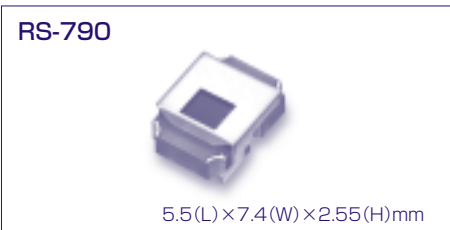


RS-750,RS-780,RS-790 シリーズ

Micro-size Surface Mountable Infrared Remote Control Receiver Unit RS-750,RS-780,RS-790 Series



- RS-750シリーズは、低電圧タイプの受光ユニットです。
- RS-780シリーズは、レンズ付きで受光距離特性が優れています。
- RS-790シリーズは、RS-770シリーズより製品高さを必要とするアプリケーション用です。
- The RS-750 series are low voltage type sensors.
- The RS-780 series with lens provide excellent sensing distance characteristics.
- The application of the RS-790 series is suitable for thicker products compared with the application of the RS-770 series.

■ 用途 / Application

TV、VTR、オーディオ機器、エアコン、カーステレオ、カメラ、その他

TV, VCR, audio equipment, air conditioner, automotive equipment, camera etc.

● 絶対最大定格 / Absolute Maximum Rating (Ta 25°C)

Item	Symbol	Rating	Unit
電源電圧 / Power supply voltage	V	6	V
動作温度範囲 / Operating temperature range	T _{OP}	-30~+85	°C
保存温度範囲 / Storage temperature range	T _{ST}	-40~+90	°C

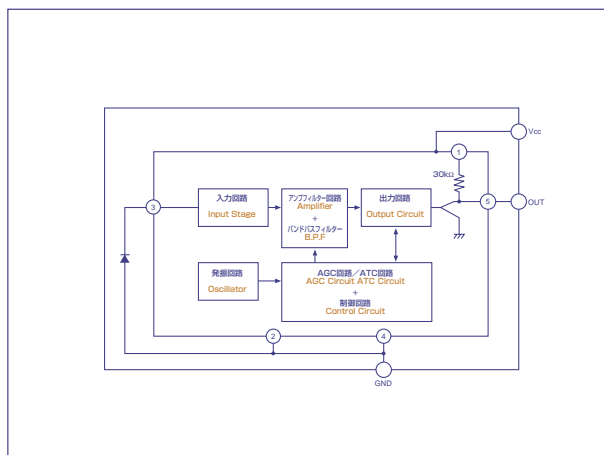
● 動作電圧 / Recommended Operating Conditions

Item	Symbol	推奨動作範囲 Recommended Operating Voltage	Unit
電源圧力 / Power voltage	V _{CC}	2.7~5.5	V

● 仕様 / Specifications

Series	Feature	搬送周波数 / Carrier frequency			仕様 / Specifications	
		40KHz	38KHz	36.7KHz	フォトダイオードサイズ Size of photo-diode	到達距離 Reaching distance
RS-750 Series	側面受光用 For side-mounted receiver	RS-750	RS-751	RS-752	□2mm	5m以上 5 meters min.
RS-780 Series	超小型 Ultra small	RS-780	RS-781	RS-782	□2mm レンズ付 (with lens)	5m以上 5 meters min.
RS-790 Series	上面発光用 For upward-firing	RS-790	RS-791	RS-792	□2mm	5m以上 5 meters min.

● 内部結線図 / Internal circuit diagram



● 指向図 / Directive diagram

