

## 線量管理システム PD-9000 *Plus*



近年、放射線診療技術の進歩と先進の放射線検査装置の普及にともない、受診者が X 線検査を受ける機会が増えており、**被ばく線量の管理に関心が高まっています。**

そこで当社では、面積線量計 PD-9000 シリーズに管理ソフトを繋げた、線量管理が可能な線量管理システム「PD-9000 *Plus*」を開発しました。

新システムの管理ソフトは、従来製品「受診者線量管理ソフト」をベースに入力可能な項目数を増やし、集計・レポート機能・複数の PD システムとの連携を強化し、従前の X 線検査作業を**ほとんど妨げることなく**受診者毎の線量管理・記録が行えるようになり、**日々の装置管理**にも活用いただけるシステムです。

### 【製品特長】

- PD-9000 シリーズと P C の組み合わせで構成されるシステムで、**スムーズな線量管理**ができます。
- スタンドアローンの運用から、ネットワークに接続して受診者情報を紐づける管理、複数台の線量データを一括管理することが可能です。
- 受診者毎の線量や時間の集計、あらかじめ設定した項目ごとのフィルタリングやソートの機能、指定した日の**受診者情報を一覧表示**することができます。
- 標準の入力項目を、導入時に任意にカスタマイズする事が可能です。  
(例、受診者の氏名・年齢・性別・担当技師名・照射部位など)
- 新旧を問わず、一般撮影・透視撮影・IVR 等に使用される**様々なモダリティに取り付けることが可能**な、豊富なアタッチメントを準備しています。

被ばくデータ集計

検索 出力(Csv)

集計

患者ID: 患者名: 生年月日: 1900年 1月 1日 担当者: 東 部位: 頭部

条件1:  全て  なし  患者ID  患者名  生年月日

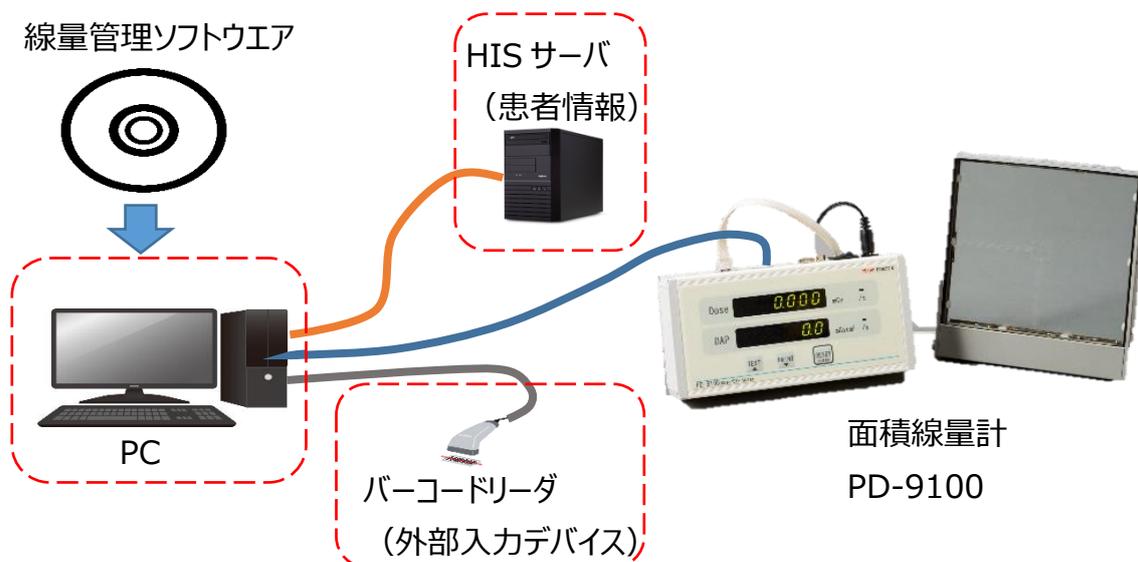
条件2:  なし  部位  担当者  期間 2016年 2月 18日 ~ 2016年 2月 18日

Total: mGy Total: mGy\*min Total: hms

| 患者ID     | 患者名   | 性別 | 生年月日       | 測定日        | 照射時間   | 吸収線量  | 面積吸収線量 | 部位 | SSD | 担当者 |
|----------|-------|----|------------|------------|--------|-------|--------|----|-----|-----|
| 00000011 | 山田 太郎 | 男  | 1948/02/29 | 2012/02/20 | 1:30:0 | 217   | 282.1  | 頭部 | 100 | 東   |
| 00000011 | 山田 太郎 | 男  | 1948/02/29 | 2016/02/05 | 0:0:0  | 0.05  | 5.05   | 頭部 | 100 | 東   |
| 00000011 | 山田 太郎 | 男  | 1948/02/29 | 2016/02/05 | 0:0:0  | 0.04  | 4.04   | 頭部 | 100 | 東   |
| 00000011 | 山田 太郎 | 男  | 1948/02/29 | 2016/02/05 | 0:0:0  | 0.06  | 6.06   | 頭部 | 100 | 東   |
| 00000011 | 山田 太郎 | 男  | 1948/02/29 | 2016/02/05 | 0:0:0  | 0.03  | 3.03   | 頭部 | 100 | 東   |
| 00000011 | 山田 太郎 | 男  | 1948/02/29 | 2016/02/05 | 0:0:0  | 0.05  | 5.05   | 頭部 | 100 | 東   |
| 00000011 | 山田 太郎 | 男  | 1948/02/29 | 2016/02/05 | 0:0:0  | 0.04  | 4.04   | 頭部 | 100 | 東   |
| 00000011 | 山田 太郎 | 男  | 1948/02/29 | 2016/02/05 | 0:0:0  | 0.06  | 6.06   | 頭部 | 100 | 東   |
| 00000011 | 山田 太郎 | 男  | 1948/02/29 | 2016/02/05 | 0:0:0  | 0.03  | 3.03   | 頭部 | 100 | 東   |
| 00000011 | 山田 太郎 | 男  | 1948/02/29 | 2016/02/05 | 1:0:0  | 320   | 4160   | 頭部 | 100 | 東   |
| 00000022 | 田中 一郎 | 男  | 1958/12/11 | 2013/01/22 | 0:0:0  | 0.007 | 0.707  | 胸部 | 100 | 西   |
| 00000022 | 田中 一郎 | 男  | 1958/12/11 | 2016/02/05 | 0:0:0  | 0.04  | 4.04   | 頭部 | 100 | 東   |
| 00000022 | 田中 一郎 | 男  | 1958/12/11 | 2016/02/05 | 0:0:0  | 0.06  | 6.06   | 頭部 | 100 | 東   |
| 00000022 | 田中 一郎 | 男  | 1958/12/11 | 2016/02/05 | 0:30:0 | 148   | 1924   | 頭部 | 100 | 東   |

ソフトウェア画面（撮影情報一覧表示）

【構成例】



【基本構成】

- ・面積線量計 PD-9100
- ・線量管理ソフトウェア
- ・現地出張調整費

【オプション】（赤点線で囲っているものはオプションです。）

- ・P C
- ・外部入力デバイス（バーコードリーダ等）
- ・ネットワークへの接続（HIS や RIS 等）