



製品カタログ

手術台 (2) 製品名をクリックすると該当ページが表示されます

一般外科手術、産婦人科、脳神経外科、泌尿器科、眼科、形成外科、胸部外科手術等のほか、整形外科手術とギブス繃帯及び牽引等ができ、レントゲン透視などの手術が行えるように機能が備わった装置です。

▶ 片山・平川式 下肢運動器

発売元：(株)いそしや松本器械店 カタログ発行年：昭和32年(1957)

慈恵会医科大学整形外科片山教授のご指導で製品化しました。用途は股関節並びに膝関節の運動をする製品です。

▶ 櫻式 一般外科手術台

発売元：(株)いそしや松本器械店 カタログ発行年：昭和32年(1957)

最新型頭部集中操作式の実用新案登録がなされた製品で、写真4枚掲載されており、いろいろな体位が説明されています。一般外科手術台の材質、機能、付属品等も掲載されています。

▶ サクラ 普及型手術台

発売元：(株)いそしや松本器械店 カタログ発行年：昭和35年(1960)

ハーン氏万能手術台の普及品で、**サクラS-1型**(DIC R18の改良型)、**サクラM-1型**(DIC R18型)、**M-2型**(DIC R24型)があります。また、胸部外科手術用の補助装置としてフェイスダウン装置が掲載されています。

▶ サクラ式 改良型 万能手術台 X線透視・撮影兼用

発売元：(株)いそしや松本器械店 カタログ発行年：昭和35年(1960)

一般外科用その他に用いられる手術台に、X線透視・撮影を可能にするため、支柱の位置を頭部側に極度に片寄せた製品です。X線兼用の種類(X-1A・X-1B・X-2A・X-2B型)、材質、製作などと、整形用下肢牽引装置が付属した写真が掲載されています。付属品として支脚器、胴受け、片受け、上支台、頭部受け等の付属品と手術台用小型ブッキーブレンデも掲載されています。

▶ サクラ 一般外科 手術台 OG-40型

発売元：サクラ精機(株) カタログ発行年：昭和37年(1962) ※社名変更によりサクラ精機(株)となりました。

頭部集中操作式で一般外科用として設計され、頭部の操作で横傾斜・縦傾斜が容易で、腎臓手術・喉頭内治療・肛門手術・婦人科手術・低血圧麻酔時の体位等が容易に設定できます。材質・機能・付属品も書かれています。

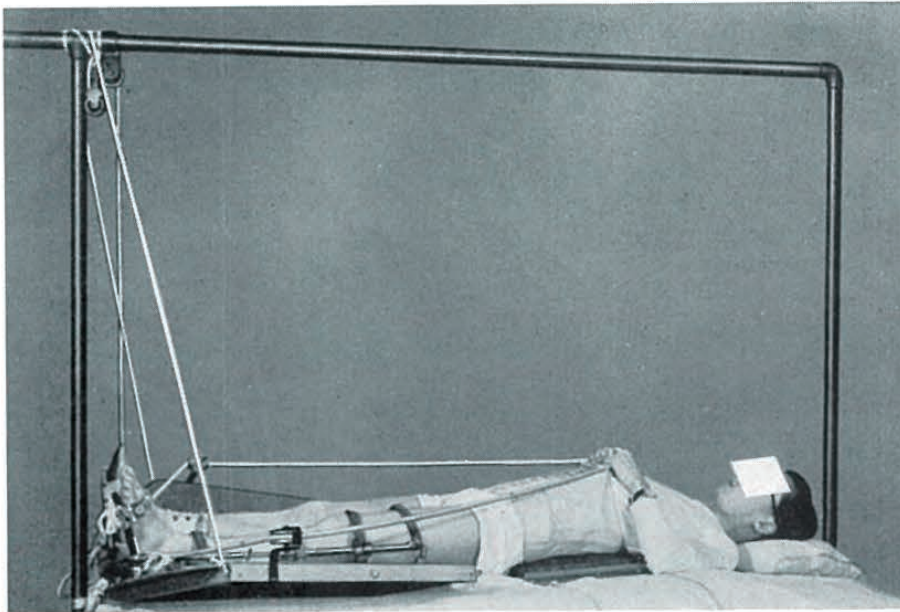




東京慈恵会医科大学 整形外科教室 御指導

片山・平川式 下肢運動器

実用新案登録出願中



運動器を装着したところ

本器は「股関節並に膝関節の運動練習」に使用する新式運動器で東京慈恵会医科大学整形外科片山教授の御指導によつて幾多の試作を重ねた結果完成した優秀品であります。

現在同大学に於ては本品を毎日多数の患者に使用し多大の効果を収めておられます。

◆ 構成 (裏面写真参照)

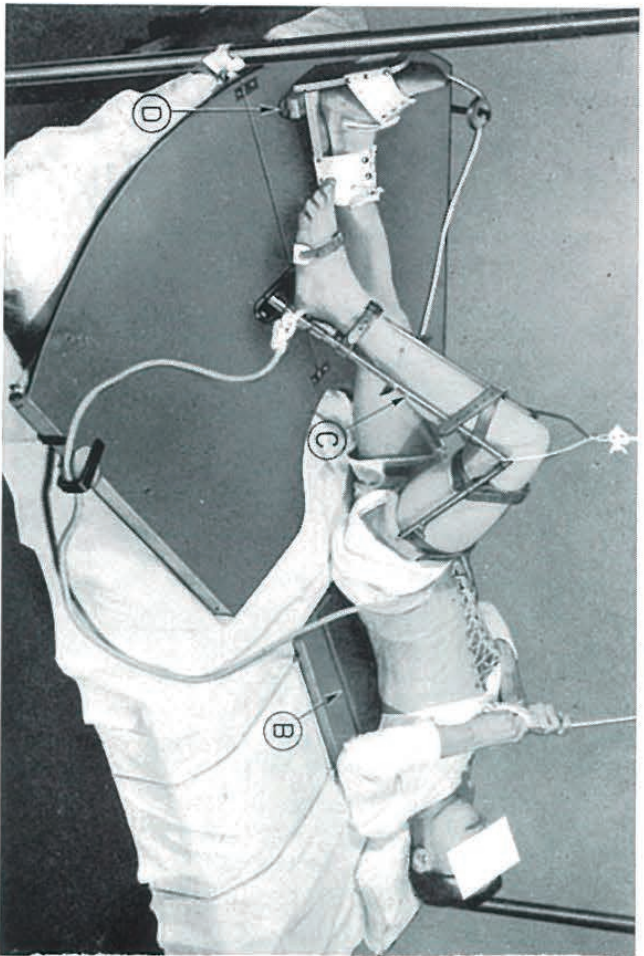
- | | |
|---|-----------------------|
| A 扇面状運動板 (木製, 折畳み式) | B 骨盤固定装置 (スポンジを張つた木板) |
| C 患側用スプリント (鉄棒フェルト張, 革バンド付, 足部に滑走用ボールキャスターを装備す) | |
| D 健側用ボールキャスター | <u>滑車付アーチは附属せず</u> |

◆ 特長

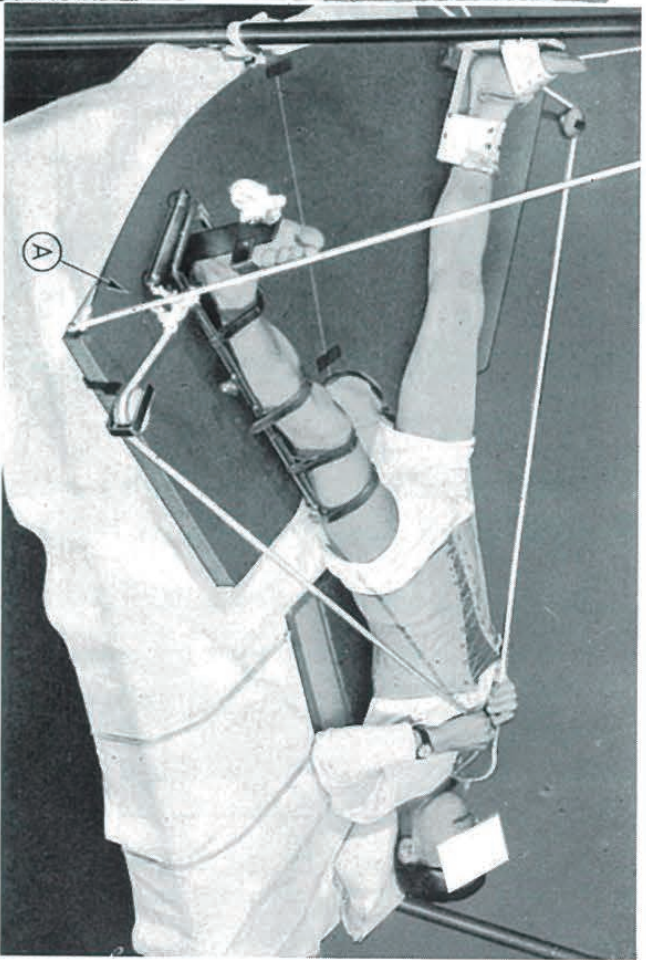
1. 股関節並に膝関節の屈伸運動の外に従来の運動器では等閑視されていた「股関節の内転, 外転の運動練習」が出来る。
2. 運動板の両端を高くしたり低くしたりすることで内外運動を助け或は抵抗を加えることが出来る。
3. 股関節の内, 外転運動の練習に際し骨盤の共同運動を防止する為骨盤固定装置が付いている。
4. スプリントは患肢の長さ, 太さに応じ調節可能で且つ左右肢何れにも取付けられる。
5. スプリントの足部には三個のボールキャスターが二等辺三角形の各頂点部に装備してあるので, 従来のローラースケートに比し円滑且つ広範囲の運動が出来る。

此のリーフレットの記載で大體お判り下さることゝ存じますが
猶御不明の点があれば御照会に従い詳細に拝答申上ます。

股並に膝関節の屈伸運動の状況



股関節の内転外転運動の状況



◆ 使用法

1. フーチの取付け ……適当にベッドへ滑車の付いた構或はフーチを取付ける。
2. 骨盤の固定 ……患者を仰臥位にねかせ骨盤固定装置 (B) のダーメソコルセットを装着し又骨盤固定装置はベルトでベッドに固定します。
3. 運動盤 (A) の取付け ……運動板は両端に滑車を付けて折畳式になつていますからこれをひるげてベッドに載せその上で運動練習をさせます。(表記特長の2を御参照下さい)

4. 患側用スプリント (C) の調節と装着 ……このスプリントには膝関節が付いていますから患肢の長さに合せて大腿部と下腿部を調節した上、革バンドで装着します。
5. 健側用ポールキヤスター (D) を装着する
6. ロープの連結 ……股関節、膝関節の屈伸用には患側用スプリントの膝関節部金具からフーチの滑車へ更に患者の手の順にロープをつなぎます。
股関節の内、外転用には患側用スプリントの足部から運動板の滑車へ、患者の手へ、健側の滑車、更に健側用ポールキヤスターの金具の順につなぎます。
7. 以上了つてロープを引けばそれぞれの運動練習が出来ます。

櫻式 一般外科手術台

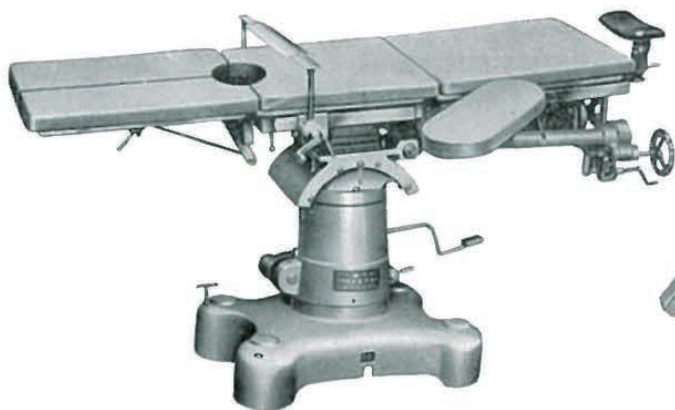


R-3

最新型頭部集中操作式 (実用新案登録 No. 475019 No. 483100)

従来手術台の製作は伝統的にいわゆる「大型品」という観念のもとに幾分荒っぽい製作が行われて来た嫌いがありましたが、近來のごとく手術方式が次第に複雑となり、且つ麻酔の術式が高度に発達して来た結果術者や麻酔係医師のお立場から手術台に対してなされる要求も以前とは全く異って来ました。

弊社においてはこの状況に対処するため今までの古い観念の殻を打破って全く新しい製造方式、即ち本体はもとより各部品にいたるまですべて精密合理的な設計を行い、これに基づいて精密機械の製造に取り組むぐらいの気魄で製造に当り漸く充分自信のある製品の完成に成功した次第であります。



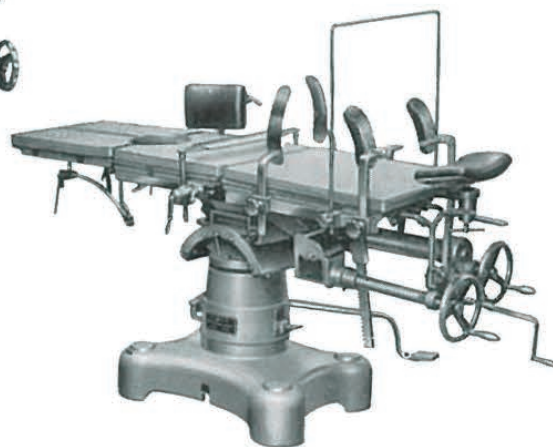
A 腰上装置による腎臓手術体位
B 一般仰臥手術体位
C 気管支鏡挿入時の頭部位置



A 喉頭内治療体位
B 婦人科、乳房整形術用にも便利で検診台としての兼用も出来ます。
C 肛門手術体位



A 低血圧麻酔時体位 (-10°)
B 附属を取付ければフェイスダウン体位も可能



各附属品を取付けた所

機能その他詳細は裏面御参照

株式会社 いましゃ松本器械店

東京都中央区日本橋本町二丁目
TEL. (241) 1790・2991 ~ 2・6423



櫻式一般外科手術台

◆ 材 質

主体部は鋳鉄製メラミン焼付塗装，床面は厚サ 0.8mm のステンレス板，その他各部並びに附属品はすべてクローム鍍金仕上とす。

蒲団は厚サ 30 mm のスポンジを上質ビニールで被覆した最上品を附属させます。

◆ 機 能

1. 背 板 は手術台頭部受の位置に立って左側の把手を廻転すれば（-）10°（水平より 10° さがる）から（+）60° の範囲で作動自在です。
2. 臥床板（背部，胴部，脚部よりなる）は同上右側の把手廻転によって横傾斜（ローリング）並びに縦傾斜（ピッチング）が極めて軽快円滑に行われます。（実用新案登録）
—— クラッチの切換により一把手一軸で確実に両作動 ——
3. 頭 部 受 は支持部がボール型で任意の位置に固定出来ます。
さらに床板に対し上下及び前後の位置移動も可能です。
—— 上げ下げはラックギヤ式で把手により静かに行われます ——
4. 腰上装置 はレールに取付けて固定する様式ですから臥床板のどの位置へでも任意に移動出来ます。
5. 胴固定器 は被術者の体格に応じ伸縮自在で向きの変更も自由です。
6. 車 輪 は支台の四隅に一個づつ取付けられており移動円滑です。そしてその片側の二輪だけを手廻しネジでたやすく浮き上がらせることが出来る仕組みなので固定も完全です。
「注」最近手術台の巾は益々狭くなる傾向にありますが，弊社においてはその趣旨を徹底する目的で臥床板両側のレールを床板の下に装してあります。（実用新案登録）

◆ 附 属 品

7. 附 属 腰上装置，肩受器（2コ），胴固定器（2コ），尻受器（1コ），上肢台（1コ），支脚器（左右各1コ），カーテン枠，蒲団。

◆ 価 格

ある意味においては手術の根幹的要具ともいべき手術台に対し，従来から比較的値段が安いものであるとの偏見が続いておりますが，これは表面に詳述のごとく製作方法を根本的に革新した以上価格の面における増嵩も当然のこととして御容認願いたい次第で，他の照明設備や麻酔装置の場合とも対比し特に御諒承賜わりたく希い上げます。

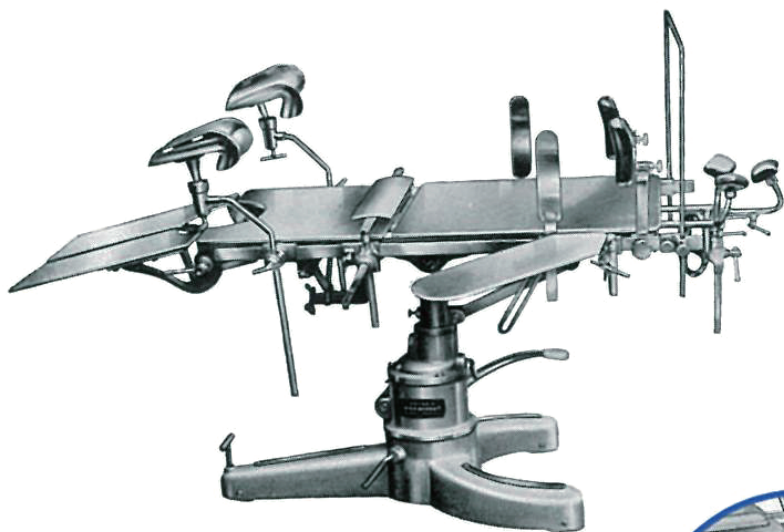
附属品中御不要のものがあればそれを除くことによって価格に相当の差が生じます。

X線透視・撮影用特殊形態の手術台，および整形手術台も完成しております。（カタログ呈）

サクラ 普及型手術台

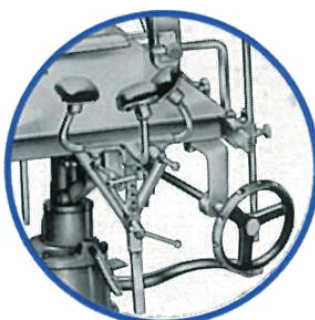


R-7

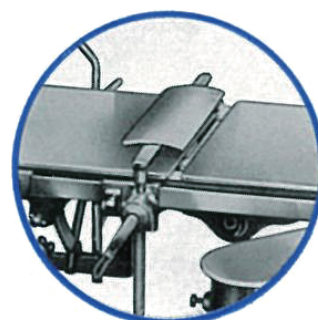


ハーン氏万能手術台
サクラ S-1 型
(DIC R 18 の改良型)

サクラの手術台は良い材料を選んで丁寧に加工してあります。図形上では殆んど区別のつけられない同一外観を具え、然も値段は比べものにならないほど安い製品もありますが、それ等とは機能と耐久性の点に於いて全く違いと自信します。



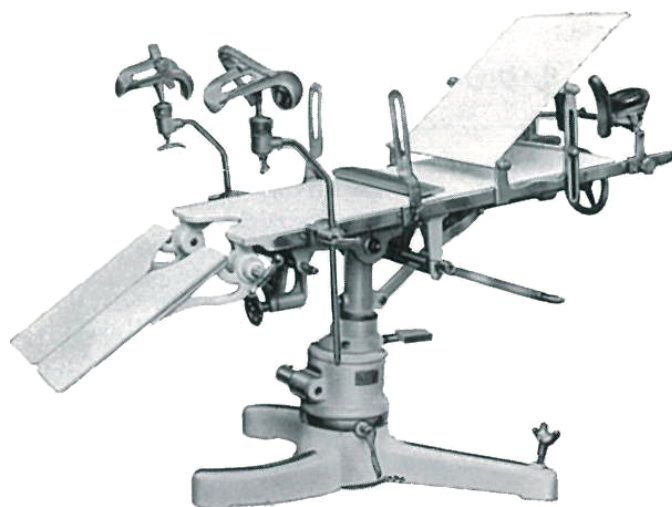
頭部片側一軸操作
三点支持式頭部受



移動と着脱が自在の腰上げ

◆ S-1 型の特長 (特に M-1 型との違い)

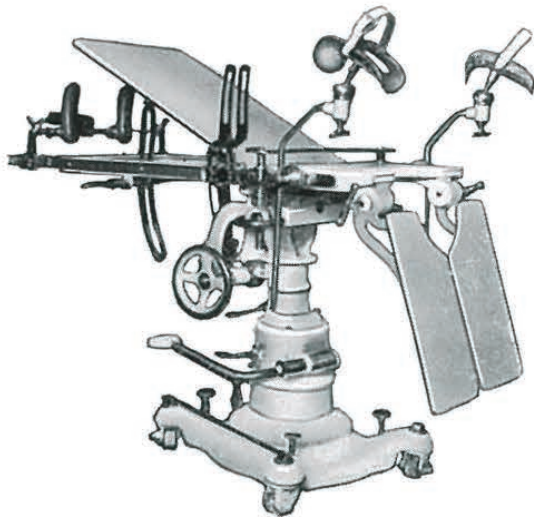
1. 頭部受けが左図のように 3 点支持式 (一つ一つが自由の角度に動きます) なのでどんな形の頭でもピッタリ受けられる。更に受け自体が上下及び前後に位置変更自在です。
2. 臥床板の縦傾斜 (ピッチング) 操作は頭部側のハンドルでできる。
3. 腰上げ器は前後の移動自在でしかも着脱は容易です。
4. 一般品に比べ臥床板の巾がせまくて使いやすい。
5. 腿受けの角度が特に内面向きになっているので患者の体位に無理がありません。
6. 肩受け, 上肢台, 胴固定器等すべて高級手術台の付属品が装備してあります。



ハーン氏万能手術台
サクラ M-1 型
(DIC R 18 型)

株式会社 いましゃ松本器械店

東京都中央区日本橋本町三丁目
TEL. (241) 1790・2991 ~ 2・6423

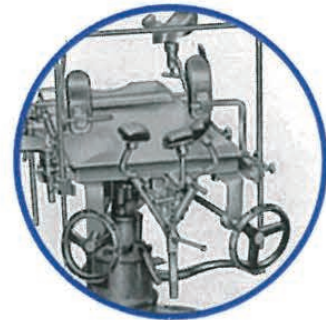


改良型ハーン氏万能手術台

サクラ M-2型

(DIC R 24 型)

サクラ S-2型
(DIC R 24 を更に改良したもの)



頭部集中二軸操作式

(A ハンドル……床板の左右傾斜)
(B " …… " の前後 ")

普及型 S は上級品

M は中級品です

名 称	サクラ	摘 要	形 状 と 特 長	付 属 品
ハーン氏万能手術台	S - 1	DIC R18 の 改 良 型	裏の図面と記載参照	肩受け, 胴受け, 支脚器 各2個 上肢台, カーテン掛け 各1個 頭部支持器(M型では肩受けと連結) 傾斜用背板(M型のみ) } 各1個 腰上げ装置 布 団
" " "	M - 1	" R18 型	"	
" 改良型 "	S - 2	" R24 を更に改良したもの	本頁図面と記載参照	
" " "	M - 2	" R24 型	"	

臥床板はステンレス板張り 主体部は鉄製メラミン樹脂焼付塗装 油圧式昇降装置
 付属品はクローム鍍金付 布団はスポンジ(20mm厚)を上質ビニール布で被覆したもの

サクラ 胸部外科用 フェイスダウン装置

本器は胸部外科手術の際に補助手術台として使用するもので、特に色々な後期障害が起きないように先生の思い通りの体位をとらせることのできる仕組みに設計製作されています。又麻酔操作に当られる先生の仕事がし易いように、且つ観察が完全に行われるように、各部分に亘って下記の如く万全の工夫が施してあります。

頭部受けの前後及び上下移動、並びに上肢台の前後及び上下移動、胸部受けの左右移動及び上下昇降等の各運動が自在に又円滑に行えます。脚台は車輪(固定ネジ付)によって移動自由です。



サクラ式 改良型 万能手術台



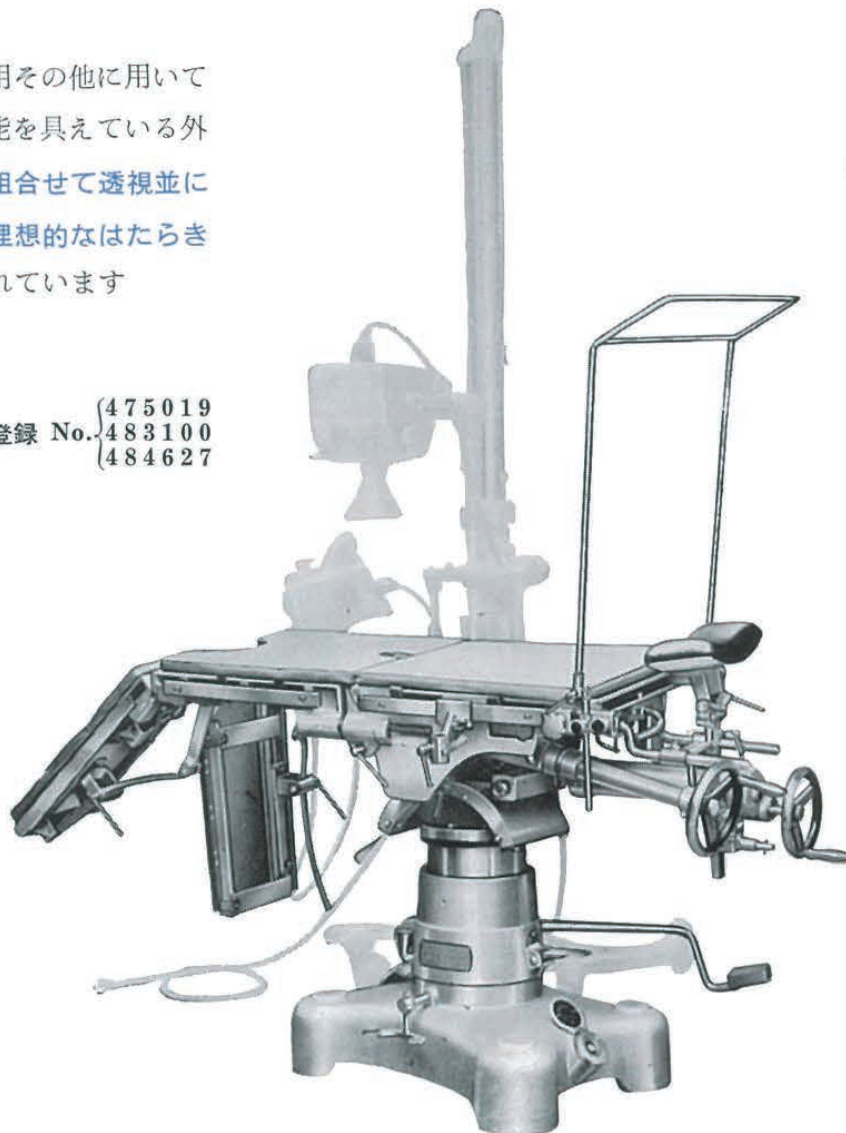
R-2

X線透視・撮影兼用

この手術台は一般外科用その他に用いて極めて便利且つ完全な機能を具えている外さらにレントゲン装置と組合せて透視並に撮影を行うのにほんとに理想的なはたらきをするように設計製作されています

実用新案登録 No. $\left\{ \begin{array}{l} 475019 \\ 483100 \\ 484627 \end{array} \right.$

~~~~~  
右図は櫻式手術台とX線装置  
(外科手術用移動式連続透視撮影  
用管球油冷水還式 85 KVP 3 mA  
連続 60 KVP 70mA 1 秒) とを組  
合せてX線写真撮影用に位置さ  
せた状態です  
~~~~~



◆ 機能及び特長 (X線用手術台として)

1. 管球の移動……支柱の位置が上図のように極度に片寄せてあるので管球の移動範囲は極めて大きく、従って透視撮影に至便です
2. カセットの移動……は従来不可能だとされていましたが、本手術台においては床板の下部内側にレールを付しカセット取枠(大陸、四切、六切、八切、キャビネ版)を挿入してこれを自由に移動せしめ任意の位置に固定して胸部、胃、腸、骨折、その他の状態を一(患者を動かすことなく)正確に写真撮影をすることができます
3. 映像の鮮明……を期してカセット内のフィルム面からマット上の被術者までの距離が 30 mm 以内に止るよう設計製作してあります、さらにブッキーブレンデ 或は リスホルムブレンデ の使用も勿論可能です

株式会社 いましゃ松本器械店

東京都中央区日本橋本町二丁目
TEL. (241) 1790・2991~2・6423



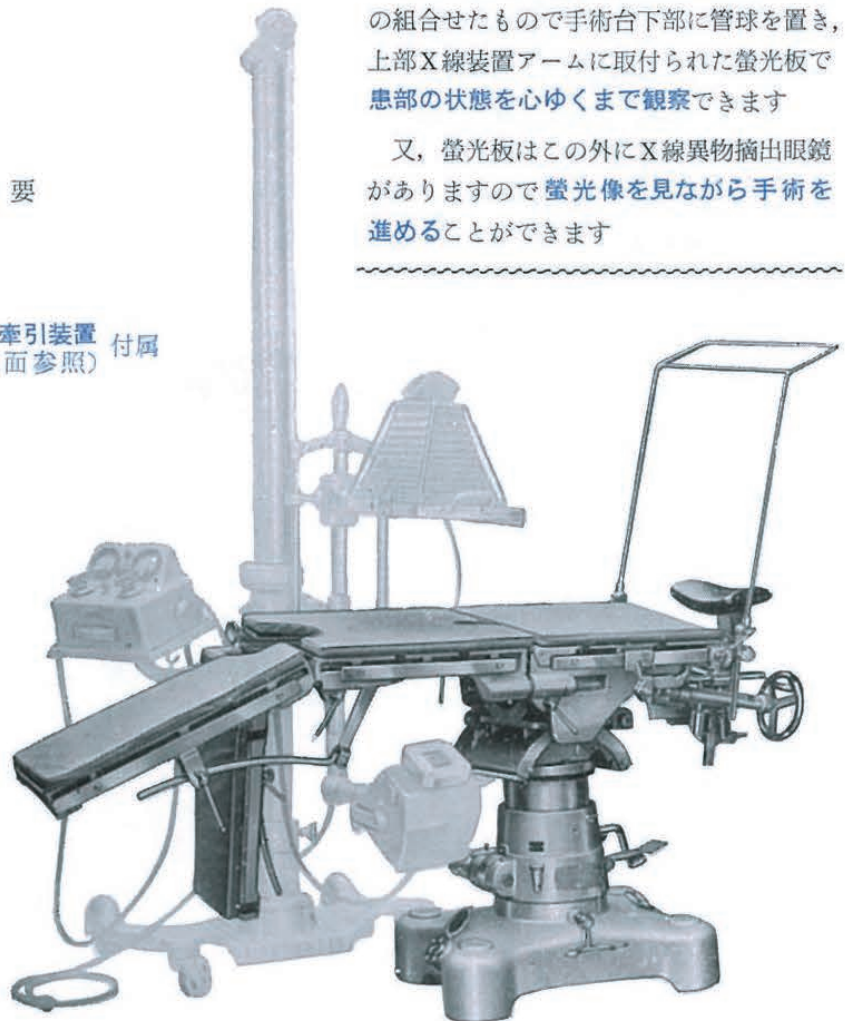
サクラ式 X線兼用 万能手術台

◆ 種類

	名称	床面の巾	摘要
イ	X-1A	42 cm	
ロ	X-1B	48 "	
ハ	X-2A	42 "	整形用下肢牽引装置 付属 (次頁の図面参照)
ニ	X-2B	48 "	

下図は櫻式手術台とX線連続透視装置との組合せたもので手術台下部に管球を置き、上部X線装置アームに取付られた蛍光板で患部の状態を心ゆくまで観察できます

又、蛍光板はこの外にX線異物摘出眼鏡がありますので蛍光像を見ながら手術を進めることができます

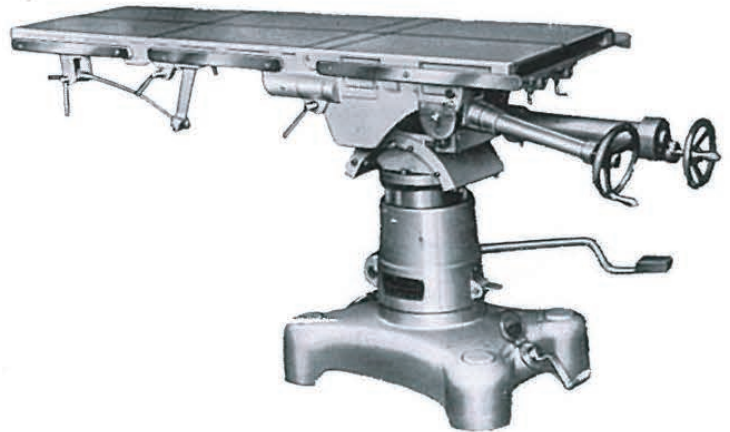


◆ 機能及び特長 (特にX線用としてでなく一般用手術台として使用しても)

1. 万能……いかなる手術体位にも適応できます。頭部受けを交換することによりフェイスダウン体位も可能です。さらに必要に応じ床板のうちの背板のみを残して胴板、脚板を取り外し他の付属品を取り付ければ別の用途即ち、整形外科用下肢牽引装置(次頁の図面御参照)婦人科手術台、検診台等としての使用も可能です
2. 頭部集中操作……床板の左右傾斜、前後傾斜を行うハンドル(一個で兼用)と背板を上傾させるハンドル及び支柱の昇降足踏装置がすべて頭部近くに装備されているので集中操作に至便です
3. 頭部受け……は前後傾斜及び上下と前後の位置移動が自由です
4. 脚台、支柱……並びにこれに関連するオイルポンプ昇降装置や床板作動用ギアボックスが在来品とは比較にならぬほど堅固頑丈なのでいかなる位置においてもガタツカズ、又耐久力も長大です
手術台を移動させる場合に4個の車輪は極めて円滑に回転します(停止は2輪を固定します)



右側の把手一つで床板全体のローリングとピッチングの両傾斜が軽くできます
 左側の把手で背板の上傾も安全に且つ軽快に行われます



X線管球の移動範囲を大きくするため上図のごとく支柱(台)が著しく片寄りになっていますが周到な強度設計によっていささかの無理もなくオイルポンプによる床板昇降も極めて円滑です

◆ 材 質

主体部は鋳鉄製メラミン焼付塗装, 床面はアクリル合成樹脂板, その他各部並に付属品はすべてクローム鍍金仕上げです

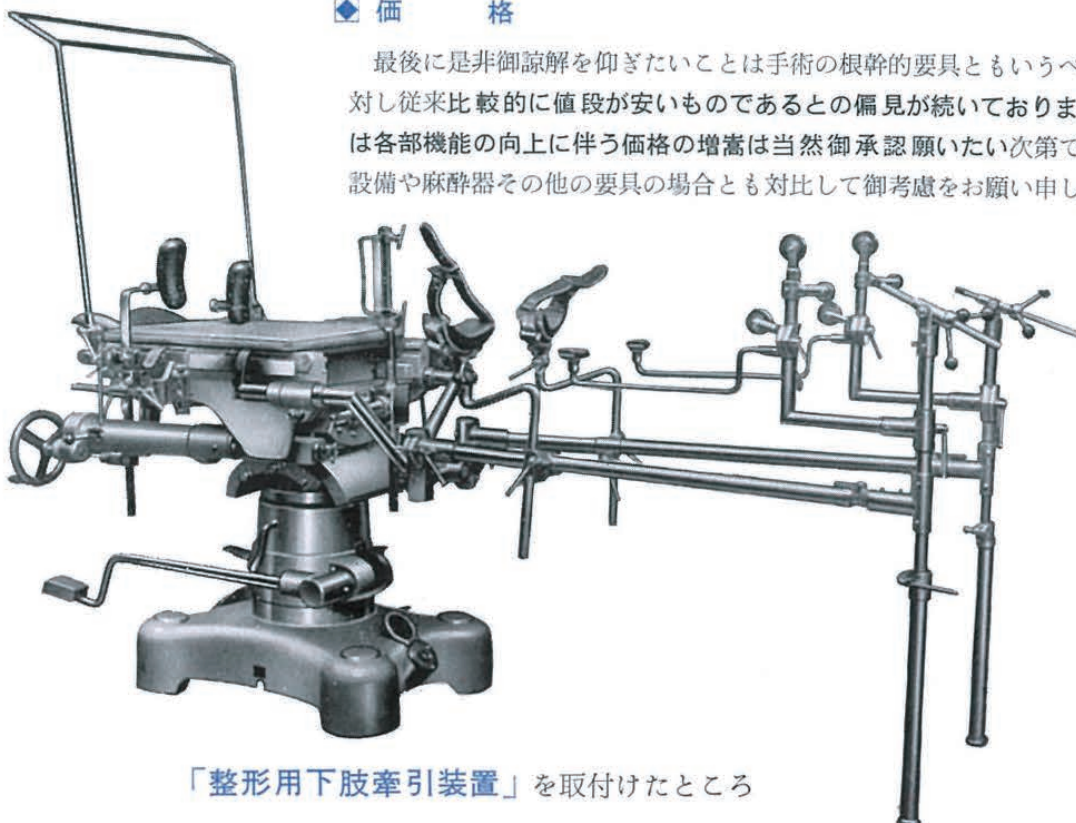
布団は厚サ 20 mm のフォームラバーを上質ビニールで被覆した最上品を付属させます (スポンジ・マットは気泡の関係上, X線使用に不向です)

◆ 製 作

従来手術台の製作は伝統的にいわゆる「大物」という観念の下に幾分荒っぽい製作が行われてきた嫌いがありましたが, 弊社においてはこの状況に対処するため, 今までの古い観念の殻を打破って, 全く新しい製造方式即ち, 全体的の機械はもとより各部品に至るまですべて周密合理的な設計を行いこれに基づいて精密機械の製作に取り組む位の気魄で製造に当たっております

◆ 価 格

最後に是非御諒解を仰ぎたいことは手術の根幹的要具ともいふべき手術台に対し従来比較的値段が安いものであるとの偏見が続いておりますが, これは各部機能の向上に伴う価格の増嵩は当然御承認願いたい次第で, 他の照明設備や麻酔器その他の要具の場合とも対比して御考慮をお願い申し上げます

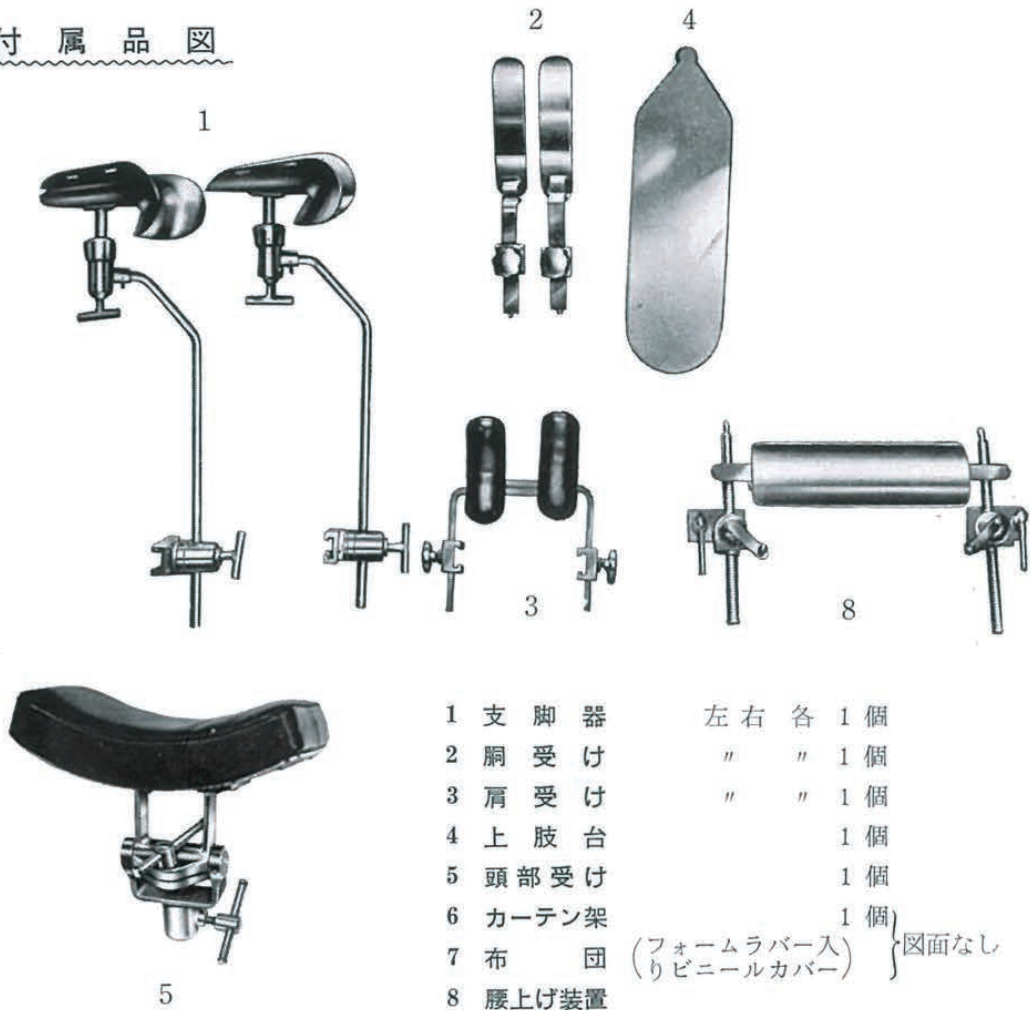


「整形用下肢牽引装置」を取付けたところ



サクラ式 X線兼用 万能手術台

付属品図



- | | | | |
|---------|-------------------------|-----|--------|
| 1 支脚器 | 左右各 | 1 個 | |
| 2 胸受け | " " | 1 個 | |
| 3 肩受け | " " | 1 個 | |
| 4 上肢台 | | 1 個 | |
| 5 頭部受け | | 1 個 | |
| 6 カーテン架 | | 1 個 | |
| 7 布団 | (フォームラバー入り
りビニールカバー) | 1 個 | } 図面なし |
| 8 腰上げ装置 | | | |

A 図面のものは床板の左右で把手を廻して上げ下げする様式です

B 御希望によって把手をどちらか片側にまとめることもできます

但し、この場合には臥床板の上にシャフトが一本渡るため、その部の布団が若干高くなること並にA型に比し高価になることを御諒承願います

手術台用 小型ブッキーブレンデ

このブレンデを使用する場合には手術台の床面の巾は 48 cm になります



手術台床下レールに取付け、腰部より脚部位置まで移動し任意位置に固定の上写真撮影できます。またX線装置と接続の上連動運転できます。ブッキーブレンデ内部には大陸版カセットよりキャビネ型まで各々装着できます

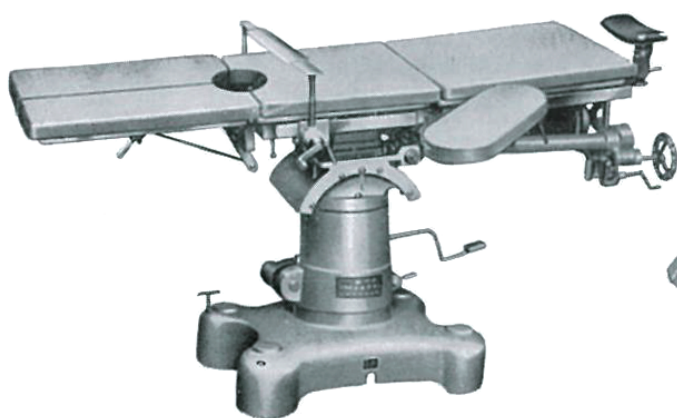


サクラ 一般外科 手術台

頭部集中操作式 OG-40型

(実用新案登録 No. 475019 No. 483100)

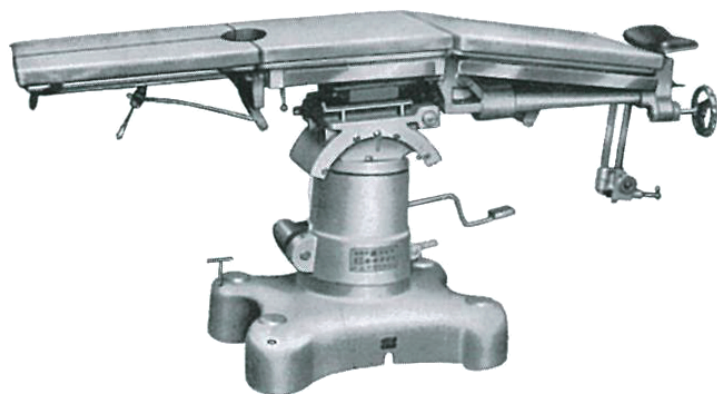
近年における手術台様式の急速な進歩に対処して 弊社においては全く新しい製造方式
即ち本体はもとより各部品にいたるまで すべて精密合理的な設計に基いて 精密機械の
製造に取り組むぐらいの気魄で製作にあたり 十分な自信のある製品を提供申し上げて
おります



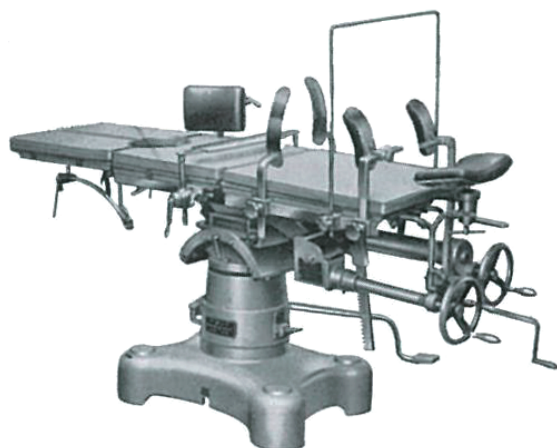
- A 腰上装置による腎臓手術体位
- B 一般仰臥手術体位
- C 気管支鏡挿入時の頭部位置



- A 喉頭内治療体位
- B 婦人科 乳房整形術用にも便利で検診台としての兼用も出来ます
- C 肛門手術体位



- A 低血圧麻酔時用体位 (-10°)
- B 附属を取付ければフェイスダウン体位も可能



各附属品を取付けた所

機能その他詳細は裏面ご参照

サクラ医理科器械 / チョダ顕微鏡 / 総発売元

サクラ精機株式会社

東京 日本橋 本町3 TEL(270)代1666

サクラ 一般外科 手術台 OG-40型

◆ 材 質

主体部は鋳鉄製メラミン焼付塗装 床面は厚サ 0.8 mm のステンレス板 その他各部並びに附属品はすべてクローム鍍金仕上とす

蒲団は厚サ 30 mm のスポンジを上質ビニールで被覆した最上品を附属させます

◆ 機 能

① 背 板 は手術台頭部受の位置に立って左側の把手を回転すれば (-) 10° (水平より 10° さがる) から (+) 60° の範囲で作動自在です

② 臥 床 板 (背部 胴部 脚部よりなる) は同上右側の把手回転によって横傾斜 (ローリング) 並びに縦傾斜 (ピッチング) が極めて軽快円滑に行われます (実用新案登録)

—— クラッチの切換により一把手一軸で確実に両作動 ——

③ 頭 部 受 は支持部が差込み型で任意の角度に固定できます
さらに床板に対し上下及び前後の位置移動も可能です

—— 上げ下げはラックギヤ式で把手により静かに行われます ——

④ 腰上装置 はレールに取付けて固定する様式ですから臥床板のどの位置へでも任意に移動できます

⑤ 尻 受 器 は被術者の体格に応じ伸縮自在で向きの変更も自由です

⑥ 車 輪 は支台の四隅に一個づつ取付けられており移動は円滑です そしてその片側の二輪だけを手廻しネジでたやすく浮き上がらせることができる仕組みなので固定も完全です

「注」 この頃手術台の巾は益々狭くなる傾向にあります 弊社においてはその趣旨を徹底する目的で臥床板両側のレールを床板の下に装してあります (実用新案登録)

◆ 附 属 品

⑦ 附 属 腰上装置 (1 コ) 肩受器 (2 コ) 胴固定器 (2 コ) 尻受器 (1 コ) 上肢台 (1 コ) 支脚器 (左右各 1 コ) カーテン枠 (1 コ) 蒲団 (1 組)

◆ 価 格

ある意味においては手術の根幹的要具ともいべき手術台に対し 従来から比較的値段が安いものであるとの偏見が続いておりますが これは表面に詳述のごとく製作方法を根本的に革新した以上価格の面における増嵩も当然のこととしてご容認願いたい次第で 他の照明設備や麻酔装置の場合とも対比し 特にご諒承賜わりたく希い上げます

附属品中ご不要のものがあればそれを除くことによって価格に相当の差が生じます

X線透視・撮影用特殊形態の手術台 および 整形手術台も完成しております

—— カタログ呈 ——