Imagica Robot Holdings Inc.

NEWS RELEASE

各　位

平成 28 年 3 月 1 日

会　　社　　名　株式会社イマジカ・ロボット ホールディングス
代表者の役職氏名　代 表 取 締 役 社 長　塚　田　眞　人
（コード番号：６８７９　東証第一部）
問 合 わ せ 先　取締役常務執行役員 経営管理本部担当　安　藤　　潤
Ｔ　Ｅ　Ｌ　０３－６７４１－５７４２

フォトロン メディカル イメージング「Kada-Rec2」新発売

～循環器向け/脳神経血管内治療向け透視像録画システム～

当社の連結子会社であるフォトロン メディカル イメージング株式会社は、3月18日、循環器向け/脳神経血管内治療向けに適した透視像録画システム『Kada-Rec2』を発売しますので、お知らせいたします。





（添付資料　全３枚）

フォトロン メディカル イメージング株式会社 ニュースリリース

『循環器向け/脳神経血管内治療向け

透視像録画システム『Kada-Rec2』新発売』

以上

2016 年 3 月 1 日

循環器向け/脳神経血管内治療向け
透視像録画システム『Kada-Rec2』新発売

フォトロン メディカル イメージング株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長 八木秀忠)は、循環器向け/脳神経血管内治療向けに適した透視像録画システム『Kada-Rec2』を発売します。

製品名	発売日
透視像録画システム『Kada-Rec2』	2016 年 3 月 18 日




循環器領域


脳神経血管内治療

開発背景と製品概要

従来、血管造影 X 線診断装置は診断目的で使用されてきましたが、近年では治療目的で使用されることが多く、それに伴い治療経過の記録として、透視像の録画・保存が求められています。また一方で、脳神経外科領域では、脳血管内治療の透視像を保存・編集し、学会発表の場で活用したいという要望があり、透視像の記録装置の必要性が高まっています。透視像の記録そのものは従来の HDD 録画装置で可能ですが、映像が専用フォーマットのため閲覧・編集が難しく、二次利用されることは稀でした。

この度当社が発売する「Kada-Rec2」は、透視像などの映像を取込み、動画ファイルとして記録を行う映像収録システムで、長時間の映像の収録とその映像の二次利用を簡単に行うことができます。

「Kada-Rec2」は、収録映像を MPEG4 (H.264) 形式の汎用的なフォーマットで保存するため、Windows や Mac などさまざまな環境で映像閲覧・編集作業が容易に行えます。また解像度 1920x1080 pixel の映像信号を最大４系統同時に取込むことができ、脳神経血管内治療の記録として、必要とされる透視像をすべてオリジナルの画質のまま収録することができます。そのほかX線曝射と連動した映像収録や検査情報による映像管理、サムネイルに連動した動画を最大４画面まで同時に再生することもできます。

当社では「Kada-Rec2」を、DICOM データをトータルにサポートする Kada-Solution に新たな価値を加える検査映像の記録・管理システムとして、医療に携わるすべての方々に提供してまいります。

製品の特長と機能

- 同時４系統の映像信号取込み※
  1920×1080 pixel の映像信号を最大４系統※同時に取込むことができます。系統ごとに独立して映像ファイルを作成し、長時間の高画質・高解像度映像を効率よく保存します。収録映像にはタイムコードが付加され、映像の編集を容易にします。（※Kada-Rec2 4channel モデルのみ）

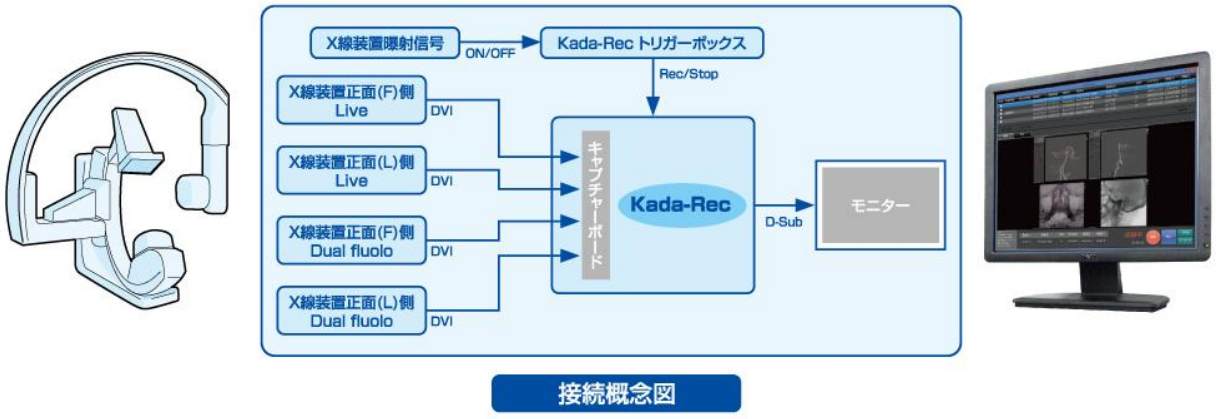
- 閲覧・編集が簡単な MPEG4（H.264）形式保存
  収録映像は汎用的に使われている MPEG4（H.264）形式で保存されるため、Windows や Mac などさまざまな環境でオリジナルの画質を維持したまま、映像の閲覧・編集作業などを行うことができます。

- X 線曝射と連動した映像収録
  血管造影 X 線診断装置と接続する際、X線曝射と連動することで撮影、透視中の映像のみを収録することができ、ファイル容量を最小限に抑えることができます。また曝射毎にファイルを生成しサムネイルが表示されるため、目的の透視像を容易に見つけることができます。

- 検査情報による映像の管理
  収録した映像は検査情報が付加され、映像の検索性を高めます。検査情報は DICOM MWM にて取得できるほか、手入力も可能です。

- 収録映像の再生
  透視を中断した直後に収録した映像を自動再生します。また収録完了後にサムネイルを選択することで、サムネイルに連動した動画を最大４画面まで同時に再生することができます。

- 収録映像の出力
  必要な映像を選択して一括出力が行えるため、映像の二次利用を容易にします。



接続概念図

『Kada-Rec2』の主な仕様

製品仕様

モデル名	Kada-Rec2 2channel	Kada-Rec2 4channel
デジタル入力信号	DVI×2 系統	DVI×4系統
最大入力解像度	最大 1920×1080 pixel (15 fps)	
録画形式	MPEG4 (H.264)形式	
配信形式	MPEG4 (H.264)形式	
患者情報入力	DICOM MWM 取得または手入力	
収録開始/マーキング入力	X 線曝射連動(無電圧接点信号による)	

Photron ロゴ 、すべての Photron 製品名および Kada 製品ロゴは、株式会社フォトロンおよびフォトロン メディカル イメージング株式会社の商標または登録商標です。その他の会社名または製品名は、各社の商標または登録商標です。

【報道関係窓口】
フォトロン メディカル イメージング株式会社 マーケティング部 ：小松秀行
電話：03-3518-6282 FAX：03-3518-6279 電子メール：komatsuh@photron.co.jp
【お客様窓口】
フォトロン メディカル イメージング株式会社 マーケティング部 営業グループ
電話：03-3518-6282 FAX：03-3518-6279 電子メール：kada@photron.co.jp
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階 URL: http://www.kada.org