

SP-CR2/Pは、文字・バーコード・二次元コード読取・検査に対応した印字検査用のカメラシステムです。30万画素(KBCR-iC51VG)、200万画素(KBCR-iC01TG)から選択可能で、生産現場等での検査用途に低コスト、かつ早期の導入が可能です。

機能概要

- 文字・バーコード・二次元コードの読取検査 ※文字は英字・数字・特殊文字（日本語未対応）
- 検査結果（OK/NG、読取文字列、検査画像）の保存・集計
- グローバルシャッターによる動体歪みを解消（30万画素タイプのみ）
- 画像処理による自動トリガに対応（カスタム対応可能）
- LED照明内蔵（32段階の調光可能）
- LANケーブル1本で給電、通信が可能（PoE給電）



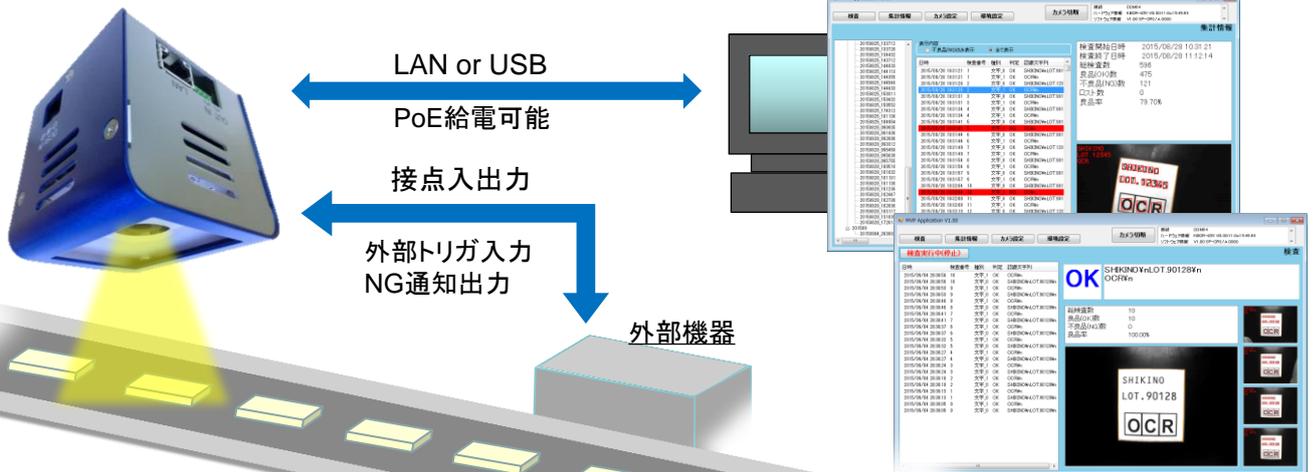
機能構成

検査用カメラ

30万画素 or 200万画素
画像処理用CPU/PoE/LED照明内蔵

検査用Windowsアプリケーション

検査結果の閲覧・集計、カメラ設定



検査対象(ワーク)

- 文字(英字・数字・特殊文字)



- バーコード



- 二次元コード

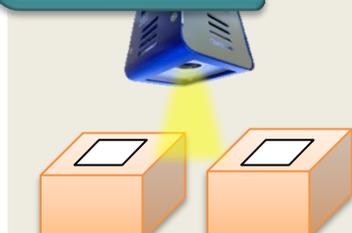


用途

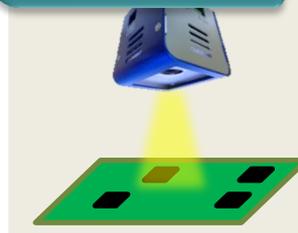
賞味期限検査



ラベル検査



ロット番号検査



パスポート・クレジットカード読取



製品仕様

項目	動体歪み解消 30万画素	高解像度 200万画素	備考
センサー	1/3インチ CMOS 30万画素 グローバルシャッター方式 (752 x 476 pixel)	1/2.7インチ CMOS 200万画素 ローリングシャッター方式 (1920 x 1080 pixel)	
LED照明	照明用LED 6個搭載		1260lx @ WD:100mm 620lx @ WD:150mm
電源	DC5.0V ±5% または PoE電源供給 (IEEE 802.3af準拠)		
消費電力	6.4W(max)	8.0W(max)	
通信IF	LAN (100Base-TX) / USB MiniB		PCとの通信用 (映像含む)
外部入力	有電圧接点入力 1点		外部機器からのトリガ入力用
外部出力	無電圧接点出力 1点		外部機器へのNG通知用
外形寸法	W58 x H58 x D58mm		突起部を含まず
重量	250g以下		
動作温度湿度	温度 : 0~50℃ 湿度 : 80%以下		結露無きこと
製品同梱物	カメラ本体、ACアダプタ、USBケーブル、検査用アプリケーション、マニュアル		

検査機能仕様

項目	説明
検査対象	文字 ドキュメント文字、ドット文字、手書き、工業用文字、MICR、OCR-A、OCR-B、 医薬品用文字、SEMI文字（英字、数字、特殊文字） ※20x20dot以上推奨、手書きは数字のみ
	バーコード 2/5 Industrial、2/5 Interleaved、Codabar、Code39/98/128、EAN-8/13、UPC-A
	二次元コード DataMatrix、OR Code、Micro QR Code、PDF417、Aztec Code
検査管理	良品・不良品数のカウント・集計 検査結果（判定結果、検査画像）の保存
閲覧機能	日時毎の検査結果（判定結果、検査画像）の閲覧
トリガ機能	外部トリガ（接点入力）、外部コマンドトリガ、画像処理トリガ（矩形/テキスト検出）
カメラ設定	各種検査設定、認識パラメータ設定、カメラの露光時間・ゲイン設定など

- 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写することはご遠慮下さい。

下記URLまたはQRコードから本製品のデモビデオをご覧いただけます。

https://www.youtube.com/watch?v=zE_JMHePmDE



<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