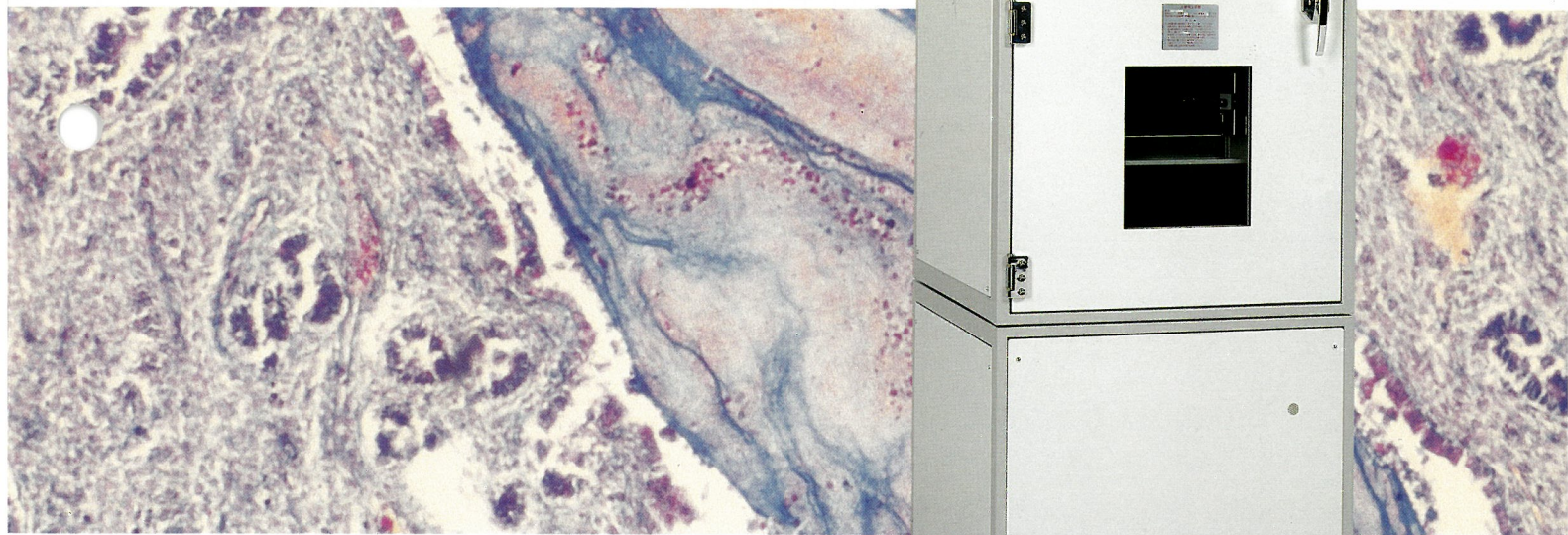


HITACHI

日立X線照射装置 MBR-1505R2



培養細胞，微生物，マウスなどに X線を照射する実験専用の装置です。

MBR-135R2



■キャビネットタイプにまとめてあります。

研究室の隅に設置できます。

■大線量が得られます。

約40mC/kg・min(155R/min)

：フィルター1.0mmAl, FCD250mm

約12mC/kg・min(48R/min)

：フィルター0.5mmAl + 0.1mmCu, FCD
350mm

■管理区域設定の適用を受けません。

外部漏えい線量は1 μ Sv/h (0.1mrem/h) 以下です。

(装置表面より5 cmの距離における値です。)

■自動エージング方式です。

操作者の手間を省きます。

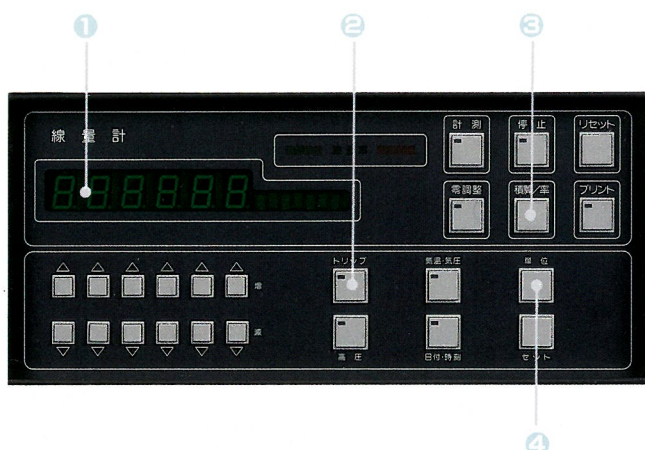
■線量計プローブはターンテーブルの上部または下部
に取り付けできます。

照射線量または透過線量の測定が可能です。

■照射線量を自動制御できます。

トリップモジュール機能で、設定した線量値に達
するとX線照射は停止します。

線量計



①数値表示部

積算線量、線量率、各種設定値を表示します。

②トリップスイッチ

トリップ設定値を表示、設定値の変更を行う時
使用します。

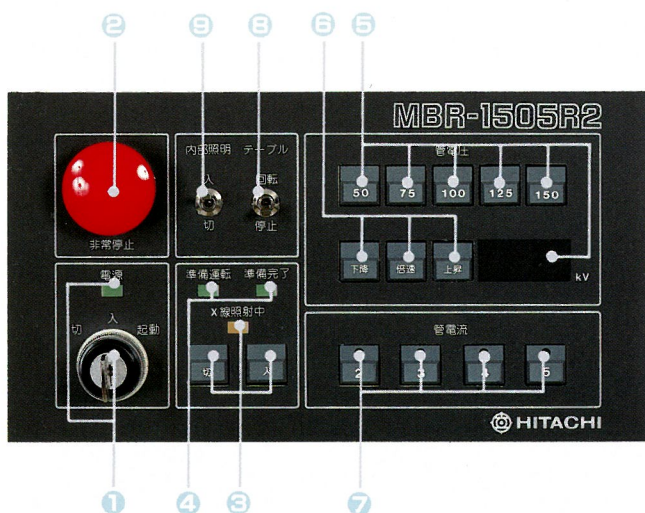
③積算線量、線量率切替えスイッチ

積算線量と線量率の表示切替えを行います。

④単位スイッチ

計測表示の単位の切替えを行います。

操作盤面



①電源開閉スイッチ(キースイッチ)・電源ON表示灯

②X線非常遮断スイッチ

③X線ON・OFFスイッチ, X線ON表示灯

④エージング・X線照射準備完了表示灯

⑤管電圧選択スイッチ(50, 75, 100, 125, 150kV)、 管電圧計

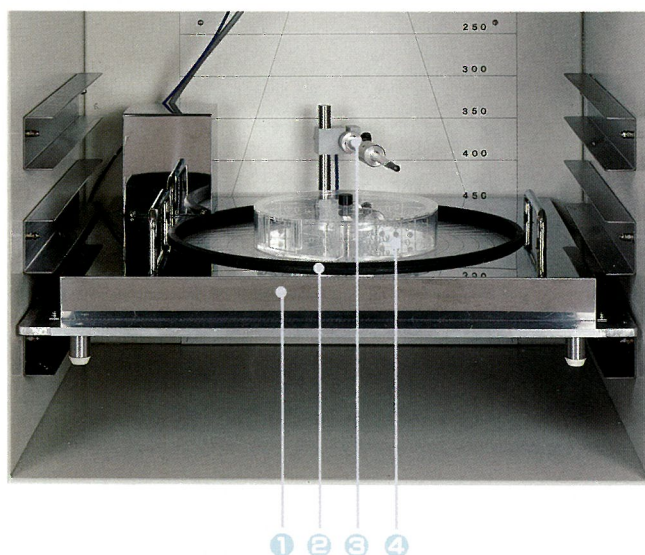
⑥管電圧微調整スイッチ

⑦管電流選択スイッチ(2, 3, 4, 5 mA)

⑧ターンテーブル駆動スイッチ

⑨試料室照明スイッチ

試料室



①試料台 250～550mm

(焦点-テーブル間距離: 50mmピッチ
で設定可能)

②ターンテーブル 搭載可能範囲 約φ350mm

搭載可能重量 約5 kg

③線量計プローブ

④マウスステージ (マウスを12匹収納できます。)

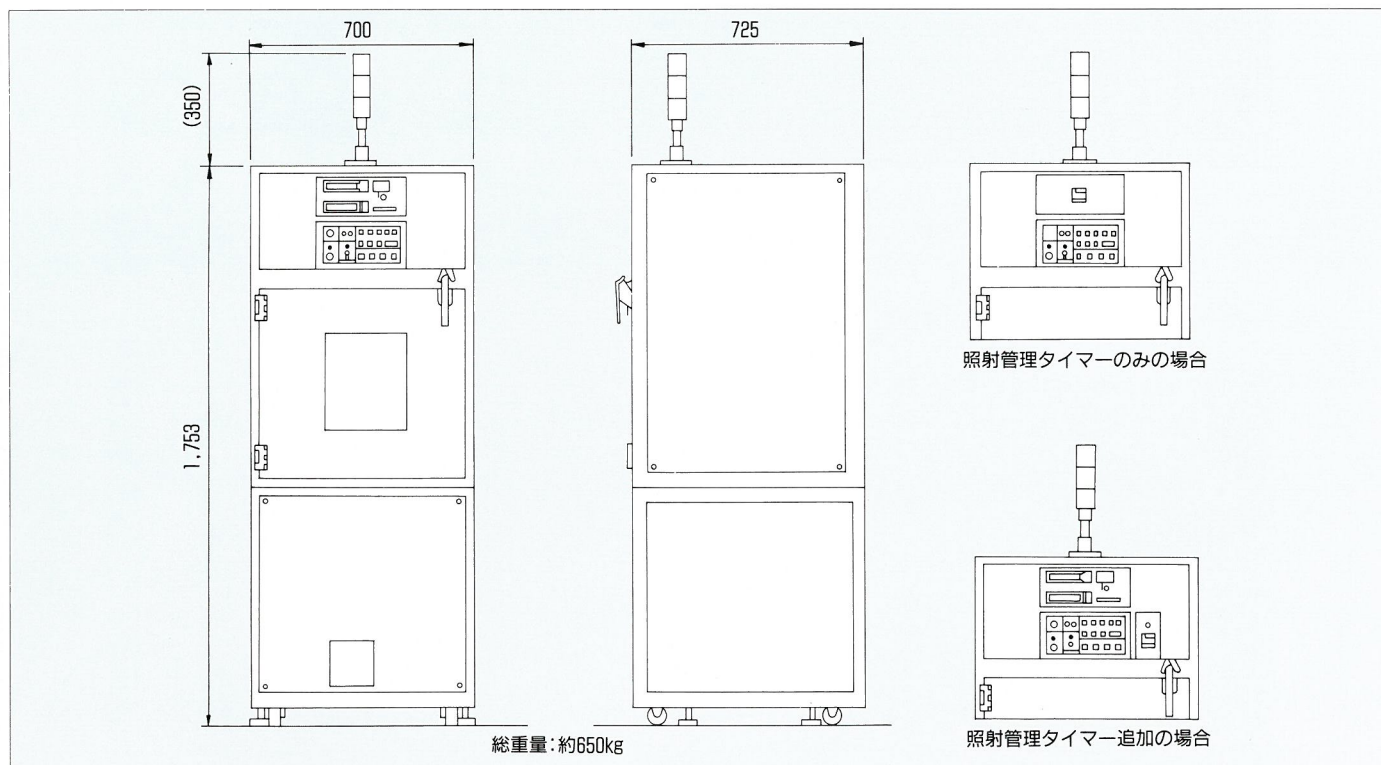
仕様

X線発生装置		電源	
管電圧	50/75/100/125/150kV (35～150kV間は1kVステップ微調整可能)	電圧	単相200V 50/60Hz 3kVA 第3種接地
管電流	2/3/4/5mA	周波数	
エー징ング	自動エー징ング方式	容量	
線量計		給排水	
最大線量率表示	860,000Gy/min	水	4ℓ/min
最大積算線量表示	860,000Gy	水圧	2kg/cm ² 以下
トリップモジュール機能	設定した積算線量値でX線照射を自動的に遮断	X線防護	
線量計プローブ	ターンテーブル上部または下部取り付け可能 (照射線量または透過線量の測定ができます)	漏洩線量率	実効線量当量で1μSv/h(0.1mrem/h)以下
試料室		環境条件	
マウスケージ	マウス12匹収納可能	温度	0～40℃
ターンテーブル	搭載可能範囲…約350mmφ 搭載可能重量…約5kg 回転速度…6回転/min(60Hz地区では1.2倍)	湿度	30～90% (ただし結露しないこと)

オプション

照射線量管理タイマー：0.1～99.9min(取り付け位置は外形寸法図参照)

外形寸法：(mm)



- 仕様及び外観は改良のため変更されることがあります。
- 装置の正しい使用のため、必ず「取扱説明書」をお読み下さい。

本装置を、ご使用になって得られた結果については、当社は責任を負いません。

販売元 株式会社 日立メディコ

〒101 東京都千代田区内神田 1-1-14 日立鎌倉橋別館 ☎(03)3292-8111 (大代表)

製造元 株式会社 日立メディコテクノロジー

〒277 千葉県柏市小青田 17-7 ☎(03)3293-2690 (産機営業部)

【営業所】 ■北海道(札幌)(011)261-5651 ■東北(仙台)(022)221-6311 ■千葉(043)225-5321 ■茨城(0292)25-5815 ■北関東(大宮)(048)643-1487 ■東京(03)3293-1651 ■官公需部(03)3293-1666 ■東京西(立川)(0425)28-0051 ■横浜(045)311-5601 ■静岡(054)255-5271 ■北陸(金沢)(0762)62-3391 ■名古屋(052)571-9106 ■京滋(京都)(075)256-3092 ■大阪(06)312-8091 ■神戸(078)241-8181 ■中国(広島)(082)243-8816 ■四国(高松)(0878)51-4508 ■九州北(福岡)(092)713-5115 ■九州南(鹿児島)(0992)23-5721