

Photron

HIGH-SPEED DIGITAL VIDEO CAMERA

FASTCAM Mini WX

フルHD対応の小型・高性能・高速度ビデオカメラ

2048×2048画素で1,080fps*

1920×1080画素で2,000fps*

1.6kgの軽量コンパクト設計

Full HD

小型
軽量
高解像度

フォトロンの高速度カメラに新しいラインナップ「FASTCAM Mini」シリーズが加わります。撮影速度性能、感度性能、質量、サイズなどのバランスを考え抜いた全く新しい設計思想。研究開発、要素技術、バイオメカニクスなど幅広い分野で使いまわせる「ちょうどよいカメラ」が高速度カメラの利用シーンを大きく変えていきます。

* WX100のみ



1,920×1,080 at 2,000fps*

MAX SPEED 80,000 fps*

12bits/36bits Resolution(Mono/Color)

2048×2048pixels C-MOS image sensor

* WX100のみ

Mini

<http://fastcam.gr.jp>

FASTCAM
Made in Japan

フルHDで2,000fps、軽量コンパクト設計
モノクロ12ビット、カラー36ビットの超精細画像

FASTCAM Mini WX

■モデル構成

カラーモデル	モノクロモデル	メモリ容量
FASTCAM Mini WX100 type 80K-C-8GB	FASTCAM Mini WX100 type 80K-M-8GB	8GB
FASTCAM Mini WX100 type 80K-C-16GB	FASTCAM Mini WX100 type 80K-M-16GB	16GB
FASTCAM Mini WX100 type 80K-C-32GB	FASTCAM Mini WX100 type 80K-M-32GB	32GB
FASTCAM Mini WX50 type 67.5K-C-8GB	FASTCAM Mini WX50 type 67.5K-M-8GB	8GB
FASTCAM Mini WX50 type 67.5K-C-16GB	FASTCAM Mini WX50 type 67.5K-M-16GB	16GB
FASTCAM Mini WX50 type 67.5K-C-32GB	FASTCAM Mini WX50 type 67.5K-M-32GB	32GB



コンパクトボディーが可能にした世界。

新しい設計思想を大胆に採用。
当社従来品^{*}と比較して速度性能はそのままに、
体積-75%、質量-75%を達成しました。

^{*} FASTCAM SA2との比較 (レンズ・付属品除く)



■製品仕様

モデル名	FASTCAM Mini WX100	FASTCAM Mini WX50
フル解像度	2048x2048	
最高撮影速度 (フルフレーム)	1,080fps	750fps
最高撮影速度 (分割フレーム)	80,000fps	67,500fps
最短露光時間	2.8 μsec	
ピクセルサイズ	10 μm	
濃度階調	モノクロ: AD変換12bit/カラー: AD変換36bit (RGB各12bit)	
メモリ容量	8, 16, 32 GBから選択可能	
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、M42マウント(オプション)	
トリガーモード	スタート、センター、エンド、マニュアル、ランダム、ランダムリセット	
各種信号入出力	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、各種同期信号、レディ信号	
外部機器同期	5Vp-p 負極/正極 (切替可) 可変周波数同期が可能	
メモリ分割	最大64分割	
デジタルインターフェイス	ギガビットイーサネット	
カメラ制御ソフト「PFV」	複数言語対応 (日、英、仏、中)。DAQオプションとカメラを同時制御可能 画像の撮影・保存・再生、各種画像処理、ファイル変換機能を搭載	
寸法/質量	120x120x99mm/1.6Kg (突起物、付属品除く)	
保管温度/湿度	-20°C~60°C/85%以下 (結露無きこと)	
動作温度/湿度	0°C~40°C/85%以下 (結露無きこと)	
耐衝撃性能	100G 10msec 6axes 1000times	
AC電源	100~240V, 50~60Hz, MAX 63VA	
DC電源	22~32V, 55VA	
標準付属品	ACアダプタx1、ACケーブルx1、延長電源ケーブル (2m) x1、 Fマウント・Cマウントプレートx各1、マウント交換用六角レンチx1式、 LANケーブルx1、カメラ制御ソフトPFVセットアップディスクx1、	

^{*} レンズは構成に含まれません。

■撮影速度/解像度/記録時間

FASTCAM Mini WX100					FASTCAM Mini WX50				
撮影速度 (fps)	解像度 (画素)	8GBモデル 記録時間(秒)	16GBモデル 記録時間(秒)	32GBモデル 記録時間(秒)	撮影速度 (fps)	解像度 (画素)	8GBモデル 記録時間(秒)	16GBモデル 記録時間(秒)	32GBモデル 記録時間(秒)
750	2048 x 2048	1.81	3.63	7.27	750	2048 x 2048	1.81	3.63	7.27
1,080	2048 x 2048	1.26	2.52	5.05	1,080	2048 x 1472	1.75	3.51	7.03
1,500	2048 x 1472	1.26	2.52	5.06	1,500	1920 x 1080	1.83	3.67	7.35
2,000	1920 x 1080	1.37	2.75	5.51	2,000	1280 x 1024	2.17	4.36	8.73
3,000	1920 x 960	1.03	2.06	4.13	3,000	1280 x 512	2.90	5.81	11.64
5,000	1280 x 576	1.54	3.10	6.20	5,000	1024 x 480	2.32	4.65	9.31
10,000	512 x 416	2.68	5.36	10.74	10,000	512 x 288	3.87	7.75	15.52
20,000	256 x 224	4.97	9.97	19.95	20,000	512 x 128	4.35	8.72	17.46
30,000	256 x 128	5.80	11.63	23.28	30,000	256 x 96	7.74	15.51	31.04
40,000	256 x 96	5.80	11.63	23.28	40,000	256 x 64	8.71	17.45	34.92
80,000	256 x 32	8.71	17.45	34.92	67,500	256 x 32	10.32	20.68	41.39

^{*} 上記解像度以外にも256x32画素単位で解像度設定が可能です。詳細はお問合せください。

^{*} 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。

◆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: イメージング事業本部

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
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

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

インターネットホームページ <http://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。

本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。