





製品比較表 1

製品外観												
特長	<div>超低 ノイズ</div> <div>高画質</div> <div>高階調</div>	<div>超高速</div> <div>高感度</div> <div>高階調</div> <div>高速 伝送</div>					<div>高感度</div> <div>高階調</div> <div>耐 G</div> <div>小型 筐体</div>	<div>高階調</div> <div>耐 G</div> <div>小型 筐体</div>				
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	4,000fps	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					8、16、32GB から選択			8、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

	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									
撮影速度（fps）	解像度											
1,000	1280×1024	1024×1024	1024×1024	1024×1024	1024×1024	1024×1024	1024×1024	1024×1024	1024×1024	1024×1024	1280×1024	1280×1024
2,000												
4,000												
6,000												
8,000												
10,000												
15,000												
20,000												
30,000												
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	—	—	—	—		—	

