

HD MOVIE CAMERA MODULE

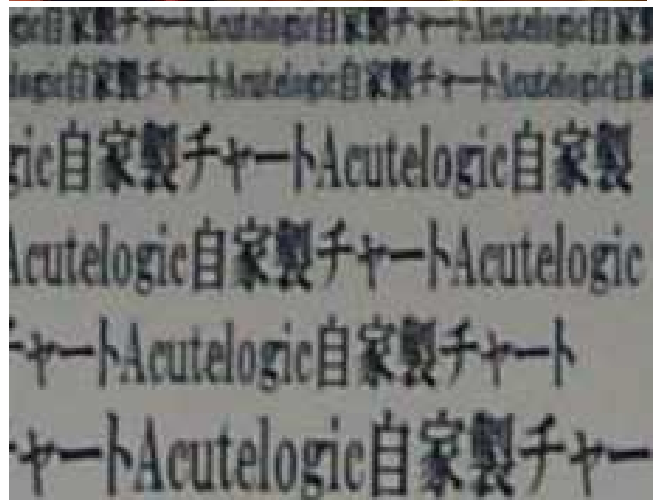
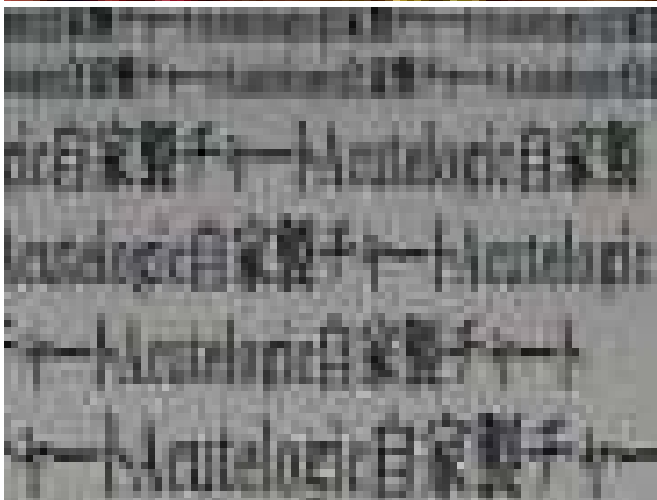
KTPE-1005



ケイティーシステム株式会社

- 高精細ハイビジョンカラーカメラ
- フルHD(1920×1080/30P)対応。他24通りの多彩な出力フォーマット
- 光学10倍ズームオートフォーカス
- 低消費電力
約800mW(1080動画出力時)
- 最低被写体照度
6Lux(F1.8/50IRE/TV=1/30sec, 1920x1080動画時)
- 2.1Mピクセルの静止画キャプチャー
- 動画ブレ補正機能
- 自動ホワイトバランス調整
- 自動欠陥画素補正
- 逆光補正
- フリッカーキャンセリング

画質イメージ



SD画像

HD画像

TV会議システム・Webカメラ

- 高精細の鮮明な画像
Full HD (1920 × 1080/30P) 対応
- 低消費電力
約800mW (1080動画出力時)
- 省スペース、軽量
30.9mm (W) × 34.7mm (H) × 61.8mm (D)
約57g

メディカルカメラ

- リアルな色再現性
独自のアルゴリズム
による高品位な色再現性

- 高精細の鮮明な画像
Full HD
(1920 × 1080/30P) 対応

- 省エネルギー
約800mW (1080動画出力時)
- 省スペース、軽量
30.9mm (W) × 34.7mm (H)
× 61.8mm (D)
約57g

書画カメラ

- ハイクオリティな画質
Full HD
(1920 × 1080/30P) 対応

アミューズメント

- 高レベルな低照度撮影機能
高感度モード時: 0.35 Lux
(F1.8/50IRE/TV=1/8sec,
720x480動画)
- 低消費電力
約800mW (1080動画出力時)
- 省スペース、軽量
30.9mm (W) × 34.7mm (H)
61.8mm (D) 約57g
- 動画ブレ補正機能

室内監視カメラ

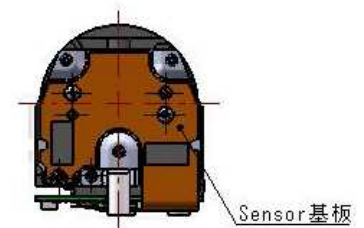
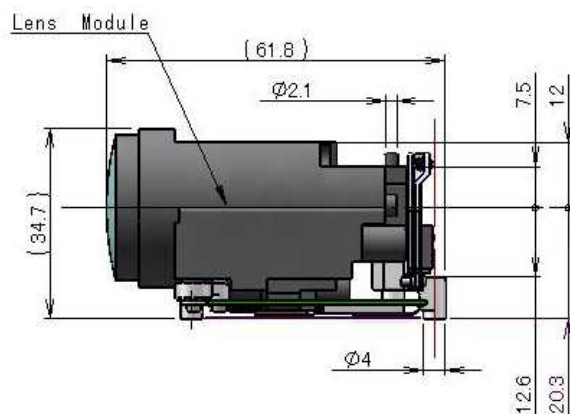
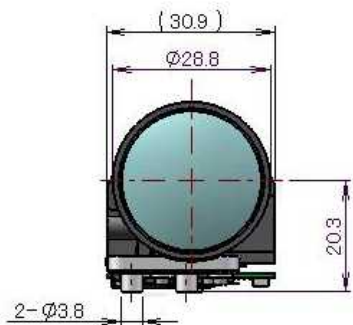
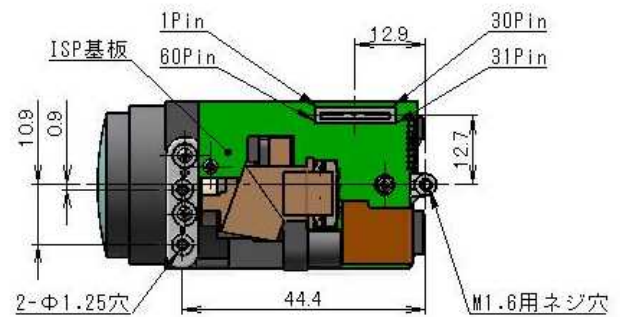
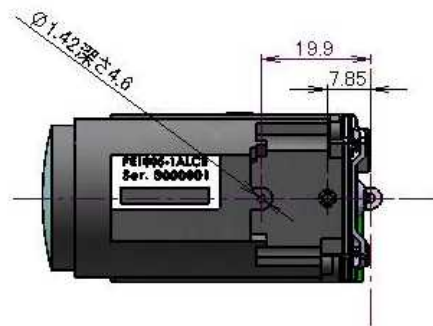
撮影画像

高精細で鮮明な画像
高度な色再現性



寸法図

■30.9mm (W) × 34.7mm (H) × 61.8mm (D)
■約57g



製品仕様

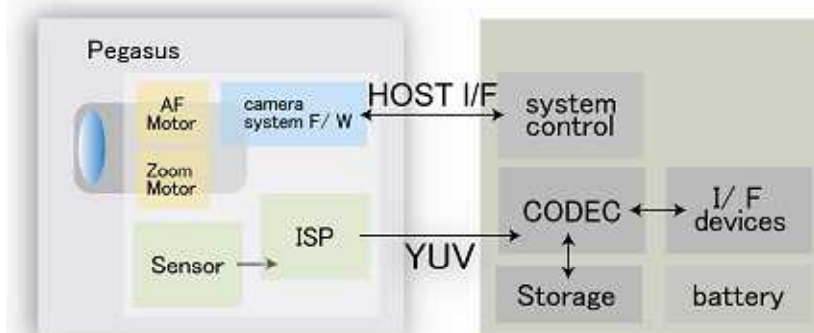
撮像素子	1/2.5型 原色CMOS 2.1M相当		
画素数	動画	4 : 3	約39万画素
		16:09	約207万画素
	静止画	4 : 3	約200万画素
		16:09	約207万画素
レンズ	1/3.6型	f = 4.5 45.0 mm	F1.8 2.2
最低照度	6 Lux / 0.35 (高感度モード、スローシャッター)		
電源	2.8Vと4.0Vを外部より供給		
消費電力	約800mW @ 動画撮影時		
本体質量 (ISPボード含む)	約57g		
動作温度	-10 ~ +60		
画像出力形式	デジタル映像出力 16ビット YUV 4:2:2 HOST I/Fからのコントロール		

機能

機能	設定項目
撮影モード	動画撮影モード / 静止画撮影モード
静止画ドライブモード	単写 / 連写 / AEB
各種補正	欠陥画素補正 / 動画ブレ補正 / 逆光補正
フリッカーリダクション	AUTO/OFF/MANUAL (50Hz/60Hz)
EV補正	-2 EVから +2 EV (1/3 EV 刻み)
ISO感度	AUTO/MANUAL(6段階)
オートスローシャッター	オン/オフ
オートフォーカス	動画 / 静止画
ズーム移動設定	方向と移動速度の設定 / ズーム位置通知
AWBモード	AUTO / 晴天 / 曇天 / 日陰 / 蛍光灯 (白色 / 昼白色 / 昼光色) / 電球 / カスタム / MANUAL(x,y指定)
シャープネス	High/Middle/Low
ノイズリダクション	High/Middle/Low/Off

サポートツール

- 評価用、デモ用ボードなどの開発ソリューションを準備しております。



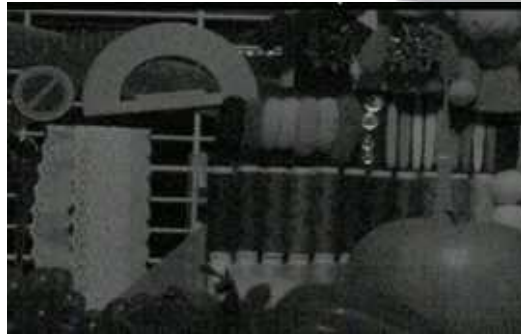
PE-1005S

■DAY & NIGHT

最低被写体照度__1Lux
(F1.8/50IRE/TV=1/8sec, 1920x1080動画時)



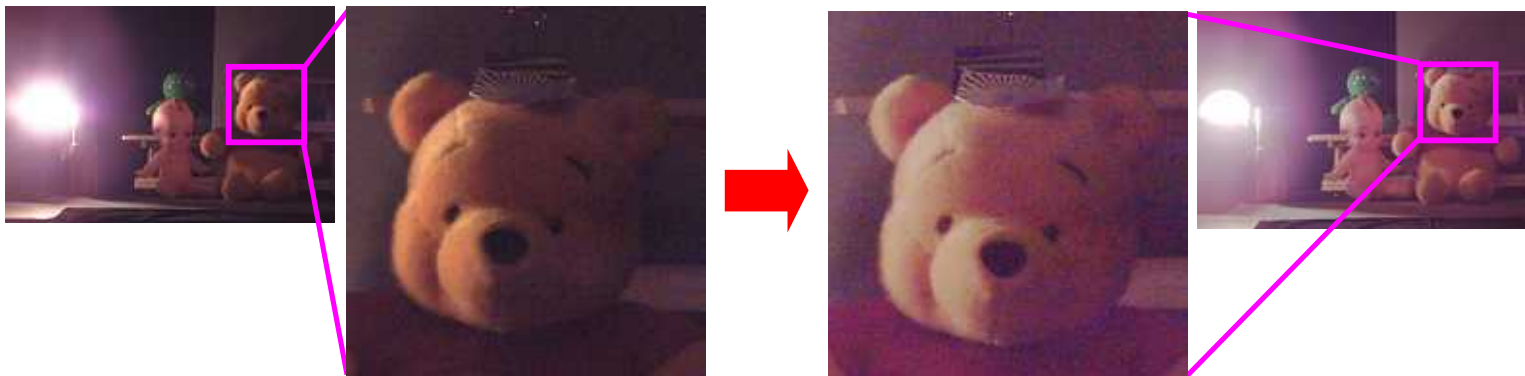
Normal Mode (1.5Lux)



Night Mode (1.5Lux)

■通常 DAY & Nightモードの自動切換え
約12Luxにて自動切換え

■ワイドダイナミックレンジ
AEのレンジを通常撮影時の約4倍に拡大
明暗差の大きい被写体撮影に有効



露出が足りない分、GainUPしていますがノイズの少ない良好な画質が得られます。

■ニアリミット

1cm ~ 4.5mで最短撮影距離を設定可能

■カスタムプリセット

カメラの機能を記憶しておくことができます。

■ホワイトバランス

色温度カーブ(3000K ~ 12000K)に適合した値を出力いたします。

■クイックスタート

起動シーケンスを経ないで電源投入後すぐに画像を出力する。

ケイティーシステム株式会社

〒221-0043 神奈川県横浜市神奈川区新町14-1 田中ビル5F

TEL : 045-534-3901 / FAX : 045-534-3899

E-mail : sales@kt-system.com