

低価格なフルデジタル高速度カメラ

TroubleShooter LE

Easy to use

TroubleShooter LE は、低価格・小型・軽量・簡単操作を実現したフルデジタル高速度カメラです。**TroubleShooter** の操作性をそのまま、解像度 640×480 ピクセルで撮影速度 250 フレーム/秒を実現しています。最大撮影速度は、1,000 フレーム/秒であり、6 インチの大型ディスプレイを備えています。しかも、高速度カメラに必要なすべての機能（トリガーポジション制御・画像確認・画像保存）を備えています。コンピュータを使用せずに、**TroubleShooter LE** 本体で、すべての操作が可能です。

TroubleShooter LE は、製造ラインのメンテナンス・スポーツトレーニング・動物の生態観察などの様々な分野でその真価を発揮するデジタル高速度カメラです。



ポータブル

専用充電電池の採用により、小型軽量でも 6 時間の連続撮影を実現
 サイズ：190mm(W) × 120mm(H) × 26mm(D)（ブーツ着脱時）
 重量：800g（充電電池を含む・ブーツ着脱時）

高性能

- ・最大 640 × 480 ピクセルの解像度
- ・最大 1,000 フレーム/秒の撮影速度

簡単操作

本体付属のディスプレイを見ながら、10 個のボタンで撮影から画像確認・画像保存までの操作が可能

インターフェース

- ・USB2.0 ポートにより、コンピュータのカメラ制御・データ転送を実現（コントロールソフトウェア付属）
- ・カメラ本体のコンパクトフラッシュスロットにより、AVI フォーマットで画像保存が可能
- ・SyncIN/SyncOUT ポートにより、複数台のカメラとの同期撮影が可能

TroubleShooterLE があらゆる問題を解決します！

製造ラインでは

- 製造ラインのジャムの減少
- 製造工程変更のスピードアップ
- ヤレの減少 - 原材料の節約
- 製造ラインのメンテナンス費用の削減

研究開発分野では

- 新製品のデザイン・開発支援
- バイオメカニクスでの解析支援
- 動物の生態観察
- 流れの可視化 (PIV) 分野の解析支援

フィールドでは

- スポーツトレーニングやその解析支援
- 自動車の走行テスト支援
- 商品の落下試験及びその解析



TroubleShooterLE

仕様

モデル

センサー	TroubleShooter LE 1000(モノクロまたはカラー)
シャッタースピード	CMOS アレー : 8bits モノクロまたは 24bits カラー
レンズマウント	撮影速度の 1/2/3/4/5/10/20 倍の設定が可能
撮影モード	標準 C マウント
	<マニュアルモード>
	Record ボタンを押すと録画を開始。Stop ボタンを押すまで画像を録画し、カメラ内部メモリに保持
	<トリガーモード>
	Record ボタンを押すと録画を開始。外部トリガーを受けるまで画像を録画し、カメラ内部メモリに保持。トリガーポジションを変更することで、トリガー信号の前後のフレーム数をコントロール
再生レート	シングルステップ再生、1/2/3/4/5/10/15/25/30/50/60/125/250 フレーム/秒の再生レートの設定が可能
ディスプレイ	6 インチ LCD カラーディスプレイ付属
操作ボタン	Power On/Off、Arrow、Select、Record、Stop、Play Forward、Play Reverse
I/O コネクタ	USB2.0ポート、コンパクトフラッシュスロット、ビデオ出力ポート、トリガーポート、Sync IN/Sync OUT ポート、DC パワーポート
トリガー入力ソフトウェア	コンタクトクロージャー(接点入力)または TTL 信号(5vDC)
	<コントロールソフトウェア> コンピュータによるカメラ制御及び撮影データ(AVI)をコンピュータへの保存が可能
	AVI 画像の確認及び一部編集が可能
電源供給	専用充電電池または 100-240V AC アダプター
サイズ・重量	190mm(W)X120mm(H)X26mm(D)、800g(カメラ保護ブーツは含まない)

撮影速度vs撮影時間

解像度 ピクセル	撮影速度 (フレーム/秒)	標準メモリ 512MB		拡張メモリ 1GB	
		フレーム数	撮影時間(秒)	フレーム数	撮影時間(秒)
640X480	50	1,318	26.3	2,637	52.7
	60	1,318	21.9	2,637	43.8
	125	1,318	10.5	2,637	21.0
	250	1,318	5.3	2,637	10.6
640X240	50	2,654	53.1	5,309	106.2
	60	2,654	44.2	5,309	88.4
	125	2,654	21.2	5,309	42.4
	250	2,654	10.6	5,309	21.2
	500	2,654	5.3	5,309	10.6
440X330	50	2,773	55.5	5,546	111.0
	60	2,773	46.2	5,546	92.4
	125	2,773	22.2	5,546	44.4
	250	2,773	11.1	5,546	22.2
	500	2,773	5.5	5,546	11.0
320X240	50	5,309	106.2	10,619	212.4
	60	5,309	88.5	10,619	177.0
	125	5,309	42.5	10,619	85.0
	250	5,309	21.2	10,619	42.4
	500	5,309	10.6	10,619	21.2
	1,000	5,309	5.3	10,619	10.5

・仕様は予告無く変更されることがあります。 禁無断掲載 (08.11)



株式会社日本ファステックイメージング

東京都葛飾区白鳥3-27-15 〒125-0063

TEL 03-5650-5320 FAX 03-5650-5326

http://www.fastecimaging.co.jp

販売代理店