

SHシリーズ

超高速：1280×1024画素@15,800fps

超高画素：5120×4096画素@1,000fps

耐Gモデルもラインアップ



SHシリーズは弊社のラインアップで最高撮影速度・最大画素数を誇る最上位機種です。耐G性能を持った機種も揃えており、幅広いテーマでご活用いただけます

- 最短露光時間100nsを実現
- メモリor HDDストレージ選択でき長時間の録画に対応
- 10GbE転送に対応、PCへのデータ転送を高速化
- ファンコントロール機能に対応し低ノイズを実現
- 2重露光対応、ダブルパルスPIVに最適
- 耐G性能を備え、衝撃下での撮影も可能

超高速モデル



◆ カメラ仕様

機種	SH6-116	SH6-113	SH6-109
最大解像度	1280×1024	1280×1024	1280×1024
最高撮影速度	15800fps	13800fps	9500fps
ピクセルサイズ	14.6um	14.6um	14.6um
最短露光時間	100ns		
メモリー	40GB/80GB/160GB/320GB		
HDD	4TB/12TB/24TB		
ダイナミックレンジ	60dB		
アナログゲイン	×2、×4、×8		
濃度諧調	8bit/10bit/12bit		
カメラタイプ	モノクロ/カラー		
感度	モノクロ：ISO67000、カラー：ISO23000		
ファン制御	電源on/off対応、温度に応じた回転速度自動調整、5段階の手动調整		
動作温度	通常：-10～50℃、特注：-40℃～65℃/95%以下（結露なきこと）		
本体サイズ	217(D)×110(W)×110(H)突起部除く		
重量	3.8kg		
消費電力	55W		

◇ 撮影速度 / 解像度 / 録画時間

解像度	コマ数	SH6-116					
		録画時間(メモリー)			録画時間(HDD)		
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB	24TB
1280×1024	15,800	2秒	4.1秒	8.3秒	3.4分	10.3分	20.7分
1280×808	20,000	2秒	4.1秒	8.3秒	3.4分	10.3分	20.7分
1280×512	31,500	2秒	4.1秒	8.3秒	3.4分	10.4分	20.8分
1280×256	62,500	2.1秒	4.1秒	8.3秒	3.5分	10.4分	20.9分
1280×128	121,000	2.1秒	4.3秒	8.6秒	3.6分	10.8分	21.6分
1280×64	221,000	2.3秒	4.7秒	9.4秒	3.9分	11.8分	23.7分
1280×32	410,000	2.5秒	5.1秒	10.2秒	4.2分	12.7分	25.5分
1280×8	1,150,000	3.6秒	7.2秒	14.5秒	6分	18.2分	36.4分

解像度	コマ数	SH6-113					
		録画時間(メモリー)			録画時間(HDD)		
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB	24TB
1280×1024	13,800	2.3秒	4.7秒	9.5秒	3.9分	11.8分	23.7分
1280×768	18,300	2.3秒	4.7秒	9.5秒	3.9分	11.9分	23.8分
1280×512	27,400	2.3秒	4.7秒	9.5秒	3.9分	11.9分	23.9分
1280×256	54,000	2.4秒	4.8秒	9.7秒	4分	12.1分	24.2分
1280×128	105,000	2.5秒	4.9秒	9.9秒	4.1分	12.4分	24.9分
1280×64	192,000	2.7秒	5.4秒	10.9秒	4.5分	13.6分	27.3分
1280×32	357,000	2.9秒	5.8秒	11.7秒	4.9分	14.6分	29.3分
1280×8	1,000,000	4.1秒	8.3秒	16.7秒	6.9分	20.9分	41.9分

解像度	コマ数	SH6-109					
		録画時間(メモリー)			録画時間(HDD)		
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB	24TB
1280×1024	9,500	3.4秒	6.9秒	13.8秒	5.7分	17.2分	34.4分
1280×768	13,700	3.1秒	6.3秒	12.7秒	5.3分	15.9分	31.8分
1280×512	20,600	3.1秒	6.3秒	12.7秒	5.3分	15.9分	31.8分
1280×256	40,700	3.2秒	6.4秒	12.9秒	5.3分	16.1分	32.3分
1280×128	78,500	3.3秒	6.6秒	13.3秒	5.5分	16.7分	33.3分
1280×64	144,000	3.6秒	7.2秒	14.5秒	6分	18.2分	36.4分
1280×8	750,000	3.9秒	7.8秒	15.7秒	6.5分	19.6分	39.2分

500万画素モデル



◆ カメラ仕様

機種	SH6-501	SH6-502	SH6-504	SH6-505
最大解像度	2560×2016	2560×2016	2560×2016	2560×2016
最高撮影速度	1000fps	2000fps	3600fps	4500fps
ピクセルサイズ	9um	9um	9um	9um
最短露光時間	1us			
メモリー	40GB/80GB/160GB/320GB			
HDD	4TB/12TB/24TB			
ダイナミックレンジ	64dB			
アナログゲイン	×2、×4、×8			
濃度諧調	8bit/10bit/12bit			
カメラタイプ	モノクロ/カラー			
感度	モノクロ：ISO10000、カラー：ISO3000			
ファン制御	電源on/off対応、温度に応じた回転速度自動調整、5段階手动調整			
動作温度	通常：-10～50℃、オプション：-40℃～65℃/95%以下（結露なきこと）			
本体サイズ	217(D)×110(W)×110(H)突起部除く			
重量	3.8kg			
消費電力	55W			

◇ 撮影速度 / 解像度 / 録画時間

解像度	コマ数	SH6-501					
		録画時間(メモリー)			録画時間(HDD)		
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB	24TB
2560×2016	1000fps	8.3秒	16.6秒	33.2秒	13.8分	41.6分	83.2分
2560×1536	1400fps	7.8秒	15.6秒	31.2秒	13分	39分	78分
2560×1280	1600fps	8.1秒	16.3秒	32.7秒	13.6分	40.9分	81.9分
2560×512	3000fps	10.9秒	21.8秒	43.6秒	18.2分	54.6分	109.2分
2560×256	4500fps	14.5秒	29.1秒	58.2秒	24.2分	72.8分	145.6分
2560×128	5600fps	23.4秒	46.8秒	93.6秒	39分	117分	234分
2560×32	14000fps	37.4秒	74.9秒	149.8秒	62.4分	187.2分	374.4分

解像度	コマ数	SH6-502					
		録画時間(メモリー)			録画時間(HDD)		
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB	24TB
2560×2016	2000fps	4.1秒	8.3秒	16.6秒	6.9分	20.8分	41.6分
2560×1536	2700fps	4秒	8秒	16.1秒	6.7分	20.2分	40.4分
2560×1280	3000fps	4.3秒	8.7秒	17.4秒	7.2分	21.8分	43.6分
2560×512	5600fps	5.8秒	11.7秒	23.4秒	9.7分	29.2分	58.5分
2560×256	9000fps	7.2秒	14.5秒	29.1秒	12.1分	36.4分	72.8分
2560×128	12000fps	10.9秒	21.8秒	43.6秒	18.2分	54.6分	109.2分
2560×32	25000fps	20.9秒	41.9秒	83.8秒	34.9分	104.8分	209.7分

解像度	コマ数	SH6-504					
		録画時間(メモリー)			録画時間(HDD)		
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB	24TB
2560×2016	3600fps	2.3秒	4.6秒	9.2秒	3.8分	11.5分	23.1分
2560×1536	4800fps	2.2秒	4.5秒	9.1秒	3.7分	11.3分	22.7分
2560×1280	5600fps	2.3秒	4.6秒	9.3秒	3.9分	11.7分	23.4分
2560×512	11000fps	2.9秒	5.9秒	11.9秒	4.9分	14.8分	29.7分
2560×256	17000fps	3.8秒	7.7秒	15.4秒	6.4分	19.2分	38.5分
2560×128	23000fps	5.7秒	11.4秒	22.8秒	9.5分	28.4分	56.9分
2560×32	50000fps	10.4秒	20.9秒	41.9秒	17.4分	52.4分	104.8分

解像度	コマ数	SH6-505					
		録画時間(メモリー)			録画時間(HDD)		
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB	24TB
2560×2016	4500fps	1.8秒	3.7秒	7.4秒	3分	9.2分	18.4分
2560×1536	5600fps	1.9秒	3.9秒	7.8秒	3.2分	9.7分	19.5分
2560×1280	6600fps	1.9秒	3.9秒	7.9秒	3.3分	9.9分	19.8分
2560×512	13000fps	2.5秒	5秒	10秒	4.2分	12.6分	25.2分
2560×256	20000fps	3.2秒	7.7秒	15.4秒	6.4分	19.2分	38.5分
2560×128	28000fps	4.6秒	9.3秒	18.7秒	7.8分	23.4分	46.8分
2560×32	60000fps	8.7秒	17.4秒	34.9秒	14.5分	43.6分	87.3分

超高画素モデル



◆カメラ仕様

機種	SH6-802	SH6-2101
最大解像度	4096×2048	5120×4096
最高撮影速度	2000fps	1000fps
ピクセルサイズ	4.5um	4.5um
最短露光時間	1us	
メモリー	40GB/80GB/160GB/320GB	
HDD	4TB/12TB/24TB	
ダイナミックレンジ	64dB	
アナログゲイン	×2、×4、×8	
濃度諧調	8bit/10bit/12bit	
カメラタイプ	モノクロ/カラー	
感度	モノクロ: ISO10000、カラー: ISO3000	
ファン制御	電源on/off対応、温度に応じた回転速度自動調整、5段階の手動調整	
動作温度	通常: -10~50°C、特注: -40°C~65°C/95%以下(結露なきこと)	
本体サイズ	217(D)×110(W)×110(H)突起部除く	
重量	3.8kg	
消費電力	55W	

◇撮影速度 / 解像度 / 録画時間

解像度	コマ数	録画時間(メモリー)			録画時間(HDD)		
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB	24TB
4096×2048	2000fps	2.5秒	5.1秒	10.2秒	4.2分	12.8分	25.6分
4096×1536	2500fps	2.7秒	5.4秒	10.9秒	4.5分	13.6分	27.3分
4096×1024	3800fps	2.6秒	5.3秒	10.7秒	4.4分	13.4分	26.9分
4096×832	4300fps	2.9秒	5.8秒	11.7秒	4.8分	14.6分	29.3分
4096×512	6900fps	2.9秒	5.9秒	11.8秒	4.9分	14.8分	29.6分
4096×256	11500fps	3.5秒	7.1秒	14.2秒	5.9分	17.8分	35.6分
4096×128	17000fps	4.8秒	9.6秒	19.2秒	8分	24分	48.1分
4096×64	20000fps	3.6秒	16.3秒	32.7秒	13.6分	40.9分	81.9分

解像度	コマ数	録画時間(メモリー)			録画時間(HDD)		
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB	24TB
5120×4096	2000fps	2秒	4秒	8.1秒	3.4分	10.2分	20.4分
5120×3072	2500fps	2.1秒	4.2秒	8.4秒	3.5分	10.5分	21分
5120×2048	3800fps	2秒	4秒	8.1秒	3.4分	10.2分	20.4分
5120×1024	4300fps	2.1秒	4.3秒	8.6秒	3.5分	10.7分	21.5分
5120×640	6900fps	2.2秒	4.5秒	9秒	3.7分	11.2分	22.5分
5120×256	11500fps	2.8秒	5.6秒	11.3秒	4.7分	14.2分	28.4分
5120×64	17000fps	6.5秒	13.1秒	26.2秒	10.9分	32.7分	65.5分

小型・耐Gモデル



◆カメラ仕様

機種	SH3-101	SH3-103	SH3-105	SH3-108
最大解像度	1280×1024	1280×1024	1280×1024	1280×1024
最高撮影速度	1000fps	3000fps	5000fps	8000fps
ピクセルサイズ	14.6um	14.6um	14.6um	14.6um
最短露光時間	100ns			
メモリー	16GB/32GB/64GB/128GB			
HDD	1.2TB/2TB/4TB			
ダイナミックレンジ	60dB			
アナログゲイン	×2、×4、×8			
濃度諧調	8bit/10bit/12bit			
カメラタイプ	モノクロ/カラー			
感度	モノクロ: ISO56000、カラー: ISO21000			
ファン制御	電源on/off対応、温度に応じた回転速度自動調整、5段階手動調整			
動作温度	通常: -10~50°C、オプション: -40°C~65°C/95%以下(結露なきこと)			
本体サイズ	90(D)×110(W)×110(H)突起部除く			
重量	1.8kg			
消費電力	30W			

小型・耐Gモデル



◆カメラ仕様

機種	SH2-201	SH6-202	SH6-203
最大解像度	1280×1024	1280×1024	1280×1024
最高撮影速度	1200fps	2200fps	3200fps
ピクセルサイズ	10um	10um	10um
最短露光時間	100ns		
メモリー	16GB/64GB/512GB/1TB/2TB		
2重露光時間	150ns		
ダイナミックレンジ	60dB		
アナログゲイン	×2、×4、×8		
濃度諧調	8bit/10bit/12bit		
カメラタイプ	モノクロ/カラー		
感度	モノクロ: ISO30000、カラー: ISO10000		
ファン制御	電源on/off対応、温度に応じた回転速度自動調整、5段階の手動調整		
動作温度	通常: -10~50°C、特注: -40°C~65°C/95%以下(結露なきこと)		
本体サイズ	89(D)×72(W)×72(H)突起部除く		
重量	Cポートタイプ0.65kg、Eポートタイプ0.73kg		
消費電力	30W		

機種	SH3-202	SH3-204	SH3-502
最大解像度	1920×1080	1920×1080	1920×1080
最高撮影速度	2000fps	3600fps	2000fps
ピクセルサイズ	7.8um	7.8um	7.8um
最短露光時間	100ns		
メモリー	16GB/32GB/64GB/128GB		
HDD	1.2TB/2TB/4TB		
ダイナミックレンジ	60dB		
アナログゲイン	×2、×4、×8		
濃度諧調	8bit/10bit/12bit		
カメラタイプ	モノクロ/カラー		
感度	モノクロ: ISO56000、カラー: ISO21000		
ファン制御	電源on/off対応、温度に応じた回転速度自動調整、5段階手動調整		
動作温度	通常: -10~50°C、オプション: -40°C~65°C/95%以下(結露なきこと)		
本体サイズ	90(D)×110(W)×110(H)突起部除く		
重量	1.8kg		
消費電力	30W		

解像度	コマ数	録画時間(メモリー)			
		16GB	64GB	1TB	2TB
1920×1080	1200fps	6.9秒	27.6秒	7分	14分
1920×720	1800fps	6.9秒	27.6秒	7分	14分
1920×512	2500fps	6.9秒	27.6秒	7分	14分
1920×256	4900fps	7秒	28秒	7分	14分
1920×128	9600fps	7秒	28秒	7分	14分
1920×8	82500fps	13.5秒	54秒	13分	27分
1920×4	110000fps	20.3秒	81.2秒	20分	41分

解像度	コマ数	録画時間(メモリー)			
		16GB	64GB	1TB	2TB
1920×1080	3200fps	2.5秒	10秒	2.6分	5.2分
1920×720	4800fps	2.5秒	10秒	2.6分	5.2分
1920×512	6800fps	2.5秒	10秒	2.6分	5.2分
1920×256	13500fps	2.5秒	10秒	2.6分	5.2分
1920×128	26200fps	2.6秒	10.4秒	2.6分	5.2分
1920×8	224000fps	5秒	20秒	5.1分	10.2分
1920×4	300000fps	7.4秒	29.6秒	7.5分	15.1分

◆ 標準構成

- カメラ本体・制御用ソフトウェア・ACアダプター

◆ オプション

- カメラレンズ・照明・カメラ三脚・PC
- メモリは標準40GB以外にオプションで80GB/160GB/320GBから選択できます
- 拡張HDDはオプションで4TB/12TB/24TBから選択できます

接続図



- カメラとPCの接続はイーサネットケーブルでの通信となります
- USB変換コネクタを使用し転送速度を上げることができます

背面図

SH-6シリーズ



SH-3シリーズ



SH-2シリーズ



本体サイズ



動作環境

OS	Windows 11 Home/Pro 64bit
CPU	Intel Core i5 以上推奨
メモリ	8GB以上推奨
HDD	空き容量が10GB以上

D I T E C T
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。