

# SPECIFICATION

## CAMERA

画素数	1.5億画素 (14,204×10,652)
色階調	16bit (RGB各65536色)
ISO感度	50 - 25600
センサータイプ	裏面照射型CMOS
センサーサイズ (mm)	53.4 × 40
カメラサイズ (mm)	152 × 135 × 160
カメラ重量	1890 g



## LENS

①焦点距離55mm	f/2.8 - Φ72mm
②焦点距離120mm	f/4.0 - Φ86mm
③焦点距離240mm	f/4.5 - Φ86mm



## MONITOR

- 種類
- ・ノートPC (Let's note 等)
  - ・モバイルモニター (FEELWORLD 等)



# コンスファインダー 4G

～目視を超えた 目視調査DX～

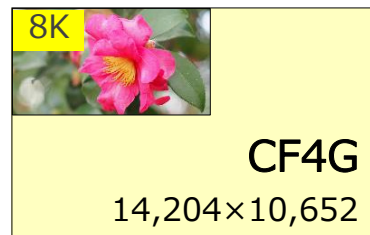


2023.01作成



## CF4Gイメージング技術の特徴

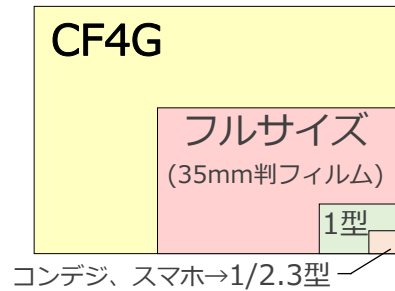
キーワード：高精細、1.5億画素、高ダイナミックレンジ、色



### 画素数

1.5億画素(150MP)

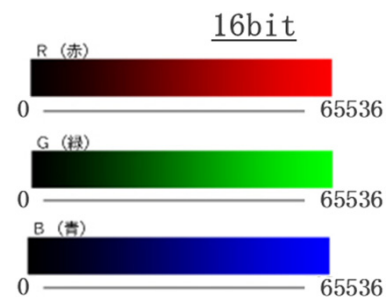
画素数が多いため、  
1枚の画像で広範囲の  
詳細な情報を取得  
できます。



### センササイズ

53.4mm×40mm

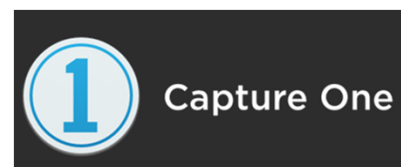
センササイズが大きく、  
ダイナミックレンジが  
広いので、暗所の撮影も  
得意とします。



### 色階調

16bit = 2<sup>16</sup>

RGB各65536色の  
色情報データが  
記録できます。



### 編集ソフト

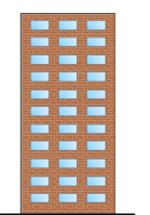
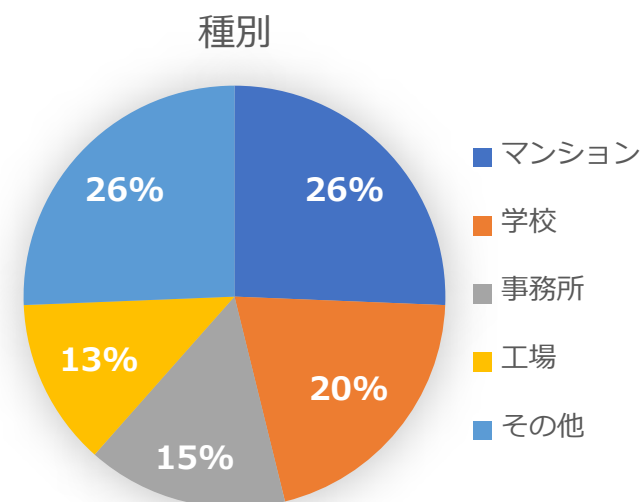
Capture One

細かな色補正、  
現像種類、設定が  
優れております。

## 実績 (一部)

※2023年1月時点

実施年月	種別	所在地	内容
2019.07	城	静岡県	外壁調査
2019.07	運動施設	東京都	外壁調査
2019.09	学校	静岡県	工事前後の確認
2019.12	ホテル	茨城県	外壁調査
2020.03	マンション	静岡県	外壁調査
2020.05	大型工作物	兵庫県	工事数量見積り
2020.06	マンション	青森県	外壁調査
2020.09	事務所	青森県	外壁調査
2021.01	事務所	東京都	アスロックひび割れ調査
2021.06	学校	神奈川県	アスロックひび割れ調査
2021.09	事務所	京都府	建物デジタル保存
2021.09	商業施設	京都府	タイルの測色検討
2021.10	煙突	静岡県	煉瓦表面の健全度調査
2021.10	門	東京都	建物デジタル保存
2021.10	マンション	神奈川県	外壁調査
2021.12	運動施設	兵庫県	外壁調査
2022.01	マンション	静岡県	外壁調査
2022.06	工場	岡山県	外壁調査
2022.09	工場	神奈川県	鉄骨部材外観目視調査
2022.11	マンション	宮城県	外壁調査



足場を組まずに点検を行いたい  
といったご依頼でCF4Gを活用  
することが多いです。  
CF4Gで撮影する内容は  
外壁調査が多いです。

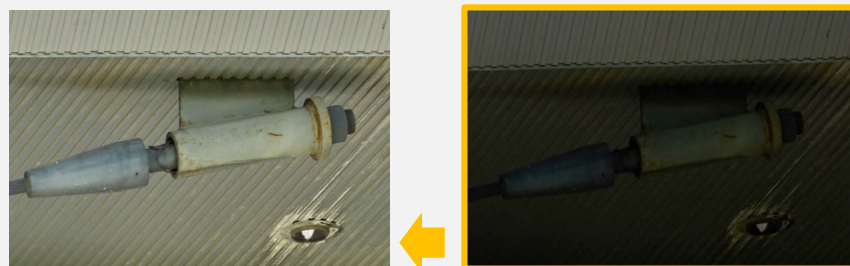
撮影事例：暗所（上げ裏）、高所の確認

東京理科大学野田キャンパス  
森戸記念体育館  
(撮影距離50m)



Point !

明所、暗所ともに、  
1枚の画像で全範囲の  
確認が可能です。



明るさ補正

26階建て高層建物  
(高さ約100m)



望遠レンズを使用



Point !

高所の点検に活用可能です。また、過去の写真  
と比較し、定期的なモニタリングにも有効です。

CF4Gとドローンの画像比較

城の破風（高さ21m）に入ったひび割れの視認性を比較しました。



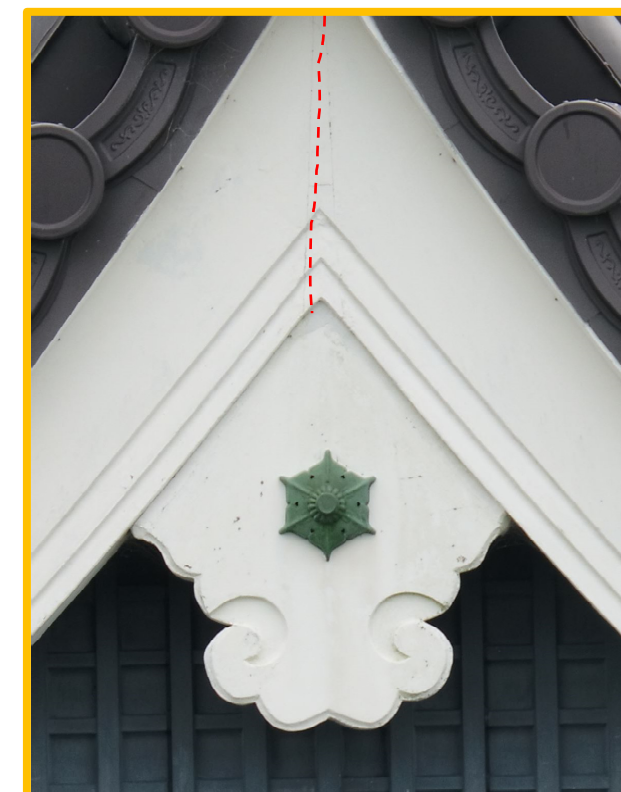
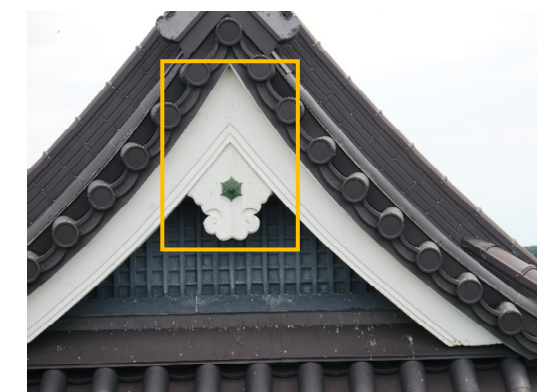
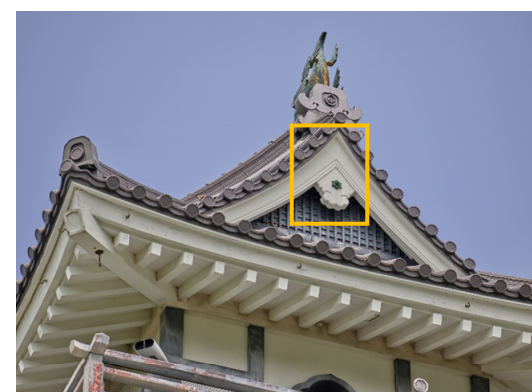
CF4G

被写体との直線距離27m  
画素数150MP



ドローン

被写体との直線距離5m  
画素数12MP



赤破線：画像で認識できるひび割れの右 or 下に記載したもの

CF4Gでは地上から撮影した画像は、ドローンで近接して撮影した  
画像と同等あるいはそれ以上に精細に記録できます。

