

HAS-U1 は、有効画素数 131 万画素 1,280×1,024 ドット 1/2 インチの CMOS センサーにより、フルフレームで 200 コマ / 秒 VGA で 800 コマ / 秒、最大 4,000 コマ / 秒の高速度撮影が可能な デジタルハイスピードカメラです。小型軽量ながら内蔵メモリを搭載し 複数カメラの高速ステレオ撮影でもコマ落ちがありません。

- ●解像度と高速度のバランスが取れた汎用高速度カメラ
- ●内蔵2GBカメラメモリ記録と、USB3インターフェースによる DMA 転送のハイブリッド仕様により、様々なシーンでの使い分けが可能
- ●PC1 台でコンパクトな完全同期マルチカメラシステムの構築を実現
- ●64 bit OS による大容量メモリを利用可能
- ●USB3 バスパワー動作可能な省電力設計により、ケーブル 1 本での取り回しが可能
- ●外部同期、内部同期に対応
- ●10ビット A/D
- ●データレート 250MB/sec の高速転送
- ●重さ210g、筐体サイズ44×44×81.5mmの手のひらサイズ

運動・流体・スポーツ科学・バイオメカニクス・ロボットビジョン 燃焼・衝突・破壊・液滴・顕微鏡下・ライン挙動・不具合解析など 様々な研究/牛産技術現場における高速度現象に最適

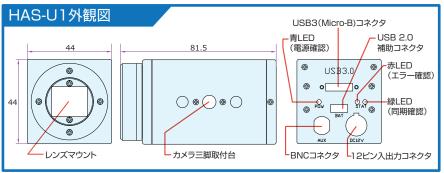


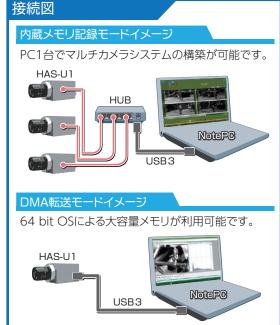


コマ数	と画	表数										
Pix H	112	240	320	320	576	512	640	800	1,024	1,280	1,024	1,280
Fps V	80	180	240	320	256	480	480	600	768	768	1,024	1,024
4,000	•											
3,000	•	•										
2,500		•	•									
2,000		•	•	•								
1,500			•	•	•							
1,000				•	•	•						
800						•	•					
500						•	•	•				
400							•	•				
300							•	•	•			
250							•	•	•	•	•	
200							•	•	•	•	•	•
150										•	•	•
100										•	•	•
60												

主な撮影速度と解像度における、内蔵2GBメモリ時の参考記録枚数と記録時間

	撮影速度	解像度	記録枚数 (2 GBメモリ時)	記録時間 (2 GBメモリ時)				
	200	1,280×1,024	1,632枚	8.1 秒				
	500	800×600	4,466枚	8.9 秒				
	800	640×480	6,982枚	8.7 秒				
	2,500	320×240	27,943 枚	11.1秒				
×	※DMA 転送モードを使用することで PC の大容量メモリを利用することが可能です。							





主な仕様 カメラヘッド モノクロ(HAS-U1M) カメラタイプ カラー(HAS-U1C) センサー CMOS A/D 10 bit 有効画素数 1,280×1,024(131万画素) センサーサイズ 1/2 インチ レンズマウント 記録モード 内蔵メモリ/ DMA転送 メモリ 2 GB データ出力 USB 3 Micro-B シャッタースピード 最短40 μs (実効値) センサー感度 (5 5 0 nmのとき) 7.7 V / lux.s カメラ電源入力 5 V USBバスパワー 消費電力 4.5 W以下 重量(カメラヘッドのみ) 約210 a サイズ 44×44×81.5 mm (突起物を除く) コントロールソフト スタート/エンド/バリアブル トリガー (3.3 V TTLまたは接点) およびモーショントリガー ヒストグラム表示、補助線表示、 フォーカスピーキング、 補助機能 ライブ画像回転、フレーム時間書込み、 トリミング、情報テキスト出力 AVI, WMV, MP4, BMP, Jpeg, RAW 画像ファイル Windows 10 / Windows 11 対応OS

※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/1/T/E/C/T

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