

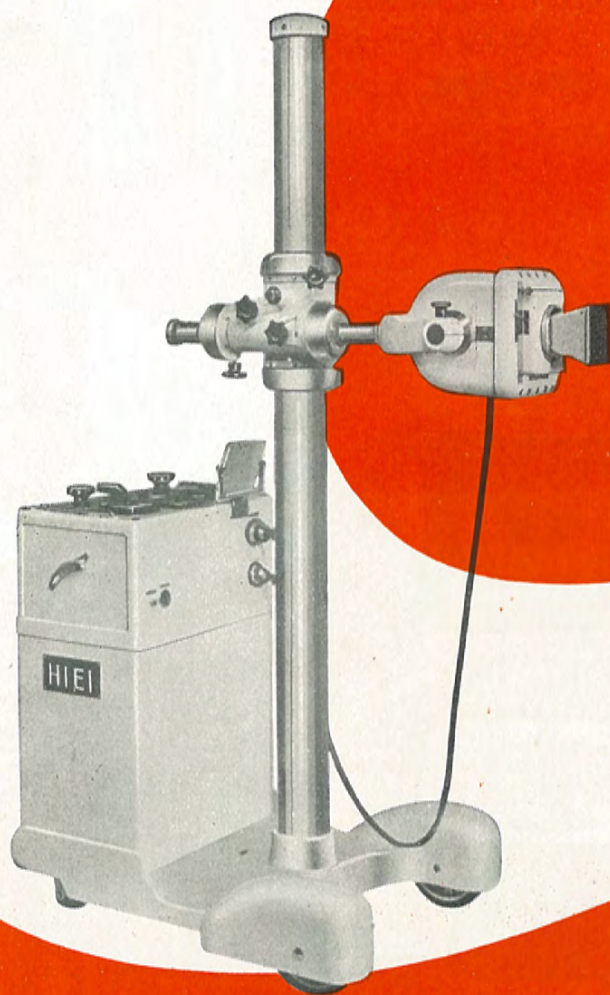
比叡号

MOBILE X-RAY
APPARATUS

85kVp 50mA

透視可能

移動型全油浸式



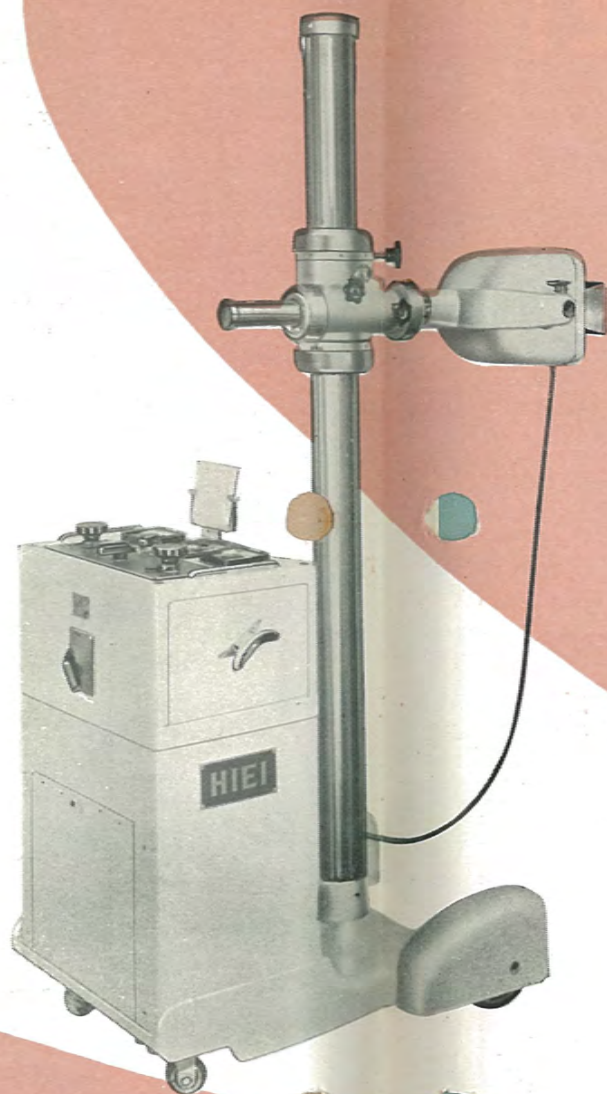
SHIMADZU SEISAKUSHO LTD.



比 叡 号

特 許 第 9 3 5 2 2 號
第 1 7 1 9 6 4 號
實用新案 第 3 1 9 5 3 2 號

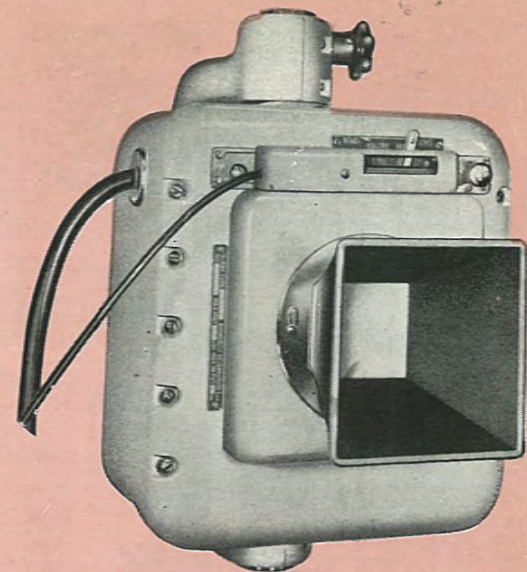
比叡號は御好評をえている愛國號を大きくし、X線管もSDO-3をSDO-4に改め性能の向上を計つた全油浸式密閉型X線装置です。更に本装置は大型ゴム車輪の付いた臺上に制御器とX線發生器が組立られた移動型X線装置で、一般開業醫家が中型X線装置として使用されて非常に便利なばかりでなく、大容量据置型診断用X線装置を設備されている大病院に於ても院内回診用、又は手術室用として、御薦めします。



全油浸式すなわち主變壓器そのたはすべての高電壓部分とX線管を同一容器に收納したX線發生器は、二重ケースになつており、熱による油の膨張は内部のケースで充分吸収するようになつており、油の體積の變化のために油が外部に洩れたり、外部の塗裝が損傷するような心配はありません。

更に本發生器内の油は、淨油裝置と直結した真空注油裝置により充分な技術的監視のもとに充填してありますから、長年月經過しても内部の油が劣化するようなことはありません。

また本發生器のX線放射部には任意の大きさに調節できる照射絞りと、着脱自由の放射コーンが附してあり、この絞りに遠方からでも制御できる様にレリーズが附屬してありますから透視に際して非常に便利です。

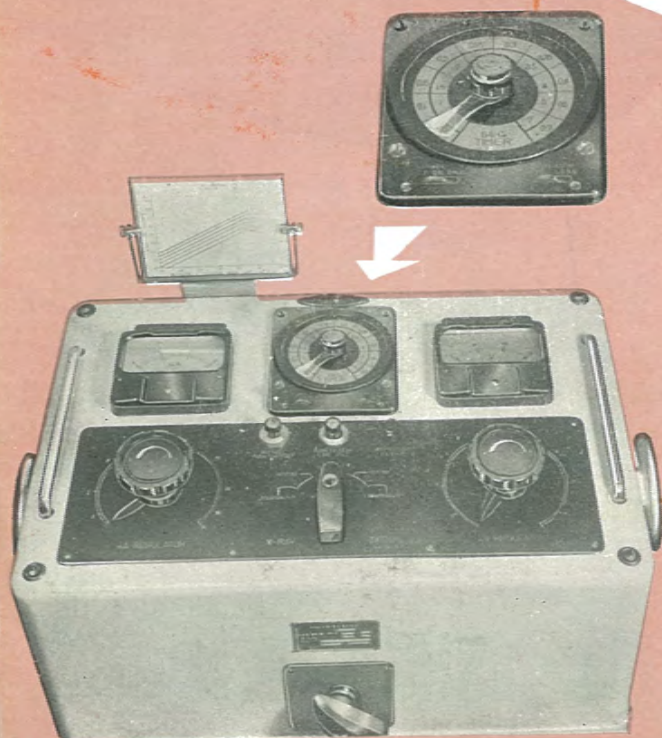


MOBILE X-RAY APPARATUS

制御器には、新型電子管タイマ (Electronic Timer) が使用してあり、透視に際しては足踏開閉器によつて螢光板の位置からX線を制御できます。

新型電子管タイマは、0.05~0.7秒の短時間目盛と0.5~7秒の長時間目盛を有し、内部のコンデンサの充放電を特殊サイクロン管に加えて時間を制御するもので、在來のタイマのようにモーターの如き回轉部分がないので、故障少く取扱も非常に簡単です。又、必要があれば内部から小型電球により照明するようになっていますから狙撃撮影等の場合非常に便利です。

制御器の下部は鉛の内張りを施したフィルム貯藏箱になつており、院内の移動に際して非常に便利です。



保持器の支柱はクロームめつきを施したスチールパイプで表面は發生器の上下動を滑かにするため特に入念に仕上げてあります。内部には發生器のバランスウエイトが納めてあり、精密な機械加工と相まつて、非常に軽く上下します。パイプに沿つて上下する發生器保持部には、發生器のあらゆる方向の移動ブレーキが集合して設けてありますから操作に非常に便利です。

更に透視を行う際上下操作桿を發生器保持にはめ込んで透視臺の位置より操作できます。

透視臺はリーダー撮影臺を兼ねた簡易型の使用を御奨めします。

定 格

X線管回路出力

●連続定格

X線管最大使用電壓 85kVp

X線管電流 3mA

時 間 4分

電 源

方 式

周 波 數

電 壓

容 量

●短時間定格

X線管最大使用電壓 60kVp

X線管電流 50mA

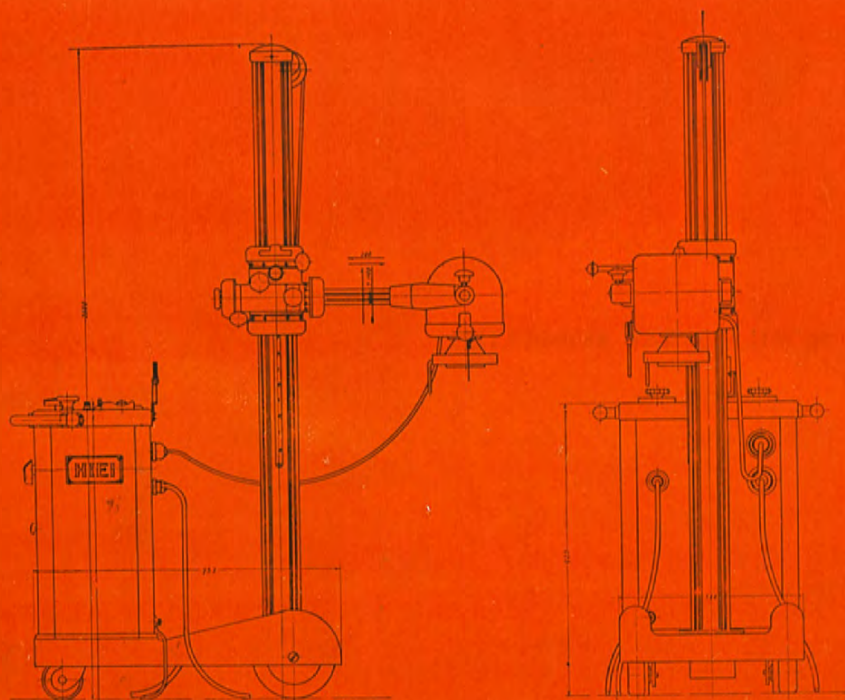
時 間 1秒

單相交流

50~60サイクル

100V

3~5kVA



株式會社島津製作所

本 社 京都市中京區河原町通二條南 電上6880

東京支店 東京都千代田區神田錦町1ノ3 電神田7301
 大阪支店 大阪市西區阿波堀通1ノ53 電新町6431
 福岡支店 福岡市上小山下町47ノ1 電東 331
 名古屋營業所 名古屋市西區西營原町3ノ1 電本 433
 札幌營業所 札幌市南一條西5ノ3 電③ 4620

