

Digital high speed camera

HAS-D72

130万画素(1,280×1,024)で、
2,000コマ/秒を実現
新イメージセンサ搭載で、高感度撮影可能



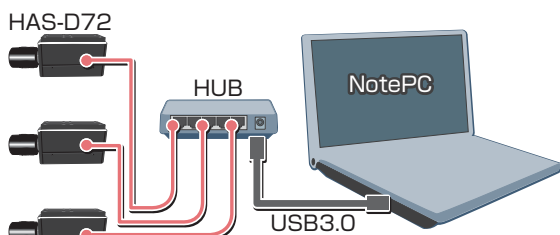
HAS-D72は、新イメージセンサ搭載の高感度デジタルハイスピードカメラです。
1,280×1,024ドットの撮影で、最速 2,000コマ/秒を実現しました。
高感度センサ搭載により、照明条件が厳しい環境でも、鮮明な高速撮影が可能です。
USB3.0(ノートPC)とバッテリー(オプション)により使用環境を選びません。

- 130万画素サイズ(1280×1024)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。

1,280×1,024画素で2,000コマ/秒 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。

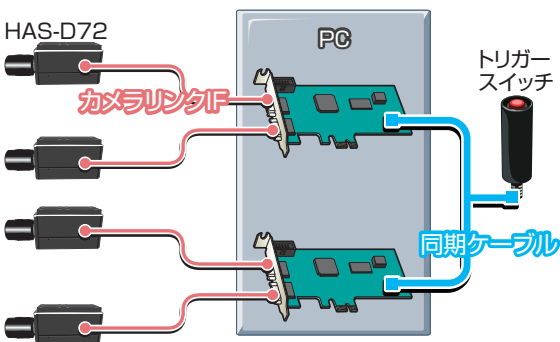
接続図

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。
- ・ノートPC×カメラリンクIFの場合は、最多2台の接続となります。

デスクトップPC×カメラリンクIFの場合

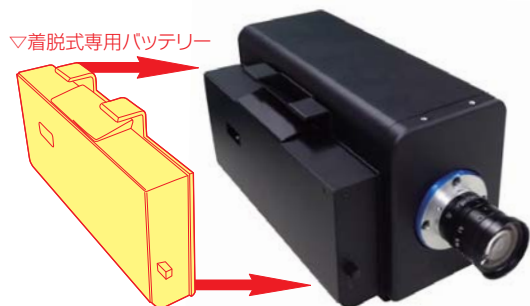


- ・カメラリンクIFは、ケーブルを含めオプションになります。

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。コンパクトで、カメラヘッドに脱着できます。1度の充電で、約1時間使用できます。(使用状況・環境により増減します)



コマ数と画像サイズ

画像サイズ	横	1280	1280	1280	1280	1280
コマ数↓	縦	1024	768	480	240	116
2,000		●	●	●	●	●
4,000				●	●	●
8,000					●	●
10,000						●
16,000						●

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-D72M)/カラー(HAS-D72C)
センサー	CMOS
有効画素数	1280×1024(SXGA)
センサーサイズ	1/2インチ
レンズマウント	Cマウント
データ出力	USB3.0 カメラリンク
シャッタースピード	1usec~
感度	32.0V/Lx・s
カメラ電源入力	DC12V または、バッテリー(オプション)
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) ※総容量16GBを超えるメモリ増設は別途ご相談
フレームグラバ(オプション)	
インターフェース	PCI-ex(×1)
入力信号	カメラリンク ベースコンフィグ
外部同期	同期マスタ、同期スレーブとして動作することができ、カメラリンクケーブル経由でカメラに同期信号を出力可能
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、Bmp/Jpeg(連番)、RAW
対応OS	WindowsVista、Windows7、Windows8

(*)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。

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。