

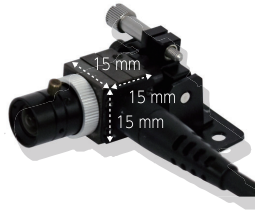
FASTCAM MH6

超小型
マルチヘッド
耐 G

超小型カメラヘッド

ST-Cam

- 15×15×15 mm (WHD)
- 800×600 @1,000 fps



FULL HD カメラヘッド

- 35×35.4×35.4 mm (WHD)
- 1920×1080 @1,000 fps

1920 × 1080
Full HD



「FASTCAM MH6」は、15 × 15 × 15 mm の超小型カメラヘッドをメインユニット 1 台に最大 12 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。FULL HD 解像度で 1,000 コマ / 秒の撮影が可能な高解像度カメラヘッドも接続・混在できるため、各種画像解析用途にも活用いただけます。メインユニットは堅牢性の高い耐 G 密閉筐体はもちろん、万が一に備えた 2 重の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



狭所での撮影を可能にする 15 mm 角超小型カメラヘッド

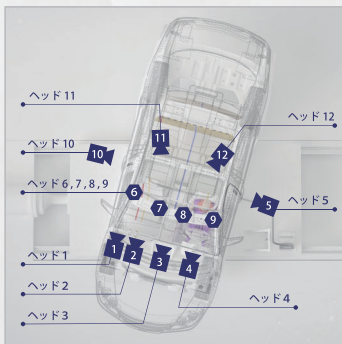
超小型ヘッド「MH6 ST Camera head」では 800 × 600 画素で 1,000 コマ / 秒の撮影が可能。取り付けが容易な耐 G ブラケットにてセッティング時間を大幅に短縮します。



画像解析用途に最適な FULL HD カメラヘッド

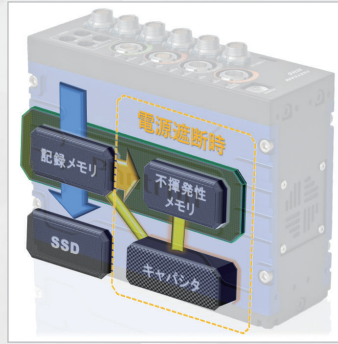
35mm 角の小型ヘッド「MH6 Camera head」では 1920 × 1080 画素で 1,000 コマ / 秒の撮影が可能。高感度センサ採用により暗部も鮮明に撮影できます。

※写真は耐 G ブラケット装着時



最大 12 チャンネルの マルチヘッド

「MH6 ST Camera Head」接続時は最大 12 ヘッドの完全同期撮影が可能。FULL HD の「MH6 Camera Head」との混在も可能です。



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

撮影速度 (コマ/秒)	MH6 ST Camera Head					MH6 Camera Head				
	解像度 (画素)	記録時間(秒)				解像度 (画素)	記録時間(秒)			
		標準: 4GB	4ch接続: 6GB	2ch接続: 12GB	1ch接続: 24GB		標準: 4GB	4ヘッド: 6GB	2ヘッド: 12GB	1ヘッド: 24GB
750	800 × 600	5.96	8.94	17.89	35.79	1920 × 1400	2.12	3.19	6.39	12.78
1,000	800 × 600	4.47	6.71	13.42	26.84	1920 × 1080	2.07	3.10	6.21	12.42
2,000	800 × 312	4.30	6.45	12.90	25.81	1280 × 800	2.09	3.14	6.29	12.58
3,000	800 × 200	4.47	6.71	13.42	26.84	1280 × 512	2.18	3.27	6.55	13.10
5,000	800 × 120	4.47	6.71	13.42	26.84	1280 × 256	2.62	3.93	7.86	15.72
8,000	800 × 72	4.66	6.99	13.98	27.96	1280 × 196	2.13	3.21	6.42	12.84
10,000	800 × 56	4.79	7.19	14.38	28.76	1280 × 156	2.15	3.22	6.45	12.90

※1chあたり最大2ヘッドのST-Camを接続可能。 ※※混在で使う場合の撮影時間はお問合せください。

製品仕様

カメラヘッド仕様	MH6 ST Camera Head	MH6 Camera Head
センサータイプ	モノクロ or カラー	
最大解像度	800 x 600 画素	1920 x 1400 画素
最高撮影速度 (フルフレーム)	1,000コマ/秒	750コマ/秒
最高撮影速度 (分割フレーム)	10,000 コマ / 秒	
最短露光時間	4usec	
ISO 感度	モノクロ: ISO 12,500 カラー: ISO 5,000	
濃度階調	モノクロ: A/D 変換 8bit カラー: A/D 変換 24bit (RGB 各 8bit)	
レンズマウント	M10.5 マウント	C マウント
最大接続可能数	12 ヘッド	6 ヘッド
耐衝撃性能	160G/10msec/6axes/1,000times	
カメラケーブル長	カメラ本体~中継ボックス: 6m, 9m 中継ボックス~カメラヘッド: 2m	カメラ本体~カメラヘッド: 7m, 10m (カメラヘッド直出しケーブル 1m 含む)
寸法 (WHD)/ 質量 *	ヘッド: 15 x 15 x 15 mm / 15g 中継ボックス: 34.6x35x55mm / 167g	35 x 35.4 x 35.4 mm / 100g

*突起物、付属品、コネクタ類除く

一般仕様	
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)
AC 電源	100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz, 150W
DC 電源	22 ~ 32V, 135VA
制御ソフト	Photron FASTCAM Viewer 4 (PFV4)
標準付属品	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、フェライトコア × 1、カメラ制御ソフト PFV セットアップディスク × 1、ファーストステップガイド × 1、出荷検査合格書 × 1、国外持ち出し注意書 × 1 <small>※レンズは標準付属品に含まれません。</small>
アクセサリ・オプション	追加カメラヘッド (モノクロ or カラー)、カメラケーブル (6m or 9m)、撮影用レンズ (C マウント or M10.5 マウント)、耐 G ブラケット (本体用、カメラヘッド用)、ケーブル抜け防止キャップ、耐 G バッテリー、チャリングケース



カメラ本体仕様	MH6 Main Unit
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
内蔵ストレージ	SSD 512GB
インターフェイス	ギガビットイーサネット、USB3.0
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
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
耐衝撃性能	100G/10msec/6axes/1,000times
寸法 (WHD)/ 質量 *	70x210x150 mm / 3.0kg

*突起物、付属品、コネクタ類除く

耐 G ブラケットとカメラケーブル接続イメージ



Roll & Pitch ブラケット



◆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。