

MAGIC<sup>3</sup> (マジック・キューブ)

ワイドダイナミックレンジ  
防塵・防水対応 マイクロカメラ



Ultra compact  
WDR camera  
TV output  
IP 68

ウルトラコンパクト WDR (Wide Dynamic Range) カメラ  
NIT 社ネイティブワイドダイナミックレンジセンサ搭載

**IP68** ワイドダイナミックレンジ

アナログカメラ 

### 特徴

- ウルトラコンパクトカメラ：23 x 23 x 37 mm、35 g
- ネイティブWDR™: センサ固有のWDR
  - 複数露光・ニーポイントの設定は不要
  - 140 dBをシングルショットで (1フレーム) .
- 独自の特許技術ソーラーセルピクセル構造により  
市場で最高のダイナミックレンジ性能
- コンポジットビデオコネクタでTVビデオ出力(CCIR)
- 超低消費電力：250mW (@フルフレーム)

### 用途

- 自動車・ドローン 搭載用カメラ
- 工業用マシンビジョン
- 溶接
- 屋外カメラ
- 隠密監視

## MAGIC<sup>3</sup> (マジック・キューブ)

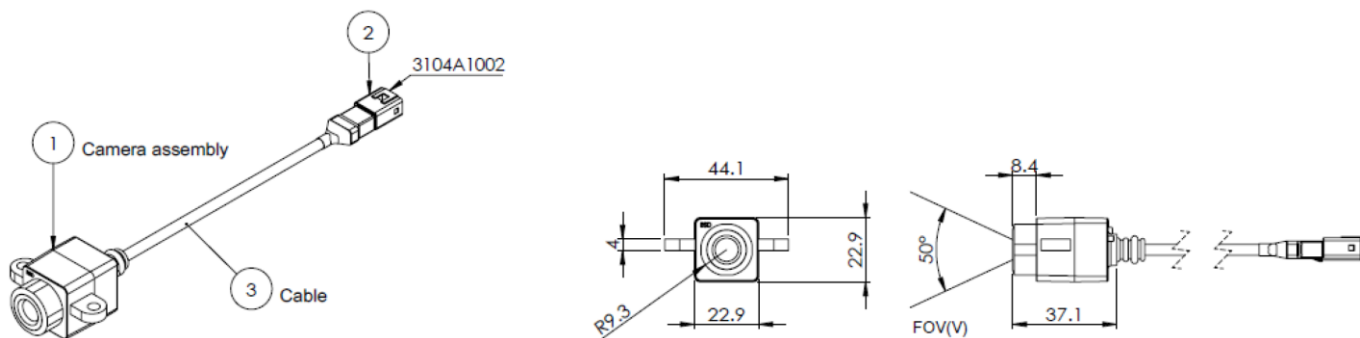
ワイドダイナミックレンジ  
防塵・防水対応 マイクロカメラ

MAGIC<sup>3</sup> (マジックキューブ) は、ネイティブ・ワイドダイナミックレンジ技術を内蔵したウルトラコンパクトなモノクロ・アナログカメラです。NIT 社の NSC0902 センサ (768 x 576 画素) からの白黒インターレース TV ビデオ信号 (CCIR または NTSC) を出力します。NIT のセンサ技術は、その独自のソーラーセルピクセル構造により、照度に対して真の対数応答を示し、飽和無しで 140dB 以上のダイナミックレンジをもたらします。

### 製品仕様

- カメラサイズ: 23 x 23 x 37 mm
- センサ: NSC0902 (1/3 インチ)
- 解像度: 768H x 576V - 5.6 画素サイズ
- 画像サイズ: 4.3 mm x 3.2 mm
- カラーフィルター: モノクロ
- フレームレート: 25 fps @ 768H x 576V (インターレース)
- ダイナミックレンジ: 140 dB 以上 対数応答
- 読出モード: ローリングシャッタ
- 波長感度: 450 nm ~ 1050 nm
- 光学インターフェース: HFOV62° / HFOV32°
- 電源電圧: 5V
- 出力: TV コンポジットビデオ (CCIR、NTSC\*) \* オプション
- 消費電力: 250 mW フルフレーム @ 25 fps
- 動作温度範囲: -40 ~ +85 °C  
全ての温度範囲でフリッカ  
およびホットピクセル無し
- ハウジング: 密封パッケージ (IP68)
- 重量: 35 グラム

### 製品概観



株式会社シーエイチ・エコ

TEL : 03-5322-7191 ・ FAX : 03-5322-7790

E-mail : sales@ch-eco.co.jp ・ URL : http://www.ch-eco.co.jp