



エアバッグ試験

M-PRI - 高性能コンパクト高速カメラ

最大4000 fpsで1280 x 800ピクセルの超高感度高速カメラ。

M-PRIは、コンパクト、ポータブル、高解像度、高感度、頑丈なカメラが不可欠なすべてのアプリケーションに特に適しています。非常に高感度のセンサーによって、最も要求の厳しい用途にも対応できます。M-PRI カメラモデルは、様々な速度グレードで利用可能です:

M-PRI 1000: 最大1000fps @1280 x 800

M-PRI 2000: 最大2000fps @1280 x 800

M-PRI 3000: 最大3000fps @1280 x 800

M-PRI 4000: 最大4000fps @1280 x 800

独自の機能と長所

- **優れた画質** - 最新の14ミクロンピクセルテクノロジーを採用した1920 x 800ピクセルのセンサーを搭載したMシリーズは、カラー用でISO 8000、モノ用でISO 10'000を実現しています。
- **メモリサイズ** - M-PRIは、4/8/16/32/64/128 GBという素晴らしいメモリサイズで利用できます。
- **ソフトウェア** - Imaging Studio v4 SWパッケージによって、最も要求の厳しいアプリケーションにも最適です。

解像度とフレームレート

| 解像度 | M-PRI 1000 | M-PRI 2000 | M-PRI 3000 | M-PRI 4000 |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1280 x 800 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 |
| 1280 x 720 | 1210 | 2390 | 3600 | 4590 |
| 1280 x 512 | 1680 | 3320 | 5000 | 6370 |
| 1280 x 256 | 3220 | 6350 | 9580 | 12'190 |
| 1280 x 128 | 5930 | 11'710 | 17'650 | 17'650 |
| 1280 x 16 | 22'560 | 44'510 | 44'510 | 85'360 |

解像度とfpsは所定速度範囲で個別に設定できます。垂直解像度を下げるとfpsは増加します。

フル解像度および最大fpsでの録画時間（秒）とメモリサイズ

| メモリサイズ (GB) | M-PRI 1000 | M-PRI 2000 | M-PRI 3000 | M-PRI 4000 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|
| 4 | 4.0 sec | 2.0 sec | 1.3 sec | 0.95 sec |
| 8 | 8.0 sec | 4.0 sec | 2.6 sec | 1.9 sec |
| 16 | 16.0 sec | 8.0 sec | 5.2 sec | 3.8 sec |
| 32 | 32.0 sec | 16.0 sec | 10.6 sec | 7.7 sec |
| 64 | 64.0 sec | 32.0 sec | 21.2 sec | 15.5 sec |
| 128 | 128.0 sec | 64.0 sec | 42.4 sec | 31.0 sec |

光学仕様

| | |
|------------|--------------------------------|
| センサータイプ | CMOSセンサー |
| ピクセルサイズ | 14ミクロン |
| センサーフォーマット | 4/3" |
| 光感度 | ISO 10'000 (モノ) ISO 8000 (カラー) |
| 露光時間 | グローバル、1/フレーミング~2 μsec |
| ダイナミックレンジ | 10ビット |
| ゲイン | コントロールソフトウェアによる3つのゲイン設定 |
| レンズマウント | Cマウント、Fマウント用アダプター(オプション) |

カメラとコントロール機能

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| バッファータイプ | ソフトウェアによってパラメータ化された循環バッファ |
| トリガーIN | 録画の開始と停止、立ち下がりエッジ、スイッチ閉のためのトリガー入力 |
| トリガーモード | 1フレーム単位で調整可能な事前事後録画設定 |
| レンズマウント | Cマウント、Fマウント用アダプター (オプション) |
| I/Oトレランス | TTL互換I/O |
| 必要電力 | 10...36V / 20ワット |
| 同期in/ out | カメラの同期in/ out |
| 自動ダウンロード | 録画後にPCに自動ダウンロード |

Imaging studioの機能

| | |
|---------------------|---|
| Imaging Studio | カメラをパラメータ化してコントロールし、データのダウンロードを扱い、ネイティブファイルを最も一般的なシングル画像および動画フォーマットに変換するためのソフトウェアパッケージ。Win7/ 10、32/ 64ビットで動作。 |
| パラメーター化 | 解像度のグラフィック設定に対応した便利で使いやすいソフトウェアインターフェースによって録画用のカメラパラメーターをすべて設定 |
| 表示 | 複数のカメラの同時表示 |
| 編集 | 数回のクリックによって録画後のシーケンスを再生、編集、保存 |
| OSD (オンスクリーンディスプレイ) | カメラパラメーターによるOSD |
| オーバーレイ | ユーザー調整可能な不透明度で録画された画像のオーバーレイ |
| モーション分析 | オプションで最大5ポイントまでの自動追跡による基本的な2Dモーション分析 |
| エクスポート | AOSネイティブファイルフォーマットをavi、mpeg、mpeg4、bmp、tif、png、jpgにエクスポート |
| 画像処理 | 手動または自動のカラー補正とホワイトバランス機能 |
| パッチ変換 | オフラインパッチ変換を使用してネイティブファイルを動画ファイルに変換 |

データインターフェース

| | |
|---------|------------------------------|
| データ | ギガビットイーサネット |
| I/O | ソリッド14ピンLEMOコネクタ |
| トリガーモード | 1フレーム単位で調整可能な事前事後録画設定 |
| アーム出力 | カメラが録画の準備ができていることを示すためのアーム出力 |

物理仕様

| | |
|------|--|
| サイズ | w:98 x h:98 x l:118 mm (w: 3.8" x h3.8" x 4.6") |
| 重量 | 1.5kg |
| 保管温度 | -40°C ... +70°C 結露不可 |
| 動作温度 | -5°C ~ 35°C |
| マウント | 上部と下部に3×M6 /三脚マウント用1/4インチUNC |
| CE | CE準拠 |

AOS販売代理店:



株式会社 アド・サイエンス

〒273-0005
千葉県船橋市本町2-2-7船橋本町プラザビル
Tel 047-434-2090 Fax 047-434-2097
<http://www.ads-img.co.jp/>



技術仕様および寸法は予告なく変更する場合があります -October 2018