

## FASTCAM

# Mini R5-4K

### 4K



ハイスピードカメラ(高速度カメラ)の革新的ラインナップ

「FASTCAM Mini」シリーズに超高解像度センサーを搭載した「FASTCAM Mini R5-4K」が加わります。Miniシリーズの特長である軽量コンパクト設計ながら、業界最高水準の4K解像度（4096×2304pixel）に対応した新しいハイスピードカメラです。

フル解像度で1,250コマ/秒、フルHD 5,280コマ/秒、最高200,000コマ/秒を達成する見込みです。\*1

## 製品特長

### 衝突安全性能試験のサポートに適した機能を多数搭載

#### 4K 解像度

高解像度による広範囲撮影が可能となり、撮影漏れをなくすることで試験回数の削減につながります。また撮影データをズームしても精度を下げることなく解析できます。

#### USB3.0 転送

イーサネット通信が途絶えてしまった場合も、USB通信でカメラコントロールやデータの抜き出しが可能。試験データの損失リスクを軽減できます。

#### 小型 軽量

天井やバリア上部などへの設置も容易に行なえます。他設備との干渉リスクを軽減し、固定治具作成のコスト削減にも繋がります。

#### 10GbE 転送

4K解像度の撮影データでもPCへ高速伝送が可能。撮影後のデータ転送時間を短縮し、繰り返し試験や解析へスムーズに繋がります。

#### 密閉 構造

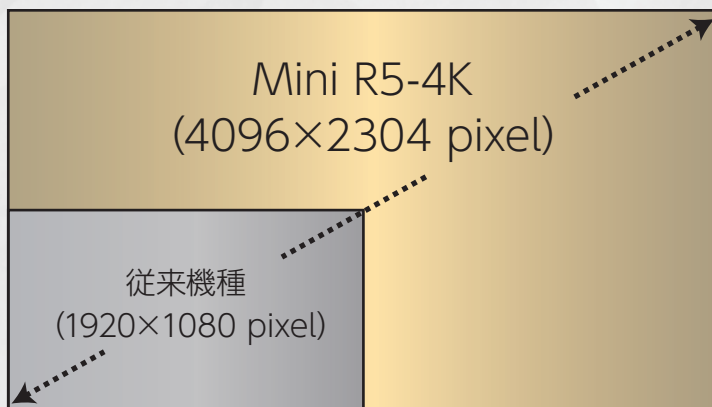
粉塵などによりカメラ内部への異物が入ることによる故障リスクを低減。試験データ損失のリスク回避にも繋がります。

#### マルチ 電源

2系統の電源供給により思わぬ飛来物などによって断線した場合も継続稼働が可能です。耐衝撃性能も有しており、故障リスクも低減します。

## 広範囲撮影なら4K対応カメラ

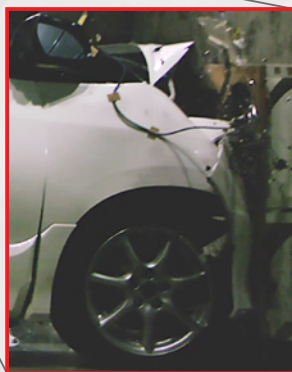
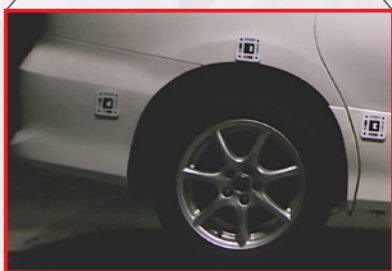
従来機種（フルHD相当）に比べ、縦横それぞれ約2.1倍の撮影範囲に広がります。解像度を高く維持しながら広範囲を撮影するためには複数台のカメラを使用する必要がありましたが、4Kハイスピードカメラでは1台で広範囲を撮影可能になります。



## デジタルズームでも高精細に観察可能

4K (9M pixel) で1,250コマ/秒  
FullHD (2M pixel) で5,280コマ/秒

従来機種（フルHD相当）に比べ、約4倍の解像度アップを実現。デジタルズームで細かい範囲をアップした際にも画像が荒くなることなく高精細に観察でき、シミュレーション結果へのフィードバックの精度を高めます。



画像のズーム例

## 製品仕様

筐体寸法	120 (H) × 120 (W) × 93 (D) mm (突起物、付属品除く)	
質量	2.1kg (突起物、付属品除く)	
解像度 (pixel) ・ 撮影速度 (コマ/秒)	4096 × 2304	1,250
	2048 × 2048	2,880
	1920 × 1080	5,280
インターフェース	イーサネット (1000BASE-T/10GBASE-T)、USB3.0	

◆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。