

Digital high speed camera
HAS-D73

130万画素(1,280×1,028)で
2,000コマ/秒を実現



HAS-D73は、新イメージセンサ搭載のデジタルハイスピードカメラです
1,280×1,028ドットの撮影で、最速2,000コマ/秒を実現しました
USB3(ノートPC)とバッテリー(オプション)により使用環境を選びません

- 130万画素サイズ(1,280×1,028)で、2,000コマ/秒の撮影が可能
- 高速IFにより、遅延のないライブ映像確認が可能
- 一回のテイクに対し、複数の動画ファイルの切出し保存が可能
- 録画後、映像のスローモーション再生が添付のソフトウェアにて即時可能
- 外部同期、外部トリガーによりマルチカメラ同期撮影対応
- ステレオ3次元計測やステレオPIVにも最適
- 添付のソフトウェアで、マルチカメラの映像確認や制御も簡単
- タブレットPCを意識した簡単なGUIで、機動性の高い現場運用が可能

1,280×1,028 画素で2,000コマ／秒 速度と解像度のバランスを重視した撮影が可能

コマ数と画像サイズ

画像サイズ▶	横	1,280	1,280	640	1,280	320	1,280	256	800
コマ数 FPS▼	縦	1,028	480	480	240	240	116	116	600
60		●	●	●	●	●	●	●	●
*		●	●	●	●	●	●	●	●
500		●	●	●	●	●	●	●	●
1,000		●	●	●	●	●	●	●	●
2,000		◎	●	●	●	●	●	●	●
3,000									◎
4,000			◎	◎	●	●	●	●	
8,000					◎	◎	●	●	
15,000							◎	◎	
記録枚数		6,526	13,978	27,959	27,959	111,844	57,849	289,255	17,893
記録時間(秒)		3.26	3.49	6.98	3.49	13.98	3.85	19.28	5.96

※記録枚数は標準メモリ(8 GB)モデルにおける値です。

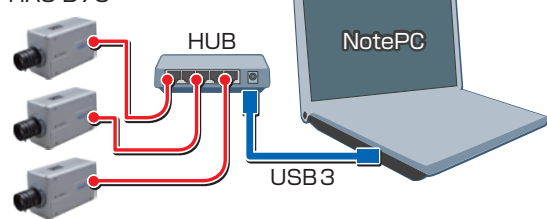
※記録時間は標準メモリ(8 GB)モデルにおける最速設定(表中の◎)の場合の記録時間です。

* コマ数は以下の数値が選択できます。100、120、150、200、240、250、300、400

接続図

ノートPC×USB3の場合

HAS-D73



同期ケーブルは、表記されていません。

HUBと、HUB-PC間ケーブルはオプションになります。

構成品の主な仕様

カメラヘッド

カメラタイプ モノクロ(HAS-D73M) / カラー(HAS-D73C)

センサー CMOS

有効画素数 1,280 × 1,028 (SXGA)

センサーサイズ 1インチ

レンズマウント Cマウント

データ出力 USB 3

シャッタースピード 最短3 μs (実効値)

感度 モノクロ 20 V / lx.s / カラー 6 V / lx.s

カメラ電源入力 DC12 V

電源供給方法 12ピン電源コネクタ

サイズ 82 × 110 × 185 mm (コネクタなど突起物含まず)

消費電力 20 W

重量 1,320 g

メモリ 8 GB (標準)、16GB (オプション)

外部同期 同期マスタ、同期スレーブとして動作可能

表示モード ライブ、静止、再生(速度可変)、コマ送り、コマ戻し

録画モード ノーマル、エンドレス

トリガー スタート、エンド、バリアブル、モーショントリガー

画像ファイル AVI、WMV、MP4、BMP、JPEG、PNG

対応OS Windows 10 / Windows 11

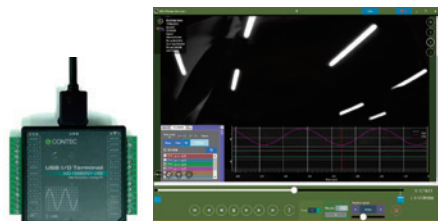
※仕様および外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。

オプション

アナログ信号同期入力システム

HAS-XViewer AD

高速度撮影と同期して各種計測器・センサーなどの出力するアナログデータを収録するシステムです。得られた波形は、スローモーション映像と同期してグラフ再生されます。



【構成】

- ・USB Dongleキー (ソフトウェア追加機能)
- ・ADコンバータターミナル



DITECT
Digital Image Technology

株式会社ディテクト

ディテクトホームページ <http://www.ditect.co.jp/>

ディテクト製品についての詳しい情報はホームページをご覧ください。

全製品掲載、展示会出展情報、資料のご請求・お問い合わせもこちらで受け付けております。

東京事業所 ■〒150-0036 東京都渋谷区南平台町16-29.グリーン南平台ビル4F Tel.03-5457-1212 Fax.03-5457-1213
大阪営業所 ■〒550-0012 大阪市西区立売堀1-2-5.富士ビルフォレスト4F Tel.06-6537-6600 Fax.06-6537-6601