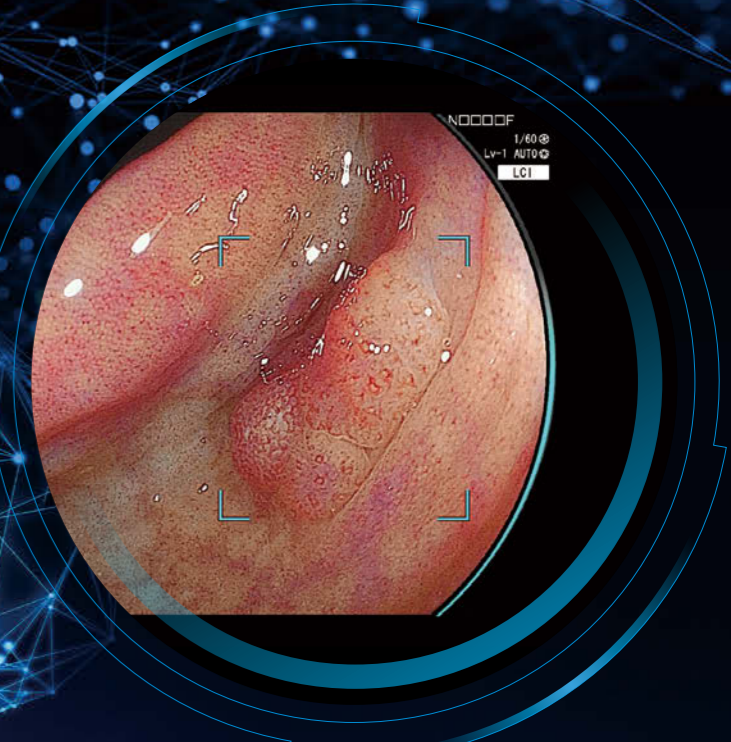


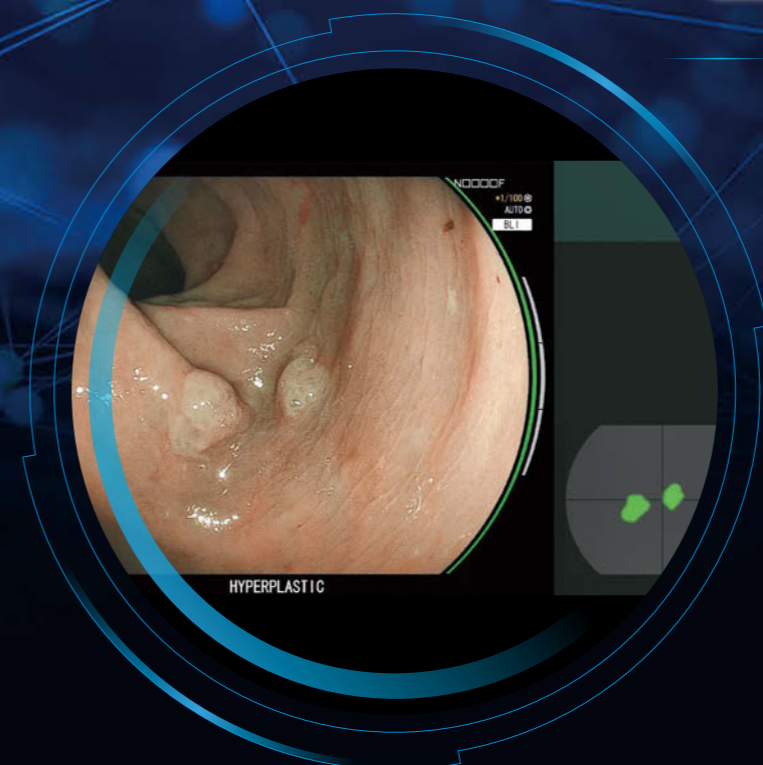
FUJIFILM



内視鏡画像診断支援システム

CADEYE

AIが見つめる、内視鏡検査の未来



● 外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。● ご使用に関しては、製品添付の取扱説明書をお読みください。● 詳細な仕様については、弊社にお問い合わせください。

製造販売業者
富士フイルム株式会社
販売業者
富士フイルム メディカル株式会社

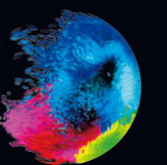
〒106-0031 東京都港区西麻布2丁目26番30号 富士フイルム西麻布ビル
TEL:03-6419-8045(代)

URL: <https://fujifilm.com/fms/>



富士フイルムメディカル株式会社は
個人情報の保護に全社をあげて
取り組んでいます

FN0402-CAD EYE(8P)-2205-FP(OP)-5000-00(6)



REiLi

Medical AI Technology

医療 IT



放射線



「ヒトが AI 技術と共創する」 富士フィルムはその先を見据える

深層学習等の新しいAI技術の進展によって、
医療は次なる領域へと足を踏み入れようとしています。
ヒトがAI技術と共創することで、高い次元での医療の確立が視野に入ってきました。
富士フィルムの新しい医療AI技術ブランド「REILI(レイリ)」は、
さまざまなAI技術を集めそれらが共創し、
新たな価値を生み出す場を作り新たな領域へと足を踏み出します。

クラウドサービス



超音波



体外診断



AIが見つめる、 内視鏡検査の未来

診断支援
検査

CADEYE

CAD EYE とは富士フィルムの内視鏡診断支援機能のブランド名称です。
膨大な臨床データから深層学習 (Deep Learning) を活用して開発。
内視鏡検査における病変の検出と鑑別をサポートします。



検出



鑑別

ワークフロー支援
レポート

内視鏡検査の画像から
処置情報等を認識して、
レポート作成をサポートします。

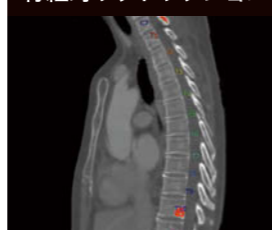


富士フィルムの医療AI技術

長年培ってきた画像処理技術で、医療に貢献してきた富士フィルム。洗練された自社技術と膨大な画像データをもとに開発した医療AI技術は、今も、そしてこれからも、さまざまな医療シーンに適したソリューションを提供していきます。

REILI(レイリ)の由来:日本語で聡明・賢いさを表す言葉「伶俐(れいり)」を意味します。

骨経時サブトラクション

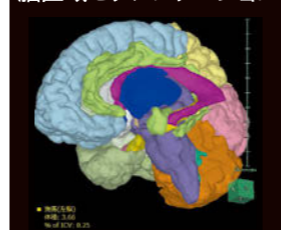


SYNAPSE
SAI viewer

肺結節CAD

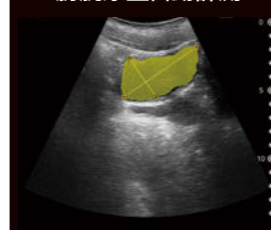


脳区域セグメンテーション



SYNAPSE VINCENT

膀胱尿量自動計測



iViz air

検出・鑑別支援



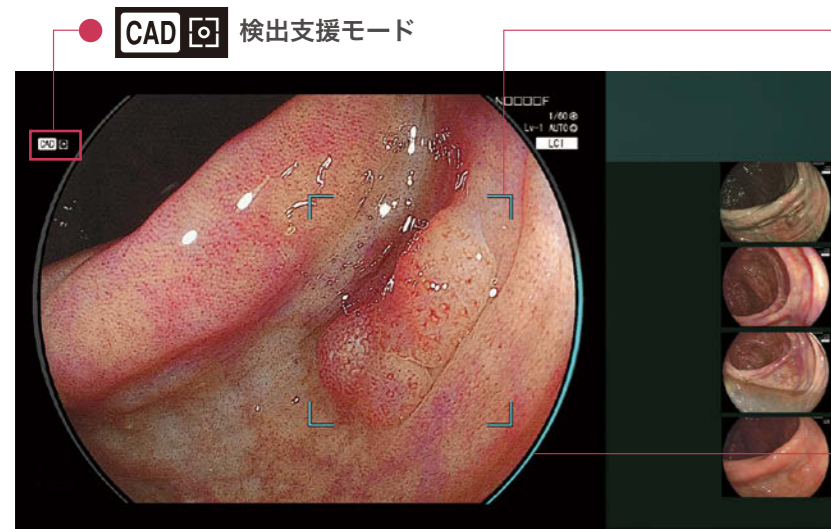
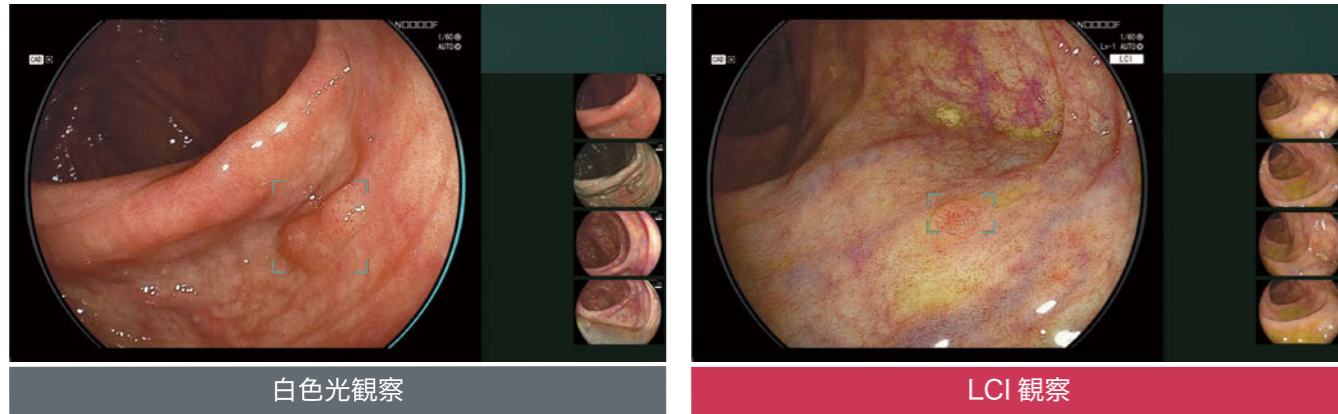
CADEYE

to Future
新たなソリューションへ

検出支援モード

白色光観察 / Linked Color Imaging観察 白色光 

大腸ポリープの可能性がある領域を検出し、その結果を内視鏡画像に重ねてリアルタイムにモニターに表示します。



検出ボックス
大腸ポリープの可能性がある領域を表示し、検出をサポートします。

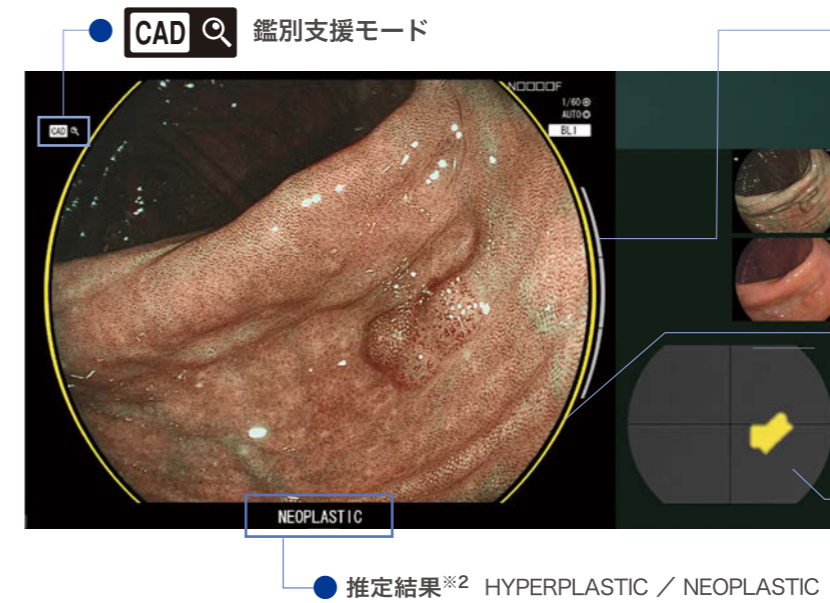
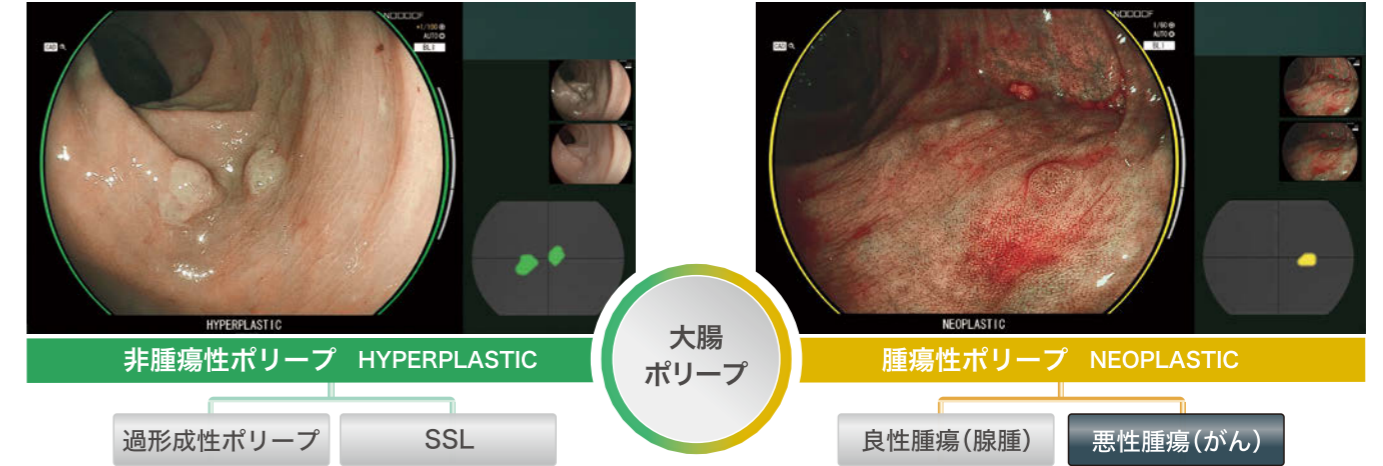
ビジュアルアシストサークル
内視鏡画像の辺縁部で検出した場合、大腸ポリープの可能性がある領域に近い境界線が点灯します。

報知音 大腸ポリープの可能性がある領域を検出した場合、報知音が鳴ります。

鑑別支援モード

Blue LASER Imaging 観察 
Blue Light Imaging 観察

大腸ポリープが腫瘍性または非腫瘍性である可能性を推定し、リアルタイムに推定結果をモニターに表示します。非拡大のスクリーニング検査から拡大観察まで鑑別を支援します。推定している内視鏡画像内の位置をポジションマップとして表示します。



ステータスバー
大腸ポリープの可能性がある領域の腫瘍性または非腫瘍性の分析状態を示します。

Level 1 混在している異種の病変領域に反応
Level 2 分離している異種の病変領域に反応
Level 3 同種の病変領域に反応

ビジュアルアシストサークル*2
腫瘍性または非腫瘍性の推定結果にもとづき、緑色もしくは黄色に点灯します。

ポジションマップ
ソフトウェアが腫瘍性または非腫瘍性を分析している領域の位置を示します。

推定結果*2 HYPERPLASTIC / NEOPLASTIC

*2 ステータスバーがLevel3を表示している時に反応します。

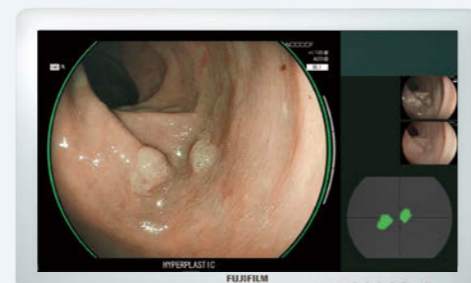
スコープスイッチで観察モードとCAD EYEが連動

スコープスイッチで、CAD EYEのON/OFFがシームレスに切り換え可能です。検出/鑑別支援モード*1は、特殊光観察モードと連動して切り換ります。



ひとつのモニター内に情報を表示

観察モニター内に内視鏡画像とCAD EYEの検出・鑑別情報を合わせて表示します。視線移動が少ない検査環境を提供します。



リアルタイム診断支援

1秒間に最大60枚の画像を処理して、検出・鑑別結果を表示します。検出・鑑別支援は、フリーズ操作をせずに通常観察から拡大観察までをリアルタイムに診断をサポートします。





機能拡張ユニット EX-1

EX-1にプログラムをインストールすることで
様々な機能をご提供します。

動画静止画保存・ネットワークプログラム
EW10-SC01

静止画記録 動画記録 ネットワーク機能

検出・鑑別用下部内視鏡画像診断支援プログラム

EW10-EC02

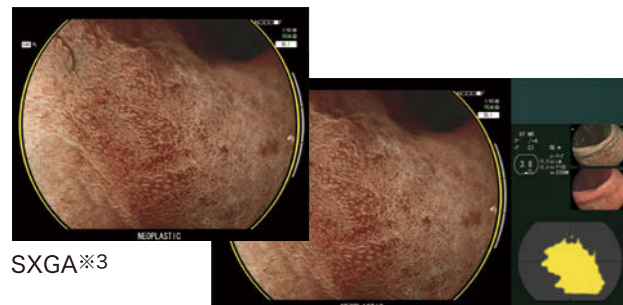
病変検出支援機能 疾患鑑別支援機能

一般的名称:疾患鑑別用内視鏡画像診断支援プログラム
販売名:内視鏡検査支援プログラム EW10-EC02
承認番号:30200BZX00288000
JANコード:4547410438635

静止画像記録

FTP/FTPS/DICOM STORAGE

検出ボックスやポジションマップ等の情報を表示している画面を静止画で記録することが可能です。
ネットワーク機能を使用して、静止画を院内トータル画像システムに転送することができます。



SXGA※3

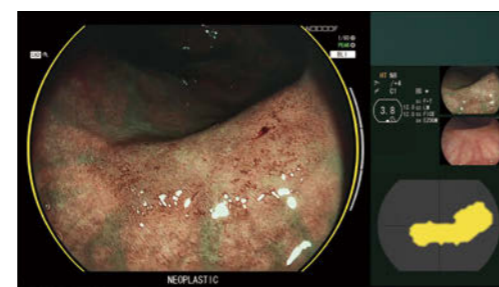
FullHD

※3 保存する画像はSXGAとFullHDから選択できます。
SXGAで保存する場合は、ポジションマップは記録されません。

動画記録

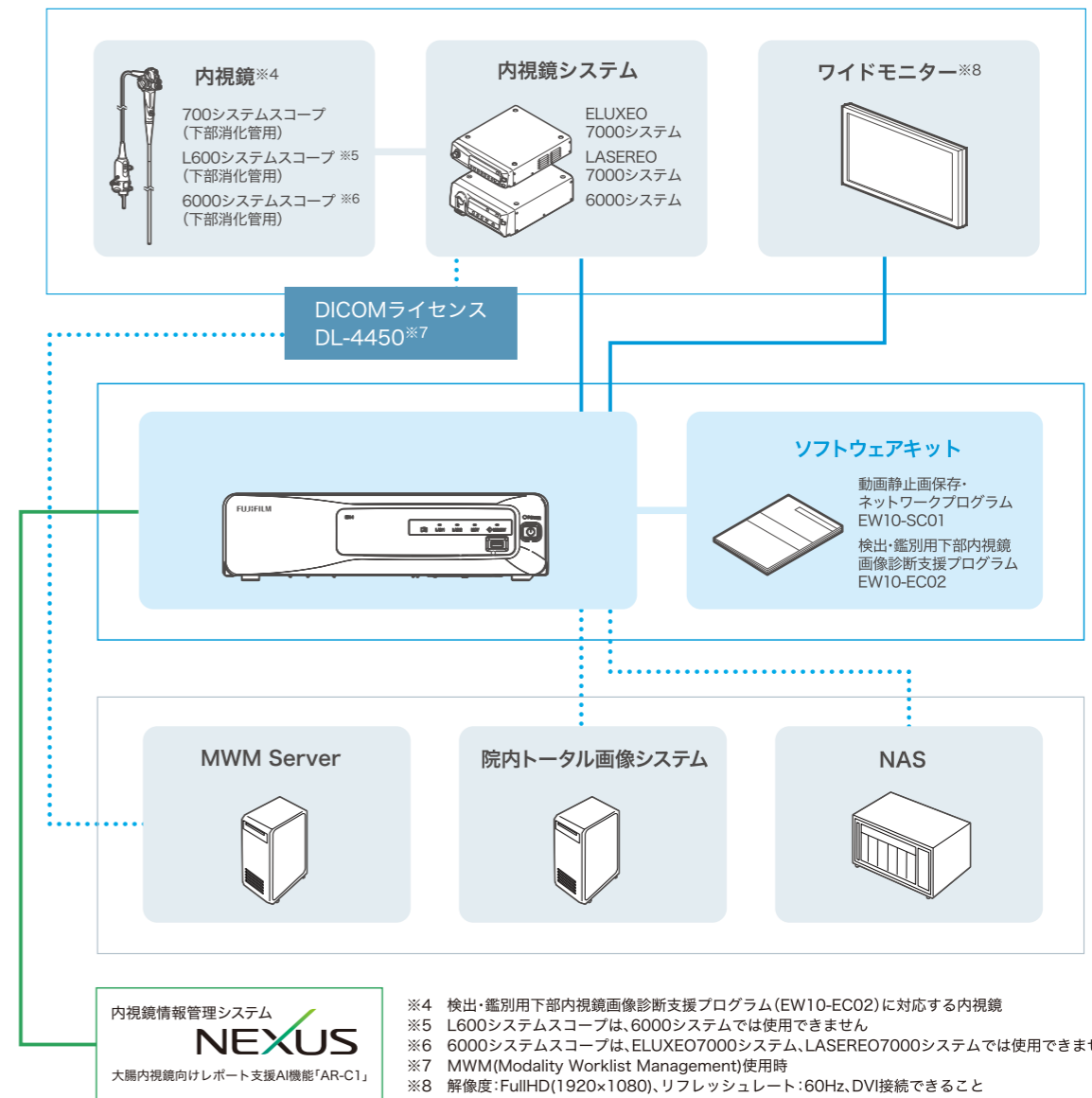
SAMBA

動画においても静止画像記録と同様の情報をのせて録画することが可能です。
動画は内部メモリー・外部記録媒体・ネットワーク経由でNASに保存することができます。



FullHD

System configuration



機能拡張ユニット EX-1

映像入力端子	DVI-I※9	1系統	電源	AC100-240V~ 50/60Hz 1.25-0.60A
映像出力端子	DVI-I※9	1系統	外形寸法	370(W)×99(H)×465.6(D)mm(突起物含む)
	DVI-D	1系統	質量	約7.1Kg
制御用端子	RS-232C	2系統	同梱品	
	LAN	2系統	取扱説明書	
	USB(前面)※10	1系統	RS-232Cケーブル(オス-メス クロスケーブル)	1本
	USB(背面)※11	4系統	DVI-Dケーブル	1本

※9 アナログ信号は非対応 ※10 USB Specification Rev. 2.0
※11 USB Specification 3.1 Gen 1