

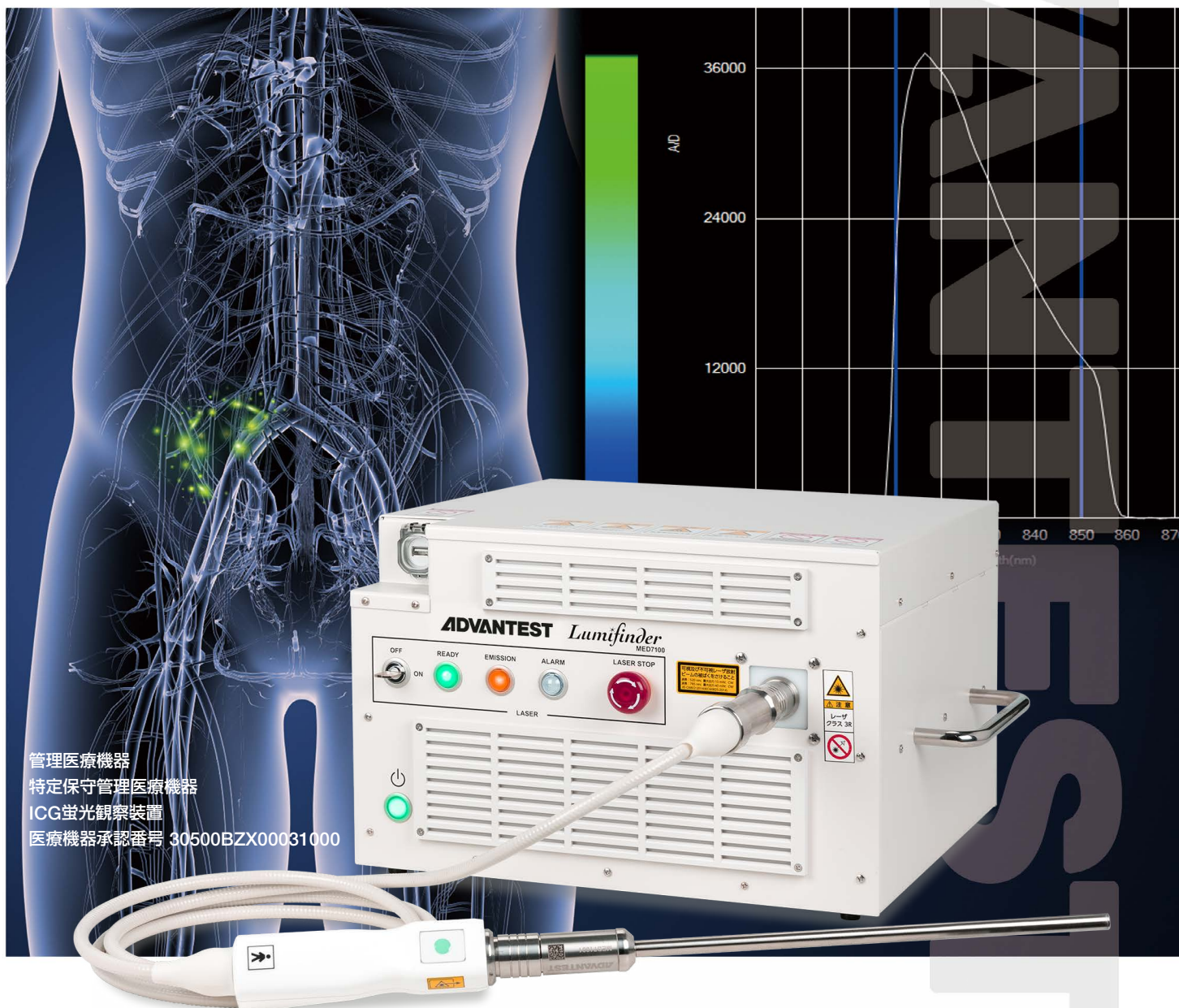
**ADVANTEST**

蛍光検出システム

*Lumifinder*™

# MED7100

ICG蛍光観察を数値化/グラフ化でサポート



管理医療機器  
特定保守管理医療機器  
ICG蛍光観察装置  
医療機器承認番号 30500BZX00031000

蛍光検出システム「Lumifinder™」は、腹腔鏡下手術時におけるインドシアニングリーン(ICG)造影検査において、蛍光強度のトレンドを数値化して提供し、蛍光観察に用いる装置です。組織に覆われた蛍光の弱い部分も、蛍光信号を数値で捉えグラフ化することにより、蛍光観察をサポートします。

## 製品の特長

### ガイド光を装備

スコープの先端部からのガイド光により、観察部位を明示。

### 蛍光の存在確認をサポート

近赤外光をスコープの先端部から照射し、発生した蛍光を分光方式のセンサを用い、数値化。お手持ちのモニタ等への出力(グラフ表示)で蛍光の存在確認をサポート。

### 測定感度を選択

蛍光強度に応じてLow/Middle/Highの測定感度を選択/表示。

### 特別なポートは不要

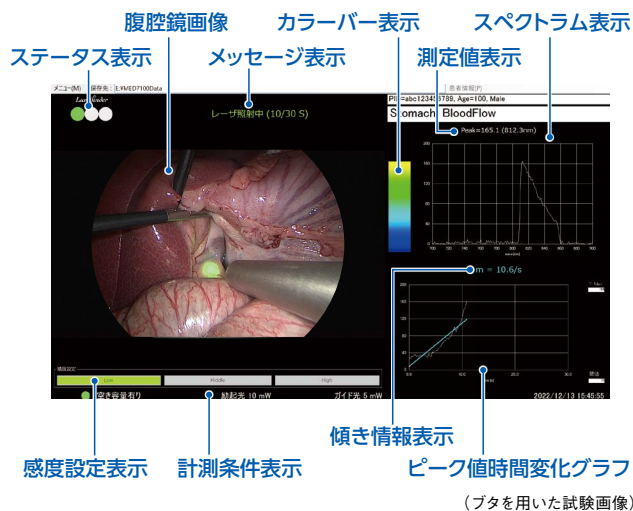
鉗子や剪刀用トロカークのポートに挿入するため、新たな開口部の追加が不要。

### 腹腔鏡画像の取り込み

腹腔鏡画像を取り込み/表示。さらに、画像と蛍光スペクトラムを同時に、png形式およびcsv形式で保存が可能。

### 充実した表示機能

スペクトラム表示、カラーバー表示、ピーク値時間変化グラフ、腹腔鏡画像など、画面表示が充実。



# ADVANTEST®

<https://www.advantest.com/>

## 株式会社アドバンテスト

本社事務所  
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-6-2 新丸の内センタービルディング  
TEL: 03-3214-7500(代)

製造販売業者  
〒349-1158 埼玉県加須市新利根1-5 株式会社アドバンテスト  
TEL: 0480-72-6300(代) アドバンテストメディカル

●お問い合わせ：新事業推進室 E-mail: [info\\_lumifinder@advantest.com](mailto:info_lumifinder@advantest.com)

©2023 ADVANTEST CORPORATION Printed in Japan Bulletin No.MED7100-A1 Mar. '23

販売名	蛍光検出システム Lumifinder
一般名称	ICG蛍光観察装置 (JMDNコード:71076002)
クラス分類	管理医療機器(クラスII) 特定保守管理医療機器
医療機器承認番号	30500BZX00031000

## 主な仕様

一般仕様	
外形寸法	約390(W) × 250(H) × 400(D) mm (スコープ及び突起部含まず)
質量	30kg以下
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	170VA
電撃に対する保護の型式	クラスI
電撃に対する保護の程度	BF形装着部
使用環境	温度範囲: 10°C~30°C 湿度範囲: 30%~80% (結露無きこと) 気圧範囲: 700hPa~1060hPa
スコープ	挿入部最大径: 10mm 挿入部有効長: 288.9mm 照射方向: 0° 照射角: 25.4°
レーザー仕様	
励起光	波長: 785nm±10nm、パワー: 40mW max.
ガイド光	波長: 520nm±10nm、パワー: 10mW max.
レーザークラス	3R

## その他仕様

インターフェース	フロント側: USB 2.0 × 1 (USBメモリ専用) リア側: USB 2.0 × 2 (キーボード・マウス専用) : HDビデオ入力端子: DVI-I : HDビデオ出力端子: DVI-D
----------	---

## 製品ラインアップ

### 【標準システム】

Lumifinder™ MED7100

標準付属品: 電源ケーブル×1, スコープ×1, スコープケーブル×1,  
レーザー管理キー×2, レーザリモートインターロック短絡コネクタ×1,  
滅菌キャップ×1, 保護キャップ×1

### 【オプション】

・滅菌ケース

- 本製品は日本国内専用です。日本国外では使用できません。
- モニタは付属していません。
- 本カタログ記載の製品仕様および外観等は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。