

# 好評販売中!!

6,711万画素の高解像度と  
転送帯域50Gbpsを実現した  
高速インターフェース採用の  
ハイエンドカメラモデル



**CoaPress**

## EX670AMG-X

CXP-12 Quad | EX series | 60×60×80mm | 280g

**67**  
MP

**64.5**  
fps

**B/W**

Bandwidth  
**50G**



# 新登場!!

3,775万画素の高解像度と  
転送帯域50Gbpsを実現した  
高速インターフェース採用の  
ハイエンドカメラモデル



**CoaPress**

## EX370BMG-X

**NEW**

CXP-12 Quad | EX series | 60×60×80mm | 280g

**37.7**  
MP

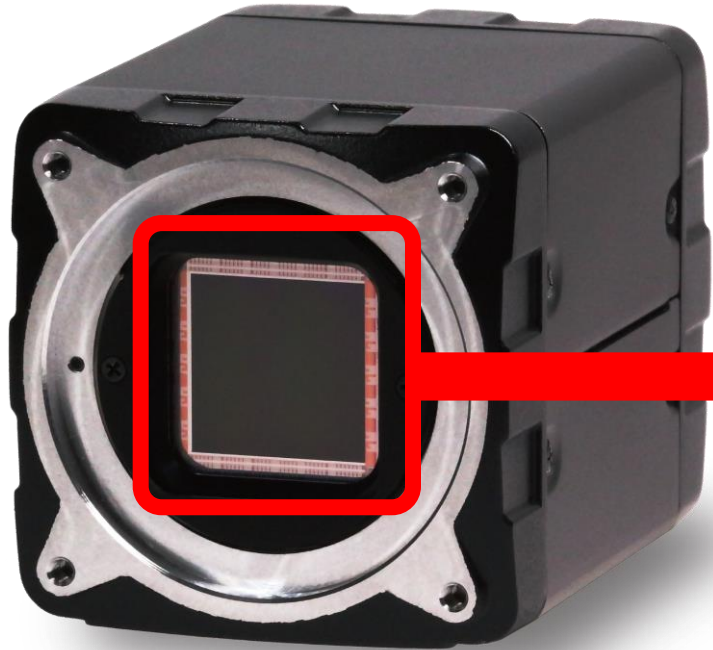
**120**  
fps

**B/W**

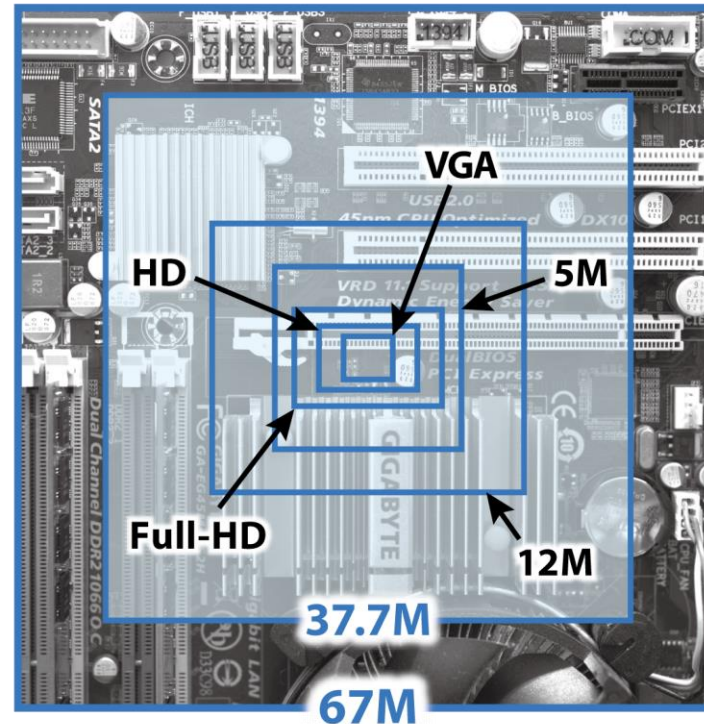
Bandwidth  
**50G**

# 特長 1

Teledyne e2v製 高解像度グローバルシャッター  
CMOSセンサ「EV2S67MB / EV2S36MB」を搭載



- 67M / 37.7M画素の高画素カメラで広範囲を撮像可能



VGA (640×480)  
HD (1,280×720)  
Full-HD (1,920×1,080)  
5M (2,448×2,048)  
12M (4,096×3,000)  
37.7M (6,144×6,144)  
67M (8,192×8,192)



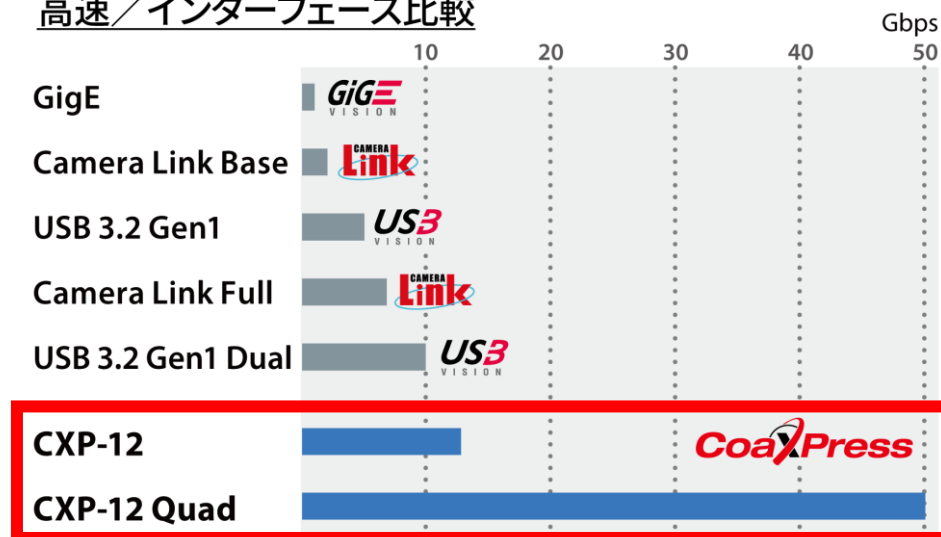
# 特長 2

## CoaXPress ver.2.0 CXP-12 Quadの採用により、転送帯域50Gbpsを実現



- CoaXPress規格の中でも最速の「CXP-12」のインターフェースを採用

高速／インターフェース比較



- USB3.2 Gen.1 (USB3.0) の10倍の帯域
- Camera Link Full configurationの7倍の帯域

## 特長 3

Fマウント・M42マウントへの変換アダプタを用意  
一眼レフ用ほか各種レンズの選択が可能



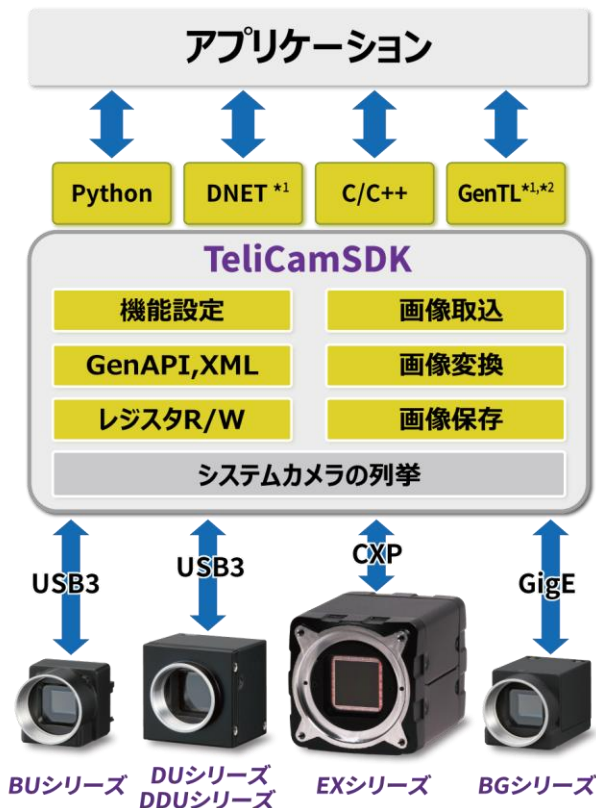
Fマウント変換アダプタ  
装着例



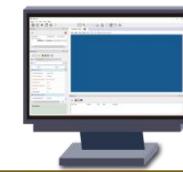
M42マウント変換アダプタ  
装着例

# 特長 4

## 弊社製ソフトウェア開発キット「TeliCamSDK」によるカメラ制御/画像取得が可能



- 多彩な関数提供でプログラミングが容易
- 画像取り込みがより簡単に
- GEN<i>CAMに対応
- 豊富なサンプルコード付
- 分かりやすいAPIマニュアル
- USB3、GigE、CXPとのSDKを統合
- Pythonライブラリ対応「pytelicam」\*3
- ImageJプラグイン「TeliPlugin」\*4



OS / Distribution*5	Windows		Linux			
			Intel / AMD			ARM
	10	11	18.04 LTS amd64	20.04 LTS amd64	22.04 LTS amd64	
Support	✓	✓	✓	✓	✓	✓

●TeliCamSDK for Linux は ARM アーキテクチャにも対応しています。 - Jetson nano / Raspberry pi 4 \*6

\*1: Windows版 / \*2: USB, CXPに対応 / \*3: TeliCamSDK v4.0.0.1以降で対応 / \*4: TeliCamSDK v4.0.1.1以降で対応 / \*5: 記載のないOS・ディストリビューションはお問い合わせください。 / \*6: PCの性能によりカメラの最大フレームレートで画像を取得できない場合があります。

# 本日のデモンストレーション

EX670AMG-Xの高精細・高速出力性能を  
画像でご覧ください

# 本日のデモの特長①

- 6,711万画素 / 60fpsでの連続取込と動画表示

The screenshot shows the TeliViewer application window. The title bar reads "TeliViewer". Below the title bar is a menu bar with "Image", "Grid", "View", and "Multi-D". A toolbar contains icons for play, pause, stop, hand, and a blue slider. Below the toolbar is a "Discovery" panel with a refresh icon and a red power button. At the bottom, there is a table with columns "ModelName", "SerialNur", and "DeviceUser". A status bar at the bottom of the main window displays the text "[Disp = 60] [Cap = 60] [Fps X = 646. Y = 327] [VAL R". Two yellow callout boxes point to the "60" values in the status bar. The left callout says "モニタ出力: 60fps" and the right callout says "カメラ映像取込速度: 60fps". A red box highlights the status bar text.

モニタ出力:  
60fps

カメラ映像取込速度:  
60fps

[Disp = 60] [Cap = 60] [Fps X = 646. Y = 327] [VAL R

Viewerの数値でご確認ください！

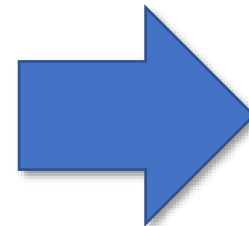


# 本日のデモの特長②

- □200mm対応 擬似同軸照射による均一な正反射光撮影

カラーカメラによる  
散乱光撮影

EX670AMG-Xによる  
同軸照明撮影

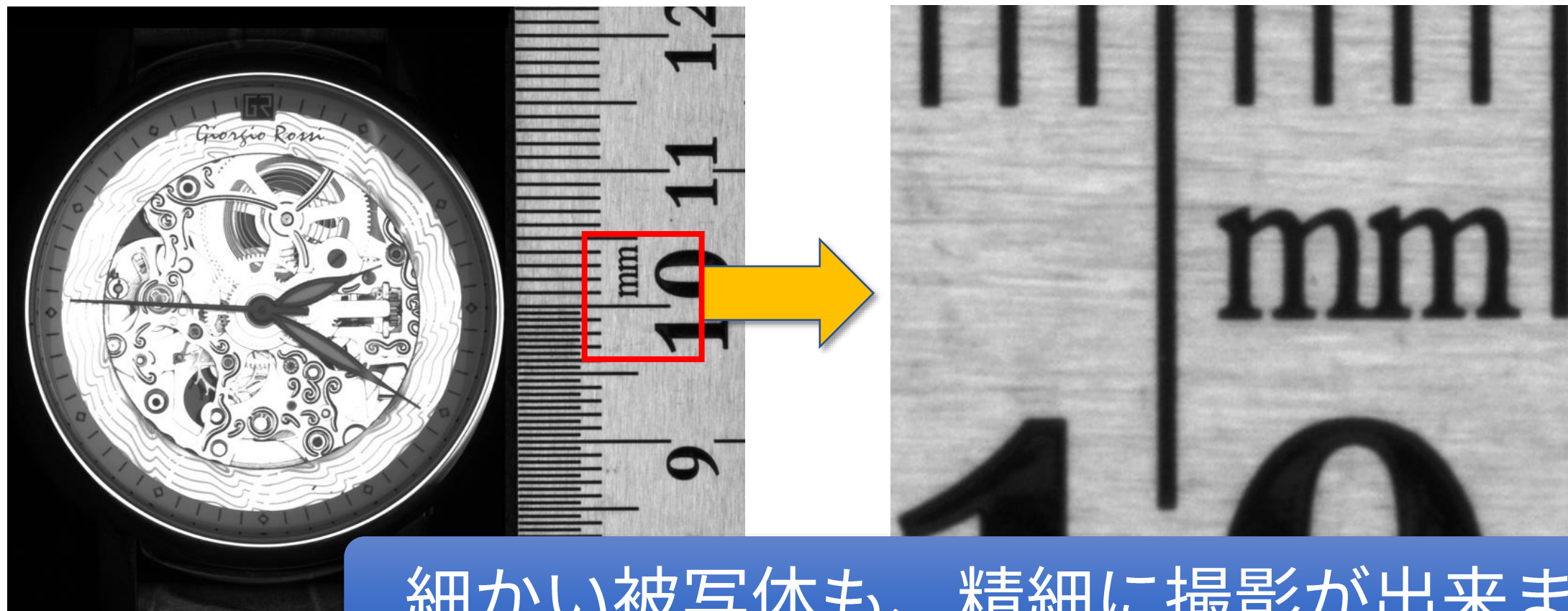


鏡面・光沢面が反射せず、正確に撮影が可能に！

# 本日のデモの特長③

➤ 画素分解能：約20 $\mu$ m (理論値)

※センサの一画素あたりの分解能  
全視野160mm $\div$ 8192画素=約0.02mm



細かい被写体も、精細に撮影が出来ます

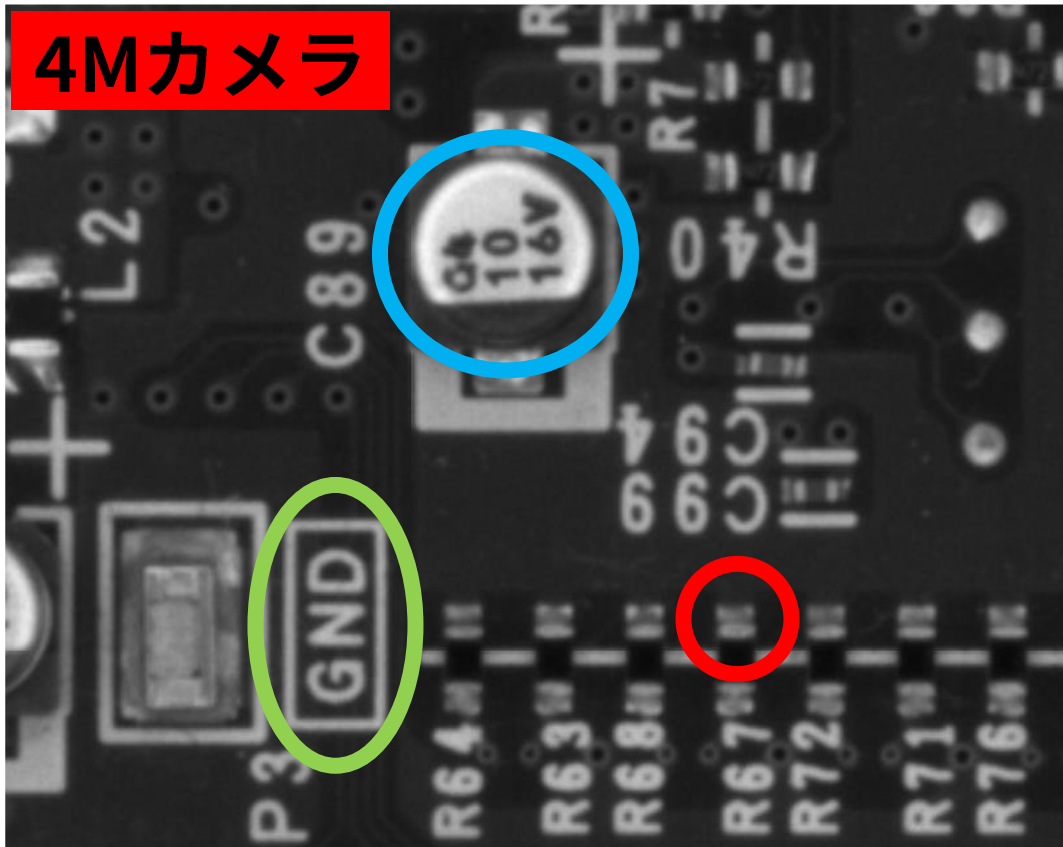
# デモンストレーション2

EX670AMG-Xと従来の400万画素の  
カメラ画像との比較画像をご覧ください

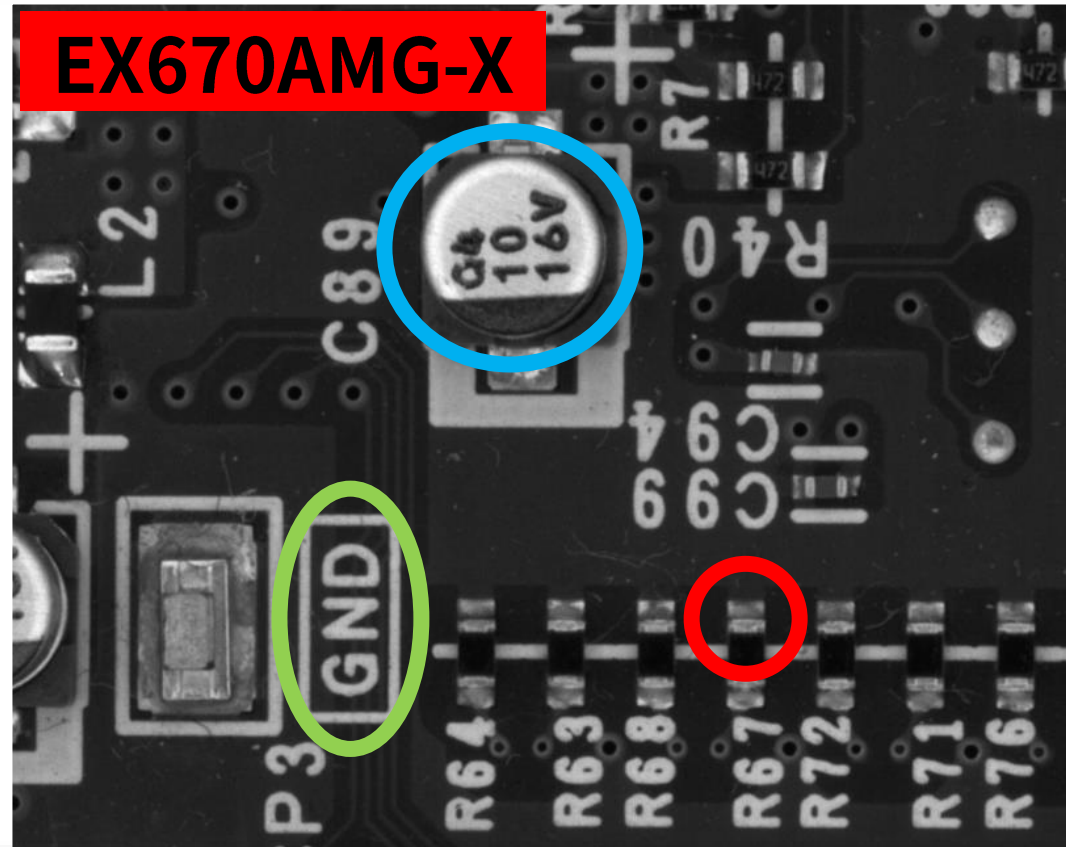


# ケース1：実装基板

4Mカメラ



EX670AMG-X

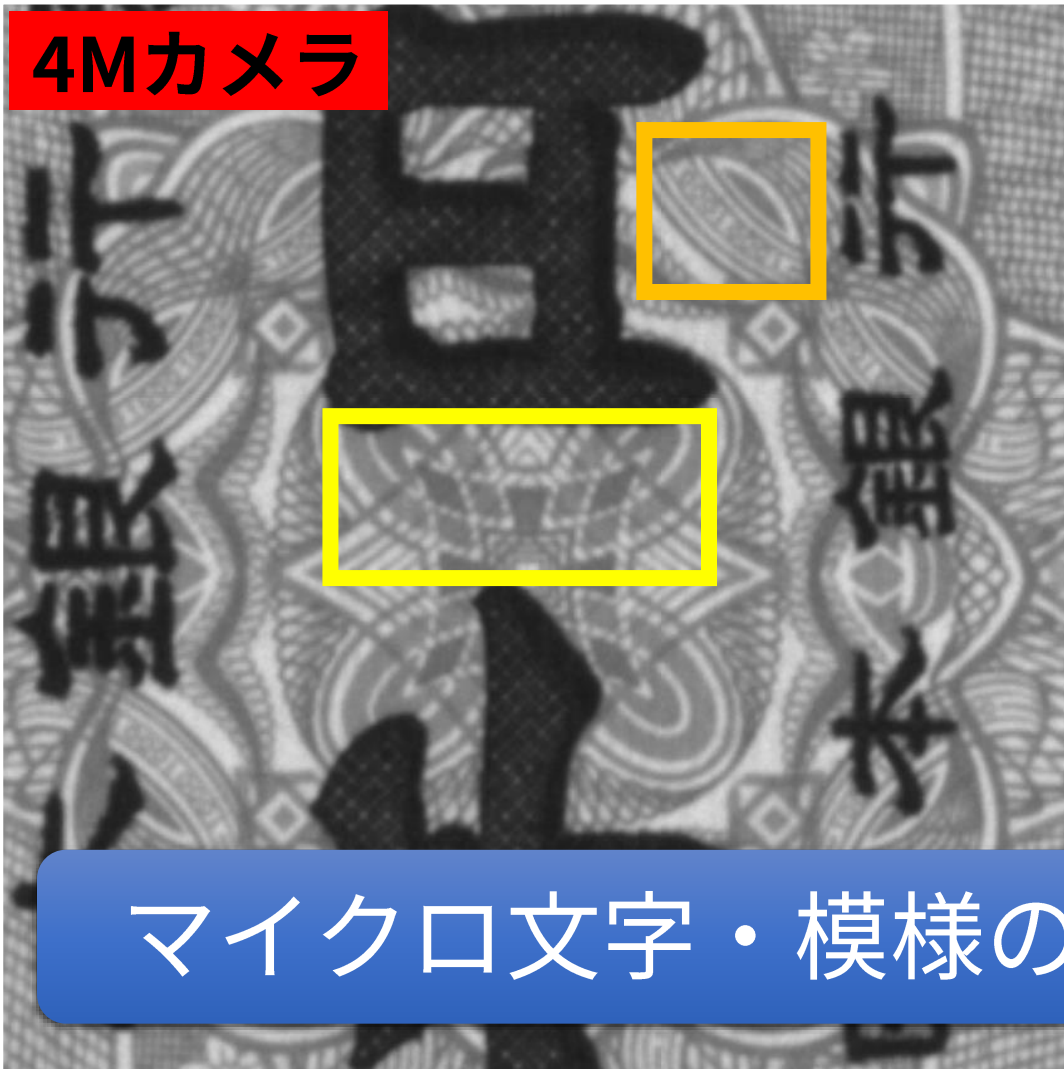


半田/IC /パターン/シルクの鮮明な撮像が可能!!

※2台のカメラは同じ視野を撮像しています。拡大画像の一部で比較しています。

# ケース2：紙幣

4Mカメラ



EX670AMG-X

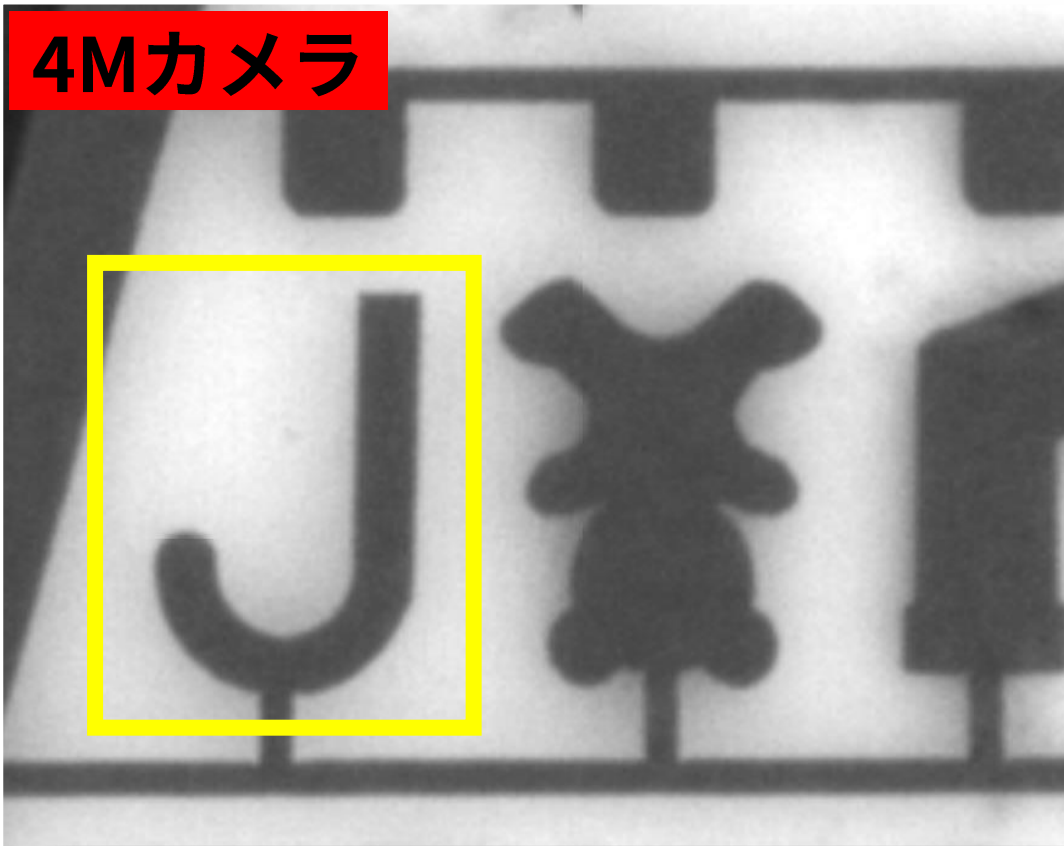


マイクロ文字・模様 of 鮮明な撮像が可能!!

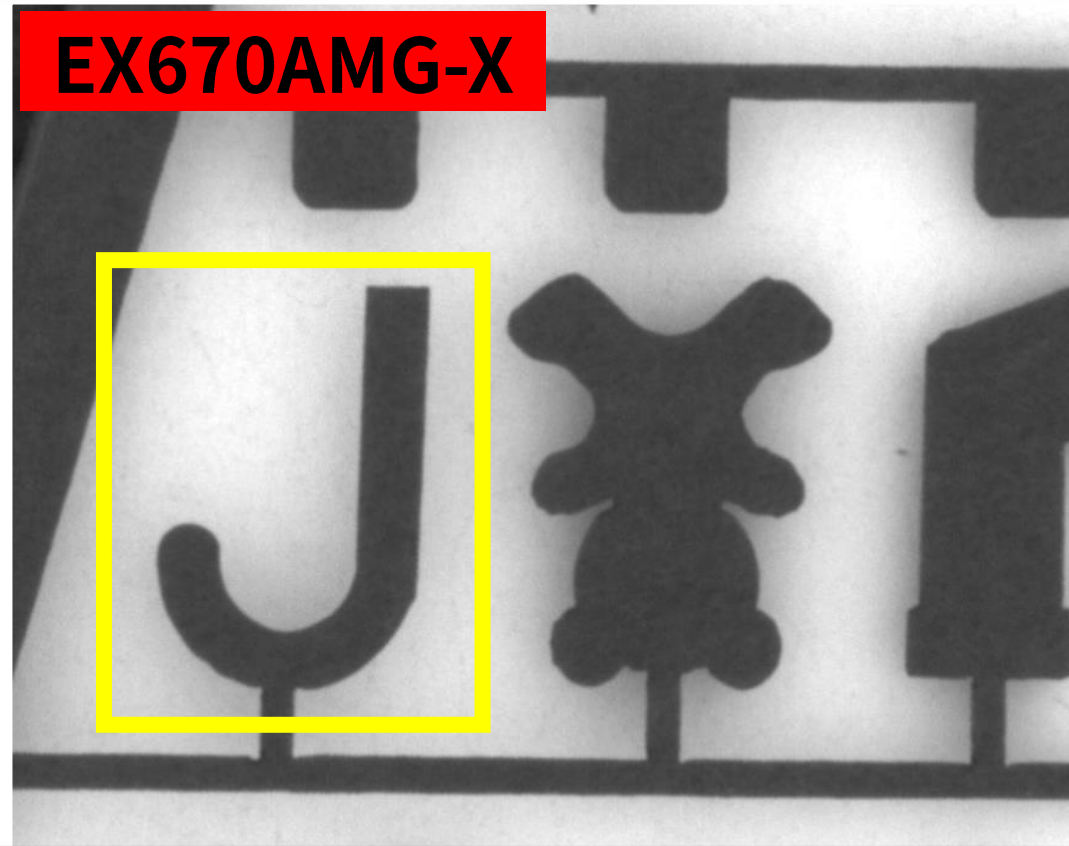
※2台のカメラは同じ視野を撮像しています。拡大画像の一部で比較しています。

# ケース3：切り絵

4Mカメラ



EX670AMG-X



エッジ部の鮮明な撮像が可能!!

※2台のカメラは同じ視野を撮像しています。拡大画像の一部分で比較しています。



高画素カラーカメラも開発中!!

Coming soon

# EX670AMCG-X

67  
MP

64.5  
fps

Color

Bandwidth  
50G



CoaXPress

## ■主な仕様

- 撮像デバイス： e2v製 EV2S67MC
- 解像度： 6,771万画素 (6,144×6,144画素)
- 画素サイズ： 2.5μm×2.5μm
- 光学サイズ： APS-C (1.8型)
- 最大フレームレート： 64.5 fps (全画素)
- インターフェース： CoaXPress 2.0 / CXP-12 Quad