

メタルセラミック型X線管球

RIX- Ceramic SERIES

携帯式工業用X線検査装置

Portable X-ray system for Industrial
Use with Ceramic Type X-ray Tube



RIX

TORECK トーレック株式会社
TORECK.CO.,LTD

メタルセラミック型X線管球

RIX-200MC

仕様と性能

出力	最大定格 200kV 管電流 3mA (一定) 60kV~100kVは10kV毎の設定 100kV~200kVは5kV毎の設定
電源	単相交流 180V~240V,50/60Hz,1kVA
X線管	セラミックX線管・ベリリウム窓
焦点寸法	2.0mm×2.0mm
固有フィルタ	アルミニウム2mm、ベリリウム1mm
X線照射野	FFD 60cmでφ34cm以上 (40°円錐)
透過能力	鋼28mm (200kV,5分露出、フジ#100,濃度2.0)
連続通電性	通電と休止の時間比は1:1 1回の通電は6分以内
冷却	X線管極ラジエータの強制空冷
寸法・重量	X線発生器 196×196×480mm 14kg 自動制御器 390×349×197mm 16kg 付属品 10kg

装置の構成

1. X線発生器	1台
2. 自動制御器	1台
3. 遠隔操作器 (オプション)	1台
4. 昇圧トランス (オプション)	1台
5. 架台 (オプション)	1台
6. 付属品	
(1) 電源ケーブル 3芯×10m	1本
(2) 低圧ケーブル 9芯×15m	1本
(3) アース棒 (アース線 10m付)	1個
(4) X線警告灯 (24V, ケーブル 15m付)	1個
(5) 予備品 (ヒューズ10A×3本, 1A×3本)	1式
(6) 付属品袋	1個
(7) 中心指示器	1個
(8) X線固定絞り (オプション)	1式

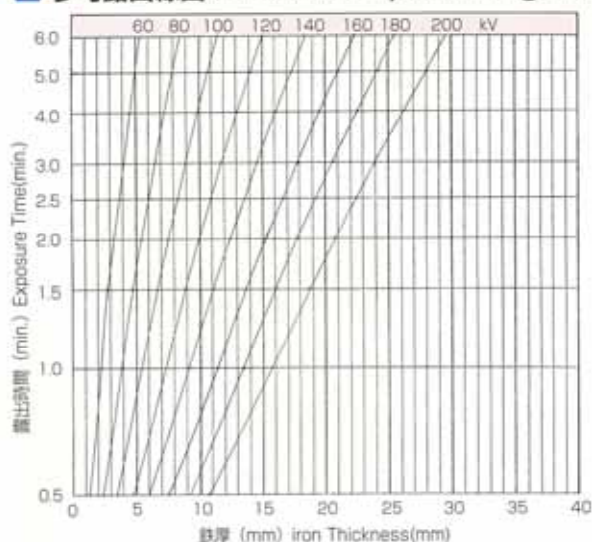
Specification and Performance

Out put	Max. rating 200kV, Tube current 3mA (constant) 60kV~100kV, 10kV step. 100kV~200kV, 5kV step.
Power source	Single phase 180V~240V, 50/60Hz, 1kVA
X-ray tube	With Ceramic, Beryllium Window
Focus size	2.0mm×2.0mm
Filter	Aluminum 2mm, Beryllium 1mm
X-ray Irradiation	Converted to film to focus distance 60cm, More than 34cm diameter (40° cone)
Penetration power	28mm thick steel (200kV, 5min, exposure Fuji film #100, Density 2.0)
Duty cycle	Ratio between energised and rest period 1:1 one energised period is in 6min.
Cooling	Forced fan air cooling of X-ray tube anode radiator
Dimensions and Weight	X-ray generator 196×196×480mm 14kg Controller 390×349×197mm 16kg Accessories 10kg

Components

1. X-ray Generator	1 unit
2. Controller Unit	1 unit
3. Remote Controller (option)	1 unit
4. Step-up Transformer (option)	1 unit
5. Stand (option)	1 unit
6. Accessories	
(1) Power supply cable 3-cores, 10m long	1 pc.
(2) Low voltage cable 9-cores, 15m long	1 pc.
(3) Ground bar (with 10m-long ground wire)	1 pc.
(4) X-ray warning lamp, 24V, with 15m-long cable	1 pc.
(5) Spare parts (fuses 10A×3pcs, 1A×3pcs.)	1 set
(6) Accessory bag	1 pc.
(7) Center indicator	1 pc.
(8) X-ray fixed diaphragm (option)	1 set

参考露出線図 Referential Exposure Diagram



露出線図 測定条件	フィルム	フジ#100
	増感紙	鉛箔増感紙0.03mm
	焦点フィルム間距離	600mm
	現像条件	20°C, 5min.
Measurement Condition on exposure Diagram	フィルム濃度	2.0
	Film	Fuji #100
	Intensifying Screen	Leadfoil 0.03mm
	Film to focus distance	600mm
	Development	20°C, 5min.
	Film density	2.0



TOXRE トーレック株式会社

〒223-0052 横浜市港北区綱島東5-6-20
TEL.045-531-8041 FAX.045-531-3922