

# 170dB 超ワイドダイナミックレンジ HDRC® PGC2 Camera

ADVANCED  
SOLUTIONS

## 特徴

- 画像センサ： HDRC® VGA3.6 (1/3 inch Color)
- DSP： Analog Devices DSP BF561
- 開発ツール： Analog Devices Visual DSP ++ (\*)
- 出力： NTSCビデオ出力 (アナログ 30 f/s - VGA  
120 to 60 f/s - QVGA)
- アルミ専用筐体  
(\*)：オプション



## 製品仕様

### < カメラ ハードウェア仕様 >

- カメラ本体サイズ： 50 x 50 x 63 mm
  - レンズマウント： CSマウント(Cマウントも可)
  - DSP ボード： BF561 + SD-RAM (16MB)
  - 入出力：
    - アナログビデオ出力 (NTSC)
    - デジタルイメージ出力 (Optional CameraLink)
    - RS232C： USBに変換してPCと通信  
PCからカメラステータスの参照変更や  
DSPプログラムのアップデートが可能
- 12V 電源



### < 付属品 >

- アナログ・ビデオケーブル
- 12V 電源

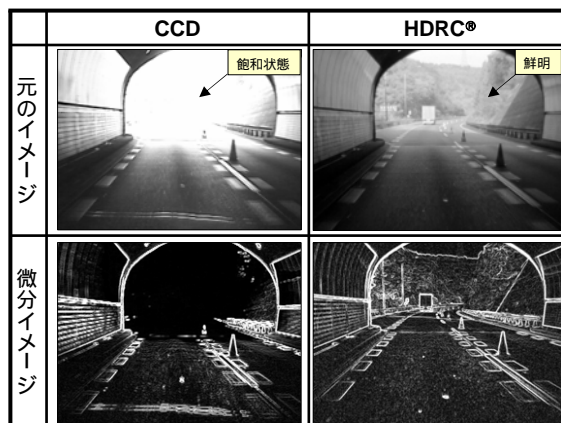
### < オプション >

- 交換レンズ： CSマウント 各種単焦点・パリアフォーカルレンズ
- 通信キット (専用ケーブルとソフトウェア)
- DSPプログラム開発キット： Analog Devices Visual DSP++
- Camera Link セット： デジタル出力ボード, 変換ケーブル

## HDRC® カメラの特徴

- High Dynamic Range: 170dB  
(人間の裸眼では見えない範囲までも写します)
- High Sensitivity: Min 0.01Lux  
(夜間やトンネル内でも鮮明に写します)
- High Frame Rate:
  - 30ps (VGA: 640x480pixel),
  - 120fps (QVGA: 320x240pixel).(高速撮影が必要な用途にも最適です)
- 他のカメラでは撮影不可の強い光でも飽和しませんので  
太陽を含む天空や高温溶接などの撮影に最適です
- 任意領域のピクセル高速読み出し

HDRC® はCCDと異なり殆ど飽和しない特性があります →



お問い合わせ アドバンスドソリューションズ株式会社  
http://www.asi.co.jp  
E-mail: hdrc@asi.co.jp  
Tel: 03-5979-4951