

マルチスペクトルカメラ CMSファミリー

COLOR SHADES® テクノロジー



CMS

COLOR-SHADES® マルチ・スペクトル技術を用いたカメラファミリー

『C』『V』『S』の三機種ともスナップショットタイプのGSセンサを搭載

8色のインターリーブ・カラー画像+広範囲波長をカバーするワイドバンド画像を出力



CMS-C (400-700nm)

カラー 専用

用途

- ・カラー計測
- ・カラー処理管理
- ・廃棄物選別 (紙、プラスチック、ボトル等)
- ・フルーツ・野菜の様態管理



CMS-V (550-800nm)

植生 専用

用途

- ・植生指数計測 (NDVI, MCARI, MSR, SAVI, TVI, ...)
- ・近代的な農業のためのフィールド・マッピング
- ・施肥・灌漑の最適化
- ・環境モニタリング

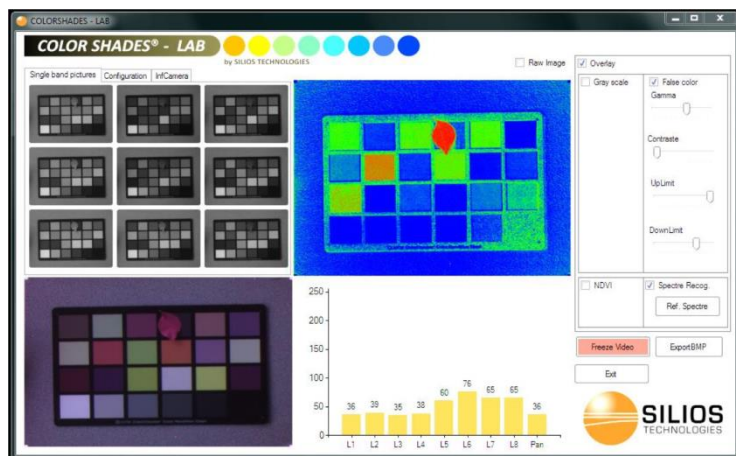


CMS-S (650-900nm)

セキュリティ 専用

用途

- ・侵入者検知
- ・認証
- ・科学捜査
- ・レスキュー
- ・防衛



COLOR SHADES®



クニクス株式会社

マルチスペクトルカメラ CMSファミリ

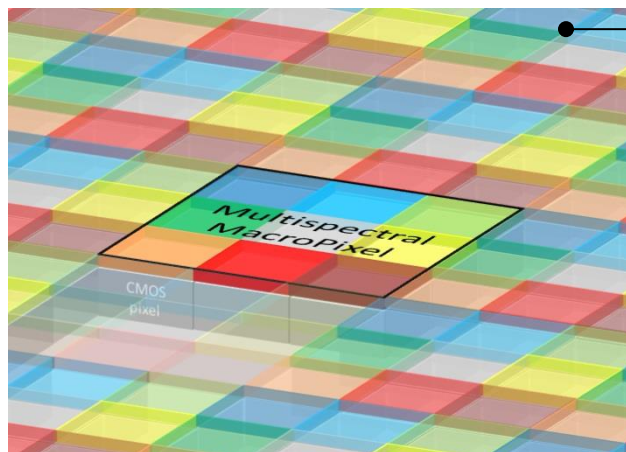
COLOR SHADES® テクノロジー



仕様

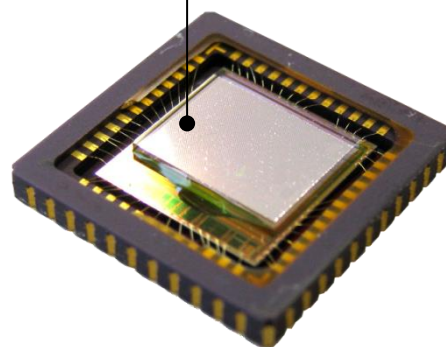
	Wavelength range (nm)
CMS-C	400 - 700 nm
CMS-V	550 - 800 nm
CMS-S	650 - 900 nm

	センサ	カメラ
波長範囲	上表の通り	上表の通り
バンド数	9 (8色 + 1 B&W)	9 (8色 + 1 B&W)
バンド幅 (FWHM)	35 nm typ.	35 nm typ.
センサ	CMOSセンサ	CMOSセンサ
空間周波数	1280x1024 フル解像度	1280x1024 フル解像度
フレームレート	最大 60 fps	最大 25 fps
ピクセルピッチ	5.3 μm	5.3 μm
ビット深度	8 または 10	8
IOポート	-	USB 2.0, USB 3.0, GigE



ピクセル上のマルチスペクトルフィルタ

ハイブリッド



CMSセンサ

COLOR SHADES®



クロニクス株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿3-2-11新宿三井ビル二号館904号室
 Email: sales@chronix.co.jp TEL:03-5322-7191
 URL: http://www.chronix.co.jp FAX:03-5322-7790