

地球の恵みを、社会の望みに。

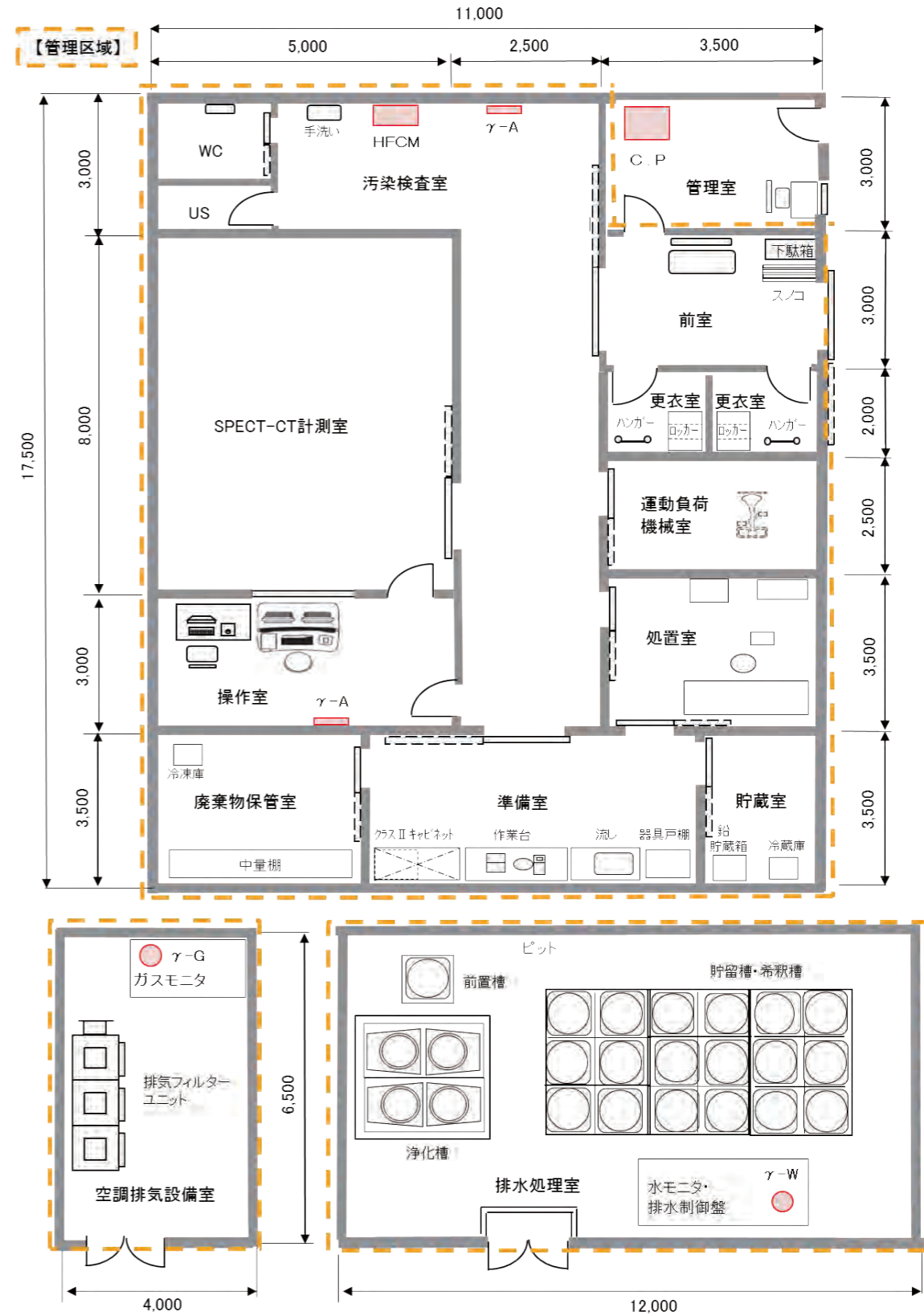
 **エアウォータ防災**

# 核医学検査周辺機器カタログ

Contents

核医学検査周辺機器カタログ

- 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



【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



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



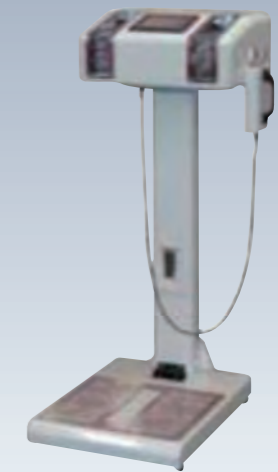
TGS-1146

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

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

シューズボックス



コートハンガー



ロッカー



ポケット線量計

$\gamma$ 線用



PDM-122B-SHC

X線用



PDM-127B-SZ

ハイブリッドサーベメータ



RaySafe 452

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

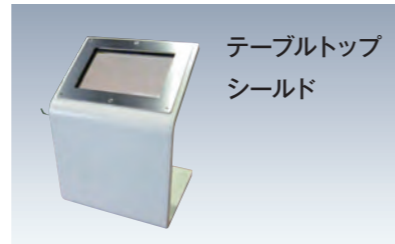




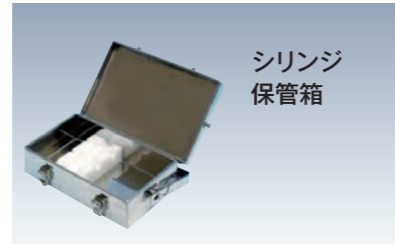
安全キャビネット



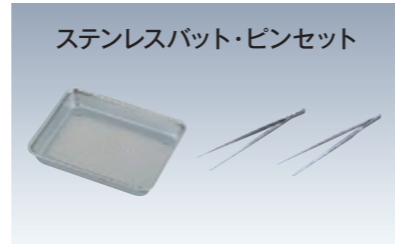
ラムダプロテクター  
※遮へい当量  
5, 10, 20mmPb



テーブルトップ  
シールド



シリンジ  
保管箱



ステンレスパット・ピンセット



耐火性鉛貯蔵箱 (10~30mmPb)

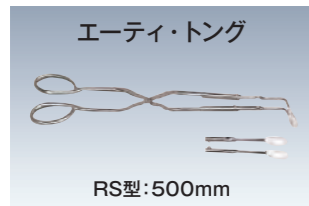


耐火性金庫 (鉛なし)



鉛容器

※架台付



エーティ・トング

RS型:500mm



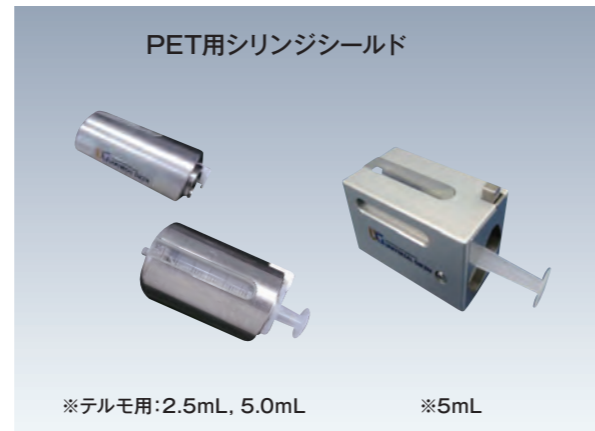
エーティ・トング

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-RAD3



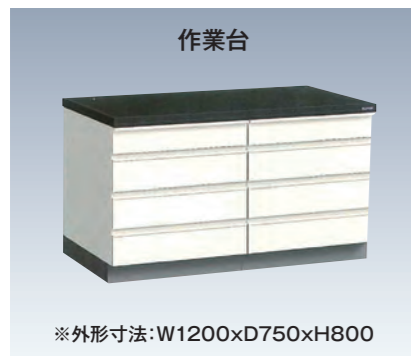
キュリーメータ

IGC-8B



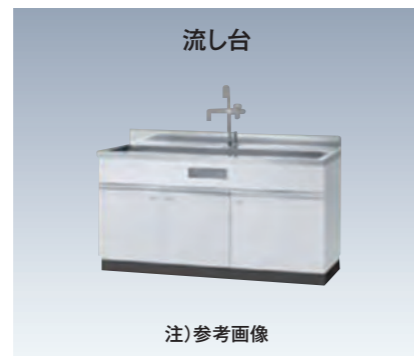
器具戸棚

※外形寸法:W900xD500xH1800



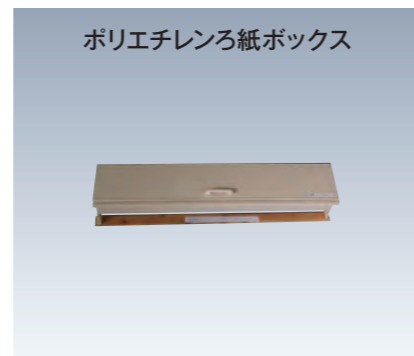
作業台

※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



シリンジ保管箱



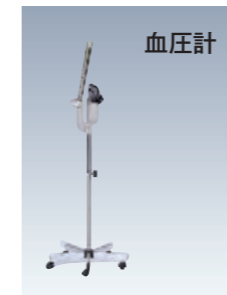
上肢台



患者用イス



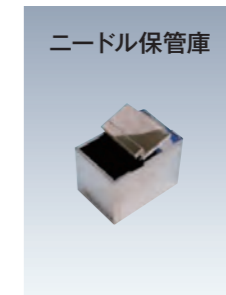
処置台



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  
投与装置

UG-02

※医療機器認証番号  
21700BZZ00467000



自動投与装置

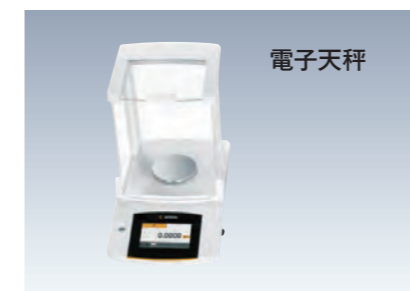
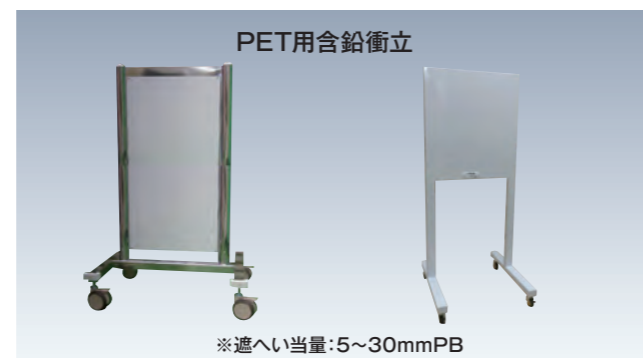
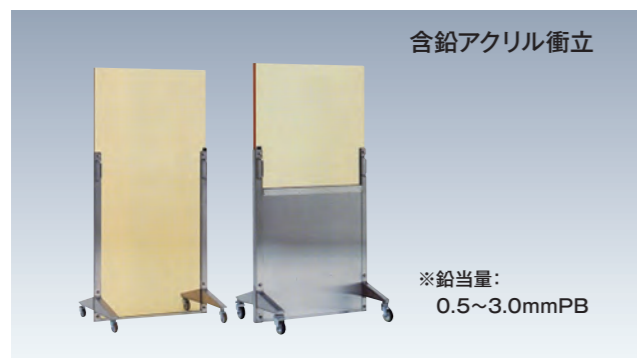
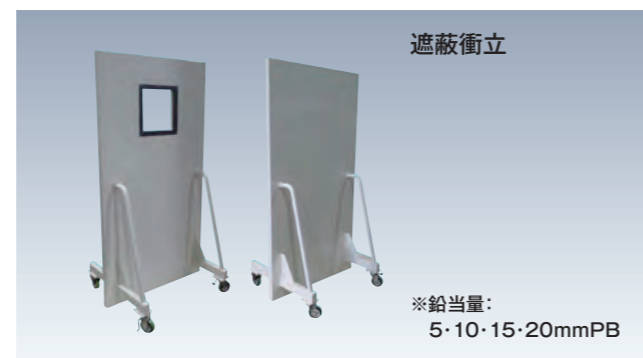
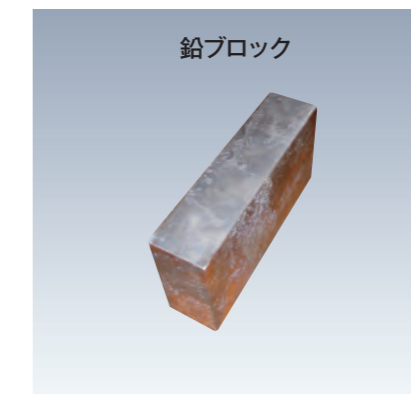
UG-1000M

※医療機器認証番号  
301AHBZX00004000

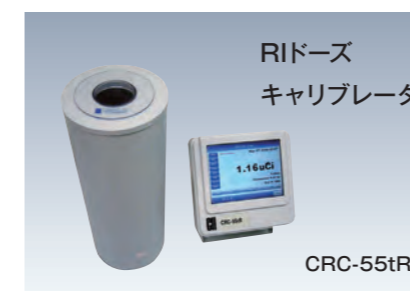


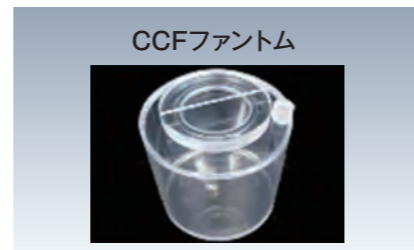
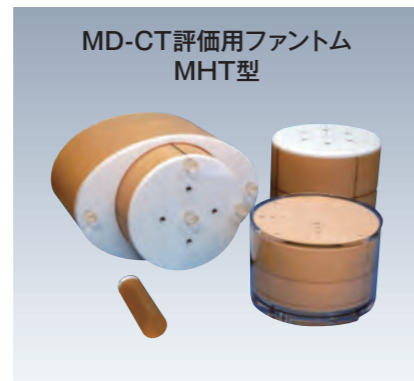
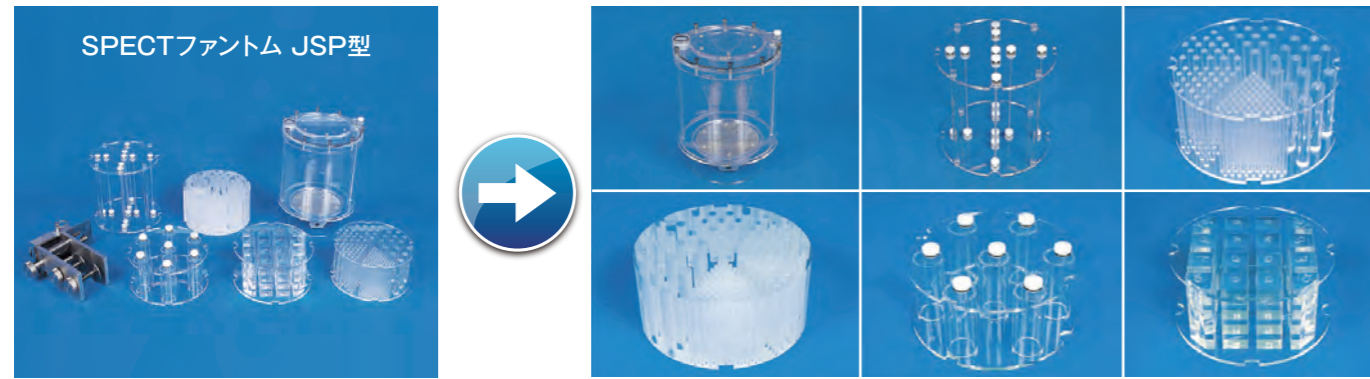
身長体重計

リクライニングチェア



Capintec 製品





PET用



<p>使用室</p> <p>300×400mm</p>	<p>使用室</p> <p>300×400mm</p>	<p>詰替室</p> <p>300×400mm</p>	<p>廃棄物詰替室</p> <p>300×400mm</p>	<p>廃棄作業室</p> <p>300×400mm</p>	
<p>汚染検査室</p> <p>200×300mm</p>	<p>貯蔵室</p> <p>300×400mm</p>	<p>貯蔵箱</p> <p>150×200mm</p>	<p>貯蔵容器</p> <p>150×200mm</p>	<p>廃棄容器</p> <p>150×200mm</p>	
<p>排水設備</p> <p>300×400mm</p>	<p>排水設備 (排水浄化槽)</p> <p>200×260mm</p>	<p>排気設備 (排気口・排気浄化装置)</p> <p>200×260mm</p>	<p>保管廃棄設備</p> <p>300×400mm</p>	<p>排気管</p> <p>1比1:2:1:4 75×150mm</p>	<p>X線室用</p> <p>200 X 300mm</p>

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

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、マンモペット検査対応。  
(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 (空気中放射能濃度・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。



 **エアウォータ-防災株式会社**

東京 〒141-0031 東京都品川区西五反田2丁目12番3号  
TEL.03-5435-7921 FAX.03-5435-7915

大阪 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2丁目1番3号  
TEL.06-6394-9521 FAX.06-6394-9532

名古屋 〒460-0012 名古屋市中区千代田5丁目5番15号  
TEL.052-262-5371 FAX.052-262-5375

仙台 〒984-0002 仙台市若林区御町東1丁目1番3号  
TEL.022-236-4090 FAX.022-236-4091

広島 〒732-0814 広島市南区段原南1丁目3番53号  
TEL.082-264-3565 FAX.082-264-3568

福岡 〒812-0895 福岡市博多区竹下4丁目7番27号  
TEL.092-483-7510 FAX.092-483-7513

札幌 〒060-0003 札幌市中央区北三条西1丁目2番地  
TEL.011-210-0710 FAX.011-212-2856

神戸工場 〒651-2271 神戸市西区高塚台3丁目2番地16  
TEL.078-992-1400 FAX.078-993-2076

京都出張所 〒602-8105 京都市上京区日暮通下立売上る天秤町590  
TEL.075(811)4669 FAX.075(841)4021

三郷分析センター 〒341-0018 埼玉県三郷市早稲田5丁目18-18  
TEL.048(959)4880 FAX.048(959)4884  
●作業環境測定機関(放射性物質)登録番号 第11-28

 **オリオン・ラドセーフメディカル株式会社**

東京 〒141-0031 東京都品川区西五反田2丁目12番3号  
TEL.03-5759-6011 FAX.03-5759-6022

名古屋 〒460-0008 名古屋市中区栄五丁目8-24  
TEL.052-261-0706 FAX.052-261-0798

金沢 〒920-0807 金沢市乙丸町甲165  
TEL.076-252-5999 FAX.076-252-2946

松本 〒399-0011 松本市寿北一丁目12-18オアシスナガサワ2階B号  
TEL.0263-26-5626 FAX.0263-26-5444