





製品比較表 1

製品外観												
特長	超低ノイズ 高画質 高階調	超高速 高感度 高階調 高速伝送					高感度 高階調 耐G 小型筐体			高階調 耐G 小型筐体		
製品名	FASTCAM Orion S40	FASTCAM Nova S20	FASTCAM Nova S16	FASTCAM Nova S12	FASTCAM Nova S9	FASTCAM Nova S6	FASTCAM Mini AX200	FASTCAM Mini AX100	FASTCAM Mini AX50	FASTCAM Mini UX100	FASTCAM Mini UX50	
最大解像度	1280×1024	1024×1024					1024×1024			1280×1024		
フルフレーム撮影速度	31,250fps	18,750fps	16,500fps	16,000fps	12,800fps	9,000fps	6,400fps	6,400fps	4,000fps	2,000fps	2,000fps	
最高撮影速度 (解像度)	312,500fps (896×32)	1,100,000fps (128×16)	1,100,000fps (128×16)	1,000,000fps (128×16)	900,000fps (128×16)	800,000fps (128×16)	900,000fps (128×16)	540,000fps (128×16)	170,000fps (128×16)	800,000fps (640×8)	160,000fps (640×8)	
最短露光時間	1μsec	0.2μsec					260nsec	1.05μsec			1μsec	3.9μsec
センサーサイズ	20.48mm×16.38mm	20.48mm×20.48mm					20.48mm×20.48mm			12.80mm×10.24mm		
画素ピッチ※正画素	16.00μm	20.00μm					20.00μm			10.00μm		
モノクロ ISO 感度	ISO 40,000	ISO 64,000					ISO 50,000			ISO 10,000		
カラー ISO 感度	ISO 12,500	ISO 16,000					ISO 25,000			ISO 5,000		
モノクロ濃度階調	12bit	10bit	12bit					12bit			12bit	
カラー濃度階調	36bit	30bit	36bit					36bit			36bit	
メモリ容量	32、64、128GB から選択	32、64、128GB から選択					16、32GB から選択			16、32GB から選択		
インターフェース	RJ45 (10GBASE-T)	RJ45 (1000BASE-T/10GBASE-T)、FAST Drive					Gigabit Ethernet (1000BASE-T)			Gigabit Ethernet (1000BASE-T)		
標準レンズマウント	F マウント (G タイプレンズ対応)	F マウント (G タイプレンズ対応)					F マウント (G タイプレンズ対応)			F マウント (G タイプレンズ対応)		
オプションレンズマウント	EF マウント、C マウント ※一部制限あり	RF マウント、EF マウント、C マウント、M42 マウント ※一部制限あり					C マウント、M42 マウント ※一部制限あり			C マウント ※一部制限あり		
トリガモード	スタート、センター、エンド、マニュアル、ランダムリセット、ランダムマニュアル	スタート、センター、エンド、マニュアル、ランダム、ランダムリセット、ランダムマニュアル、REC ON CMD					スタート、センター、エンド、マニュアル、ランダム、ランダムリセット、ランダムセンター、ランダムマニュアル、REC ON CMD			スタート、センター、エンド、マニュアル、ランダム		
外部信号入力	トリガ (TTL/ 接点)、同期信号、レディ信号、イベント信号、IRIG	トリガ (TTL/ 接点)、同期信号、レディ信号、イベント信号、IRIG					トリガ (TTL/ 接点)、同期信号、レディ信号、イベント信号、IRIG			トリガ (TTL/ 接点)、同期信号、レディ信号、イベント信号、IRIG		
外部信号出力	トリガ、同期信号、レディ信号、露光中信号、録画中信号	トリガ、同期信号、レディ信号、露光中信号、録画中信号					トリガ、同期信号、レディ信号、露光中信号、録画中信号			トリガ、同期信号、レディ信号、露光中信号、録画中信号		
映像信号出力	—	HD-SDI					—			—		
耐衝撃性能	30G 10msec 6axes 10times	—					100G 10msec 6axes 1000times			100G 10msec 6axes 1000times		
寸法 (幅×高さ×奥行き) ※突起物、付属品は除く	182.0×267.0×93.6mm	120.0×120.0×217.2mm					120.0×120.0×94.1mm			120.0×120.0×93.0mm		
重量※突起物、付属品は除く	4.07kg	3.3kg					1.5kg			1.5kg		

撮影性能表 1

撮影速度 (fps)	FASTCAM Orion S40	FASTCAM Nova S20		FASTCAM Nova S16	FASTCAM Nova S12	FASTCAM Nova S9	FASTCAM Nova S6	FASTCAM Mini AX200	FASTCAM Mini AX100	FASTCAM Mini AX50	FASTCAM Mini UX100	FASTCAM Mini UX50
		10bit	12bit									
		解像度										
1,000										1024×1024		1280×1024
2,000								1024×1024		1024×1024		1280×1024
4,000										1024×560		1280×512
6,000		1024×1024	1024×1024	1024×1024	1024×1024					1024×736	640×480	1280×800 (6,250fps)
8,000	1280×1024						1024×896	1024×848 (8,100fps)	1024×512 (8,500fps)	512×384 (8,500fps)	1280×624	1280×296 (8,000fps)
10,000							1024×896	1024×672	1024×672	768×528	384×384	1280×480
15,000					1024×944	1024×576	896×512	768×512	512×384	256×256 (18,000fps)	1280×312 (16,000fps)	1280×120 (20,000fps)
20,000		1024×992	1024×848	1024×768	1024×688	896×512	640×480	640×480	384×384	256×256	1280×248	1280×120
30,000		1024×656	1024×512	1024×512	768×560	512×512	512×384	512×384	384×256	256×128	1280×152 (32,000fps)	1280×56 (40,000fps)
40,000	1280×640 (48,000fps)	768×624	768×544	768×496	640×480	512×336	384×336	384×256	256×128 (45,000fps)	128×128 (45,000fps)	1280×120	1280×56
60,000	1024×512 (62,500fps)	640×464	512×496	512×448	512×336 (64,000fps)	384×256 (64,000fps)	256×256 (64,000fps)	256×256 (67,500fps)	256×128	128×96	1280×72 (64,000fps)	1280×24 (80,000fps)
100,000	896×384	384×384	384×368	384×256	384×240	256×160	256×128	256×160	128×96	128×32	1280×32	1280×24
200,000	896×128	256×192 (206,250fps)	256×192 (206,250fps)	256×160	256×128	128×128	128×96	128×80 (216,000fps)	128×16 (212,500fps)		1280×24	
500,000		128×64 (550,000fps)	128×64 (550,000fps)	128×64 (550,000fps)	128×64	128×32	128×32	128×32 (540,000fps)	128×16 (540,000fps)		640×8 (512,000fps)	
1,000,000		128×16 (1,100,000fps)	128×16 (1,100,000fps)	128×16 (1,100,000fps)	128×16							

製品比較表 2

製品外観								
特長	4K 高階調 高速伝送		4K 高階調 耐G 小型筐体		フルHD 高階調 耐G 小型筐体		マルチヘッド 耐G 小型筐体	
製品名	FASTCAM Nova R5-4K	FASTCAM Nova R3-4K	FASTCAM Mini R5-4K	FASTCAM Mini R3-4K	FASTCAM Mini W5	FASTCAM Mini W2	FASTCAM MH6 (HD-Cam) FASTCAM MH6 type LT (HD-Cam)	FASTCAM MH6 (ST-Cam) FASTCAM MH6 type LT (ST-Cam)
最大解像度	4096×2304		4096×2304		2048×1152		1920×1400	800×600
フルフレーム撮影速度	1,250fps	750fps	1,250fps	750fps	5,000fps	2,500fps	750fps	1,000fps
最高撮影速度 (解像度)	200,000fps (2048×8)	150,000fps (2048×8)	200,000fps (2048×8)	150,000fps (2048×8)	200,000fps (2048×8)	150,000fps (2048×8)	10,000fps (1280×156)	10,000fps (800×56)
最短露光時間	2μsec		2μsec		2μsec		4μsec	
センサーサイズ	26.62mm×14.98mm		26.62mm×14.98mm		26.62mm×14.97mm		12.67mm×9.24mm	5.25mm×3.96mm
画素ピッチ※正画素	6.50μm		6.50μm		13.00μm		6.60μm	
モノクロ ISO 感度	ISO 3,200		ISO 4,000		ISO 10,000		ISO 12,500	
カラー ISO 感度	ISO 640		ISO 800		ISO 2,000		ISO 5,000	
モノクロ濃度階調	12bit		12bit		12bit		8bit	
カラー濃度階調	36bit		36bit		36bit		24bit	
メモリ容量	32、64、128GB から選択		16、32、64GB から選択		16、32、64GB から選択		FASTCAM MH6 : 最大 24GB(4GB/PORT) FASTCAM MH6 type LT : 最大 60GB(10GB/PORT)	
インターフェース	RJ45 (1000BASE-T/10GBASE-T)、FAST Drive		RJ45 (1000BASE-T/10GBASE-T)		RJ45 (1000BASE-T/10GBASE-T)		Gigabit Ethernet IF (1000BASE-T)、USB3.0	
標準レンズマウント	F マウント (G タイプレンズ対応)		F マウント (G タイプレンズ対応)		F マウント (G タイプレンズ対応)		C マウント	M10.5 マウント
オプションレンズマウント	EF マウント、C マウント、M42 マウント ※一部制限あり		RF マウント、EF マウント、C マウント、M42 マウント ※一部制限あり		RF マウント、EF マウント、C マウント、M42 マウント ※一部制限あり		—	
トリガモード	スタート、センター、エンド、マニュアル、ランダム、ランダムリセット、ランダムマニュアル、REC ON CMD		スタート、センター、エンド、マニュアル、ランダム、ランダムリセット、ランダムマニュアル		スタート、センター、エンド、マニュアル、ランダム、ランダムリセット、ランダムマニュアル		スタート、センター、エンド、マニュアル、ランダム、ランダムセンター、ランダムマニュアル	
外部信号入力	トリガ (TTL/ 接点)、同期信号、レディ信号、イベント信号、IRIG		トリガ (TTL/ 接点)、同期信号、レディ信号、イベント信号、IRIG		トリガ (TTL/ 接点)、同期信号、レディ信号、イベント信号、IRIG		トリガ (TTL/ 接点)、同期信号、レディ信号、イベント信号、IRIG	
外部信号出力	トリガ、同期信号、レディ信号、露光中信号、録画中信号		トリガ、同期信号、レディ信号、露光中信号、録画中信号		トリガ、同期信号、レディ信号、露光中信号、録画中信号		トリガ、同期信号、レディ信号、露光中信号、録画中信号	
映像信号出力	HD-SDI		—		—		—	
耐衝撃性能	—		100G 11msec 6axes 1,000times		100G 11msec 6axes 1,000times		本体 /Relay Box : 100G 10msec 6axes 1000times ヘッド : 160G 10msec 6axes 1000times	
寸法 (幅×高さ×奥行き) ※突起物、付属品は除く	120.0×120.0×223.2mm		120.0×120.0×92.4mm		120.0×120.0×92.4mm		本体 : 70.0×210.0×150.0mm ヘッド : 35.0×35.4×35.4mm	本体 : 70.0×210.0×150.0mm ヘッド : 15.0×15.0×15.0mm Relay Box : 34.8×55.0×35.0mm
重量※突起物、付属品は除く	3.5kg		2.1kg		2.1kg		本体 : 3.0kg ヘッド : 100g	本体 : 3.0kg ヘッド : 15g Relay Box : 167g

撮影性能表 2

	FASTCAM Nova R5-4K	FASTCAM Nova R3-4K	FASTCAM Mini R5-4K	FASTCAM Mini R3-4K	FASTCAM Mini W5	FASTCAM Mini W2	FASTCAM MH6 (HD-Cam) FASTCAM MH6 type LT (HD-Cam)	FASTCAM MH6 (ST-Cam) FASTCAM MH6 type LT (ST-Cam)
撮影速度 (fps)	解像度							
1,000	4096×2304	3072×2304	4096×2304	3072×2304	2048×1152		1920×1080	800×600
2,000	2432×2304	2048×1472	2432×2304	2048×1472	2048×1152		1280×800	800×312
4,000	2048×1472	3072×512	2048×1472	3072×512	2048×704		1920×280	800×152
6,000	2048×960	2048×512	2048×960	2048×512	2048×960	2048×480	1280×196	800×96
8,000	2048×704	3072×256	2048×704	3072×256	2048×704	2048×256	1280×196	800×72
10,000	2048×576	2048×256	2048×576	2048×256	2048×576	2048×256	1280×156	800×56
15,000	2048×256	2048×192	2048×256	2048×192	2048×256	2048×192	—	—
20,000	2048×256	2048×128	2048×256	2048×128	2048×256	2048×128		
30,000	2048×160 (33,000fps)	2048×64 (33,000fps)	2048×160 (33,000fps)	2048×64 (33,000fps)	2048×160 (33,000fps)	2048×64 (33,000fps)		
40,000	2048×128	2048×64	2048×128	2048×64	2048×128	2048×64		
60,000	4096×32 (68,750fps)	2048×32 (68,750fps)	4096×32 (68,750fps)	2048×32 (68,750fps)	2048×64 (72,000fps)	2048×32 (72,000fps)		
100,000	2048×32	4096×8	2048×32	4096×6	2048×32	2048×16		
200,000	2048×8	—	2048×8	—	2048×8	—		
500,000	—	—	—	—	—	—		
1,000,000	—	—	—	—	—	—		