高速録画システム

MotionBLITZ® LTR Series

長時間録画システム

MotionBLITZ® LTR Series 利点の概要

- 完全一体型高速録画システム
- 35,000 fps まで調整可能なフレームレート
- 数時間までの録画時間
- 設置が容易なリモートヘッド
- 確実に録画されてすぐにアクセスできるビデオ

MotionBLITZ® Director2 ソフトウェアの特徴

- フレキシブルで使用が簡単
- すべてのカメラ機能に直接アクセス
- 広範なマーカーとコメントの機能
- 静止画およびビデオフォーマットへの複数のエクスポートオプション
- ImageBLITZ®自動トリガー
- トリガーおよびマーカー用 I/O 管理
- 画像処理機能

処置を最適化する連続モニター

複数のイベントを取り込んで長時間にわたって変化を分析するには、MIKROTRON MotionBLITZ® LTR シリーズによって、数秒間だけでなく 2 時間以上にもわたって、高速プロセスを詳細に観察することができます。長時間プロセスの一連の試験や予期されないイベントの全体または非常に高速の連続したシングルイベントをフル解像度で欠損なく記録することができます。

高速と長時間を独自に組み合わせた録画によって、膨大な量のデータをさらに解析することができます。記録される画像は RAID 保護ドライブアレイに直接格納されるので、ダウンロード時間は削減されます。録画が終了すると、すべての録画内容はさらなる処理にすぐに利用可能になります。

応用例

応用分野

- ミサイル追跡
- 振動台研究
- タイヤ試験
- 材料強度試験
- 機械最適化
- 学術試験
- 動物研究
- スポーツ

応用作業

- 処理モニター
- トラブル解決
- 高速イベント取り込み
- スポーツ解析
- 長時間解析

MIKROTRON

[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/

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)

	Portable	MotionBLITZ® LTR1.3 Desktop (SSF)	Tower
カメラ	EoSens ·CL (MC1362) (モノクロ)		
画像速度	1,280 (H) x 1,024 (V) ピクセルの解像度で 506 フレーム/秒まで、(8 ビット)		
光感度	2,500 ASA モノクロ、2,000 ASA RGB		
レンズマウント	C マウント		
デジタル入力	光結合素子 8 チャンネル(TTL)		
同期	複数のシステムを同期させる入出力 外部デバイストリガー (5V TTL)、代替 ARM 出力 (録画状態)		
電源	100 – 240 V, 50 – 60 Hz		
カメラ筐体温度	+5 ... 35 °C		
カメラ-PC インターフェース	フル CameraLink·		
カメラサイズ	63 x 63 x 47 mm (C マウント)、63 x 63 x 74 mm (F マウント)		
	DVD書き込み、USB 3.0、eSATA、ギガビットイーサネットインターフェース		
録画時間			
23 分	-	S	-
46 分	S	O	-
90 分	O	-	-
110 分	O	-	S
130 分	O	-	-
220 分	-	-	O
440 分	-	-	O
カメラケーブルの長さ			
5 m	S	S	S
10 m	O	O	O
拡張オプション			
EoSens ·CL カラー (MC1363)	O	O	O
F マウント	O	O	O
ImageBLITZ· 自動トリガー	O	O	O
IRIG B	O	-	O
非可働部品	O	O	-
コントロールユニットサイズ	44 x 35 x 24 cm	36 x 36 x 16 cm	65 x 23 x 45 cm
コントロールユニット重量	17 kg	11 kg	32 kg
ディスプレイサイズ	17"	-	-

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	710 fps
1,024 x 768	800 fps
800 x 600	1,250 fps
640 x 480	1,860 fps
480 x 320	3,430 fps
320 x 240	5,670 fps
160 x 100	17,600 fps

S = 標準; O = オプション; - = 利用不可; fps = フレーム/秒

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® LTR3.0 Portable (PSF)
カメラ	EoSens-3CXP (MC3082) (モノクロ)
画像速度	1,696 (H) x 1,710 (V) ピクセルの解像度で 560 フレーム/秒まで、(8 ビット)
光感度	1,200 ASA モノクロ、1,000 ASA RGB
レンズマウント	C マウント
デジタル入力	光結合素子 4 チャンネル(TTL)
同期	複数のシステムを同期させる入出力 外部デバイストリガー (5V TTL)、代替 ARM 出力 (録画状態)
電源	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
動作温度	+5 ... 35 °C
カメラ-PC インターフェース	CoaXPress-
カメラサイズ	80 x 80 x 53 mm (C マウント)、80 x 80 x 80 mm (F マウント)
	DVD 書き込み、USB 3.0、eSATA、ギガビットイーサネットインターフェース

録画時間	
30 分	S
45 分	O
60 分	O

カメラケーブルの長さ	
5 m	S
10 m	O

拡張オプション	
EoSens-3CXP (MC3083) (カラー)	O
F マウント	O
ImageBLITZ-自動トリガー	O
非可働部品	O
コントロールユニットサイズ	44 x 35 x 24 cm
コントロールユニット重量	17 kg
ディスプレイサイズ	17"

解像度と対応するフレームレート	
1,696 x 1,710	560 fps
1,696 x 954	1,010 fps
1,280 x 1,024	1,210 fps
1,280 x 720	1,720 fps
1,024 x 768	1,960 fps
800 x 600	3,090 fps
640 x 480	4,620 fps
480 x 320	8,550 fps
320 x 240	14,900 fps

S = 標準; O = オプション; - = 利用不可; fps = フレーム/秒

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® LTR4.0 Portable (PSF)
カメラ	EoSens®-4CXP (MC4082) (モノクロ)
画像速度	2,336 (H) x 1,728 (V) ピクセルの解像度で 560 フレーム/秒まで、(8 ビット)
光感度	3,200 ASA モノクロ、2,400 ASA RGB
レンズマウント	C マウント
デジタル入力	光結合素子 4 チャンネル(TTL)
同期	複数のシステムを同期させる入出力 外部デバイストリガー (5V TTL)、代替 ARM 出力 (録画状態)
電源	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
動作温度	+5 ... 35 °C
カメラ-PC インターフェース	CoaXPress®
カメラサイズ	80 x 80 x 53 mm (C マウント)、80 x 80 x 80 mm (F マウント)
	DVD 書き込み、USB 3.0、eSATA、ギガビットイーサネットインターフェース

録画時間	
20 分	S
30 分	O
40 分	O

カメラケーブルの長さ	
5 m	S
10 m	O

拡張オプション	
EoSens®-4CXP (MC4083) (カラー)	O
F マウント	O
ImageBLITZ®-自動トリガー	O
非可動部品	O
コントロールユニットサイズ	44 x 35 x 24 cm
コントロールユニット重量	17 kg
ディスプレイサイズ	17"

解像度と対応するフレームレート

2,336 x 1,728	560 fps
2,336 x 1,314	740 fps
2,336 x 864	1,120 fps
2,336 x 432	2,240 fps
1,920 x 1,080	900 fps
1,280 x 720	1,340 fps
1,024 x 768	1,260 fps
800 x 600	1,610 fps
640 x 480	2,020 fps
480 x 320	3,020 fps

S = 標準; O = オプション; - = 利用不可; 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度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
Landshuter Str. 20-22
D-85716 Unterschleissheim
Phone: +49(0)89-726342-00
E-Mail: info@mikrotron.de
Web: www.mikrotron.de

北米
12172 Caddy Row, Ste. 100
San Diego, CA 92128 - USA
Phone: +1(0)858-521-0496
E-Mail: steve.ferrell@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/