

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
USB3.0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。

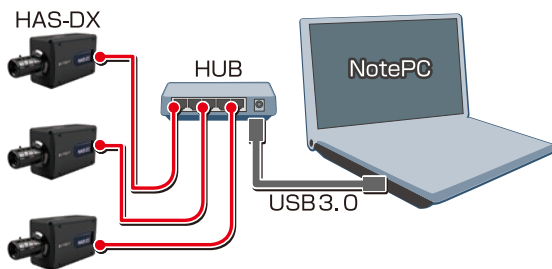
コマ数と画像サイズ

画像サイズ	横	1920	1280	1280	800	1920	640	320	160	1920	1920	1920
↓FPS	縦	1080	1024	720	600	480	480	240	120	32	28	24
30		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
...		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2000		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2900				●	●	●	●	●	●	●	●	●
3500					●	●	●	●	●	●	●	●
4300						●	●	●	●	●	●	●
8400								●	●	●	●	●
15800									●	●	●	●
43700										●	●	●
47500											●	●
52000												●

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1920画素】

接続図

ノートPC×USB3.0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

●専用バッテリー

屋外など電源確保が難しい環境での高速度撮影を簡単に実現します。

1度の充電で、約1時間の使用が可能です。
(使用状況・環境により増減します)



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-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 3.0
シャッタースピード	最短3μs (実効値)
感度	モノクロ 20V/lx. s / カラー 6V/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
サイズ	82×110×185mm (コネクタなど突起物含まず)
消費電力	20W
重量	1,320g
メモリ	8GB (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、バリエابل、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 8.1 / Windows 10

※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。

DITECT
Digital Image Technology

株式会社ディテクト

東京本社 ■ 〒150-0036 東京都渋谷区南平台町1-8 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5F Tel.06-6537-6600 Fax.06-6537-6601



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。