

# *RI ACCESSORIES*

核医学検査関連用品カタログ



オリオン・ラドセーフメディカル株式会社

P1 SPECT-CT 検査施設レイアウト例

---

P2 PET-CT 検査施設レイアウト例

---

P3 放射線モニタリングシステム

---

P4 管理室備品（各種サーベイメータ）

---

P5 汚染検査室他備品

---

P6 準備室備品（安全キャビネット等）

---

P7 貯蔵室及び処置室備品

---

P8 待機・回復室及び測定室備品

---

P9 廃棄物保管室備品及びその他周辺備品

---

P10 各種ファントム

---

P11 管理標識及び注意事項表示板

---

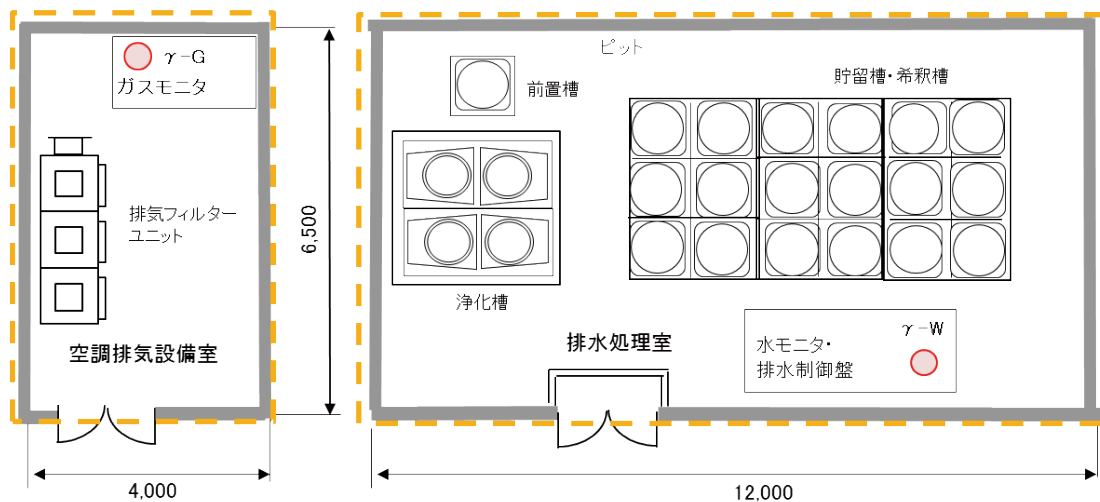
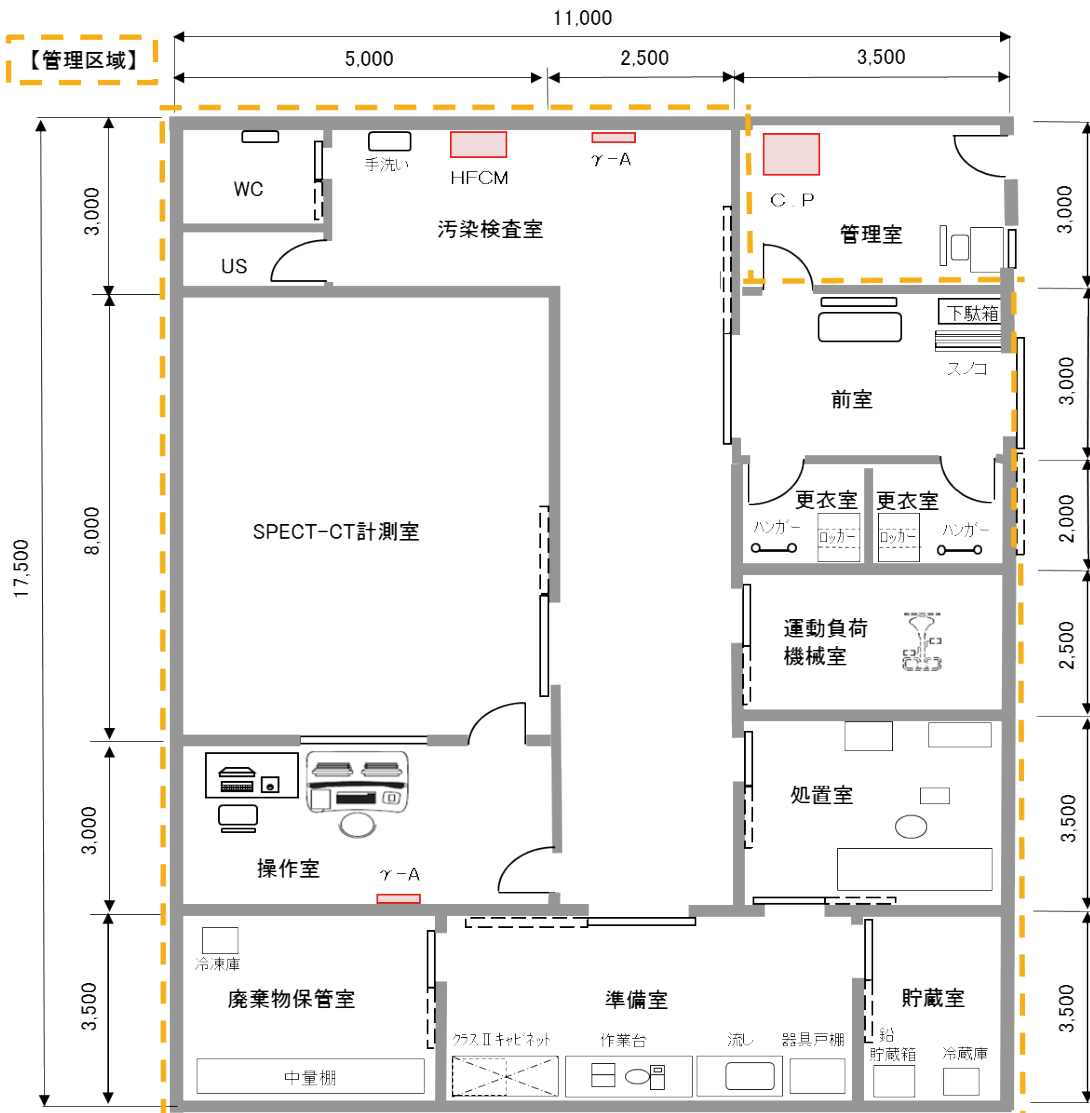
P12 PET 検査施設支援システム DOSE ASSIST

---

P13 営業案内

---

# SPECT-CT 検査施設レイアウト例



## 【占有面積】

- SPECT-CT検査室他・・・17.5m × 11m = 192.5㎡
- 空調排気設備室・・・6.5m × 4m = 26.0㎡
- 排水処理室・・・6.5m × 12m = 78.0㎡

合計 296.5㎡

## 【放射線モニタリングシステム】

- γ-A・・・γ線エリアモニタ×2台
- γ-G・・・γ線ガスモニタ×1台
- C.P.・・・中央監視盤×1台
- γ-W・・・γ線水モニタ×1台
- HFCM・・・ハントフットクロスモニタ×1台

# PET-CT 検査施設レイアウト例

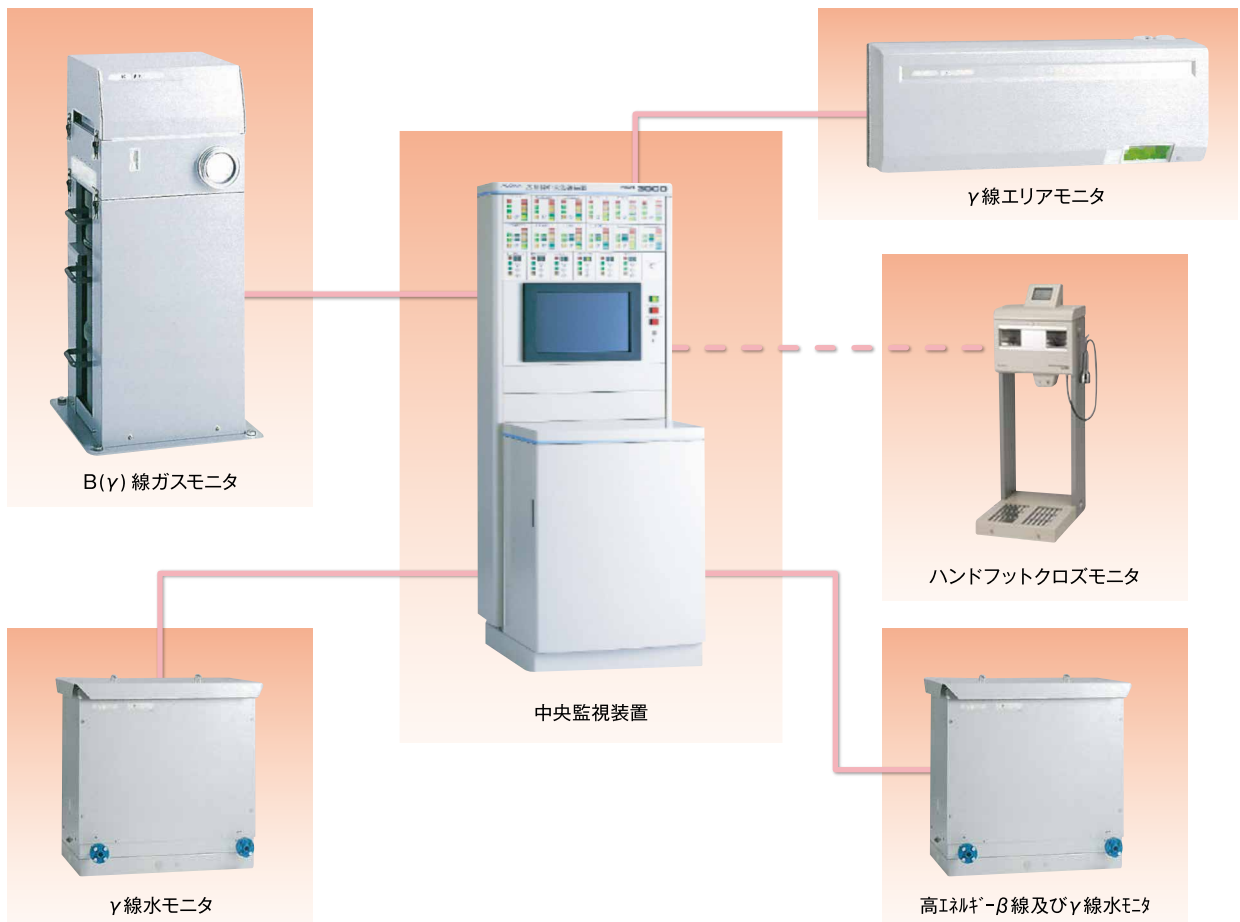


【占有面積】  
 PET-CT検査全室・・・23.0m×16.0m=368.0㎡  
 空調排気設備室・・・・・・8.0m×6.0m=48.0㎡  
 排水処理室・・・・・・7.0m×6.0m=42.0㎡  
 合計 458.0㎡

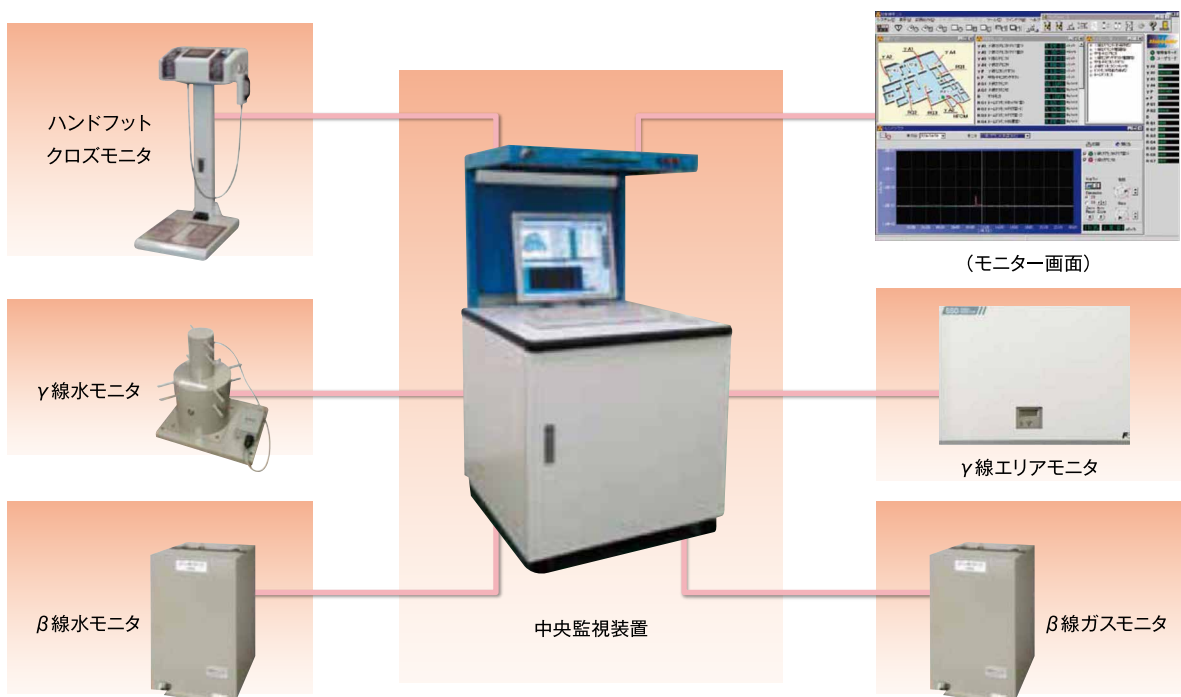
【放射線モニタリングシステム】  
 γ-A ……γ線エリアモニタ×3台    γ-W ……γ線水モニタ×1台  
 γ-G ……γ線ガスモニタ×1台    HFCM ……ハットトップクロスモニタ×1台  
 C.P. ……中央監視盤×1台

# 放射線モニタリングシステム

## 日立製作所製



## 富士電機製



## 管理室／各種サーベイメータ

電離箱式サーベイメータ  $\gamma$ (X)線用



ICS-1323

GM式サーベイメータ  $\beta$ 線用



TGS-1146

シンチレーションサーベイメータ  $\gamma$ 線用



TCS-1172

シンチレーションサーベイメータ  $\alpha$ 線,  $\beta$ 線用



TCS-1362

## ■ポケット線量計

$\gamma$ 線用



PDM-122B-SHC

X線用



PDM-127B-SZ

中性子線用



PDM-313

## 汚染検査室他

ハンドフットクロスモニタ



GM管式

ハンドフットクロスモニタ



半導体式

手洗い台

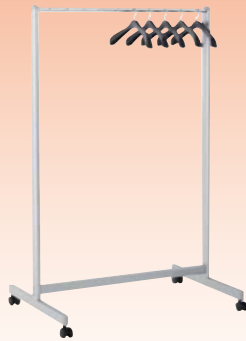


注)参考画像

シューズボックス



コートハンガー



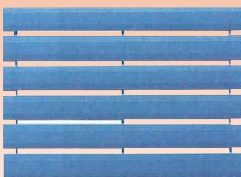
黄衣



ロッカー



カラスノコ



※スリッパ履き替え用

丸イス



RIスリッパ、サンダル



脱衣かご



## 準備室

安全キャビネット



ラムダプロテクター



※遮へい当量  
5, 10, 20mmPb

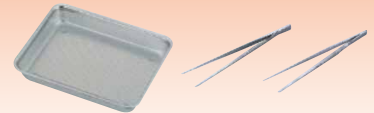
鉛ブロック



シリンジ  
保管箱



ステンレスバット・ピンセット



エーティ・トンダ



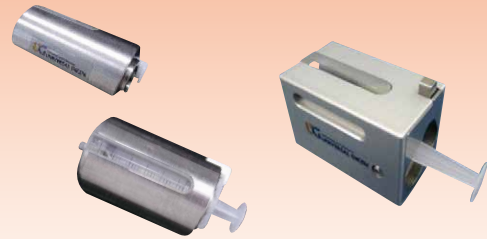
5M型:300mm

SPECT用シリンジシールド



※1ml、2.5mL、3mL、5mL、10mL

PET用シリンジシールド



※テルモ用:2.5mL、5.0mL

※5mL

RI自動分注装置



UG-RAD2

キュリーメータ



IGC-8

器具戸棚



※外形寸法:W900xD500xH1800

作業台



※外形寸法:W1200xD750xH800

流し台



注)参考画像

ポリエチレンろ紙ボックス





## 貯蔵室

耐火性鉛貯蔵箱 (10~30mmPb)



※架台付

耐火性金庫(鉛なし)



冷凍冷蔵庫



## 処置室

器具戸棚



上肢台



患者用イス



処置台



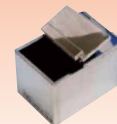
血圧計



点滴台



ニードル保管庫



シリンジキャリア



## PET用

自動分注投与装置



UG-05

※製造販売承認番号  
22000BZX00806000

放射性薬剤自動投与装置



UG-01

※医療機器認証番号  
21700BZZ00467000

特注防護衝立



※ご相談に応じます

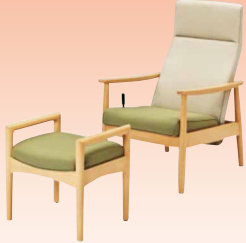
身長体重計



## 待機・回復室

### ■リクライニングチェア

油圧式



スライド式



電動式



電動式サイドテーブル付き



※モニター及びアームはオプション

遮へいパーテーション



床頭台

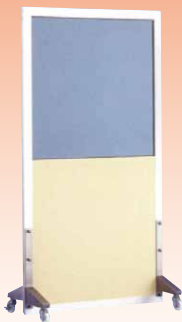


ロッカー



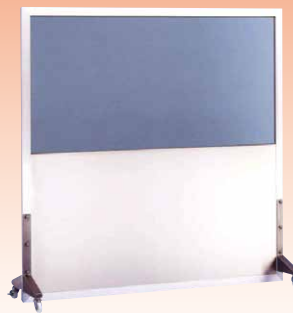
## 測定室

含鉛ガラス衝立L-B



※鉛当量:  
0.8~2.0mmPB

含鉛ガラス衝立L-WB



※鉛当量:  
0.8~2.0mmPB

含鉛アクリル衝立



※鉛当量:  
0.5~3.0mmPB

PET用含鉛衝立



※遮へい当量:5~30mmPB

## 廃棄物保管室

中量棚



廃棄物容器



※ステンレス製

※ホーロー製

廃液容器



※ステンレス製

※ポリエチレン製

鉛ブロック



PET検査用放射性  
廃棄物保管庫



※鉛当量: 10mmPb

冷凍庫



※おむつ保管用

## その他周辺備品

ガンマ線ウェル型シンチレーション測定装置



運動負荷試験機器



電子天秤



電子防湿保管庫



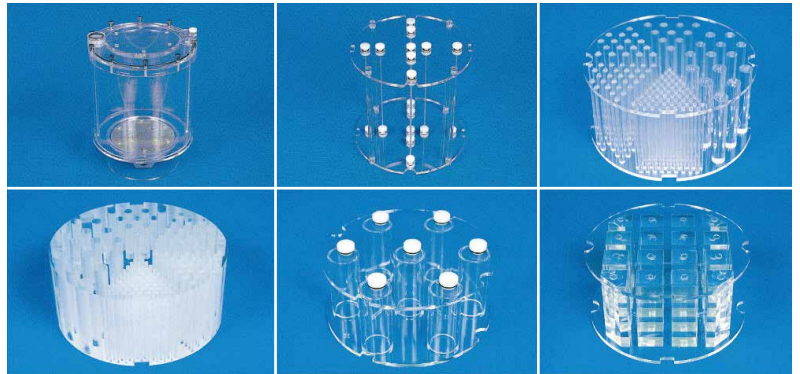
※サーベイメータ用

脱衣かご

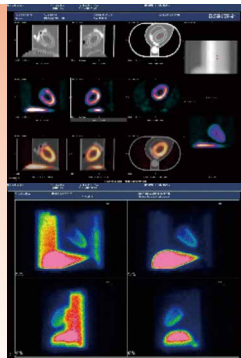


各種ファントム

SPECTファントム JSP型



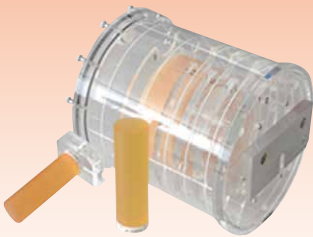
心臓肝臓ファントム HL型



甲状腺ファントム ITS型



JIS規格CT評価用ファントム JCT II型



MD-CT評価用ファントム MHT型



CCFファントム

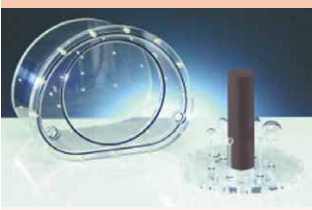


3D脳ファントム



■PET用

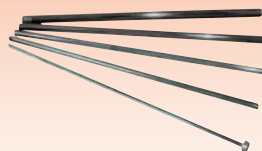
ボディファントム BODY/P型



PET-CTファントム



感度ファントム SEN/P型



スキャッターファントム



## 管理標識

使用室



300×400mm

使用室



300×400mm

詰替室



300×400mm

廃棄物詰替室



300×400mm

廃棄作業室



300×400mm

汚染検査室



200×300mm

貯蔵室



300×400mm

貯蔵箱



150×200mm

貯蔵容器



150×200mm

廃棄容器



150×200mm

排水設備



300×400mm

排水設備 (排水浄化槽)



200×260mm

排気設備 (排気口・排気浄化装置)



200×260mm

保管廃棄設備



300×400mm

排気管



排水管



1比1:2:1:4  
75×150mm

X線室用



200 X 300mm

## ③注意事項表示板

### 【患者用】

#### 検査を受けられる方へ

1. 指示があるまで入室しないで下さい。
2. 機械器具等には手を触れないで下さい。
3. 介護等で立ち入る場合は技師の指示に従って下さい。
4. 妊娠またはその疑いがある方は事前に医師または技師に申し出て下さい。
5. 現金・貴金属には十分注意して下さい。
6. わからない事は医師または技師にお尋ねください。

病院長

※例文

### 【従事者用】

#### 注意事項

1. 所定の作業衣・履物を着用すること。それらを着用したまま管理区域の外へ出ないこと。
2. 放射線測定器を指定された位置に着用すること。
3. 管理区域内で飲食・喫煙・化粧を行わないこと。
4. 管理区域内の物品を管理区域外へみだりに持ち出さないこと。
5. 放射性同位元素の使用中にその場を離れる場合は、容器及び使用場所に所定の標識を付け、必要に応じて棚等を設け、注意事項を明示する等事故発生の防止措置を講ずること。
6. 作業後は作業場所での汚染がないことを放射線測定器等により確認すること。
7. 管理区域内から退出するときは、人体及び作業衣・履物等人体に着用している物の汚染を検査し、汚染があった場合は除染すること。
8. 事故または異常を認めた時は、速やかに放射線取扱主任者に連絡すること。
9. 放射線取扱主任者が放射線障害を防止するために行う指示、その他施設の保安を確保するための指示に従うこと。
10. その他、放射線障害予防規程及び利用基準を遵守すること。

病院長

※例文

# PET検査施設支援システム **Dose Assist**

本システムはPET検査に必要な検査進捗管理機能を搭載し、被検者の取り違え防止や医療被曝を低減、効率的に検査を行えるよう支援するシステムです。

## 主な特徴



- IDカードによる被検者確認機能。
- 予約票からの被検者ID読み込み機能。
- RIS等、医療情報システムからの被検者情報、予約情報取得機能。(別途要相談)
- 時間枠による進捗管理機能。
- 各端末への被検者進捗状況通知機能。(受付から検査終了まで)
- 操作室端末から各待機室への検査開始及び検査終了案内機能。
- 操作室端末から各待機室への個別対話機能。
- Delayed scan、マンモバット検査対応。  
(進捗管理画面から対応可能)
- メニューや項目等は施設の運用に沿った内容にカスタマイズします。



※進捗画面例

# 営業案内

## 1. RI施設に関する総合コンサルタント

- 新設・増設・改造及び施設安全の強化・放射線管理保守点検に関するご相談対応
- 放射線発生装置、放射性同位元素(RI)の使用に関する所轄官庁への許可申請書、備付届、廃止届の作成支援

## 2. RI施設工事の設計、施工、管理

- 放射線モニタリングシステム・排気設備・排水処理設備の設計施工
- 取扱施設・排気設備・排水処理設備の汚染除去解体工事、撤去工事、放射性廃棄物の運搬

## 3. RI施設の環境放射能測定

- 作業環境の測定(空气中放射能濃度・線量当量率)
- 施設周辺環境の測定(排気排水中の放射能濃度、表面汚染密度、事業所境界線量当量率等)

## 4. RI施設の保守管理業務

- 施設・排気設備・排水処理設備の保守点検、清掃、補修工事、フィルター交換
- 放射線モニタリングシステム及び放射線測定器の定期点検、校正
- 放射性廃棄物の分類処理、運搬及び汚染測定

## 5. RI施設安全取扱用機器及び周辺機器販売

その他各種ご相談を承ります。

第二種医療機器製造販売業許可番号(23B2X00016)(社)日本画像医療システム工業会会員/日本理学療法機器工業会会員



## オリオン・ラドセーフメディカル株式会社

名古屋本社 〒490-1205 愛知県あま市花正郷中25番地  
TEL:052-449-2670 FAX:052-449-2671

東京本社 〒141-0031 東京都品川区西五反田二丁目12番3号  
第一誠実ビル4階  
TEL:03-5759-6011 FAX:03-5759-6022

金沢営業所 〒920-0807 石川県金沢市乙丸町甲165  
TEL:076-252-5999 FAX:076-252-2946

松本営業所 〒399-0011 長野県松本市寿北一丁目12番18号  
オフィス・ナガサワ2階B号  
TEL:0263-26-5626 FAX:0263-26-5444

大阪営業所 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原二丁目1番3号  
SORA新大阪21ビル6階  
TEL:06-6396-8327 FAX:06-6396-8323

仙台営業所 〒984-0031 宮城県仙台市若林区六丁目字南97番3号  
東インター斎喜ビル4F

URL <http://www.orrad.co.jp>

※印刷の為、製品の色が実物と異なる場合がありますのでご了承ください。 ※改良のため予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

ご注文・お問い合わせは

※このカタログは2024年4月現在のものです。

KZKT-T-NW