

# 赤外線撮影調査 が簡単に！

絵画・壁画の下絵や  
下書きの調査に！

可視光撮影も可能！

防塵・防滴

ライブビュー機能搭載！

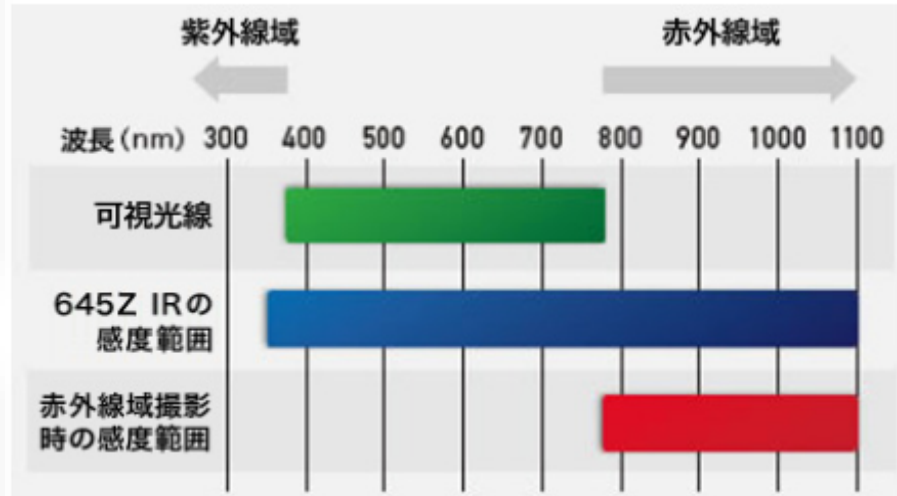
【機種】  
○645Z IR



【機種】  
○KP-IR



## 赤外線撮影が可能



一般的なデジタルカメラは、撮像センサー前面にIRカットフィルターを装備し、可視光線域だけを受光するように設計されています。それに対してPENTAX 645Z IRは、このIRカットフィルターを赤外線透過するガラスに置き換えることで、赤外線域にまで感度を広げた特別仕様のカメラです。またレンズ前面に可視光カットフィルターを装着することで、赤外線域だけを使った特殊撮影が可能です。赤外線は、例えば絵画の絵の具や壁画等の顔料、資料表面の汚れを透過し、その下層にある下絵などの像をとらえます。特に墨や炭素成分の観察に適し、すすけて判読が困難な木簡から文字を鮮明に浮かび上がらせるなど、さまざまな資料の解析に有効です。なお、このPENTAX 645Z IRは可視領域から約1100nmまでカバーする広帯域赤外感度特性を有しています。



独立行政法人国立文化財機構  
奈良文化財研究所 様  
出土遺物「木簡」を645ZIRで撮影

