

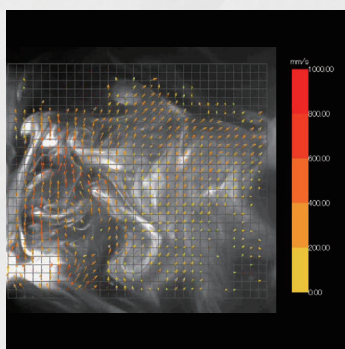
FASTCAM NOVA R2

小型
高解像度
高速転送



「FASTCAM Nova R2」は高性能な Nova プラットフォームに超高解像度センサーを搭載し、120×120×223 mm、質量 3.5kg という小型軽量密閉筐体でありながら、2048×2048 ピクセルで 1,440 コマ/秒、1920×1080 ピクセルで 2,560 コマ/秒、最高 100,000コマ/秒という撮影速度を実現したハイスピードカメラ（高速度カメラ）です。超高解像度のメリットを生かし、流体、歪解析等の画像解析、広画角の撮影等様々な分野で活用いただけます。

製品特長



400 万画素で 1,440 コマ / 秒
最高 100,000 コマ / 秒の
撮影性能

同等サイズの旧モデル（※1）より
フルフレームレートは 1.3 倍、
最高撮影速度は 1.25 倍以上に向上。



遠隔操作可能な
EF マウント対応

一般的な高速度カメラで採用されて
いる G タイプ F マウント、C マ
ウントといったレンズマウントに加え、
オプションで EF マウントにも対応。
絞りとフォーカスをコントロール PC
から遠隔操作できます。



120×120×223mm(WHD)
3.5 kgの小型軽量密閉筐体

同等撮影性能の旧モデル（※2）より
筐体体積約 1/2、質量 1/2 を実現。
片手で持ち運びが可能。



10 ギガビット
イーサネット対応
超高速データ転送

10 ギガビットイーサネットを使用す
ることで、従来のギガビットイーサ
ネットに比べ撮影後のデータ転送
速度を大幅に短縮することができます。
「撮影後のデータ保存時間を短くし
たい」「決まった時間内でより多く
の撮影をしたい」という方にお勧めの機能です。（※3）

※1 FASTCAM Mini WX100との比較
※2 FASTCAM SA2との比較

※3 10GbE接続でのデータ保存速度はご使用の環境に依存します。10GbEを使用する際は事前に動作確認を行うか、弊社までお問い合わせください。

撮影性能表

解像度 (画素)	FASTCAM Nova R2				
	撮影速度 (コマ/秒)	16GB 記録時間 (秒)	32GB 記録時間 (秒)	64GB 記録時間 (秒)	128GB 記録時間 (秒)
2048 × 2048	1,440	1.87	3.77	7.56	15.15
2048 × 1472	2,000	1.88	3.78	7.58	15.17
1920 × 1080	2,560	2.13	4.29	8.60	17.23
1280 × 960	4,000	2.30	4.63	9.29	18.61
1280 × 800	4,800	2.30	4.63	9.29	18.61
1280 × 640	6,000	2.30	4.63	9.29	18.61
1024 × 512	8,000	2.70	5.43	10.89	21.81
768 × 480	10,000	3.07	6.18	12.39	24.82
512 × 352	15,000	4.19	8.43	16.90	33.85
512 × 256	20,000	4.32	8.69	17.43	34.91
256 × 256	24,000	7.21	14.49	29.05	58.18
256 × 64	72,000	9.61	19.32	38.74	77.57
256 × 32	100,000	13.84	27.82	55.78	111.71

製品仕様

モデル名	FASTCAM Nova R2
センサータイプ	カラー
最大解像度	2048×2048
最高撮影速度 (フルフレーム)	1,440 コマ / 秒
最高撮影速度 (分割フレーム)	100,000 コマ / 秒
最短露光時間	2.78 μsec
ISO 感度	カラー : ISO 2,500
濃度階調	カラー : A/D 変換 36bit (RGB 各 12bit)
メモリ容量	16、32、64、128GB から選択可能
インタフェース	Gigabit Ethernet (1000BASE-T/10GBASE-T)、FAST Drive
レンズマウント	F マウント (G タイプレンズ対応)、C マウント、EF マウント (オプション)、M42 マウント (オプション)
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)
主な機能	デュアルスローシャッター、パリアブル撮影速度 / 解像度、解像度ロックモード、ファン制御、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、メモリ分割 (最大128分割)、フォーカス・アイルズ制御 (EF マウントオプション使用時)
カメラ筐体	ファン付き密閉筐体
寸法 / 質量	120(W)×120(H)×223(D) mm / 3.5kg (突起物、付属品除く)
保管温度 / 湿度	-20℃ ~ 60℃ / 85% 以下 (結露なきこと)
動作温度 / 湿度	-10℃ ~ 45℃ / 80% 以下 (結露なきこと)
AC 電源	100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz, 120W
DC 電源	22 ~ 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、レンズマウントプレート交換用六角レンチ ×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、ファーストステップガイド ×1、出荷検査合格書 ×1、国外持ち出し注意書 ×1
オプション品	キャリングケース、EF マウントプレート、FAST Drive ホルダー、FAST Drive ケーブル (30cm)、FAST Drive 4TB、FAST Dock、専用スベア電源コネクタ (カスタムケーブル制作用)、フレンジバック調整用シム、リモートコントローラー

◆日本国外での使用をご検討の際は、輸出規制対象製品も含まれますので、必ず弊社にご相談ください。

お問い合わせ窓口 : システムソリューション事業本部

E-mail : image@photron.co.jp

Photron

株式会社 フォトロン

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-105 神保町三井ビルディング21階
TEL.050-5211-8270 FAX.03-3518-6279

名古屋営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内1-5-28 伊藤忠丸の内ビル
TEL.052-232-2149 FAX.052-201-1269

豊田営業所 〒470-1206 豊田市永覚新町3-47-1
TEL.0565-30-0029

大阪営業所 〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル
TEL.06-7711-9066 FAX.06-7711-0266

福岡営業所 〒814-0001 福岡市早良区百道浜2-1-22 福岡SRPセンタービル
TEL.092-687-5551 FAX.092-687-5552

インターネットホームページ <https://www.photron.co.jp/>

記載の意匠や仕様は、予告無しに変更されることがあります。

記載の製品名等は、各社の登録商標または商標です。