

医療用 エックス線防護ボックス Med-BOX

将来的な移設・拡張にも対応できる、
医療用エックス線防護ボックスです。

Med-BOXの特長

- 工場製作のアルミフレームとポリ合板仕上パネルを現地で組み立てます。
- 搬入～設置まで、作業は最短1日で完了します。
- サイズ・鉛当量は案件に合わせオーダーメイドです。
- 将来的な移設や拡張にも対応できます。
- 全国各地に設置可能です。*離島を除く
- 狭い空間でも設置できます。
- リースも可能です。

 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.3.0



はじめに

医療用エックス線防護ボックス『Med-BOX』参考図集はMed-BOXの特長や仕様について詳しくお伝えし、ご検討の際により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。

様々な仕様に製作対応いたしますので、ご希望の仕様をお申し付けください。

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は、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

参考図集

参考図1	外寸：1,000×1,200×高さ2,250mm	歯科用X線装置	参考価格 ¥1,380,000-	……	3
参考図2	外寸：1,600×1,600×高さ2,304mm	歯科用X線装置	参考価格 ¥2,280,000-	……	4
参考図3	外寸：2,246×1,496×高さ2,144mm	一般X線撮影装置	参考価格 ¥2,380,000-	……	5
参考図4	外寸：2,250×1,800×高さ2,144mm	小動物専用X線装置	参考価格 ¥2,480,000-	……	6
参考図5	外寸：2,550×1,620×高さ2,140mm	一般X線撮影装置	参考価格 ¥2,580,000-	……	7
参考図6	外寸：2,000×3,000×高さ2,304mm	一般X線撮影装置	参考価格 ¥3,780,000-	……	8

上記は参考製作寸法です。サイズはご要望に応じてオーダーメイドで製作いたします。

※タテ・ヨコ・高さの製作最大寸法は6,000×3,400×高さ2,700mmです。*鉛当量2.0mmまで

それ以外の寸法や鉛当量につきましてはご相談ください。

※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。

*本書に記載の仕様・品番・価格等は予告なく変更する場合がございます。

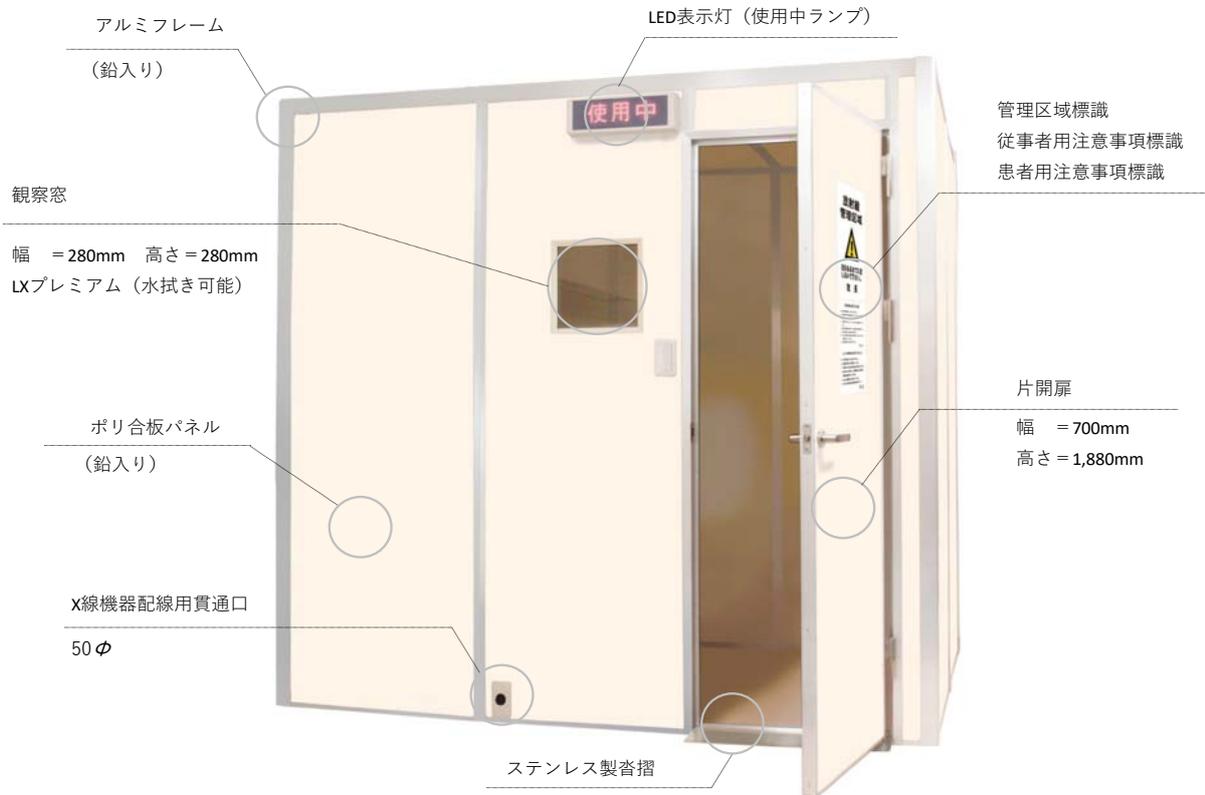
オプション・注意事項 …… 9

見積について・納入実績（抜粋） …… 10



医療用エックス線防護ボックス Med-BOX

特長



01

組立式エックス線防護ボックス

工場製作のアルミフレームとポリ合板仕上パネルを現地で組み立て設置するため、建築工事によるエックス線防護が不要です。

02

搬入～設置まで、作業が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。

03

オーダーメイド

サイズ・鉛当量等をそれぞれの案件に合わせて製作いたします。規格寸法もございます。

04

将来的な移設・拡張OK

仮設診療所から本設診療所への移設や、拡張などの寸法変更にも対応いたします。

05

全国各地に設置OK

Med-BOXは全国各地、どこでも設置を承ります。
※離島を除く

06

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。



医療用エックス線防護ボックス Med-BOX

設置イメージ

設置前



設置後



設置例①



設置例②



設置例③



設置例④ (引戸タイプ)



設置例⑤

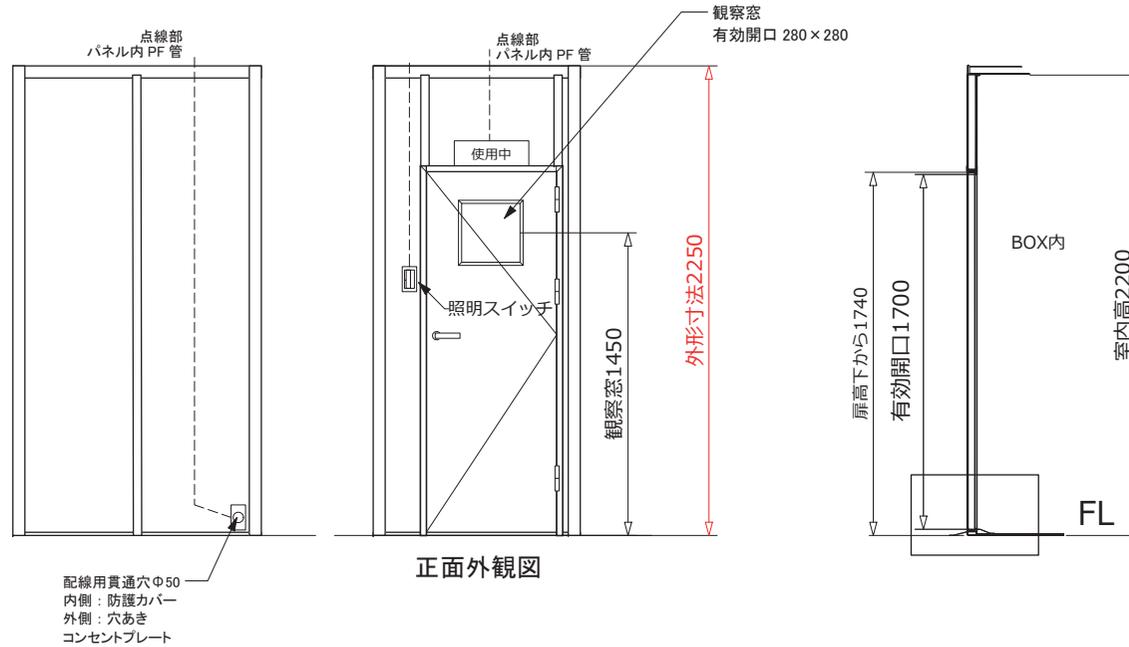
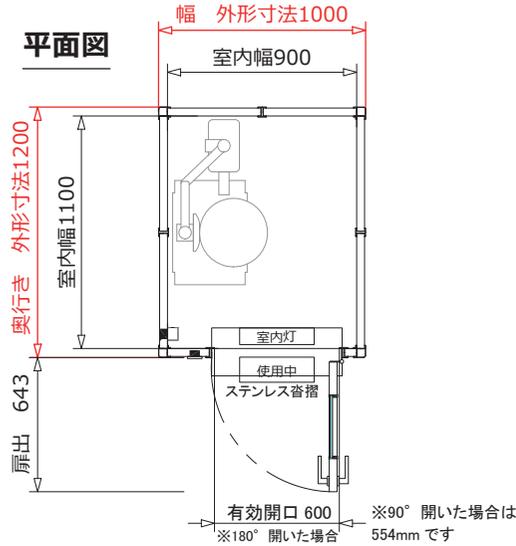


配線用貫通口
室内側防護カバー



参考図 1

歯科用 X 線装置
(デンタル撮影)



図中の X 線撮影装置は設置のイメージです。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。

組立式エックス線防護ボックス Med-BOX

参考価格 (本体) ￥1,380,000-

※税別。設置に関する諸費用別途、線量測定費用別途

外寸	1,000 × 1,200 × 高さ 2,250
内寸	≒ 900 × ≒ 1,100 × 高さ≒ 2,200
総重量	約 340kg
防護面	天井面 鉛当量 : 1.5mm
	壁 4 面 鉛当量 : 1.5mm
鉛入りパネル	床面 鉛当量 : 1.5mm
	厚み 38mm
扉	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
	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 (ベスト 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	アルミニウム
付属品	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
	室内照明 (天井付) LED 照明 : AC100V 明るさ 800lm (パナソニック XLX200NENLE9) 1 灯
その他	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 (消し文字パネル : パナソニック FK11571J)
	・ X 線機器配線用貫通穴 Φ50 1ヶ所 ・ 上記室内側防護カバー (ステンレス製) 1ヶ所 ・ 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 ・ 操作盤取付用 補強下地
オプション (有料対応)	・ 片開扉から親子扉及び引戸への変更が可能です。 ・ X 線装置取付用 補強下地 ・ 特注標識 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は特注も可能です。 ・ 追加の配線貫通穴及び防護カバー ・ 換気扇 (天井付) 標準サイズ : 330 × 330mm 風量 : 180 m ³ /h (三菱電機 VD-15Z12) ・ 扉表面材の変更 カラー変更、ポリ合板 → メラミン化粧板への変更等 その他、記載のない事項もご相談ください。

※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。

【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側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)

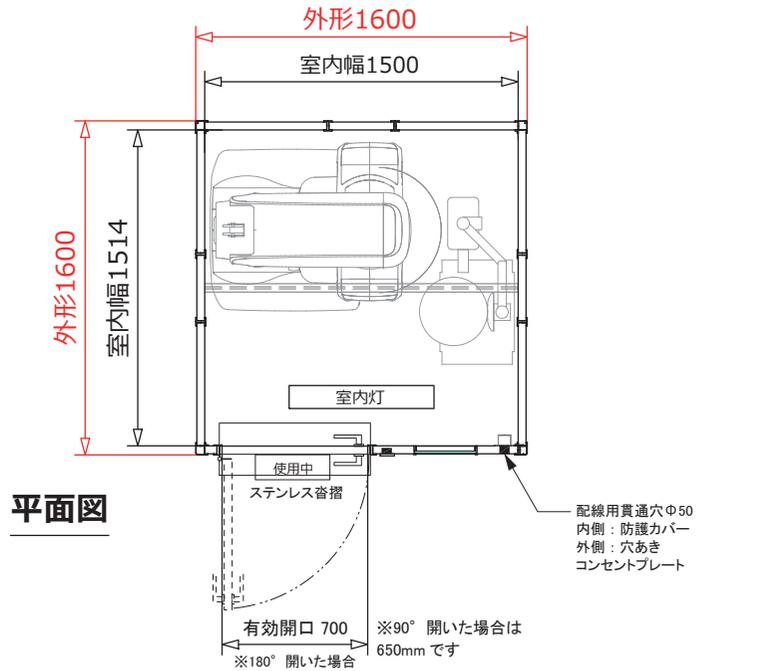
【別途項目】

- ・ X 線撮影装置及びその設置
- ・ 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置 (空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設様側での対応となります。)
- ・ 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設管理者様に設置の必要性や設置方法等についてご確認ください。
- ・ 安全のため、火災報知器の設置を推奨いたします。)
- ・ その他、本仕様書に記載以外の項目

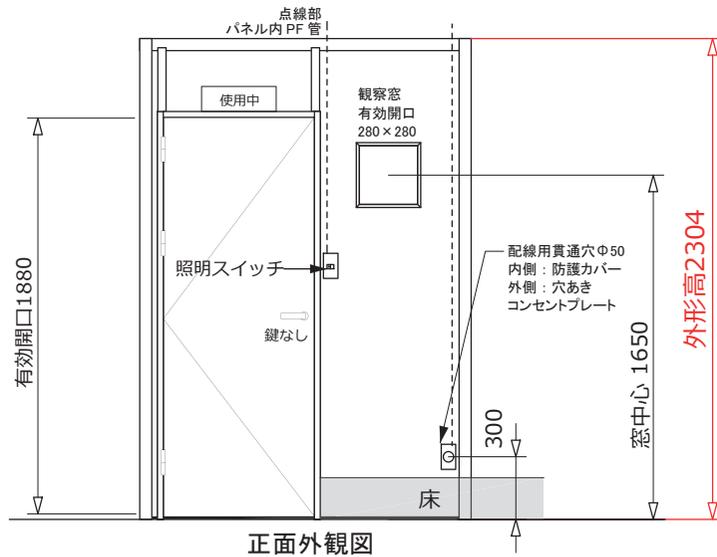
医建エンジニアリング株式会社
〒130-0026 東京都墨田区両国4-31-11ヒューリック両国ビル
TEL: 03-3634-7301 MAIL: medisaie43@iken-eng.co.jp

参考図 2

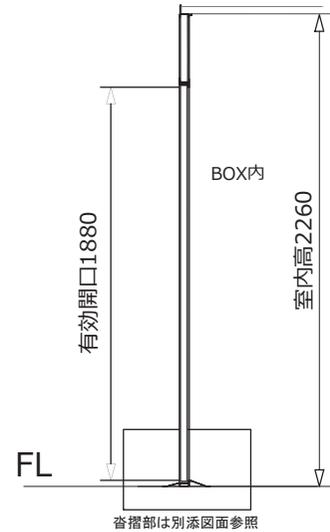
歯科用 X 線装置
(CT/パノラマ撮影)
(デンタル撮影)



平面図



正面外観図



沓摺部は別添図面参照

図中の X 線撮影装置は設置のイメージです。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。

組立式エックス線防護ボックス Med-BOX

参考価格(本体) ¥2,280,000-

※税別。設置に関する諸費用別途、線量測定費用別途

外寸	1,600 × 1,600 × 高さ 2,304	
内寸	≒1,500 × ≒1,514 × 高さ≒2,260	
総重量	約 450kg	
防護面	天井面	鉛当量：1.5mm
	壁4面	鉛当量：1.5mm
鉛入りパネル	床面	防護無し
	厚み	38mm
表面材	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
種類	種類	片開扉
	有効寸法	幅 = 700(180° 解放時) 高さ = 1,880
ハンドル	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 (ベスト 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
付属品	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
	室内照明 (天井付)	LED 照明：AC100V 明るさ 800lm (パナソニック XLX200NENLE9) 1灯
使用中表示灯 (使用中ランプ)	使用中表示灯 (片面型本体)	LED 照明：AC100 (片面型本体)
	パナソニック NNF11930LE1) 1台	パナソニック NNF11930LE1) 1台 (消し文字パネル： パナソニック FK11571J)
その他	・ X 線機器配線用貫通穴 Φ50	1ヶ所
	・ 上記室内側防護カバー (ステンレス製)	1ヶ所
オプション (有料対応)	・ 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 ・ 操作盤取付用 補強下地	
その他、記載のない事項もご相談ください。	・ 片開扉から親子扉及び引戸への変更が可能です。	
	・ X 線装置取付用 補強下地 ・ 特注標識 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は特注も可能です。 ・ 追加の配線貫通穴及び防護カバー ・ 換気扇 (天井付) 標準サイズ：330 × 330mm 風量：180 m ³ /h (三菱電機 VD-15Z12) ・ 扉表面材の変更 カラー変更、ポリ合板→メラミン化粧板への 変更等	

※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。

医建エンジニアリング株式会社
〒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: medisa1e43@iken-eng.co.jp

【注意事項】

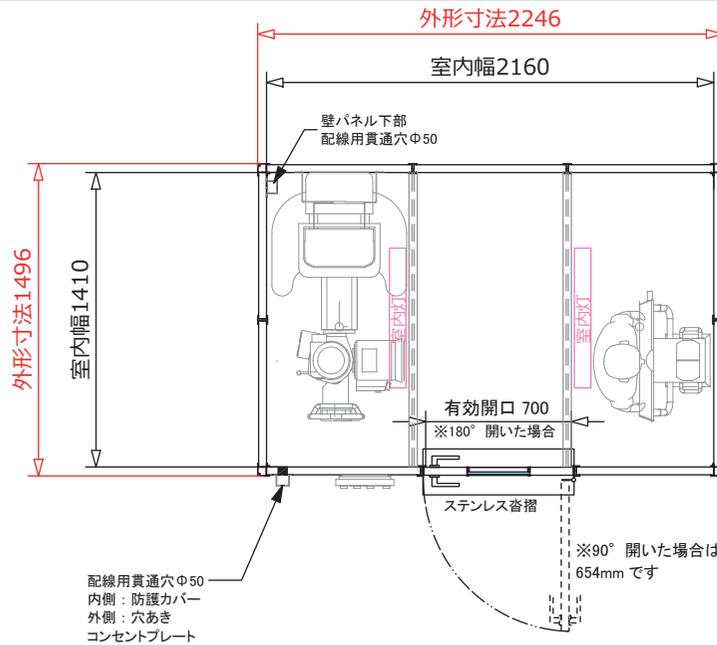
- ・ 重量物のため設置場所の床耐荷重をご確認ください。
- ・ 組立作業のためクリアランス及び設置場所のスペース確認が必要です。
- ・ 既存天井面と Med-BOX 天端とのクリアランス (すき間) は 150mm 以上必要です。
- ・ 既存壁面と Med-BOX 壁面とのクリアランス (すき間) は 10mm 以上必要です。
- ・ Med-BOX の設置場所は既存の室内照明 (天井付) 及び空調設備機器のメンテナンス等を考慮のうえご検討ください。
- ・ 扉と既存設備や既存壁面等との干渉にご注意ください。
- ・ Med-BOX の室内照明 (天井付) は配線ケーブルに付いているコン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)

【別途項目】

- ・ X 線撮影装置及びその設置
- ・ 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置 (空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設稼働での対応となります。)
- ・ 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設管理者様に設置の必要性や設置方法等についてご確認ください。
- ・ 安全のため、火災報知器の設置を推奨いたします。)
- ・ その他、本仕様書に記載以外の項目

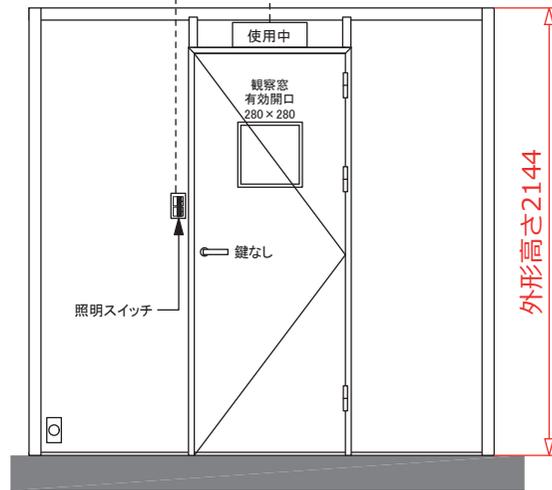
参考図 3

一般 X 線撮影装置
(立位撮影のみ)



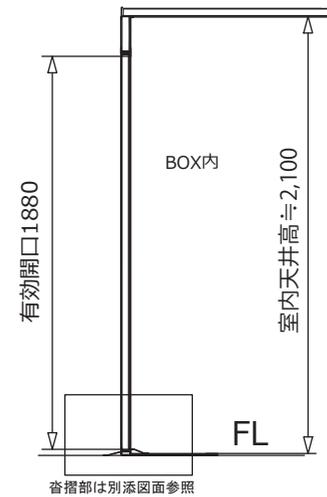
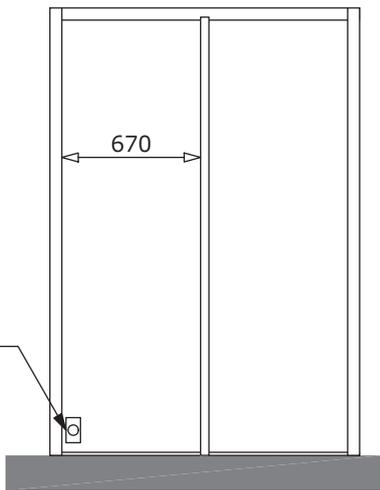
配線用貫通穴Φ50
内側：防護カバー
外側：穴あき
コンセントプレート

点線部
パネル内 PF 管



正面外観図

配線用貫通穴Φ50
内側：防護カバー
外側：穴あき
コンセントプレート



図中の X 線撮影装置は設置のイメージです。
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。

組立式エックス線防護ボックス Med-BOX

参考価格(本体) ¥2,380,000-

※税別。設置に関する諸費用別途、線量測定費用別途

外寸	2,246 × 1,496 × 高さ 2,144	
内寸	≒2,160 × ≒1,410 × 高さ≒2,100	
総重量	約 620kg	
防護面	天井面	鉛当量：1.5mm
	壁 4 面	鉛当量：1.5mm
	床面	鉛当量：1.5mm
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 (ベスト 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
付属品	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
	室内照明 (天井付)	LED 照明：AC100V 明るさ 800lm (パナソニック XLX200NENLE9) 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 (消し文字パネル： パナソニック FK11571J)
その他	・ X 線機器配線用貫通穴 Φ50	2ヶ所
	・ 上記室内側防護カバー (ステンレス製)	2ヶ所
オプション (有料対応)	・ 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	
	・ 操作盤取付用 補強下地	
	・ 片開扉から親子扉及び引戸への変更が可能です。	
	・ X 線装置取付用 補強下地	
	・ 特注標識 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は特注も可能です。	
	・ 追加の配線貫通穴及び防護カバー	
	・ 換気扇 (天井付) 標準サイズ：330 × 330mm 風量：180 m ³ /h (三菱電機 VD-15Z12)	
	・ 扉表面材の変更 カラー変更、ポリ合板 → メラミン化粧板への 変更等	
	その他、記載のない事項もご相談ください。	

※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。

医建エンジニアリング株式会社
〒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: medisa1e43@iken-eng.co.jp

【注意事項】

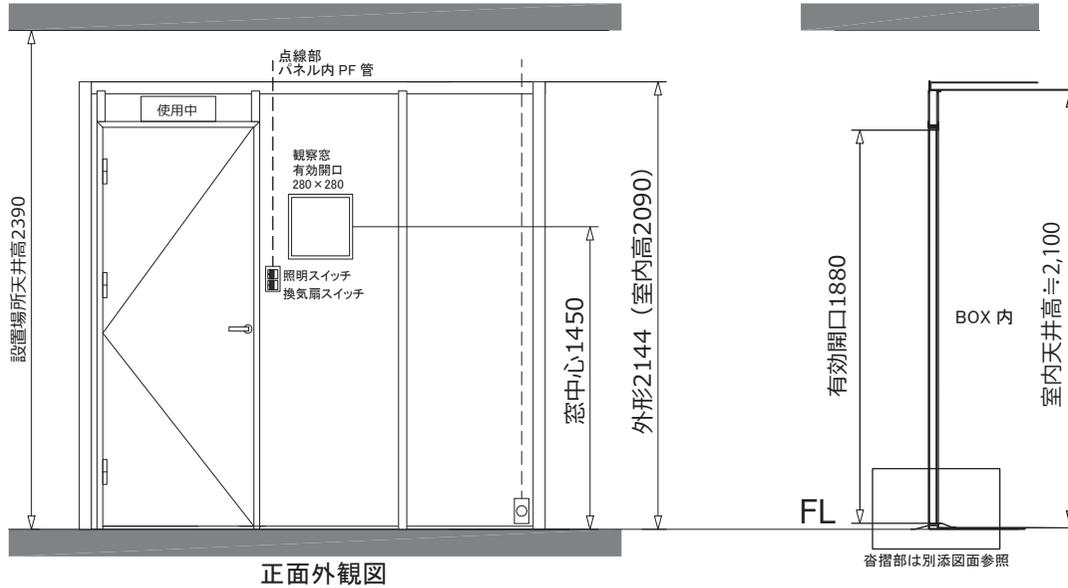
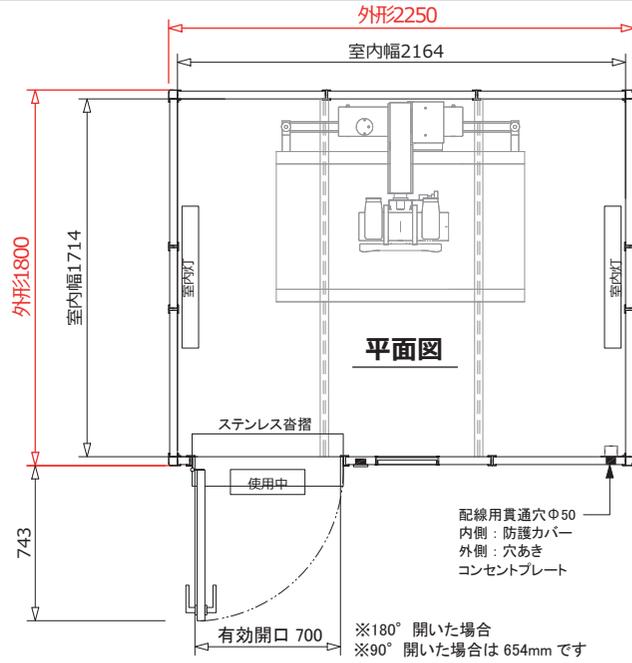
- ・ 重量物のため設置場所の床耐荷重をご確認ください。
- ・ 組立作業のためクリアランス及び設置場所のスペース確認が必要です。
- ・ 既存天井面と Med-BOX 天端とのクリアランス (すき間) は 150mm 以上必要です。
- ・ 既存壁面と Med-BOX 壁面とのクリアランス (すき間) は 10mm 以上必要です。
- ・ Med-BOX の設置場所は既存の室内照明 (天井付) 及び空調設備機器のメンテナンス等を考慮のうえご検討ください。
- ・ 扉と既存設備や既存壁面等との干渉にご注意ください。
- ・ Med-BOX の室内照明 (天井付) は配線ケーブルに付いているコン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)

【別途項目】

- ・ X 線撮影装置及びその設置
- ・ 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置 (空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設稼働側の対応となります。)
- ・ 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設管理者様に設置の必要性や設置方法等についてご確認ください。
- ・ 安全のため、火災報知器の設置を推奨いたします。)
- ・ その他、本仕様書に記載以外の項目

参考図 4

小動物専用
X線撮影装置



図中のX線撮影装置は設置のイメージです。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。

組立式エックス線防護ボックス Med-BOX

参考価格(本体) ¥2,480,000-

※税別。設置に関する諸費用別途、線量測定費用別途

外寸	2,250 × 1,800 × 高さ 2,144	
内寸	≒2,164 × ≒1,714 × 高さ≒2,100	
総重量	約 560kg	
防護面	天井面	鉛当量：1.5mm
	壁4面	鉛当量：1.5mm
	床面	鉛当量：1.5mm
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 (ベスト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
付属品	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
	室内照明(天井付)	LED照明：AC100V 明るさ800lm (パナソニック XLX200NENLE9) 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 (消し文字パネル： パナソニック FK11571J)
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・X線機器配線用貫通穴φ50 1ヶ所 ・上記室内側防護カバー(ステンレス製) 1ヶ所 ・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 ・操作盤取付用 補強下地 	
オプション(有料対応)	<ul style="list-style-type: none"> ・片開扉から親子扉及び引戸への変更が可能です。 ・X線装置取付用 補強下地 ・特注標識 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は特注も可能です。 ・追加の配線貫通穴及び防護カバー ・換気扇(天井付) 標準サイズ：330×330mm 風量：180m³/h (三菱電機 VD-15Z12) ・扉表面材の変更 カラー変更、ポリ合板→メラミン化粧板への変更等 <p>その他、記載のない事項もご相談ください。</p>	

※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。

医建エンジニアリング株式会社
〒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: medisa1e43@iken-eng.co.jp

【注意事項】

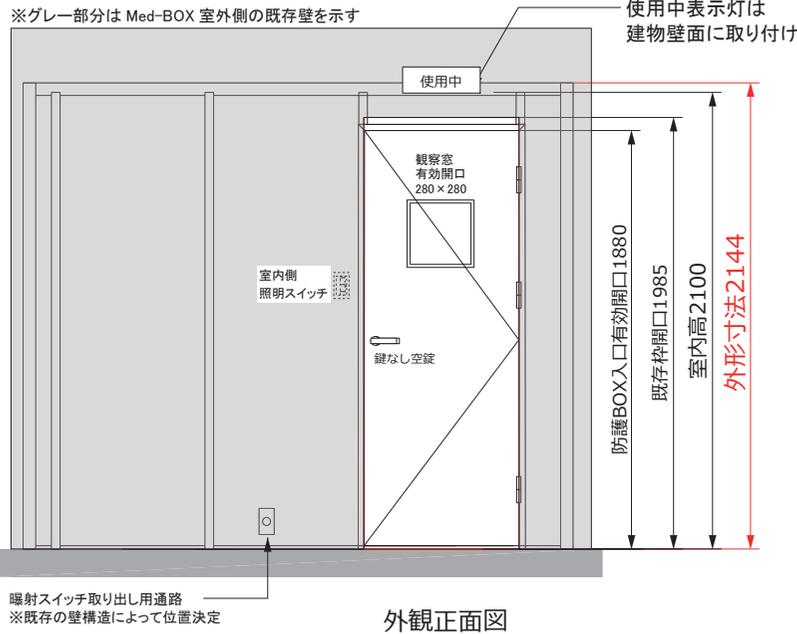
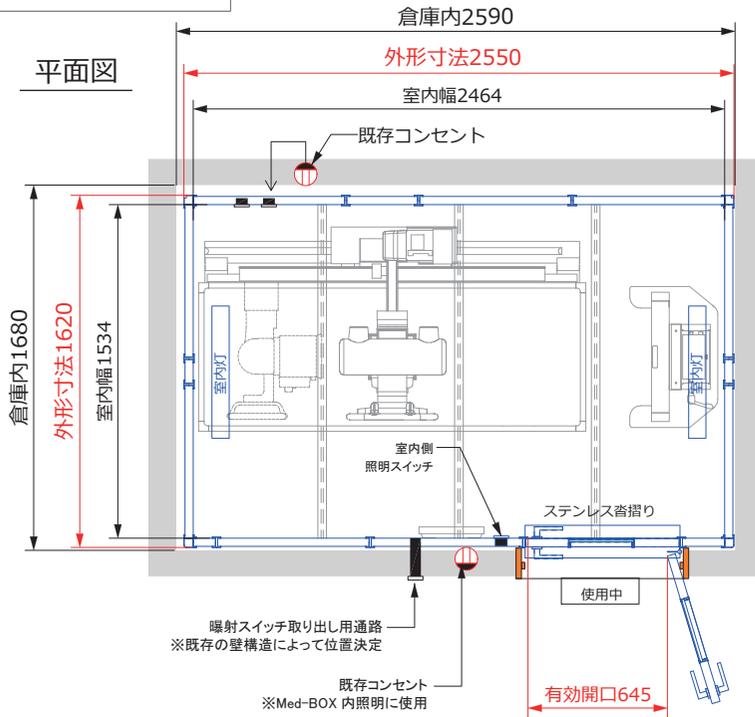
- ・重量物のため設置場所の床耐荷重をご確認ください。
- ・組立作業のためクリアランス及び設置場所のスペース確認が必要です。
- ・既存天井面とMed-BOX天端とのクリアランス(すき間)は150mm以上必要です。
- ・既存壁面とMed-BOX壁面とのクリアランス(すき間)は10mm以上必要です。
- ・Med-BOXの設置場所は既存の室内照明(天井付)及び空調設備機器のメンテナンス等を考慮のうえご検討ください。
- ・扉と既存設備や既存壁面等との干渉にご注意ください。
- ・Med-BOXの室内照明(天井付)は配線ケーブルに付いているコンセントプラグを外側コンセントに差し込んでご使用ください。
- ・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)

【別途項目】

- ・X線撮影装置及びその設置
- ・空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置
(空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設稼働側での対応となります)
- ・空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設管理者様に設置の必要性や設置方法等についてご確認ください。
(安全のため、火災報知器の設置を推奨いたします。)
- ・その他、本仕様書に記載以外の項目

参考図 5

一般 X 線撮影装置 (立位撮影・臥位撮影)



図中の X 線撮影装置は設置のイメージです。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。

組立式エックス線防護ボックス

Med-BOX

参考価格 (本体) ￥2,580,000-

※税別。設置に関する諸費用別途、線量測定費用別途

外寸	2,550 × 1,620 × 高さ 2,140	
内寸	≒2,464 × ≒1,534 × 高さ≒2,100	
総重量	約 580kg	
防護面	天井面	鉛当量 : 1.5mm
	壁 4 面	鉛当量 : 1.5mm
鉛入りパネル	床面	防護無し
	厚み	38mm
扉	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
	種類	片開扉
	有効寸法	幅 = 700(180° 解放時) 高さ = 1,880
吊金物	ハンドル	レバーハンドル (川口技研 LS-33-1M-N) 1 セット
	面付旗蝶番	(ベスト 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 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 XLX200NENLE9) 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 (消し文字パネル : パナソニック FK11571J)
その他	・ X 線機器配線用貫通穴 Φ50	1ヶ所
	・ 上記室内側防護カバー (ステンレス製)	1ヶ所
オプション (有料対応)	・ 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	
	・ 操作盤取付用 補強下地	
	・ 片開扉から親子扉及び引戸への変更が可能です。	
	・ X 線装置取付用 補強下地	
	・ 特注標識	
	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は特注も可能です。	
	・ 追加の配線貫通穴及び防護カバー	
・ 換気扇 (天井付)		
標準サイズ : 330 × 330mm		
風量 : 180 m ³ /h		
(三菱電機 VD-15Z12)		
・ 扉表面材の変更		
カラー変更、ポリ合板→メラミン化粧板への変更等		
その他、記載のない事項もご相談ください。		

※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。

【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)

【別途項目】

- ・ X 線撮影装置及びその設置
- ・ 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置 (空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設側での対応となります。)
- ・ 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設管理者様に設置の必要性や設置方法等についてご確認ください。
- ・ 安全のため、火災報知器の設置を推奨いたします。
- ・ その他、本仕様書に記載以外の項目

電 医建エンジニアリング株式会社
 〒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: medisa1e43@iken-eng.co.jp

参考図 6

一般 X 線撮影装置 (立位撮影・臥位撮影)

図中の X 線撮影装置は設置のイメージです。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。

組立式エックス線防護ボックス Med-BOX

参考価格 (本体) ￥3,780,000-

※税別。設置に関する諸費用別途、線量測定費用別途

外寸	2,000 × 3,000 × 高さ 2,304
内寸	≒1,914 × 2,914 × 高さ≒2,200
総重量	約 780kg

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 (ベスト 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

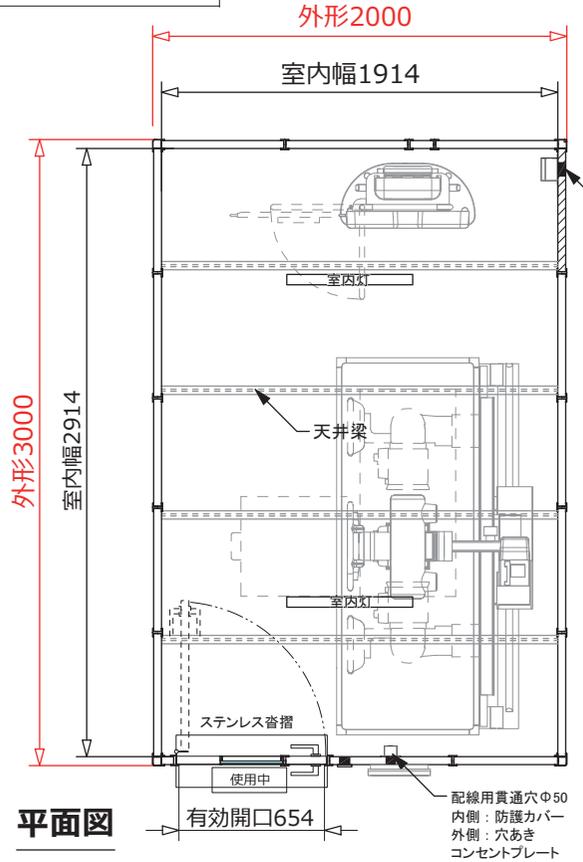
付属品	標識	管理区域標識 1枚 患者用注意事項標識 1枚 従事者用注意事項標識 1枚
	室内照明 (天井付)	LED 照明：AC100V 明るさ 800lm (パナソニック XLX200NENLE9) 2灯
	使用中表示灯 (使用中ランプ)	LED 照明：AC100 (片面型本体 (パナソニック NNF11930LE1) 1台 (消し文字パネル：パナソニック FK11571J))

その他	・ X 線機器配線用貫通穴 Φ50	1ヶ所
	・ 上記室内側防護カバー (ステンレス製)	1ヶ所
	・ 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	
	・ 操作盤取付用 補強下地	

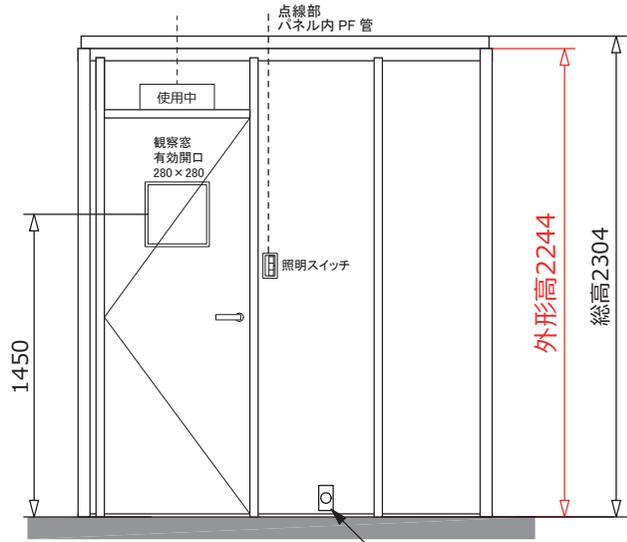
オプション (有料対応)	・ 片開扉から親子扉及び引戸への変更が可能です。
	・ X 線装置取付用 補強下地
	・ 特注標識 管理区域標識、患者用注意事項標識、従事者用注意事項標識は特注も可能です。
	・ 追加の配線貫通穴及び防護カバー
	・ 換気扇 (天井付け) 標準サイズ：330 × 330mm 風量：180 m ³ /h (三菱電機 VD-15Z12)
	・ 扉表面材の変更 カラー変更、ポリ合板→メラミン化粧板への変更等
	その他、記載のない事項もご相談ください。

※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。

医建エンジニアリング株式会社
 〒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: medisa1e43@iken-eng.co.jp

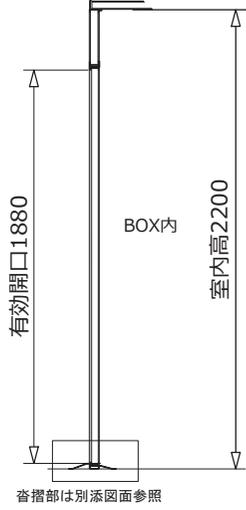


配線用貫通穴 70×70
内側：防護カバー
外側：穴あきコンセントプレート



正面外観図

配線用貫通穴 Φ50
内側：防護カバー
外側：穴あきコンセントプレート



香槽部は別添図面参照

- 【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側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)

- 【別途項目】**
- ・ X 線撮影装置及びその設置
 - ・ 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置 (空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設側での対応となります)
 - ・ 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設管理者様に設置の必要性や設置方法等についてご確認ください。
 - ・ 安全のため、火災報知器の設置を推奨いたします。)
 - ・ 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

オプション・注意事項

オンラインでの打合せも承ります。まずはご相談ください。

オプション(有料対応)

● 扉種類の変更

◎ 車いすでの出入りを可能にした幅=850mm以上の親子扉や片引戸へ変更可能です。

親子扉：幅850×高さ1880mm

片引戸：幅 700×高さ 1880mm

※幅=850mm以上の片引戸は、引戸取付面に2250mm以上(外寸)が必要です。

● X線装置取付用 補強下地

● 特注標識 … 施設名称などのロゴ入れが可能です。

製作イメージ

● 追加の配線貫通口および防護カバー

● 換気扇(天井付け)

● 扉表面材の変更 ◎ カラー変更

◎ ポリ合板→メラミン化粧板

その他、記載のない事項もご相談ください。



◆ 必要な鉛当量の検討(遮へい計算)

まずはエックス線機器メーカー様へ必要な鉛当量のご確認をお願いいたします。

弊社にて鉛当量の検討(遮へい計算)が必要な場合は別途有料にて承りますのでご相談ください。

◆ 漏えいX線量測定

エックス線機器メーカー様が漏えいX線量測定を手配されているケースが多いです。

まずはエックス線機器メーカー様へ漏えいX線量測定のご確認をお願いいたします。

弊社実施の漏えいX線量測定をご希望の場合は別途有料にて承りますのでご相談ください。

(「X線診療室 漏えいX線量測定士」等の有資格者が測定を行います)

法定*の定期測定をご依頼いただきますと、測定時に建具等に不具合がないかのチェックを

サービスで実施いたします。

*医療法施行規則 第三十条の二十二に定める6か月を超えない期間ごとの測定

◆ 労働基準監督署への放射線装置の届出サポート

届出をされる際に必要な遮へい計算書や管理区域防護図面の作成を

別途有料にて承りますのでご相談ください。

◆ 製造物責任賠償保険加入 … 医建エンジニアリング(株)は製造物責任賠償保険に加入しています。

その他オプション

● リース可能

*ご利用にはリース会社による審査がございます。

◎ Med-BOX単独でのリース

◎ エックス線装置と組合せてのリース いずれも可能です。

注 意 事 項

* 医療法人許可事項変更等の申請手続きは承ることができません。

* X線撮影装置およびその設置はございません。

* 空調、火災報知器、スプリンクラー等の設置は施設様側での対応となります。

* その他、本書に記載の項目以外は別途でございます。



医療用エックス線防護ボックス Med-BOX

見積について・納入実績(抜粋)

見積について

見積のご依頼は下記フォームより承ります。
お手数ですが、見積依頼フォームよりご依頼をお願いいたします。

Med-BOX 見積依頼フォーム

<https://forms.gle/9Fk6GAKc2syhJmcL6>



医建エンジニアリング株式会社

メディセル営業部

☎ 090-2214-7301

🕒 月～金 9:00～17:00

納入実績 (抜粋)

2024年3月現在

年月	施設名	装置種類	所在地
2023年 12月	伊予市国保中山歯科診療所	一般X線撮影装置	愛媛県伊予市
2023年 12月	大原歯科医院仮診療所	歯科用X線撮影装置	東京都品川区
2023年 7月	札幌市歯科クリニック	歯科用X線撮影装置	北海道札幌市
2023年 6月	アイングデンタルクリニック	歯科用X線撮影装置	東京都千代田区
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
2023年 4月	那珂記念MITOクリニック	一般X線撮影装置	茨城県ひたちなか市
2023年 3月	みしゅくクリニック	一般X線撮影装置	東京都世田谷区
2022年 11月	帝京平成大学模擬動物病院 (アニマルケアセンター)	小動物専用X線装置	千葉県市原市
2022年 3月	国民健康保険小菅村診療所	一般X線撮影装置	山梨県甲府市
2021年 12月	国立成育医療研究センター	歯科用X線撮影装置	東京都世田谷区
2021年 3月	HORACグランフロント大阪クリニック	一般X線撮影装置	大阪府大阪市
2019年 7月	ジャスミンベッツ	小動物専用X線装置	愛知県一宮市
2018年 7月	むくの木クリニック	一般X線撮影装置	徳島県徳島市
2017年 3月	みやこ歯科	歯科用X線撮影装置	兵庫県養父市
2016年 6月	医療法人社団高輪会釧路歯科	歯科用X線撮影装置	北海道釧路市
2015年 12月	南魚沼市立ゆきぐに大和病院	歯科用X線撮影装置	新潟県南魚沼市
2015年 3月	東海大学医学部付属大磯病院	歯科用X線撮影装置	神奈川県中郡
2013年 11月	米海兵隊岩国航空基地	透視用X線撮影装置	山口県岩国市
2012年 10月	信州大学医学部附属病院	-	長野県松本市
2012年 9月	東京医科歯科大学歯学部附属病院	歯科用X線撮影装置	東京都文京区
2012年 7月	ひろの動物病院	小動物専用X線装置	岩手県九戸郡
2011年 7月	名護記念クリニック	耳鼻科用X線撮影装置	沖縄県名護市
2011年 3月	昭和大学横浜市北部病院	歯科用X線撮影装置	神奈川県横浜市
2009年 2月	公立昭和病院(仮設棟)	歯科用X線撮影装置	東京都小平市

他

◆ 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は、
別途 専用カタログがございますので申し付けください。

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 ☎:03-3634-7301
三郷高州倉庫	〒341-0037 埼玉県三郷市高州2-169-1 ☎:048-954-5825

許可・所属団体

建設業許可	東京都知事許可（般-4）第72141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

*2024年4月時点

診療放射線技師	1名	2級建築士	1名
第1種放射線取扱主任者	1名	1級建築施工管理技士	2名
作業環境測定士	1名	1級建築施工管理技士補	3名
エックス線作業主任者	25名	2級建築施工管理技士	5名
X線診療室 漏えいX線量測定士	18名	2級建築施工管理技士補	6名
X線診療室 漏えいX線量測定士補佐	3名	2級建設業経理士	1名
X線しゃへい計算技術者	5名		

*従業員数：30名（2024年4月時点）

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)、東洋メディック(株)、富士フイルムヘルスケア(株)、富士フイルムメディカル(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)、日本ストライカー(株)、(株)フィリップス・ジャパン

歯科エックス線機器

(株)アイデンス、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

ついに登場!

医療用 エックス線防護ボックス

Med-BOX^{EF}

大原歯科医院 様 (東京都品川区)



- ・ Med-BOX EF…EFはEco Friendlyの略です。
- ・ 従来品に比べ鉛を約81%削減*し環境負荷を低減
- ・ 鉛の代わりにホーショット無鉛ボードXPを使用

*当社比

※本製品は開発段階のため、当面は東京23区内および近県（国道16号以内）のみの設置とさせていただきます。



IKEN Engineering

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

Ver. 3.0 2024年4月 現在

改訂履歴				
日付	タイトル	ページ番号	内容	Ver.
2024年4月	-			3.0

2400401