



## 12メガピクセルの高解像度で、ストレスのない読影

聖フランシスコ病院は、長崎市で70年以上にわたり地域医療に貢献している総合病院です。このたび、マンモグラフィおよびトモシンセシスの読影用としてRadiForce RX1270を導入いただきました。使用感を磯本一郎副院長にお伺いしました。



聖フランシスコ病院  
副院長・放射線科部長 磯本一郎 氏



## 聖フランシスコ病院でのマンモグラフィ環境の概要

当院は乳腺疾患の症例が多く、乳腺疾患の診療を充実させるため、今回、乳房トモシンセシスが撮影可能なマンモグラフィ装置（富士フィルム社製AMULET Innovality）を導入しました。また、マンモグラフィおよびトモシンセシスの読影はSYNAPSEのEX-V（拡張ビューワ）マンモビューワを使用しています。

## RX1270導入理由

今回、マンモグラフィ装置の更新に伴い、高解像度12メガピクセル対応・30.9インチカラーモニターRadiForce RX1270（以下RX1270）を導入しました。

当院ではこれまで、マンモグラフィをはじめとするX線写真、CT、MRI、超音波検査、内視鏡検査など院内のほぼすべてのモダリティ（心エコーを除く）の画像をPACS（SYNAPSE）で一元管理しており、それらの画像を5メガピクセルのカラーモニター2面に表示して読影していました。

しかし、マンモグラフィ読影の際、モニターの枠（フレーム）があるため、左右の画像を1面ずつに表示する場合に離れて表示されるのが気になっていました。

RX1270ではこれまでの5メガピクセルモニター2面より高解像度でモニター1面に左右の画面を大きく表示できることから導入を決めました。また、モニター背面の間接照明や手元を照らすスポットライトも搭載されており、読影環境に配慮した細かな心遣いも気に入りました。

現在、RX1270は米国食品医薬品局（FDA）より通常の2Dマンモグラフィのみならず、トモシンセシスの読影モニターとしても認可されており、当院でもトモシンセシスの読影に使用していますが、非常に良いタイミングで導入できたと考えています。

## RX1270導入効果

RX1270はマンモグラフィの読影の際、フレームを気にせず、左右の画像や過去画像を比較することができ、左右のマンモグラフィをピクセル等倍にしても広い範囲が表示できるため、画像を移動させることなく読影できる場合が多くなりました。

また、マンモグラフィ装置の違いもありますが、微細な石灰化が非常に明瞭に認められ、石灰化の評価が容易になりました。さらに2Dマンモグラフィを読影しながら、トモシンセシス、超音波、MRIなどの他の画像との比較が容易で、ストレスなく、効率的な読影ができています。

## 今後のご活用をお聞かせください

RX1270は2Dマンモグラフィやトモシンセシスのみならず、マルチモダリティ診断が必要な現在においては、読影のワークフローを円滑にするための必須のモニターと考えられます。現在当院では、RX1270は1台のみですが、読影医が使用するすべてのモニターをRX1270に替えていきたいと思っています。



## 聖フランシスコ病院

〒852-8125 長崎県長崎市小峰町9番20号  
www.sfh.or.jp

導入製品



## RadiForce® RX1270

EIZO史上最高解像度のマルチモダリティモニター

- ・超高解像度12メガピクセル
- ・柔らかい間接照明で疲れ目に配慮
- ・使いやすいコンパクトボディに快適機能を凝縮

## EIZO株式会社

〒924-8566 石川県白山市下柏野町153番地

www.eizo.co.jp

製品に関するお問合せ 受付時間 月～金 9:30～17:00（祝日、当社休業日を除く）

ヘルスケア営業部 03-5764-3403

札幌営業所 011-737-6601

仙台営業所 022-212-8751

名古屋営業所 052-232-7701

北陸営業所 076-277-6790

大阪営業所 06-4807-7707

広島営業所 082-535-7701

高松営業所 087-869-0877

福岡営業所 092-715-7706