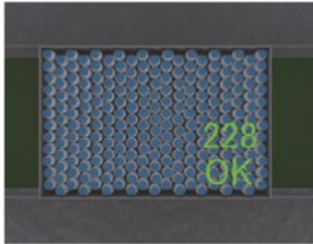
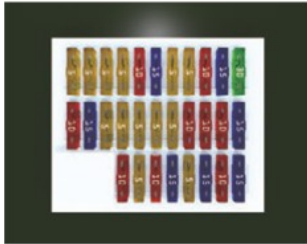
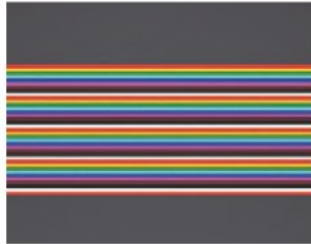


SVシリーズ ラインアップ

タイプ	カラー		
型式名	SV-N500C	SV-N300C	SV-N120C
画素数	500万画素 2,432×2,048	300万画素 2,048×1,536	120万画素 1,280×960
画素サイズ	3.45μm	3.45μm	4.8μm
画素分解能 (視野別抜粋例※)	(8.91×7.5mm) 3.7μm	(10×7.5mm) 4.9μm	(10×7.5mm) 7.8μm
	(47.5×40mm) 19.5μm	(50×37.5mm) 24.4μm	(50×37.5mm) 39.1μm
	(178.1×150mm) 73.2μm	(150×112.5mm) 73.2μm	(150×112.5mm) 117.2μm
転送速度	12.5ms	8.1ms	4.8ms
シャッタースピード	20μs ~ 100ms(可変)		10μs ~ 100ms(可変)
レンズマウント	Cマウント		
内蔵照明電源	24V 10W (SMコネクタ接続 3 Pin)		
設定ツール	簡単設定を追求した設定ツール「SVWorks」(Webサイトから無償ダウンロード)		P.12
設定方法	フローチャート方式		P.12
表示ツール	Webブラウザ		P.14
パラレルI/O	トリガ入力×1点、汎用入力×4点 READY 出力×1点、ERROR出力×1点、汎用出力×2点		
通信機能	・ EtherNet/IP ・ RS-232C ・ FTPクライアント通信 ・ 転送ツール (Image Receiver) を利用した画像転送 ・ 汎用通信 (総合判定 / 数値出力 / 検査画像)		P.15
画像出力	ベイヤ / BMP / JPEG / JPEG圧縮 (640×480サイズ) (OK画像: 保管用にJPEG形式、NG: シミュレーション用にBMP形式 等、分岐保存も可能)		P.7
検査機能一覧	・ 形状認識 (輪郭マッチング、パターンマッチング) ・ 有無判別 (エッジの有無、かたまりの有無、パターンの有無、輪郭の有無) ・ カウント (エッジの本数、かたまりの数、パターンの数、輪郭の数) ・ 外観検査 (面の傷、直線状のバリカケ、円周上のバリカケ) ・ 位置計測 (エッジの位置、かたまりの重心、パターン位置計測、輪郭位置計測、円の中心、点と点の中心、2直線の交点、点と直線の垂直交点、円と直線の交点) ・ 寸法計測 (エッジ間の距離、仮想円の直径、2点間の距離、点と直線の垂線距離、近似直線の距離、2点を通る直線の角度、2直線のなす角度、2直線の中線の角度) ・ 色検査 (RGB、HSV)		P.8
アプリケーション例	ケース内のボトル数カウント	車載用ヒューズの配置検査	フラットケーブル配列検査
			

※: その他の視野における画素分解能は、P.22、P.23をご参照ください