

*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。

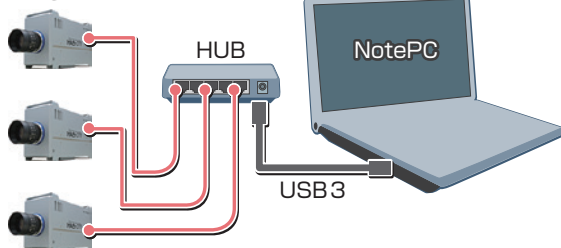
#### コマ数と画像サイズ

| 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×18.7mm                |
| 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。

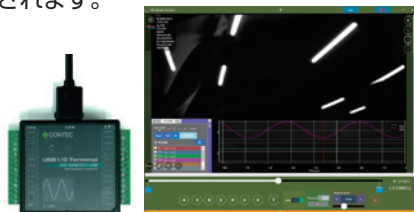
※仕様および外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。

#### 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 東京都渋谷区南平台町16-29 グリーン南平台ビル2F 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