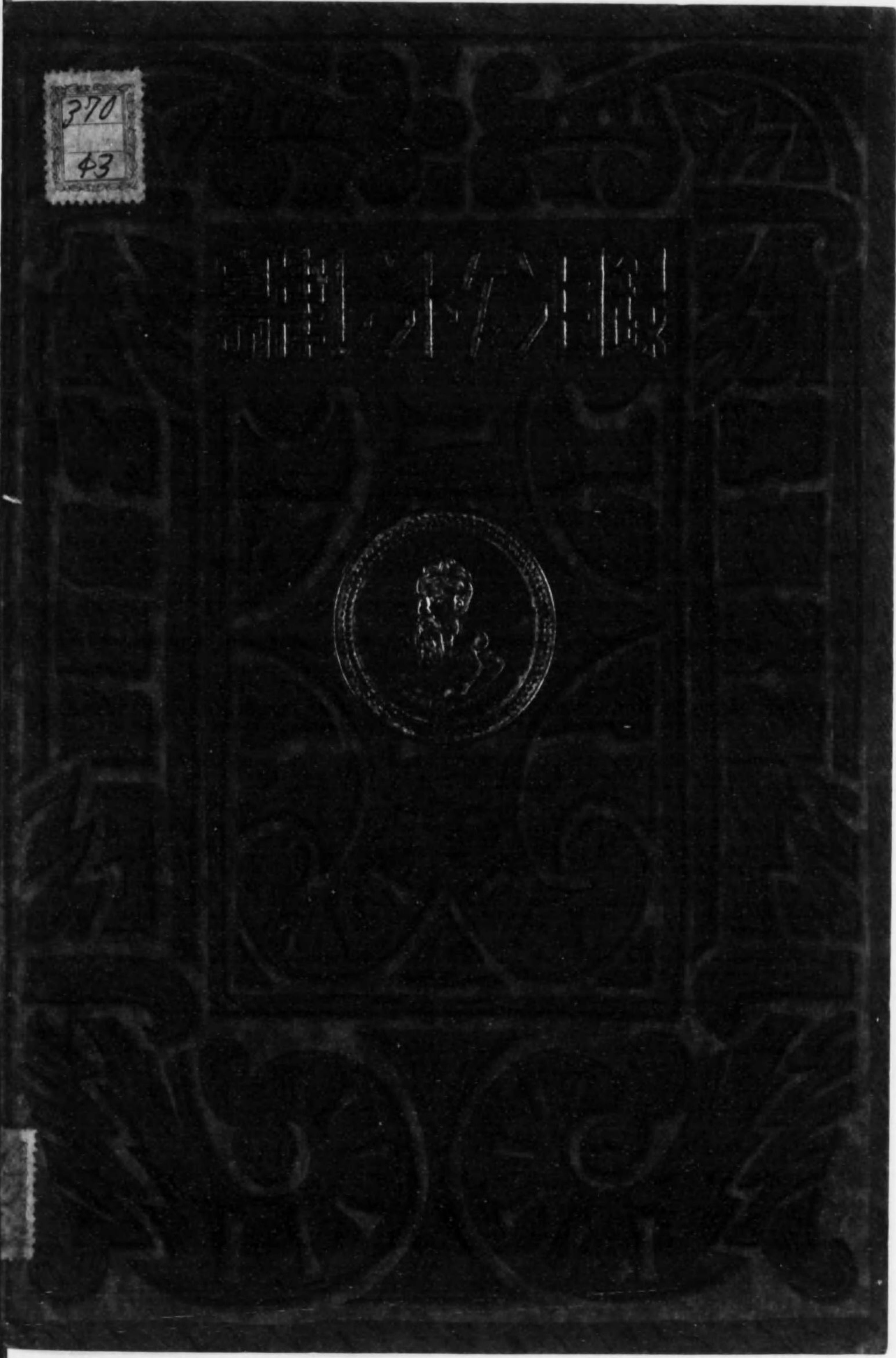




始



370

43

銀水銀



特 237
559

レントゲン装置

ディアテルミー装置

アウメ人工高山太陽燈

ラヂオテルミー装置

醫療用萬能配電盤

ラヂウム並に治療用具



株式 會社

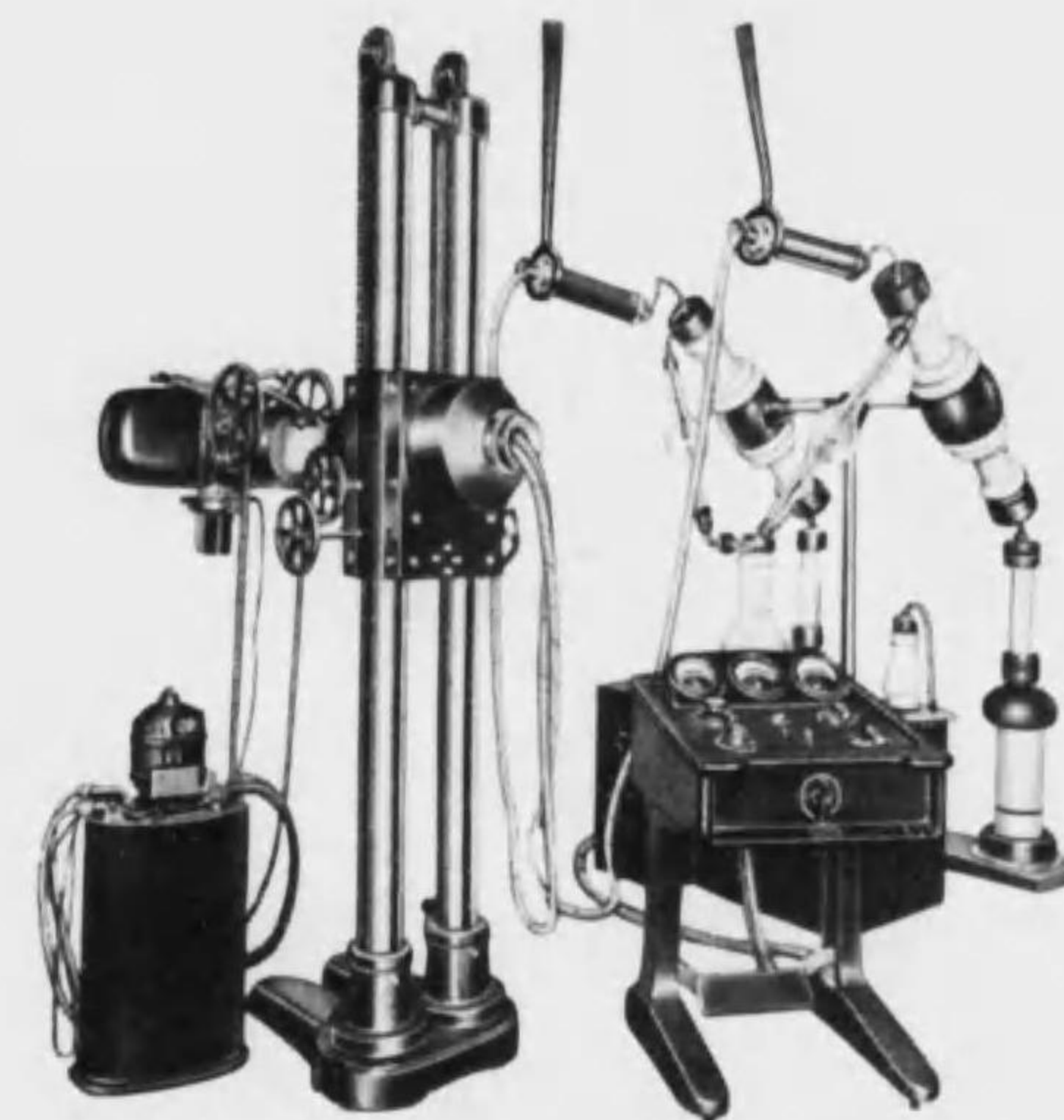
島津製作所レントゲン部



株式會社島津製作所
 レントゲン部營業所所在地
 京都市中京區河原町二條南
 東京市神田區錦町一丁目
 大阪市西區阿波堀通一丁目
 福岡市西中洲
 大連市若狹町
 京城府南大門通二丁目
 臺北市本町三丁目
 名古屋市南大津町千代田ビル
 札幌市南一條西五丁目
 新京豐樂胡同三〇一
 奉天浪速通二八

特許
X70 深部治療専用レントゲン發生装置

(防電撃)



最高電壓 230 KVp

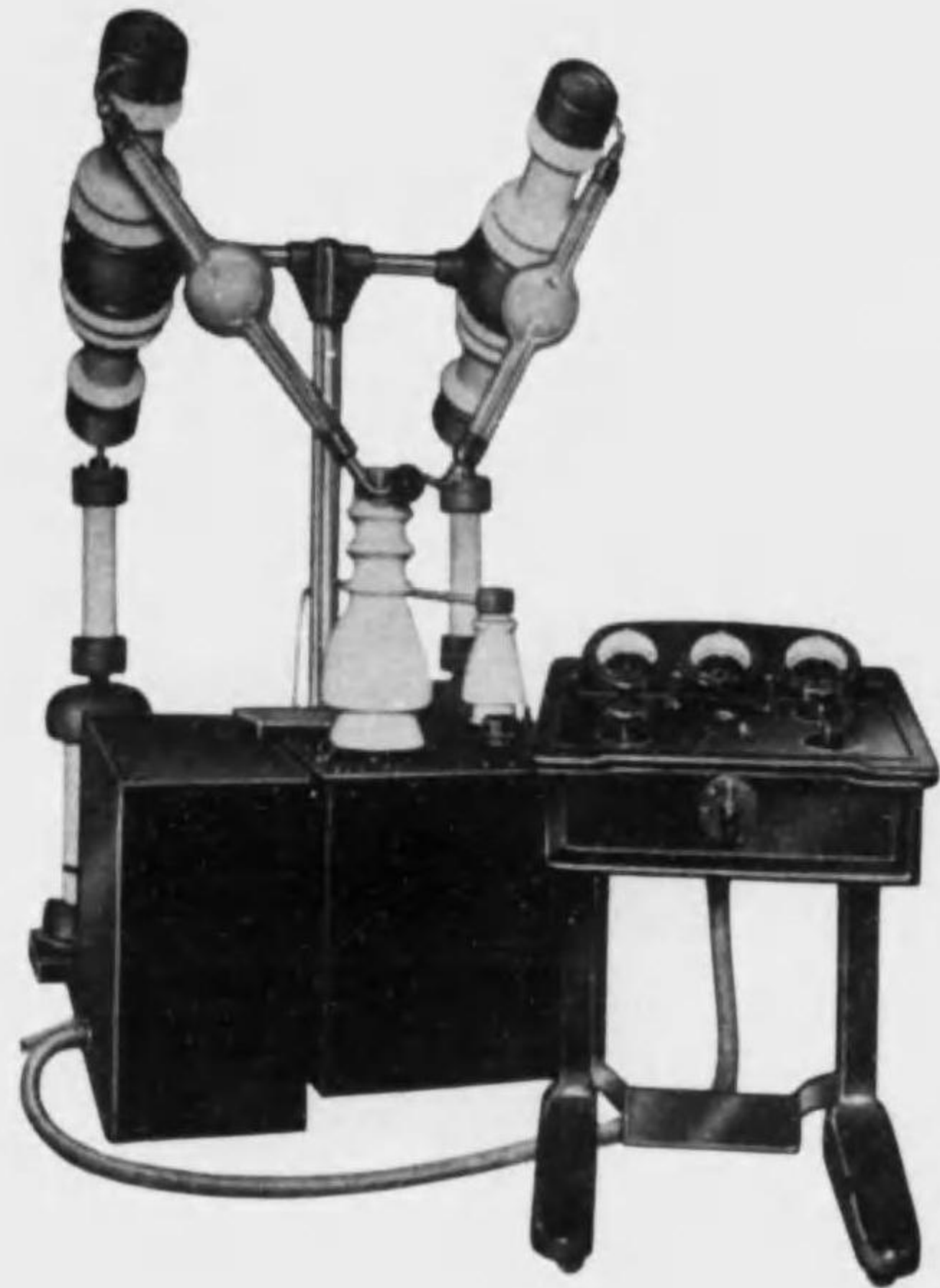
連続電流 20 MA

遠距離制御特許同轉補助オート式電壓調整
 230KVpに耐え得る整流管及蓄電器各2個を
 用ふるグライナツヘル氏接続法による定電壓

ケーブル、ケーブルヘッド、管球、送油管
 送油ポンプ、スタチーフ、管球外套附

特 許

X71 深部治療専用レントゲン発生装置



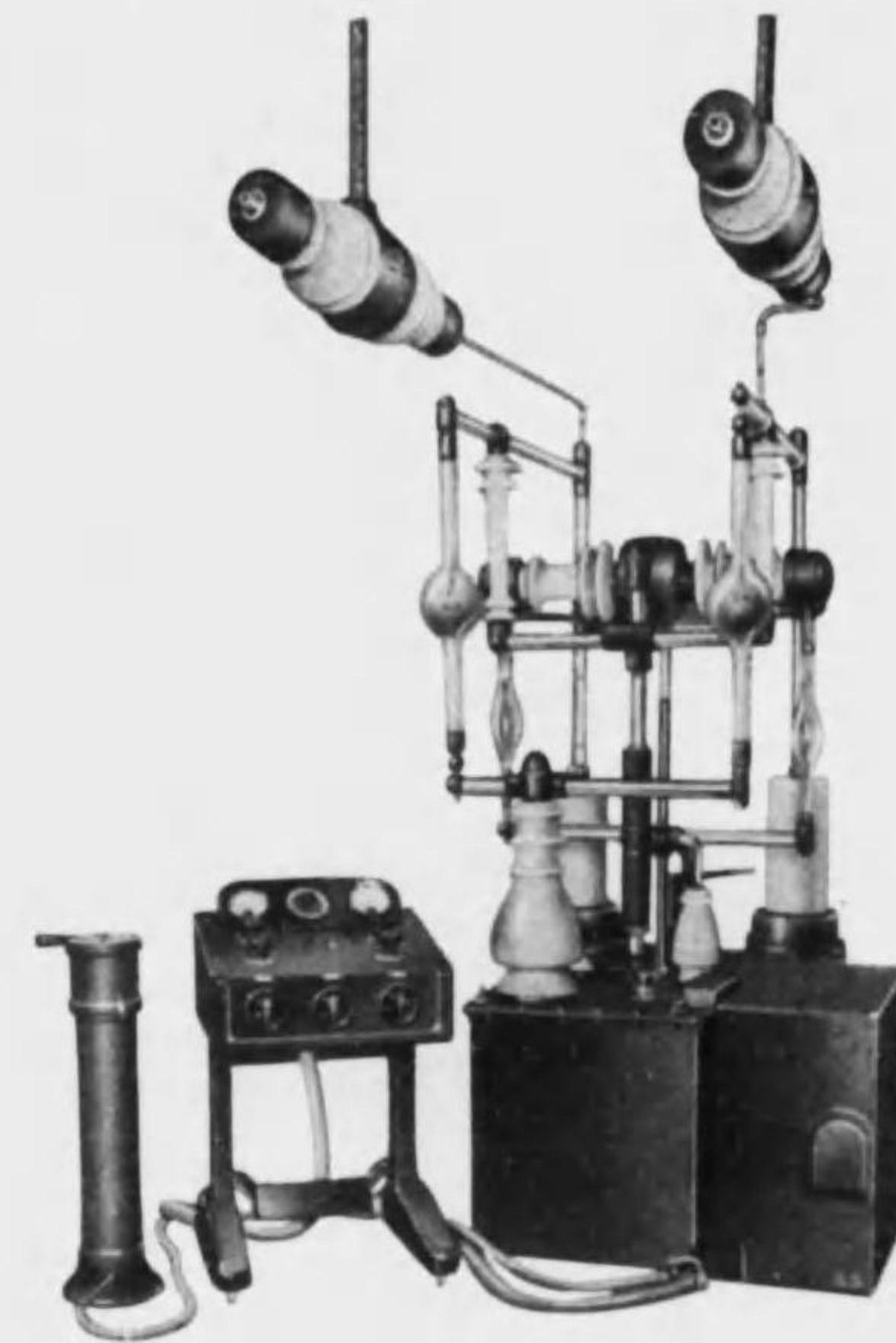
最高電圧	230 KVp
連続電流	20 MA

遠距離制御特許回轉補助オート式電圧調整
230KVpに耐え得る整流管及蓄電器各2個を用ふる
グライナツヘル氏接續法に依る定電壓

特 許

X72 深部治療診断兼用レントゲン発生装置

深部治療、表在治療、透視、瞬間撮影用



最高電圧	230 KVp
連続電流	20 MA
最大電流	300 MA

遠距離制御特許回轉補助オート式電圧調整
230KVpに耐え得る整流管及蓄電器を用ひたるグラ
イナツヘル氏接續法による定電壓、切換装置に依り
150KVpに耐え得る整流管2個を添加してグレッツ
氏の電氣的全整流ともなる。

特 許
X21 チュノーA號レントゲン發生装置

深部治療及診断用



最高電壓 200 KVp
連続電流 10 MA
特許回轉補助オート式電壓調整
230KVp 用整流管一個に依る電氣的片整流

特 許
X22 チュノーB號レントゲン發生装置

深部及治療診断用



最高電壓 200 KVp
最大電流 100 MA
補助オート式電壓調整
230KVp 用整流管一個に依る電氣的片整流

NEENIADZU NEENAKUNED LEO

特 許

X23 スペシャルホレックス號

レントゲン發生装置

深部及治療診断用



最高電壓	200 KVp
最大電流	200 MA
特許同轉補助オート式電壓調整	
250KV _p 用整流管四個に依る電氣的全整流	

NEENIADZU NEENAKUNED LEO

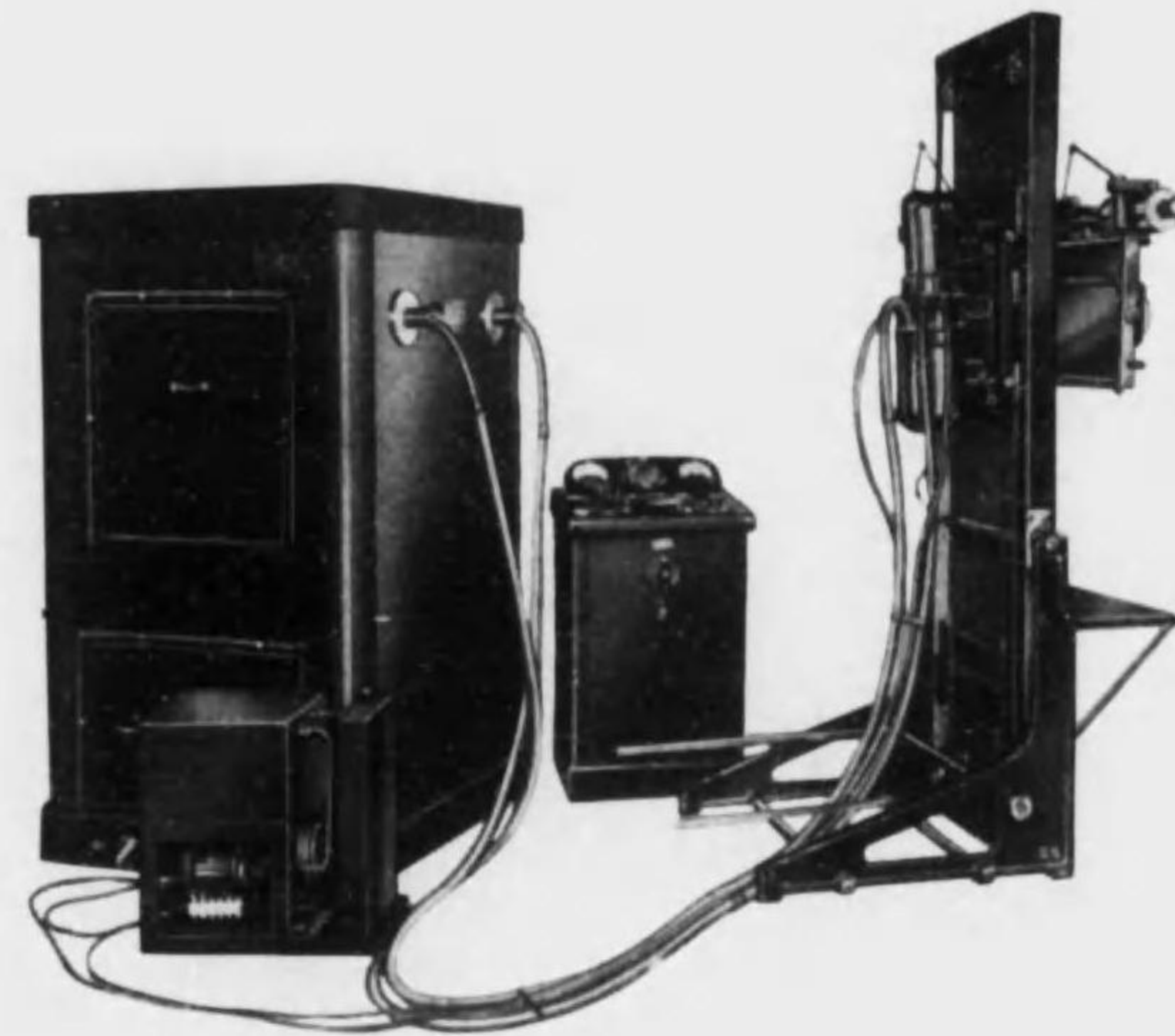
特 許

X69 桂號レントゲン發生装置

(防 電 撃)

表在治療透視瞬間撮影

特に遠距離撮影用



最高電壓	140 KVp
最大電流	500 MA
特許同轉補助オート式電壓調整	
150KV _p 用整流管四個に依る電氣的全整流	

ケーブル、透視臺、管球、送油管、送油ポンプ、管球外套附
(但し螢光板なし)

NEIMADZU SEINAKUSEHO LTD

特 許

X39 桂號レントゲン発生装置

瞬間撮影 遠距離撮影並に一般撮影及治療用



最高電圧	140 KVp
最大電流	500 MA
特許同轉補助オート式電壓調整	
150KVp用整流管四個に依る電氣的全整流	

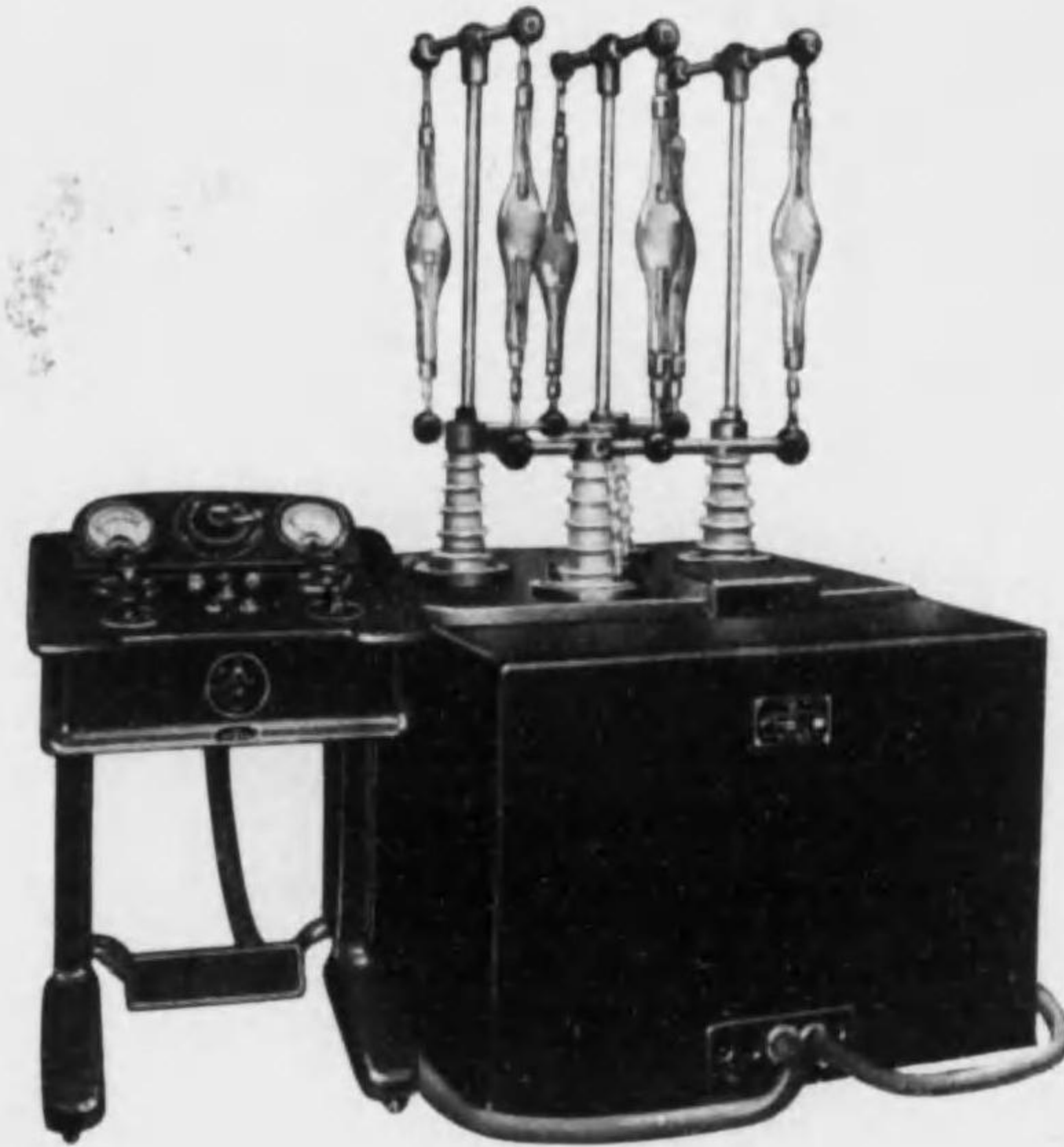
NEIMADZU SEINAKUSEHO LTD

特 許

X40 三相交流レントゲン発生装置

平 安 號

瞬間撮影、遠距離撮影
並に一般撮影及治療用

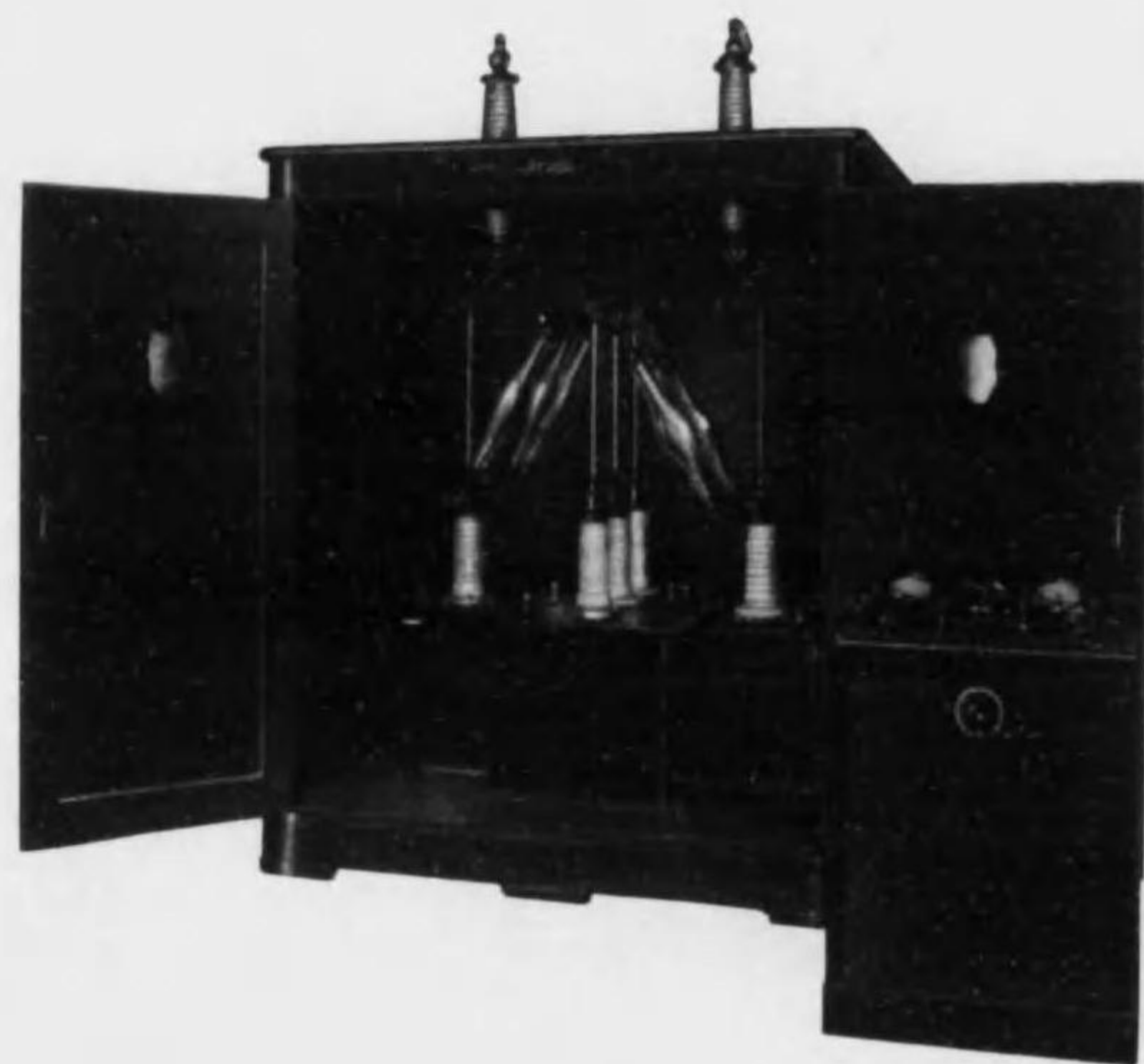


最高電圧	115 KVp
最大電流	1000 MA
遠距離制御特許同轉補助オート式電壓調整	
150KVp用整流管六個に依る電氣的全整流	

特 許
X41 三相交流レントゲン発生装置

愛 宕 號

瞬間撮影遠距離撮影用並に一般撮影及治療用



最高電圧 115 KVp
最大電流 1000 MA
特許回轉補助オート式電壓調整
150KVp用整流管六個に依る電氣的全整流

特 許
X45 ベンチルダイアナ號
レントゲン発生装置

治療及診断特に瞬間撮影用



最高電圧 150 KVp
最大電流 200 MA
補助オートによる電壓調整
150KVp用整流管四個に依る電氣的全整流

特許

X47 天雲號レントゲン発生装置

治療及診断用



最高電圧	140 VKp
最大電流	150 MA
補助オート式電圧調整	
150KVp用整流管1個による電氣的片整流	

特許

X59 天坂號レントゲン発生装置

透視診断並に瞬間撮影用



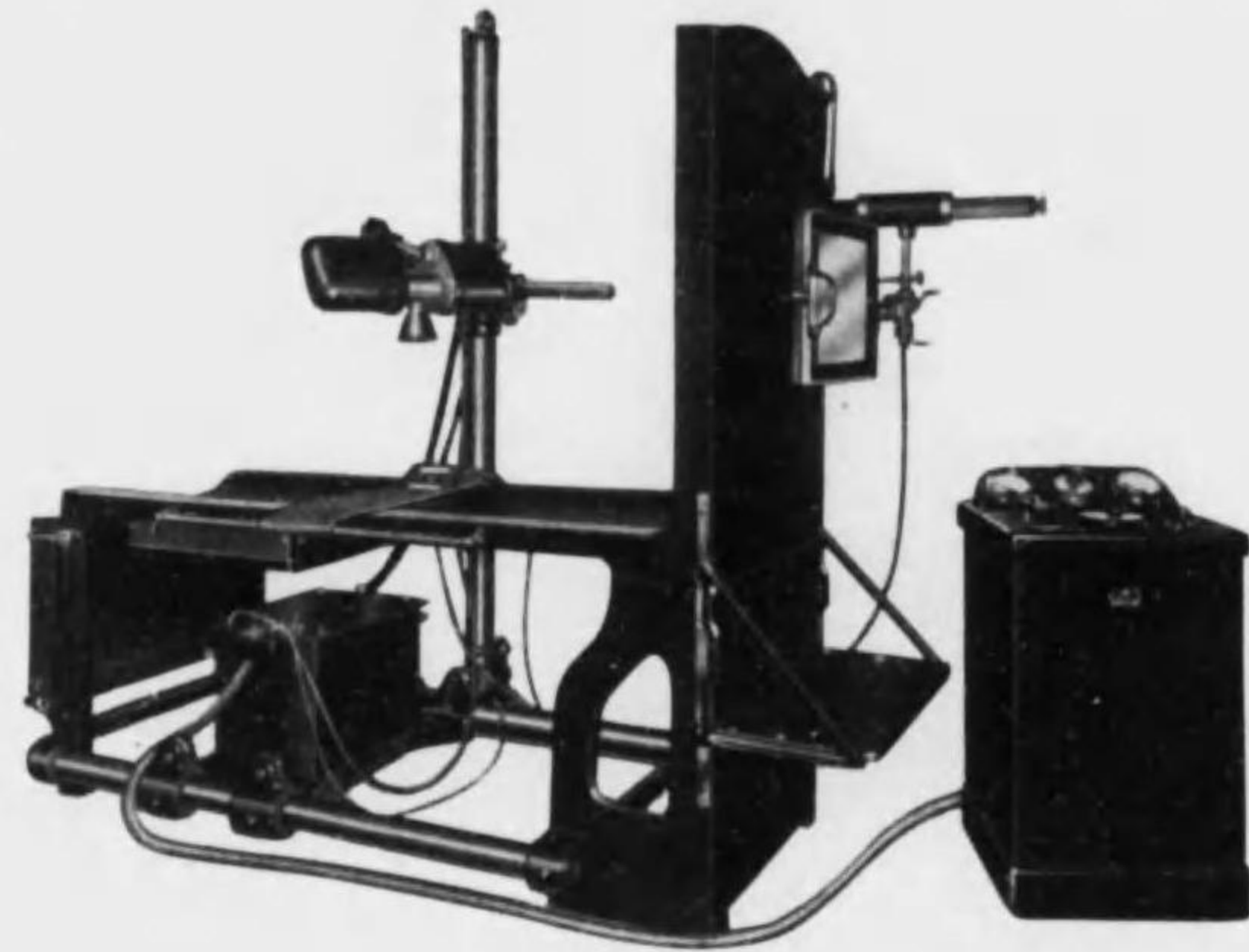
最高電圧	120 KVp
最大電流	150 MA
補助オート式電圧調整	
自己整流	

特 許

X51 高雄號レントゲン発生装置

(防 電 撃)

透視診断撮影及治療用



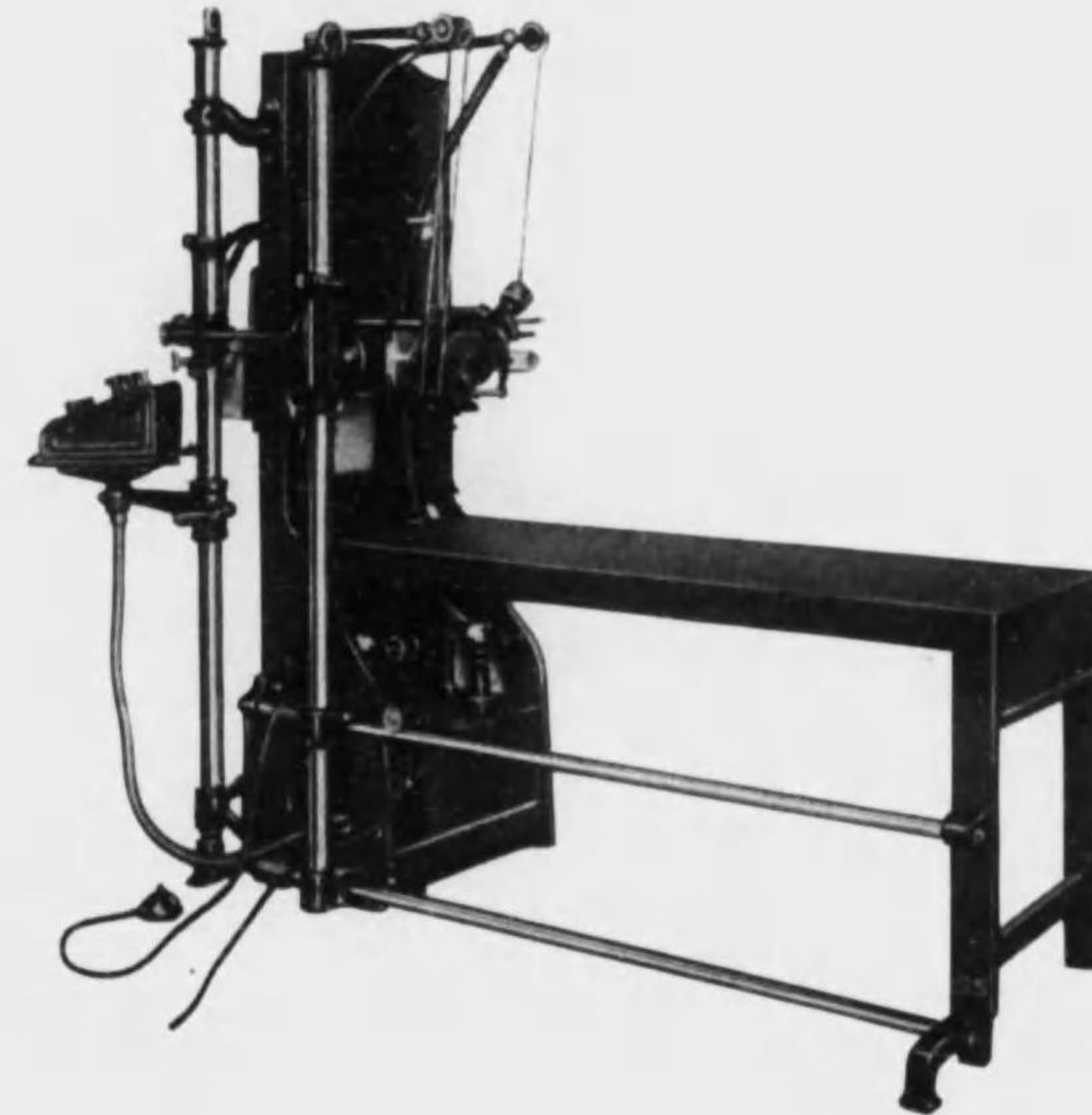
最 高 電 圧	60 KVp
最 大 電 流	120 MA
特許回轉補助オート式電壓調整	
自 己 整 流	

管球、螢光板、オートブツキーブレンデ、立位透視臺、臥位透視臺、管球外套附

特 許

X60 保牌號レントゲン発生装置

透視診断撮影及治療用



最 高 電 圧	80 KVp
最 大 電 流	50 MA
一次端子切換による電壓調整	
自 己 整 流	

R型レントゲン管球、透視及治療臺螢光板寫真取替増感紙、保護用眼鏡前掛及ゴム布足踏開閉器を附す

SEIMADZU SEISAKUSHO LTD

特許及實用新案登録

X61 スタルク號レントゲン發生装置

診 断 用



最高電壓	80 KVp
最大電流	50 MA
一次端子切換による電壓調整	
自己整流	

SEIMADZU SEISAKUSHO LTD

特 許

X36 ルーナー號レントゲン發生装置

外科整形外科診断用



最高電壓	80 KVp
最大電流	15 MA
一次端子切換による電壓調整	
自己整流	
寝臺、レントゲン管球、暗箱付螢光板、寫眞取枠を附す	

特 許

X64 醜翻號携帶用レントゲン發生装置

(防 電 撃)



最 高 電 壓 60 KVp

最 大 電 流 20 MA

一次端子切換による電壓調整

自 己 整 流

管球支持脚、保護筒入レントゲン管球、暗函付螢光板、
寫真取枠、増感紙、手持限時斷流時計、遮光筒並に
格納用トランクを附す。

特 許

防電撃齒科用レントゲン發生装置

齒科口腔外科診断用



最 高 電 壓 60 KVp

最 大 電 流 20 MA

一次端子切換による電壓調整

自 己 整 流

レントゲン管球及び手持限時斷流時計附

X92 レントゲン管球加熱装置

単相交流100ヴォルト 50-60サイクル用

耐圧力 150KVp 以下のレントゲン管球

に使用するもの

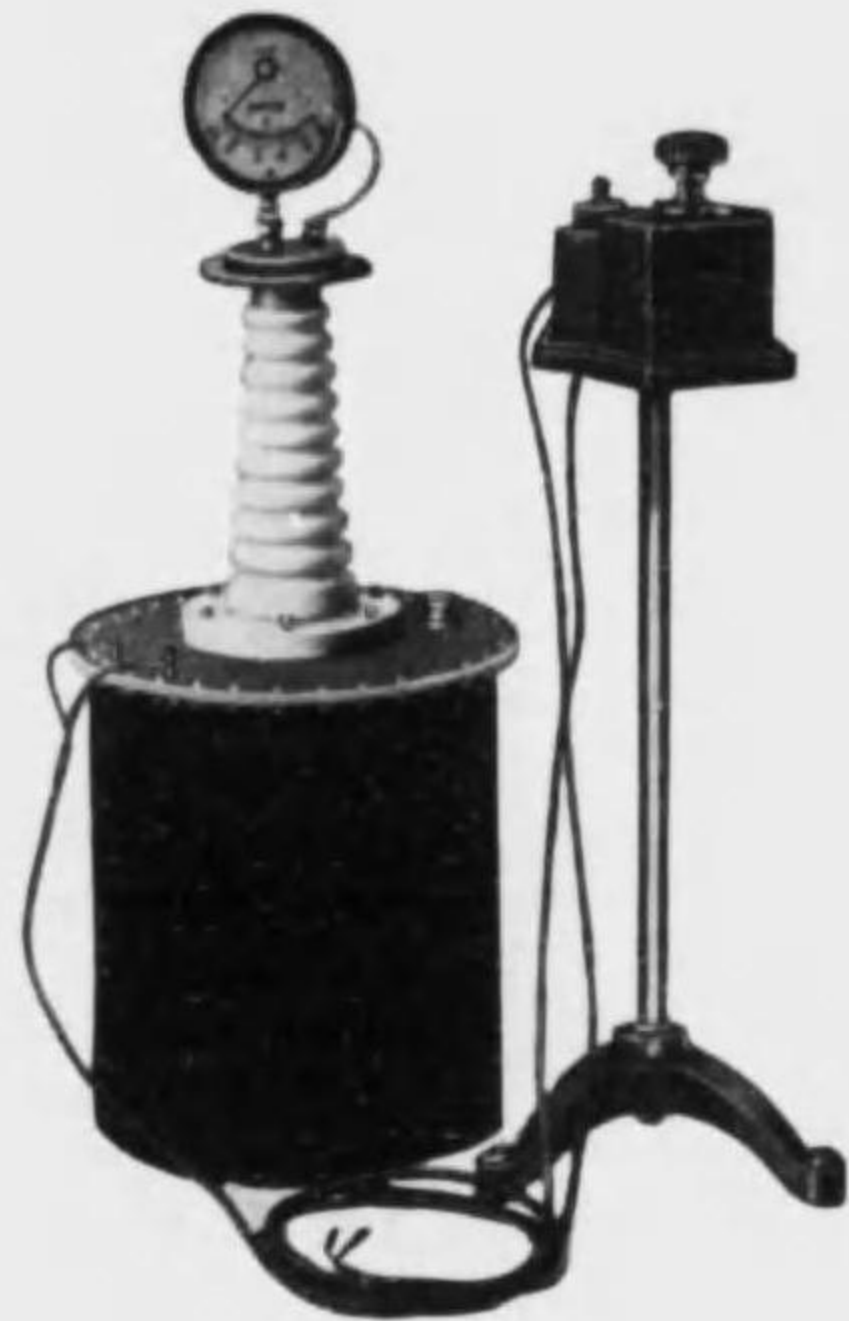


X93 レントゲン管球加熱装置

単相交流 100ヴォルト 50-60サイクル用

耐圧力230KVp 以下のレントゲン管球に

使用するもの



X94 整流管加熱装置

単相交流 100ヴォルト 50-60サイクル用

150KVp以下の整流管に使用するもの



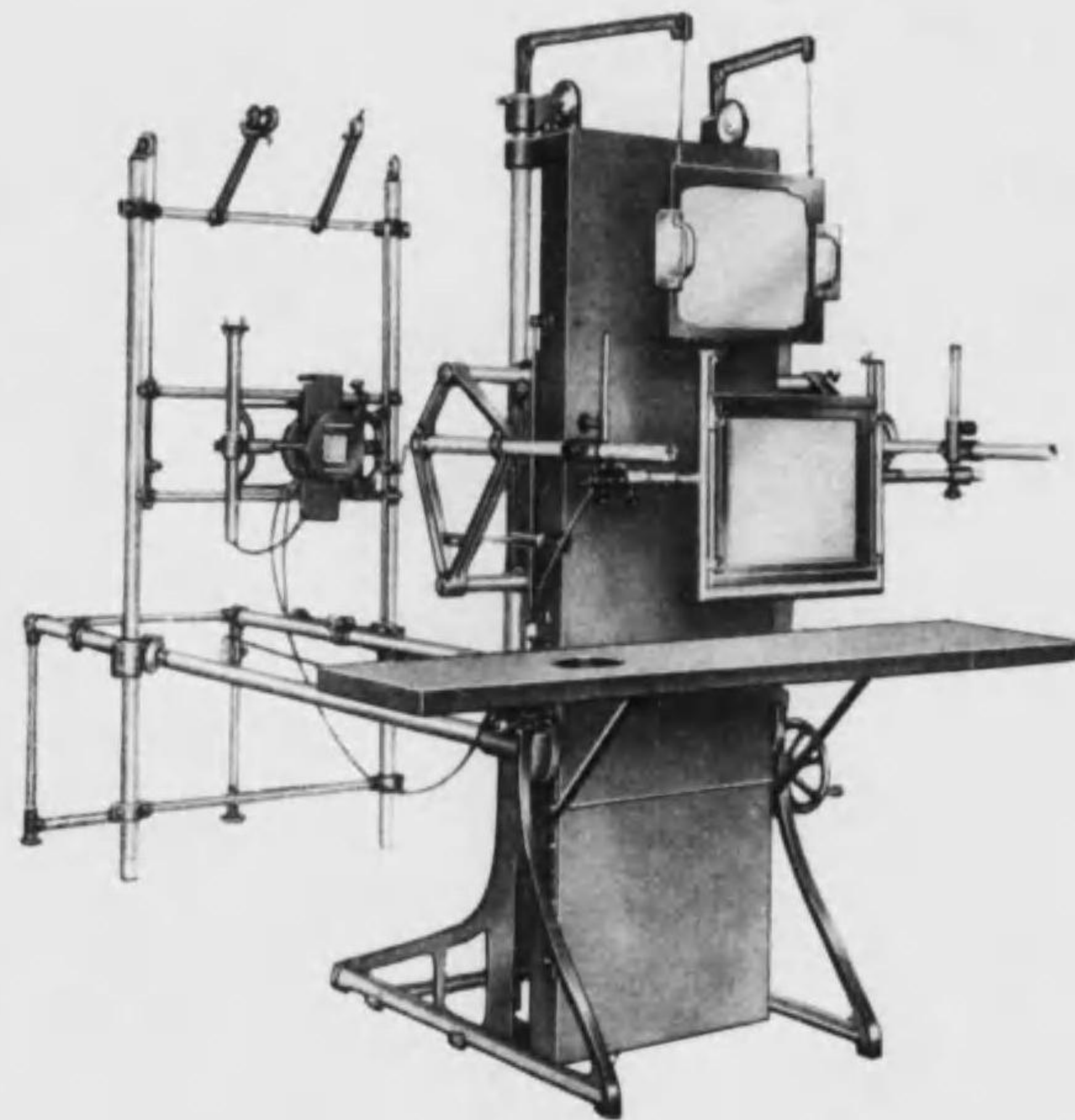
X95 整流管加熱装置

単相交流 100ヴォルト 50-60サイクル用

230KVp 以下の整流管に使用するもの



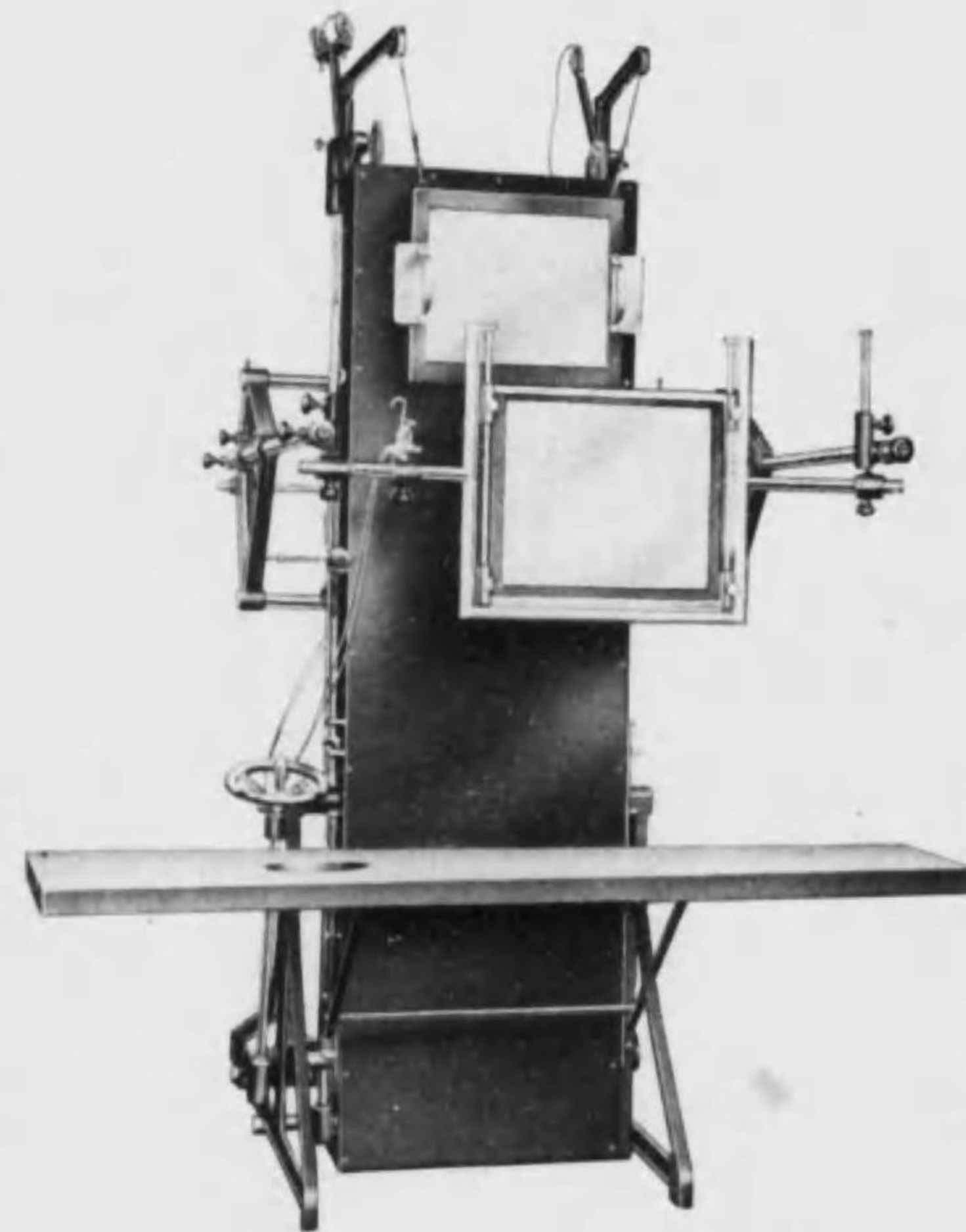
X96 高級遠距離透視撮影装置



本装置は遠距離撮影用として設計せられたるものにして管球保持器はハンドルの廻轉により輕便に移動し管球の距離を指針によりて示し遮光板は遠距離制御式となし螢光板と寫真取棒とを取換へ得る棒を管球保持器と連結して管球と共に或は單獨に上下左右任意の位置に移動することを
得臥位撮影用木臺を附し外に立位近距離透視用螢光板を使用し得るものなり。

御希望によりハンドルの代りにモーターを取付け得べし。

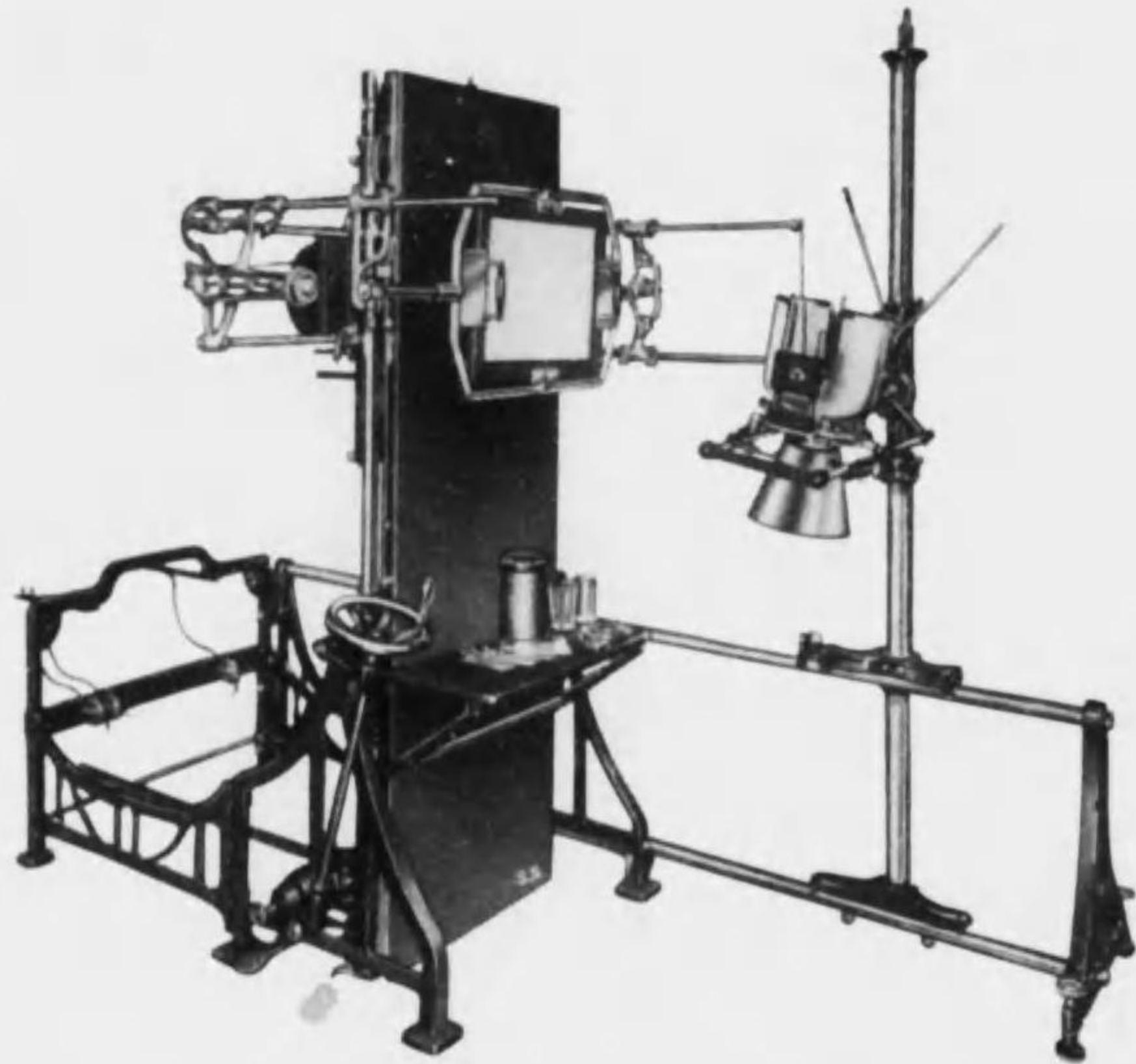
X97 S型水平垂直透視撮影装置



本装置は遠距離並に近距離に於て自由に透視診断若しくは撮影をなし得るものにして一個のハンドルにより最も輕く圓滑に立位、斜位、水平等の位置をとらしめ螢光板の位置に於て遠距離にある管球の遮光器を自由に開閉し得る等其機構の優秀操作の輕便なる點に於て他の追従を許さず最も進歩せる透視撮影装置なり。

尙電動式にありてはハンドルに代ふるにモーターを以てし一個の開閉器により自由に遮光板の位置を定め得べし。

X 101 萬能操作臺



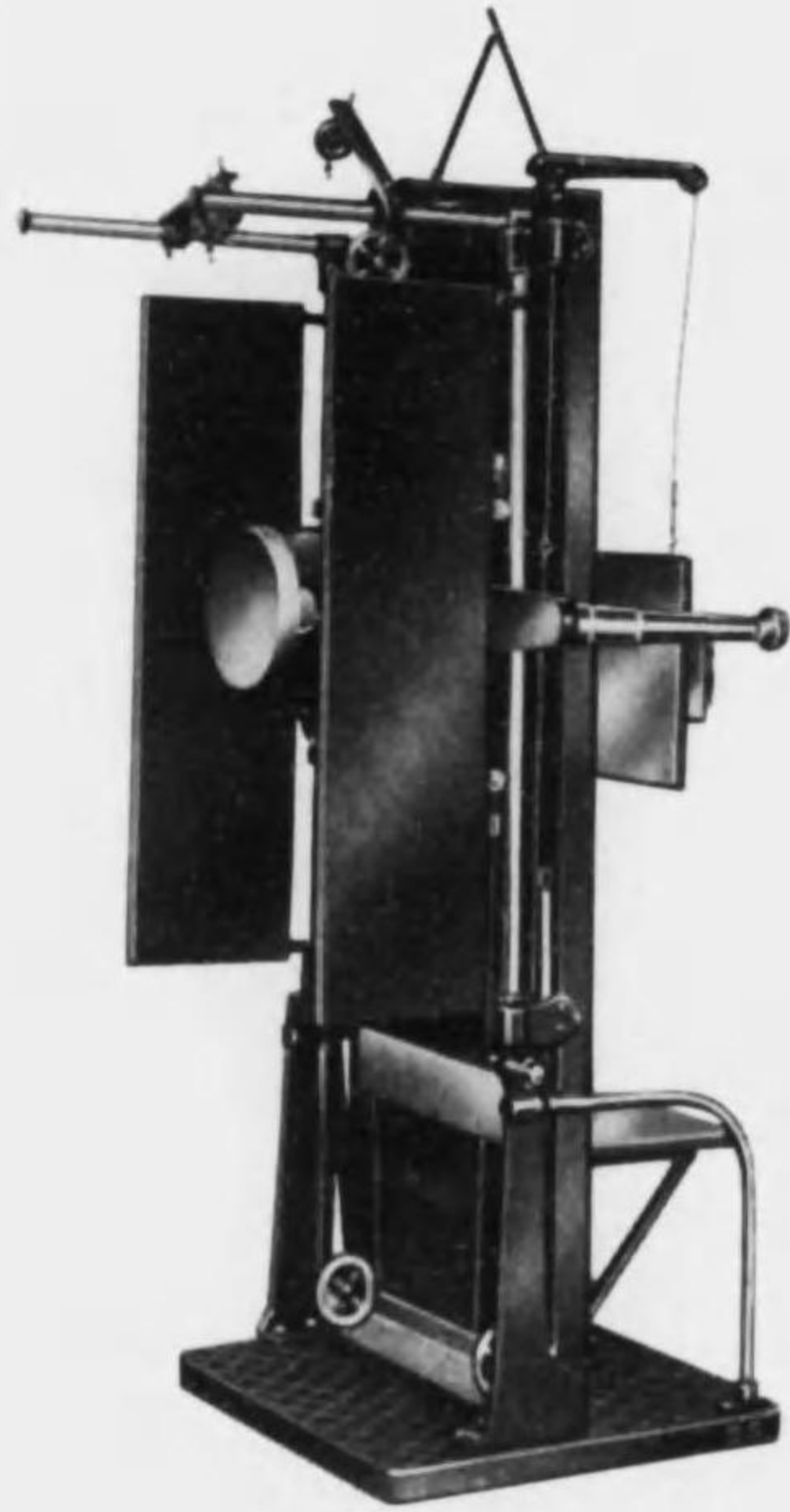
透視撮影等に際し任意の位置に於て簡便に操作し得る様特に考案を廻らされたるものにして、立位臥位は勿論任意の傾斜の位置となすに際し、極めて輕快に其の位置を轉ずることを得。透視用として螢光板と共に或は各別々に其の位置を移動せしめ得る黒塗鉛硝子覆附管球保持器を附し且つ滑動し得る VA 型管球保持器を添へ任意の位置及方向に於ての撮影に便したるものなれば、診断及治療用操作臺として理想的のものなり。

X 103 A 號透視裝置



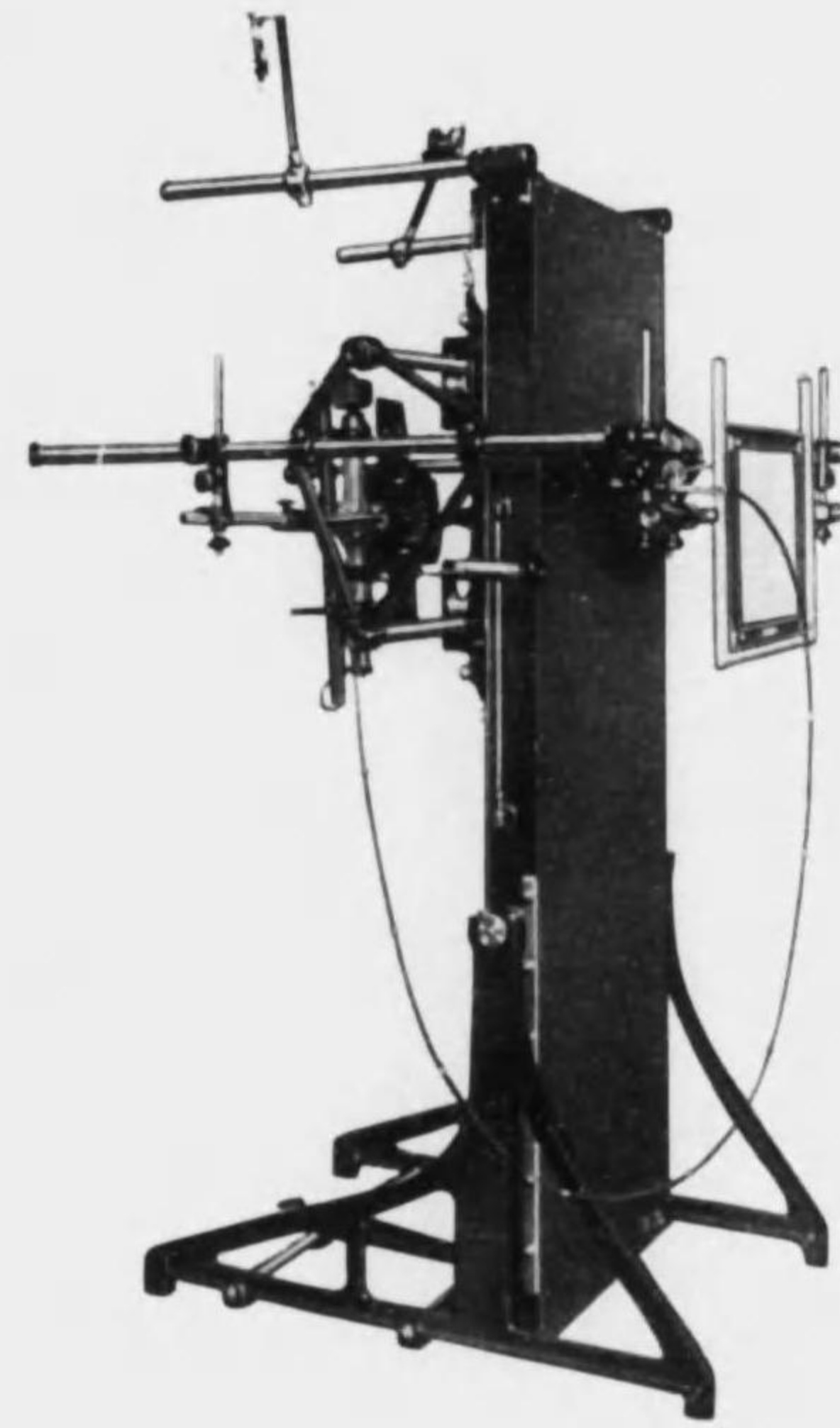
立位臥位共極めて輕快に操作を爲し得るものにして黒塗鉛硝子覆附管球保持器は螢光板と共に巧妙に微細に移動せしめ得べく、且つ垂直位の透視の際に便する爲め特に臺を附し、之を上下に移動することに依て腰掛或は踏臺として使用することゝなしたり。ギヤ付のものは傾斜位をも自由に選び得。體裁優美にして使用至便なるものなり。

X 104 B 號 透 視 装 置



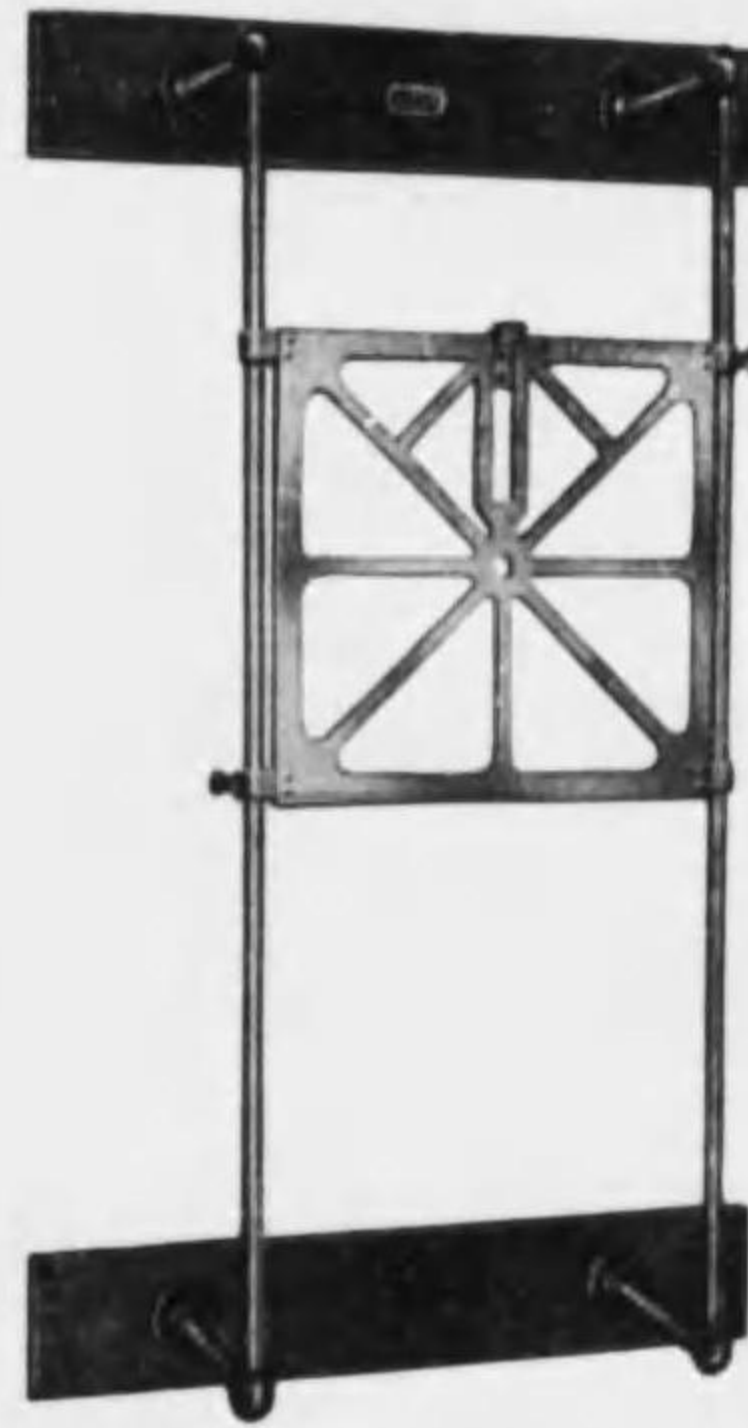
立位及臥位共に圓滑に取扱はれ、管球は黒塗鉛硝子鐘にて覆はれ任意の位置に移動又は固定することを得體裁頗る優美にして治療及診斷用として恰好のものなり。

X 125 C 號 透 視 装 置



水平位垂直位に於ける透視は圓滑なる機構によつて自由に行はれ、殊に垂直位にありては管球支持杆は螢光板より二米の距離まで後退せしめ得るを以て遠距離の透視撮影に便なり。螢光板は任意に取外し寫眞取替と置き換得べし。

X105
X106 リーダー氏立位撮影固定器



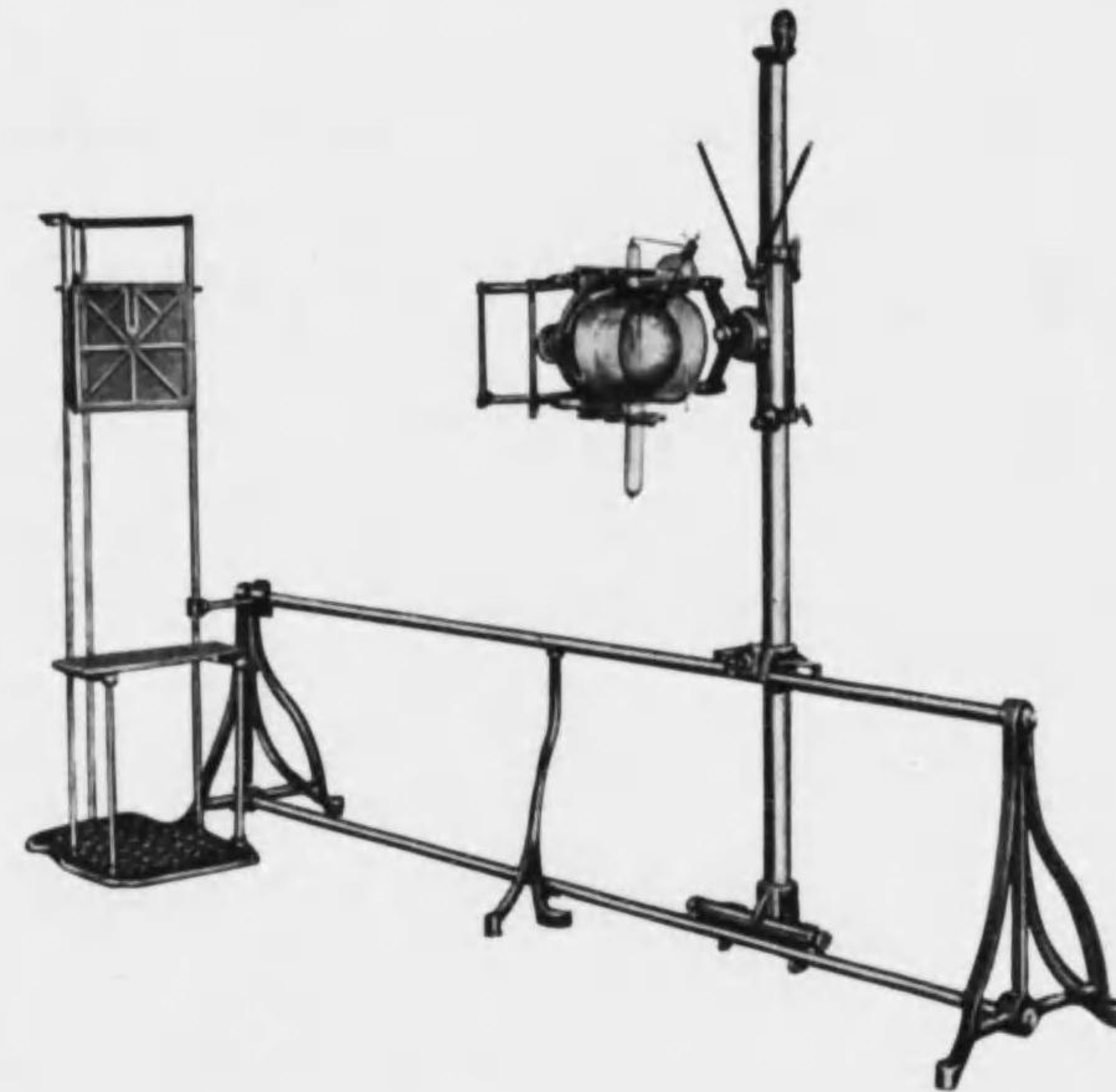
X105 壁掛用



X106 移動式

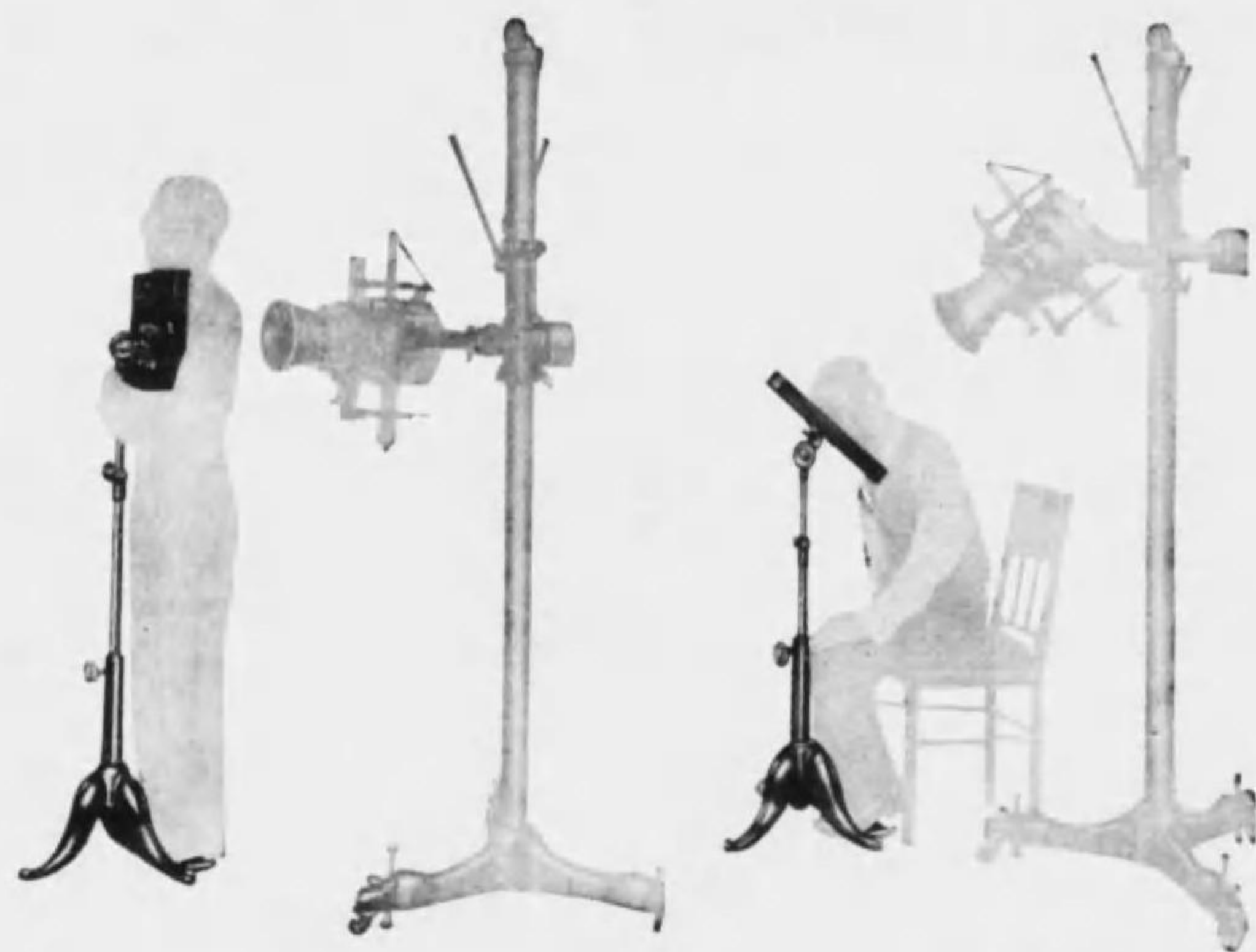
心臓肺臓消化器管等の立位に於ける撮影を行ふ爲め患者を固定する装置にして写真取枠を装着すべき取枠は上下に自由に移動し、任意の點に固定することを得べし。壁面の一箇所に取付くものと任意の位置に移動せしめ得るものと兩種あり。移動式には腰掛板を附して坐位に於ける撮影に便し且移動を容易ならしめるため輪車を附す。

X107 遠距離レントゲン写真撮影装置



主として肺臓及心臓の遠距離撮影を簡易に行ひ得る様特に設計せられたる装置にして管球焦點原板間の距離を示したる目盛を有するレール上を管球保持器は極めて自由に滑動し、2—3米以内の任意の距離に固定せらるべし。レールの一端には患者を固定すべき立位撮影固定装置を附したり。管球焦點と原板の中心とは管球保持器及立位撮影固定器に附したる目盛に依り極めて正確に其の位置を決定し得べし。臥位の撮影或は治療には寝臺を利用すれば足る。

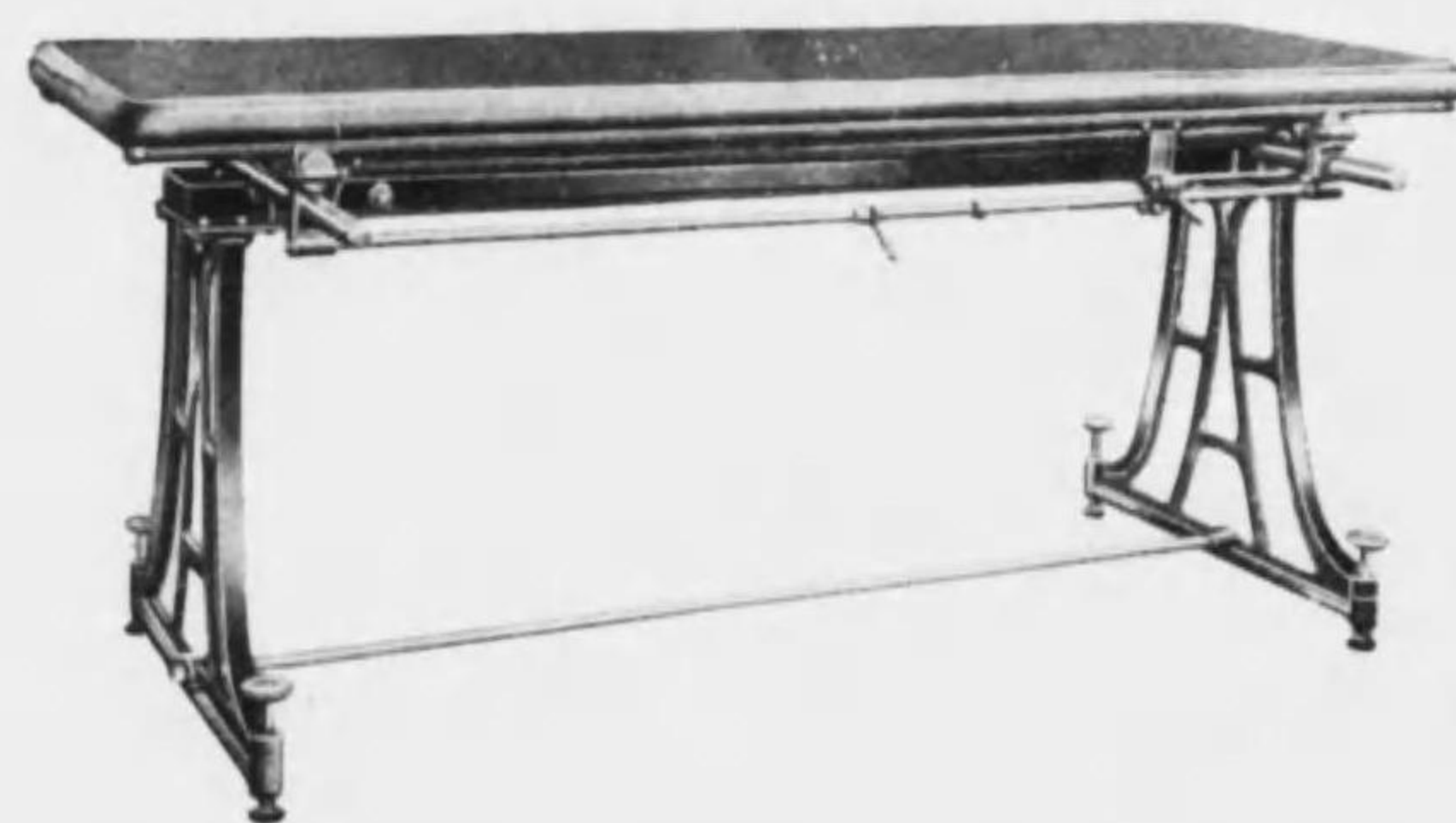
X108 簡易萬能レントゲン撮影臺



三脚臺上に寫眞取枠を挿入し得るテーブルを附し、頭胸腹脚部等任意の部位を最も簡易且つ圓滑に撮影し得る輕便なるレントゲン撮影臺なり。

テーブルの高さ及傾斜角度は自由に變化せしめ任意の點に固定するを得、且つ患者の位置を定めたるまゝ寫眞取枠を挿入し得るが故に立體寫眞の撮影にも至極便利なるものなり。

X119 水平移動式治療臺



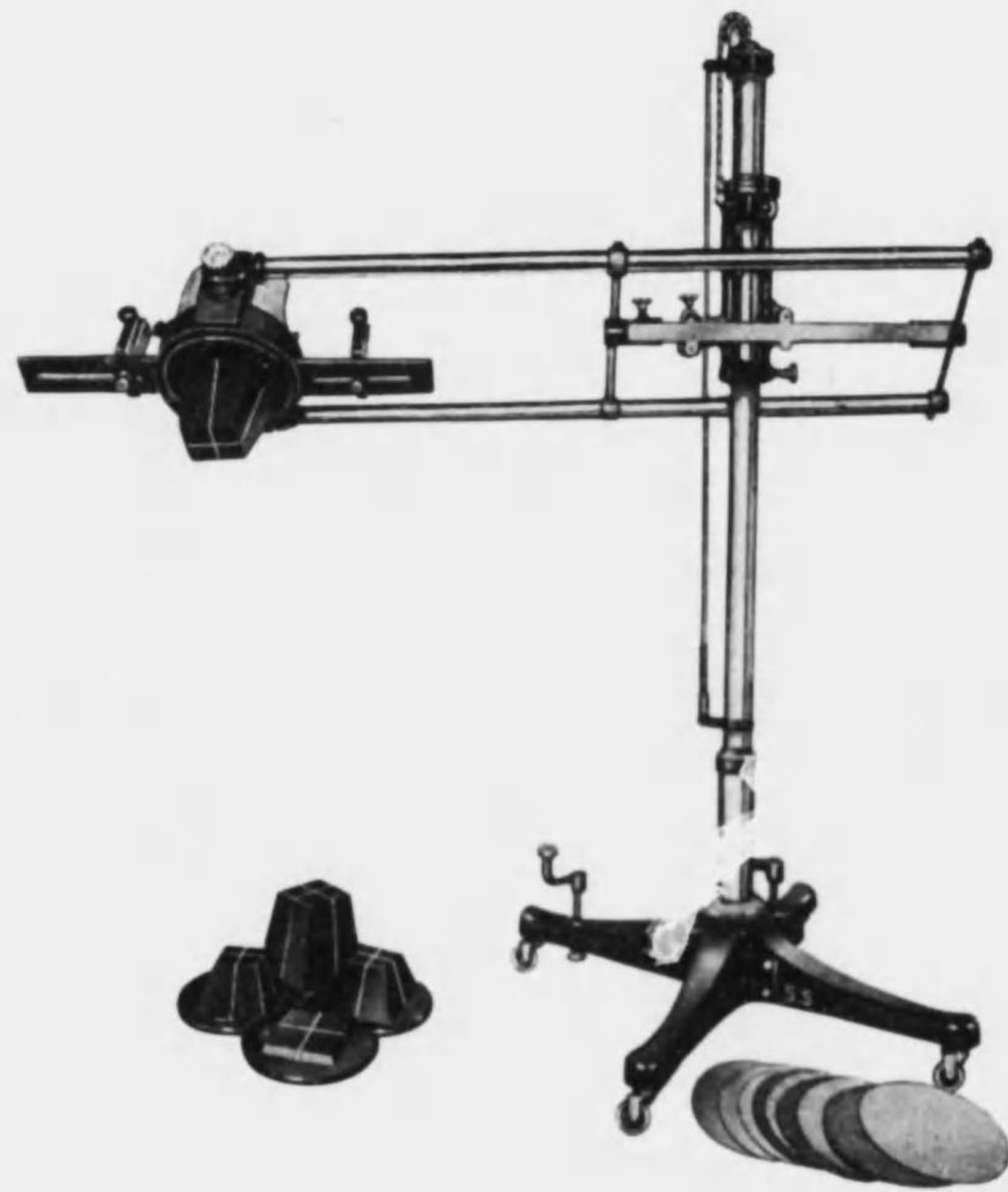
本治療臺は治療時に於て患部と管球との位置を機ね定め置き、其後取扱不自由なる管球を移動する事なく寢臺上の患者を最も輕く微細に水平移動せしめ、以て治療位置を正確に決定し得るものにして爲に多大の勞力を節約し得るものなり。而して寢床の移動は最も圓滑に微妙にして患者は何等の振動を感ぜず治療用寢臺として理想的のものなり。

X122 檢身臺



脚に轆車を附し移動に便し臺の一部は任意の傾斜となし得るを以て診断及治療用として至便なるものなり。

X120 高壓用管球保持器



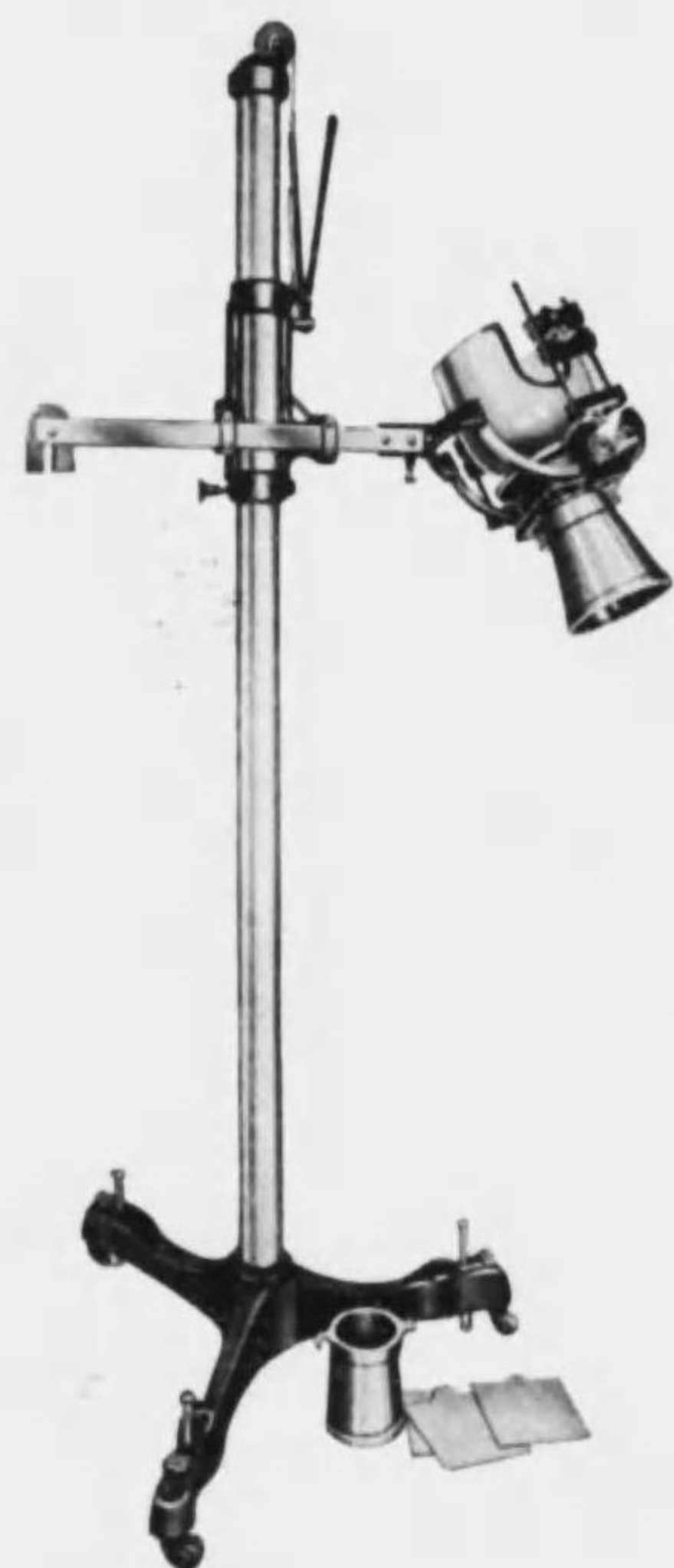
高圧用管球の保持器として設計したるものにして、管球の位置の調整及固定の方法に就ては特に考案を廻らし、且つ支柱の絶縁及X線に對する保護を完全とし、濾過板及び木製壓迫筒五個を添ふ。

X124 VA型管球保持器



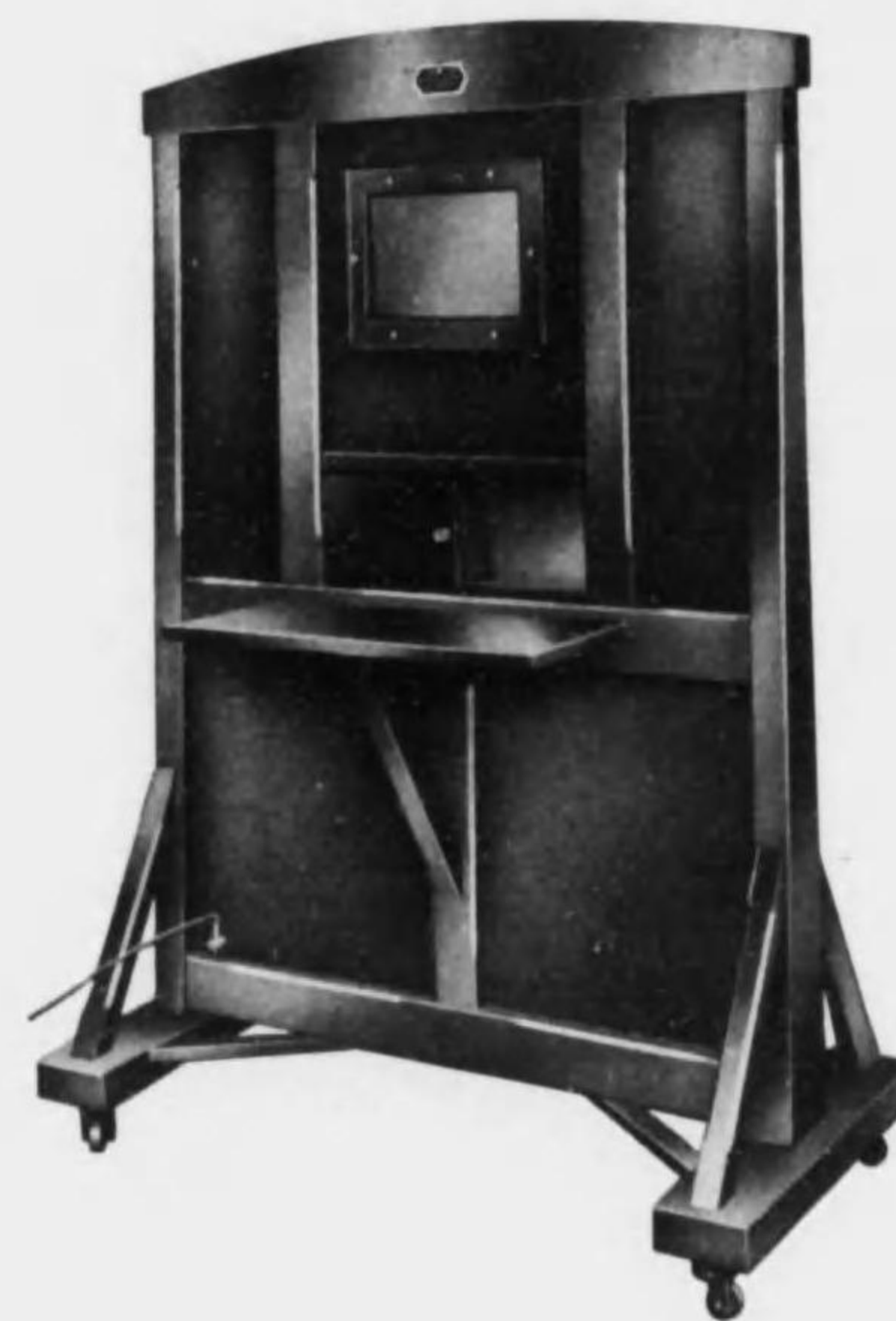
診断及治療用管球保持器として理想的のものにして管球を上下、水平、傾斜等任意の位置となし、完全に之を固定することを得べく、寫眞撮影用圓筒、治療用含鉛硝子圓筒及アルミニウム濾過板を附し、取扱い頗る輕便なるものなり。脚には掃足車を附す。

X123 DSA 型管球保持器



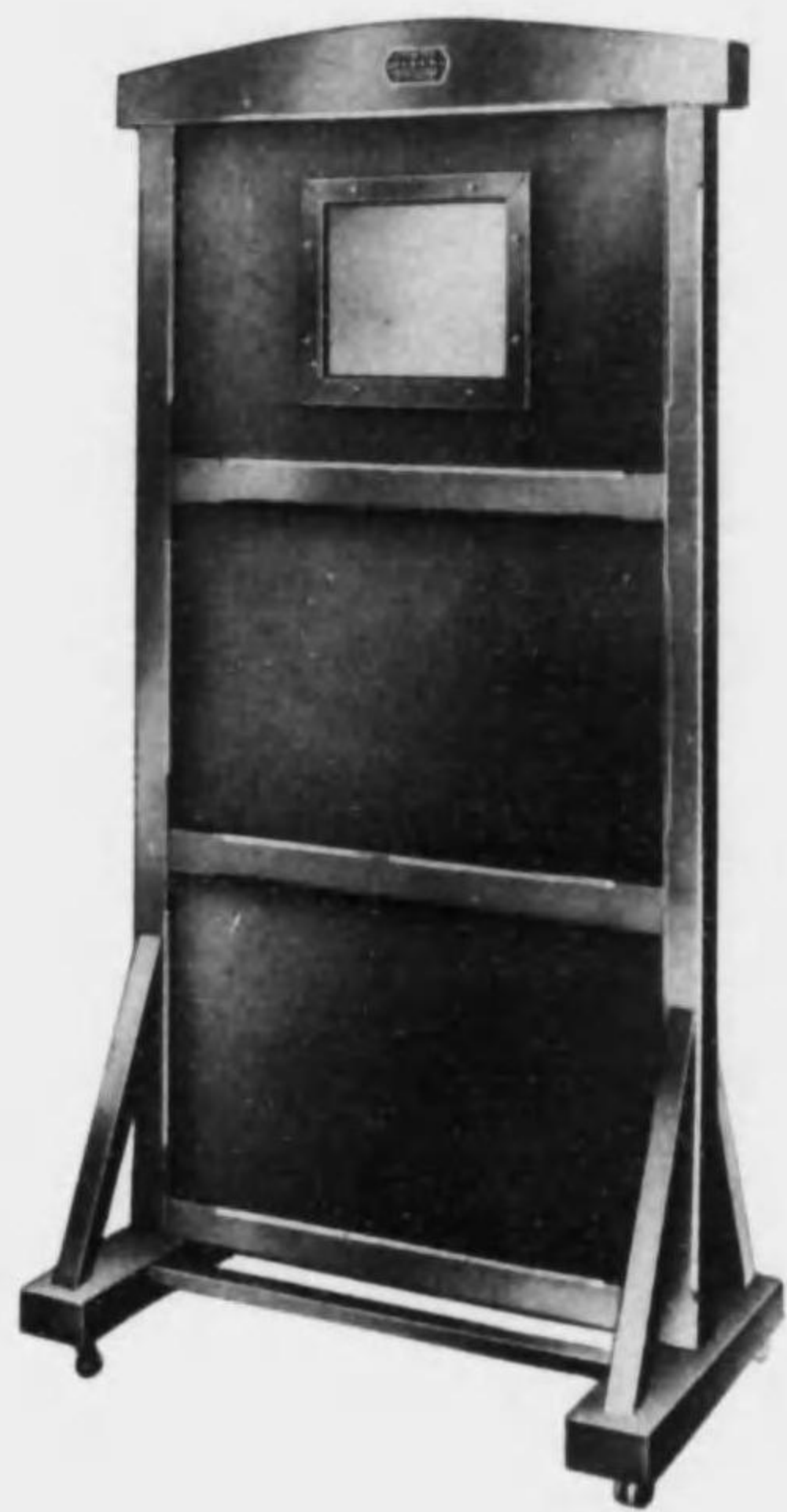
本保持器は従來の VA 型を更に改良したる輕便なるものにして、脚は組立式とし其の下部に猫車を設けて移動を容易となし、一端に平衡錘を附したる支柱は支柱に沿ふて極めて圓滑に上下し且つ水平軸及垂直軸の周りに廻轉し、管球に含鉛硝子製管球覆と共に弧狀の軌道に沿うて任意の角度に其の位置を調制することを管球は管球の種類によりて簡易に其の間隔を變じ得るものにして金屬製喇叭狀及圓筒狀圓筒各 1 個並に含鉛硝子製圓筒 2 種、アルミニウム濾過板 3 枚 (1 枚 2 耗、3 耗) を添へたるものなり。

X140 測定用衝立



衝立の中央部に附したる櫛の上に測定装置を載せ管球より來る X 線の波長及量を測定するに用ふるものにして測定窓以外の部分は鉛板にて完全に X 線の透過を遮断したるものなり。

X141 操作用衝立



窓には含鉛硝子を用ひ他は鉛板にて完全にX線の透過を遮断したるものなり。

(深部治療用操作衝立は御指定により如何様にも製作すべし)

ポッターブッキー氏ブレンデ

X151 平型ポッターブッキー氏ブレンデ



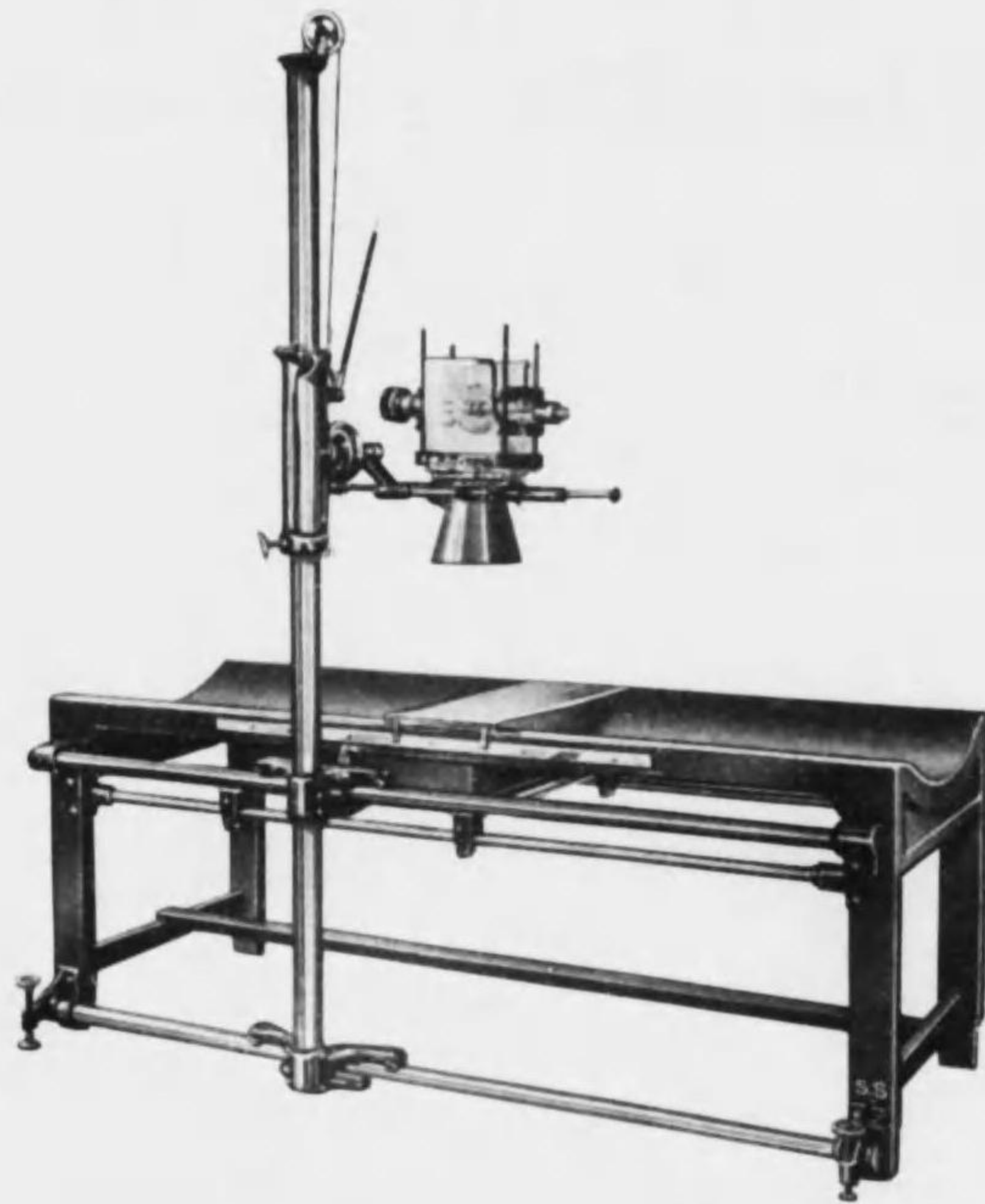
X153 凹型ポッターブッキー氏ブレンデ



二次散乱線を除去し撮影画像を鮮明ならしむるが爲めに用ふる装置にして鉛製の遮光格子は平面或は凹面に沿ひて移動し画像を不鮮明ならしむる散乱線を吸収して直進線のみを通過せしむるが故に撮影せる影像是極めて鮮鋭なり。

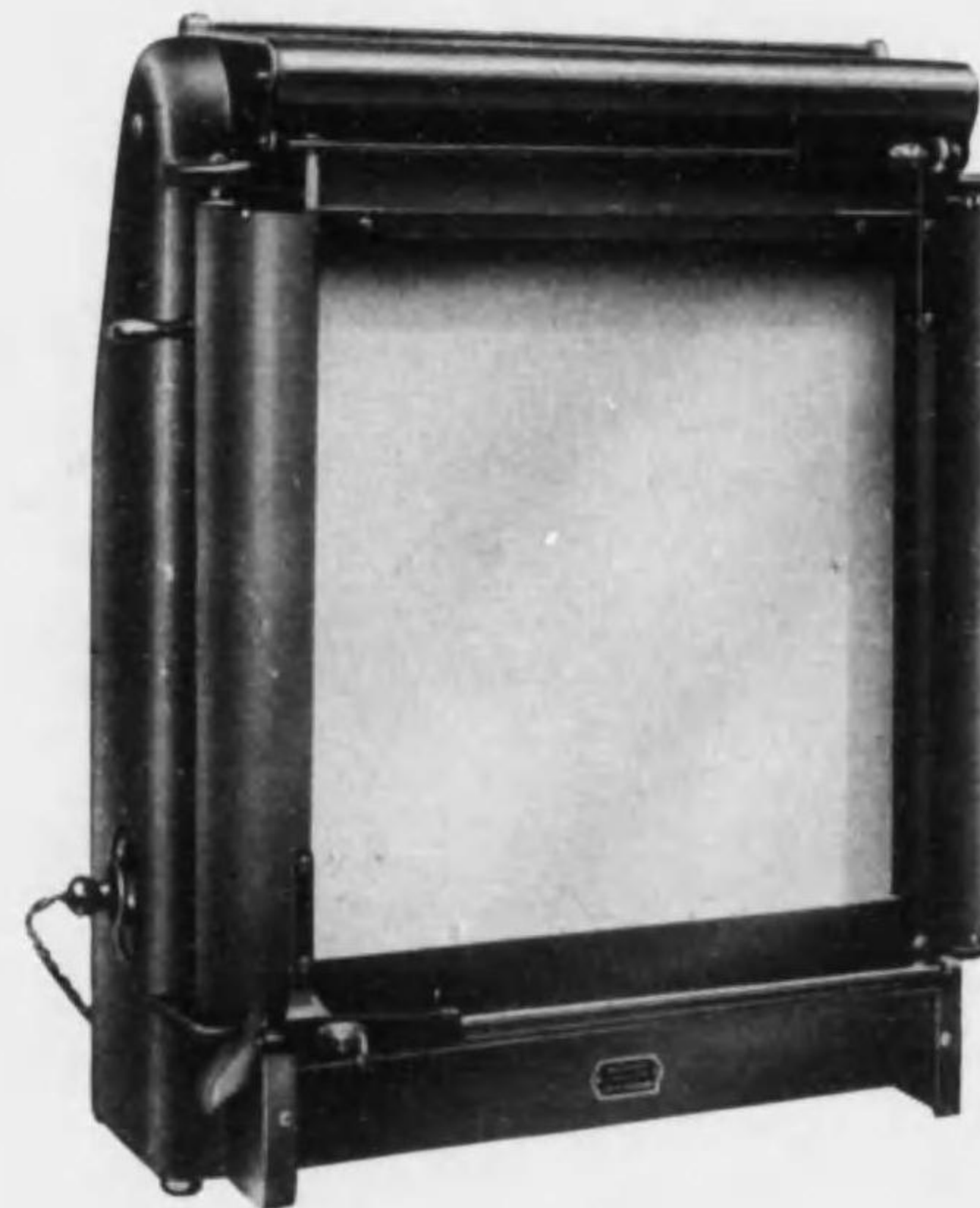
殊に散乱線を發する量の大なる頭部、腹部、腰部其他肥厚せる部位の撮影に於て優秀なる影像を得んがためには欠くべからざる装置なり。

X156 凹面ブッキーテーブル
X157 平面ブッキーテーブル



ポッター、ブッキー氏ブレンデ並にVA型スタチーフをレントゲン寫眞撮影用寢臺に取付けブレンデはスタチーフと同時に寢臺のレールにより寢臺にそって最も圓滑に自由に移動せしめ任意の位置に之を固定してブッキーを使用せる 優秀なる寫眞を簡単に撮影し得るものにして其構造は極めて堅牢にして而も體裁頗る優美なり。

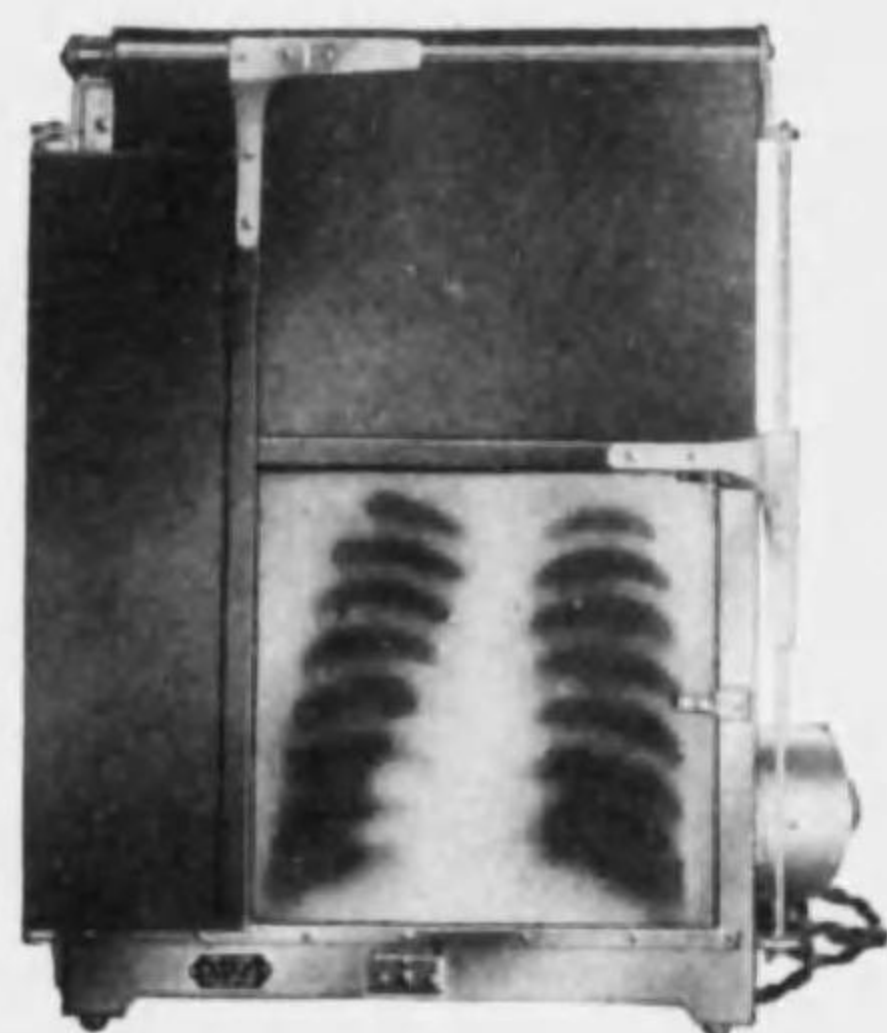
X161 レントゲン寫眞觀察装置



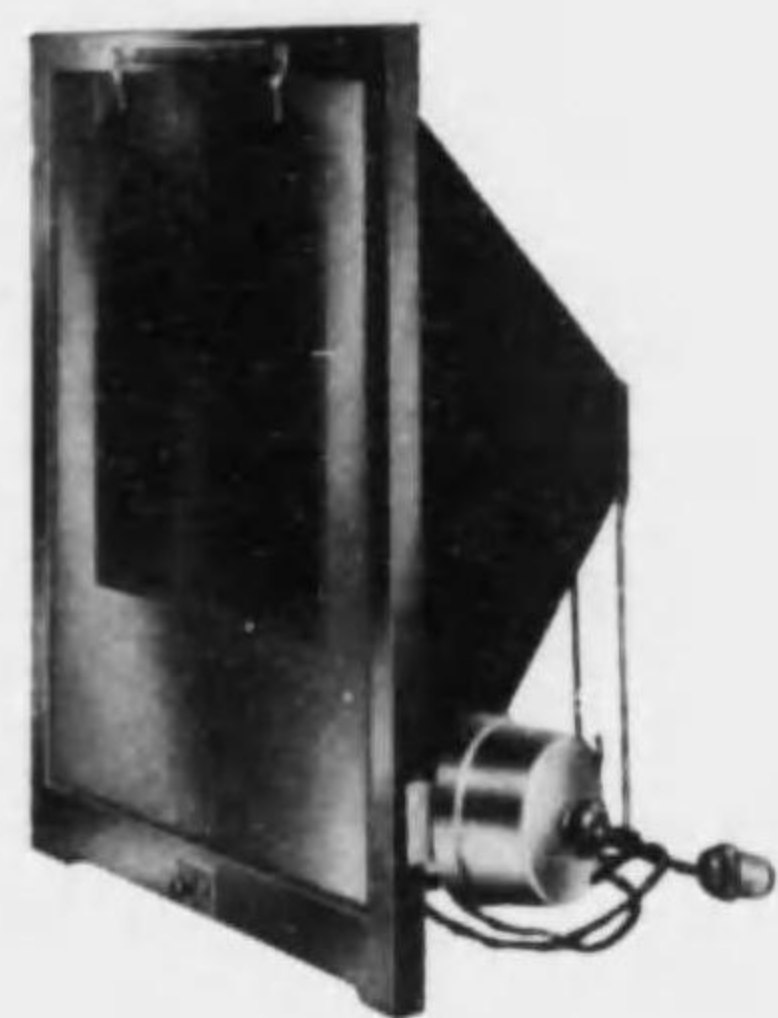
第一號型

棒狀電球3個を用ひ装置内面の反射光線と乳白硝子に依る擴散光線を利用しレントゲン寫眞を觀察する装置にして上下左右に防水布製自動捲込遮光幕を備へたる爲め不要なる光線の漏洩を防ぎ充分なる陰畫の觀察を行ひ得るものなり。光度の調節は極めて微細に行はれ又水洗直後の乾板をも觀察し得る様特に水滴受けを附したり。

X162
X163 レントゲン写真観察装置



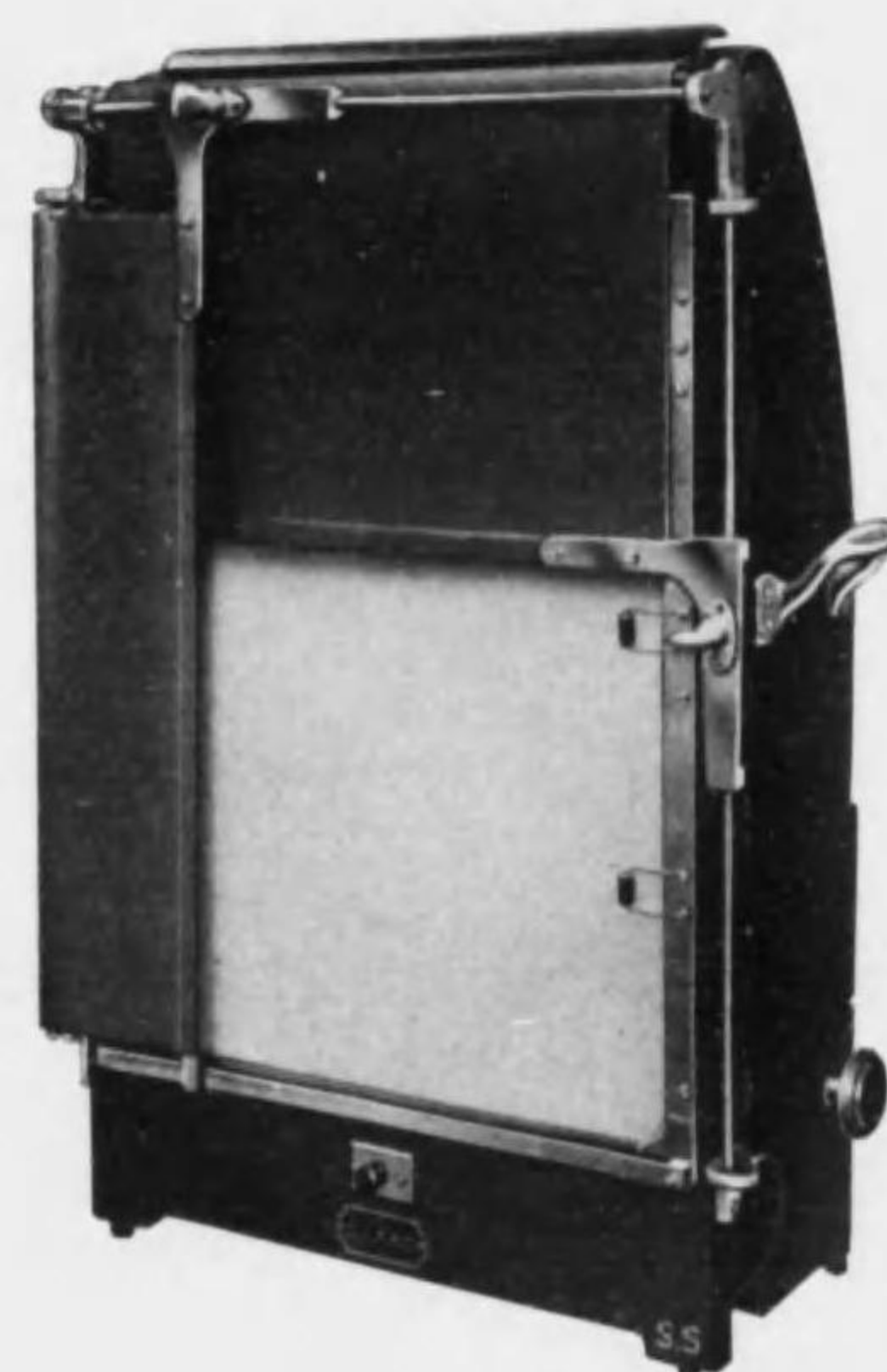
X 162 第二型



X 163 第三型

全金属製の極めて軽快なるレントゲン写真観察装置にして、薔花形の中心に在る電球よりの光線は白色に塗られたる装置内部の反射と乳白硝子に依る擴散とを利用し、フィルム面上に均一に散光し、且つ其の光度は微細に調整し得るを以て充分なる觀察を可能ならしむ。第二型に在りては、上下左右に防水布製自働捲込遮光幕を備へたり。

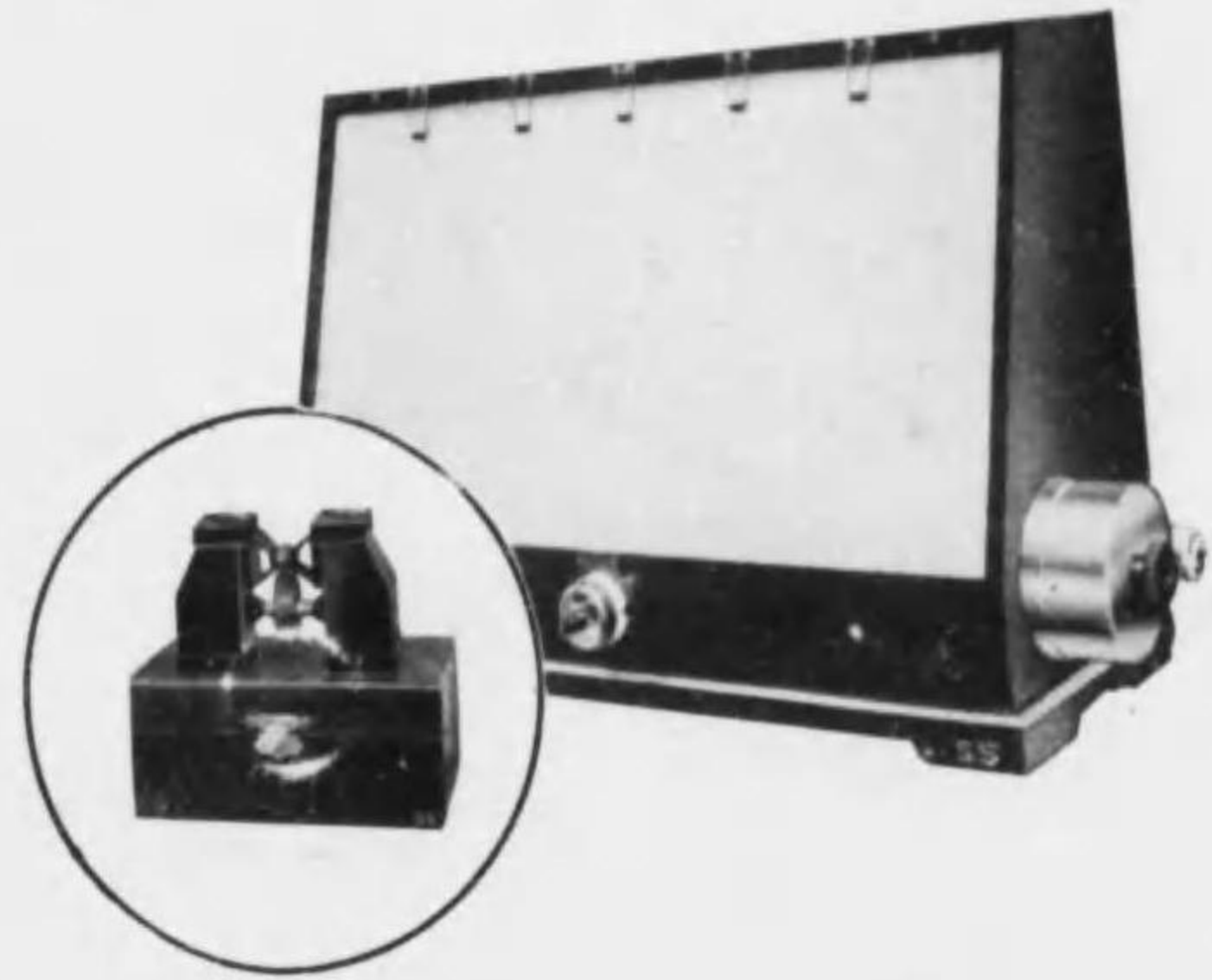
X166 レントゲン写真観察装置



第四型

乳色硝子を照明するに直射光を用ひず背面内部の反射を利用せる間接照明を採用し散光の均一を計りたるレントゲン写真観察装置なり。背面の曲線は光學的に精密なる計算に基きて製作せられたれば光源より發する光は觀察面に均一に配光せらる。防水布製自働捲込遮光幕を附して不要なる溢光を防ぐ様なしたり。

X164 立體レントゲン寫眞觀察裝置

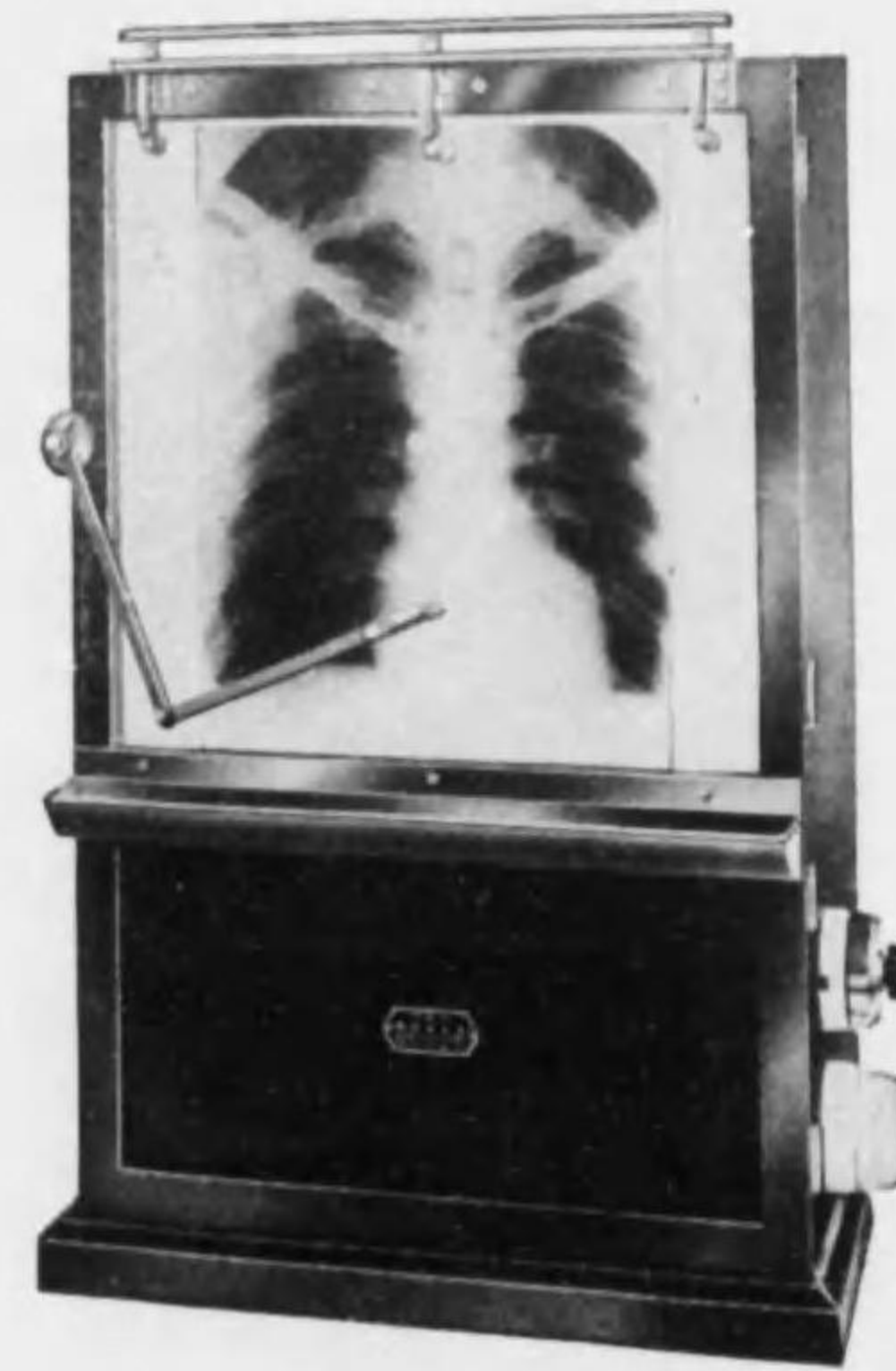


11吋×14吋以下のレントゲン寫眞フィルム2枚を並べ懸け得る寫眞觀察箱と精巧なるプリズムを用ひたる立體双眼鏡よりなる立體レントゲン寫眞觀察裝置にして、觀察箱内の光源は抵抗器を用ひて任意に光度を加減し得。双眼鏡は觀察角度を自由に調節し得るが故に極めて簡單なる操作によりレントゲン寫眞の立體的效果を得らるゝものなり。

醫學博士 田宮知恥夫先生發明

X165 レントゲン寫眞觀察裝置

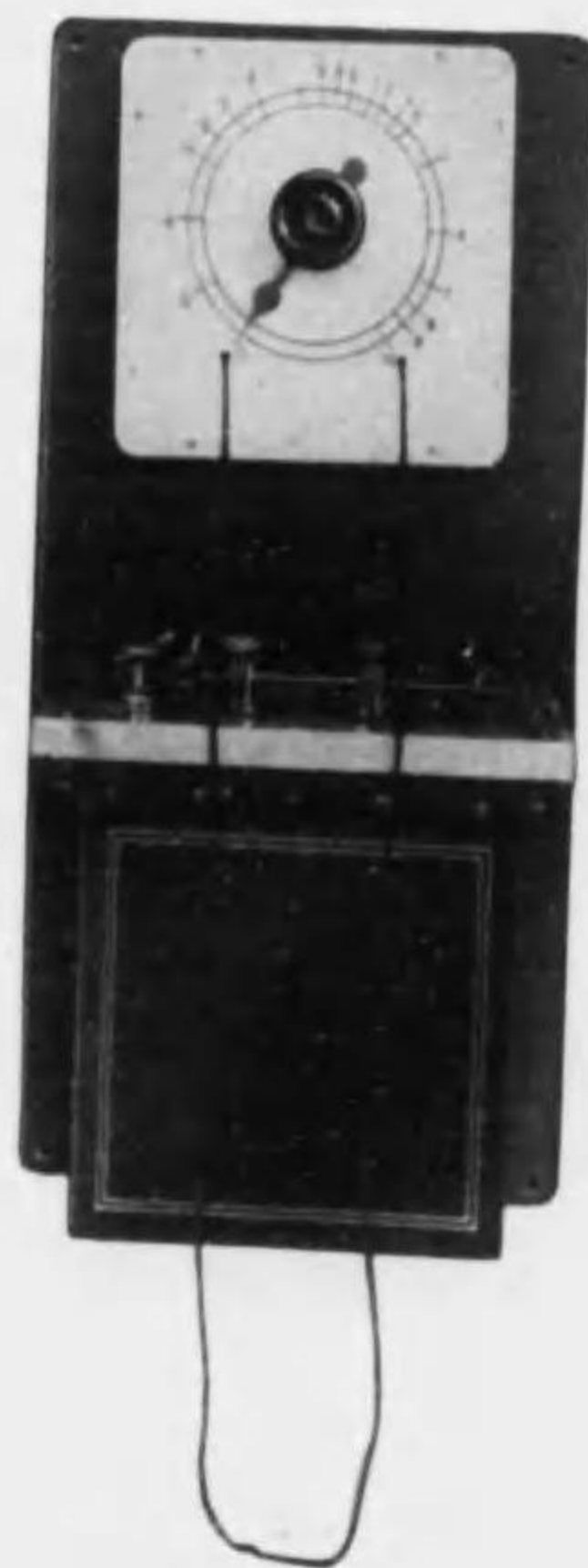
特 許
ネオンランプ式



ネオンランプを光源としたる寫眞觀察裝置にして在來の寫眞觀察裝置の缺點とせる光源用電球 纖維の斷線、裝置内部の延いては硝子面の熱せらるゝこと等を完全に除去し、ネオンランプ特有の極めて柔き色調は觀察者の眼に疲勞を起さしめず微細なる影像をも精密に觀察することを得せしむる等幾多の特長を有するものなり。觀察裝置下部には變壓器を納め其の上部に曲M字型ネオン管を收容し反射光線を利用し、前面の乳色硝子に淡青色の散光を投ず。硝子面の熱せらるゝことなきを以て水洗直後のフィルムを觀察するに最も適當せるものにして水滴受を附して之に便せり。

X180 瞬時自働遮断器

10秒より60秒迄任意の時間、電流を通じ自動的に其の電路を遮断し得るもの。



X185 限時自働断流時計

時計仕掛により1-10秒の間電流を通ずる時間を自由に變更し得るもの。



X189 治療用分時計

0-60分迄の時間をベルによりて報知し得るもの。



治療用信號装置

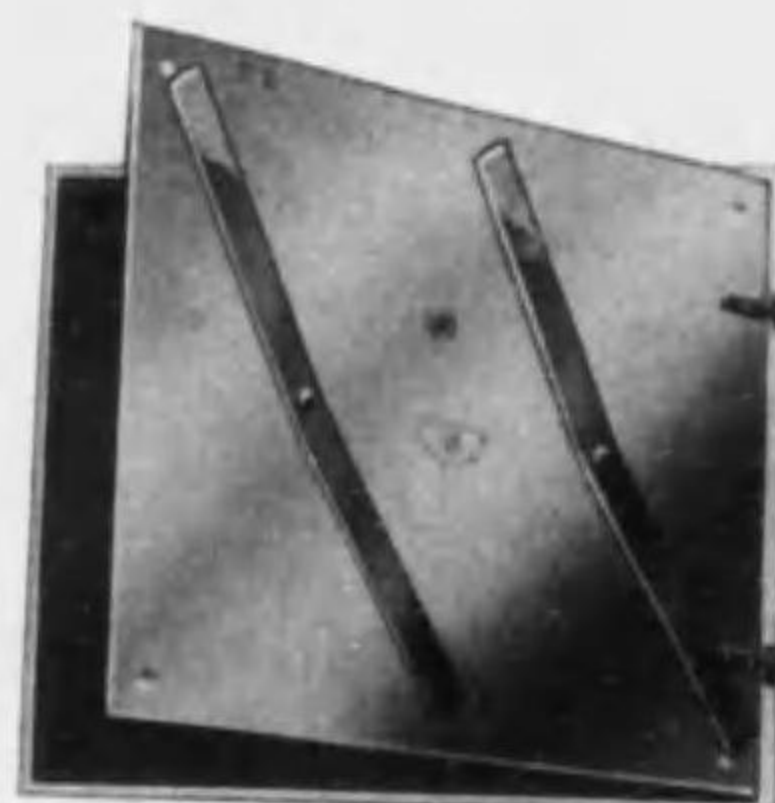


本器はX線放射の正確を期し、危険なる操作上の誤りを絶対に防止せんとするものにして治療用レントゲン装置に缺くべからざる信號装置なり。即ち本器を使用すればX線放射中は赤色燈連續點灯し、所要の放射時間終了すれば同時に電磁閉器自動的に開放され、赤色燈消え青色燈間歇的に點滅し蜂鳴器(ブザー)亦蜂鳴を續け、以て治療時間の終了を告ぐ。この信號により直ちに操作配電盤上の手動X線閉器(高壓閉器)を開けば始めて蜂鳴止みて青色燈點灯す。斯くてX線閉器の開放忘却による不測の災害を未然に防止し、放射治療時間を絶対正確に保ち得るものとす。本装置には特殊治療用分時計、特殊接觸片附電磁閉器並びに特殊操作用手動X線閉器等の小設備を要し、従つて従来のレントゲン装置に取附けんには操作配電盤に多少の改造を要す。

レントゲン写真用具並に薬品

X190 写真撮影用取枠 アルミニウム製 實用新案登録

- (a) 半切判……
- (b) 大陸判……
- (c) 四ツ切判……
- (d) 六ツ切判……
- (e) 八ツ切判……
- (f) キヤビネ判……



X195 増感紙

四ツ切……

X196 複増感紙

2枚1組…各種……

X199 フィルム貯蔵函

大(12打用)……

小(6打用)……

X200 X線フィルム並に現像用具及薬品

各種……

X201 レントゲン線防護前掛 鏡形……

X202 レントゲン線防護前掛 並形大……

並形小……

X205 レントゲン線防護顔面覆……

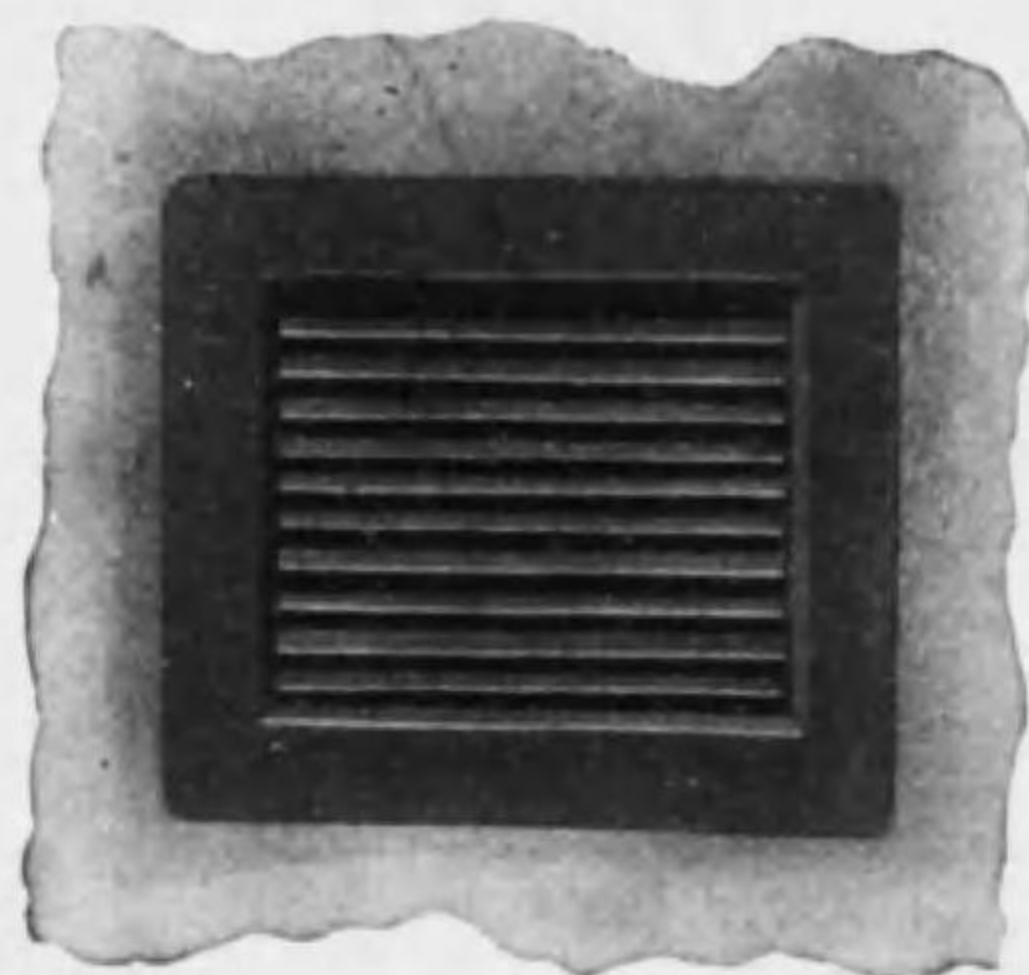


X208 レントゲン線防護手袋 1對 { 両面ゴム / 片面ゴム }

X210 レントゲン線防護眼鏡 サック入

X213 レントゲン線防護ゴム布

X218 通話用格子窓 レントゲン室壁取付用……………

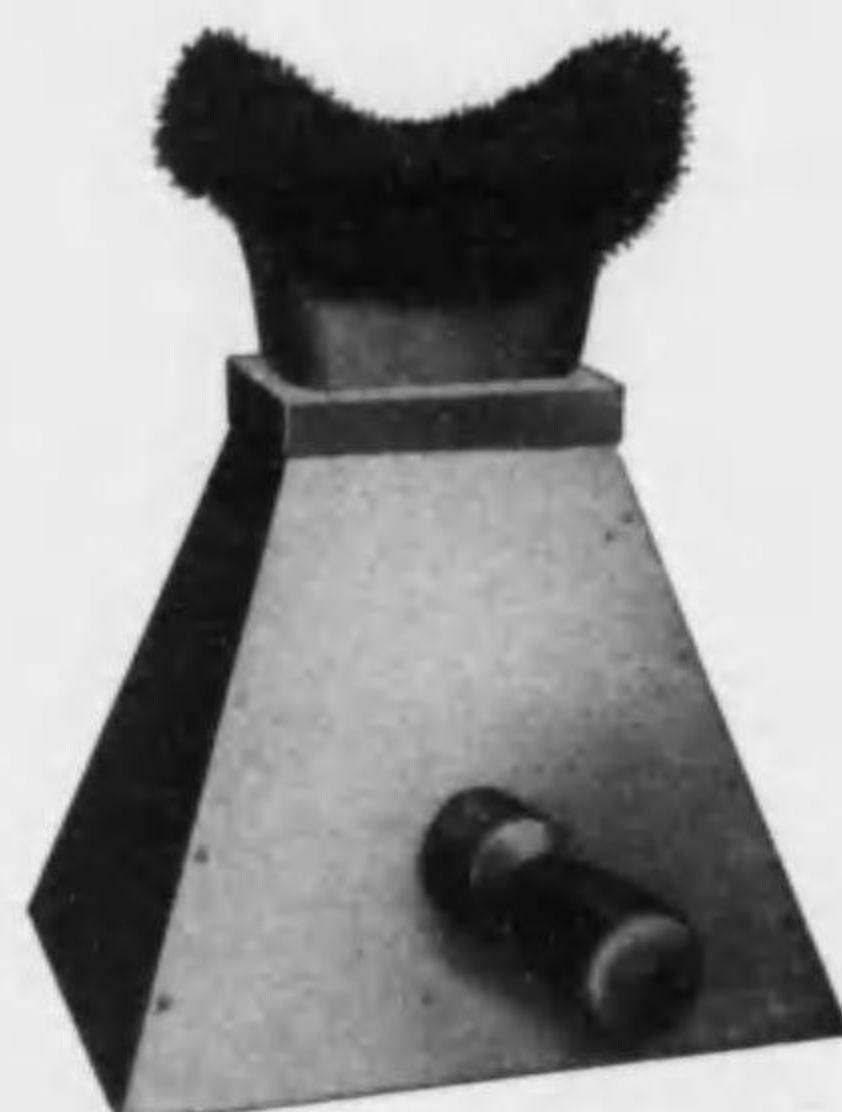


巧妙なる構造によりレントゲン室と治療室、廊下等室外との通話連絡容易なり。完全なる遮光構造にして且全然鉛製なるが故にレントゲン線をも防禦す。

御希望により特別型のものも作製すべし。

X220 クリプトスコープ

螢光板(幅15種長さ24種)付



X221 螢光板 保護用含鉛硝子(鉛等量28%)及把子付



幅40種 長さ30種

幅30種 長さ24種

**X225 ブッキー及スチムプ氏
透視像観察装置**

(赤色フィルター付懸垂照明装置及綠色フィルター)



赤色光にて室を照し尠も患者に暗黒による不安の念を興へず綠色の濾過板を用ひ暗室に於て觀察するものと同様の像を得るもの。

X229 極光管

眞空管中に2本のアルミニウム線を封入したるものにして電極の陰陽の検査及逆電流の有無を調査するに使用するもの。



X301 高壓捲込導線 3個1組



NEIMADZU SEISAKUSHO LTD

X302 高壓架空管 (計器含まず)

高壓架空管は天井の高さ、管の長さ其他様式により価格に多少の相違あり、御照會により回答すべし。



X305 ホルツクネヒト氏ディスチンクトール



手にて觸診する代りに用ひらるゝもの。

X310 足踏開閉器

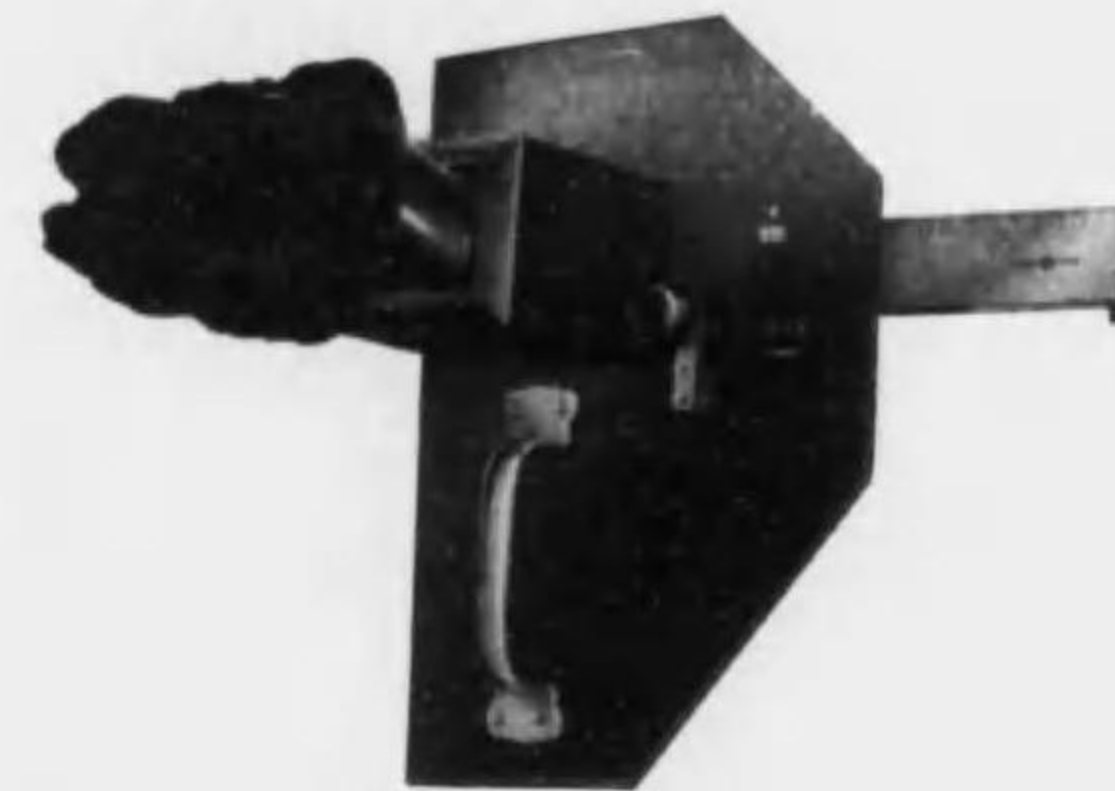


X320 ペノア氏硬度計

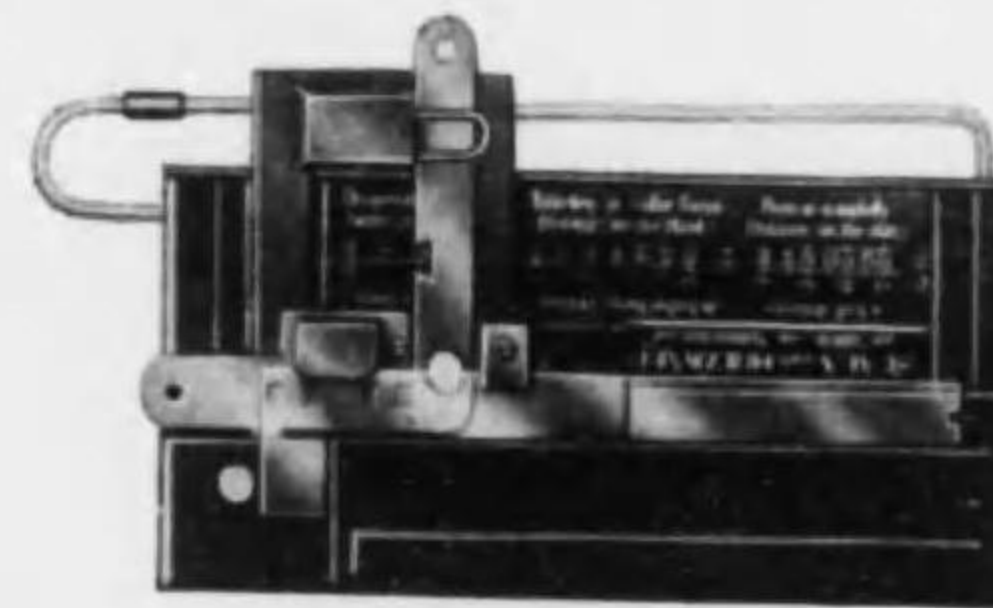
厚さ0.11耗の銀板を中央に、其の周圍に厚さ 1-12耗迄異なるアルミニウム板を置き銀板とアルミニウム板とのX線に対する透過度よりX線の硬さを測定するもの。

X321 ウェーネルト氏硬度計

厚さ 1-11耗迄異なる楔形のアルミニウムと厚さ0.09耗の銀板とのX線に対する透過度を比較しX線の硬さを測定するもの。



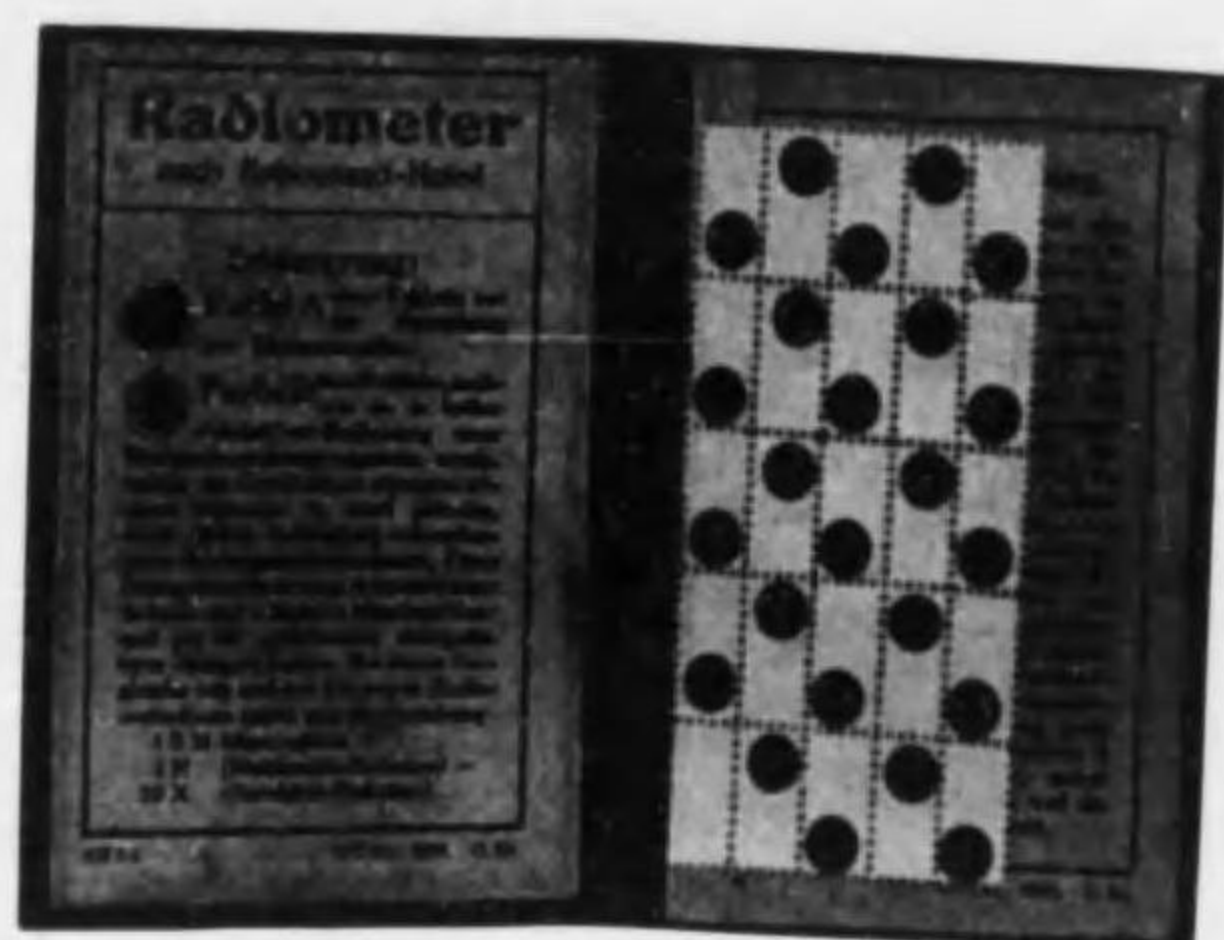
X323 ホルツクネヒト氏配量計



X線を投射したる半圓形の螢光板を移動する把手に挟み緑色より茶褐色迄次第に色合を異にしたる着色セルロイド製原色板に沿うて之を移動し其の標準色との比較より量を測定するものにして單位は“H”を用ふ。約5Hは1紅度量に相當するものなり。而して半圓形の螢光板を直接皮膚上に置きたるときは右側の目盛、皮膚焦點距離の半分の處に置きたる場合は左側の目盛を讀取らるべし。

直接皮膚上に置きたるときは右側の目盛、皮膚焦點距離の半分の處に置きたる場合は左側の目盛を讀取らるべし。

X324 サプロ ノアレー氏配量計



ホルツクネヒト氏配量計と同様に X 線に露出したる緑色の試験片の變色の度合を比較し X 線の量を測定するものにして圓形の試験片を黒紙に包み X 線を投射し之を標準のテントと比較し紅斑量を求むるものなり。着色したる試験片は日光に晒せば再び原色に復し三四回繰返して使用することを得べし。

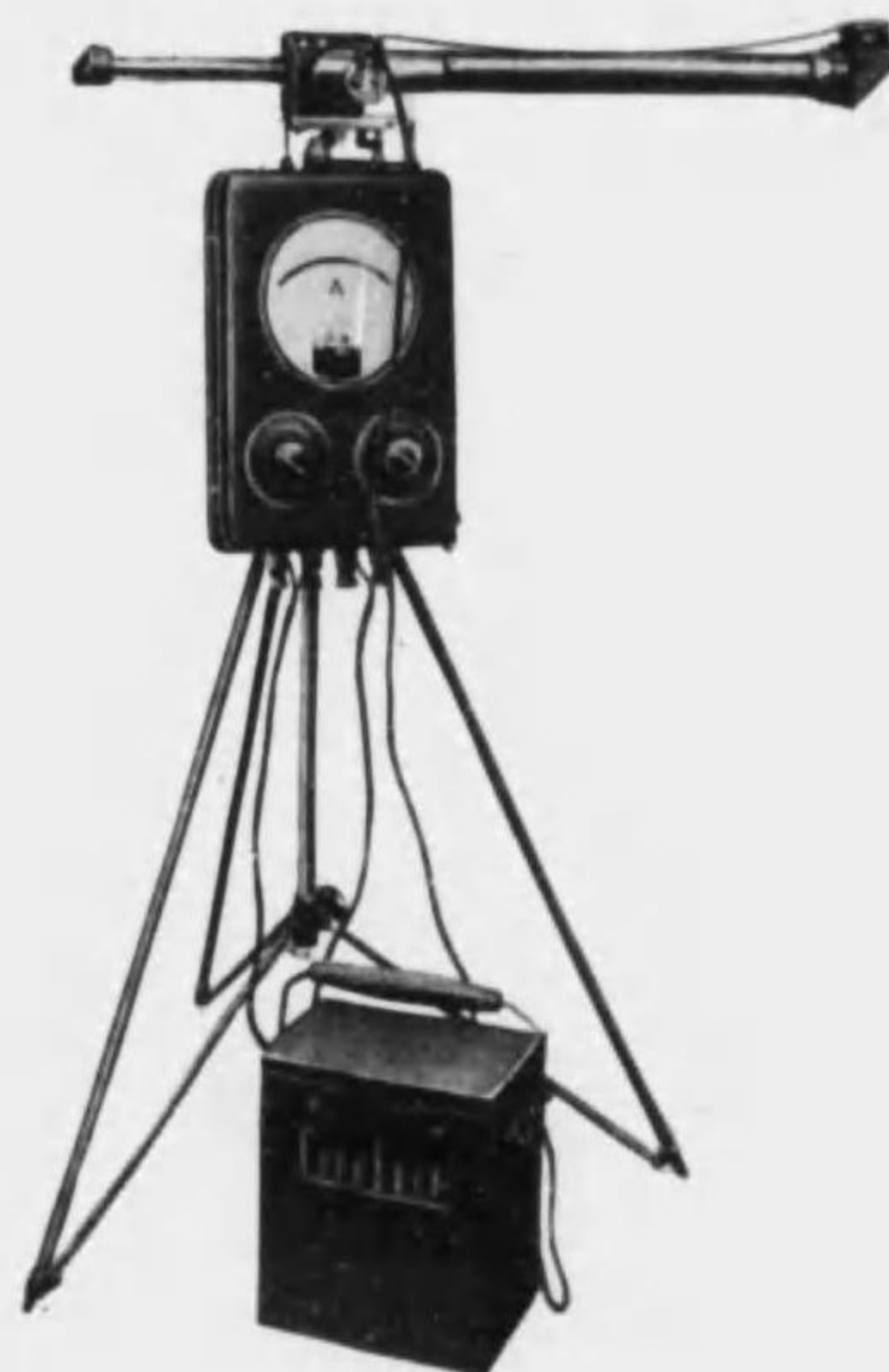
X325 ハンプソン氏ラヂオメーター

X 線に露出したる試験片の變色の度合を 24 種の標準色と比較し X 線の量を測定するもの。



X330 フュールステナウ氏インテンシメーター

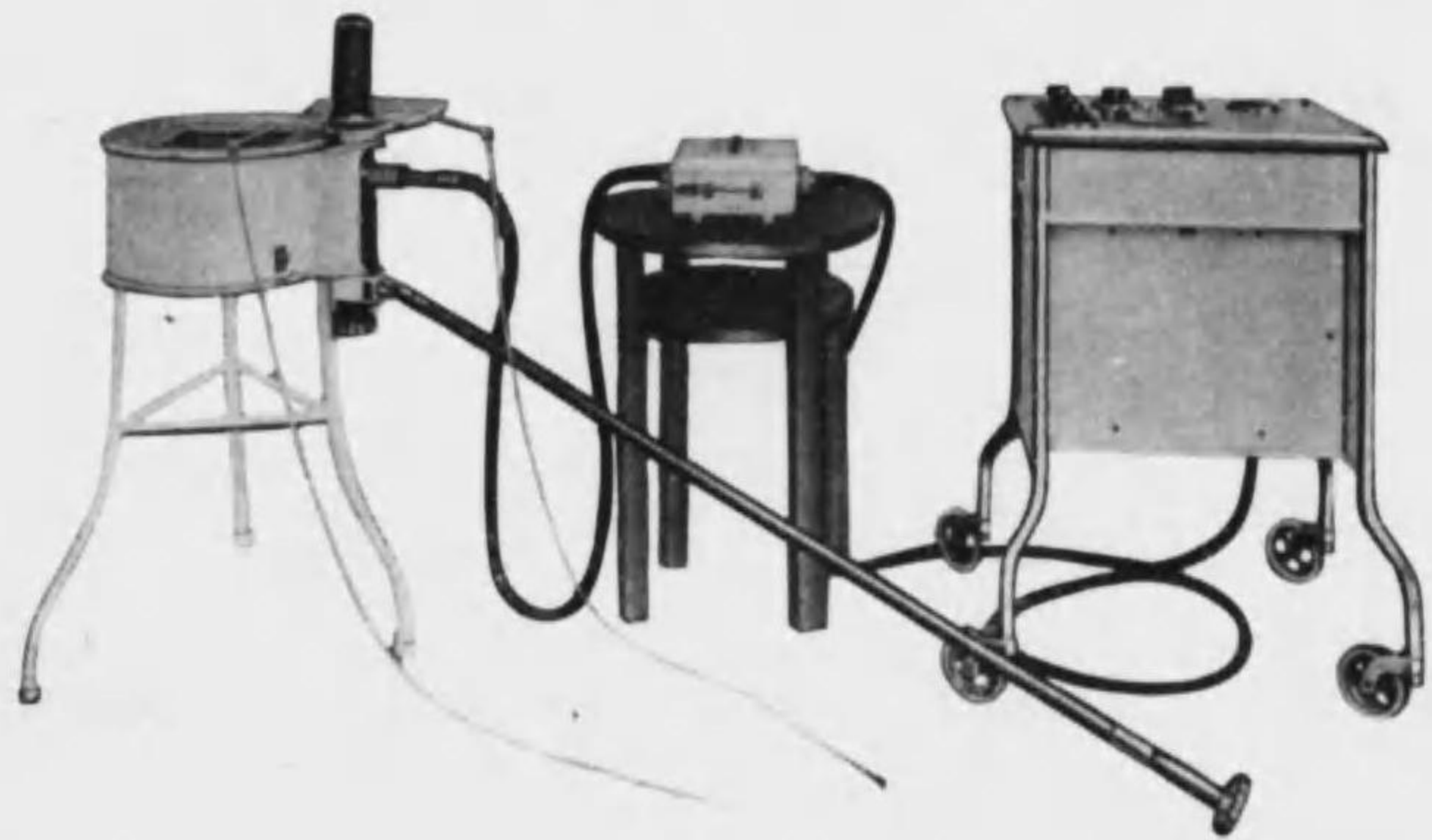
深部治療用 水槽付 二重目盛切のもの X 線によるセレンウムセルの抵抗の變化を利用し 附屬せる乾電池とセレンウムとの電路の電流を測定し X 線の量を求むるものにして電池の電壓の適不適を知得すべき検査用切替スリッヂを附し目盛は 1 分間に放射さるべき量を國際單位 "R" にて表はしたるものなり。



X332 レントゲン フォトメーター

ルママー及ブロードフンのプリズムを用ひ中央に映する螢光板の光度と其の周圍に生ずる標準電燈の光にて與へらるゝ着色硝子の光度とを比較し紅斑時を測定するもの。

X333 シーメンス ドージス メッサー



三極の真空管を用ひX線による電流を擴大し之を測定するものにして電離槽、増強極及測定装置の三部より成り測定装置には蓄電池(6ヴォルト及56ヴォルト)2組を附し真空管の繊維加熱電池の電圧試験用開閉器及電圧計、真空管の陽極より陰極に流るゝ電流を規定電流となすべき開閉器及調整器規定加熱電流用開閉器及調整器、真空管のグリッド用調整器等を備へ真空管の繊維加熱電流、真空管内の電流及グリッドの電壓を常に規定の値となし、X線により電離室内の電離に従ひ生ずるグリッドの電壓の變化を檢流計によりて測定し添附せる表よりグリッドの電壓を知り線の強さ及深部量を測定するものなり。



X333A ドージスメッサー用
レコーディング
ガルヴァノメーター

X334A ストラウス氏メカピオン直流用



三極真空管を用ひ電源電壓及其他の條件の變化に關せず放射せられたるX線の量を正確に且つ簡易に測定し得、電鈴及信號燈によりて過量或は不足量の放射を完全に避け得るものにして乾電池(132ヴォルト)及蓄電池(4ヴォルト)を附し電離槽の内極に連絡せる真空管のグリッドを特種の小變壓器によりて負に荷電し置き、X線の放射により電離槽内の電離の爲めにグリッドの電壓下降し或る一定の値に達したる時は真空管内に電流流れ陽極に連なる繼電器により自動的にグリッドを帯電し同時に量時計、信號燈に作用す。此の作用は自動的に繰返され其の速度は放射量によりて定むるが故に各瞬間に於ける放射量及或る時間内に與へられたる放射量を測定することを得且つ規定量の放射を終りし瞬間を信號によりて示すものなり。

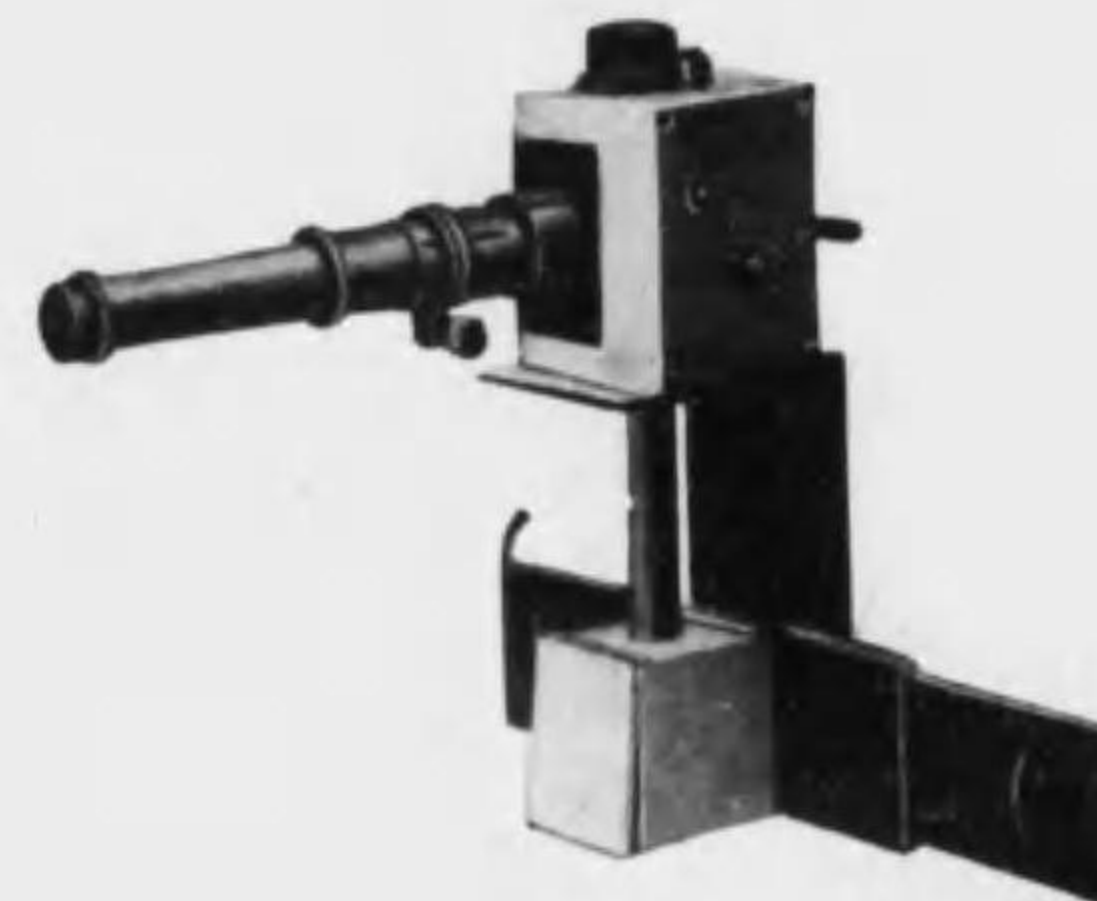
X334B ストラウス氏メカピオン 交流用



原理並びに作用は全く直流用と同様なり。只異なる所は、乾電池を使用することなく 100 ヴォルトの交流電線に測定器を連結すれば開閉器 1 個の作用に依りて操作する如くなされ、各種電流用直流は小変圧器と整流管及蓄電器の組合せに依りて得られ、三種真空管の陰極線加熱用蓄電池も附属充電器に依りて常に充電され居るを以て何時間連続使用しても電池の充電並びに新品購入の手續を必要とせず實に現今の需要に適した理想的量測定器と稱し得べし。放射量は直流用のものと同様国際単位 "r" にて直接知り得るものにして 1 秒間の放射量即ち放射率のみならず長時間に渉る放射の總量を積算的に而も自動的に時計仕掛によりて明示するものなり。斯くして規定放射量を放射し盡さば自動的に電鈴が鳴りて其の事實を報知すると同時にレントゲン発生装置並に測定器に送られたる電源電流は繼電器に依り自動的に切断されて放射並に測定を中止し、過量放射に依る皮膚炎の發生を未然に防ぎ安全此の上無し。又深部量、實用量等は附属水槽を用ひて測定し得る外に、特種電離槽に依りてブッキー氏のグレンツストラレンの如き超軟レントゲン線の量並に性質の測定も至極容易なり。

X335 新型マルチウス氏イオニメーター

X 線の電離に依り帯電したる驗電器の箔が一定目盛を放電するに要する時間を顕微鏡にて觀察し X 線の量並に硬度を測定するものにして硬度測定用としては各種鋼線過板を、深部量には各種圓表を添附されあり且つ附属ラヂウムを用ひて測定量の感度を任意に検査し得るを以て測定結果は極めて正確を期し得べし。



X336 キュウストナー氏アイヒスタントゲレート



X 線の電離に依り帯電したる驗電器が一定目盛を放電するに要する時間を顕微鏡にて觀察し放射量、半價層等を求むるものなり。電離槽大なるが故に感度鋭敏にして附属の檢定用ラヂウムを使用することに依りて至極容易に精密なる測定結果を得、而も二萬ヴォルトより二十萬ヴォルト迄の如何なる放射線に對しても波長に無關係に測定さるる事の特徴としグレンツストラレンに對しては附属の特種電離槽に依りて容易に国際単位 "r" にて其の量を求むる事を得べし。加ふるに此等には便利なるターフェルを添附し之を算出するの煩を避け又添附ホルフェルグー氏の表より深部量も簡単に求め得るものなり。

X332 マルヒ・スタウニヒ及フリッツ氏

レントゲンスペクトロメーター (直接観察及写真撮影兼用)



結晶板を用ひX線の最短波長を直接讀取り得るものにして、使用に先立ち結晶板を取去り装置の細隙より入り来る線が蛍光板の中央に投射する如く調整し結晶板を挿入して結晶板にX線を當て細隙の像を蛍光板上に生ぜしめ結晶板の傾斜角度よりX線の最短波長をオングストローム単位にて讀取り得るものなり。

X338 ゼーマン氏スペクトログラフ

本器に時計仕掛によりて岩鹽結晶板を左右に自動的に動かし入射角を自ら變へ、此等の入射角に相當して強大せられたる波長の全部がフィルムに感光しスペクトログラムを表はすものなるが故に限界波長即ち管球最高電壓は勿論、放射線の各波長に對する強さの分布の状態をも知ることを得。且附屬せる各種の濾過板を用ひて其の濾過效力を限定し治療其他に必要な放射線の均等度を研究するに最も適當せるものなり。



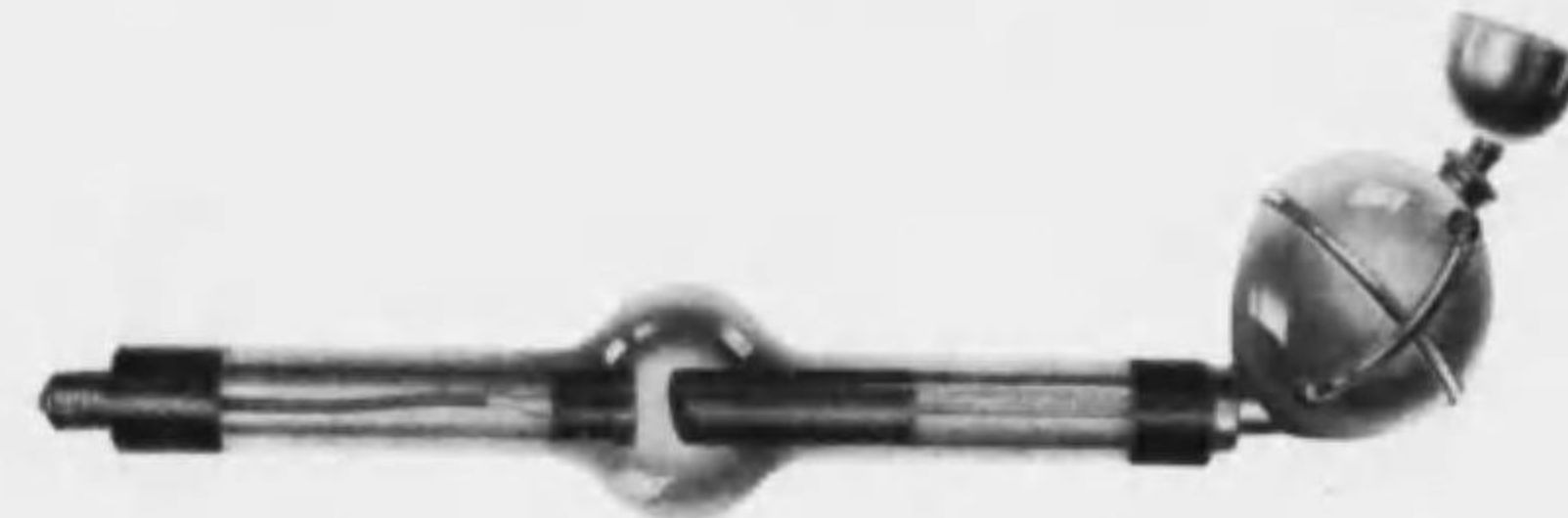
レントゲン管球類

X402 アクメR-6KWレントゲン管球



X403 アクメW-6KWレントゲン管球

X404 アクメW-10KWレントゲン管球



X405 プロテックスR-6KWレントゲン管球



X406 プロテックスW-6KWレントゲン管球

X407 プロテックスW-10KWレントゲン管球



X408 プロテックスR-10KW(ヘヴィアノード)レントゲン管球



X409 アクメ携帯用レントゲン管球

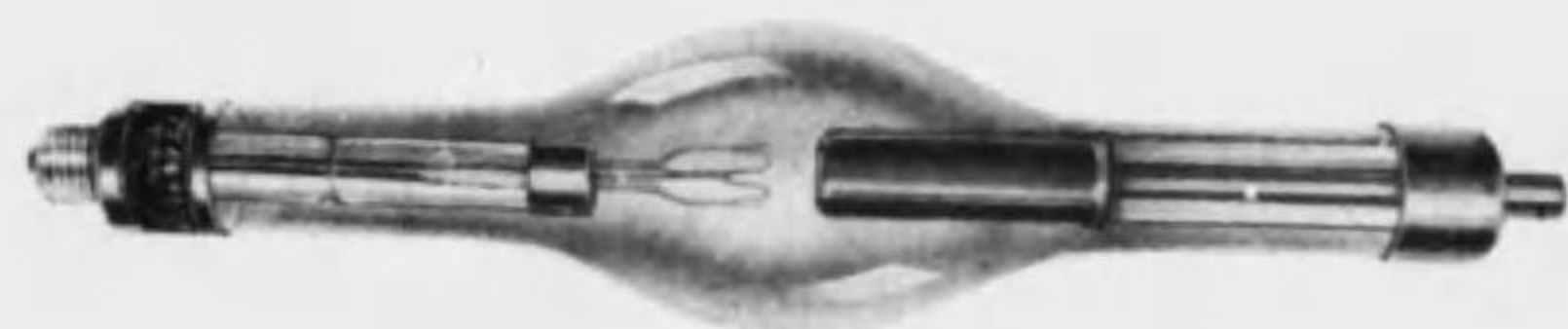
X410 アクメ深部治療用レントゲン管球



X411 アクメ表在治療用レントゲン管球

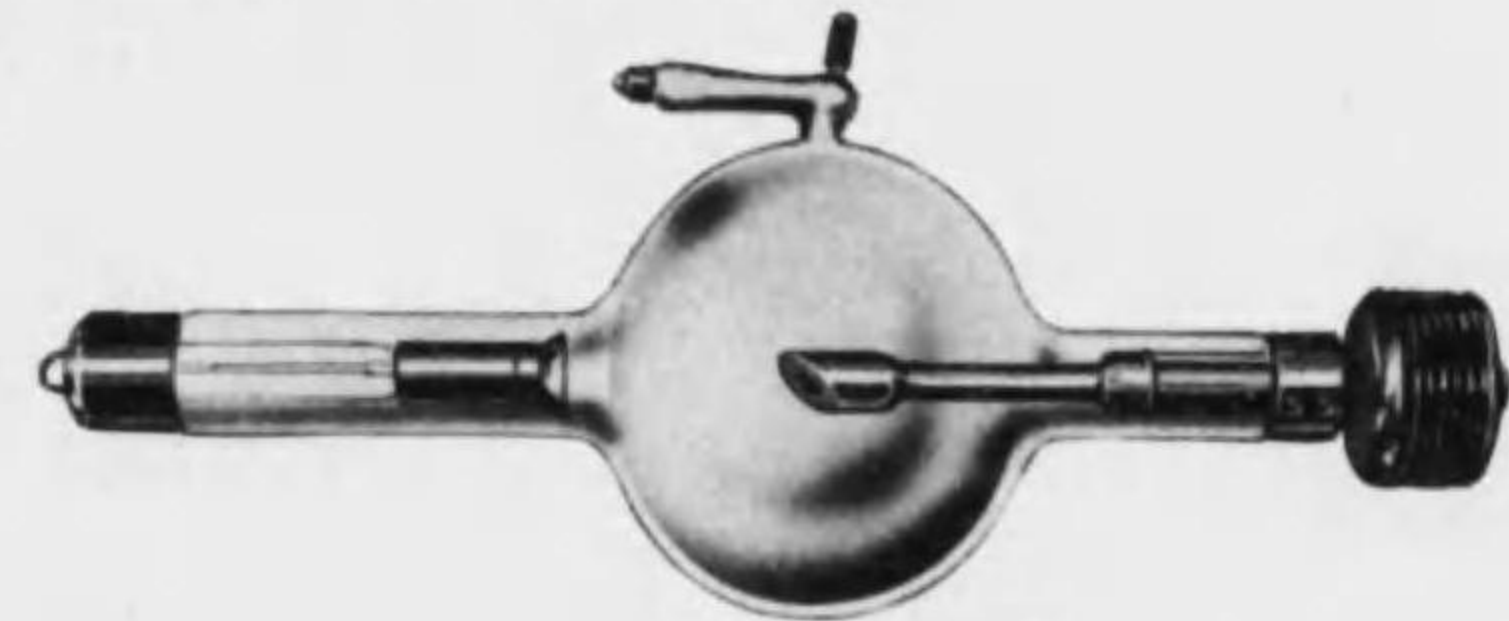


X412 アクメ150KVP用整流管



X413 アクメ230KVP用整流管

X350 ギバF型レントゲン瓦斯管球



X361 U型クーリッチ管球

X367 S型クーリッチ管球

X368 H型クーリッチ管球



X394 LR型30MAクーリッチ管球

X364 W型30MAクーリッチ管球



X375 LR-6KW クーリッチ管球



X377 LW-6KWクーリッジ管球

X378 LW-10KWクーリッジ管球



X380 シーレックス R-6KWクーリッジ管球



X381 シーレックス W-6KWクーリッジ管球

X382 シーレックス W-10KWクーリッジ管球



X392 シーレックス R-DFクーリッジ管球

X393 シーレックス W-DFクーリッジ管球

X390 齒科用D型クーリッジ管球

X391 携帯用P-R型クーリッジ管球



X401 230KVP用ケノトロン



X400 150KVP用ケノトロン

X420 管球格納戸棚

格納せらるべき管球の型及び個数により多少の相違を生じ可申御指定の型の管球及び御指定の個数により其都度御見積致すべし。

X500 ディアテルミー



(二人用)

本装置はその構造を革新し 100ヴォルト及200ヴォルト、50-60サイクルの単相交流を用ひ周波数200000の無衝撃の電流を得る如く設計したるものにしてその主要部たる火花間隙は固定式を採用し 2個を直列につなぎ放電面は直径15耗の平面となし、各電極にはタングステンを用ひて放電に依る焼損を避け變壓器の容量は1キロヴォルト アムペアにして、一度火花間隙を調整すれば何等調整するの要なく常に引續き同一の條件の高周波無衝撃の電流を得るものなり。



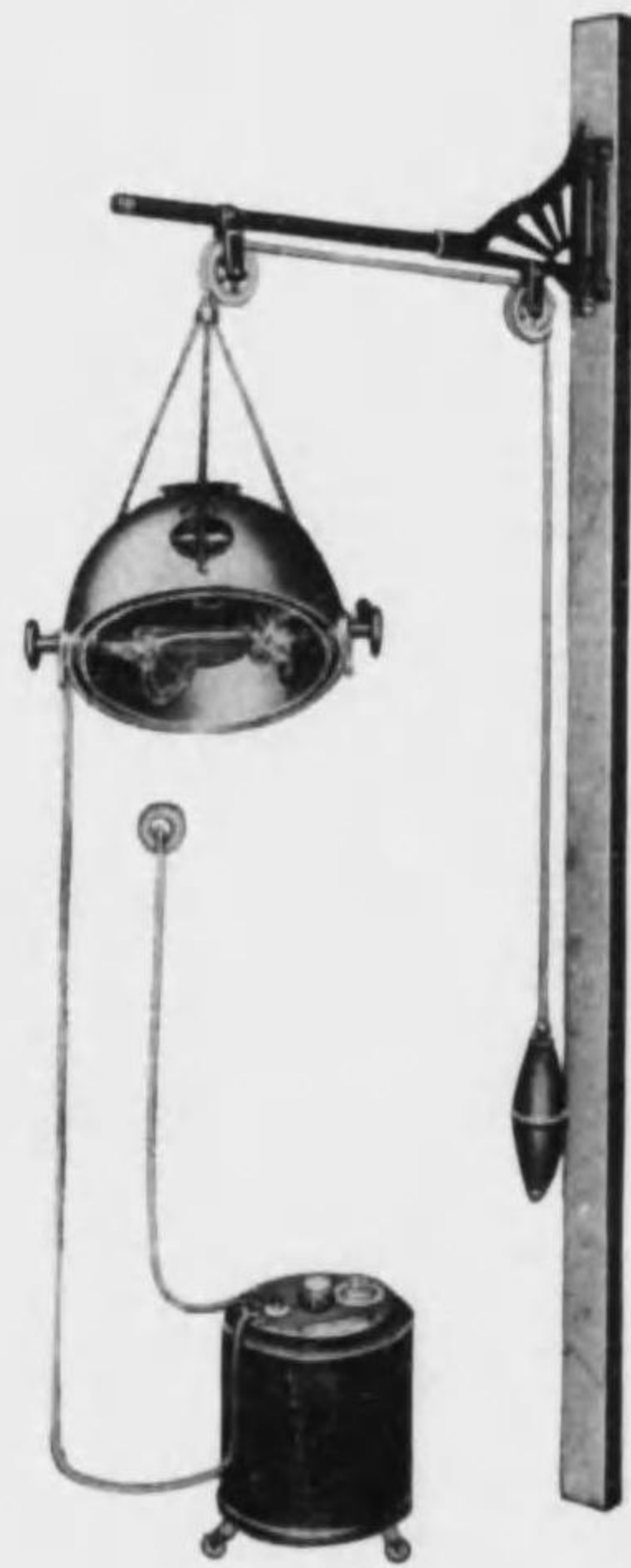
(一人用)

X520 ラヂオテルミー



本装置は大型送信用真空管二個を用ひて超短波の振動電流を發生せしめ治療用回路は主發振回路と誘導的に結合したるものなり。治療用電極は絶縁耐力高き眞質ゴム中に鑄込みたるが故に絶對安全にして着衣のまま容易に治療を行ふことを得。發生波長 7.5米より15米の範圍内に於て任意に不減衰持續電波を發生し、波長の調節は極めて簡單なるものなり。消費電力500ワット。

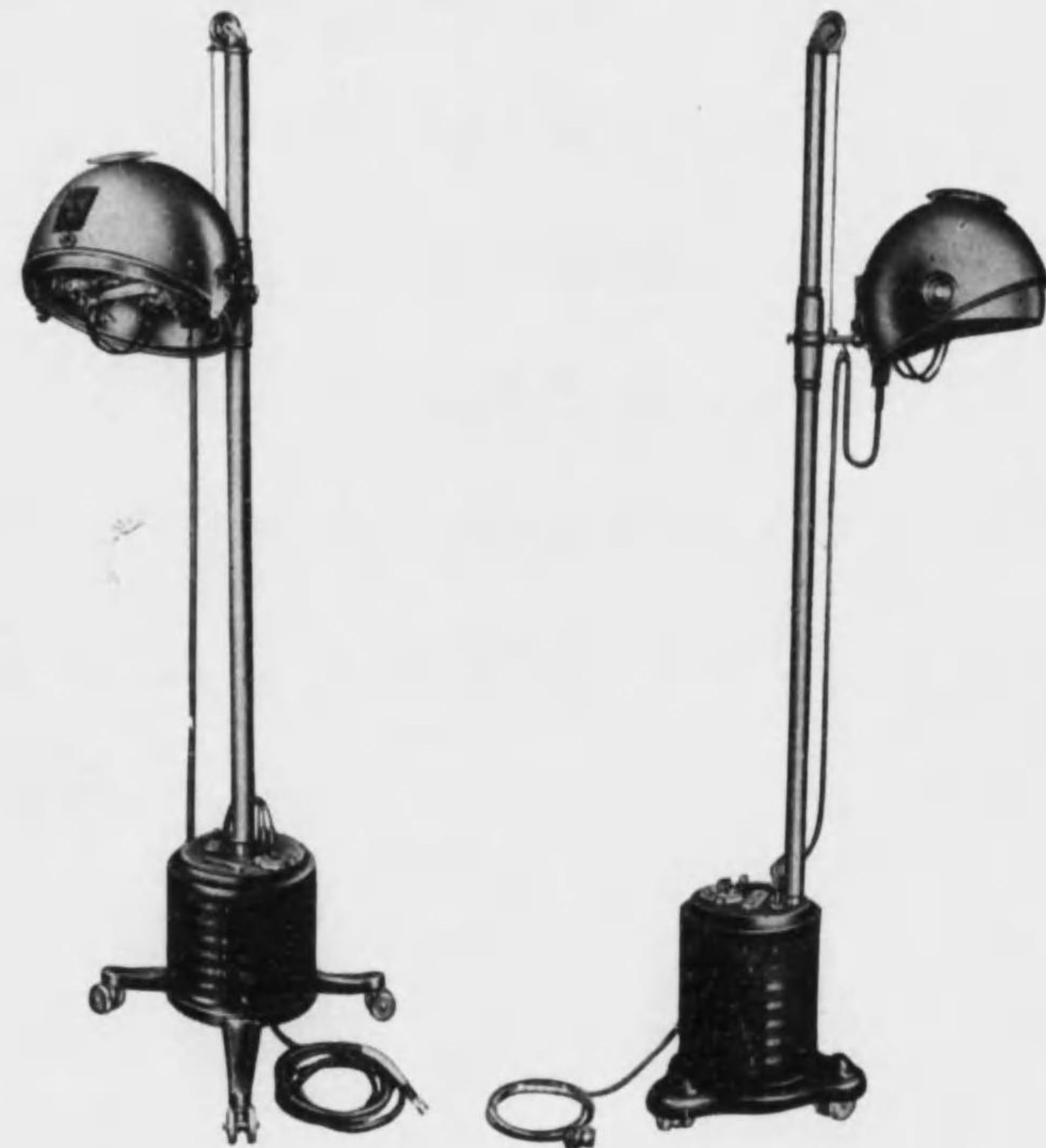
X530 アクメ人工太陽燈 (懸垂式)



アクメ人工太陽燈は現代の要求に適する様改良に改良を加へたるものにして従來の外國品に超越せる幾多の特長を有す。即ち導電部は外國品の如くセメントを以て密封せず特種の硝子を用ひ石英管と直接に融封したるものなれば連續照射を爲すも温度の上昇により故障を生ずることなく總ての部分は純國産なれば價格低廉にして修理容易なり。特に紫外線を吸収すること少なき石英を以て製作したるものにして石英弧光燈としての特性を充分發揮し得べし。

X531 アクメ人工太陽 (スタンド式)

X532 アクメ人工太陽燈 (スタンド式中型)



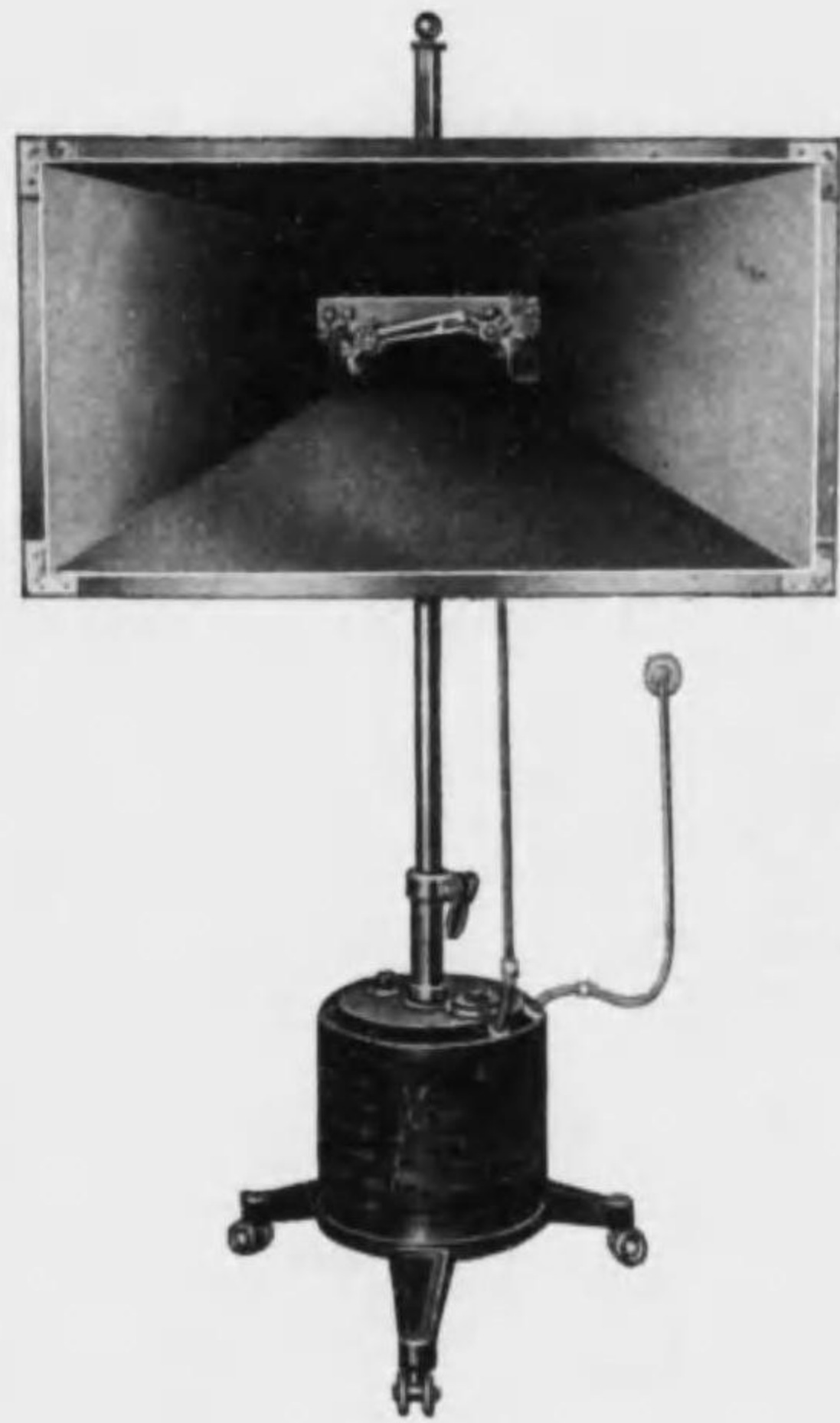
スタンド式

中型 スタンド式

X533 アクメ人工太陽燈 (エシオネック型)

X540A アクメ家庭用人工太陽燈

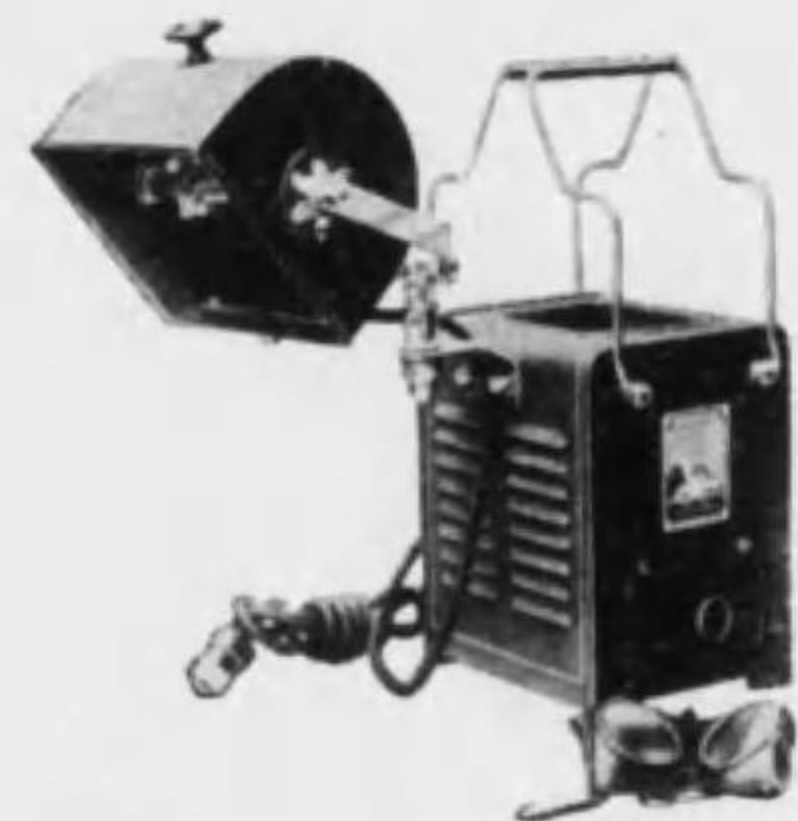
X540B 普及型アクメ家庭太陽燈



エシオネック型

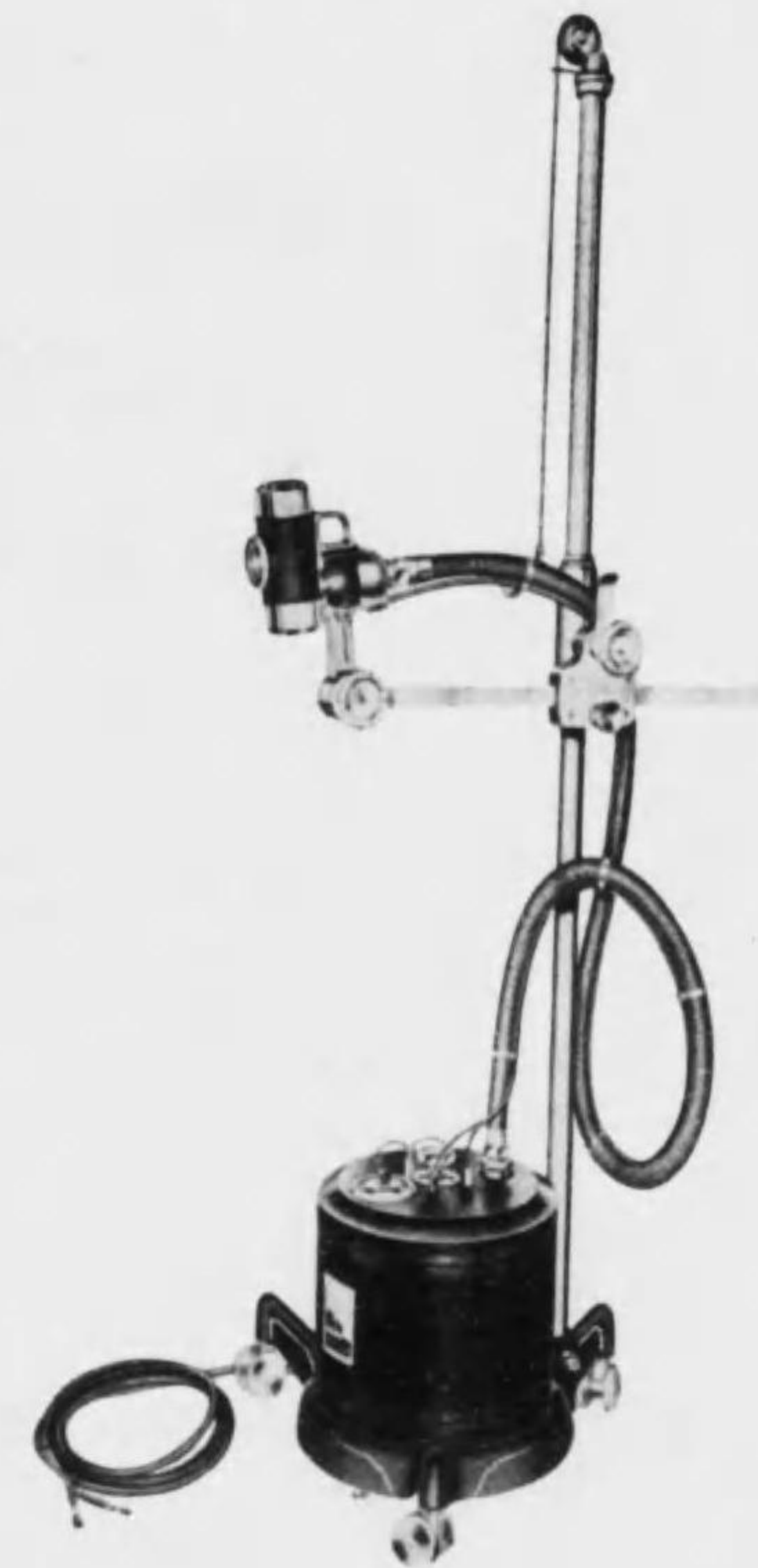


家庭用



普及型

X545 アクメ風圧冷却式石英水銀燈



局部的疾患の紫外線治療として従来用ひられたる水冷式水銀燈に代ふるに冷風を以てしたるものにして完全なる冷却によつて能くランプの温度上昇を防ぎ温熱による故障を未然に防止すべし。

ランプの水銀蒸気光は長さ僅に6mmの光點にて能く紫外線のエネルギーを一小部分に集中し得べく適當なる型狀を有するアプリアクターの使用により局部的照射に用ふる紫外線源として理想的のものなり。

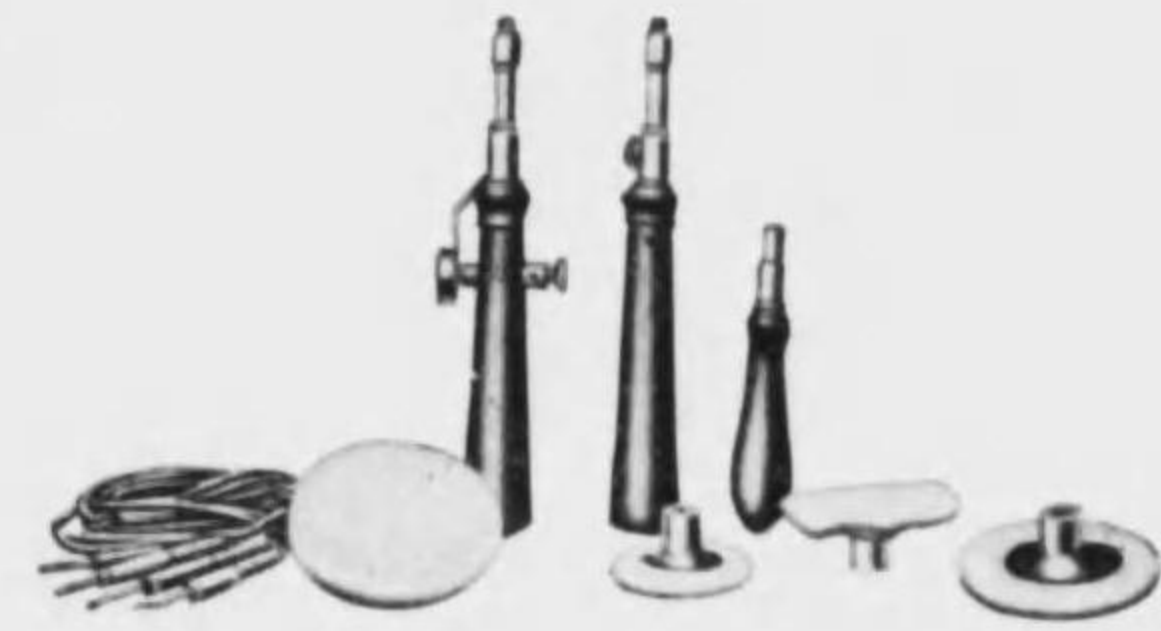
醫療用萬能配電盤



電動發電器、電流轉極器、ミリアムペア計、電流調節器其他諸種の用途に必要な端子を
附し何人も容易に操作するを得べし。

平流電氣、感傳電氣、正感傳電氣、電氣浴、電氣燒灼、振動按摩、鼓膜按摩、照射電燈
其他外科的手術等に苟も電力を要する各種の方面に應用することを得るものなり。

感傳平流電氣柄手及導子 (萬能配電盤に附屬)



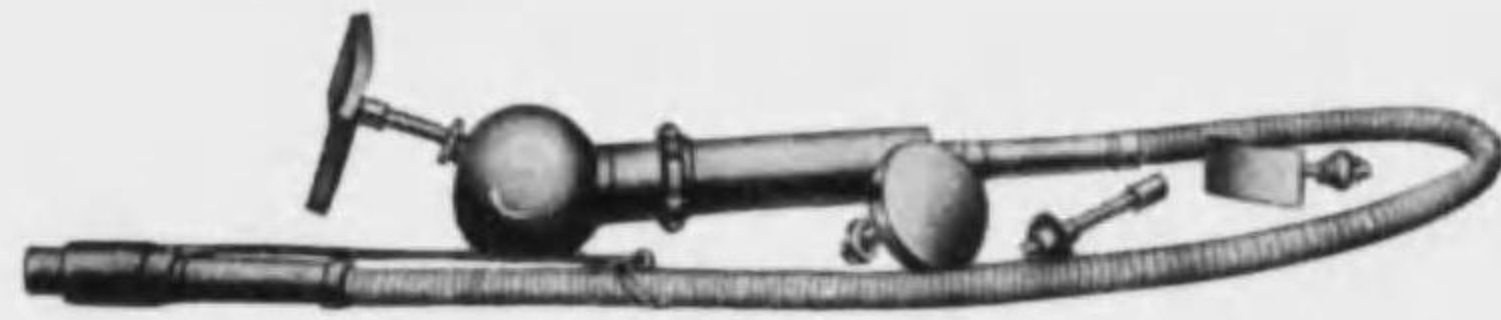
電 氣 四 肢 浴

電 氣 全 身 浴

電 氣 燒 灼 器

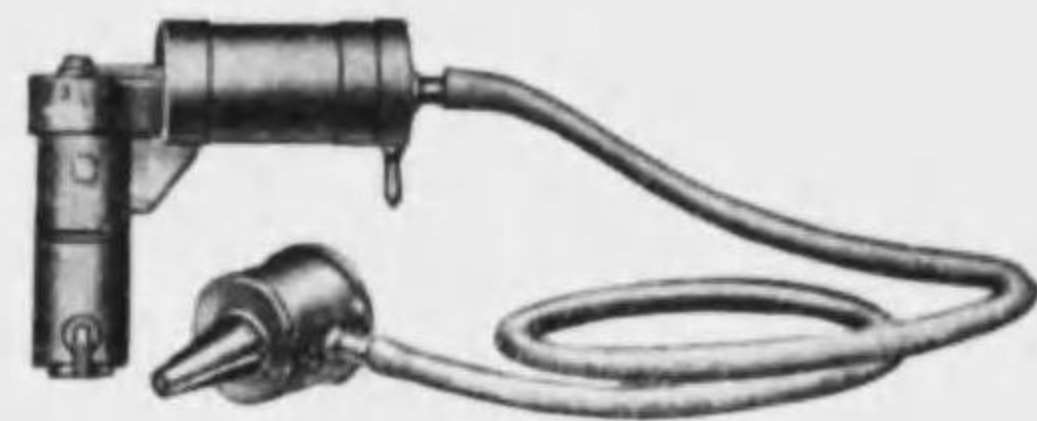


アルプ氏按摩装置



同上用接子

鼓膜按摩装置



新型手持電燈



S.S.

ラヂウム鹽類

弊社發賣のヤヒモフ ラヂウム鹽類は下記三種にしてトリウム及メソトリウムを絶対に含有せず學界に於てラヂウムのスタンダードとせらるべき最純製品なり。

鹽化ラヂウム (Cl ₂ Ra 2H ₂ O).....	<small>鹽類中に含まれる ラヂウム元素の量</small> 0.679
無水鹽化ラヂウム (Cl ₂ Ra).....	0.761
硫酸ラヂウム (SO ₄ Ra)...(醫療用最適).....	0.702

ラヂウム鹽類は後段記載するラヂウム細管(セル)に元素1瓶乃至3.5瓶封入して供給する外に白金管、黄金管、硝子管等御希望の容器に多量にても少量にても密封して供給すべし。

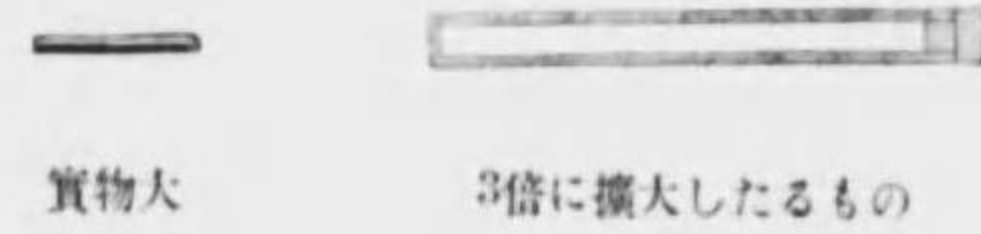
本ラヂウムは最純鹽類にして何れもチェッ コスロヴァキア政府ラヂウム檢定所に於て秤量を爲し一々檢定書を附して供給するを原則とす。特にキュリー夫人檢定所又は獨逸國立檢定所 (P. T. R.) の檢定を希望せらるゝ方は其旨御指定あれば夫々御希望の檢定を附して納入すべし。

ラヂウムセル貯藏器



ラヂウムセル貯藏用容器にして蓋と共に鉛にて造り、之を更に木製の容器に納めたるものなり。

ラヂウムセル



ラヂウムセルは10%のイリジウムを含む白金の細管にして其の大きさは

外 径	1.0 耗
内 径	0.6 耗
厚 さ	0.2 耗
長 さ	外 11.5 耗
	内 10.0 耗

のものなり。而して此のセル内にはラヂウム元素1-3.5毫を容るゝことを得通常元素1毫又は2毫を容るゝを便とす。

御注文の際はセルに容るべきラヂウム種類の種類、量及セルの數御通知ありたし。



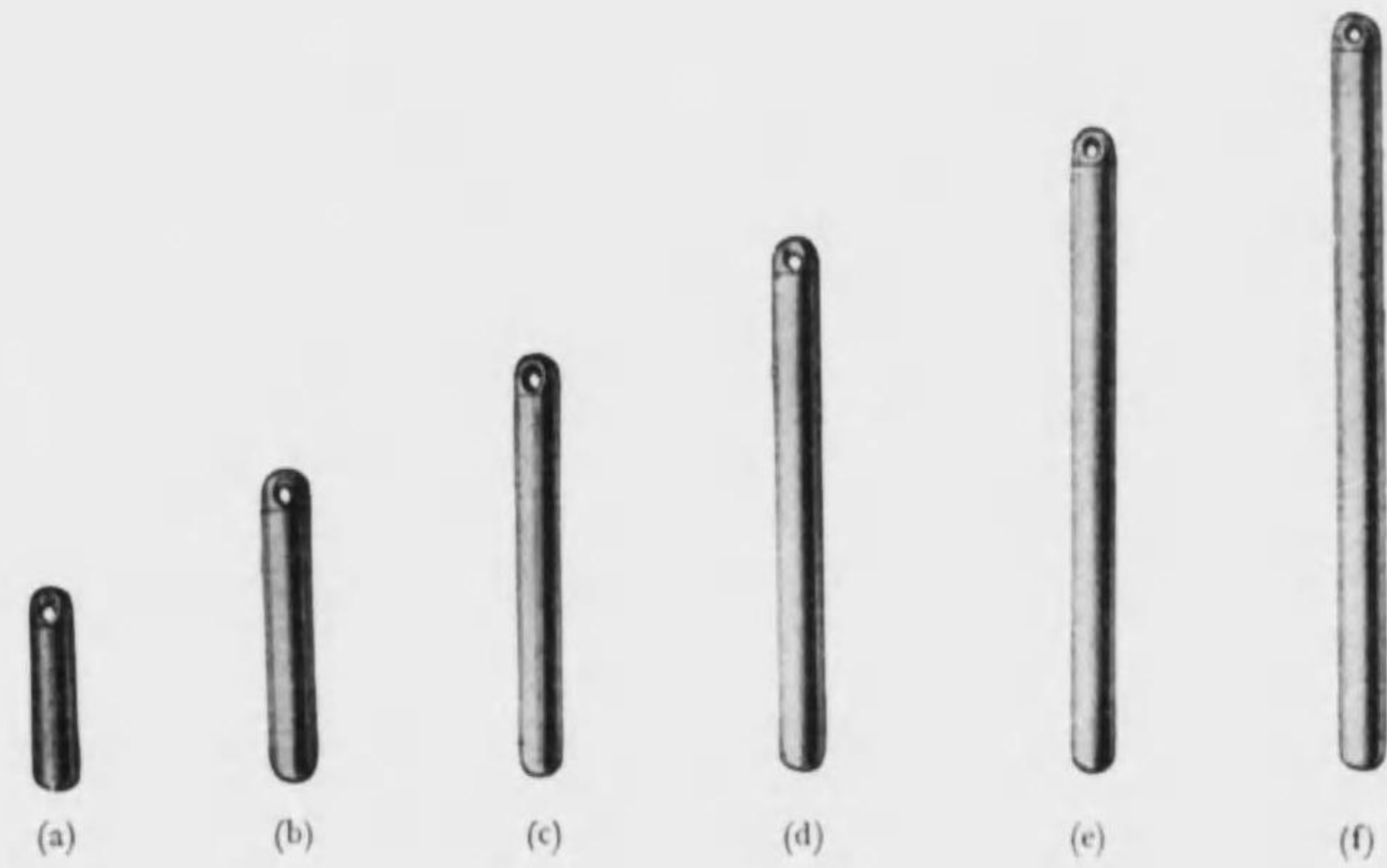
セル把持用ピンセット



セル用圓筒濾過器

ラヂウムセルを束として容るべき濾過器にして3, 5, 7, 9, 13及19個のセルを容るべき6種あり。

1. 濾過器は通常ニッケル鍍金を施したる黄銅製のもの(長さ1.2耗)なれども白金又は金にても製作すべし。



2. 濾過器の外徑は

(a) セル3個用	4.7 耗
(b) セル5個用	5.2 耗
(c) セル7個用	5.5 耗
(d) セル9個用	6.2 耗
(e) セル13個用	6.8 耗
(f) セル19個用	7.4 耗

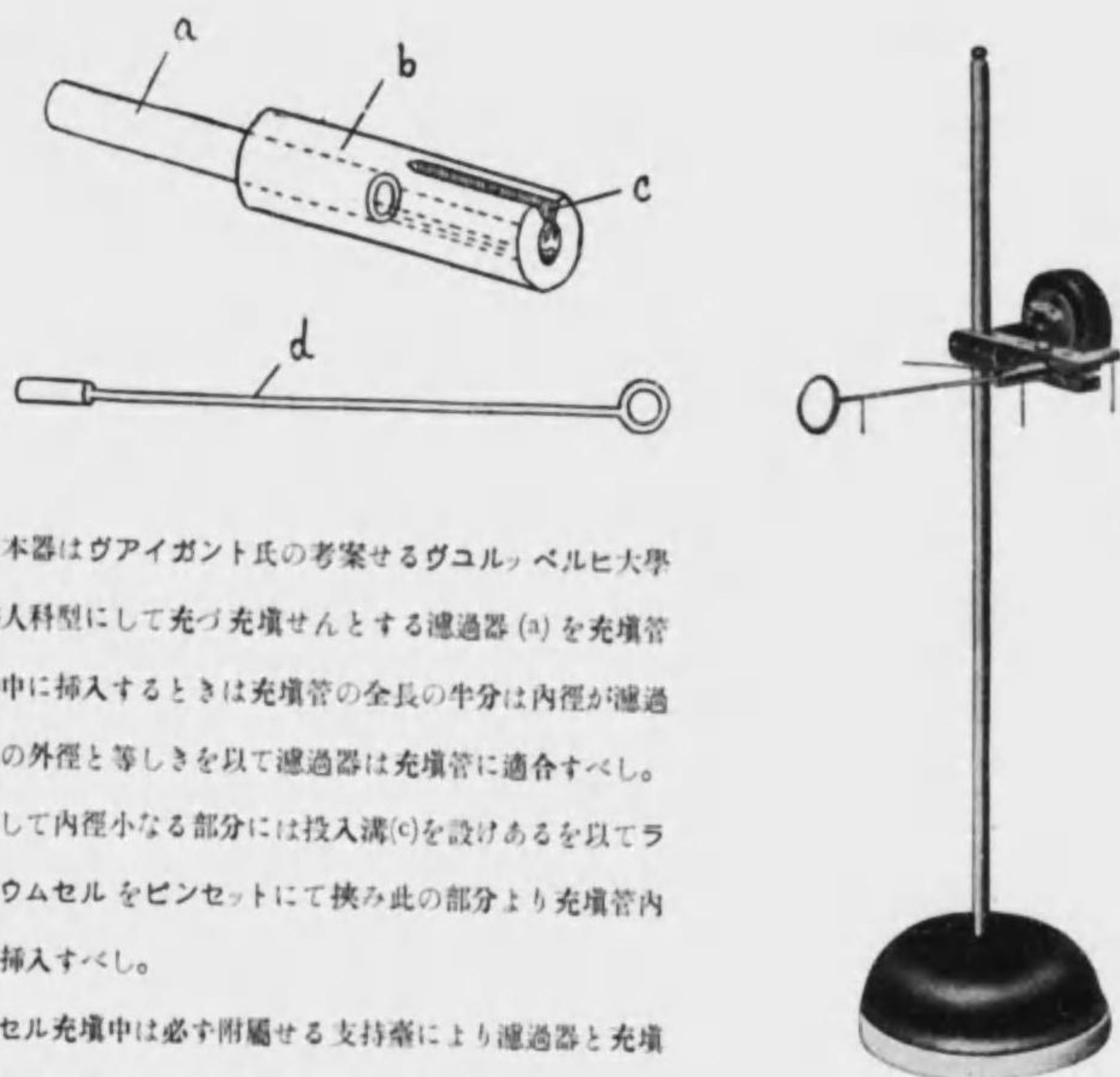


3. 螺子蓋を除きたる全長は

セルの束1個のもの	23.5 耗
セルの束2個のもの	33.0 耗

にして2個以上のセルの束を入れるものはセルの束1個を増す毎に11.7耗を増すべし。

セル充填器



本器はヴァイガント氏の考案せるヴュルッペルヒ大學婦人科型にして充つ充填せんとする濾過器(a)を充填管(b)中に挿入するときは充填管の全長の半分は内徑が濾過器の外徑と等しきを以て濾過器は充填管に適合すべし。而して内徑小なる部分には投入溝(c)を設けあるを以てラヂウムセルをピンセットにて挟み此の部分より充填管内に挿入すべし。

セル充填中は必ず附屬せる支持棒により濾過器と充填管とを水平に保持し充填棒(d)を用ひてセルを濾過器内に挿入れセルの充填を終れば把手により、90° 廻轉して濾過器を垂直の位置とし之に螺子蓋を施すべし。支持杆の孔は種々ありて濾過器の何れのものにも使用することを得べし。

御注文の際は濾過器の外徑御通知ありたし。

圓盤濾過器

子宮嚢部平面照射用

黃銅製



圓盤濾過器に螺子柄を附したる場合を示したるもの

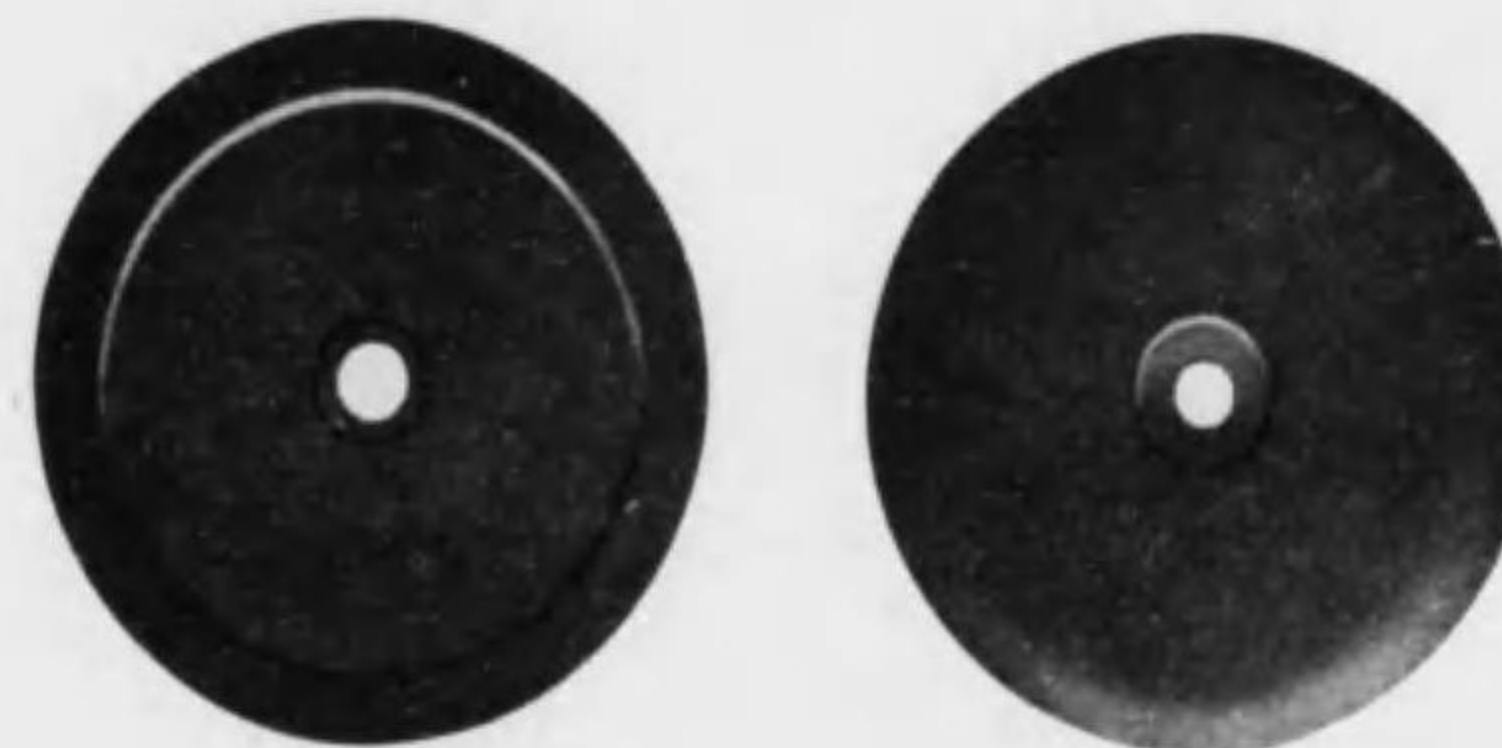
溝付セル收容器

エポナイト製

溝付セル收容器には A型及B型の2種あり。

隔離板 (エポナイト製)

圓盤濾過器の前後面、又は両面に裝着して體腔の緊張力により位置を固定し又子宮嚢部照射に於てはラヂウムの放射距離を増大するに使用せらる。




(内面)

(表面)

連接用螺子柄

圓筒濾過器及圓盤濾過器連接用

- a) 直結用  (a)
- b) 隔離板1枚用  (b)
- c) 隔離板2枚用  (c)

噴火口濾過器

ヴコルップルヒ大學婦人科型



破壊せる子宮頸管噴火口内に挿置すべき濾過器にして形状種々あり。其の中軸にラヂウムセルを收容せる濾過管を挿入し、子宮頸管を治療する目的に使用せらる。濾過器には水平線を施し各部の半徑を示し正確なる適量を使用するに便し分泌物を流出せしむる爲め縦溝を設く。



直腸及腔内照射用消息子

エポナイト製外筒及可視鋼製柄付



直腸及腔内照射用消息子外筒

エポナイ製



耳鼻咽喉照射用消息子

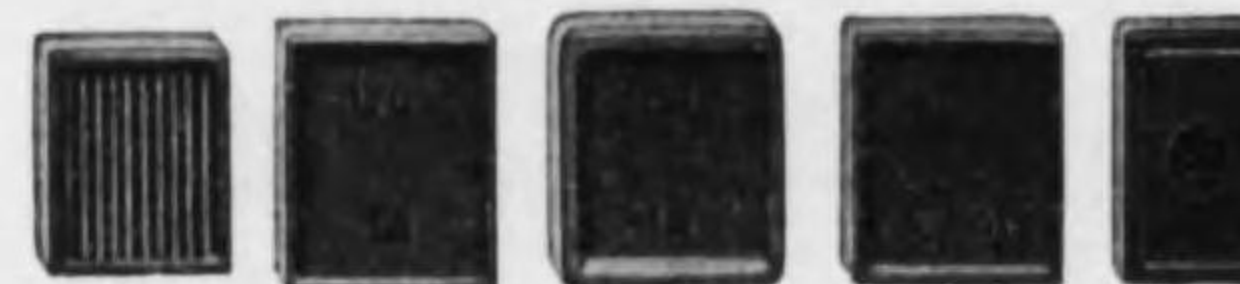
眼球保護器

黄銅製

眼瞼照射の際使用するもの

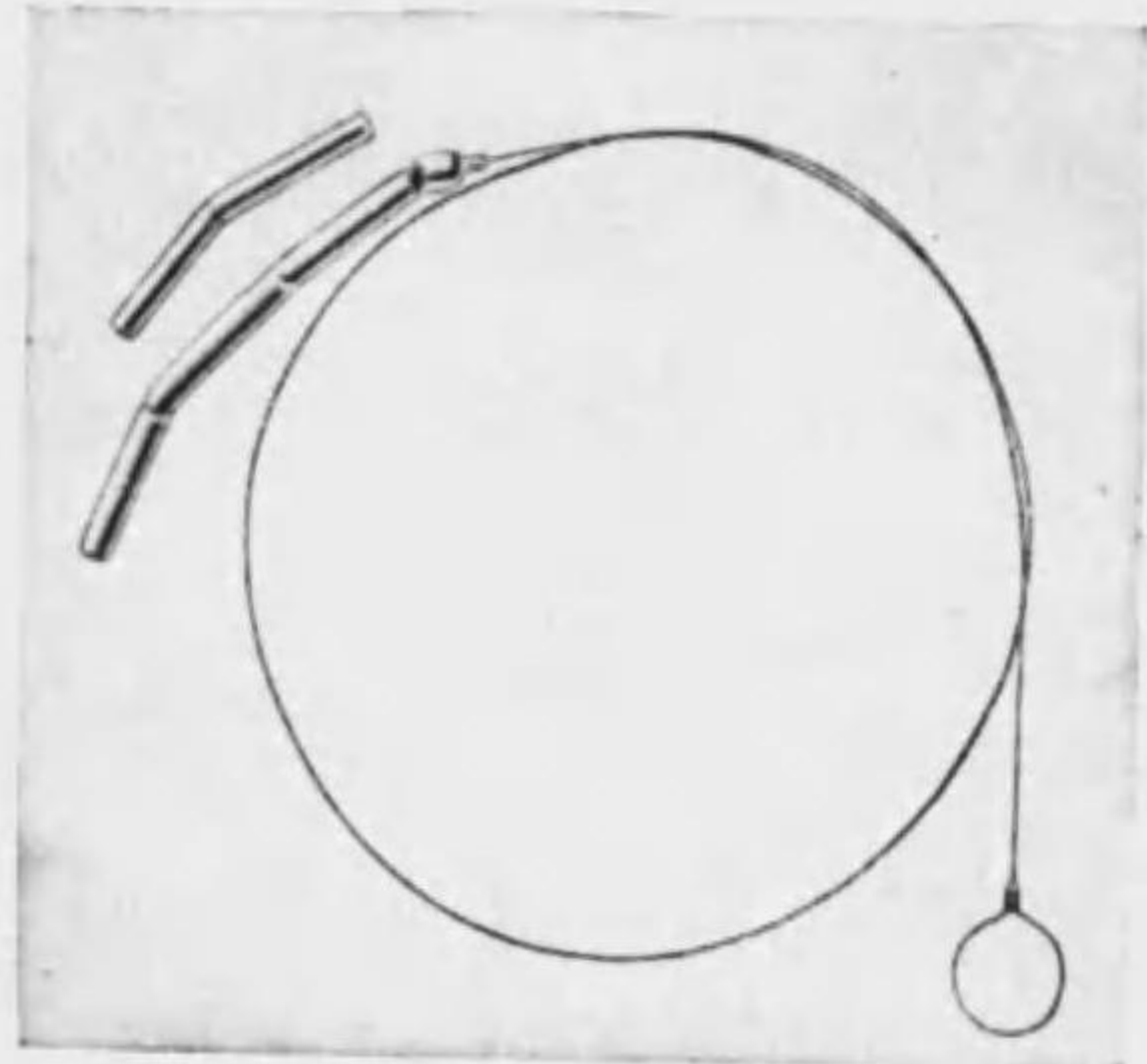


眼瞼照射用濾過器



皮膚照射用方形板状濾過器

厚さを異にせる銅、アルミニウム及ニッケル製



食道癌照射器

(関節筒筒器を有する金屬製消息子)

針光装置器

針状濾過器を螺着するに用ふるもの



針状濾過器

ラヂウム セル1-3個を収むるものにして
 金又は白金イリヂウム製 白金イリヂウム製
 三角型尖端付セル1個入のものは
 全 長 25.5耗 内部の長さ 11.6耗
 實 効 長 10.0耗 厚 さ 0.4耗
 外 徑 1.9耗

セル1個を増す毎に長さ11.6耗を増すものとす

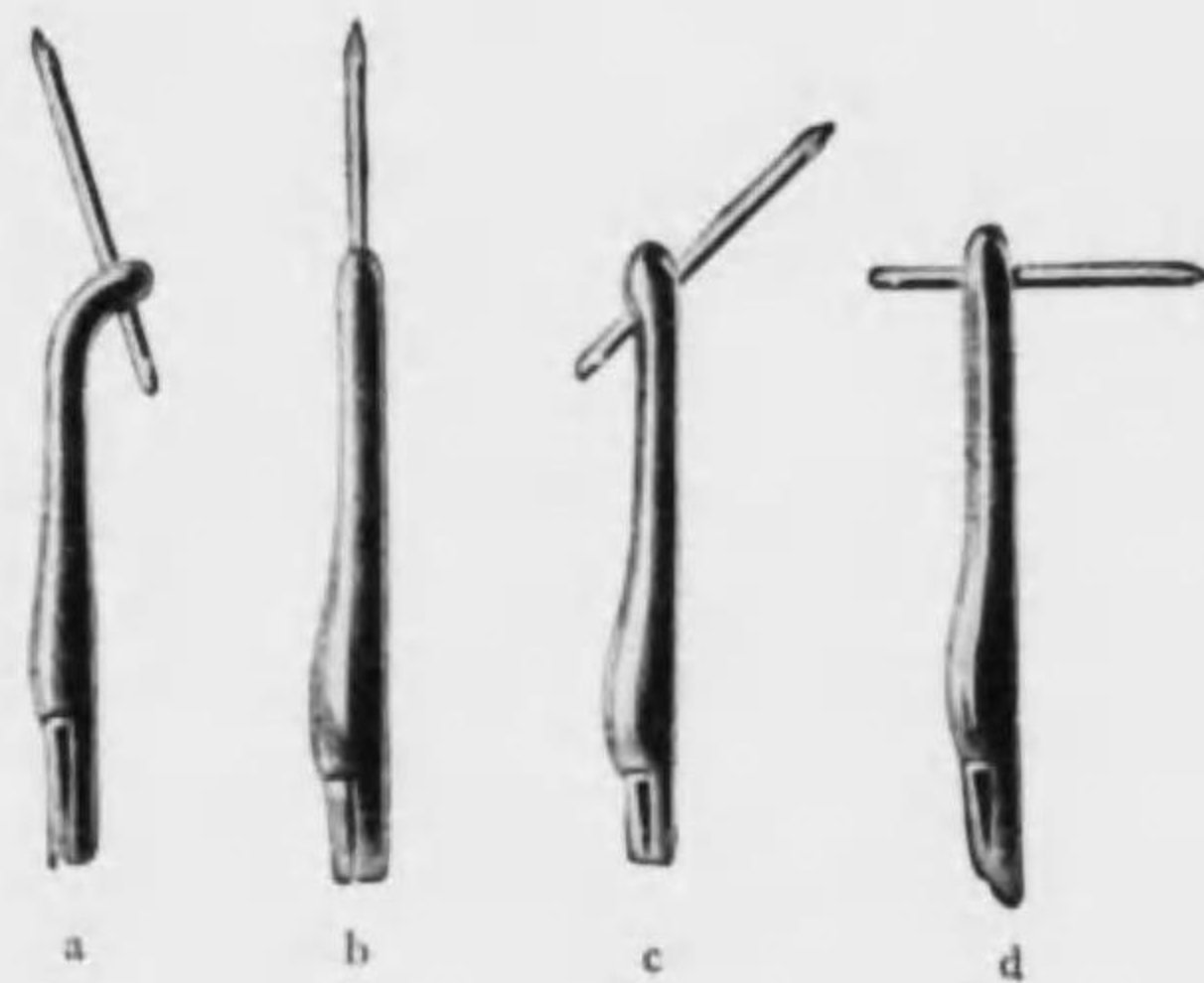
御注文の際は金又は白金イリヂウム製の孰れかを又セルの数を御指定ありまし。

針状濾過器

刺入用鉗子

次の4種あり

- a) 60°
- b) 180°
- c) 45°
- d) 90°



ラヂウム歴定布



チエッコスロヴァキア國の優良ラヂウム礦を使用し、優秀なる技術を以て製造せられたる本歴定布はラヂウムの弱照射をなすに最も輕便に而も有效なるものにしてβ線とγ線とを適度に放射し(α線と速度遅きβ線とは歴定布の外包に吸收せられる)人體の組織内に透徹してよく生物學的效果を齎すものなり。

- A 0.0315毫入
- C 0.1毫入

NEPTUNUM PHARMACEUTICALS LTD

ラヂウムエマナチオン吸飲器

器内にラヂウムを封入し生成せるラドン即ちラヂウムエマナチオンを水に溶解せしめ
之を吹飲するもの、水を注入して約24時間後には之に溶解せるラドン (ラヂウムエマナ
チオン)は10000マッへに達す。吸飲せるラヂウムエマナチオンより放射するγ線による
治療効果は既に諸大家により確認せられ居れり。





終