

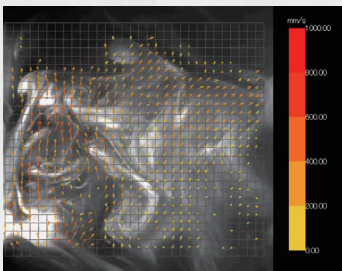
## FASTCAM NOVA R2

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。



#### リモートコントローラーで PC レス撮影をサポート

カメラとオプション品のリモートコントローラー、  
FAST Drive を組み合わせて使うことで完全 PC  
レスでの撮影が可能です。  
また、リモートコントローラーの画面中央にある  
LCD（液晶ディスプレイ）で、LIVE 画面や保存  
データの確認ができます。



#### 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	
インターフェース	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)	
トリガーモード	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	デュアルスローシャッター、自動露光制御、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・アイリス制御 (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°C ~ 60°C / 85% 以下 (結露なきこと)	
動作温度 / 湿度	-10°C ~ 45°C / 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)、フランチバック調整用シム、リモートコントローラー	

カメラ寸法



リモート  
コントローラー寸法



◆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.03-3518-6271 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。



株式会社 第一科学

<https://www.daiichi-kagaku.co.jp/>

本社 〒113-8450 文京区本郷2-12-13 TEL.03-3812-6721  
茨城支店 〒312-0052 ひたちなか市東石川3-1-21 TEL.029-353-5001  
西東京営業所 〒185-0021 国分寺市南町1-3-3 TEL.042-300-0080  
関西営業所 〒530-0041 大阪市北区天神橋2-2-10Y'sビル4F TEL.06-6357-6166