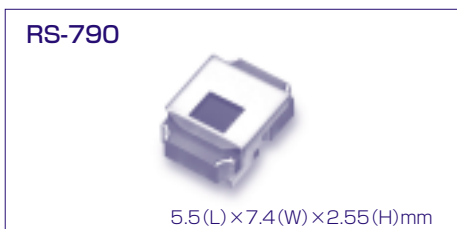
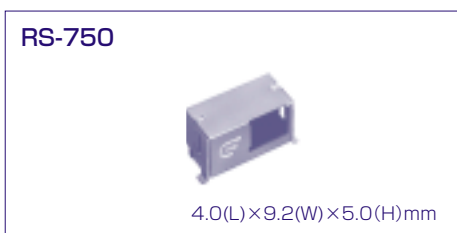


# RS-750, RS-780, RS-790 Series

Infrared Remote Control Receiver Unit RS-750, RS-780, RS-790 Series



- 超小型。
- 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。

- Ultra small size.
- The RS-750 series are low voltage type sensors.
- The RS-780 series with lenses provide excellent sensing distance characteristics.
- The application of the RS-790 series is suitable for thicker products compared with those of the RS-770 series.

## ■ 用途 Applications

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 <sub>OP</sub>	-30~+85	°C
保存温度範囲 Storage temperature range	T <sub>ST</sub>	-40~+90	°C

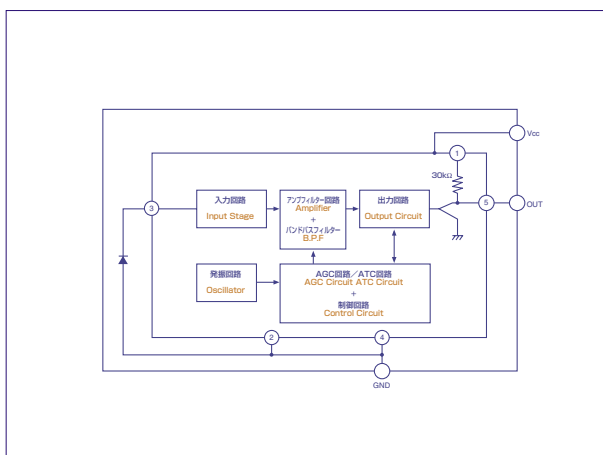
### ● 動作電圧 Recommended Operating Conditions

Item	Symbol	推奨動作範囲 Recommended Operating Voltage	Unit
電源圧力 Power voltage	V <sub>CC</sub>	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	汎用 For general purpose	RS-780	RS-781	RS-782	□2mm レンズ付 (with lens)	5m以上 5 meters min.
RS-790 Series	汎用 For general purpose	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

