

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



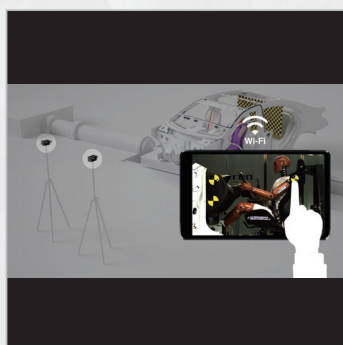
小型軽量 ファンなし密閉筐体

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	ファンなし密閉筐体
最大解像度	1920×1400			
最高撮影速度（フルフレーム）	750コマ/秒		耐衝撃性能	150 G / 11 msec / 6 axes / 300 times
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)	[本体] 75(W) × 75(H) × 123.5(D)mm / 1.2kg [AC 電源] 69(W) × 40(H) × 132(D)mm / 0.4kg
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	-20℃～60℃ / 85% 以下（結露なきこと）
			動作温度 / 湿度	0℃～40℃ / 85% 以下（結露なきこと）
メモリ容量	8GB		AC 電源	100～240V、50～60Hz、～2A
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		DC 電源	22～32V、40VA
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		内蔵駆動バッテリー	ニッケル水素電池
Wi-Fi 規格	IEEE802.11g/n 2.4GHz		制御ソフト	Photron FASTCAM Viewer 4（PFV4）
レンズマウント	C マウント			
トリガーモード	センタ、エンド、マニュアル			
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	本体 ×1、ハンドル ×1、カメラ固定用プレート ×1、Wi-Fi アンテナ ×2、M6 ネジ ×5、バックフォーカスキット ×1、ファーストステップガイド ×1、出荷検査合格書 ×1、同梱品一覧 ×1、国外持ち出し注意書 ×1 ※ 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。
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）			
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		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/>