

NOVA

FASTCAM series by Photron



『FASTCAM Nova シリーズ』の主な仕様

モデル名、タイプ名

カラーモデル	モノクロモデル	メモリ容量
FASTCAM Nova S12 type 1000K-C	FASTCAM Nova S12 type 1000K-M	16GB、32GB、64GB から選択
FASTCAM Nova S9 type 900K-C	FASTCAM Nova S9 type 900K-M	16GB、32GB、64GB から選択
FASTCAM Nova S6 type 800K-C	FASTCAM Nova S6 type 800K-M	16GB、32GB、64GB から選択

製品仕様

モデル名	FASTCAM Nova S12	FASTCAM Nova S9	FASTCAM Nova S6
最大解像度	1024×1024		
主な撮影性能	12,800 コマ/秒: 1024×1024	9,000 コマ/秒: 1024×1024	6,400 コマ/秒: 1024×1024
	25,000 コマ/秒: 1024× 512	18,000 コマ/秒: 1024× 512	12,800 コマ/秒: 1024× 512
	40,000 コマ/秒: 512× 512	28,800 コマ/秒: 512× 512	22,500 コマ/秒: 512× 512
	100,000 コマ/秒: 256× 256	75,000 コマ/秒: 256× 256	60,000 コマ/秒: 256× 256
最高撮影性能	1,000,000 コマ/秒: 128× 16	900,000 コマ/秒: 128× 16	800,000 コマ/秒: 128× 16
最短露光時間	0.2μsec		
ISO 感度	モノクロ:ISO 50,000 カラー:ISO 16,000 ※ISO 12232 Ssat Standard		
濃度階調	モノクロ:A/D 変換 12bit カラー:A/D 変換 36bit(RGB 各 12bit)		
メモリ容量	16GB、32GB、64GB から選択		
インタフェース	ギガビットイーサネット、FAST Drive		
レンズマウント	(標準) F マウント(G タイプレンズ対応)、C マウント (オプション) EF マウント		
トリガモード	スタート、センタ、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		
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		
	出力 : トリガ、同期信号、レディ信号、露光中信号、録画中信号		
外部同期信号	入力 : +3.3 ~ +12Vp-p 負極性/正極性(切替可能)		
	出力 : 5Vp-p 負極性/正極性(切替可能)		
映像信号出力	HD-SDI		
主な機能	バリエーション撮影速度 / 解像度、自動露光制御、デュアルスロープシャッター 解像度ロックモード、ファン制御、レンズ制御(オプション) 可変周波数同期、信号遅延設定、SYNC OUT 倍率設定、イベントマーカ シャッターロックモード、メカニカルシャッター制御、録画中保存		
カメラ筐体	ファン付き密閉筐体		
寸法(幅×高さ×奥行き)	120.0×120.0×217.2mm ※突起部除く		
質量	3.3kg ※突起部・付属品除く		
保管温度/湿度	-20℃～60℃/85%以下 (結露無きこと)		
動作温度/湿度	-10℃～45℃/85%以下 (結露無きこと)		
AC 電源	100V ~ 240V、50Hz ~ 60Hz、138W		
DC 電源	22V ~ 32V、120VA		
制御ソフト	PFV4 (Photron FASTCAM Viewer 4)		
標準付属品	AC アダプタ×1、AC ケーブル×1、DC ケーブル×1 F マウントプレート(G タイプレンズ対応)×1、C マウントプレート×1 レンズ交換用六角レンチ×1、LAN ケーブル×1 カメラ制御用ソフト PFV セットアップディスク×1、各種マニュアル・保証書類×1 式		
オプション品	キャリングケース、キヤノン EF マウントアダプタ、FAST Drive ホルダー、FAST Drive ケーブル(30cm) FAST Drive 1TB、FAST Dock、専用スベア電源コネクタ(カスタムケーブル製作用)		