

SONY



FCB-EW/EV9500 シリーズ

NEW

暫定版

1/1.8型 高感度センサー搭載

30倍エンハンスド光学ズーム

スーパーイメージスタビライザー

2021年夏発売予定

2021年秋発売予定

2022年初旬発売予定

	FCB-EW9500H (4 MP・HDMI出力)	FCB-EV9500M (フルHD・MIPI出力)	FCB-EV9500L (フルHD・LVDS出力)
基本仕様			
撮像素子 (有効画素数)	1/1.8-type STARVIS™ CMOS Sensor (4.17M pixels)		
出力画素数 (H x V)	2688x1512 * ¹ 2560x1440 * ¹ 1920x1080, 1280x720	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	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)	ICR-Off mode: 0.009 lx (Shutter Speed: 1/30 s), 0.0012 lx (1/4 s or 1/3 s) ICR-On mode: 0.00008 lx (Shutter Speed: 1/30 s), 0.000005 lx (1/4 s or 1/3 s, 30%)		
最低被写体照度 (50%, 高感度モード OFF時)	ICR-Off mode: 0.09 lx (Shutter Speed: 1/30 s), 0.012 lx (1/4 s or 1/3 s) ICR-On mode: 0.00063 lx (Shutter Speed: 1/30 s)		
Recommended Illumination	100 lx ~ 100,000 lx		
ゲイン	Auto/Manual (0 dB ~ 50.0 dB), 0 ~ 28 steps		
シャッタースピード	1/1 ~ 1/10000 s, 22 steps		
同期方式	Internal		
露出補正	0 dB ~ ± 10.5 dB, 15 steps		
逆光補正	Yes		
ガンマ	Standard / Straight gamma		
アパーチャー制御	16 steps		
ホワイトバランス	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One Push WB, Manual WB, Outdoor Auto, Sodium Vapor Lamp (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	30x Enhanced Optical Zoom 36x Stable Zoom * ² * ³ 12x Digital Zoom	30x Enhanced Optical Zoom 36x Stable Zoom * ² 12x Digital Zoom	30x Enhanced Optical Zoom 36x Stable Zoom * ² 12x Digital Zoom
レンズ	f = 6.5 mm (wide) to 162.5 mm (tele), F1.6 ~ 4.8		
ズームモード	Standard Mode / Variable Mode / Direct Mode		
Zoom 移動時間			
Wide端 ~ Tele 端	4.8 sec (Focus Tracking ON), 2.9 sec (Focus Tracking OFF)		
Wide端 ~ デジタル 12倍 tele	6.1 sec (29.97p/59.94p), 6.4 sec (25p/50p)		
デジタル wide ~ デジタル 12倍 tele	1.4 sec (29.97p/59.94p), 1.6 sec (25p/50p)		
フォーカスシステム	Auto Focus (Normal AF, Interval AF, Zoom Trigger AF [Sensitivity: normal, low]), Manual (Standard, Variable, Direct), One Push Trigger, Full Scan One Push Trigger, Near Limit, ICR-on Correction, Spot Focus		
フォーカスシステム移動時間	∞~Near: 1.4 sec		
水平画角	58.1°~2.3°		
最至近撮影距離 (wide端 ~ tele端)	100 mm~1200mm		
Camera 機能			
Auto ICR	Yes		
ワイドダイナミックレンジ (Wide-D)	Yes		
Visibility Enhancer	Yes		
Defog	Yes (low/mid/high)		
ノイズリダクション	Yes (3D + 2D / Independent setting (3D, 2D))		
プロGRESSIVEスキャンモード	Yes		
イメージスタビライザー	Yes (Super image stabilizer / Super+ image stabilizer * ³)	Yes (Super image stabilizer / Super+ image stabilizer)	
Spot Light Avoidance	Yes		
モーションディテクション	Yes		
プライバシーゾーンマスキング	Yes		
アラーム	Yes		
スロー-AEレスポンス	Yes		
ピクチャーエフェクト	Black White (Monochrome Image)		
ピクチャーフリーズ	Yes		
上下反転 (E-FLIP)	Yes		
左右反転 (ミラー)	Yes		
スローシャッター	Yes		
温度読み出し	Yes		
タイトル表示	Yes (20 characters / line, max. 11lines)		
カメラモード表示	Yes (English)		
インターフェース			
映像出力	Digital : Y/Pb/Pr 4:2:2(HDMI) Y:8bit.C:8bit RGB 4:4:4(HDMI) R:8bit G:8bit B:8bit	Digital : Y/Pb/Pr 4:2:2(MIPI) Y:8bit.C:8bit RGB 4:4:4(MIPI) R:8bit G:8bit B:8bit * ⁴	Digital : Y/Pb/Pr 4:2:2 (LVDS) (Y: 8 bit, C: 8 bit, Vsync, Hsync, Field, Clock) (SMPTE274M/SMPTE296M)
カメラ制御インターフェース	VISCA protocol (CMOS 3.3V Level, 5.5V tolerance); Baud Rate : 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	4.6 W (When motor operates: 6.3W)	5.0 W (When motor operates: 6.8W)	6.1 W (When motor operates: 7.8W)
動作温度	-5 °C ~ +60 °C		
保存温度	-20 °C ~ +60 °C		
動作湿度	20% ~ 80% (Absolute humidity : 36 g/m3)		
保存湿度	20% ~ 95% (Absolute humidity : 36 g/m3)		
外形寸法 (W x H x D)	56.0 x 64.0 x 125 mm		
質量	Approx. 439 g		

*1 2160p 信号方式では、2,688x1,512または2,560x1,440の映像の周囲に黒枠が映った映像が出力されます。

*2 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。

*3 1080p, 1080i, 720pのみ。

*4 Y/Pb/Pr は、1080i/60, 1080i/59.94, 1080i/50信号方式をサポートしていません。

* ソニー、SONY はソニー株式会社の商標または登録商標です。
* STARVIS はソニー株式会社の商標です。

2021年6月

©2021 Sony Corporation

記載事項は改良のため予告なく変更することがあります。

ISP5036-PYY21C

ソニー株式会社

製品のお問い合わせ先

ISPホームページ www.sony.co.jp/ISPJ/