



モジュール

# コンタクトイメージセンサ

## CONTENTS

- ロームの基本技術 ..... P. F10
- コンタクトイメージセンサ セレクションガイド ... P. F10
- 金融・紙幣鑑別向け ..... P. F10
- ドキュメントスキャナ向け ..... P. F10

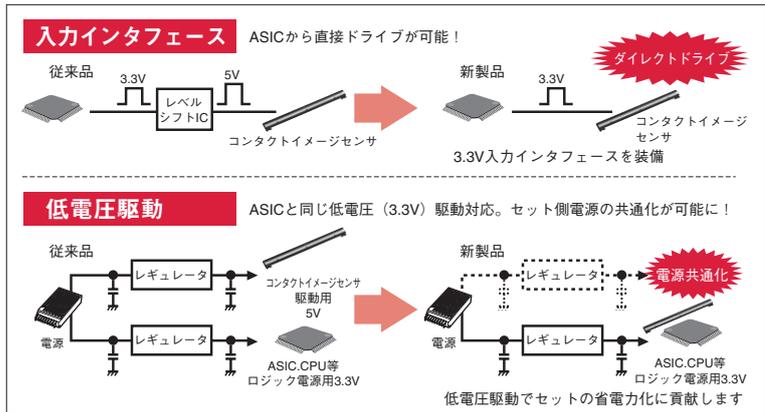
## ロームの基本技術

画期的な小型軽量化と高性能を両立し、あらゆるフィールドで活躍、多様化するアプリケーションに貢献しています。

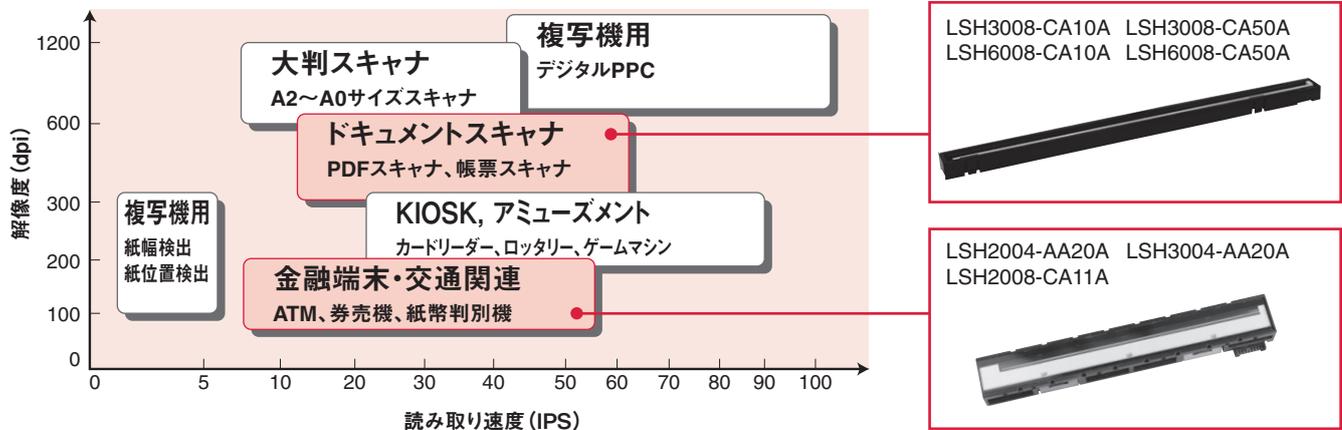
**特長**

**低電圧3.3V駆動に対応!**  
**セットの回路をシンプルに**  
**構成することが可能です。**

コンタクトイメージセンサ(CIS)は3.3V入力インタフェースを装備し、ASICから直接ドライブが可能。また、ASICと同じ低電圧3.3V駆動対応で、セットのシンプル設計と省エネに貢献します。



## コンタクトイメージセンサ セレクションガイド



## 金融・紙幣鑑別向け



**特長**

フラットベッドタイプのコンタクトイメージセンサは、様々なサイズ (4inch, 8inch) があり、幅広いラインナップから選べます。

金融・紙幣鑑別向け										
品名	解像度 (dpi)	有効読取幅 (mm)	総画素数 (pixels)	CLK周波数 (MHz)	読取速度 (ms/Line)	ダイナミックレンジ (V)	回路電源電圧 (V)	光源入力電圧 (V) ※	光源タイプ	出力タイプ
LSH2004-AA20A	200	104.6	864	8	0.125×3	0.5	3.3	7	RGB	1chアナログ
LSH3004-AA20A	300	109.9	1,296	5	0.28×3	0.5	3.3	7	RGB	1chアナログ
LSH2008-CA11A	200	216	1,728	8	0.25×3	0.5	3.3	7	RGB	1chアナログ

※: セット内にて電流制限抵抗の実装が必要です。

## ドキュメントスキャナ向け



**特長**

フラットベッドタイプのコンタクトイメージセンサは、解像度 (300dpi, 600dpi)、出力数 (1ch, 3ch) で揃えており、幅広いラインナップから選べます。

ドキュメントスキャナ向け										
品名	解像度 (dpi)	有効読取幅 (mm)	総画素数 (pixels)	CLK周波数 (MHz)	読取速度 (ms/Line)	ダイナミックレンジ (V)	回路電源電圧 (V)	光源入力電圧 (V) ※	光源タイプ	出力タイプ
LSH3008-CA10A	300	216	2,592	6	0.45×3	0.5	3.3	7	RGB	1chアナログ
LSH6008-CA10A	600	216	5,184	6	0.9×3	0.5	3.3	7	RGB	1chアナログ
LSH3008-CA50A	300	216	2,592	6	0.16×3	0.5	3.3	7	RGB	3chアナログ
LSH6008-CA50A	600	216	5,184	6	0.31×3	0.5	3.3	7	RGB	3chアナログ

※: セット内にて電流制限抵抗の実装が必要です。

● 貴社ご要望に合わせた仕様のコンタクトイメージセンサも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせ下さい。