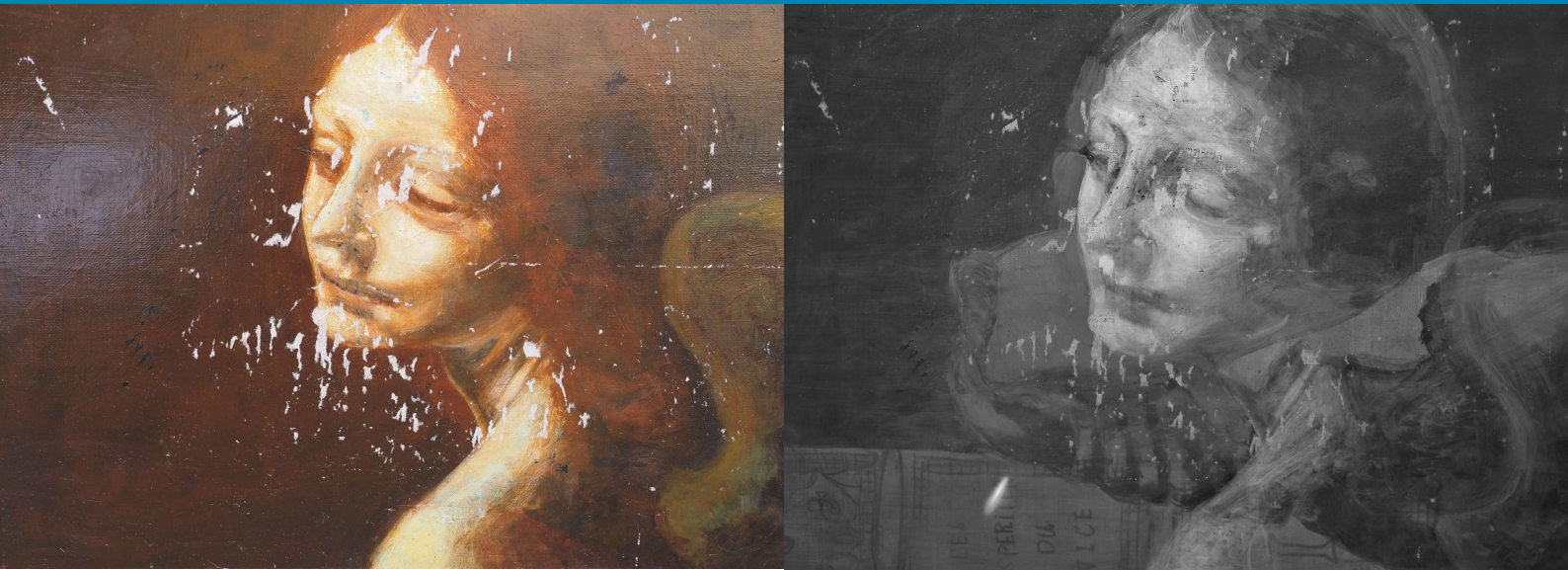


**最大8000万画素で近赤外線による調査、記録を手軽に実現**



近赤外線を利用することで、材質により透過した撮影が可能となります。  
また、被写体の凹凸が判別しやすくなります。

左:通常撮影 右:赤外線撮影  
※こちらの撮影事例は模写です

**カメラシステム活用による多様なメリット**

**1.カメラ内で高度なデジタル処理を簡単に実現**

**RAW撮影時 8000万画素ハイレゾショット**

8000万画素の画像を生成。広い範囲を一度の撮影で高精細に捉えることができ、拡大しても十分な解像度を得られます。

**深度合成**

奥行きのある被写体に対して広範囲にピントを合わせた画像を生成します。

いずれも、カメラのモードダイヤル切り替えとシャッターボタンを1回押すのみの簡単操作。

**2.近赤外線撮影と可視光撮影を簡単切り替え**

近赤外線撮影と可視光撮影の切り替えはマグネット式のフィルターの付け替えで簡単に行えます。また、別売のマクロレンズで顕微鏡のような高倍率の撮影も可能です。

**3.低コストで導入可能**

**4.場所を選ばず手軽に撮影**

PCコントロール

手持ち撮影

小型軽量

防塵・防滴※

※フィルター除く

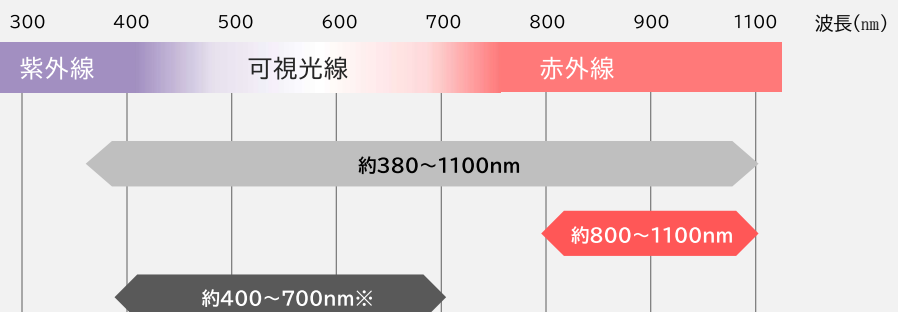
**受光感度**

**赤外線カメラ IRシステム**

カメラ本体

IR透過フィルター

可視光透過フィルター

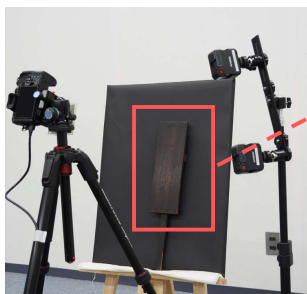
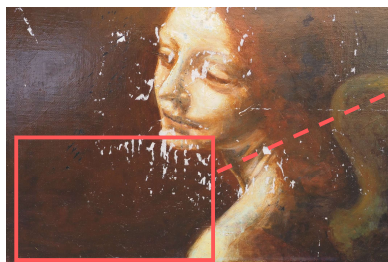


※一般的なカメラの受光感度と同様となります

## 活用事例

### 絵画や文化財の調査研究に活用

▼油彩画の下書きを透過して観察(可視光では見えない下絵を観察) ※こちらの撮影事例は模写です



◀井上関右衛門家資料 御用札 井上家所蔵  
(経年変化により判別不能だった内容を観察)

「特定非営利活動法人フィールド」と  
「OMデジタルソリューションズ」による共同作業  
※画像の無断複写・複製・転載を固く禁じます。

## 製品外観・仕様

品名	OM-1 Mark II IR 12-45mm F4.0 PRO レンズキット	OM-D E-M1 Mark III IR 12-40mm F2.8 PRO レンズキット	OM-D E-M1X IR 12-45mm F4.0 PRO レンズキット
カメラの大きさ 重さ	約134.8×91.6×72.7 mm 599 g(充電電池1個含む)	約134.1×90.9×68.9 mm 580g(充電電池1個含む)	約144.4×146.8×75.4 mm 997g(充電電池2個含む)
レンズの大きさ 重さ	Φ63.4×長さ70mm 254g	Φ69.9×長さ84mm 382g	Φ63.4×長さ70mm 254g
電池、撮影枚数	1個(BLX-1)、約500枚	1個(BLH-1)、約420枚	2個(BLH-1)、約870枚
撮影中の給電	USB / PD 規格対応デバイスにて常時給電可能	別売のアクセサリ(HLD-9, AC-5)にて常時給電可能	別売のアクセサリ(AC-5)にて常時給電可能
深度合成	可能	可能	可能
三脚 ハイレゾショット	RAW:8000万画素 JPEG:8000万画素	RAW:8000万画素 JPEG:8000万画素	RAW:8000万画素 JPEG:5000万画素
手持ち ハイレゾショット	RAW:5000万画素 JPEG:5000万画素	RAW:5000万画素 JPEG:5000万画素	RAW:5000万画素 JPEG:5000万画素
防滴性能	保護等級1級(IPX1)	保護等級1級(IPX1)	保護等級1級(IPX1)
その他の機能	WEBカメラ対応 (USBオーディオクラス/ビデオクラス)	—	フィールドセンサー搭載 (GPS、温度計、気圧計、コンパス)

## OMデジタルソリューションズ株式会社について

オリンパス株式会社の映像部門を前身とし、光学精密機器を中心とした製品を製造・開発しております。

### OMデジタルソリューションズ株式会社

〒192-0033  
東京都八王子市高倉町49-3

URL: <https://biz.om-digitalsolutions.com>  
Email: [biz-info@om-digitalsolutions.com](mailto:biz-info@om-digitalsolutions.com)



**HDMI™**



●HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMIのトレードドレスおよび HDMIのロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。  
●その他の商標およびトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。●動作確認済みのSD/SDHC/SDXCカードについては、サポートサイトの該当機種(ベース機種)のページをご覧ください。