

# KYOCERA Image Sensor Head

## イメージセンサヘッド

### 顧客ニーズに応じてカスタマイズ

Customized design per customers' requirements

- 部材設計から加工まで一貫生産
- 独自の光源デバイス
- 分割出力による高速対応
- 最適レンズによる高画質対応
- Integrated design and production
- Unique LED line source device
- Split output for high speed image scanning
- Optimized lens for excellent image quality

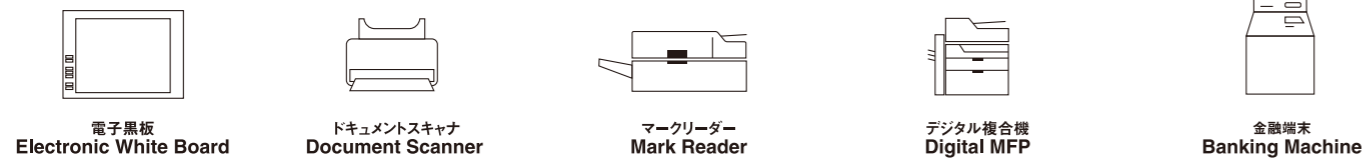


#### 用途例

京セラのイメージセンサヘッドは、様々なビジネスシーンで活躍しています。お客様のご要求仕様に合わせたカスタム対応で社会の進歩発展に貢献いたします。

Kyocera Image Sensor Heads work in various types of business, contributing to the advancement of the society with customized design per customers' requirements.

#### Application Examples



#### 特長

#### Features

##### ■ 光源デバイス

##### Light Source Device

京セラのイメージセンサヘッドは、環境に配慮したLEDによるライン光源を用います。お客様のご要求に応じた照射長、光源波長、照射方式をご提案致します。 With environment-friendly LED line source, Kyocera addresses customers' requirements, in terms of illumination length, light source wavelength and illumination method.

##### ■ 光学レンズ

##### Optical Lens

京セラのイメージセンサヘッドは、各種用途に応じ、縮小光学方式・正立等倍方式の光学系をご提案致します。 Kyocera Image Sensor Heads utilize either reduced optical system or same-size optical system, depending on the types of application.

##### ■ 受光デバイス

##### Photoreceptor Device

京セラのイメージセンサヘッドは、各種用途に対応した受光デバイスをアレンジし、最適な回路構成をご提案致します。 Kyocera arranges photoreceptor devices suitable for various types of applications to provide optimized circuitry.

#### カスタム製品例

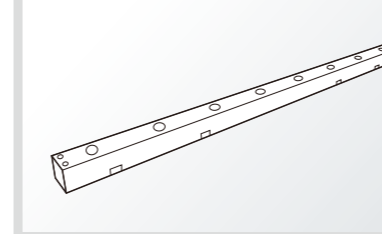
#### Customized Product Examples

##### KMX Series

##### 電子黒板・紙位置検出

- Electronic White Board
- Paper Sensor

マルチレンズ採用による、小型化・低価格化を実現  
Compact and low cost design with multi lens



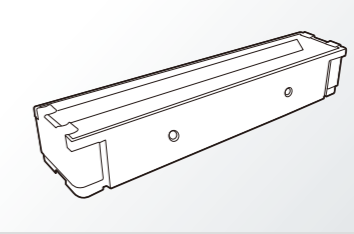
##### KRS Series

##### マークリーダー・ドキュメントスキャナ

- Mark Reader
- Document Scanner

SLA、独自のLEDライン光源採用による小型化・高速化を実現

SLA and LED line source for compact design and high speed image scanning



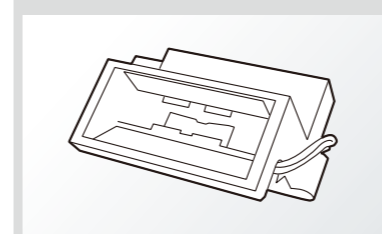
##### KSX Series

##### 金融端末・カードリーダー

- Banking Machine
- Card Reader

縮小光学方式による焦点深度の確保

Reduced optical system to secure focal depth



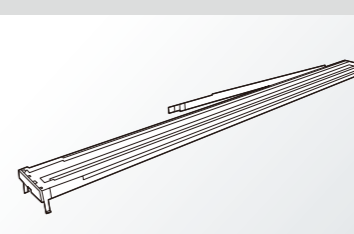
##### KLG Series

##### ドキュメントスキャナ

- Document Scanner

独自のLEDライン光源採用により、従来のCCFL、キセノンよりも低消費電力化、低発熱を実現

Unique LED line source for lower power consumption and heat dissipation than conventional CCFL and xenon lamp



#### 仕様

#### Specification

用途 Application	品名 Part Number	有効読取幅 Effective Scanning Width	総画素数 Number of Dots	画素密度 Dot Density	VDD Logic Voltage	光源光色 Light Source Wavelength
電子黒板 Electronic White Board	KMX-300A-3.84	300mm	1,152dots	3.84dpm	5.0V	—
電子黒板 Electronic White Board	KMX-900A-3.84	900mm	576×6dots	3.84dpm	5.0V	RGB
紙位置検出 Paper Sensor	KMX2-216A-8M	216mm	1,728dots	8dpm	5.0V	660nm
金融端末 Banking Machine	KSX-18A-8M	18mm	144dots	8dpm	5.0V	660nm
金融端末 Banking Machine	KSX-54A-8M	54mm	432dots	8dpm	5.0V	660nm
マークリーダー Mark Reader	KRS-97A-300D	97.5mm	576×2dots	300dpi	5.0V	570nm/850nm
窓口業務スキャナ Specialty Scanner	KRS-108T-600C	108mm	864×3dots	600dpi	5.0V	RGB
マークリーダー Mark Reader	KRS-110T-600T	119mm	936×3dots	600dpi	3.3V	520nm/660nm 940nm
ドキュメントスキャナ Document Scanner	KRS-308T-600C	308mm	3,744×2dots	600dpi	3.3V	RGB
ドキュメントスキャナ Document Scanner	KLG-300	300mm	—	—	—	RGB

代表的な製品のみを抜粋して掲載しております。 Listed above are only part of our products.