

# 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 ※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	
撮影モード	イメージセンサの撮影モード(画質優先/感度優先)を切り替えることが可能
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 画質優先 ISO 2,000 ~ 16,000 感度優先 ISO 5,000 ~ 40,000 モノクロ 画質優先 ISO 10,000 ~ 80,000 感度優先 ISO 25,000 ~ 200,000
電子シャッター	1/10 ~ 1/10,000,000 秒
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 ※1	F マウント (絞リ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(A/M) / 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

モデル	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)			
	有効画素数pixel 水平(H) × 垂直(V)	記録時間 秒																
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		
35,000	↓	2.17	—	—	—	—	↓	2.17	—	—	—	—	—	× 704	2.76	↓		
40,000	↓	1.90	—	—	—	—	× 800	2.12	× 896	3.80	—	—	—	× 592	2.87	↓		
45,000	↓	1.69	—	—	—	—	× 720	2.10	↓	3.38	—	—	—	× 528	2.86	↓		
50,000	↓	1.52	—	—	—	—	× 640	2.12	↓	3.04	—	—	—	× 464	2.93	↓		
60,000	× 800	1.41	× 896	2.53	—	—	× 528	2.15	↓	2.53	—	—	—	× 368	3.08	× 768		
65,000	× 736	1.42	↓	2.34	—	—	× 480	2.18	↓	2.34	—	—	—	× 336	3.12	× 704		
75,000	× 624	1.45	↓	2.02	—	—	× 400	2.27	× 832	2.18	× 896	4.05	—	× 288	3.15	× 608		
100,000	× 448	1.52	↓	1.52	—	—	× 288	2.36	× 608	2.24	↓	3.04	× 208	3.27	× 448			
120,000	× 368	1.54	× 768	1.47	× 896	2.53	× 224	2.53	× 480	2.36	↓	2.53	× 160	3.54	× 352			
150,000	× 288	1.57	× 608	1.49	↓	2.02	× 176	2.58	× 384	2.36	× 768	2.36	× 112	4.05	× 256			
200,000	× 192	1.77	× 416	1.63	× 832	1.63	× 112	3.04	× 256	2.66	× 512	2.66	× 64	5.32	× 160			
300,000	× 96	2.36	× 256	1.77	× 512	1.77	× 48	4.73	× 128	3.54	× 256	3.54	× 32	7.09	× 64			
400,000	× 48	3.54	× 160	2.12	× 320	2.12	× 32	5.32	× 96	3.54	× 196	3.54	× 16	10.64	× 32			
500,000	× 32	4.25	× 96	2.83	× 192	2.83	× 16	8.51	× 32	8.51	× 64	8.51	× 16	8.51	× 32			
700,000	× 16	6.08	× 32	6.08	× 64	6.08	× 16	6.08	× 32	6.08	× 64	6.08	× 16	6.08	× 32			
1,000,000	× 16	4.25	× 32	4.25	× 64	4.25	× 16	4.25	× 32	4.25	× 64	4.25	× 16	4.25	× 32			

構成

- |   |  |
|---|--|
| <p>標準構成</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・カメラ本体</li> <li>・F マウントアダプタ</li> <li>・三脚プレート</li> <li>・標準接続ケーブル</li> <li>・AC パワーシステム</li> <li>・制御ソフト MLink</li> <li>・取扱説明書</li> <li>・専用キャリングケース</li> </ul> | <p>オプション</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・C マウントアダプタ</li> <li>・EF マウントアダプタ</li> <li>・V-PAD (タッチパネルモニター)</li> <li>・外部アナログ波形入力装置</li> <li>・内蔵 SSD 1TB</li> <li>・AUX ケーブル</li> <li>・SYNC ケーブル</li> </ul> |
|---|--|

※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、記録画素数は 16×16 pixel 単位で設定可能  
 ※5 ブーストモードはモノクロ出力、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。  
 海外でご利用される場合は弊社までご連絡ください。



株式会社 ナックイメージテクノロジー  
<https://www.nacinc.jp>

本社 〒107-0061 東京都港区北青山2-11-3 Tel:03-3796-7900  
 大阪 〒531-0072 大阪市北区豊崎3-2-1 Tel:06-6359-8110  
 名古屋 〒464-0075 名古屋市千種区内山3-8-10 Tel:052-733-7955

ISO 9001 認証取得

C464KG 25.03.1000N