

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



1,280×896 pixel 50,000 fps

高速領域を100万画素以上の高精細で撮影 ※ブースト4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

白黒HDR機能搭載

明暗差の大きい現象でも鮮明な撮影を実現

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

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モード追加
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 ヘ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
HDR(モノクロモデルのみ)	明暗差の大きい撮影対象でも鮮明に撮影
イメージトリガ	画像上 42×32pixel 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 ~ 1/2,500,000 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 (ITL 接続) / 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、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

撮影速度	有効画素数	pixel	※4 (通常モード)		※5 (ブーストモード)		※5 (ブースト4モード)	
			記録時間	秒	記録時間	秒	記録時間	秒
50 ~	※3 14,000	1280 x 896	1.35	—	—	—	—	—
	16,000	x 800	1.33	x 896	2.37	—	—	—
	17,000	x 720	1.39	x 896	2.23	—	—	—
	20,000	x 624	1.36	x 896	1.90	—	—	—
	25,000	x 496	1.37	x 896	1.52	—	—	—
	30,000	x 400	1.41	x 800	1.41	x 896	2.53	—
	40,000	x 288	1.47	x 576	1.47	x 896	1.90	—
	50,000	x 224	1.52	x 448	1.52	x 896	1.52	—
	65,000	x 160	1.63	x 320	1.63	x 640	1.63	—
	75,000	x 144	1.57	x 288	1.57	x 512	1.77	—
	100,000	x 96	1.77	x 192	1.77	x 384	1.77	—
	120,000	x 80	1.77	x 160	1.77	x 256	2.21	—
	150,000	x 48	2.36	x 96	2.36	x 192	2.36	—
	200,000	x 32	2.66	x 64	2.66	x 128	2.66	—
	400,000	x 16	2.66	x 32	2.66	x 64	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