

# レンタル 医療用エックス線防護ボックス *Med-Box*

仮設の診療所等で必要な期間だけ!  
医療用エックス線防護ボックス  
レンタルサービス



## レンタルMed-BOXの特長

- 在庫がある場合、お問合せから最短3週間で設置可能です。
- 最短1か月からレンタル可能です。
- 医療機関様、建築会社様、医療機器販売会社様、  
その他事業所様等、どなたからでもご依頼いただけます。
- 搬入～設置まで、作業は最短1日で完了します。
- 全国各地に設置可能です。 \*離島を除く
- 狹い空間でも設置できます。
- レンタルではなくご購入いただけるMed-BOXもございます。



放射線防護工事・線量測定・遮へい計算・関連用品販売  
**医建エンジニアリング**株式会社



Ver.1.0





# はじめに・目次

## はじめに

本カタログは医療用エックス線防護ボックス『Med-BOX』レンタルサービスについてご紹介し、ご検討の際に具体的なイメージをお持ちいただけるよう作成いたしました。

『Med-BOX』は集合ビル内の診療所や仮設診療所における需要から、建築工事不要で設置できる組立式エックス線防護ボックスとして開発・販売を行ってまいりました。

レンタルサービスは更に、仮設診療所向けに限られた期間のみ使用したいというお客様の声から開始したサービスです。

オーダーメイドで様々な仕様に製作対応が可能なご購入用の『Med-BOX』につきましては、別途カタログがございます。

工場や研究施設向けの産業用 組立式X線防護ボックスにつきましても、別途 専用カタログがございます。

## 目次

特長	…	1
設置イメージ	…	2
仕様：タイプR	…	3
仕様：タイプRE	…	4
図面集		
図面R-1 外寸：1600×1700×高さ2200mm	歯科・耳鼻科用X線装置（CT/パノラマ撮影）	… 6
図面R-2 外寸：2700×1800×高さ2144mm	一般X線撮影装置	… 7
	歯科・耳鼻科用X線装置（CT/パノラマ撮影）	
図面RE-1 外寸：1702×2202×高さ2144mm	歯科・耳鼻科用X線装置（CT/パノラマ撮影）	… 8
	歯科用X線装置（デンタル撮影）	
設置～撤去までの流れ	…	9
見積について・実績（抜粋）	…	10

Med-BOXレンタルサービスは医建エンジニアリング(株)と(株)大同機械との共同事業です。



## 特 長

現在の医療施設の建替え工事などの際に仮設の診療所等でお使いいただけるレンタルが可能なエックス線防護ボックスです。



## 選べるサイズは2種類

レンタル品は2種類のサイズからお選びいただけます。鉛当量や台数には限りがございます。

## お問合せから最短3週間で設置

在庫がある場合、お問合せから最短3週間で設置可能です。

## 最短1か月からレンタルOK

必要な期間だけレンタルできます。  
最短1か月からレンタル可能です。

## ご依頼元は様々

医療機関様、建築会社様、医療機器販売会社様、その他事業所様等、どちらからでもご依頼いただけます。

搬入～設置まで、  
作業が最短1日で完了

部材の搬入～Med-BOX設置までの作業が最短1日で完了します。  
組立・設置込で承ります。

## 全国各地に設置OK

Med-BOXのレンタルサービスは全国各地、どこでも設置を承ります。  
離島を除く  
※タイプRE-1は一部エリアのみ設置可能

## 狭い空間でも設置OK

狭い空間でも設置できます。設置の可否につきましては、お気軽にご相談ください。

## そのまま買取もOK

レンタル品をそのままお使いになりたい場合、ご購入いただくことも可能です。

## 中古販売

レンタル品の中古販売も行っています。

古物商許可 東京都公安委員会許可  
第307739504621号



# 医療用エックス線防護ボックス Med-BOX レンタルサービス

## 設置イメージ





## 仕様：タイプR

レンタル品（タイプR）は2025年8月現在、2種類のみの取扱いです。

数に限りがございますので、レンタル状況によりご希望にそえない場合がございます。

レンタル状況は都度お問合せください。



標識貼付前の写真です

## ◆ タイプ R-1 保有台数： 1台

仕 様	
外寸	幅1600×奥行1700×高さ2200mm
内寸	幅1500×奥行1600×高さ2156mm
鉛当量	1.5mmPb
防護面	天井、壁4面
	※床面防護はオプションで追加可能です。
設備	室内照明 (6.2W、800lm × 1台)
	使用中表示灯 (5W × 1台)
	観察窓 (有効寸法280×280mm 1か所)
重量	約460kg
オプション	床面防護追加
	※通常は既存床がボックス内床となります。

※付属の設備や設置条件等につきましては、

図面R1をご覧ください。

## ◆ タイプ R-2 保有台数： 3台

仕 様	
外寸	幅2700×奥行1800×高さ2144mm
内寸	幅2600×奥行1700×高さ2100mm
鉛当量	1.5mmPb
防護面	天井、壁4面
	※床面防護はオプションで追加可能です。
設備	室内照明 (6.2W、800lm × 2台)
	使用中表示灯 (5W × 1台)
	観察窓 (有効寸法280×280mm 1か所)
重量	約600kg 約650kg
オプション	床面防護追加
	※通常は既存床がボックス内床となります。

※付属の設備や設置条件等につきましては、

図面R2をご覧ください。

## 注意事項

- ボックスのパネル等への穴開けは厳禁です。
- その他の注意事項につきましては、各図面をご覧ください。

価格、詳細はお問合せください。

医建エンジニアリング株式会社

メディセル営業部

[medisale43@iken-eng.co.jp](mailto:medisale43@iken-eng.co.jp)

090-2214-7301

⑤ 月～金 9:00～17:00



医療用エックス線防護ボックス Med-BOX レンタルサービス

## 仕様：タイプRE

無鉛タイプ  
登場

タイプREは

- ・ 従来品に比べ鉛を約81%削減\*し環境負荷を低減
- ・ 鉛の代わりにホーメット無鉛ボードXPを使用

\*当社比：RE-1の場合

という新しいエックス線防護ボックスです。

プロトタイプ1号が歯科医院様で約1年半の役目を終え、レンタルサービスに加わりました！



### ◆ タイプ RE-1 保有台数： 1台

#### 仕 様

外寸	幅1702×奥行2202×高さ2144mm
内寸	幅1600×奥行2110×高さ2100mm
鉛当量	2.0mmPb
防護面	天井、壁4面
設備	室内照明 (6.2W、800lm × 1台) 使用中表示灯 (5W × 1台)
	観察窓 (有効寸法375 × 575mm 1か所)
重量	約1300kg

※付属の設備や設置条件等につきましては、

図面RE-1をご覧ください。

- ・ 設置可能エリアは東京23区内および近県（国道16号以内）のみとなります。

価格、詳細はお問合せください。

医建エンジニアリング株式会社

メディセル営業部

[medisale43@iken-eng.co.jp](mailto:medisale43@iken-eng.co.jp)

■ 090-2214-7301 ◎ 月～金 9:00～17:00



## 図面集

## 目次

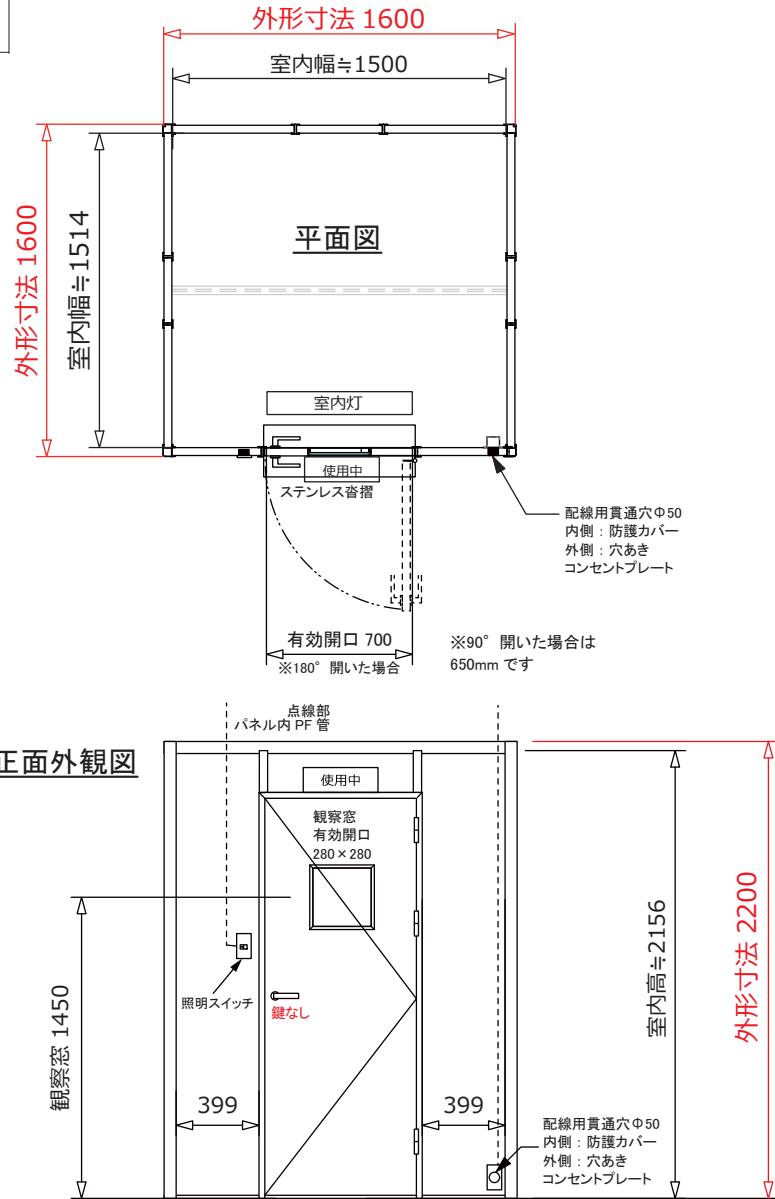
\*仕様・品番・価格等は予告なく変更する場合がございます。

図番	外寸	参考:X線装置種類(実績)	ページ
図面R-1	外寸: 1600×1700×高さ2200mm	歯科・耳鼻科用X線装置(CT/パノラマ撮影) . . .	6
図面R-2	外寸: 2700×1800×高さ2144mm	一般X線撮影装置 . . . 歯科・耳鼻科用X線装置(CT/パノラマ撮影)	7
図面RE-1	外寸: 1702×2202×高さ5144mm	歯科・耳鼻科用X線装置(CT/パノラマ撮影) . . . 歯科用X線装置(デンタル撮影)	8

※付属の設備や設置条件等につきましては、各図面をご覧ください。

# 図面 R-1

歯科・耳鼻科用  
X線装置  
(CT／パノラマ撮影)



## 注意事項

- 重量物のため設置場所の床耐荷重をご確認ください。
- 組立作業のためクリアランス及び設置場所のスペース確認が必要です。
- 既存天井面と Med-BOX 天端とのクリアランス（すき間）は 150mm 以上必要です。
- 既存壁面と Med-BOX 壁面とのクリアランス（すき間）は 10mm 以上必要です。
- Med-BOX の設置場所は既存の室内照明（天井付）及び空調設備機器のメンテナンス等を考慮のうえご検討ください。
- 扉と既存設備や既存壁面等との干渉にご注意ください。
- Med-BOX の室内照明（天井付）は配線ケーブルに付いているコンセントプラグを外部コンセントに差し込んでご使用ください。
- 使用中表示灯（使用中ランプ）は Med-BOX の室内照明（天井付）スイッチとの連動を標準とします。
- 使用中表示灯（使用中ランプ）は X 線撮影装置との連動も可能です。（連動させる配線作業は含みません）

- 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置はできません。
- BOX パネル等への穴開けは厳禁です。
- 実際の設置に関しては導入される機器メーカー様との打合せが必要です。
- 離島への設置はできません。

## 【別途項目】

- X 線撮影装置及びその設置
- その他、本仕様書に記載以外の項目

# 医療用エックス線防護ボックス Med-Box

## レンタル費用 ￥都度見積

※遮へい計算・線量測定費用別途

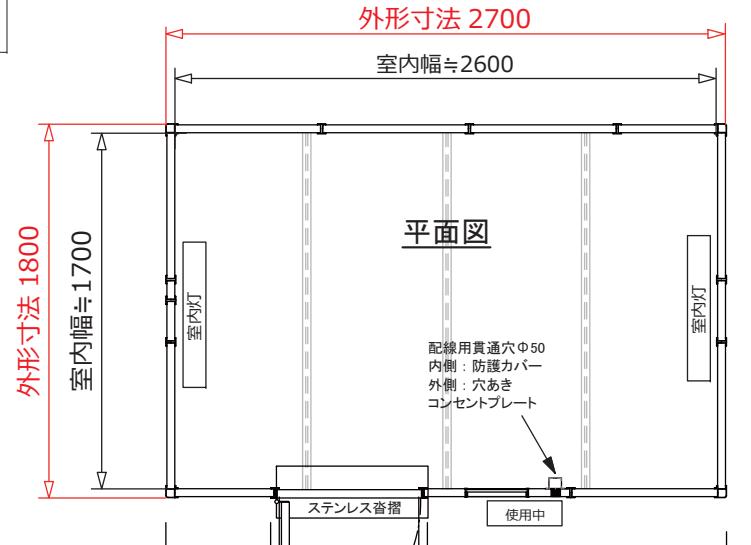
外寸	1,600 × 1,700 × 高さ 2,200
内寸	≈ 1,500 × ≈ 1,600 × 高さ ≈ 2,156
総重量	約 460kg
防護面	天井面 鉛当量 : 1.5mm 壁 4 面 鉛当量 : 1.5mm 床面 防護無し
鉛入りパネル	厚み 38mm 表面材 ポリ合板 : アイボリー・ホワイト色 (アルプス AB583VC) 芯材 木積層材・ペーパーハニカムコア
扉	種類 片開扉 有効寸法 幅 = 700(180°解放時) 高さ = 1,880 ハンドル レバーハンドル (川口技研 LS-33-1M-N) 1 セット 吊金物 面付旗蝶番 (ペスト No.127) 1 セット
観察窓	含鉛ガラス LX プレミアム (水拭き可能) 有効寸法 幅 = 280 高さ = 280
柱材・天井梁	材質 アルミニウム 標識 管理区域標識 患者用注意事項標識 1 枚 従事者用注意事項標識 1 枚
付属品	室内照明 (天井付) LED 照明 : AC100V 明るさ 800lm (パナソニック XLX200ENLE9) 1 灯 使用中表示灯 (使用中ランプ) LED 照明 : AC100 (片面型本体 : パナソニック NNF11930LE1) 1 台 (消し文字ハネル : パナソニック FK11571J)
その他	・ X 線機器配線用貫通穴 Ø50 ・ 上記室内側防護カバー (ステンレス製) ・ 電源ケーブル (装置配線用貫通穴から 3m) ※室内照明 (天井付) 及び 使用中表示灯 (使用中ランプ) 用 ・ 床面防護追加 (長尺シート仕上)
オプション (有料対応)	

※この仕様書及び記載の品番・価格等は予告なく変更する場合がございます。

## 図面 R-2

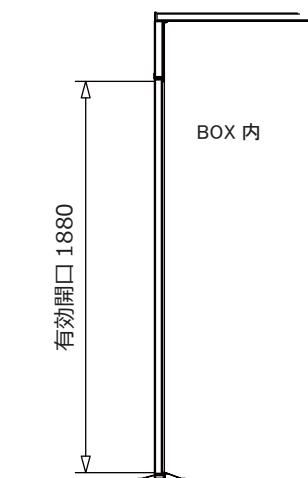
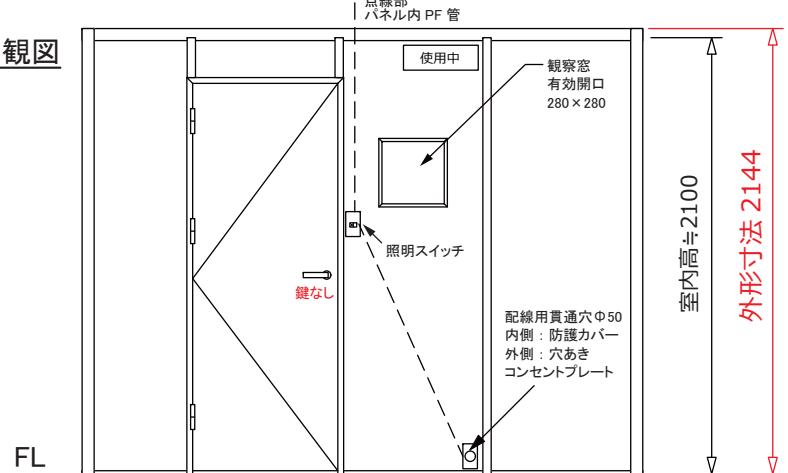
一般 X 線撮影装置

歯科・耳鼻科用  
X 線装置  
(CT / パノラマ撮影)



平面図

正面外観図



### 注意事項

- 重量物のため設置場所の床耐荷重をご確認ください。
- 組立作業のためクリアランス及び設置場所のスペース確認が必要です。
- 既存天井面と Med-BOX 天端とのクリアランス(すき間)は 150mm 以上必要です。
- 既存壁面と Med-BOX 壁面とのクリアランス(すき間)は 10mm 以上必要です。
- Med-BOX の設置場所は既存の室内照明(天井付)及び空調設備機器のメンテナンス等を考慮のうえご検討ください。
- 扉と既存設備や既存壁面等との干渉にご注意ください。
- Med-BOX の室内照明(天井付)は配線ケーブルに付いているコンセントプラグを外部コンセントに差し込んでご使用ください。
- 使用中表示灯(使用中ランプ)は Med-BOX の室内照明(天井付)スイッチとの連動を標準とします。
- 使用中表示灯(使用中ランプ)は X 線撮影装置との連動も可能です。(連動させる配線作業は含みません)

- 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置はできません。
- BOX パネル等への穴開けは厳禁です。
- 実際の設置に関しては導入される機器メーカー様との打合せが必要です。
- 離島への設置はできません。

### 【別途項目】

- X 線撮影装置及びその設置
- その他、本仕様書に記載以外の項目

# 医療用エックス線防護ボックス Med-Box

## レンタル費用

## ￥都度見積

※遮へい計算・線量測定費用別途

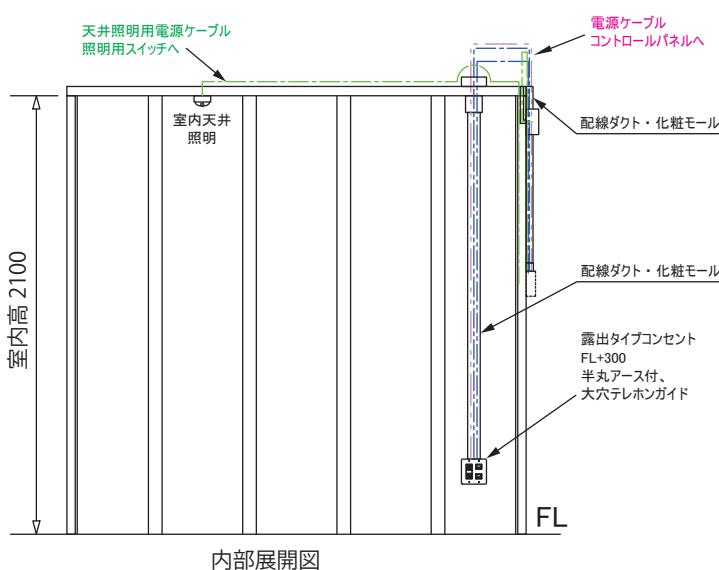
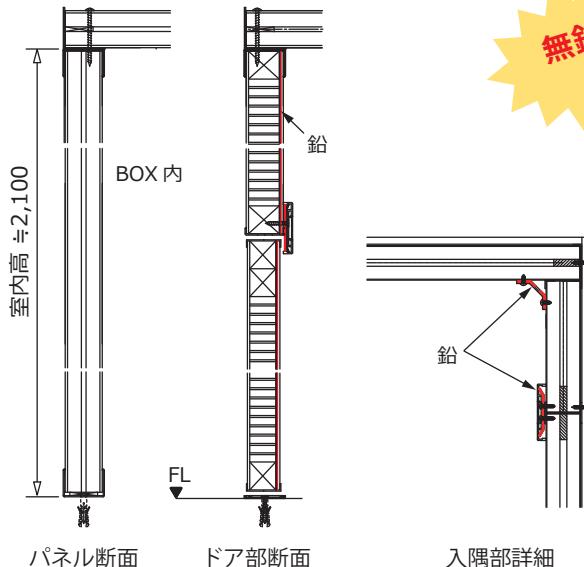
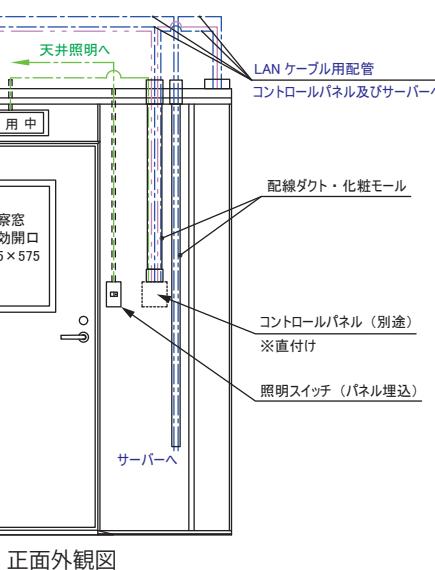
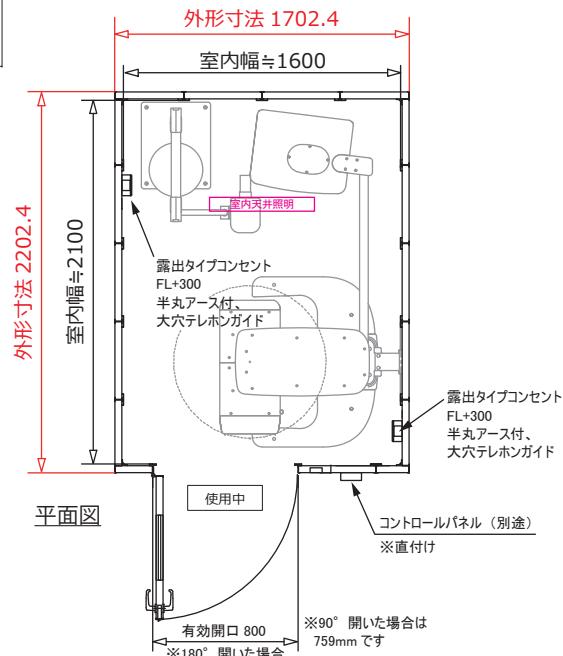
外寸	2,700 × 1,800 × 高さ 2,144
内寸	≒2,600 × ≒1,700 × 高さ ≒2,100
総重量	約 600kg 約 650kg
防護面	天井面 鉛当量 : 1.5mm 壁 4 面 鉛当量 : 1.5mm 床面 防護無し
鉛入りパネル	厚み 38mm 表面材 ポリ合板 : アイボリー・ホワイト色 (アルプス AB583VC) 芯材 木積層材・ペーパーハニカムコア
扉	種類 片開扉 有効寸法 幅 = 670(180° 解放時) 高さ = 1,880
	ハンドル レバーハンドル 1 セット 吊金物 面付旗蝶番 1 セット
観察窓	含鉛ガラス LX プレミアム (水拭き可能) 有効寸法 幅 = 280 高さ = 280
柱材・天井梁	材質 アルミニウム 標識 管理区域標識 患者用注意事項標識 従事者用注意事項標識
付属品	室内照明 (天井付) LED 照明 : AC100V 明るさ 830lm 2 灯 使用中表示灯 (使用中ランプ) LED 照明 : AC100 (片面型本体 : パナソニック NNF11930LE1) 1 台 (消し文字ハネル : パナソニック FK11571J)
その他	・ X 線機器配線用貫通穴Φ50 ・ 上記室内側防護カバー (ステンレス製) ・ 電源ケーブル (装置配線用貫通穴から 3m) ※室内照明(天井付)及び 使用中表示灯(使用中ランプ)用 ・ 床面防護追加 (長尺シート仕上)
オプション (有料対応)	

※この仕様書及び記載の品番・価格等は予告なく変更する場合がございます。

## 図面 RE-1

歯科・耳鼻科用  
X線装置  
(CT/パノラマ撮影)

歯科用X線装置  
(デンタル撮影)



## 注意事項

- 重量物のため設置場所の床耐荷重をご確認ください。
- 組立作業のためクリアランス及び設置場所のスペース確認が必要です。
- 既存天井面とMed-BOX天端とのクリアランス(すき間)は150mm以上必要です。
- 既存壁面とMed-BOX壁面とのクリアランス(すき間)は10mm以上必要です。
- Med-BOXの設置場所は既存の室内照明(天井付)及び空調設備機器のメンテナンス等を考慮のうえご検討ください。
- 扉と既存設備や既存壁面等との干渉にご注意ください。
- 使用中表示灯(使用中ランプ)はMed-BOXの室内照明(天井付)スイッチとの連動を標準とします。
- 使用中表示灯(使用中ランプ)はX線撮影装置との連動も可能です。(連動させる配線作業は含みません)

- 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置はできません。
- BOXパネル等への穴開けは厳禁です。
- 実際の設置に関しては導入される機器メーカー様との打合せが必要です。
- 設置可能エリアは東京23区内および近県(国道16号以内)のみとなります。

### 【別途項目】

- X線撮影装置及びその設置
- その他、本仕様書に記載以外の項目

無鉛タイプ  
登場

医療用エックス線防護ボックス  
**Med-BOX EF**

## レンタル費用 ￥都度見積

※遮へい計算・線量測定費用別途

外寸	$\approx 1,702 \times \approx 2,202 \times$ 高さ $\approx 2,144$
内寸	$\approx 1,600 \times \approx 2,110 \times$ 高さ $\approx 2,100$
総重量	約 1300kg
防護面	天井面 鉛当量: 2.0mm 壁4面 鉛当量: 2.0mm 床面 防護無し
鉛入りパネル	厚み 40mm 表面材 ホワイト色 芯材 無鉛ボードXP 種類 片開扉 有効寸法 幅 = 800 (180°解放時) 高さ = 1.826
扉	ハンドル レバーハンドル (美和ロック LA-201 SV) 1セット 吊金物 面付旗蝶番 (シブタニ DH-506S) 1セット
観察窓	含鉛ガラス LXプレミアム (水拭き可能) 有効寸法 幅 = 375 高さ = 575
柱材・天井梁	材質 アルミニウム 標識 管理区域標識 1枚 患者用注意事項標識 1枚 従事者用注意事項標識 1枚
付属品	室内照明 (天井付) LED 照明: AC100V 明るさ800lm (パナソニック XLX200ENLE9) 1灯 使用中表示灯 (使用中ランプ) LED 照明: AC100 (片面型本体: パナソニック NNF11930LE1) 1台 (消し文字ハネル: パナソニック FK11571J)
その他	・電源ケーブル、配線ダクト・化粧モール ※室内照明(天井付)及び 使用中表示灯(使用中ランプ)用 ・露出タイプコンセント ※半丸アース付、大穴テレホンガイド
オプション (有料対応)	・X線室 室名サイン

※この仕様書及び記載の品番・価格等は予告なく変更する場合がございます。

**IE 医建エンジニアリング会社**  
〒130-0026 東京都墨田区両国4-31-11ヒューリック両国ビル  
TEL: 03-3634-7301 MAIL: medisale43@iken-eng.co.jp



# 設置～撤去までの流れ

※下記の流れは一例です。案件により各工程は省略または前後することがあります。

## 1. 現地の確認

Med-BOX（レンタル品）設置予定場所の確認を行います。

- ・ 設置の可否
- ・ 搬入・設置条件等

## 2. X線装置メーカー様、建築業者様、設備業者様との打合せ

X線装置メーカー様と打合せ：

- ・ Med-BOX（レンタル品）サイズ
- ・ 鉛当量、建具等の仕様詳細

建築業者様と打合せ：

- ・ 寸法
- ・ 重量
- ・ 工程等

設備業者様と打合せ：

- ・ 必要な電源等

## 3. 防護検討書（遮へい計算）作成

必要に応じて防護検討書（遮へい計算書：有償）を作成し、鉛当量を確認します。

## 4. 見積

下見やお打合せ内容をもとに見積を作成します。

## 5. 契約

※月額レンタル料はご契約時に一括前払いです。

## 6. 設置

事前に設置日時についてX線装置メーカー様、建築業者様、設備業者様と確認を行い  
Med-BOX（レンタル品）を設置します。

設置に要する日数は仕様や搬入条件等により異なります（最短1日～）。

## 7. 漏えいX線量測定（放射線量測定報告書作成）

X線装置設置時に漏えいX線量測定（有償）を行い、放射線量測定報告書を作成します。

## 8. ご使用期間

## 9. 解体撤去

ご使用終了時期が近くなりましたら、Med-BOX（レンタル品）の解体撤去日程を確認し  
当日 解体撤去に伺います。

※ご希望があればレンタル品をそのままご購入いただくことも可能です。



# 医療用エックス線防護ボックス Med-BOX レンタルサービス

## 見積について・実績(抜粋)

### 見積について

Med-BOX レンタルのお見積につきましては、下記フォームよりご依頼ください。

レンタルMed-BOX 見積依頼フォーム

<https://forms.gle/X5tbkdN8MBRbt0Jz9>



### 参考価格（税別）

設置場所	タイプR1		タイプR2	
	東京23区内	石川県金沢市	茨城県つくば市	東京都武蔵野市
レンタル期間	6か月	4か月	10か月	15か月
設置費	210,000 円	382,000 円	325,000 円	350,000 円
レンタル基本料	80,000 円	85,000 円	85,000 円	90,000 円
月額レンタル料	80,000 円/月	85,000 円/月	85,000 円/月	90,000 円/月
撤去費	233,000 円	308,000 円	285,000 円	310,000 円

### ※補足事項※

- 月額レンタル料はご契約時に一括前払いです。
- 設置費等は搬入・搬出の諸条件（階数・作業時間帯・エレベーターの有無など）によって変わります。
- レンタル基本料および月額レンタル料はレンタル期間や場所、オプション等によって変わります。

### 実績（抜粋）

2025年8月現在

年月	施設名	装置種類	所在地	状況	期間
2025年 6月	医療法人博恵会 橋本内科	一般X線撮影装置	愛知県名古屋市	レンタル中	12か月
2025年 4月	立靖会 ひまわり歯科	歯科用X線撮影装置	神奈川県鎌倉市	レンタル中	4か月予定
2024年 11月	甲賀クリニック	一般X線撮影装置	東京都武蔵野市	レンタル中	15か月
2023年 7月	日本歯科札幌	歯科用X線撮影装置	北海道札幌市	レンタル終了	2か月
2023年 6月	岡田矯正歯科仮診療所	歯科用X線撮影装置	茨城県つくば市	レンタル終了	10か月
2022年 2月	令和宮前パークサイド病院	一般X線撮影装置	東京都荒川区	レンタル終了	15か月
2021年 10月	立靖会 きらきら歯科	歯科用X線撮影装置	神奈川県横浜市	レンタル終了	2か月
2020年 8月	やたがいクリニック	一般X線撮影装置	東京都荒川区	レンタル終了	7か月
2018年 5月	河西内科・循環器科クリニック	一般X線撮影装置	静岡県熱海市	レンタル終了	22か月
2015年 3月	藤原内科医院	一般X線撮影装置	青森県十和田市	レンタル終了	8か月
					他

※レンタル可能な在庫の有無はお問合せください。

## 会社概要

商号 医建エンジニアリング株式会社  
創立 1978年（昭和53年）8月11日  
資本金 3,000万円  
本社 〒130-0026 東京都墨田区両国4-31-11 ヒューリック両国ビル  
TEL 03-3634-7301  
三郷事業所 【営業所】 〒341-0037 埼玉県三郷市高州2-271-1  
【倉庫】 〒341-0037 埼玉県三郷市高州2-169-1

## 許可・所属団体

建設業許可 国土交通大臣許可（般-6）第29396号  
高度管理医療機器等販売業許可 許可番号 4墨福衛生薬第899号  
古物商許可 東京都公安委員会許可 第307739504621号  
国際規格認証取得 品質マネジメントシステムISO 9001：2015 登録証番号：JQA-QMA15007  
環境マネジメントシステムISO 14001：2015 登録証番号：JQA-EM7075  
所属団体 一般社団法人 日本画像医療システム工業会  
医療機器業公正取引協議会  
一般社団法人 全国建設室内工事業協会  
医療放射線防護連絡協議会  
東京商工会議所  
関東タイガー耐火・遮音構造施工研究会

## 放射線・建築関連資格者数

\*2025年8月時点

診療放射線技師	1名
作業環境測定士	2名
エックス線作業主任者	22名
X線診療室 漏えいX線量測定士	16名
X線診療室 漏えいX線量測定士補佐	3名
X線しゃへい計算技術者	5名

2級建築士	1名
1級建築施工管理技士	2名
1級建築施工管理技士補	4名
2級建築施工管理技士	6名
2級建築施工管理技士補	4名
2級建設業経理士	1名

## 主な医療機器関連取引先

※五十音順

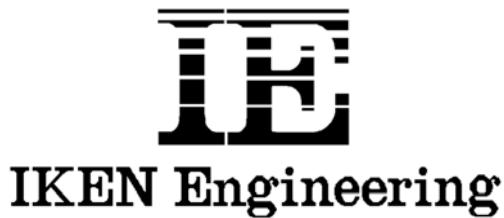
### 医科エックス線機器

(国内) キヤノンメディカルシステムズ(株)、(株)島津製作所、島津メディカルシステムズ(株)、  
富士フィルムメディカル(株)  
(海外) シーメンスヘルスケア(株)、GEヘルスケア・ジャパン(株)、(株)フィリップス・ジャパン

### 歯科エックス線機器

朝日レントゲン工業(株)、タカラベルモント(株)、(株)モリタ、(株)ヨシダ





お問合せ先： 医建エンジニアリング株式会社  
メディセル営業部  
TEL 03-3634-7301  
MAIL [info45@iken-eng.co.jp](mailto:info45@iken-eng.co.jp)

Ver. 1.0 2025年8月 現在

改訂履歴				
日付	タイトル	ページ番号	内容	Ver.
2025年8月	-			1.0

2508005