

Digital high speed camera **HAS-DX**

Full HDで、2,000コマ／秒を実現
最高撮影速度 100,000コマ／秒
高精細高速撮影のフラッグシップカメラ



HAS-DX(d-ten)は、新イメージセンサ搭載の高精細デジタルハイスピードカメラです。フルハイビジョン 200万画素の解像度で、2,000コマ／秒の高速撮影が可能です。USB3接続でノート PCでも制御でき、手軽に高精細高速撮影が実現します

- Full HD、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
- 自動保存トリガーやランダムトリガーで短いインターバルでの記録が可能
- 録画後、スローモーション映像を即時再生可能
- 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次元運動計測や 3DPTVによる 3次元流速計測、ステレオPIVにも最適
- 標準付属の制御ソフトウェアで、マルチカメラの映像確認や制御も簡単
- タブレットPCを意識した明快なGUIで、機動性の高い現場運用が可能

Full HD、2,000コマ／秒 最速100,000コマ／秒の高速撮影対応。

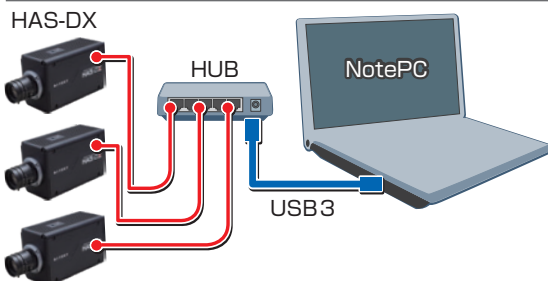
コマ数と画像サイズ

画像サイズ ↓FPS	横 縦	1,920 1,080	1,280 1,024	1,280 720	800 600	1,920 480	640 480	320 240	160 120	1,920 32	1,920 28	1,920 24
30		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
...		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2,000		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2,900				●	●	●	●	●	●	●	●	●
3,500					●	●	●	●	●	●	●	●
4,300						●	●	●	●	●	●	●
8,400								●	●	●	●	●
15,800									●	●	●	●
43,700										●	●	●
47,500											●	●
52,000												●

57,500FPS(縦20画素)、64,300FPS(縦16画素)、85,100FPS(縦8画素)、100,000FPS(縦4画素)が選択可能【いずれも横方向は1,920画素】

接続図

ノートPC×USB3の場合



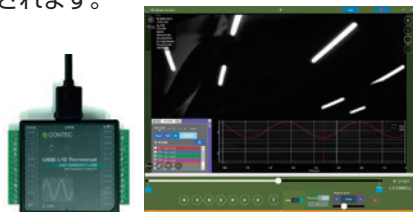
同期ケーブルは、表記されていません。
HUBと、HUB-PC間ケーブルはオプションになります。

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ドングルキー(ソフトウェア追加機能)
- ・ADコンバータターミナル

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-DXM) / カラー (HAS-DXC)
センサー	CMOS
有効画素数	1,920×1,080 (Full HD)
センサーサイズ	4/3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 μ s (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	DC 12 V
電源供給方法	12ピン電源コネクタ
サイズ	82×110×185mm (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)、16 GB (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。



D I T E C T
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