

SONY

COLOR CAMERA BLOCK
FCB-ER9500

暫定版

昼夜ともに高精細な撮影が可能な4K/60p出力対応 カラーカメラブロック

4K STARVIS 2

ソニーのセキュリティカメラ用イメージセンサー STARVIS™ 2を搭載し、明環境のみならず夜間など暗視下での鮮明な映像を実現します。また、光学25倍のインナーズームレンズ搭載により、Wide 端から Tele 端まで4Kの高画質撮影が可能です。さらに、FCB-9500シリーズ(4K、4M、フルHD)で同一筐体を採用しているため、開発工数を削減しながらのラインアップ拡充に寄与します。



HDMI 出力*
光学 25 倍ズーム

4 K/60p出力

1/1.8型イメージセンサー

高感度

スーパーイメージスタビライザー

WDR

HDMI出力*

ICR ON COLOR

Spot Focus/AE/AWB

4K/60p 出力で高精細かつ、なめらかな映像を再現
4K 1/1.8型高感度イメージセンサーによる低照度下での視認性向上
4K 光学25倍レンズによる高画質インナーズーム駆動

セキュリティ



光学25倍ズームにより、Tele 端でも画質劣化のない映像が得られます。また、低照度下においても鮮明な映像を取得でき、不法侵入や緊急事態の的確な察知が可能です。

リモート



高解像度の映像を通じて、生徒は教室にいるかのような臨場感を得ることができ、教育現場でのリモートでの学習を向上させます。

点検



高解像度の映像とズーム機能は微細な異常を確認し、人が近づけない遠隔地、高所、水中にある構造物などの点検や観察を効率的で安全に行うことを実現します。

医療用モニタリング



術野カメラとして、患部を鮮明かつ、なめらかで自然な動きを撮影することができ、術野の確認や手術の記録に貢献します。

* HDMI で使用されているTMDS 信号形式で映像を出力しています。

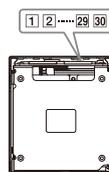
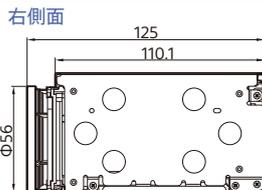
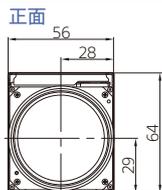
製品仕様

FCB-ER9500

基本仕様	
撮像素子 (有効画素数)	1/1.8型 STARVIS™2 CMOS センサー (約840万画素)
出力画素数 (H x V)	3840x2160, 1920x1080, 1280x720
映像信号方式	2160p/60, 2160p/59.94, 2160p/50, 2160p/30, 2160p/29.97, 2160p/25, 1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/29.97, 1080p/25, 1080i/60, 1080i/59.94, 1080i/50, 720p/60, 720p/59.94, 720p/50, 720p/30, 720p/29.97, 720p/25
最低被写体照度 (50%, 高感度モード ON 時)	TBD
最低被写体照度 (50%, 高感度モード OFF 時)	TBD
被写体照度範囲	100 lx ~ 100,000 lx
映像 S/N	50 dB (Weight On)
ゲイン	Auto/Manual (0 dB ~ 50.0 dB), 0 ~ 28 ステップ
シャッタースピード	1/1 ~ 1/10000 秒, 計22 ステップ
同期方式	内部同期
露出補正	0 dB ~ ± 10.5 dB, 計15 ステップ
逆光補正	○
ガンマ	スタンダード / ストレート
アパーチャー制御	16 ステップ
ホワイトバランス	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One Push WB, Manual WB, Outdoor Auto, ナトリウムランプモード ¹ (Fix / Auto / Outdoor Auto), Spot AWB
AE (自動露光モード)	Full Auto, Manual, Priority mode (shutter/iris), EV compensation, Spot AE, Slow AE
ズーム	光学25倍ズーム 30倍 StableZoom ^{*2} 12倍 デジタルズーム
レンズ (wide ~ tele)	光学25倍ズームレンズ f = 6.5 mm ~ 162.5 mm, F1.6 ~ 4.8
ズームモード	スタンダードモード / バリアブルモード / ダイレクトモード
ズーム移動時間	TBD TBD TBD
フォーカスシステム	Auto Focus (Normal AF, Interval AF, Zoom Trigger), AF Sensitivity (normal, low), Manual (スタンダード / バリアブル / ダイレクト), One Push Trigger, Full Scan One Push Trigger, Near Limit, ICR-on Correction, Spot Focus
フォーカス移動時間	TBD
水平画角	TBD
最至近撮影距離 (wide 端 ~ tele 端)	100 mm ~ 1200 mm
主な機能	
Auto ICR	ON (白黒 / カラー)
ワイドダイナミックレンジ (Wide-D)	○
Visibility Enhancer	○
Defog	On/Off (low / mid / high)
ノイズリダクション	3D+2D / 独立設定 (3D, 2D)
イメージスタビライザ	スーパーイメージスタビライザー (Super / Super+)
Spot Light Avoidance	○
モーションディテクション	○
プライバシーゾーンマスキング	○
アラーム	○
スロー AELスポンズ	○
ピクチャーエフェクト	Monochrome (白黒映像)
ピクチャーフリーズ	○
上下反転 (E-FLIP)	○
左右反転 (ミラー)	○
スローシャッター	○
温度読み出し	○
タイトル表示	(1行20字まで, 最大11行)
カメラモード表示	○ (英語)
インターフェース	
映像出力	Digital : Y/Pb/Pr 4:2:2 (HDMI ^{*2}) Y:8bit C:8bit, RGB 4:4:4 (HDMI ^{*2}) R:8bit G:8bit B:8bit
カメラ制御インターフェース	VISCA protocol (CMOS 3.3V レベル, 5.5V トレラント); 通信速度 : 9.6 kbps, 19.2 kbps, 38.4 kbps, 115.2 kbps, Stop bit:1 bit
一般	
電源電圧	7.0 V ~ 12.0 V DC
消費電力	TBD
動作温度	-5°C ~ +60°C
保存温度	-20°C ~ +60°C
動作湿度	20% ~ 80% (絶対湿度:36 g/m ³)
保存湿度	20% ~ 95% (絶対湿度:36 g/m ³)
外形寸法 (W x H x D)	56 x 64 x 125 mm
質量	TBD

*1 StableZoomは光学ズームとデジタルズームを組み合わせることで倍率を上げます。
*2 HDMIで使用されているTMDS信号形式で映像を出力しています。

外形寸法図・コネクター型番



デジタル出力コネクター
デジタル出力コネクター
KEL Co. USL00-30L-C

単位: mm

ソニー株式会社

製品についてのお問い合わせ

ISP ウェブサイト

sony.co.jp/ISPJ/



* 「ソニー」および「SONY」、ならびに本書で使用される商品名、サービス名およびロゴマークは、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。その他の商品名、サービス名、会社名またはロゴマークは、各社の商標、登録商標もしくは商号です。