

Digital high speed camera

HAS-EF

520 万画素 2560×2048 250 コマ / 秒
内蔵メモリ 6GB のハイコストパフォーマンスモデル



HAS-EF は、有効画素数 520 万画素 2560×2048 ドット
1 インチの CMOS センサーにより、フルフレームで 250 コマ / 秒
フルハイビジョンで 500 コマ / 秒、VGA で 1400 コマ / 秒
最大 14000 コマ / 秒の高速撮影が可能なハイスピードカメラです。
内蔵メモリを 6GB 有し、フルスペックでの複数台同期撮影も可能です。

- 高解像度で高速、高精細汎用高速度カメラ
- 内蔵 6GB メモリで、フルハイビジョン 3000 枚、VGA で 20000 枚の記録が可能
- 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が可能
- 外部同期、内部同期、両対応
- 12 ビット A/D
- バッテリー駆動可能

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・不具合解析等
 様々な研究／生産現場における高速現象の撮影・可視化に最適

コマ数と画素数/主なモードでの撮影枚数・撮影秒数

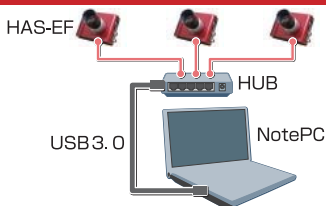
Pix	H	256	256	320	512	640	800	1024	1280	1600	1600	1600	1920	2560	2560	2560	2560	2560	
Fps	V	32	128	240	256	480	600	768	1024	480	512	1200	1080	240	480	600	1200	2048	
14000		●																	
10000		○																	
8000		○																	
5000		○																	
4000		○	●																
3000		○	○																
2700			○	●															
2500			○	○	●														
2000				○	○									●					
1500				○	○									○					
1400				○	○	●								○					
1000				○	○	○	●			●	●			○	●				
800					○	○	○	●		○	○			○	○	●			
500						○	○	○	●					○	○	○			
400						○	○	○	○					○	○	○	○	●	
300							○	○	○							○	○	○	
250								○	○								○	○	●
200									○	○								○	○
100																		○	○
60																			○
30																			○
各モードの録画枚数(枚)		782,073	195,373	83,337	48,832	20,832	13,332	8,136	4,881	8,331	7,810	3,331	3,084	10,415	5,206	4,164	2,081	1,218	
●の場合の記録時間(秒)		55.8	48.8	30.8	19.5	14.8	13.3	10.1	9.7	8.3	7.8	6.6	6.1	5.2	5.2	5.2	5.2	4.8	

接続図

タブレットPCでの接続

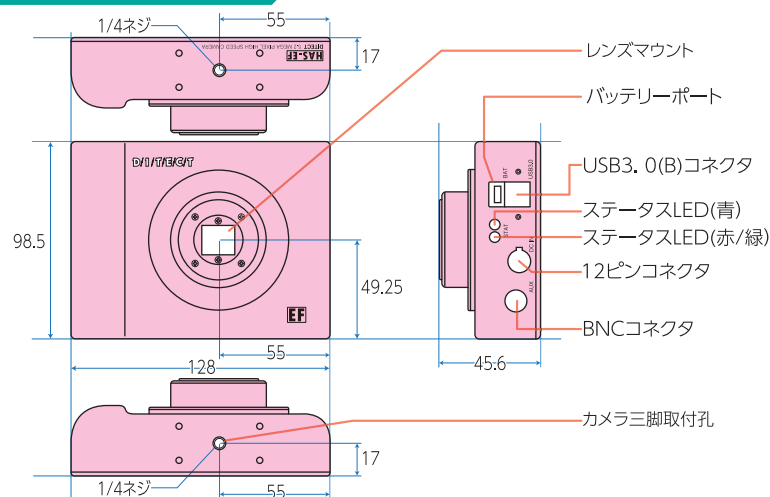


マルチカメラ接続



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

HAS-EF外観図



主な仕様

カメラヘッド	
カメラタイプ	モノクロ (HAS-EFM) カラー (HAS-EFC)
センサー	CMOS
A/D	12bit
有効画素数	2560×2048 (520万画素)
センサーサイズ	1 インチ
レンズマウント	C
記録モード	内蔵メモリ
内蔵メモリ容量	6 GB
データ出カインターフェース	USB3.0 (Bタイプ)
シャッタースピード	最短 12 μs (実効値)
センサー感度	6 V / lux · s
電源入力	12V (12ピンコネクタ) 付属ACアダプタ バッテリー (USBマイクロコネクタ)
消費電力	12W
コントロールソフト	
トリガー	スタート/エンド/パリアブル (3.3V TTLまたは接点) および モーショントリガー
補助機能	ヒストグラム表示、補助線表示 フォーカスピーキング ライブ画像回転、フレーム時間書込み 情報テキスト出力
画像ファイル	AVI, WMV, BMP / JPEG, PNG
対応OS	Windows 8.1 / Windows 10
商品構成	
付属品	USB3.0ケーブル、ACアダプタ、 コントロールソフト

※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。