遮蔽防護衣として原子力事故処理業者で多数採用実績もあり、お客様から定評を頂いております



24-1 ポリエチレン手袋 0.1万円(税抜) 即納

ラドセーフテクニカルサービス(株)

材質：ポリエチレン

形状：手型にプレス溶着

数量：1箱100枚入

サイズ：M、L

24-1 スリッパ・サンダル 下記の通り 10日

ラドセーフテクニカルサービス(株)

- ・スリッパ
黄色ビニール製で表面が滑らかになっており除染性が良い
甲の部分にRIマークを施してある
底はウレタンスポンジで履き心地が良い
サイズ：S、M、L、LL
価格：2,500円(税抜)

- ・サンダル
黄色ビニール製で表面が滑らかになっており除染性が良い
甲の部分にRIマークを施してある
底はウレタンスポンジで、かかと部は3cm高いので履き心地が良い
サイズ：S、M、L、LL
価格：5,500円(税抜)

24-1 PVAシート 下記の通り 即納

ラドセーフテクニカルサービス(株)

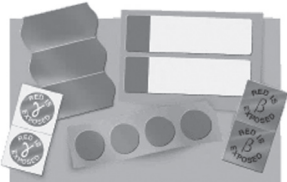
材質：ポリエチレン-酢酸ビニル重合体

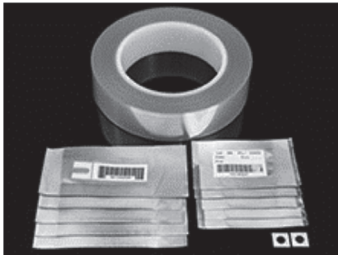
型名	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)	価格
A	0.2	915	50	12,800円(税抜)
B	0.2	1,070	50	15,000円(税抜)
C	0.2	1,370	50	19,100円(税抜)
D	0.2	1,830	50	25,500円(税抜)

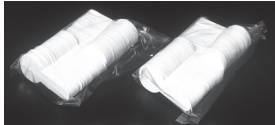
特徴：従来のPVC(塩化ビニル)シートに代る放射能汚染防止用シートで焼却処理が可能のため、可燃性廃棄物として処理できる
発生静電気が少なく、表面が軟らかく滑りにくいいため、床の汚染防止養生に使用できる

- 24-1 RI実験衣 0.7万円(税抜) 10日 ラドセーフテクニカルサービス(株)
- RI実験室専用として黄色の生地を使用し、左胸部にRIマークを縫い付けてある
混紡のため、洗濯、乾燥が容易にできる
サイズ：男性用 S、M、L、LL
女性用 S、M、L

- 24-1 廃棄物用ポリエチレン袋 1.8万円(税抜) 即納 ラドセーフテクニカルサービス(株)
- 材質：ポリエチレン
寸法：770(W)×960(L)×0.1(t)(mm)
数量：100枚入
特徴：厚手(0.1mm)の材質を使用しているため、直接放射線廃棄物を収納することができる
開口部が広いので、大きな物も容易に詰め込むことができる

- 24-2 ガンマ線インジケータ TH-M0104001 1.6万円 10日 (株)千代田テクノ
TH-M0104003 2.5万円 別途打合 ETIGAM社
- γ (β)線の照射を変色で確認できるラベルシートです
感度によって使い分けられるよう2種類用意しています
「ケミカルインジケータpart1」における、ISO11140-1に準拠しています
- 食料品の保存状況の改善
香辛料の汚染除去
- | 型番 | 品名 | 線量範囲 |
|----------|------------------|--------------|
| M0104001 | ガンマ線インジケータ2.01 | 10kGy～(黄→赤) |
| M0104003 | ガンマ線インジケータ3.3.01 | 6～10kGy(緑→紫) |
- 主な用途：医療製品の滅菌
梱包物の滅菌
- 

- 24-2 B3線量計セット B3シリーズ 別途打合 別途打合 (株)千代田テクノ
米国GEX社
- 電子線や γ 線照射による吸収線量を測定するのに最適なラジオクロミックフィルム線量計です
適用範囲：線量分布測定・プロセス管理・滅菌・材料照射等
- 仕様：フィルム厚 線量計外寸 測定線量 測定波長
約20 μ m 1cm×1cm 1～140kGy 552±2nm
- | 型番 | 品名 | γ 線 | 電子線 |
|----------|------------------|------------|-----|
| D0305010 | フィルム線量計 | ○ | ○ |
| D0305040 | ドーズスティック型フィルム線量計 | ○ | ○ |
| D0305035 | ロールB3フィルム | ○ | ○ |
- など
- 

- 24-2 スミヤろ紙(スプーン型) TH-E0803001 0.35万円 10日 (株)千代田テクノ
- 寸法：サンプリング部分 直径約 ϕ 25mm
数量：1箱100枚入
特長：スプーン型をしており、ツバ部を持ってサンプリングしやすくなっている
- 

放射線管理用品

24-2 スミヤろ紙(コイン型) TH-E0803004 0.85万円 10日

寸法：サンプリング部分 直径約φ25mm

数量：1箱30枚×10束入

特長：両側に折り曲げ式のツバがついており、サンプリング時に、作業者の手に汚染物質が付着することがなく安全

また、汚染検査のチェック作業に都合の良いように1～30まで番号を付けてある

サンプリング後は、ツバを取って試料皿に入れやすくするため、ミシン目を入れてある

(株)千代田テクノル



24-2 試料皿(標準型) TH-E0802001 0.4万円 10日

材質：ステンレス

寸法：φ25×6(H)(mm)(外寸)

数量：1箱100個入

特長：ステンレス板をプレス加工してある
各研究室で最も多く使用されている

(株)千代田テクノル



24-2 試料皿(大面積型) TH-E0802004 1.3万円 10日

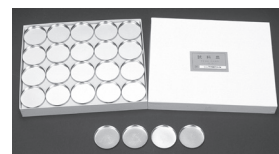
材質：ステンレス

寸法：φ50×6(H)(mm)(外寸)

数量：1箱100個入

特長：ステンレス板をプレス加工してある
大面積型で大容量の試料、エネルギー吸収の大きい試料の測定に効率的

(株)千代田テクノル



24-2 スミヤろ紙 下記の通り 即納

・スプーン型

寸法：拭き取り部 φ25

数量：100枚

価格：2,000円(税抜)

特徴：コイン部片側に耳がついており、耳を持ってサンプリングする

打ち抜き方式で製作しているため、低価格

ラドセーフテクニカルサービス(株)

24-2 スミヤ採取袋 下記の通り

材質：ポリエチレン

種類：60サンプル用

数量：60枚単位

価格：60枚用 25,200円(税抜)

特徴：多数のスミヤサンプルを1枚ずつ収納することができ、試料同志の接触が防げ、採取場所ごとに順序よく整理できる

材質はポリエチレン製で可燃物として廃棄できる

ラドセーフテクニカルサービス(株)

25-1 放射線管理支援システム 別途見積 別途打合

(株)イング

バーコード（二次元対応）、ICカード又はICタグ等を用い、RI施設への入退管理及びRI在庫管理を各々個別又は双方連動させることにより各事業所状況、予算に合わせ、より良い管理支援システムの構築を提案、提供致します

25-1 中央監視装置 RFWO-601 別途見積 4ヵ月

応用光研工業(株)

中央監視盤：無電圧接点（入出力各48点）
光入力（8ch）

コンピュータ：サーバPC/クライアントPC

OS：Windows Small Business Server 2008 Premium/
Windows 7 Pro、Vista Business、XP Pro

CPU：Celeron440（2GHz）以上/Celeron440（2GHz）
以上

メモリ：4GB以上/1GB以上

HDD：160GB以上/80GB以上

光学ドライブ：CD-R/W×1 / CD-R/W×1

その他：ディスプレイ、マウス、キーボードは切替使用

プリンタ：A4判モノクロページプリンタ

無停電電源装置：1,000VA

その他：OAデスク、OAチェア

所要電源：AC100V±10%、50/60Hz、約1.5kVA

外形寸法：約1,350(W)×800(D)×1,250(H) (mm)

重量：約50kg

25-1 ガンマイメジャー RadCam 別途見積 別途問合

セイコー・イージージェット(株)
米国RMD社

検出器：位置検出型PMT-CsI(Na)、タングステンAperture、
高分解能CCD

測定線種：γ線

エネルギー範囲：30keV～1.5MeV

検出限界： 3.7×10^4 Bq以上

空間分解能：1°

視野域：最大40°

寸法：約300(W)×450(H)×450(D) (mm)

動作環境：WindowsXPのPC

特長：高速リアルタイムイメージ
卓上型

ソフトウェアコントロール

スペクトル表示可能



25-1 TLD Reader 3500、4500、5500、6600 別途見積 別途問合

セイコー・イージージェット(株)
Thermo Electron社

アプリケーション：環境、食品、個人線量から高線量の電子機器
まで幅広く対応

ダイナミックレンジ：7桁

オペレーションソフトウェア標準装備

	3500	4500	5500	6600
素子 タイプ	リボン(チップ)、ロッド、 マイクロキューブ、 パウダー	チップ、ロッド、マイクロ キューブ、パウダー、 2,3,4素子のカード	リボン(チップ)、ロッド、 ディスク、マイクロキューブ	カード、リング
データ 読込	マニュアル読込		自動読込 1度に50の1素子TLD読込可 (オートサンプルチェンジャー とキャリアディスクによる)	自動読込 4素子TLDカードを最大 200枚まで自動読込可 (読込速度4素子カード70枚 /1時間可)
寸法/ 重量	320(W)×290(H)×290(D) (mm)/25kg	460(W)×370(H)×500(D) (mm)/35kg	460(W)×375(H)×560(D) (mm)/35kg	490(W)×910(H)×490(D) (mm)/70kg

TLD素子各種取り揃えております



25-1* RI在庫管理システム 別途見積

大和電設工業(株)

RIの使用、保管、廃棄、配分譲渡などの複雑な操作内容が同一画面で入力でき、操作性にすぐれています

取扱記録入力は、利用者入力(オプション)にも対応できます
OS、データベースは安定した最新のものを使用し提供します

当社製入退管理システムと連動させ、総合システムを構成できます

施設の運用に合わせカスタマイズすることもできます

主な納入先：東京大学、京都大学、名古屋大学等

その他納入実績あり

25-1* 入退管理システム 別途見積 2ヵ月

大和電設工業(株)

個人識別方式：磁気カード、バーコード、2次元コード、
非接触カード

カードリーダ台数：最大16台

連動機器：HFCM、照明、空調機器、監視カメラ他

特長：・弊社製RI在庫管理と連動

- ・HFCMとの連動により汚染の有無で退室を制限
- ・10キー付きリーダによる入室目的入力に対応
入室時に入室目的履歴が保存されます
- ・カレンダー方式による運用条件の設定

操作性に配慮し、データの登録、変更、検索が容易にできます

施設の運用に合わせてカスタマイズすることもできます

主な納入先：京都大学、東京大学、東北大学等

その他納入実績あり

25-1 ガラス線量計素子 SC-1 TH-C0501010 0.8万円 別途打合

(株)千代田テクノル

用途：環境測定、個人線量測定

測定線種：X線、 γ 線

測定範囲：10 μ Gy \sim 10Gy (10 μ Sv \sim 10Sv)

エネルギー特性： \pm 20%以下 (32keV \sim 1.25MeV)

線量計間の感度ばらつき：変動係数 4.5%以内

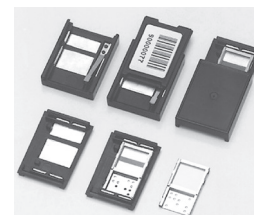
(137 Cs- γ 線 200 μ Gy)

寸法：30 \times 40 \times 9(mm)

特長：繰返し読取り可能で、貴重なデータの再現ができます

低線量を高精度で測定できます

フェーディングがほとんどなく、長期間のモニタリングに最適です



25-1 ガラス線量計システム FGD-200Sシリーズ FGD-201S TH-C0501027 FGD-202S TH-C0501028

930万円 別途打合

(株)千代田テクノル

用途：環境測定、個人線量測定

線量計：SC-1

測定線種：X線、 γ 線

線量表示範囲：1 μ Gy \sim 10Gy (1 μ Sv \sim 10Sv)

読取再現性：変動係数 5%以下 (137 Cs- γ 線 0.1mGy/mSv)

2%以下 (137 Cs- γ 線 1mGy/mSv)

1%以下 (137 Cs- γ 線 10mGy/mSv)

読取時間：10秒以内/個

連続読取能力：20個

校正方法：内部キャリブレーションガラスによる自動感度校正
標準照射線量計による自動線量校正

寸法：リーダ本体 400(W) \times 415(H) \times 570(D)(mm)

重量：リーダ本体 約35kg

備考：コントローラ、プリンタ付

特長：パルスレーザ読取方式により、
自然放射線レベルの低線量から
高線量までを高精度で測定でき
ます

ID自動読取付きで操作が簡単です

実効エネルギーの推定が可能なタイプもあります (FGD-202S)

100個連続で読取りできるFGD-250シリーズも用意しております

固体紫外線レーザー装置を採用しています



25-1 放射線取扱者総合管理システム EASY-2001 別途見積

長瀬ランダウア(株)

EASY-2001は、放射性物質などを取り扱う事業所(研究所、製薬会社、大学等)における放射線業務従事者の全般的な情報管理を統合し、被ばく管理業務の省力化・効率化を目的としたコンピュータシステムです

開発言語にJava2を採用しており、多種のOS (Windows、UNIX、Mac等) 上で動作可能なシステムです

また、LAN上での運用も対応可能です

外部被ばく測定データの一括入力、特殊健康診断結果の取り込み等に対応でき、種々の帳票作成を行うことができます

また、リストや統計データをCSV形式で簡単に出力できるので、事業所独自の様式での帳票作成にも利用できます

25-1 放射線管理区域入退管理システム GATE 別途見積

長瀬ランダウア(株)

本管理システムGATEは、放射線管理専用に設計開発された入退管理システムです

多種のリーダ端末が用意されており、お客様の希望に対応するシステムを構築することができます

・クイックセルバッジ/磁気・ICカード等、各種のIDメディアに対応

・健康診断、教育訓練など資格、期限との照合

・貯蔵庫、HFCMとの接続連携で確実な管理を実現

・現在の入域者の情報をリアルタイムに表示

・被ばく計算など、様々な用途に利用できる帳票類

・区域毎に施錠のスケジュールリング管理が可能

・フラッパーゲートなどのへの組み込みも可能

*非密封RI管理データ処理システムRIMAとの個人情報マスタの共有を行うこともできます

25-1 非密封RI管理データ処理システム RIMA 別途見積

長瀬ランダウア(株)

本処理システムRIMAは、RI（放射性同位元素）の購入から使用・廃棄に関するすべての管理のサポートを目的に開発されています

- ・受入、使用から廃棄までの一連の業務を管理
- ・履歴情報、在庫情報などのデータを素早く提供
- ・廃棄物の取容、アイソトープ協会引渡し業務にも対応
- ・減衰値を自動計算／減衰なしでの管理も可能
- ・法令準拠の各種帳票をリアルタイムに出力
- ・使用許可量との比較チェックを行う様々な機能

- ・報告書作成を手助けする支援用帳票を準備
- ・従事者機能により管理者業務の負荷を軽減
- ・ログイン機能による万全のセキュリティ

*管理区域外使用などの法令改正にも対応

25-1 アイソトープ取扱管理システム ISR-5100 別途見積 1ヵ月

(株)日立製作所

1. 放射線障害防止法に準拠した管理ができます
 在庫量、出庫量をそれぞれ最大貯蔵数量、1日最大使用数量等の使用許可条件を素早く判定し、入出庫を規制し、また法令帳票を作成できます
2. データ入力は画面を見ながら対話形式で行います
 webブラウザを利用した直感的で使いやすい画面です
3. 既存のISR-1100システムユーザーの皆様にはVer. Up版をご用意



25-1 利用者用入力装置(アイソトープ取扱管理システム) ISR-5300 別途見積 3ヵ月

(株)日立製作所

1. 放射線障害防止法に準拠した管理ができます
 在庫量、出庫量をそれぞれ最大貯蔵数量、1日最大使用数量等の使用許可条件を素早く判定し、入出庫を規制でき、また法令帳票を作成できます
2. 利用者がアイソトープの出庫、廃棄量を入力できるのが特長です
 そのため、管理者があらかじめ諸条件をシステム設定し、利用者は簡単に入力できるようになっています
 webブラウザを利用した直感的で使いやすい画面です



25-1 中央監視装置(簡易型) MSR-2000B 別途見積 3ヵ月

(株)日立製作所

弊社製の据置型モニタ(γ 線エリアモニタ、 β (γ)ガスモニタ、 γ 線ガスモニタ、高エネルギー用 β 線水モニタ、 γ 線水モニタ)を5台まで接続でき、計測値の表示、記録計による印字ができます

また、LAN出力により、外部パソコンでの帳票印字が可能です

寸法：約530(W)×360(H)×340(D)(mm)

質量：約18kg

電源：AC100V、約300VA



25-1 中央監視装置 MSR-3000 別途見積 5ヵ月

(株)日立製作所

弊社製の据置型モニタとの接続を基本にし、他の5つのシステムの接続も任意に選択でき、放射線管理総合システムを構成できます
 接続できるシステムは

1. 放射線モニタシステム
2. 入退室管理システム
3. アイソトープ取扱管理システム
4. 排水処理システム
5. 内部被ばく管理システム

この中央監視装置では

1. 警報監視

2. データの収集
3. 帳票の作成
4. 排水設備の制御

が行えます

既存のMSR-500システムユーザーの皆様にはVer. Up版をご用意（構成によりご提案できない場合があります）

寸法：約600(W)×1,840(H)×580(D)(mm)

質量：約110kg



25-1 入退室管理システム CRA-1000 別途見積 3ヵ月

(株)日立製作所

- ・IDリーダはバーコード方式、2次元コード方式、非接触方式、Felica方式等があります
- ・方式の異なるIDリーダを混在させて使用できます
- ・IDリーダは最大32台まで接続できます
- ・ハンドフットクロスモニタとのインターロック制御が行えます
- ・登録者数は最大3,000人
- ・個人別に許可ゲートの設定が行えます
- ・曜日別、ゲート別に入室許可時間の設定が行えます
- ・弊社アイソトープ取扱管理システム等を追加することによ

- り、総合管理システムへのステップアップが可能です
 - ・最小構成：IDリーダ 2台、データ処理装置 1式
- 寸法：約250(W)×250(H)×60(D) (mm)
(バーコード方式、Felica方式)
約250(W)×250(H)×95(D) (mm)
(非接触方式、2次元コード方式)



25-1* 放射線監視データ処理システム(光ファイバ式) 別途問合せ 5ヵ月

富士電機(株)

インテリジェント化した検出器とオペレーションコンソールを採用し、光ケーブルによる双方向通信で高い信頼性を確保
適用モニタ：エリアモニタ[γ (X)線、中性子線]
水モニタ(β 線、 γ 線)
ダストモニタ(α 線、 β 線、 γ 線)
ガスモニタ(β 線、 γ 線)
最大入力モニタ数：64ch

特長：遠隔メンテナンス可能
制御信号の多重データ伝送可能
豊富な自己診断機能内蔵
検出器の単独動作可能
パソコンに直接接続が可能

25-1* 個人被ばく管理システム(パソコン利用) 別途問合せ 5ヵ月

富士電機(株)

警報付ポケット線量計とパソコンを利用した放射線業務従事者の個人被ばく管理システム
従事者の入退域の把握、放射線量の読取り、入域可否の判定などの管理を自動的に行う
機器構成：パーソナルコンピュータ
警報付ポケット線量計、線量計用充電器(保管棚兼用)、自動読取装置、IDカード、標準ソフトウェア

特長：計算機で入域資格(積算線量、健康診断等)の判定を行う
管理線量(日、週、月、3ヵ月、年)を基に警報設定が計算機より自動的に管理できる
ドア、ゲート、ハンドフットクロスモニタ等と連動処理が可能

25-1* 管理区域出入管理システム(パソコン利用) 別途問合せ 3ヵ月

富士電機(株)

RI使用施設の管理区域への入退域の管理を行う
自動ドア等と連動し、入退室の自動化を行う
またハンドフットクロスモニタと連動し、汚染記録を自動的に行う
機器構成：パーソナルコンピュータ
カードリーダ(出入口に各1台)、線量計用充電器(保管棚兼用)
IDカード、カードライタ(発行器)
標準ソフトウェア

特長：入域時の資格チェックが可能
現在の在域者の表示を行える
汚染記録ができる
1台のパソコンにて複数ゲートの管理が可能

25-1* 非密封放射性同位元素管理用ソフト(SRIM) 315万円 即納

富士電機(株)

国立10大学アイソトープセンターおよび民間5企業の研究者で構成された「法規制に準拠した放射線管理の記録・記帳の計算処理に関する検討会」において検討された、「放射線障害防止法に基づく非密封放射性同位元素管理」の標準的な入出力の必要事項および帳票の様式等を、汎用パーソナルコンピュータ用にシステム化したソフトウェア

特長：汎用パーソナルコンピュータ(Windows)の使用可能
入力は対話形式で、操作ガイド等はマルチウィンドウ方式
放射線量の入力はkBq、 μ Ciのいずれか選択により可

-
- 25-1 **非密封放射性同位元素薬品在庫確認システム 別途問合 2カ月** 富士電機株
- 非接触ICタグとハンディターミナルによるRI試薬の在庫確認システム
ハンディターミナルによるスキャンにより在庫線源と登録データとの照合が可能
保管期限経過線源や廃棄線源の検索が可能
極低温から高温まで幅広い温度範囲にてICタグが使用可能
非密封放射性同位元素管理システム（SRIM）との連動した在庫管理も可能
- パソコンとハンディターミナル間は無線LANを使用するので配線等は不要です
機器構成
・ICタグ及びICタグホルダー
・ハンディターミナル
・ノートパソコン
-
- 25-2 **DVD 実践！放射線施設の火災に備えて 10.8万円 1週間** (株)イング
- 放射線施設の火災対策総合訓練の様子を10台のカメラで収録、編集したリアルムービーで緊急時の行動をイメージトレーニング
更に、火災対策の詳細や法令などを資料としてまとめてありますので、教育用としてご活用下さい
-
- 25-2 **教育訓練用視聴覚教材 DVD全1巻+CD-ROM(資料) (2012年4月施行の改正放射線障害防止法令に準拠)** **11.34万円** (公社)日本アイソトープ協会
- 商品名：「これだけは理解しておきたい！
放射線業務従事者のための法令入門」(2014年制作)
構成：第1編 放射線取扱施設 (17分)
－管理区域への入域から退出まで－
第2編 法令と行為基準 (25分)
－放射線を用いる際に守ること－
第3編 関係法令 (18分)
－法令の基礎と事故への対応－
対象：放射線業務従事者
- 特徴：放射線管理区域に立ち入る方が知っておくべき「放射線障害防止法」の概要を、入域から退出までの流れ、行為基準、関係法令の3編に分けて分かりやすく解説
配布用資料をCD-ROMに収録
使用法：放射線業務従事者の新人教育及び再教育訓練用
関連教材：日本アイソトープ協会編集発行図書「放射線障害の防止に関する法令 概説と要点」、「やさしい放射線とアイソトープ」、「放射線・アイソトープを取扱う前に－教育訓練テキスト」
-
- 25-2 **教育訓練用視聴覚教材 DVD全1巻+CD-ROM(資料) (2012年4月施行の改正放射線障害防止法令に準拠)** **11.34万円** (公社)日本アイソトープ協会
- 商品名：「Important Matters for Radiation Workers !
Introduction to Laws and Ordinances on Prevention of Radiation Hazards for Radiation Workers and the Public」(2014年制作)
構成：Part1. Radiation Facilities (17min.) -Access to Radiation Controlled Area-
Part2. Laws and Ordinances, and Requirements for Actions (25min.) -Observances of Laes and Ordinances for Using Radiation-
Part3. Laws and Ordinances (18min.) -Basics of Laws and Ordinances/Measures in Accidental and
Emergency Cases-
対象：日本の放射線・RI施設に入る海外からの研修生・留学生(海外に対し、日本の放射線管理について説明が必要な企業関係者・研究者など)
特徴・使用法：前記「これだけは理解しておきたい！ 放射線業務従事者のための法令入門」に同じ
関連教材：日本アイソトープ協会編集発行「Basic Knowledge of Radiation and Radioisotopes (Scientific Basis, Safe Handling of Radioisotopes and Radiation Protection)」(英語版の放射線教育訓練用入門テキスト)
-
- 25-2 **教育訓練用視聴覚教材 DVD全1巻 6.912万円** (公社)日本アイソトープ協会
- 商品名：「あなたが主役」(1996年制作)
構成：その1 放射線施設の地震対策 (20分)
その2 放射線施設の火災対策 (15分)
対象：放射線取扱業務に携わる方全て
特徴：放射線業務従事者1人1人が、火災・地震への対策として日頃から何をすべきかという観点から解説
阪神・淡路大震災の被害状況を踏まえて、心構えを整理
放射線取扱事業所の防災訓練等の様子も紹介
-

放射線管理用品

25-2	教育訓練用視聴覚教材 DVD全1巻 7.128万円	(公社)日本アイソトープ協会
	商品名:「火災・地震と放射線施設」(1986年制作) 構成:前編 火災対策(25分) 後編 地震対策(20分) 対象:放射線利用・放射線施設に関わりをもつ者および消防・警察、自治体の防災関係者 特徴:災害における放射線施設の特異性とその対策の重要項目を解説 消防訓練や実験場面を通して、災害発生時の行動要領や対策の実例を紹介	使用法:放射線業務従事者の再教育時および放射線施設関連の防災関係者に対して上映 関連教材:日本アイソトープ協会編集発行図書「改訂版 放射線施設の火災・地震対策」

25-2	教育訓練用視聴覚教材 DVD全5巻(1巻購入可) 各巻3.24万円	(公社)日本アイソトープ協会
	商品名:「改訂版 アイソトープ」(1991年制作) 構成:第1巻 アイソトープとは(20分) 第2巻 人体への影響(20分) 第3巻 安全取扱の基礎(20分) 第4巻 安全取扱の実際(23分) 第5巻 医療施設における安全取扱(25分) 対象:アイソトープ・放射線の取扱業務に携わる方全て(学生を含む) 特徴:アイソトープ・放射線について知っておくべき基本的	知識と安全取扱の手法を豊富な実例とともに、簡明に解説 使用法:アイソトープ・放射線を取扱う関係者(学生を含む)の入門教育用 放射線業務従事者の再教育時に上映

25-2	教育訓練用視聴覚教材 DVD全1巻 (ICRP 2007年勧告からの引用を基本としています) 3.24万円	(公社)日本アイソトープ協会
	商品名:「放射線の人体に与える影響」(30分)【2015年制作】 構成:チャプター;1.オープニング(1'21")/2.放射線の量と単位(6'46")/3.被ばくの種類(3'45")/4.自然放射線(2'30")/5.放射線の人体影響のメカニズム(4'31")/6.線量と影響の関係(8'08")/7.放射線防護(2'48")/8.まとめ(1'48") 対象:放射線業務従事者 特徴:放射線障害防止法施行規則第21条の2教育及び訓練の項目及び時間数に対応	使用法:放射線業務従事者の新人教育及び再教育 関連教材:日本アイソトープ協会編集発行図書「放射線・アイソトープを取扱う前に—教育訓練テキスト」

25-2*	教育訓練用視聴覚教材 DVD全1巻 (ICRP 2007年勧告からの引用を基本としています) 3.24万円	(公社)日本アイソトープ協会
	商品名:「Effects of Radiation on Human Body」(30min.)【2015年制作】 構成:Chapter;1.Introduction(1'21")/2.Radiation Quantities and Units(6'46")/3.External and Internal Exposure(3'45")/4.Natural Radiation Exposure(2'30")/5.Mechanisms of Radiation Effects(4'31")/6.Relationship between Dose and Effect(8'08")/7.Radiation Protection(2'48")/8.Summary(1'48") 対象:外国人放射線業務従事者 特徴:前記「放射線の人体に与える影響」の英語翻訳版DVD 使用法:外国人放射線業務従事者の新人教育及び再教育 関連教材:日本アイソトープ協会編集発行図書「Basic Knowledge of Radiation and Radioisotopes」	

13-5 13-7 25-2	超小型GM管放射線センサー MicroGeiger UMG-712G 別途見積 別途問合	日本環境モニタリング(株)
	GM管窓材:マイカ GM管窓径:φ9mm マイコンカウント範囲:0~65,000cps(時定数により) 測定範囲:0.05μSv/h~2mSv/h程度(0~3,500cps程度) 参考感度:100cpm/(μSv/h)(¹³⁷ Cs)(参考値) インターフェース:Mini-USB 重量:約67g 外形寸法:26×26×84(mm) 特長:・GM管、駆動高圧を本体に内蔵	・ソフトウェアにてデータ表示 オプション: ・大型φ44mmパンケーキマイカ窓GM管 ・ヨウ化セシウム(CsI)結晶シンチレータ検出器(スペクトル表示) ・放射線特性・遮へい実験キット



25-2 放射線学習教材簡易霧箱 簡易霧箱キット 別途見積 別途問合

本製品は、小学校からの理科実験にて、生徒1人が1個の霧箱キットを用いて放射線実験を行い、誰でも簡単に飛跡を観察できる教材として開発した

簡易霧箱実験用キットは以下のパーツから構成されるが、個数及び目的により構成品は調整可

- ・ プラ容器チェンバ
- ・ LEDライト
- ・ ランタンマントル注射筒
- ・ ラジウムボール線源

・ 実験マニュアル

日本環境モニタリング(株)

