

# MEMRECAM ACS-1

## M60 / M40 / M30



1,280 × 896 pixel    150,000 fps (M60)  
120,000 fps (M40)  
50,000 fps (M30)

高速領域を100万画素以上の高精細で撮影 ※フットモード時

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 ブースト4モード <M60/M40>
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	USB3.0BからPCへ高速転送
DOWNLOAD REC	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 210ns のレーザーパルス光に対応
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	1/10～1/2,500,000 秒 <M60> 1/10～1/1,666,666 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 (TTV/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)		(ブーストモード)		(ブースト4モード)		(通常モード)		(ブーストモード)		(ブースト4モード)		(通常モード)		(ブーストモード)	
	pixel (H) × (V)	Time in sec.	pixel (H) × (V)	Time in sec.	pixel (H) × (V)	Time in sec.	pixel (H) × (V)	Time in sec.	pixel (H) × (V)	Time in sec.	pixel (H) × (V)	Time in sec.	pixel (H) × (V)	Time in sec.	pixel (H) × (V)	Time in sec.
50 ~ ※3	1280		1280		1280		1280		1280		1280		1280		1280	
25,000	× 896	3.04	—	—	—	—	× 896	3.04	—	—	—	—	× 896	3.04	—	—
30,000	↓	2.53	—	—	—	—	↓	2.53	—	—	—	—	× 800	2.83	× 896	5.07
35,000	↓	2.17	—	—	—	—	↓	2.17	—	—	—	—	× 704	2.76	↓	4.34
40,000	↓	1.90	—	—	—	—	× 800	2.12	× 896	3.80	—	—	× 592	2.87	↓	3.80
45,000	↓	1.69	—	—	—	—	× 720	2.10	↓	3.38	—	—	× 528	2.86	↓	3.38
50,000	↓	1.52	—	—	—	—	× 640	2.12	↓	3.04	—	—	× 464	2.93	↓	3.04
60,000	× 800	1.41	× 896	2.53	—	—	× 528	2.15	↓	2.53	—	—	× 368	3.08	× 736	3.08
65,000	× 736	1.42	↓	2.34	—	—	× 480	2.18	↓	2.34	—	—	× 336	3.12	× 672	3.12
75,000	× 624	1.45	↓	2.02	—	—	× 400	2.27	× 800	2.27	× 896	4.05	× 288	3.15	× 576	3.15
100,000	× 448	1.52	↓	1.52	—	—	× 288	2.36	× 576	2.36	↓	3.04	× 208	3.27	× 416	3.27
120,000	× 368	1.54	× 704	1.61	× 896	2.53	× 224	2.53	× 448	2.53	↓	2.53	× 160	3.54	× 320	3.54
150,000	× 288	1.57	× 544	1.67	↓	2.02	× 176	2.58	× 352	2.58	× 704	2.58	× 112	4.05	× 224	4.05
200,000	× 192	1.77	× 384	1.77	× 768	1.77	× 112	3.04	× 224	3.04	× 448	3.04	× 64	5.32	× 128	5.32
300,000	× 96	2.36	× 192	2.36	× 384	2.36	× 48	4.73	× 96	4.73	× 192	4.73	× 32	7.09	× 64	7.09
400,000	× 48	3.54	× 96	3.54	× 192	3.54	× 32	5.32	× 64	5.32	× 128	5.32	× 16	10.64	× 32	10.64
500,000	× 32	4.25	× 64	4.25	× 128	4.25	× 16	8.51	× 32	8.51	× 64	8.51	× 16	8.51	× 32	8.51
700,000	× 16	6.08	× 32	6.08	× 64	6.08	× 16	6.08	× 32	6.08	× 64	6.08	× 16	6.08	× 32	6.08
1,000,000	× 16	4.25	× 32	4.25												

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、ビクセルビット長 12bit 撮影時、記録画素数は 16×16 単位で設定可能

※5 ブーストモードはモノクロタイプ、プリセット画素数・撮影速度のみ対応

※ 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