

# Photodetector

## 赤外リモコン受光モジュール Receiver Preamp Modules for Infrared Remote Controller $T_a=25^\circ\text{C}$

機種名 Type No.	外觀図 Package Dimension Type	特長 Features	絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings			電氣的 光学的 特性 Electro-Optical Characteristics									
			電源電圧 Supply Voltage	動作周囲温度 Operating Temperature	電源電圧 Supply Voltage	到達距離 Controlling Distance			Low レベルパルス幅 Low-level Pulse Width			High レベルパルス幅 High-level Pulse Width			搬送波周波数 Carrier Wave Frequency
			$V_{cc}$	$T_{opr}$	$V_{cc}$	L(Typ)			TWL			TWH			$f_o$
			V	$^\circ\text{C}$	V	光軸	$30^\circ$	$40^\circ$	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Typ
						μs			μs			kHz			
SPS-400	A	小型・低消費電力	6.3	-10~60	4.7~5.3	10	8.5	6.5	410	660	910	290	540	790	38
SPS-401	B	小型・低消費電力 (入力端子付)	6.3	-10~60	4.7~5.3	8.5	7.5	6.0	410	660	910	290	540	790	38
SPS-402	A	小型・低消費電力	6.3	-10~60	4.7~5.3	10	8.5	6.5	410	660	910	290	540	790	40
SPS-404	C	小型・低消費電力	6.3	-10~60	4.7~5.3	10	8.5	6.5	410	660	910	290	540	790	40
SPS-404-1	C	小型・低消費電力	6.3	-10~60	4.7~5.3	10	8.5	6.5	410	660	910	290	540	790	38
SPS-408	D	小型・低消費電力	6.3	-10~60	4.7~5.3	7	5.5	4.5	410	660	910	290	540	790	40
SPS-408-1	D	小型・低消費電力	6.3	-10~60	4.7~5.3	7	5.5	4.5	410	660	910	290	540	790	38
SPS-409	E	小型・低消費電力	6.3	-10~60	4.7~5.3	10	8.5	6.5	410	660	910	290	540	790	40
SPS-409-1	E	小型・低消費電力	6.3	-10~60	4.7~5.3	10	8.5	6.5	410	660	910	290	540	790	38
SPS-410	F	小型・低消費電力	6.3	-10~60	4.7~5.3	7	5.5	4.5	360	610	860	340	590	840	40
SPS-410-1	F	小型・低消費電力	6.3	-10~60	4.7~5.3	7	5.5	4.5	360	610	860	340	590	840	38

### ■ 外觀図 Package Dimensions

Tolerance :  $\pm 0.3$   
Unit : mm

