

工業用ポータブルX線装置

ラジオフレックス EGM2シリーズ

RF-300EGM2 / 250EGM2 / 200EGM2

優れた操作性と堅牢性の スタンダードシリーズ

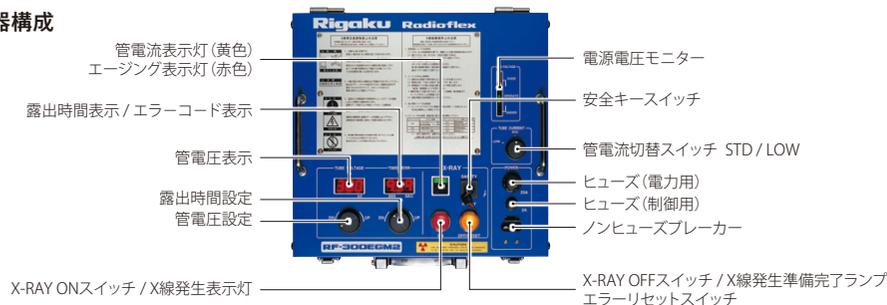
- 露出タイマー設定は1秒単位
- 省電力モード (LOWモード) を搭載
- オプションソフトウェアでデジタル検出器DDAとの連動可能



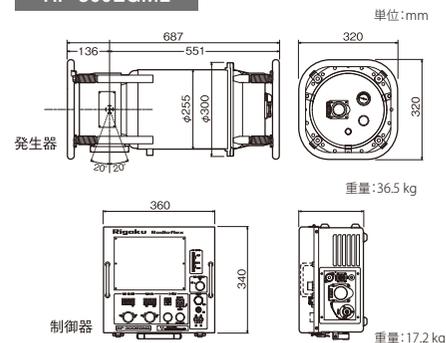
仕様

	RF-300EGM2	RF-250EGM2	RF-200EGM2
管電圧	130~300 kV、2 kVステップ	110~250 kV、2 kVステップ	70~200 kV、2 kVステップ
管電流	(STDモード) 5 mA (160 kV以上) (LOWモード) ≒ 4 mA (160 kV以上)	(STDモード) 5 mA (140 kV以上) (LOWモード) ≒ 4 mA (140 kV以上)	(STDモード) 5 mA (90 kV以上) (LOWモード) ≒ 4 mA (90 kV以上)
デューティサイクル	1:1 (最長10分、-10℃~45℃)		
X線管	セラミックスX線管 焦点寸法 (公称値) 2.5 mm×2.5 mm	セラミックスX線管 焦点寸法 (公称値) 2.0 mm×2.0 mm	
X線フィルター	アルミニウム2 mm +ベリリウム1 mm		
電源	単相交流190 V~240 V、50/60 Hz		
電源容量	(STDモード) 4.1 kVA (LOWモード) 3.0 kVA	(STDモード) 3.7 kVA (LOWモード) 2.8 kVA	(STDモード) 3.1 kVA (LOWモード) 2.4 kVA
絶縁方式	SF ₆ 絶縁ガス		
冷却方式	強制空冷		

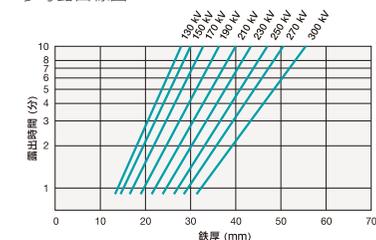
制御器構成



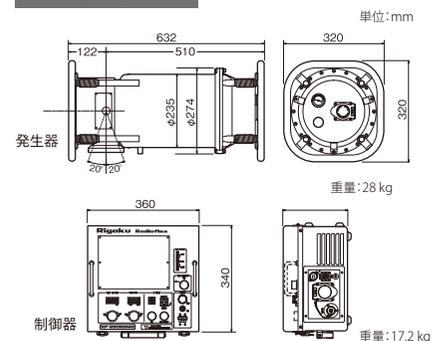
RF-300EGM2



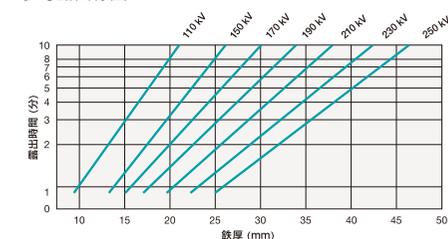
参考露出線図



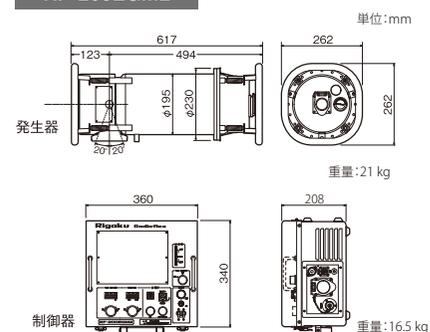
RF-250EGM2



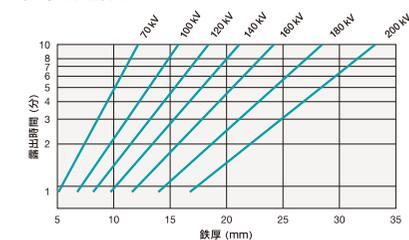
参考露出線図



RF-200EGM2



参考露出線図



工業用ポータブルX線装置

ラジオフレックス RF-200SPS

高所・狭所に最適な 小型・軽量モデル

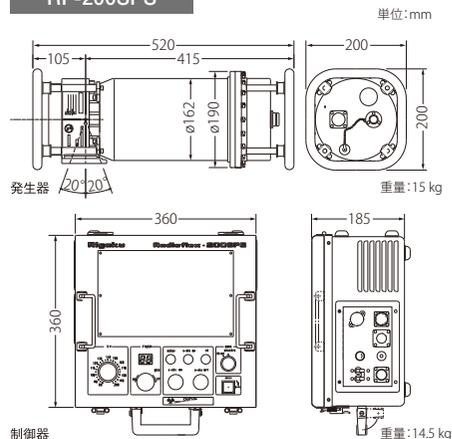
- ・ビルメンテナンス、コンクリート内配筋や配管の高所・狭所などに最適
- ・小型・軽量のX線発生器
- ・一般電源 (AC 100 V) で使用可能



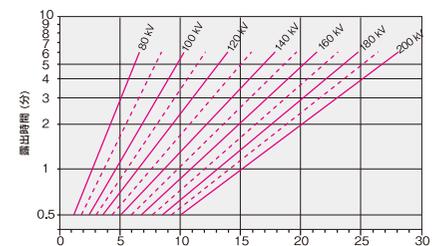
仕様

	RF-200SPS
管電圧	80 kV~200 kV 80 kV~120 kV、10 kVステップ 120 kV~200 kV、5 kVステップ
管電流	3 mA一定 (100 kV以下管電流2.5 mA)
デューティサイクル	1 : 1 (最長6分、-10℃~40℃)
X線管	セラミックスX線管 焦点寸法 (公称値) 2.0 mm×2.0 mm
X線フィルター	アルミニウム2 mm+ベリリウム1 mm
電源	単相交流90 V~120 V (105±15 V)、50/60 Hz (オプション: AC 200 V対応への改造も可能)
電源容量	1 kVA (入力電圧100 V時)
絶縁方式	SF ₆ 絶縁ガス
冷却方式	強制空冷

RF-200SPS



参考露出線図



フィルム: IX100 (富士フィルム)
増感紙: 鉛箔増感紙 0.03 mm
フィルム-X線焦点距離: FFD 600 mm
フィルム濃度D: 2.0
フィルム現像: 20℃ 5分 タンク現像

付属品

	RF-EGM2 シリーズ	RF-200SPS
電源ケーブル	1本 (3Pプラグ付き、20 m)	1本 (3Pプラグ付き、20 m)
低電圧ケーブル	1本 (9Pプラグ付き、20 m)	1本 (10Pプラグ付き、20 m)
予備ヒューズ	25A (RF-300EGM2/250EGM2: 10.3 mm φ × 38 mm) 20A (RF-200EGM2: 10.3 mm φ × 38 mm) 2A (RF-300EGM2/250EGM2/200EGM2: 6.4 mm φ × 30 mm)	2A 2個 (6.4 mm φ × 30 mm)
制御器予備ランプ	—	3本 (mA、READY、X-RAY)
安全キー	2本	2本
アース棒	オプション	オプション
X線発生表示灯 (外部接続型)	オプション (ケーブル3 m)	1式 (ケーブル3 m)
X線方向指示器	1式 (FFD: 600 mm用)	1式 (FFD: 600 mm用) *
X線絞り (鉛スリット)	RF-200EGM2 鉛板、104 mm φ × 3.5 mm t 窓26×63 mm 1個 (FFD 600 mm 用工業用スリット) 鉛板、104 mm φ × 3.5 mm t 窓54×63 mm 1個 (FFD 600 mm 用四切用スリット) RF-250EGM2 鉛板、104 mm φ × 6.0 mm t 窓28×71 mm 1個 (FFD 600 mm 用工業用スリット) 鉛板、104 mm φ × 6.0 mm t 窓61×71 mm 1個 (FFD 600 mm 用四切用スリット) RF-300EGM2 鉛板、113 mm φ × 10 mm t 窓26×74 mm 1個 (FFD 600 mm 用工業用スリット) 鉛板、113 mm φ × 10 mm t 窓63×74 mm 1個 (FFD 600 mm 用四切用スリット)	オプション 鉛板、69.5 mm φ × 3.5 mm t 窓9×28 mm 1個 (FFD 1000 mm 用工業用スリット) 鉛板、69.5 mm φ × 3.5 mm t 窓24×28 mm 1個 (FFD 1000 mm 用四切用スリット)

* 海外向けはオプション