

Digital high speed camera
HAS-D71

VGAで、8,000コマ／秒を実現
最高撮影速度 120,000 コマ
新イメージセンサ搭載で、高感度撮影可能



HAS-D71は、新イメージセンサ搭載の高感度デジタルハイスピードカメラです。
640×480ドットの撮影で、最速8,000コマ／秒を実現しました。
高感度センサ搭載により、照明条件が厳しい環境でも、鮮明な高速撮影が可能です。
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。

- 640×480画素で、8,000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

640×480画素で8,000コマ/秒

最速120,000コマ/秒の高速撮影対応。

高感度新イメージセンサ搭載。さらに鮮明な高速撮影が可能。

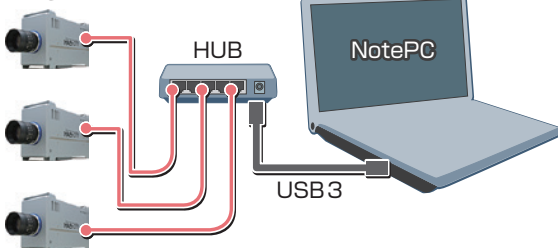
コマ数と画像サイズ

画像サイズ	横	640	640	640	640	640
コマ数↓	縦	480	240	116	44	12
8,000		●	●	●	●	●
10,000			●	●	●	●
16,000			●	●	●	●
20,000				●	●	●
30,000				●	●	●
50,000					●	●
60,000					●	●
120,000						●
撮影枚数		27,904	55,872	115,648	279,616	1,118,464

接続図

ノートPC×USB3の場合

HAS-D71



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-D71M) / カラー (HAS-D71C)
センサー	CMOS
有効画素数	640×480 (VGA)
センサーサイズ	1/1.8インチ
レンズマウント	Cマウント
データ出力	USB3
シャッタースピード	最短3μs (実効値)
感度	モノクロ38V/lx.s / カラー20V/lx.s
カメラ電源入力	DC12V
電源供給方法	12ピン電源コネクタ (ACアダプタ付属)
サイズ	73mm×118mm×187.4mm
消費電力	24w
重量(カメラヘッドのみ)	約1.2kg
メモリ	8GB (標準モデル)、16GB (増設モデル)

コントロールソフト

表示モード	ライブ、静止、再生、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

(*) ソフトウェアトリガーとなり、遅延が生じます。

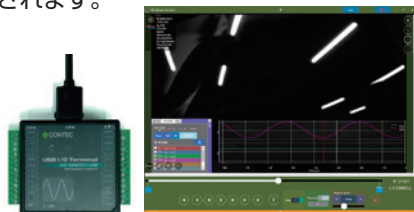
※仕様および外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。

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 東京都渋谷区南平町16-29 グリーン南平ビル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