

小型
多機能
耐 G

FASTCAM Mini CX

 1920 × 1080
Full HD


「FASTCAM Mini CX」は、75 × 75 × 123.5 mm で 1.2kg の小型軽量筐体の中に多数の機能を搭載した万能型のハイスピードカメラ (高速度カメラ) です。

新開発の高速 CMOS センサーにより、FULL HD 解像度で 1,000 コマ/秒の撮影が可能で、耐G 性能も持ちつつ、CFast カードや Wi-Fi 無線通信対応に加えて、駆動バッテリーを内蔵しているので様々な撮影環境に対応できます。衝突安全試験ではオフボード撮影もオンボード撮影も兼用できる万能なカメラとして活躍します。

製品特長



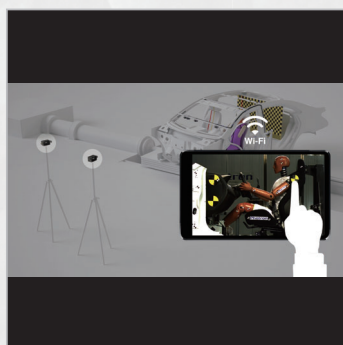
小型軽量 ファンなし密閉筐体

手のひらサイズで耐衝撃性能 150G の高い堅牢性を実現。設置に便利なカメラ固定用プレートと着脱可能なハンドルが標準付属。



FULL HD で 1,000 コマ / 秒

1920×1080 ピクセルで 1,000 コマ / 秒の撮影が可能。ISO 感度はモノクロ ISO10,000 / カラー ISO5,000 で暗部も鮮明に撮影可能。



Wi-Fi 対応

無線 LAN アクセスポイント経由でカメラ制御ソフト PFV4 と通信接続が可能。ライブ画像の確認やカメラ設定が離れた場所から可能に。ケーブルの省配線化も実現。



内蔵駆動バッテリー & CFast カード対応

内蔵バッテリー (ニッケル水素電池) で最大約 30 分のカメラ駆動が可能。CFast カードへの撮影データ自動転送機能との併用で万一の電源遮断時でも大切なデータを確実に保護。

撮影性能表

解像度 (画素)	撮影速度 (コマ/秒)	記録時間 (秒)
1920 × 1400	750	3.38
1920 × 1080	1,000	3.29
1280 × 800	2,000	3.33
1280 × 512	3,000	3.47
640 × 480	3,000	6.93
1280 × 256	5,000	5.43
512 × 256	5,000	6.83
1280 × 196	8,000	2.77
1280 × 156	10,000	5.18

※ 上記以外でも解像度設定が可能です。詳細はお問い合わせください。

カメラ固定用プレートと ハンドル装着時



製品仕様

モデル名		FASTCAM Mini CX100	
センサータイプ	モノクロ	カラー	カメラ筐体
最大解像度	1920×1400		ファンなし密閉筐体
最高撮影速度 (フルフレーム)	750コマ/秒		耐衝撃性能
最高撮影速度 (分割フレーム)	10,000コマ/秒		
最短露光時間	4usec		寸法 / 質量 (突起物、付属品除く)
ISO 感度	モノクロ : ISO 10,000 カラー : ISO 5,000		
濃度階調	モノクロ : A/D変換 10bit カラー : A/D変換 30bit (RGB各 10bit)		保管温度 / 湿度
メモリ容量	8GB		動作温度 / 湿度
インタフェース	ギガビットイーサネット、CFast カードスロット		AC電源
外部コントロール	ギガビットイーサネット、Wi-Fi ※Wi-Fi 無線通信には別途、無線LANアクセスポイントが必要		DC電源
Wi-Fi 規格	IEEE802.11g/n 2.4GHz		内蔵駆動バッテリー
レンズマウント	Cマウント		制御ソフト
トリガーモード	センタ、エンド、マニュアル		Photron FASTCAM Viewer 4 (PFV4)
外部信号	入力: トリガ (TTL / 接点)、同期信号、電源制御信号 出力: 同期信号、レディ信号、露光中信号		標準付属品
外部同期信号	入力: 0V ~ +36V (Hレベル +2 ~ +36V) 負極性 / 正極性 (切替可能)、可変周波数同期が可能 出力: LVTTTL 3.3V 負極性 / 正極性 (切替可能)		
映像信号出力	HDMI (OSD、カーソル表示機能付き)		アクセサリ・オプション
主な機能	WiFi 無線通信、内蔵駆動バッテリー、CFast カード自動転送、可変周波数同期、温度センサ		

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
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。