

超小型
マルチヘッド
耐G

FASTCAM MH6

1920 × 1080

Full HD


「FASTCAM MH6」は、35×35.4×35.4 mmの超小型カメラヘッドをメインユニット1台につき最大6ヘッド接続できるマルチヘッド方式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センサーを搭載し、FULL HD解像度で1,000コマ/秒の撮影が可能です。

また、耐G密閉筐体の高い堅牢性に加えて、様々なデータ保護機能を搭載した衝突安全試験のオンボード撮影に最適なカメラです。

製品特長



35 mm 角超小型ヘッド & Φ5 mm の高屈曲ケーブル

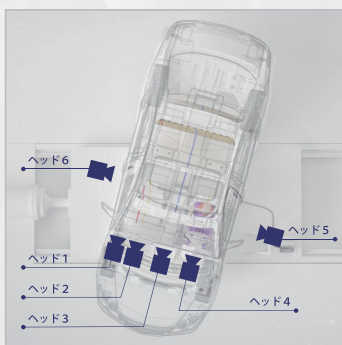
カメラケーブルはΦ5 mm、最少曲げR50 mmの高屈曲仕様。最長10mまで延長可能でフレキシブルな設置が可能。耐Gブラケットが標準付属。

※写真は耐Gブラケット装着時



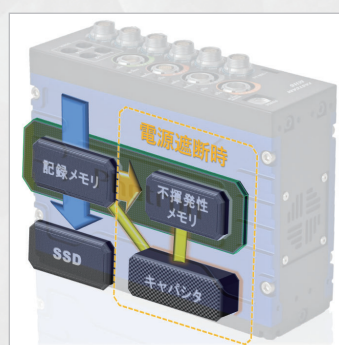
FULL HD で 1,000 コマ / 秒

従来比^(※1)約8倍の1920×1080ピクセルで1,000コマ/秒の撮影が可能。ISO感度は従来比3倍以上のモノクロISO12,500 / カラーISO5,000で暗部も鮮明に撮影可能。



最大6チャンネルのマルチヘッド

6ヘッドの完全同期撮影が可能。1ユニットで6カ所のオンボード撮影や、3次元撮影に最適。



SSD / 不揮発性メモリの2重バックアップ

内蔵SSDへの自動保存と万一の電源遮断時でもデータを守る不揮発性メモリの2重バックアップ構造で撮影データを確実に保護。

撮影性能表

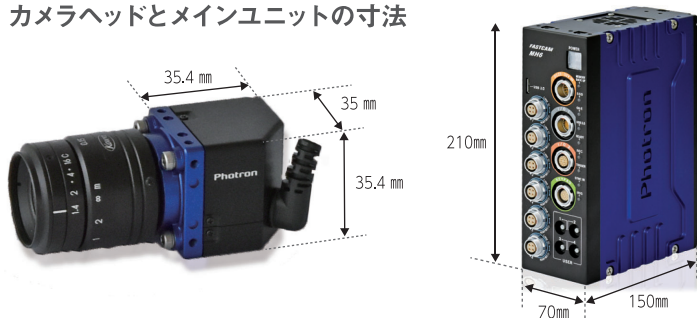
解像度 (画素)	撮影速度 (コマ/秒)	記録時間 (秒)			
		標準 : 4GB	4ヘッド : 6GB	2ヘッド : 12GB	1ヘッド : 24GB
1920 × 1400	750	2.12	3.19	6.39	12.78
1920 × 1080	1,000	2.07	3.16	6.21	12.42
1280 × 800	2,000	2.09	3.14	6.29	12.58
1280 × 512	3,000	2.18	3.27	6.55	13.10
640 × 480	3,000	4.66	6.99	13.98	27.96
1280 × 256	5,000	2.62	3.93	7.86	15.72
512 × 256	5,000	6.55	9.83	19.66	39.32
1280 × 196	8,000	2.13	3.20	6.41	12.83
1280 × 156	10,000	2.15	3.22	6.45	12.90

※ 記録メモリ容量は標準で1ヘッドあたり4GB。メモリシェア機能で最大24GB。

製品仕様

モデル名		FASTCAM MH6	
カメラヘッドセンサータイプ	モノクロ or カラー (混在撮影可)	カメラ筐体	[メインユニット] ファン付き密閉筐体 [カメラヘッド] ファンなし密閉筐体
最大解像度	1920×1400	耐衝撃性能	[メインユニット] 100G / 10msec / 6axes / 1,000times [カメラヘッド] 160G / 10msec / 6axes / 1,000times
最高撮影速度 (フルフレーム)	750コマ/秒		
最高撮影速度 (分割フレーム)	10,000コマ/秒	寸法 / 質量 (突起物、付属品除く)	[メインユニット] 70(W)×210(H)×150(D)mm / 3.0kg [カメラヘッド] 35(W)×35.4(H)×35.4(D)mm / 220g(直出しケーブル1m、コネクタ含む) 100g(直出しケーブル1m、コネクタ含まず)
最短露光時間	4usec		[AC電源ユニット] 85(W)×44(H)×170(D)mm / 800g [カメラケーブル] 6m、9m(カメラヘッド直出しケーブル1m) / Φ5mm / 最少屈曲半径50mm
ISO感度	モノクロ : ISO 12,500 カラー : ISO 5,000	保管温度 / 湿度	-20℃～60℃/85%以下 (結露なきこと)
濃度階調	モノクロ : A/D変換8bit カラー : A/D変換24bit (RGB各8bit)	動作温度 / 湿度	0℃～40℃/85%以下 (結露なきこと)
カメラヘッド接続数	6ヘッド	AC電源	100～240V, 50～60Hz, 150W
メモリ容量	最大24GB (標準4GB / 1ヘッド) ※メモリシェア機能あり	DC電源	22～32V, 135VA
内蔵ストレージ	SSD 512GB	制御ソフト	Photron FASTCAM Viewer 4 (PFV4)
インタフェース	ギガビットイーサネット、USB3.0	標準付属品	メインユニット(本体)×1、ACアダプタ×1、ACケーブル×1、 DCケーブル×1、RJ45変換ケーブル×1、LANケーブル×1、 I/Oケーブル×1、六角レンチ(M2)×1、樹脂キャップ(グレー) ×4、ゴムキャップ(黒)×6、フェライトコア×1、ファースト ステップガイド×1、カメラ制御用ソフトPFVセットアップ ディスク×1、出荷検査合格書×1、同梱品一覧×1
レンズマウント	Cマウント		※レンズは標準付属品に含まれません。
トリガモード	スタート、センタ、エンド、マニュアル、ランダム、 ランダムセンタ、ランダムマニュアル	アクセサリ・オプション	カメラヘッド (1インチカメラヘッド用耐Gブラケット付き、 モノクロ or カラー)、カメラケーブル6m、カメラケーブル9m、 本体用耐Gブラケット、ケーブル固定ハンドル、1/2_2/3インチ カメラヘッド用耐Gブラケット、ケーブル抜け防止キャップ、 耐Gバッテリー、耐Gバッテリーケーブル、チャリングケース
外部信号	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、同期信号、レディ信号、露光中信号、録画中信号		
外部同期信号	入力 : +3.3～+12Vp-p 負極性 / 正極性 (切替可能) 出力 : 5Vp-p 負極性 / 正極性 (切替可能)		
主な機能	内蔵SSD自動保存、電源遮断時不揮発メモリ自動保存、ケーブル 断線警告、温度センサ、Gセンサトリガ、メモリシェア、信号遅延 設定、SYNC OUT倍率設定、イベントマーカ、シャッターロック モード、ユーザースイッチ設定		

カメラヘッドとメインユニットの寸法



耐Gブラケットとカメラケーブル接続イメージ



◆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

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。

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。