

MEMRECAM ACS-1

M60 / M40 / M30



1,280 × 896 pixel 100,000 fps (M60)
65,000 fps (M40)
50,000 fps (M30)

高速領域を100万画素以上の高精細で撮影 ※ブーストモード時

超高感度 カラー ISO 20,000
モノクロ ISO 100,000

圧倒的な明るさ

従来機比 5倍向上

※ MEMRECAM GX-8F比較

USB 3.0B 高速ダウンロード

転送時間

最大 1/4 短縮

※ LAN接続比較

最大 256GB 内蔵メモリ搭載可能

長時間やメモリ分割により繰り返し撮影に対応

機能

ブーストモード ※5	通常撮影モードに比べて撮影速度または垂直解像度を上げることが可能
自動ブラックバランス	メカニカルシャッターによる自動補正
メモリ分割	最大 64分割
内蔵SSD ※1	カメラ内メモリの撮影済データを高速で自動転送、録画中にSSDへデータバックアップ
高速ダウンロード DOWNLOAD REC	USB3.0BからPCへ高速転送 メモリをセグメント分割し、データダウンロード中に別のセグメントで撮影可能
イメージトリガ	画像上最小 21×16 pixelの輝度変化を捉えて撮影開始
録画速度可変	1倍 および1/2~1/100倍速
CAM MODE LED	STOP / READY / VIEW / ARM / RECをLEDで色別表示
同期撮影	GX-HUBの使用により完全同期撮影が可能
フレームストロリング 撮影	PIV用2枚連続撮影モード 最短500nsのレーザーパルス光に対応 <M60/M40/M30>
ファン制御	一時停止制御/自動ファン制御/強制冷却モード
オートパイロット	処理シーケンスを読み込み、自動的に実行する機能
EST同期モード	外部信号に同期して撮影

仕様

撮像素子	114万画素 CMOS センサー
有効画素数	1,280 × 896 画素
ISO 感度 (推奨露光指数)	カラー ISO 5,000~ 40,000 モノクロ ISO 25,000~ 200,000
電子シャッター	1/100 ~ 1/2,500,000 秒 <M60> 1/100 ~ 1/1,666,666 秒 <M40/M30>
メモリ	64GB / 128GB / 256GB 購入時選択
メモリセグメント分割	最大 64 分割
濃度階調	8bit / 10bit / 12bit
レンズマウント	F マウント (絞り環や絞りレバーがないレンズを除く) C マウント ※1、EF マウント ※1
ビデオ出力	DisplayPort / 3G-SDI (Level A)
入力信号	トリガ (TTL/接点) / EST / IRIG-B(AM) / ARM CMD / PWR CTL
出力信号	ステータス (ARM/FAULT) / 露光パルス / トリガ OUT / VD OUT
トリガモード	NORMAL / EVENT / BURST / MULTI / LINEAR ほか
インターフェース	1000BASE-T / USB3.0B / 3.0 / 2.0
制御 ※1	PC / V-PAD (11.6インチタッチパネルモニター)
カメラ電源	DC20-32V (AC パワーシステム付属)
外形寸法	約 175(W)×175(H)×206(D) mm (突起部を除く)
質量	約 7.3kg

撮影性能 / 記録時間 ※4

速度 fps ※2	M60				M40				M30			
	(通常モード時)		(ブーストモード時)		(通常モード時)		(ブーストモード時)		(通常モード時)		(ブーストモード時)	
	有効画素数 pixel 水平(H) × 垂直(V)	記録時間 秒	有効画素数 pixel 水平(H) × 垂直(V)	記録時間 秒	有効画素数 pixel 水平(H) × 垂直(V)	記録時間 秒	有効画素数 pixel 水平(H) × 垂直(V)	記録時間 秒	有効画素数 pixel 水平(H) × 垂直(V)	記録時間 秒	有効画素数 pixel 水平(H) × 垂直(V)	記録時間 秒
50~25,000 ※3	1,280 × 896	3.04	—	—	1,280 × 896	3.04	—	—	1,280 × 896	3.04	—	—
30,000	↓	2.54	—	—	↓	2.54	—	—	1,280 × 800	2.84	1,280 × 896	5.07
35,000	↓	2.17	—	—	↓	2.17	—	—	1,280 × 704	2.77	↓	4.35
40,000	↓	1.90	—	—	1,280 × 800	2.13	1,280 × 896	3.80	1,280 × 592	2.88	↓	3.80
45,000	↓	1.69	—	—	1,280 × 720	2.10	↓	3.38	1,280 × 528	2.87	↓	3.38
50,000	↓	1.52	—	—	1,280 × 640	2.13	↓	3.04	1,280 × 464	2.94	↓	3.04
60,000	1,280 × 800	1.42	1,280 × 896	2.54	1,280 × 528	2.15	↓	2.54	1,280 × 368	3.09	1,280 × 736	3.09
65,000	1,280 × 736	1.42	↓	2.27	1,280 × 480	2.18	↓	2.34	1,280 × 336	3.12	1,280 × 672	3.12
75,000	1,280 × 624	1.46	↓	2.03	1,280 × 400	2.27	1,280 × 800	2.27	1,280 × 288	3.16	1,280 × 576	3.16
100,000	1,280 × 448	1.52	↓	1.52	1,280 × 288	2.37	1,280 × 576	2.27	1,280 × 208	3.28	1,280 × 416	3.28
120,000	1,280 × 368	1.54	1,280 × 704	1.61	1,280 × 224	2.54	1,280 × 448	2.54	1,280 × 160	3.55	1,280 × 320	3.55
150,000	1,280 × 288	1.58	1,280 × 544	1.67	1,280 × 176	2.58	1,280 × 352	2.58	1,280 × 112	4.06	1,280 × 224	4.06
200,000	1,280 × 192	1.77	1,280 × 384	1.77	1,280 × 112	3.04	1,280 × 224	3.04	1,280 × 64	5.32	1,280 × 128	5.32
300,000	1,280 × 96	2.37	1,280 × 192	2.37	1,280 × 48	4.73	1,280 × 96	4.73	1,280 × 32	7.10	1,280 × 64	7.10
400,000	1,280 × 48	3.55	1,280 × 96	3.55	1,280 × 32	5.32	1,280 × 64	5.32	1,280 × 16	10.65	1,280 × 32	10.65
500,000	1,280 × 32	4.26	1,280 × 64	4.26	1,280 × 16	8.52	1,280 × 32	8.52	1,280 × 16	8.52	1,280 × 32	8.52
700,000	1,280 × 16	6.09	1,280 × 32	6.09	1,280 × 16	6.09	1,280 × 32	6.09				
1,000,000	1,280 × 16	4.26	1,280 × 32	4.26								

構成

標準構成

- ・カメラ本体
- ・F マウントアダプタ
- ・三脚プレート
- ・標準接続ケーブル
- ・AC パワーシステム
- ・制御ソフト MLink
- ・取扱説明書
- ・専用キャリングケース

オプション

- ・C マウントアダプタ
- ・EF マウントアダプタ
- ・V-PAD (タッチパネルモニター)
- ・外部アナログ波形入力装置
- ・内蔵 SSD 1TB
- ・AUX ケーブル
- ・SYNC ケーブル

※1 オプション

※2 fps (frame per second) は撮影速度の単位=コマ/秒

※3 25,000fps 以下で設定可能な撮影速度は、50、60、100、500、1,000、2,000、5,000、10,000、20,000 fps を含む

※4 記録時間は 128GB モデル、ピクセルビット長 12bit 撮影時

※5 モノクロのみ対応

※ 製品の仕様、外観は予告なしに変更することがあります。
海外でご使用される場合は弊社までご連絡ください。

V-PAD ※1

