

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



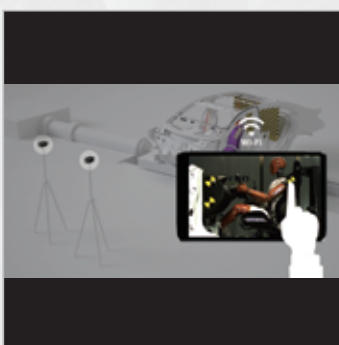
小型軽量 ファンなし密閉筐体

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	
最大解像度	1920×1400		カメラ筐体
最高撮影速度 (フルフレーム)	750コマ/秒		ファンなし密閉筐体
最高撮影速度 (分割フレーム)	10,000コマ/秒		耐衝撃性能
最短露光時間	4usec		150 G / 11 msec / 6 axes / 300 times
ISO 感度	モノクロ : ISO 10,000 カラー : ISO 5,000		寸法 / 質量 (突起物、付属品除く)
			[本体] 75(W) × 75(H) × 123.5(D)mm / 1.2kg [AC電源] 69(W) × 40(H) × 132(D)mm / 0.4kg
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
			-20℃ ~ 60℃ / 85% 以下 (結露なきこと)
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		0℃ ~ 40℃ / 85% 以下 (結露なきこと)
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		AC電源 (付属ACアダプター使用)
			100 ~ 240V、50 ~ 60Hz、~2A
Wi-Fi 規格	IEEE802.11g/n 2.4GHz		DC電源
レンズマウント	C マウント		22 ~ 32V、40VA
トリガーモード	センタ、エンド、マニュアル		内蔵駆動バッテリー
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		制御ソフト
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)		制御ソフト
映像信号出力	HDMI (OSD、カーソル表示機能付き)		制御ソフト
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		制御ソフト
			Photron FASTCAM Viewer 4 (PFV4)
			標準付属品
			LANケーブル、I/Oケーブル、ACアダプタ、CFastカード、レンズは標準付属品に含まれません。
			アクセサリ・オプション
			LANケーブル、I/Oケーブル、ACアダプタ (I/Oケーブルに接続)、J-Box(4ch)、J-Boxケーブル7m、J-Boxケーブル10m、レンズ固定用耐Gブラケット、CFastカード、キャリングケース

寸法



お問い合わせ窓口 : イメージング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

営業所 : 名古屋営業所 / 豊田営業所 / 大阪営業所 / 福岡営業所

事業所 : 栃木テクニカルセンター / 米沢工場

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。

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。

<https://www.photron.co.jp/service/hsvcam/>

2025年6月現在