



### ■ 数码相机 / 数码摄像录像机用CMOS图像传感器

光学格式	总像素	彩色滤波器	型号	视频性能	分辨率	像素大小 H × V (μm)	灵敏度 (mV/Lux-sec) TYP.	封装
					像素 (H × V)			
1 型	13 110 k	R, G, B 基色 镶嵌滤波器	RJ5DY1BA0LT	4K2K 60 fps	4 144 × 3 096	3.1 × 3.1	1 420	N-LCC120-R898
		黑白	RJ5DY2BA0LT				2 340	
2/3 型	2 320 k	R, G, B 基色 镶嵌滤波器	RJ52N1BA0LT	1 080p 120 fps	1 984 × 1 116	5.0 × 5.0	3 520	N-LCC120-R898A
		黑白	RJ52N2BA0LT				5 200	
	9 130 k	R, G, B 基色 镶嵌滤波器	RJ52V1BA0LT	4K2K 60 fps	3 968 × 2 232	2.5 × 2.5	1 780	
		黑白	RJ52V1BA1LT				2 600	

CMOS 图像传感器 /  
CCD

**注意:**  
 未经元器件规格说明书确认, 便及设备中使用产品目录、数据手册等所刊载的任何夏普元器件, 由此引起的故障或损害, 夏普公司不承担任何责任。  
 除非特别说明, 本页所列的型号均符合 RoHS (有害物质限制) 标准\*。详情请与夏普公司联系。  
 \*RoHS (有害物质限制) 标准: 禁止使用铅、镉、六价铬、汞和特定溴系阻燃剂 (PBB 和 PBDE), 除特别情况外。  
 因此, 在使用任何夏普元器件之前, 务请与夏普公司联系以获取最新的元器件规格说明书。



## 安全用高灵敏度图像传感器

### ■ 逐行扫描 CCD

光学格式	总像素	型号	视频性能	彩色滤波器	分辨率	像素大小 H × V (μm)	灵敏度*1 (mV) TYP.	模糊率 (dB) TYP.	封装
					像素 (H × V)				
1/3 型	350 k	RJ33B3AA0DT*2	VGA 120 fps (1 ch 输出)	原色	660 × 494	7.4 × 7.4	3 000	-125	P-DIP024-0400
		RJ33B4AA0DT*2		黑白			4 500		
		RJ33B3AD0DT*2	VGA 200 fps (2 ch 输出)	原色			3 000		
		RJ33B4AD0DT*2		黑白			4 500		
	520 k	RJ3331AA0PB	NTSC 650 TV 扫描线	补色	976 × 494	5.0 × 7.4	1 500	-120	P-DIP016-0450
	610 k	RJ3341AA0PB	PAL 650 TV 扫描线	补色	976 × 582	5.0 × 6.3			
	1 350 k	RJ33J3CA0DT*2	1.3M 30 fps 720p 30 fps (1 ch 输出)	原色	1 320 × 976	3.75 × 3.75	950	-120	P-DIP024-0400
		RJ33J4CA0DT*2		黑白			1 430		
1/2 型	2 170 k	RJ31N3EA0DT*2	1 080p 25 fps (1 ch 输出)	原色	1 928 × 1 088	3.65 × 3.65	750	-115	
		RJ31N4EA0DT*2		黑白			1 150		
		RJ31N3ED0DT*2	1 080p 50 fps (2 ch 输出)	原色			750		
		RJ31N4ED0DT*2		黑白			1 150		
1/1.8 型	2 100 k	RJ31N3AA0DT	2M 25 fps (1 ch 输出)	原色	1 644 × 1 236	4.4 × 4.4	1 100	-120	P-DIP028-0566
		RJ31N4AA0DT		黑白			1 650		
	RJ31N3AD0DT	2M 50 fps (2 ch 输出)	原色	1 100					
	RJ31N4AD0DT		黑白	1 650					
	2 960 k	RJ31P3AA0DT*2	2.8M 17 fps (1 ch 输出)	原色	1 940 × 1 460	3.69 × 3.69	750	-115	
		RJ31P4AA0DT*2		黑白			1 150		
		RJ31P3AD0DT*2	2.8M 30 fps (2 ch 输出)	原色			750		
		RJ31P4AD0DT*2		黑白			1 150		

\*1 用F4.0的光学系统以1/30秒（RJ3341AA0PB是以1/25秒积累时间拍摄时的平均输出）积累时间拍摄照度为1,000 lux、反射率为90%的反射板时G信号的平均输出（若是补色滤波器机型则为平均输出）

\*2 该模型为下代模型。通过我们的处理技术大幅度地改进了近红外光领域的光的利用效率。

**注意:**

未经元器件规格说明书确认，便在使用产品目录、数据手册等所刊载的任何夏普元器件，由此引起的故障或损害，夏普公司将不承担任何责任。

除非特别说明，本页所列的型号均符合 RoHS（有害物质限制）标准\*。详情请与夏普公司联系。

\*RoHS（有害物质限制）标准：禁止使用铅、镉、六价铬、汞和特定溴系阻燃剂（PBB 和 PBDE），除特别情况外。

因此，在使用任何夏普元器件之前，务请与夏普公司联系以获取最新的元器件规格说明书。



## ■ 逐行扫描 CCD (续)

光学格式	总像素	型号	视频性能	彩色滤波器	分辨率	像素大小 H × V (μm)	灵敏度*1 (mV) TYP.	模糊率 (dB) TYP.	封装	
					像素 (H × V)					
2/3 型	5 240 k	RJ32S3AA0DT	5M 9 fps (1 ch 输出)	原色	2 456 × 2 058	3.45 × 3.45	530	-110	P-DIP028-0566	
		RJ32S4AA0DT		黑白						
		RJ32S3AD0DT	5M 15 fps (2 ch 输出)	原色						530
		RJ32S4AD0DT		黑白						800
		RJ32S3AF0DT*2	5M 30 fps (4 ch 输出)	原色						580
		RJ32S4AF0DT*2		黑白						870
1/1 型	6 090 k	RJ3DT3AF0DT*2	6M 30 fps (4 ch 输出)	原色	2 758 × 2 208	4.54 × 4.54	1 150	-125	P-DIP064-1000	
		RJ3DT4AF0DT*2		黑白			1 750			
	8 290 k	RJ3DV3AF0DT*2	8M 25 fps (4 ch 输出)	原色	3 320 × 2 496	3.88 × 3.88	750	-120		
		RJ3DV4AF0DT*2		黑白			1 100			
4/3 型	8 340 k	RJ3EV3EF0DT*2	8M 25 fps (4 ch 输出)	原色	3 848 × 2 168	5.14 × 5.14	1 500	-125	P-DIP064-1000B	
		RJ3EV4EF0DT*2		黑白			2 250			

\*1 用F4.0的光学系统以1/30秒积累时间拍摄照度为1,000 lux、反射率为90%的反射板时G信号的平均输出

\*2 该模型为下代模型。通过我们的处理技术大幅度地改进了近红外光领域的光的利用效率。

**注意:**

未经元器件规格说明书确认, 便及设备中使用产品目录、数据手册等所刊载的任何夏普元器件, 由此引起的故障或损害, 夏普公司将不承担任何责任。

除非特别说明, 本页所列的型号均符合 RoHS (有害物质限制) 标准\*。详情请与夏普公司联系。

\*RoHS (有害物质限制) 标准: 禁止使用铅、镉、六价铬、汞和特定溴系阻燃剂 (PBB 和 PBDE), 除特别情况外。因此, 在使用任何夏普元器件之前, 务请与夏普公司联系以获取最新的元器件规格说明书。



### ■ 1/3 型 CCD

总像素	制式	型号	分辨率		像素大小 H × V (μm)	灵敏度*1 (mV) TYP.	模糊率 (dB) TYP.	封装
			水平 TV 扫描线	像素 (H × V)				
410 k	彩色	NTSC	480	RJ2355DA0PB	768 × 494	2 700	-135	P-DIP016-0450
470 k		PAL		RJ2365DA0PB	752 × 582			
520 k		NTSC	650	RJ2331BA0PB	976 × 494	2 400	-125	
610 k		PAL		RJ2341BA0PB	976 × 582			

\*1 用F4.0的光学系统拍摄照度为1,000 lux、反射率为90%的反射板时的平均输出

### ■ 1/4 型 CCD

总像素	制式	型号	分辨率		像素大小 H × V (μm)	灵敏度*1 TYP. (mV)	模糊率 TYP. (dB)	封装
			水平 TV 扫描线	像素 (H × V)				
270 k	彩色	NTSC	330	RJ2411FA0PB	512 × 492	1 800	-130	P-DIP014-0400A
320 k		PAL		RJ2421FA0PB	512 × 582	7.2 × 4.73		
410 k		NTSC	480	RJ2455DA0PB	768 × 494	1 350	-120	
470 k		PAL		RJ2465DA0PB	752 × 582			
520 k		NTSC	650	RJ2431AA0PB	976 × 494	1 400		
610 k		PAL		RJ2441AA0PB	976 × 582			

\*1 用F4.0的光学系统拍摄照度为1,000 lux、反射率为90%的反射板时的平均输出

**注意:**

未经元器件规格说明书确认, 便在设备中使用产品目录、数据手册等所刊载的任何夏普元器件, 由此引起的故障或损害, 夏普公司将不承担任何责任。

除非特别说明, 本页所列的型号均符合 RoHS (有害物质限制) 标准\*。详情请与夏普公司联系。

\*RoHS (有害物质限制) 标准: 禁止使用铅、镉、六价铬、汞和特定溴系阻燃剂 (PBB 和 PBDE), 除特别情况外。因此, 在使用任何夏普元器件之前, 务请与夏普公司联系以获取最新的元器件规格说明书。