

- フルHDで業界最速の画像表示速度60フレーム/秒
- 日本メーカー製光学20倍ズームレンズ
- ソニー製1/2.8型 Exmor CMOSセンサー (327万画素)
- 業界トップクラスの最低被写体照度0.04 lx (白黒モード)
- 遅延の少ない画像フレーム出力
- フレームレートの落ちないワイドダイナミックレンジ
- 逆光補正、スポットライト補正、霧補正
- プライバシーゾーンマスキング
- PTZカメラの負担を軽減する軽量210g

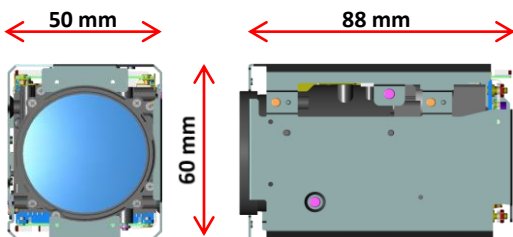


主な仕様

センサー：	1/2.8"型 CMOSセンサー 約327万画素
レンズ：	光学20倍 インナーズームレンズ f=4.7mm (wide)~94.0mm (tele) F1.6 ~ F3.5
映像信号：	1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 1080i/60, 1080i/50, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25, 576p/50 (4:3 16:9), 480p/59.94 (4:3 16:9)
映像出力：	Digital Y/Cb/Cr 4:2:2 (LVDS)
カメラ制御：	VISCA プロトコル*
最低被写体照度：	0.43lx (1/30 sec, 50% Intensity, Normal), 0.04lx (1/30 sec, 50% intensity, ICR On)
消費電力：	3.0W (モーター駆動時: 3.5W max)
外形寸法：	50.0mm(W) x 60.0mm(H) x 88.0mm(D)
質量：	210g

主な用途

IPカメラ、HD-CCTVカメラ(HD-SDI規格対応)、セキュリティー、TV会議、医療、介護、美容、識別検査装置、ステレオカメラ(2眼ロボット)等



* VISCAはソニー(株)の登録商標です

KSM201L-F 製品仕様

カメラ性能		コメント
撮像素子(有効画素数)	1/2.8 型 CMOS(約327万画素)	最新のRGBW(RGB+ホワイト)配列、ソニー製Exmor CMOSを採用し優れた描写力と低照度描写性能を有します
映像出力画素数	1920x1080, 1280x720, NTSC(720x480), PAL(720x576)	
映像信号方式(HD)	1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 1080i/60, 1080i/50, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25, 576p/50(4:3 16:9), 480p/59.94(4:3 16:9)	KMS201L-FはフルHD動画でも人間の目に最も自然に見える60フレーム/秒の映像を実現
最低被写体照度(50%)	0.43 lx(シャッタースピード1/30秒) 0.04 lx(シャッタースピード1/30秒, ICR On)	業界最高トップクラスの最低被写体照度
レンズ	光学20倍、f = 4.7mm~94.0mm F1.6 ~F3.5	日本メーカー製
光学ズーム移動時間	光学wide~光学tele 2.6秒(フォーカストラッキングON)	
ズームモード	標準、スピード、可変、ダイレクト	
フォーカスシステム	AF(ノーマル、インターバル、ズームトリガー)、手動(スタンダード、バリエーション、ダイレクト)ワンショットリガー/∞/限界近接設定	
フォーカス移動時間	可動範囲全域移動時間 1.3秒	
フォーカスウェイトニング	Yes	画面上の一部にピントを当てる重み付けをし、狙った被写体以外にピントが当たらないようにします
水平画角(1080)	55.4°(Wide端)~2.9°(tele端)	
水平画角(720)	37.6°(Wide端)~1.95°(tele端)	
最近撮影距離	10mm(Wide端)~1000mm(tele端)	
同期方式	内部	
カメラ機能		
シャッタースピード	1/1~1/10,000秒 22ステップ	
ゲイン	Auto/Manual/Max Gain Limit 0dB~42dB, 2dB間隔 22ステップ	
露出補正	-12dB~+12dB 2dB/ステップ 13ステップ	
逆光補正	On/Off	
順光補正	On/Off	いわゆるスポットライト補正で、明るすぎる被写体を補正します
霧補正	On/Off	霧による白っぽい映像下で、黒や輪郭を際立たせます。海上監視などで有効です
エッジ強調	16ステップ	
ガンマ補正	ノーマル/ストレート/その他2種	
ホワイトバランス	オート(室内1,室内2,屋外)、ATW、マニュアル	
AE(自動露光)	全自動、手動、シャッター優先、絞り優先、明るさ補正、スポット測光	
オートICR	On/Off/スレッシュホールド設定	カラー撮影時のみ必要な赤外線カットフィルターを低照度下の白黒モード時に自動的に外す機能
ワイドダイナミックレンジ	On/Off (フルHD時も60フレーム/秒を維持)	被写体の白とびや黒潰れを低減する監視カメラに有効な機能。フレームレートを落とさない方式なのでトンネルに出入りする車のなど高速で移動しかつ明暗差の激しい物体もスムーズに映えます
ノイズリダクション	Off~強 6ステップ	
プライバシーゾーンマスキング	Yes	
AEレスポンス	1~6秒	自動露光の反応を遅くすることにより映像内に飛び込んで来た車のライトなどの影響を低減します
ピクチャーエフェクト	ネガ/白黒	
上下反転	Yes	
左右反転	Yes	
上下左右反転	Yes	
スローシャッター	オート/マニュアル	
温度読み出し	Yes	
タイトル表示	1行20文字まで、最大12行	
カメラモード表示	英語	
映像出力・インターフェース		
デジタル/アナログ出力	デジタルのみ	
映像出力(HD)	デジタル:Y/Cb/Cr 4:2:2(LVDS)	
映像S/N	50dB以上	
カメラ制御	VISCAプロトコル(CMOS 5V)	
本体		
電源電圧	6.0V~12V DC	
消費電力	3W(モーター駆動時3.5W)	
保存温度・湿度	-20°C~+60°C・20%~90%	
動作温度・湿度	-5°C~+60°C・20%~80%	
外形寸法(WxHxD)mm	50.0x60.0x88.0	
質量	約170g(外枠なし) 210g(アルミ製外枠付)	他社同等品に比べ約20%の軽量化を実現。PTZカメラ動力部の長期的な負担を軽減します



KSM201L (フレームなし)



HD-SDI 出力バックエンドボード

- 日本にて量産しております。Pure Made in Japan!
- 外枠はお客様のシステムに合わせてカスタマイズ可能です。
- 本モジュールベースでOEM/ODM/カスタマイズもしております。
- HD-SDI出力バックエンドボードに関してもお問い合わせください。



(株)光影写

URL: <http://wb-koei.com>

TEL: 03-3868-0425 FAX: 03-3868-0427

Mail : wb-koei@c03.itscom.net