

MEMRECAM **ACS-3** **M16**



1,280×896 pixel 25,000 fps

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

小型筐体(WHD) 128×128×206 mm

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	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 21×16pixel 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
フレームストロブリング撮影	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
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 ~ 1/1,666,666 秒
メモリ	16GB / 32GB / 64GB 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 EPO / 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 128(W)×128(H)×206(D) mm (突起部を除く)
質量	約 4.5kg

※1 オプション

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

※3 14,000fps 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 fps を含む

※4 記録時間は、32GB モデル、ピクセルビット長は 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。

撮影性能 / 記録時間

速度 fps ^{※2}	(通常モード時) ^{※4}			(ブーストモード時) ^{※4}		
	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	
50~14,000 ^{※3}	1,280 896	1.36		— —	—	
16,000	1,280 800	1.33		1,280 896	2.38	
17,000	1,280 720	1.39		1,280 896	2.24	
20,000	1,280 624	1.36		1,280 896	1.90	
25,000	1,280 496	1.37		1,280 896	1.52	
30,000	1,280 400	1.42		1,280 800	1.42	
40,000	1,280 288	1.48		1,280 576	1.48	
50,000	1,280 224	1.52		1,280 448	1.52	
65,000	1,280 160	1.64		1,280 320	1.64	
75,000	1,280 144	1.58		1,280 288	1.58	
100,000	1,280 96	1.77		1,280 192	1.77	
120,000	1,280 80	1.77		1,280 160	1.77	
150,000	1,280 48	2.37		1,280 96	2.37	
200,000	1,280 32	2.66		1,280 64	2.66	
400,000	1,280 16	2.66		1,280 32	2.66	

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

V-PAD^{※1}

ISO 9001 認証取得