

1) システムの名称 :

FCR (FUJI COMPUTED RADIOGRAPHY) / FUJIFILM DR / DIGITAL MAMMOGRAPHY SYSTEM / FUJI MEDICAL DRY LASER IMAGER

2) 対象業務、電子カルテシステム内での位置付け :

5. 画像検査系 (モダリティー)

3) 特色 :

一般 X 線画像を高画質でデジタル化します。国内でも大学病院をはじめとする多くの基幹病院へ導入されております。診療所から病院向けシステムまで充実のラインナップと簡単で快適なワークフローでトータルソリューションをご提供いたします。

■ 病院向けソリューション

販売累積台数 60,000 台を超えるデジタルシステムのスタンダード「FCR」をはじめ、新たな価値をご提供する最新の DR システムを豊富にラインナップ。FUJIFILM がご提供する DR システムは、目的に応じた最新・最適な FPD+実績に培われた信頼ある画像処理技術でお客様のご要望に応じたソリューションをご提供いたします。

4) 画面／構成図を含めた分かりやすい説明 :

院内の放射線業務を FCR の豊富なラインナップでトータルサポート

■ FCR システム

立位/臥位専用撮影装置「FCR VELOCITY U (立位) / FCR VELOCITY T (臥位)」、デジタルマンモグラフィに対応したカセットタイプ FCR のハイエンドモデル「FCR PROFECT CS」、高速 4 段スタックモデル「FCR Speedia CS」、小型モデル「FCR XL-2」など豊富なラインナップでお客様のニーズにあったご提案を致します。FCR 制御装置の CR Console では、ノイズ抑制処理、グリッド除去処理、マンモ自動位置合わせ処理、長尺自動合成処理、マルチ周波数処理など多彩な画像処理を搭載し、診断能の高い高画質をご提供致します。また、高速レーザイメージヤ DRYPIX7000 など特色ある製品ラインナップで放射線検査業務をサポートします。



FCR VELOCITY U



FCR VELOCITY T



FCR PROFECT CS



FCR Speedia CS



FCR XL-2



DRYPIX 7000

■一般撮影領域 DR システム (FPD システム)

高い鮮鋭度と高い DQE が特長の直接変換方式 FPD を搭載した「FUJIFILM DR BENE0」、FUJIFILM 独自技術（おもて面集光方式）で従来の間接方式 FPD より高画質を実現した「FUJIFILM DR CALNEO」と DR システムのラインナップも充実。FUJIFILM の DR システムは、撮影後 3 秒で高速画像表示、高い DQE で撮影線量の低減も可能などの特長をもち、更に FCR と DR を 1 台の端末で制御することも可能で、FCR システムと混在しても統一したワークフローの提供など FUJIFILM ならではのトータルソリューションをご提供いたします。また、CALENO は胸部検診車への搭載も可能。カセットタイプの CALNEO C も新たにラインナップに追加しました。CALNEO C は撮影台との組み合わせで簡易チェンジャーとしてもご使用いただけます。

○直接変換方式:BENE0



※BENE0 は、X 線発生装置との一体システムです。

○間接変換方式:CALNEO



## ■ デジタルマンモグラフィシステム

最新のデジタルマンモグラフィをご提供するX線発生装置一体型のDRシステム「AMULET」。直接変換方式で世界最小の50μm画素を実現し微小石灰化の検出能を向上しました。また、AMULETはステレオバイオプシーにも対応可能です。デジタルマンモグラフィのデファクトスタンダードモデル「FCR PROFECT CS」。50μmスキャナ及びDUAL Side Reading Technologyを結集し、カセットプレミアム機としてデジタルマンモグラフィと一般撮影の効率化を実現します。



## 5) 標準化への対応状況、未達成の場合対応予定および対応のための追加費用の有無 :

### ○提供可能なシステム

＜画像検査系＞（部門情報システム、PACS、レポート系、モダリティ他）  
・CR Console   ・DR Console   ・Console Advance   ・AWS   ・AWS-c   ・DRYPIX4000

### ○標準化への対応記載事例

(1) マスター／コード体系

JJ1017 画像検査コード Ver3（有料で対応）

(2) データ交換規約

DICOM Ver. 3.0) ／Storage SCP・SCU、QR SCU、MWM SCU、MPPS SCU、Print SCP・SCU

(3) データ交換手法

TCP/IP ソケット、XML ファイル、DICOM ファイル、JPEG ファイル

(4) IHE-J コネクタソン実装（合格プロファイル）

SWF, PIR, MAMMO／Aquisition Modality

CPI／Print Server

(5) 標準化未対応の場合、対応可否及び追加費用の有無を記載

追加対応：可、追加費用：有

※装置によって適応の範囲は異なります。実際の接続にあたっては弊社にお問い合わせください。

## 6) 動作環境（ソフトの場合）、ハードスペック（ハードの場合）：

### ○主な装置の処理能力

・FCR VELOCITY U : 約 240 枚/時（半切）  
・FCR PROFECT CS : 通常モード約 120 枚/時（大角） 50μm 両面読取時 約 80 枚/時（18×24）  
・FCR Speedia CS : 通常モード約 120 枚/時（大角） 高速モード約 140 枚/時（大角）  
・FCR XL-2 : 通常モード約 70 枚/時（大角） 高速モード約 94 枚/時（大角）  
・FCR CAPSULA-2 : 通常モード約 70 枚/時（大角） 高速モード約 94 枚/時（大角）  
・DRYPIX7000 : 約 180 枚/時（半切） 約 240 枚/時（B4）  
・FUJIFILM DR BENE0 : 撮影後 3 秒で画像を表示。  
・FUJIFILM DR CALNEO : 撮影後 3 秒で画像を表示。  
・FUJIFILM DIGITAL MAMMOGRAPHY SYSTEM AMULET : FUJIFILM 独自の新技術 a-Se2 層構造／Direct Optical Switching テクノロジー搭載直接変換方式 FPD 画素サイズ→50μm（直接変換方式 FPD 世界最小画素サイズ）

## 7) 稼動までに必要な作業・期間 :

病院担当者様及びモダリティー・RIS・PACS メーカと打合せ（3 回程度）・通常 3 ヶ月程度

## 8) 価格（桁数（日本円における桁数）、「ご相談」は不可、桁数帯・金額・金額帯を入れても良い）：

7 枠から 9 枠（システム規模により算出）

## 9) 保守の内容と費用 :

### ○標準（初年度無償、次年度以降委託契約）

定期点検 1～2 回／年、随時対応（操作説明、ハードウェア及びソフトウェア障害の解析と復旧）、定期交換部品交換、故障部品交換、稼動履歴管理、バージョンアップ

### ○保守委託契約概要（機種により異なる）

標準保守内容+故障部品保証額選択可能+出張保守対応時間帯選択可能（機種、地域により異なる）

### ○費用（5～8 枠 システム規模により算出）

## 10) 問い合わせ先（販売会社 担当者、URL、e-mail 等）および開発元（もし別途あれば）：

○製造販売業者：富士フイルム株式会社

○お問合せ先：富士フイルムメディカル株式会社

○販売業者：富士フイルムメディカル株式会社

営業本部マーケッティング部

URL <http://fms.fujifilm.co.jp/>

〒106-0031 東京都港区西麻布 2-26-30 富士フイルム西麻布ビル

TEL 03-6419-8060 FAX 03-5469-3534