



M-VIT 4000 ハイスピードカメラ

4000 fpsまで可能な非常に高感度なHDハイスピードカメラ

M-VITは、車の衝突試験などの用途に特に適した超コンパクトなハイスピードカメラです。頑丈な密閉カメラは、高Gの負荷と振動に耐えます。4000 fpsで1メガピクセルの高感度センサーによって、薄暗い状況でも鮮明な画像が得られます。オプションで、カメラには充電式バッテリーを装備することができます。

独自の機能と長所

- **高速** – M-VIT 4000は、最大4000 fpsの1280 x 800ピクセルで、非常に詳細な録画が可能です。
- **非常に高感度** – 最先端のピクセルテクノロジーを備えたセンサーを採用したM-VIT 4000は、光感度が優れています。
- **積載対応** – M-VIT 4000は、全軸で最大150 g / 11 msecの衝撃に耐えます。

M-VIT 4000 – 主な仕様

フレームレートと解像度

1280	864	3700 fps
1280	800	4000 fps
1280	720	4450 fps
1280	630	5000 fps
1280	512	6200 fps

解像度とfpsは、指定された速度範囲で個別に設定できます。垂直解像度を下げることによってfpsは向上します。最大fpsは227'000 @ 1280 x 4です。

秒の単位での録画時間とメモリサイズ

メモリサイズ(GB)	M-VIT @ 1280 x 800 @ 4000 fp (単位は秒)
4 (標準)	1.0
8	2.0
16	4.0

解像度とフレームレートを低下させると録画時間は延びます。

カメラの光学的仕様

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	1"
光感度	ISO 10'000 (モノ) ISO 6000 (カラー) (ゲインなし)
露光時間	グローバル、1/フレームから2 μsecまで
ダイナミックレンジ	10ビット/ 30ビットカラー
ゲイン	3つのゲイン設定が可能、ソフトウェアによるコントロール
レンズマウント	Cマウント

ソフトウェアとカメラの操作

ライブビデオ	イーサネット経由またはHDMI、WiFiの使用でライブビデオ出力
バッファタイプ	循環バッファ、ソフトウェアによるパラメーター化
バッファ数	ソフトウェアで個別に構成可能な最大100のバッファ
トリガーモード	事前事後録画、1フレーム単位で調整可能、立ち下がりエッジ、遅延トリガー、トリガーデバウンス
自動露光	自動輝度コントロールのための自動露光
自動ダウンロード	PCまたはCFastカードへの自動ダウンロード(CFastカードはオプション)
エクスポートフォーマット	対応しているすべての一般的な動画および静止画フォーマットでエクスポート
コントロールSW	録画のパラメーター化、録画、編集、エクスポート/変換のためのAOS Imaging Studio v4

データインターフェース

データ	ロック可能なRJ45コネクタを備えたギガビットイーサネット
I/O	すべてのAOSカメラシリーズと互換性のあるソリッド14ピンLEMOコネクタ
I/O許容範囲	TTLレベル、すべてのI/Oは0-24 Vの許容範囲
トリガー入力	録画の開始と停止、立ち下がり、スイッチ閉の入力
アーム出力	カメラが録画できる状態にあることを示すアーム出力
トリガー出力	トリガーが受信されてカメラが録画終了するのを示します
リモートオン	カメラのリモートスイッチオン用
同期入力/出力	カメラの同期入力/出力
ストロボ	LED照明の同期用のストロボ出力
IRIG-B	IRIG-B 122b同期
所要電力	10...36 V / 28ワット



ChillBoxにマウントされたM-VIT 4000。追加のケーブル接続などは不要です。カメラをChillBoxに入れて、電源をI/Oコネクタ経由で接続し、イーサネットをカメラに接続するだけです。

オプションとアドオン

カメラメモリ	オプションで4-8-16 GB
バッテリー	最大30分間の動作および/またはメモリバックアップ用の充電式バッテリー
ビデオ出力	カメラのHDMIビデオ出力
不揮発性メモリ	自動ダウンロード機能を備えた着脱可能なCFastインターフェース
WiFi	ワイヤレスネットワーク経由のライブビューとカメラのセットアップ
ChillBox	金属表面を介した受動冷却なしで長時間オフボードで使用するには、カメラをChillBoxに取り付けて使用します
CFマウントアダプター	Fマウントレンズ用、Fストップ用ダイヤル付き
シングルコネクタインターフェース	ドイツ労働共同体の推奨に従うシングルプッシュプルインターフェース

物理仕様

サイズ&重量	幅: 75 mm / 高さ: 75 mm / 長さ: 75 mm / 910 gr 幅: 2.95" / 高さ: 2.95" / 長さ: 2.95" / 1.4 lb
動作温度	-10 ... +45 °C / +14 ... +113 °F
保管温度	-40 ... +70 °C / -40 ... +158 °F
耐衝撃	EN 60068-2-27:2009に準拠し、全軸で150 G / 11 msec、最大200 Gのスパイク
I/Oコネクタ	LEMOタイプ ref. FGG.2B.314.CLAD72Z (ケーブルタイプ)
CE	関連規格に準拠
マウント	1/4" UNCスレッド、下部/ 4側面にM6取り付けスレッド

システム構成とオプションの拡張機能

モデル/拡張	M-VIT 4000	M-VIT 4000 バッテリーあり	M-VIT 4000、CFast/ HDMI出力
バッテリー時間	バックアップバッテリーなし	30分	20分
サイズ	75 x 75 x 75 mm	75 x 75 x 107 mm	75 x 75 x 124 mm

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/>

