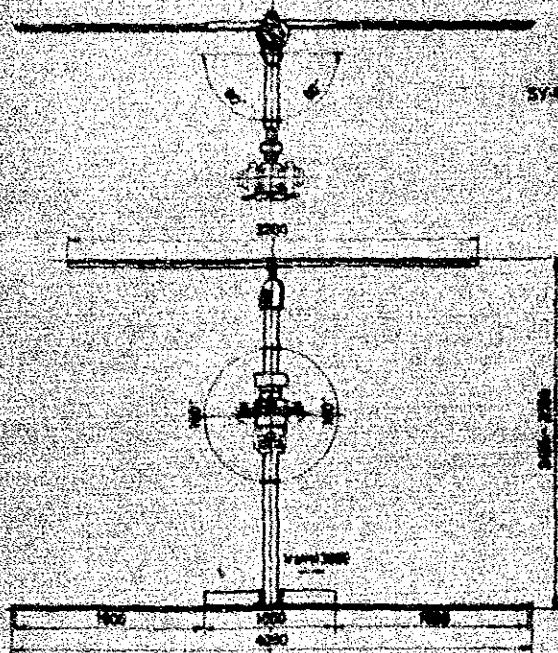
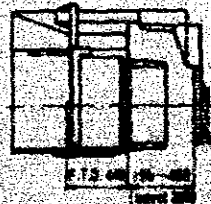
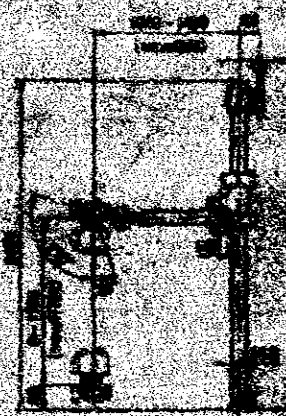


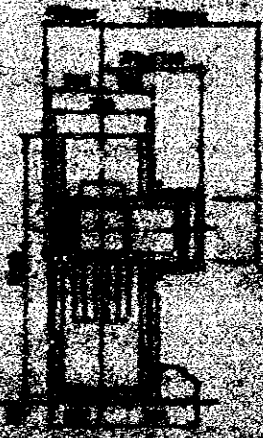
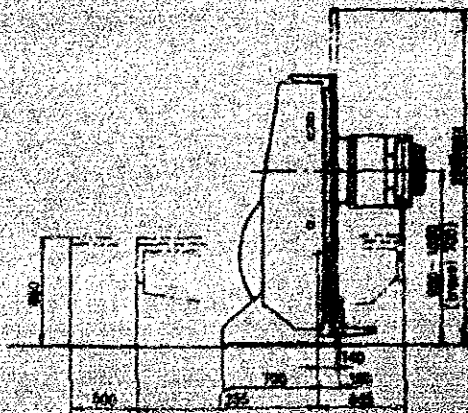
Dimension diagram (1/50 in scale)



SY-03 Weight Approx. 170kg  
 Pan size approx. 100mm diam. and 100mm deep



TD-05 Weight Approx. 70kg  
 Pan size approx. 100mm diam. and 100mm deep



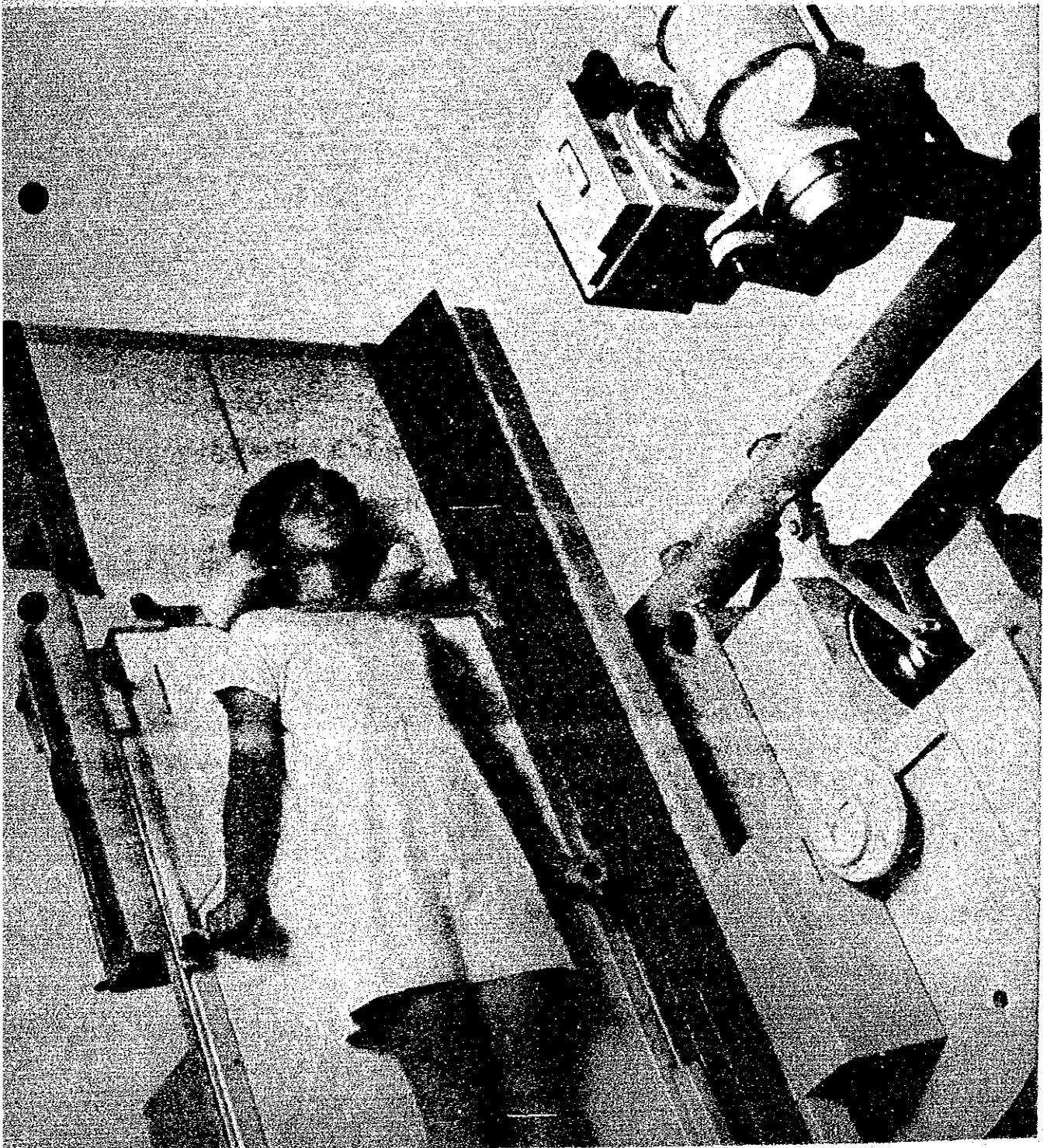
The specifications are subject to change without prior notice for improvement.

**HITACHI MEDICAL CORPORATION**

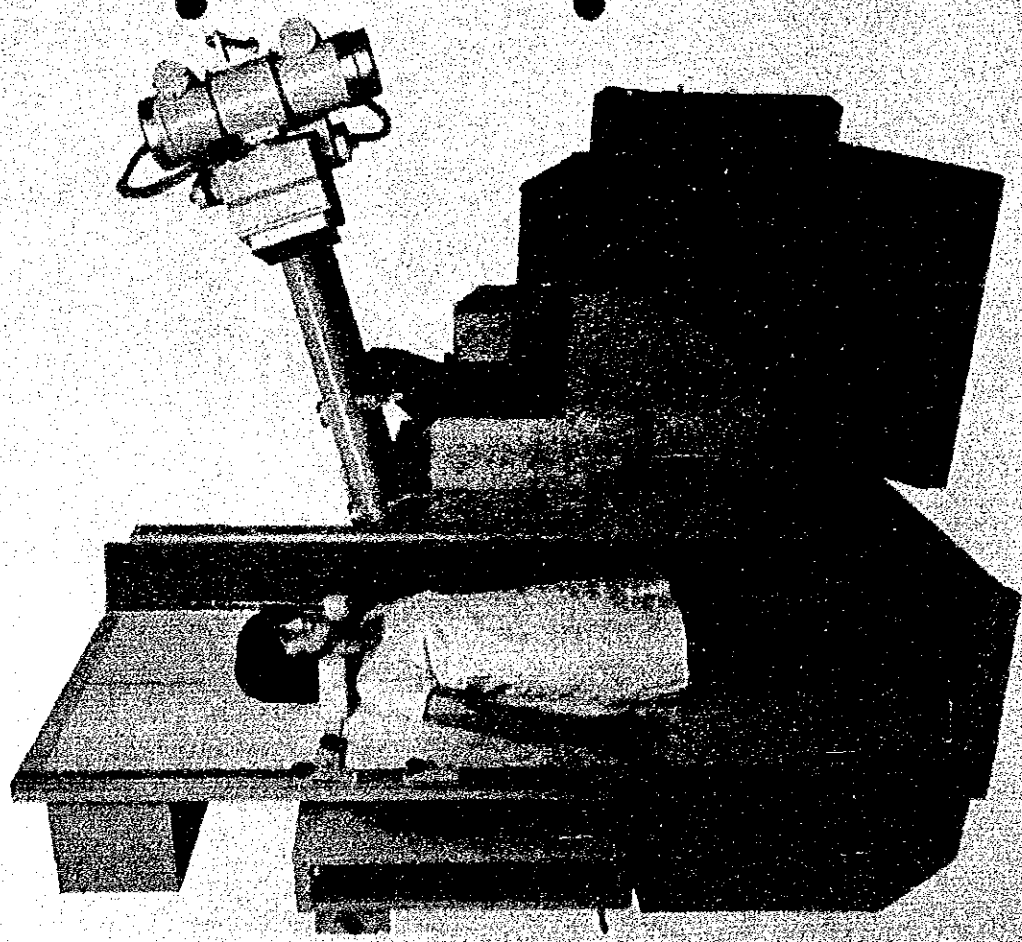
Hitachi Kamakurabashi Bldg., 1-1-14, Uchi-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan  
 Overseas division  
 Hitachi Hagoromō Bldg., 1-2-10, Uchi-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan  
 TELEX. 222404 IHMCTOK J. CABLE ADDRESS: HITAMEDICO TOKYO, PHONE: 03-294-3851

 **HITACHI**

起倒式多轨道断层摄影装置  
ORBITOME-UG型



ORBITOME-UG型是装有多种轨道的起倒式精密断层装置。它采用精巧机构控制轨道运动，并用按钮操作进行轨道选择。



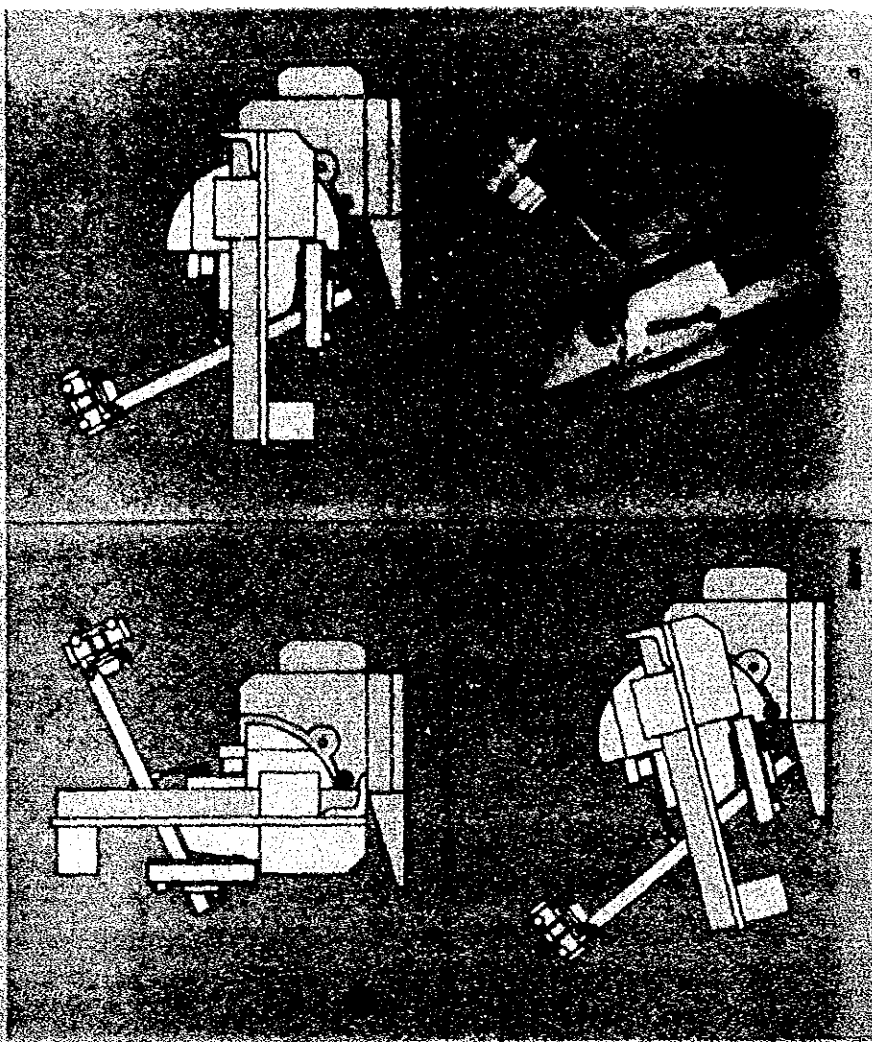
# 起倒式

能用活动检查台，在立位至反向倾斜15度的任意角度之间。

进行断层摄影

能根据体位的改变，准确地拍摄内脏器官的变化

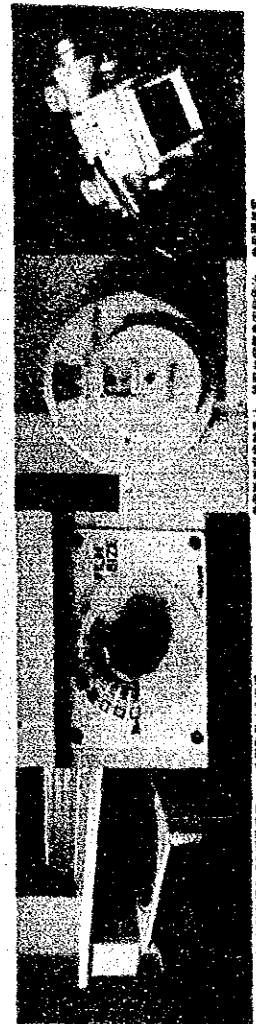
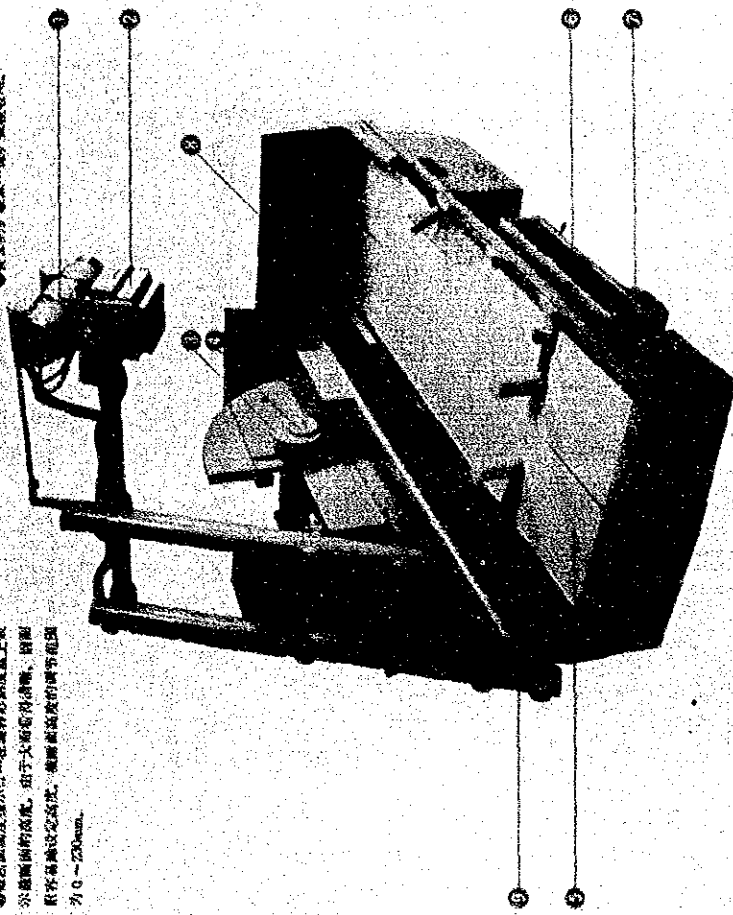
与其他摄影方法相比，更容易把握被检查者的体位





# 各部的机能

- 光源装置——发出平行光，其光束直径为1.0mm，小至100μm，最大可用电压为150kV。
- 电子枪——发出电子束，其直径为1.0mm，小至100μm，最大可用电压为150kV。
- 透镜——由几组透镜组成，其作用是使电子束聚焦，并控制其直径。
- 物镜——由几组透镜组成，其作用是使电子束聚焦，并控制其直径。
- 目镜——由几组透镜组成，其作用是使电子束聚焦，并控制其直径。
- 照相装置——由几组透镜组成，其作用是使电子束聚焦，并控制其直径。
- 扫描装置——由几组透镜组成，其作用是使电子束聚焦，并控制其直径。
- 偏转装置——由几组透镜组成，其作用是使电子束聚焦，并控制其直径。
- 保护电路——由几组透镜组成，其作用是使电子束聚焦，并控制其直径。



● 本机的主要部分及其机能 ● 本机的主要部分及其机能 ● 本机的主要部分及其机能

# 单触式轨道选择

只要按一下按钮，就能选择所需的放大率。因为小至100μm，大至10mm，所以有2个方向的放大。小至100μm，大至10mm，所以有2个方向的放大。

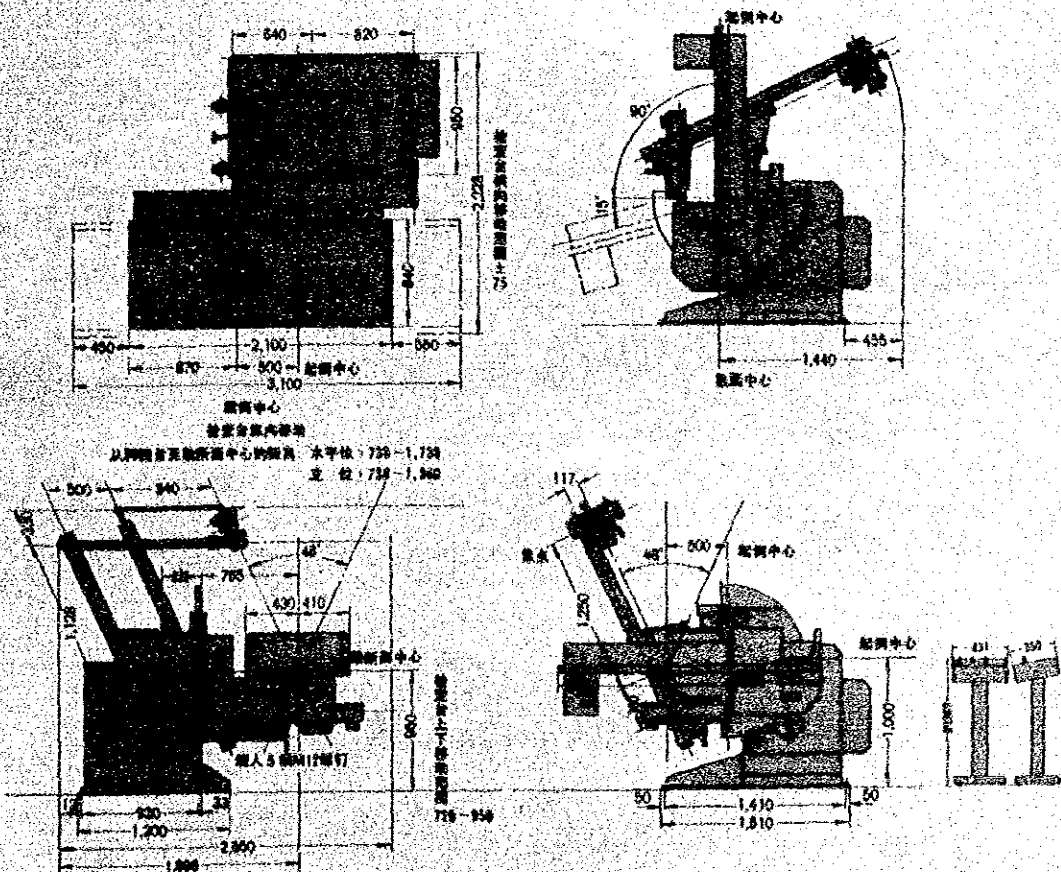
7x	30/45x	20/45x	32/16x	5x	40x	48x
----	--------	--------	--------	----	-----	-----



# 规格与尺寸图

- X线管移动方式……… 圆弧形移动方式
- 焦点与胶片间距离……… 1,610mm
- 截断面中心与胶片间距离……… 360mm
- 检查台高度(水平位)……… 720~950mm
- 截断面调节范围……… 0~230mm  
10mm/秒, 5mm/秒(60Hz) 2种速度
- 轨道的种类
- 直线与检查台并行方向、直行方向及45度方向(右和左)  
人射角度——40° 摄影时间——0.8秒  
人射角度——5° 摄影时间——0.32秒
- 大脚  
人射角度——48° 摄影时间——2.4秒
- 小脚  
人射角度——7° 摄影时间——2.4秒
- 椭圆(检查台纵向方向为长轴)  
人射角度——32°/16° 摄影时间——2.4秒
- 圈内旋转线式  
人射角度——30°/16° 摄影时间——4.9秒
- 滴旋式(2圈)  
人射角度——30°/45° 摄影时间——4.7秒
- 滴旋式(3圈)  
人射角度——20°/45° 摄影时间——7秒
- 检查台的起倾………  
立位式~反向倾斜度……15°, 90°/30(60Hz)
- 检查台滑动宽度
- 纵向移动——1,000mm, 20mm/秒(60Hz)
- 脚踏台面至截断面中心距离  
水平位时: 738~1,738mm  
立位时: 738~1,368mm
- 横向移动——±75mm, 10mm/秒(60Hz)
- 摄影尺寸(轻量胶片暗盒)………  
全面摄影——14×14, 11×14, 10×12, 8×10  
2分段摄影——11×14(自动)  
4分段摄影——11×14(自动)
- 截断面位置的自动转换宽度……2.5, 5, 10mm
- 多层摄影……14×14(多层胶片暗盒另购)
- 光圈装置……… 自动多层光圈
- 附件……垫肩物、把手、头部固定夹具、压带

图尺寸图(1/50)



株式会社 日立 MEDICO  
(株式会社 日立 医疗器械)

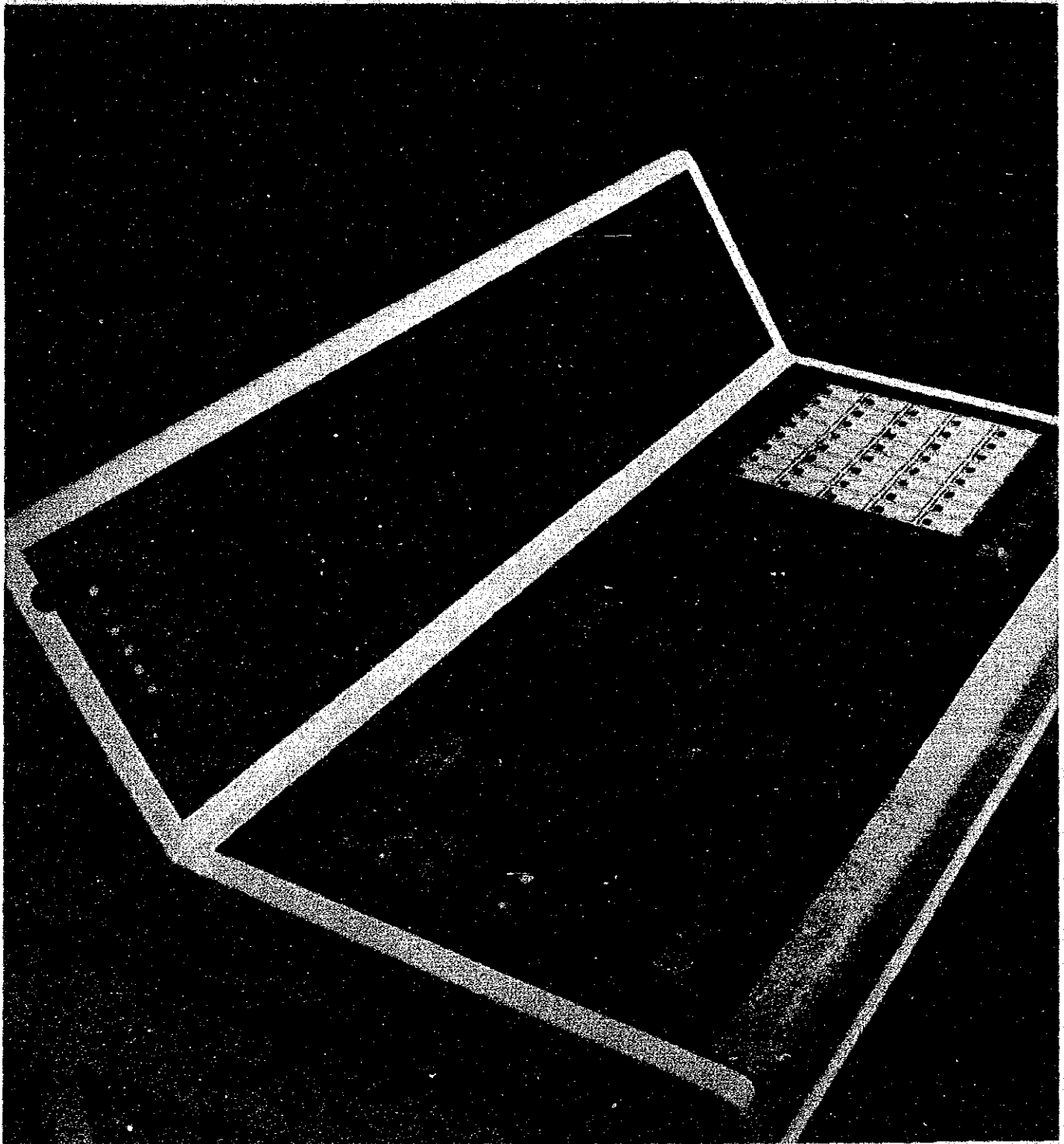
总店 东京都千代田区神田1-14 日立株式会社 电话(03)292-8111(总机)

CP-C431 Printed in Japan YR-F111



Microcomputer controlled X-ray generator

**DR-155HM/DR-125HM**





## Two-peak rectifying type on microcomputer control system.

Precise x-ray control and maximum equipment performance. Manipulation is simplified to the utmost.

Excellent functions derived from microcomputer control system

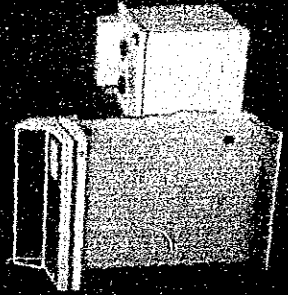
X-ray tube filament heating by feedback-compensated inverter system

Control of x-ray tube unit for allowable load, and prevention of tube overheat based on actual radiation mAs value

Presetting and storing of 40 radiographic conditions, and their selection for radiography by pushbutton operation

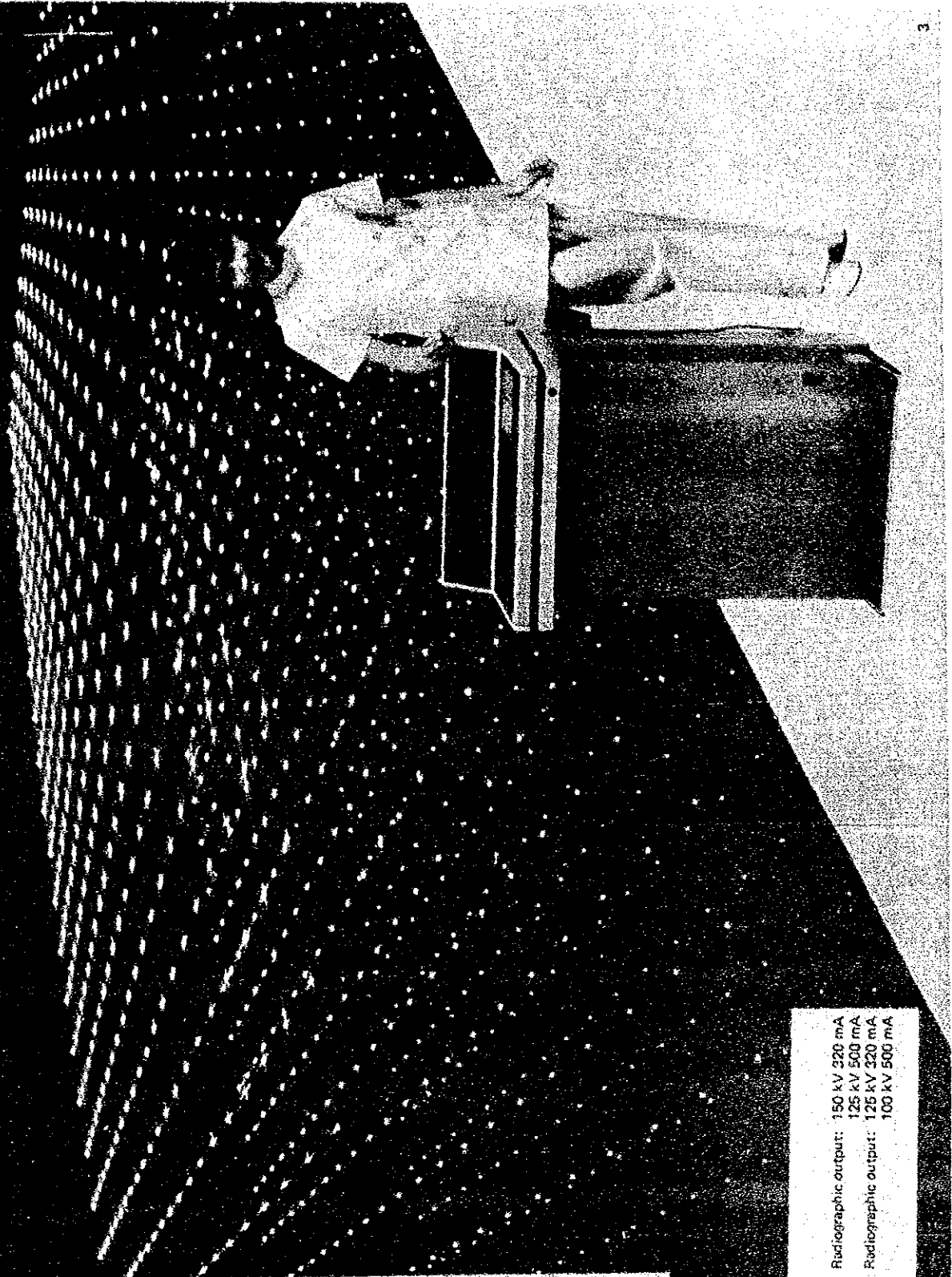
Touch-key control panel and digital display

Full automatic setting of spot-radiographic conditions



< Rating >

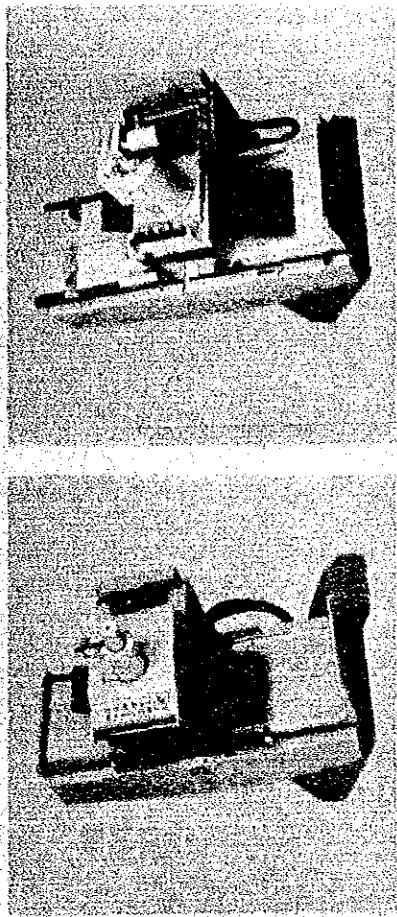
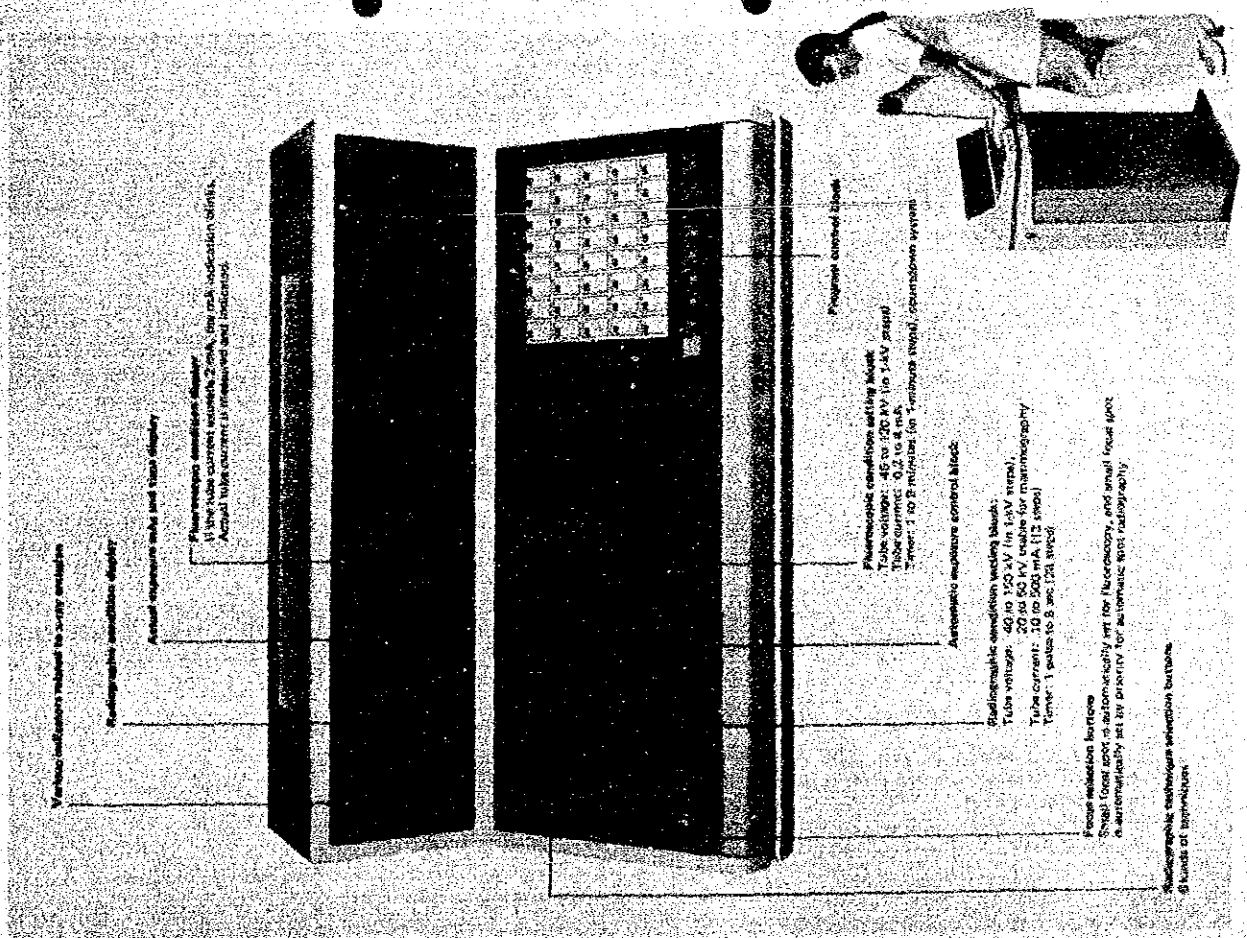
DR-155HM: Radiographic output: 150 kV 320 mA  
125 kV 500 mA  
DR-125HM: Radiographic output: 125 kV 320 mA  
100 kV 500 mA



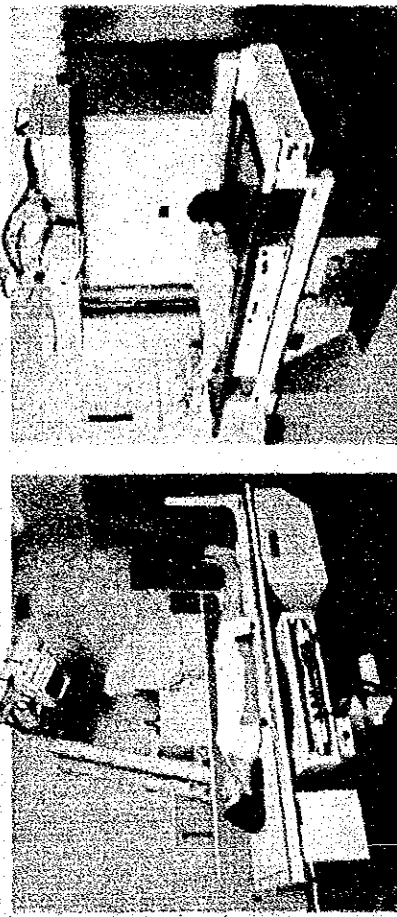




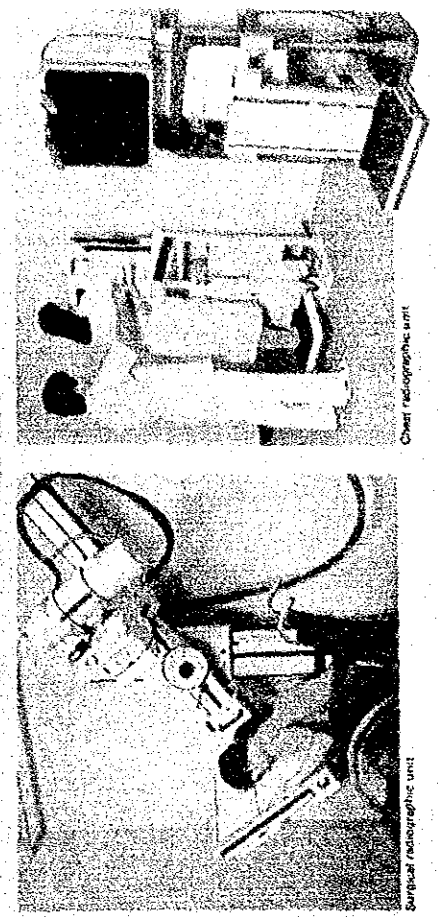
# Large-current short-exposure radiography controlled for sharp images



Local control type radiographic and fluoroscopic cabin



Fluoroscopic table



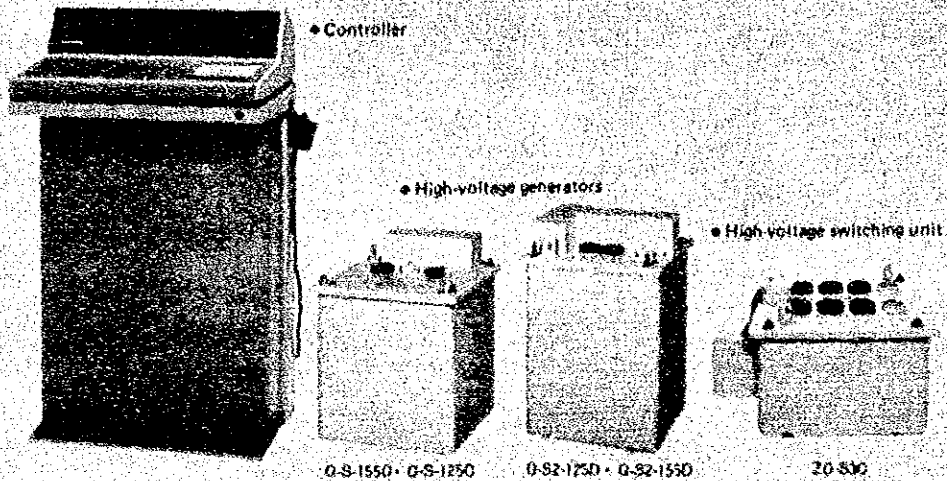
Surgeon radiographic unit

Chest radiographic unit

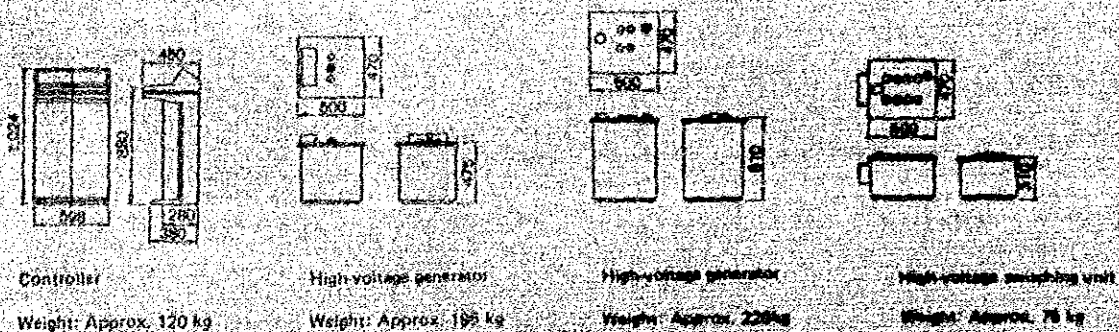
## Power supply facilities

### Power requirements

- Single-phase AC
- Line frequency: 50 or 60 Hz
- Power voltage: 200/220/240 V or 380/400/415/440 V (specify when ordering)
- Permissible voltage fluctuation: Within  $\pm 10\%$  Grounding
- 100 ohms or less in grounding resistance



### Dimension diagram (scale: 1/50; unit: mm)



• Specifications and appearance are subject to change without prior notice.

### HITACHI MEDICAL CORPORATION

Hitachi Kamakura-bashi Bldg., 1-1-14, Uchi-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan  
International Division  
Hitachi Hagoromo Bldg., 1-2-10, Uchi-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan  
TELEX 2224041HMCTOKJ. CABLE ADDRESS: HITAMEDICO TOKYO. PHONE 03-294-3651









JICA