外科用X線撮影装置向けの個人線量計 RadFlash

RadFlush は、手術で使われる放射線用に開発された医療従事者のための小型線量計です。
最大10台の線量計の測定値を、手術室のモニターにリアルタイムで表示することができます。
手術室にいるメンバー全員が胸ポケットや手首に線量計を身につけることで、どの作業者がもっと被ばくしているのかを手術中にリアルタイムで把握でき、医療従事者の被ばく量を効果的に抑えることが可能になります

全員の被ばく量をリアルタイム表示

手術室に設置したパソコンモニターに最大 10 台の線量率・積算線量を表示できます。

中山先生	田中	鎌田先生	吉田	患者（胸部）
胸部	胸部	手首	胸部	胸部
0.27937 μSv/h	0.05907 μSv/h	0.27937 μSv/h	0.08917 μSv/h	0.25907 μSv/h
0.52431 μSv/h	0.0831 μSv/h	1.52431 μSv/h	0.0922 μSv/h	3.0831 μSv/h

特徴

- 画像下手術、血管造影による手術での使用
- 医療従事者の被ばく量のコンピューターで管理
- HDMI 通信で手術室のモニター上にリアルタイムに被ばく線量を表示

ワイヤレス充電器

POLIMASTER JAPAN
www.polimaster.jp

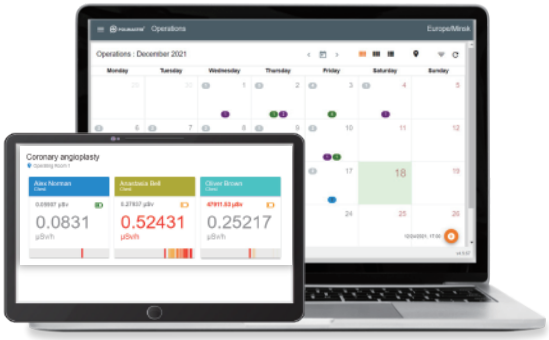
外科用X線撮影装置向けの個人線量計 RadFlash

仕様

検出器	ガイガーカウンター
線量率の測定範囲	0.1 μSv/h ～ 1 Sv/h
線量率の測定精度	±15%
積算線量の測定範囲	1 μSv～10 Sv
積算線量の測定精度	±15%
エネルギー範囲	15 keV ～ 1.5 MeV
エネルギー応答範囲 (0.662 MeV 137-Cs 比)	-29% ～ +45%
最小パルス放射線の照射時間	0.002 秒

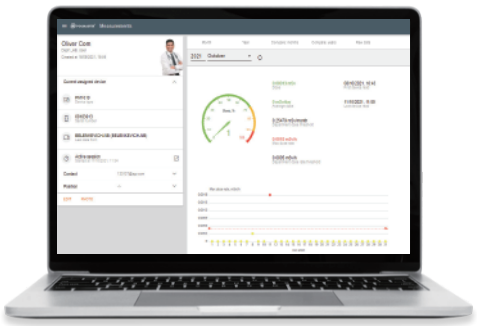
メモリ	6,000ポイント
アラーム	音・光
通信	Bluetooth 4.0
電源	充電式
稼働時間	・Bluetooth (OFF時)：２ヶ月(線量率 0.3 μSv/h 以下) ・Bluetooth (ON時)　：10日(線量率 0.3 μSv/h 以下) ・Bluetooth (ON時)　：8時間(線量率 1 Sv/h 以下)

防水・防塵	IP67
落下試験	1.5m
寸法	63 x 50 x 18 mm
重さ	50 g
動作条件	温度　-10°C ～ +50°C 気圧　84 kPa ～ 106.7 kPa 湿度　98%まで35°C以下

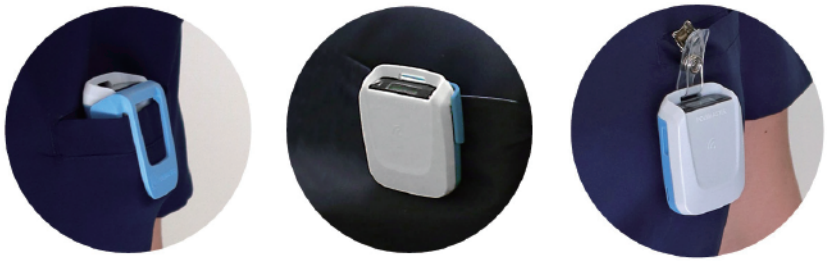


PM531 システム
術者チームの線量をリアルタイムで把握

スマートフォン接続
測定値の表示と保存データの確認



PM530 システム
長期的な被ばくデータの一括管理



3つのクリップが付属しています。

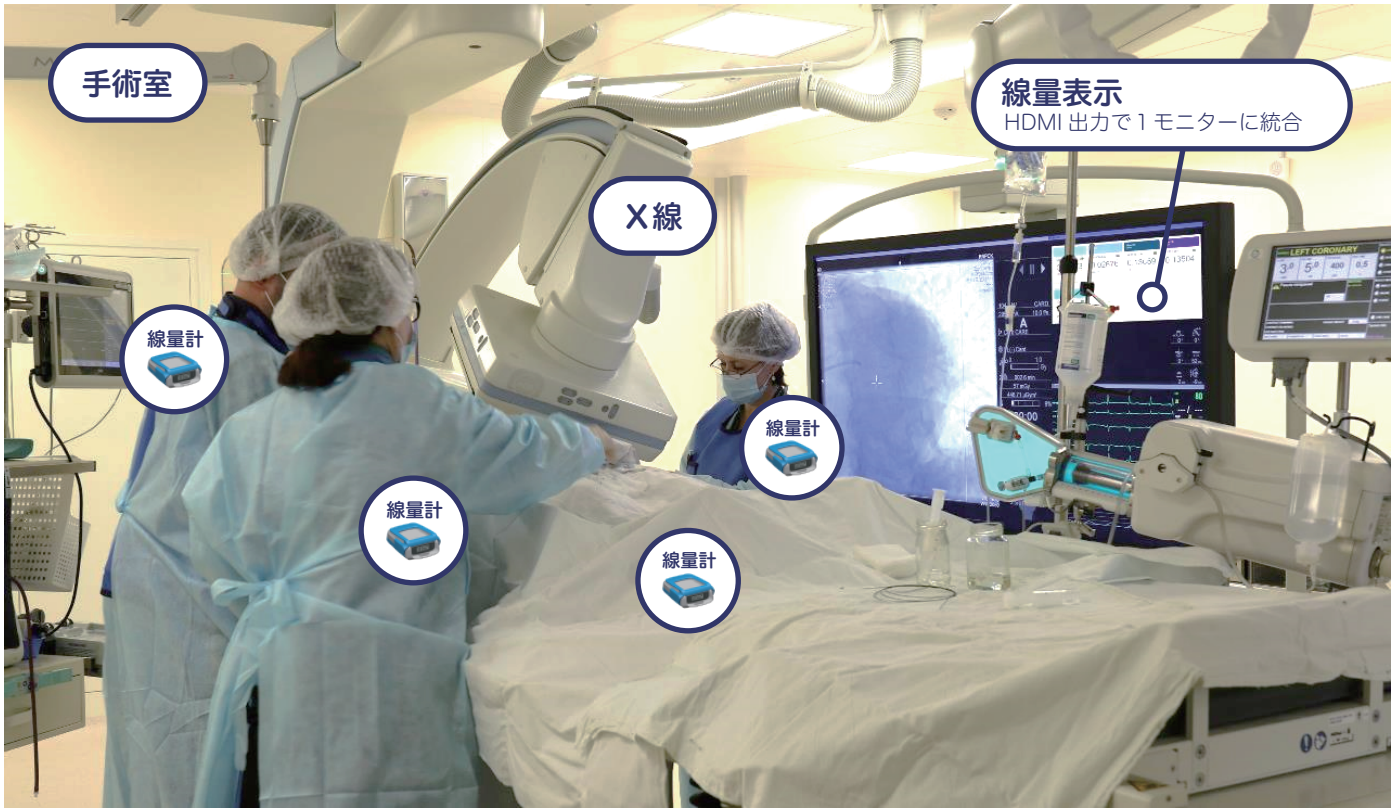
進化を続ける放射線測定器テクノロジー
POLIMASTER JAPAN

ポリマスター 正規販売店
たろうまる株式会社
http://www.Taroumaru.jp
〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-177 AUBE2
076-201-8806　FAX 076-201-8624

外科用X線撮影装置向けの個人線量計 RadFlash

使用例

手術中の作業者、患者の線量計をリアルタイムで把握できます。
線量計は Bluetooth 接続で 10m 程度の距離まで接続できます。



進化を続ける放射線測定器テクノロジー
POLIMASTER JAPAN

ポリマスター 正規販売店
たろうまる株式会社
http://www.Taroumaru.jp
〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-177 AUBE2
076-201-8806 FAX 076-201-8624