

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

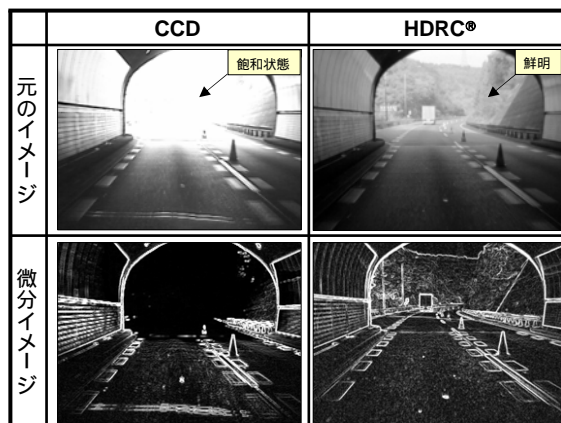
< オプション >

- 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