



MotionBLITZ EoSens® Cube6

高速録画カメラ



GIG
VISION

EoSens

MotionBLITZ EoSens® Cube6 の長所:

- 最大感光性: 2,500 ASA モノクロ、2,000 ASA RGB
- 506 fps まで@1,280 x 1,024 ピクセルの解像度
- 解像度を削減して 100,000 フレーム/秒以上に無段階で調整可能なフレームレート
- フル解像度とフル速度で 13 秒までのオンボード録画メモリ
- GigE Vision® 互換
- 1 時間までのスタンドアロンオペレーション(内部バッテリー)、24 時間までの画像保存(メモリスタンバイモード)
- ImageBLITZ® 自動トリガー
- オプションで 100 g 衝撃、10 g 振動までの衝突耐性
- ピクセルベースの FPN 補正による高画質
- パーストリガーモード

照明効率を最高にする革新的テクノロジー

照明問題に対処

これまで照明は高速録画で特に重要になっていました。MotionBLITZ EoSens® Cube6 は照明問題に対処しています! 比類のない感度によって通常の照明条件下で高速録画が可能です。

きわめて鮮明な画像

どのピクセルも、ブラック値とダイナミックに関してリアルタイムで調整されます。この利点として低ノイズときわめて鮮明な画像が得られます。

オンボードリングバッファ(事前/事後トリガー)

オンボードリングバッファによって、フル解像度とフル速度で 13 秒までのトリガーイベントのバッファリングが可能です。起こったイベントを捕らえる録画時間を事前または事後トリガーで自由に調整可能です。

ImageBLITZ® 自動トリガー

ImageBLITZ® 自動トリガーによって、ユーザーの定義した画像領域に基づいてカメラから直接オブジェクト駆動トリガー生成が可能です。この画像領域はトリガーセンサーとして調整することができます。(シングルフレームレベルで)明るさに変化があれば、カメラは自動的にトリガーを生成します。

パーストリガーモード(事後トリガー)

パーストリガーモードによって、メモリを数千回の画像パーストに分割することができます。イベントごとに、定義されたフレーム数が格納されます。

[日本販売代理店]

ADS

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/>

M
MIKROTRON

ダイナミックレンジ調整

カメラのダイナミックレンジ調整機能によって、極端なコントラストでも細部を明瞭にするために CMOS センサーの転送特性を 90dB まで変更することができます。

最小形状で最大性能

MotionBLITZ EoSens® Cube6 は小型形状です。約 92 x 93 mm の設置面積 (C マウントバージョン) で、狭いスペースでも多方面に利用可能です。

融通性と使いやすさ

カメラのギガビットイーサネットインターフェースによって、100m までの距離で標準 PC/ノートパソコンから複数のカメラの操作が可能です。さらに、外部電源なしで 24 時間までカメラの内部メモリに画像を保存できます (メモリスタンバイモード)。

広範な拡張オプション

カラーバージョン、F マウントフロント、背面コネクタ、Hi-G ヴァージョン、ImageBLITZ®自動トリガー、13 秒までのバッファ拡張、マルチシーケンスモード、IRIG B がオプションで可能です。

標準搭載

- バーストトリガーモード
- ダイナミックレンジ調整
- クアッドモード
- 6.6 s オンボードリングバッファ
- C マウントフロント
- 側面コネクタ
- メモリスタンバイモード
- 内部バッテリー
- 電源
- オペレーターソフトウェア
- イーサネットケーブル 3 m

拡張オプション

- フル解像度とフル速度で 13 s 録画時間までのリングバッファ拡張
- ImageBLITZ®自動トリガー
- マルチシーケンスモード
- カラーバージョン
- F マウントフロント
- Hi-G 100 g 衝撃、10 g 振動
- IRIG B 同期
- 背面コネクタ

解像度と対応するフレームレート

1,280 x 1,024	506 fps
1,280 x 720	718 fps
1,280 x 512	1,008 fps
640 x 480	1,869 fps
512 x 512	2,033 fps
320 x 240	5,670 fps
128 x 100	18,610 fps
128 x 10	79,540 fps

技術データ

(もっと詳しい仕様についてはお問い合わせください)

MotionBLITZ EoSens® Cube6	
センサー	CMOS センサー 1,280 (H) x 1,024 (V) ピクセル 有効面積 22.9 mm (対角線) 17.92 (H) x 14.34 (V) mm 8 ビットモノクロまたは RGB カラー、 一、ペイヤーフィルター付
ピクセルサイズ	14 x 14 μm
感光性	2,500 ASA モノクロ、 2,000 ASA RGB カラー、 モノクロ 25 V/lux-s
画像速度	1 - 506 fps @ フル解像度、解像度を削減して 100,000 fps 以上
クアッドモード	1,700 fps @ フル解像度 (ピクセル アルゴリズム)
録画時間	13 s @ フル解像度およびフル解像度、解像 度および/またはフレームレートを削減し て録画時間延長
シャッター	グローバル電子シャッター 2 μs ~ 1 s、2 μs の ステップ
センサーダイナミック スペクトル帯域幅	ダイナミックレンジ調整を使用して 90 dB まで 400 - 900 nm
増幅	デジタルゲイン 1 - 4、8 ステップ
システム設計	標準 PC やノートパソコンで拡張性とネット ワークに対応、 複数のカメラの同期処理
カメラサイズ	69 x 93 x 92 mm (C マウント) 69 x 93 x 128 mm (F マウントオプション)
重量	900 g、レンズを含まない
カメラ筐体温度	+5 ... 45 °C
バッテリー容量	録画: 1 時間、スタンバイ: 1.5 時 間、データ保管: 24 時間まで (メ モリスタンバイモード)
レンズマウント	C マウント、F マウント、FG マウント
電源	10 - 30 V DC 外部電源または内部バッテ リー
消費電力	最大 15 W
ソフトウェア	MotionBLITZ® Director2 オペレーターソフトウ ェア、Windows® XP / 7 / 8 用
フレーム保存	BMP、JPG、TIFF、AVI、DNG、PNG、REC (MIKROTRON 専用ロー) ファイルフォーマット
カメラ-PC イン ターフェース	ギガビットイーサネットインターフェース
トリガー	外部シグナル/スイッチによるトリガー、 MotionBLITZ® Director2 ソフトウェア、 ImageBLITZ® 自動トリガー
同期	複数のカメラの内外同期、外部デバイストリガ ー (5V TTL)、代替 ARM 出力 (録画状態)
デジタル入力	光絶縁 4 ビット、各画像 に挿入
プラグ位置	側面、オプションで背面

fps = フレーム/秒

MIKROTRON GmbH

MIKROTRON は、国際的な産業用画像
処理市場で耐久性のある小型高速カメラ
で知られたメーカーです。性能が傑出
したカメラは産業、科学用アプリケーション
はもとより、スポーツ解析、広告やドキュメン
トの使用にも完全に適合します

ドイツ 北米
Landshuter Str. 20-22 12172 Caddy Row, Ste. 100
D-85716 Unterschleißheim San Diego, CA 92128 - USA
Phone: +49(0)89-726342-00 Phone: +1(0)858-521-0496
E-Mail: info@mikrotron.de E-Mail: steve.ferrell@mikrotron.de
Web: www.mikrotron.de Web: www.mikrotron.de/en

すべての商標はそれぞれの所有者の資産です。MIKROTRON は予告なしで変更する権利を有します。
MIKROTRON は、本書に含まれる情報に起因する損害や損傷に対して責任を負うことはありません。



[日本販売代理店]



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/