

KBCR-iC51VG SP-CR2は、シキノハイテック製 インテリジェントカメラに文字・バーコード・二次元コード認識機能を搭載した画像センシング向けカメラです。

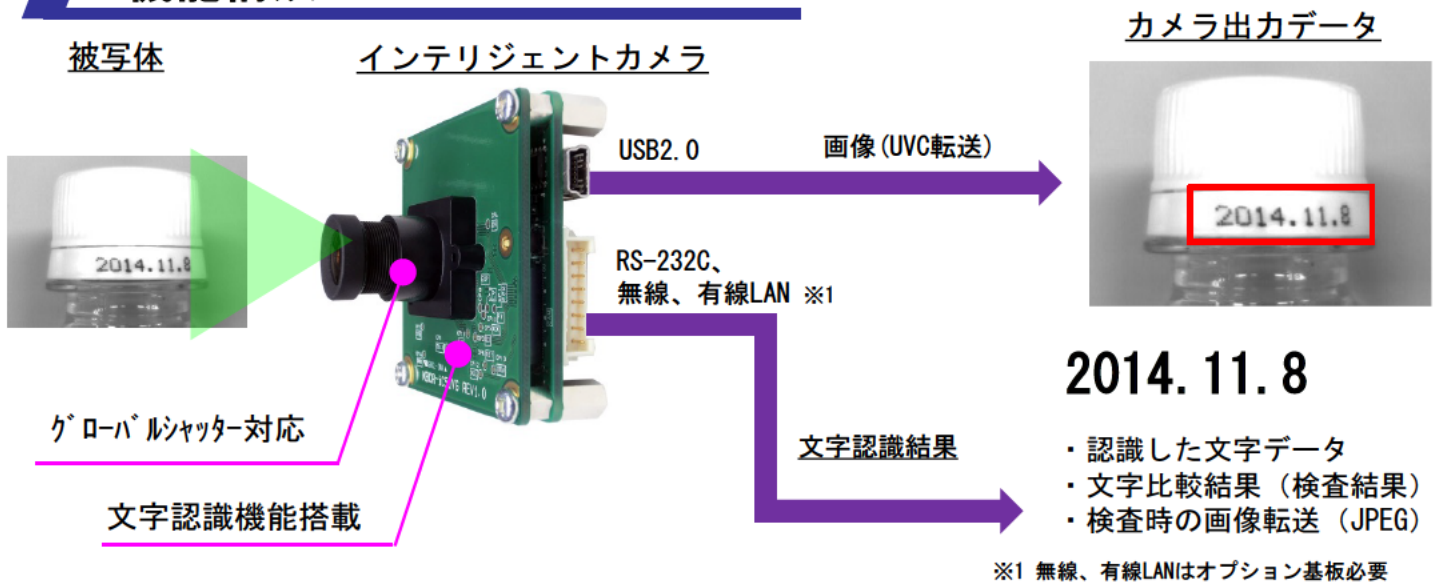
画像処理の組み込み開発可能なインテリジェントカメラの特長を活かし、通常PC等で行う文字認識をカメラ単体で実現し、画像処理した結果を出力することが可能です。

注) ソフトウェア単体での販売はできません。

機能概要

- カメラ単体で画像から文字認識が可能 ※英字・数字・特殊文字（日本語は未対応）
- 指定した文字と文字認識した結果の比較 ※文字検査機能
- 各種フォントに対応（ドット、手書き、工業用文字など）※詳細は裏面を参照
- グローバルシャッターによる動体歪みを解消
- トリガタイミングのカスタム対応可能（外部トリガ、画像処理による検出等）
- バーコード、QRコード、DataMatrixの読み取りも可能

機能構成



【主なカメラ仕様】

| 項目 | KBCR-iC51VG |
|---------|--------------------|
| 撮像素子 | 1/3インチCMOSモノクロセンサー |
| シャッター方式 | グローバルシャッター |
| 有効画素数 | 752 x 476 pixels |
| フレームレート | 30fps |
| 電源電圧 | DC 5.0V±5% |
| 消費電流 | 280mA max |
| 外形寸法 | 50mm x 50mm |

【文字・バーコード・二次元コード認識仕様】

| 項目 | KBCR-iC51VG |
|------------|---|
| 文字の大きさ | 20x20dot以上を推奨 |
| 文字数 | 最大200文字 |
| フォント・コード種別 | 裏面参照 |
| トリガ機能 | 外部トリガ(GPIO、UART) 矩形検出(画像処理による自動トリガ) その他カスタム対応可能 |
| その他 | 検査数(OK、NG数)の管理 検査画像の保存・転送(USB/LAN) |

用途

- 文字読取装置
- 生産ラインにおける印字検査（LOT番号、賞味期限などの誤印字）

文字フォント

| タイプ | 対応文字 | サンプル文字 |
|----------|--|----------------|
| ドキュメント文字 | 英数字、- = + < > . , # \$ % & () @ * | ABCDEFGHIJKLMN |
| ドット文字 | 英数字、- / . * : | 15.8.24 |
| 手書き文字 | 数字 | 012345 |
| 工業用文字 | 英数字、- / + , . \$ % * | 5377479 |
| MICR文字 | 0~9、A~D | 123456 |
| OCR-A文字 | 英数字、- ? ! / { } = + < > . # \$ % & () @ * | LMNOPQR |
| OCR-B文字 | 英数字、パスポート、- ? ! / = + < > . # \$ % & () @ * | LMNOPQR |
| 医薬品用文字 | 英数字、- / . : () | 426A06 |
| SEMI文字 | 0~9、A~Z、- . | TUVWXY |

バーコード

2/5 Industrial



1234567890

2/5 Interleaved



01234567890

Codabar



A1234567800

Code39/Code93/Code128



ABCDE-12345

EAN-8/13 (Add-On2/5)



4901234567894



49123456

12

UPC-A (Add-On2/5)



012345678905



012345678905

12345

二次元コード

DataMatrix



QR Code



Micro QR Code



PDF417



Aztec Code



- 本製品は外国為替および外国貿易管理法により輸出または海外への提供が規制されています。
- 本資料に掲載されている技術情報は、製品の代表的動作・応用を説明するためのものです。その使用に際しては当社および第三者の知的財産権その他の権利に対する保証、または実施権の許諾を行うものではありません。
- 本製品は一般機器の使用を前提にしております。特別な品質や信頼性が必要であり、その故障や誤動作が直接人命や身体または財産に危害を及ぼす可能性がある装置やシステムに使用される場合は、必ず当社まで事前にご連絡・ご相談をお願いします。
- 本製品を使用してシステムを構築される場合は、直接人命や身体または財産に危害が及ばないように、装置やシステム側で十分に安全な設計をお願いします。
- 本資料に記載の内容を当社に無断で転載または複製することはご遠慮下さい。



株式会社

シキノハイテック

<http://www.shikino.co.jp>

E-mail : sales-cam@shikino.co.jp

■東京デザインセンター

東京都港区芝公園1-1-12 芝公園電気ビルディング8F TEL (03) 5777 - 3340 (代) FAX (03) 5777 - 3341

■大阪デザインセンター

大阪府大阪市淀川区西宮原2-7-38 新大阪西浦ビル6F TEL (06) 6150 - 7730 (代) FAX (06) 6150 - 7739