

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		
濃度諸調	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段階の手動調整		
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

SH6-116							
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
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

SH6-113							
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
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	11.2 秒	4.9 分	14.6 分	29.3 分
1280×8	1,000,000	4.1 秒	8.3 秒	116.7 秒	6.9 分	20.9 分	41.9 分

SH6-109							
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
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			
濃度諸調	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段階手動調整			
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

SH6-501							
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
2560×2016	1,000fps	8.3 秒	16.6 秒	33.2 秒	13.8 分	41.6 分	83.2 分
2560×1536	1,400fps	7.8 秒	15.6 秒	31.2 秒	13 分	39 分	78 分
2560×1280	1,600fps	8.1 秒	16.3 秒	32.7 秒	13.6 分	40.9 分	81.9 分
2560×512	3,000fps	10.9 秒	21.8 秒	43.6 秒	18.2 分	54.6 分	109.2 分
2560×256	4,500fps	14.5 秒	29.1 秒	58.2 秒	24.2 分	72.8 分	145.6 分
2560×128	15,600fps	23.4 秒	46.8 秒	93.6 秒	39 分	117 分	234 分
2560×32	14,000fps	37.4 秒	74.9 秒	149.8 秒	62.4 分	187.2 分	374.4 分

SH6-502							
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
2560×2016	2,000fps	4.1 秒	8.3 秒	16.6 秒	6.9 分	20.8 分	41.6 分
2560×1536	2,700fps	4 秒	8 秒	16.1 秒	6.7 分	20.2 分	40.4 分
2560×1280	3,000fps	4.3 秒	8.7 秒	17.4 秒	7.2 分	21.8 分	43.6 分
2560×512	5,600fps	5.8 秒	11.7 秒	23.4 秒	9.7 分	29.2 分	58.5 分
2560×256	9,000fps	7.2 秒	14.5 秒	29.1 秒	12.1 分	36.4 分	72.8 分
2560×128	12,000fps	10.9 秒	21.8 秒	43.6 秒	18.2 分	54.6 分	109.2 分
2560×32	25,000fps	20.9 秒	41.9 秒	83.8 秒	34.9 分	104.8 分	209.7 分

SH6-504							
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
2560×2016	3,600fps	2.3 秒	4.6 秒	9.2 秒	3.8 分	11.5 分	23.1 分
2560×1536	4,800fps	2.2 秒	4.5 秒	9.1 秒	3.7 分	11.3 分	22.7 分
2560×1280	5,600fps	2.3 秒	4.6 秒	9.3 秒	3.9 分	11.7 分	23.4 分
2560×512	11,000fps	2.9 秒	5.9 秒	11.6 秒	4.9 分	14.8 分	29.7 分
2560×256	17,000fps	3.8 秒	7.7 秒	15.4 秒	6.4 分	19.2 分	38.5 分
2560×128	23,000fps	5.7 秒	11.4 秒	22.8 秒	9.5 分	28.4 分	56.9 分
2560×32	5,000fps	10.4 秒	20.9 秒	41.9 秒	17.4 分	52.4 分	104.8 分

SH6-505							
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
2560×2016	4,500fps	1.8 秒	3.7 秒	7.4 秒	3 分	9.2 分	18.4 分
2560×1536	5,600fps	1.9 秒	3.9 秒	7.8 秒	3.2 分	9.7 分	19.5 分
2560×1280	6,600fps	1.9 秒	3.9 秒	7.9 秒	3.3 分	9.9 分	19.8 分
2560×512	13,000fps	2.5 秒	5 秒	10 秒	4.2 分	12.6 分	25.2 分
2560×256	20,000fps	3.2 秒	7.7 秒	15.4 秒	6.4 分	19.2 分	38.5 分
2560×128	28,000fps	4.6 秒	9.3 秒	18.7 秒	7.8 分	23.4 分	46.8 分
2560×32	60,000fps	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℃、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

SH6-802						
解像度	コマ数	録画時間（メモリー）			録画時間（HDD）	
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB
4096×2048	2,000fps	2.5 秒	5.1 秒	10.2 秒	4.2 分	12.8 分
4096×1536	2,500fps	2.7 秒	5.4 秒	10.9 秒	4.5 分	13.6 分
4096×1024	3,800fps	2.6 秒	5.3 秒	10.7 秒	4.4 分	13.4 分
4096×832	4,300fps	2.9 秒	5.8 秒	11.7 秒	4.8 分	14.6 分
4096×512	6,900fps	2.9 秒	5.9 秒	11.8 秒	4.9 分	14.8 分
4096×256	11,500fps	3.5 秒	7.1 秒	14.2 秒	5.9 分	17.8 分
4096×128	17,000fps	4.8 秒	9.6 秒	19.2 秒	8 分	24 分
4096×64	20,000fps	3.6 秒	16.3 秒	32.7 秒	13.6 分	40.9 分

SH6-2101						
解像度	コマ数	録画時間（メモリー）			録画時間（HDD）	
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB
5120×4096	2,000fps	2 秒	4 秒	8.1 秒	3.4 分	10.2 分
5120×3072	2,500fps	2.1 秒	4.2 秒	8.4 秒	3.5 分	10.5 分
5120×2048	3,800fps	2 秒	4 秒	8.1 秒	3.4 分	10.2 分
5120×1024	4,300fps	2.1 秒	4.3 秒	8.6 秒	3.5 分	10.7 分
5120×640	6,900fps	2.2 秒	4.5 秒	9 秒	3.7 分	11.2 分
5120×256	11,500fps	2.8 秒	5.6 秒	11.3 秒	4.7 分	14.2 分
5120×64	17,000fps	6.5 秒	13.1 秒	26.2 秒	10.9 分	32.7 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段階の手動調整			
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	90(D)×110(W)×110(H) 突起部除く			
重量	1.8kg			
消費電力	30W			

機種	SH3-202	SH3-204	SH3-502
最大解像度	1920×1080	1920×1080	2560×1920
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段階の手動調整		
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	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	1920×1080	1920×1080	1920×1080
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 / 32GB / 512GB / 1TB / 2TB		
HDD	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℃、特注：-40℃～65℃ / 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		

◇ 撮影速度 / 解像度 / 録画時間

SH2-201				
解像度	コマ数	録画時間（メモリー）		録画時間（HDD）
		16GB	64GB	1TB
1920×1080	1,200fps	6.9 秒	27.6 秒	7 分
1920×720	1,800fps	6.9 秒	27.6 秒	7 分
1920×512	2,500fps	6.9 秒	27.6 秒	7 分
1920×256	4,900fps	7 秒	28 秒	7 分
1920×128	9,600fps	7 秒	28 秒	7 分
1920×8	82,500fps	13.5 秒	54 秒	13 分
1920×4	110,000fps	20.3 秒	81.2 秒	20 分

SH2-203				
解像度	コマ数	録画時間（メモリー）		録画時間（HDD）
		16GB	64GB	1TB
1920×1080	3,200fps	2.5 秒	10 秒	2.6 分
1920×720	4,800fps	2.5 秒	10 秒	2.6 分
1920×512	6,800fps	2.5 秒	10 秒	2.6 分
1920×256	13,500fps	2.5 秒	10 秒	2.6 分
1920×128	26,200fps	2.6 秒	10.4 秒	2.6 分
1920×8	224,000fps	5 秒	20 秒	5.1 分
1920×4	300,000fps	7.4 秒	29.6 秒	7.5 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
- カメラケーブル(イーサネット)
- 収納ケース

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

● SH-6 シリーズ



● SH-3 シリーズ



● SH-2 シリーズ



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

ディテクトホームページ <https://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