

キヤノン株式会社は、カメラ、プリンター、医療機器、半導体製造装置などの製品を提供しています。特にカメラのキーデバイスとして内製で開発生産し続けてきたCMOSセンサーの分野では、産業用機器、セキュリティ、医療、天体観測など多岐にわたる用途に対応する高性能なセンサーを生み出しています。全てのセンサーは日本国内で開発・製造する純国産品です。

## ■ 会社概要

- 【会社名】 キヤノンマーケティングジャパン株式会社
- 【設立】 1968年
- 【本社】 東京都
- 【企業HP】 <https://corporate.canon.jp/>

## ■ アプリケーション例

- 監視カメラ
- 産業ロボット
- 製造ラインの品質監視
- インフラ設備の検査
- 小型のウェアラブルカメラ

## ■ 製品情報

### CMOS センサー



## ■ラインナップ

キヤノンは、さまざまな分野での活用を可能にするCMOSセンサーを提供しています。

製品情報		アプリケーション例
超多画素	LI8020SA	ディスプレイ・部品検査向け検査、市街地・船舶監視や海難救助向け広域監視、医療・化学用顕微鏡他
HDR機能	LI7050SA	明暗差の激しい環境下のセキュリティカメラ、ウェアラブルカメラ、ドライブレコーダー用カメラ、ドローン他
超高感度	LI3030SA	自然災害のモニタリングや空港・港湾などの重要施設の監視、野生生物の生態観察、防災・防犯用監視他
グローバルシャッター	LI5040SA	産業用、ITS（高度道路交通システム）、ロボットビジョン、AR/VR、ドローン

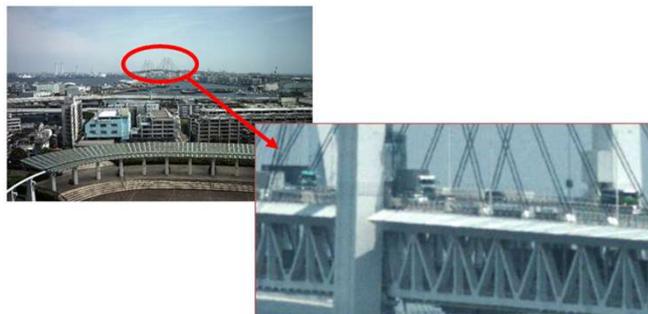
### キヤノン製CMOSセンサーの特徴：

#### 超多画素

微細画素を敷き詰めた、1.2億画素、2.5億画素の超多画素製品となります。

2.5億画素センサーでフルHDの125倍の解像度を實現し、電子ズームだけで遠方被写体を高精細に撮影することができます。また注目領域のみを音速で読みだすことも可能となります。

#### 電子ズームだけで遠方を高精細に撮影



#### 超高感度

35mm Full Sizeの超高感度製品となります。ピクセルサイズが19umと大面積ながら、低ノイズ・高速読み出しが可能です。

従来製品と比べ、近赤外領域での感度が向上し、20~30m先の凹凸を撮影できると同時に、超高感度かつ高速での同時撮影も可能となります。

#### 超高感度撮影と高速撮影 (98fps) 同時撮影



#### HDR機能

低照度0.08luxでも、色の違いを認識、HDR機能で明暗差の激しい環境にも対応可能な製品となります。

明暗差の大きい状況において高画質な画像を撮影可能であり、また低ノイズを達成しながら広いダイナミックレンジを實現することができます。

#### 低照度環境下での撮影

