

近赤外蛍光観察カメラ

FL VIEW



ニレック株式会社

NIREC

蛍光観察用カメラ FL VIEW について

本装置は、カメラ本体より近赤外光（励起光）を対象物に照射し、対象物から発せられた蛍光をカメラで撮影します。カメラ本体では、画像のゲイン処理、近赤外励起光の明るさの調整を行い、映像をモニタに表示します。

また、本装置を「パソコン」に接続することで、「専用アプリケーションケーション」にて蛍光画像の観察及び蛍光強度の計測を行い記録することが可能です。

構成品リスト

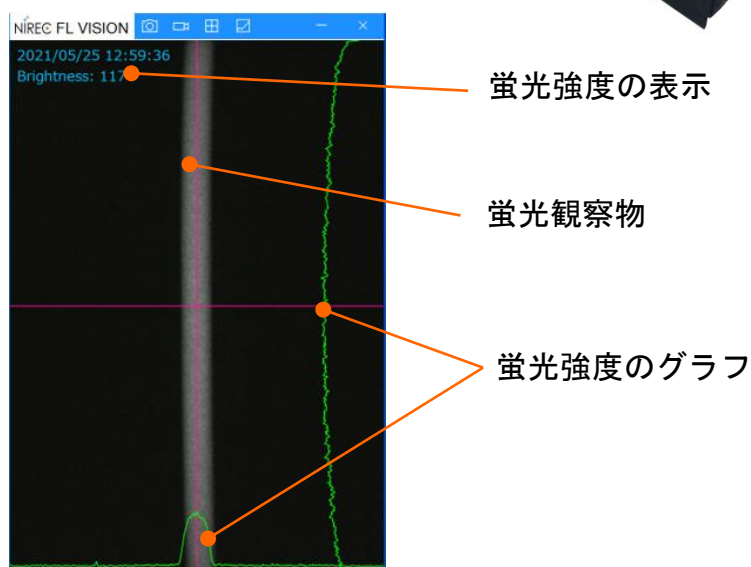
| No. | 名称 | 商品コード | 数量 |
|-----|--|--------------|-----|
| ① | 近赤外蛍光観察用カメラ「FL VIEW」 ・カメラ本体 ・電源アダプタ | | 1 式 |
| | | N06-00001-00 | 1 |
| | | N06-00002-00 | 1 |
| ② | 暗室 ・フレーム (W300×D300×H250) ・6面暗幕(前面が上側に開口) ・材料固定プレート、マグネットクリップ付き | N06-00003-00 | 1 |
| | | N06-00004-00 | 1 |
| | | N06-00005-00 | 1 |
| ③ | 蛍光強度測定用アプリケーションケーション「FL VISION」 ※PCにインストールして使用 PC は構成品に含みません | N06-00006-00 | 1 式 |
| ④ | DVI-D 信号コンバータ・キャプチャユニット AV.io HD | N06-00007-00 | 1 式 |

蛍光観察時の設置例

(※ PC は構成品に含みません)



蛍光観察時の表示例



近赤外光観察カメラ装置仕様

| | |
|--------------|--|
| 型式 | N06-00001-00 |
| 名称 | 近赤外光観察カメラ FL VIWE |
| 環境温度 | 使用時：10-30℃ 保管時・輸送時：0-50℃ 但し、氷結・結露のないこと |
| 環境相対湿度 | 使用時：30-75% 保管時・輸送時：10-80% 但し、氷結・結露のないこと |
| 環境気圧 | 使用時・保管時・輸送時：70 - 106 kPa |
| 定格電源入力 | DC12V, 2.3A |
| 電源アダプタ定格電源電圧 | AC100-240V, 50/60Hz |
| 観察範囲 | 約 70(H)×110 mm(V) |
| 内蔵モニタ | 表示サイズ：対角 4.8 inch, 表示画素数：720 (H)×1280 (V) |
| 外部映像出力 | 端子：DVI-D |
| 外形寸法 | カメラ単体：W 110 mm, D 65 mm, H 229 mm (カメラと暗室の組み合わせ：W 315 mm, D 315 mm, H 380 mm) |
| 質量 | カメラ本体：約 0.9 kg (カメラと暗室の組み合わせ：約 5.0 kg) (材料固定プレート (マグネット含む)：約 0.5kg) |
| 保証期間 | 1年 |
| 耐用期間 | 5年 但し、近赤外光光源および冷却用ファンは消耗品である。 |

近赤外光観察カメラ暗室設置状態の外観図

