

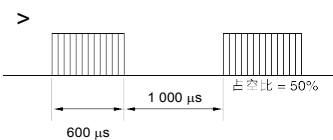
## ■ 遥控用红外光接收组件

(Ta = 25°C)

系列号	绝对最大额定值		电气特性				外形尺寸 (mm)	备注
	Vcc (V)	Topr (°C)	Icc (mA) *1 MAX.	V <sub>OH</sub> (V) MIN.	V <sub>OL</sub> (V) MAX.	f <sub>o</sub> (kHz) TYP.		
GP1UM26XK0VF*13	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5*11	0.5*11	40*4	5.6 × 9.6 × 6.8	*6
GP1UM27XK0VF*13	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5*11	0.5*11	40*4	5.6 × 9.6 × 12.0	*6
GP1UM28XK0VF*13	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5*11	0.5*11	40*4	5.6 × 9.6 × 16.0	*6
GP1UM28YK0VF*13	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5*11	0.5*11	40*4	5.6 × 6.8 × 12.4(9.6)*3	*6
GP1UM26RK0VF*5, 13	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5	0.5	40*4	5.6 × 9.6 × 7.2	*6
GP1UM27RK0VF*5, 13	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5	0.5	40*4	5.6 × 9.6 × 12.4	*6
GP1UM28RK0VF*5, 13	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5	0.5	40*4	5.6 × 9.6 × 16.4	*6
GP1UM28QK0VF*5, 13	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5	0.5	40*4	5.6 × 7.2 × 12.4(9.6)*3	*6
GP1UM29QK00F*5, 13	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	1.5	Vcc - 0.5*12	0.45*12	40*4	5.6 × 16.2 × 21.9(19)*3	*6
GP1UE26XK0VF*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.4	Vcc - 0.5*15	0.5*15	40*17	5.6 × 9.6 × 6.8	*6
GP1UE27XK0VF*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.4	Vcc - 0.5*15	0.5*15	40*17	5.6 × 9.6 × 12.0	*6
GP1UE28XK0VF*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.4	Vcc - 0.5*15	0.5*15	40*17	5.6 × 9.6 × 16.0	*6
GP1UE28YK0VF*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.4	Vcc - 0.5*15	0.5*15	40*17	5.6 × 6.8 × 12.4(9.6)*3	*6
GP1UE26RK0VF*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.4	Vcc - 0.5*16	0.5*16	40*17	5.6 × 9.6 × 7.2	*6
GP1UE27RK0VF*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.4	Vcc - 0.5*16	0.5*16	40*17	5.6 × 9.6 × 12.4	*6
GP1UE28RK0VF*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.4	Vcc - 0.5*16	0.5*16	40*17	5.6 × 9.6 × 16.4	*6
GP1UE28QK0VF*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.4	Vcc - 0.5*16	0.5*16	40*17	5.6 × 7.2 × 12.4(9.6)*3	*6
GP1UE29QK00F*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5*16	0.45*16	40	5.6 × 16.2 × 21.9(19)*3	*6
GP1UD26XK00F*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.2 (Vcc = 3V)	Vcc - 0.5*10	0.5*10	40*4	7.3 × 13.1 × 6.8	*6
GP1UD27XK00F*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.2 (Vcc = 3V)	Vcc - 0.5*10	0.5*10	40*4	7.3 × 13.1 × 12.0	*6
GP1UD28XK00F*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.2 (Vcc = 3V)	Vcc - 0.5*10	0.5*10	40*4	7.3 × 13.1 × 16.0	*6
GP1UD28YK00F*9	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.2 (Vcc = 3V)	Vcc - 0.5*10	0.5*10	40*4	7.3 × 8.4 × 13.0(9.6)*3	*6
GP1UV70QS00F*14	-	-10 ~ +70	1.5	Vcc - 0.5*12	0.45*12	40*4	5.6 × 6.2 × 7.6(6.0)*3	*6, 引脚配置 (引脚 2: GND)
GP1UW70QS00F*8	-	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5	0.45	40*4	5.6 × 6.2 × 7.6(6.0)*3	*6, 引脚配置 (引脚 2: GND)
GP1UX51QS*14	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5	0.45	40*17	5.5 × 4.3 × 7.5	*6, 引脚配置 (引脚 2: GND)
GP1UX51RK*14	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	1.5	Vcc - 0.5	0.45	40*4	5.5 × 4.3 × 7.5	*6, 引脚配置 (引脚 2: GND), 折叠引脚
GP1UX30QS*8	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5*16	0.45*16	40	5.5 × 4.3 × 7.5	*6, 引脚配置 (引脚 2: GND)
GP1UX30RK	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5*16	0.45*16	40	5.5 × 4.3 × 7.5	*6, 引脚配置 (引脚 2: GND), 折叠引脚
GP1UM10XP00F*7 ▲	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	1.5	Vcc - 0.5*2	0.45*2	40*17	7.7 × 8.1 × 3.5	*6, 支持表面安装
GP1UE10XP00F*7, 8 ▲	0 ~ 6.0	-10 ~ +70	0.6	Vcc - 0.5*2	0.45*2	40*17	7.7 × 8.1 × 3.5	*6, 支持表面安装
GP1US30XP*7, 18	-	-30 ~ +85	0.6	Vcc - 0.5	0.5	40	4.1 × 3.84 × 0.95	*6, 支持表面安装

\*1 没有输入信号时 (没有光接收信号时)。  
 \*2 Ev < 10 lx 脉冲波进来 (右图所示) 时, 到光接收器的光轴距离为 0.2 ~ 5 m。  
 \*3 括弧中的数字表示到受光中心的距离。  
 \*4 除了 40kHz 外, fo = 36, 38, 36.7, 56.8 (不包括 GP1UM 系列), 32.75kHz 等都可以生产。  
 \*5 抗电磁感应噪声的增强型。  
 \*6 有内置稳压电路, 但有可能受到使用环境影响。请同时安装一个外部 C 和 R 作为电源滤波器。  
 \*7 可回流焊接型。  
 \*8 工作电压: 2.4 ~ 3.6V (2.7 ~ 3.6V, 用于 fo = 56.8kHz 类型)  
 \*9 工作电压: 2.7 ~ 5.5V  
 \*10 Ev < 10 lx 脉冲波进来 (右图所示) 时, 到光接收器的光轴距离为 0.2 ~ 10.0 m。  
 \*11 Ev < 10 lx 脉冲波进来 (右图所示) 时, 到光接收器的光轴距离为 0.2 ~ 10.0 m。  
 \*12 Ev < 10 lx 脉冲波进来 (右图所示) 时, 到光接收器的光轴距离为 0.2 ~ 8.5 m。  
 (fo = 56.8kHz: 0.2 ~ 7.0m, fo = 32.75kHz: 0.2 ~ 6.5m)  
 \*13 GP1UM 系列工作电压: 4.5 ~ 5.5V  
 \*14 工作电压: 4.5 ~ 5.5V  
 \*15 Ev < 10 lx 脉冲波进来 (右图所示) 时, 到光接收器的光轴距离为 0.2 ~ 8.0 m。  
 \*16 Ev < 10 lx 脉冲波进来 (右图所示) 时, 到光接收器的光轴距离为 0.2 ~ 6.5 m。  
 \*17 fo = 36, 36.7, 以及 38 kHz 型也可以生产。  
 \*18 工作电压: 2.4 ~ 5.5V  
 有 ▲ 标记的型号近期可能无法供货。在使用之前, 请与夏普联系以获取详细信息。

### < 脉冲波



GP1UD 系列, GP1UM 系列, GP1UE 系列的每个型号有不同的值。

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, 由此而引起的任何故障或损害, 夏普公司概不负担任何责任。  
 除非特别说明, 此页上列举的型号均符合 RoHS (有害物质限制) 标准\*。详情请与夏普联系。  
 \*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), 除特殊情况外。  
 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。



GP1UD28XK00F



GP1UM28XK0VF  
(GP1UE28XK0VF)



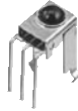
GP1UM28RK0VF  
(GP1UE28RK0VF)



GP1UM29QK00F  
(GP1UE29QK00F)



GP1UD27XK00F



GP1UM27XK0VF  
(GP1UE27XK0VF)



GP1UM27RK0VF  
(GP1UE27RK0VF)



GP1UV70QS00F  
(GP1UW70QS00F)



GP1UD26XK00F



GP1UM26XK0VF  
(GP1UE26XK0VF)



GP1UM26RK0VF  
(GP1UE26RK0VF)



GP1UX51QS  
(GP1UX30QS)



GP1UD28YK00F



GP1UM28YK0VF  
(GP1UE28YK0VF)



GP1UM28QK0VF  
(GP1UE28QK0VF)



GP1UM10XP00F ▲  
(GP1UE10XP00F ▲)



GP1US30XP

