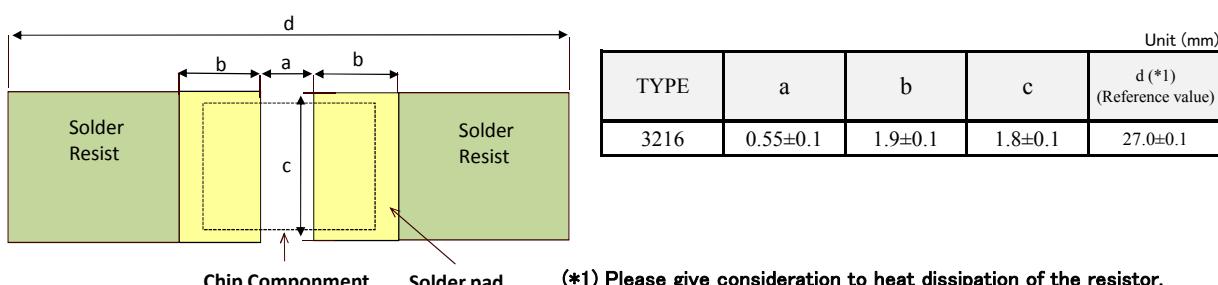


Recommended Land Pattern



(*1) Please give consideration to heat dissipation of the resistor.

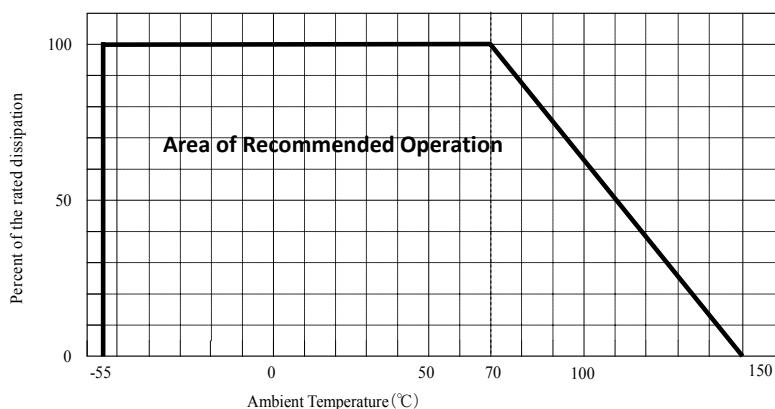
The solder fillet when resistor is powered up should not exceed 155°C.

Power Derating Curve

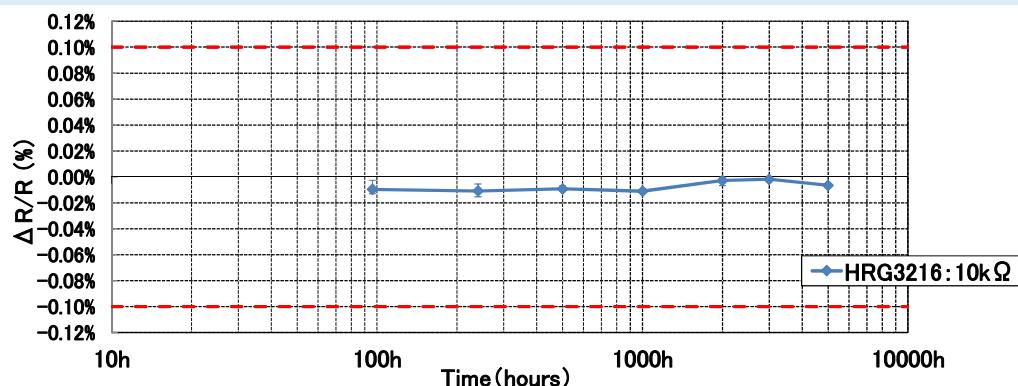
(HRG3216)

For operation above 70°C, power must be derated according to the following chart.

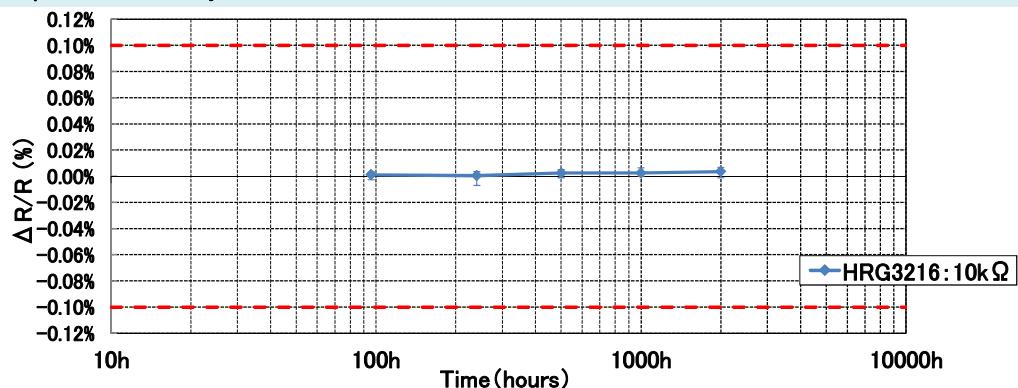
However, in actual use, verify the fillet temperature is not exceeding 155°C.



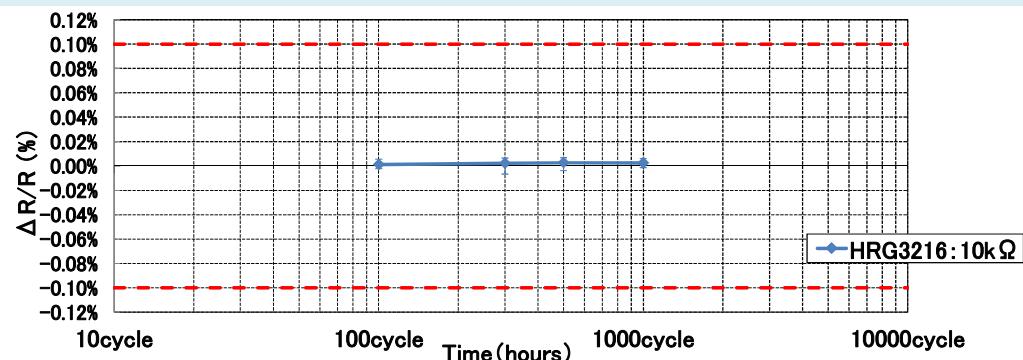
Load Life @ 70°C at Rated Power 1.0W



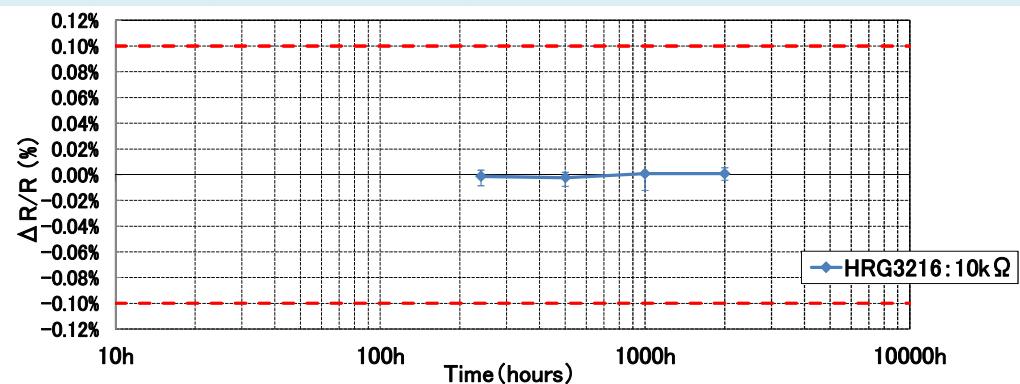
Temperature Humidity Bias



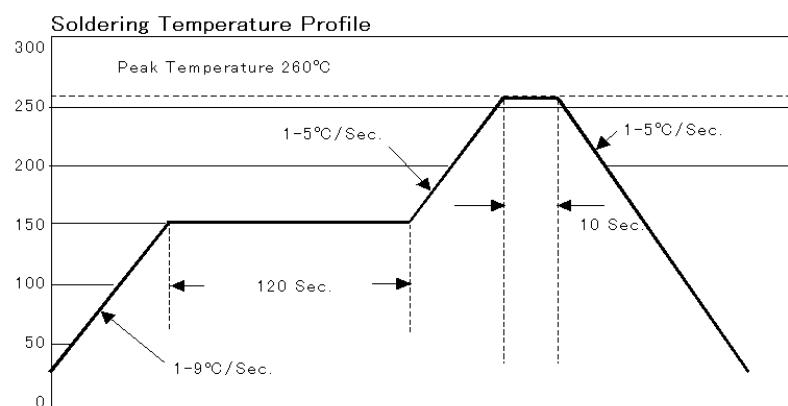
Thermal Shock -55°C – +125°C



High Temperature Exposure at 155°C with no power

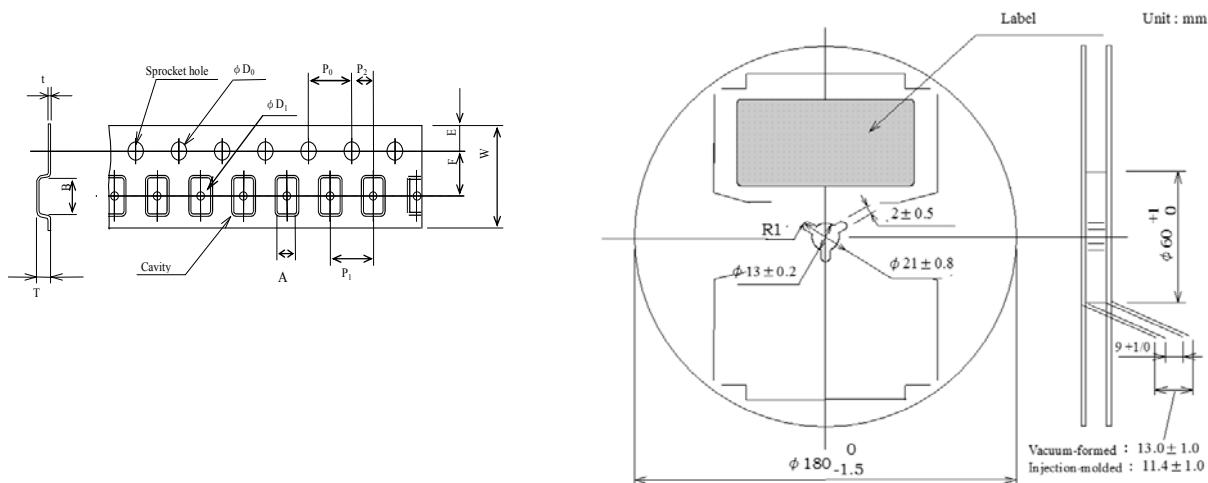


Recommended Reflow Profile

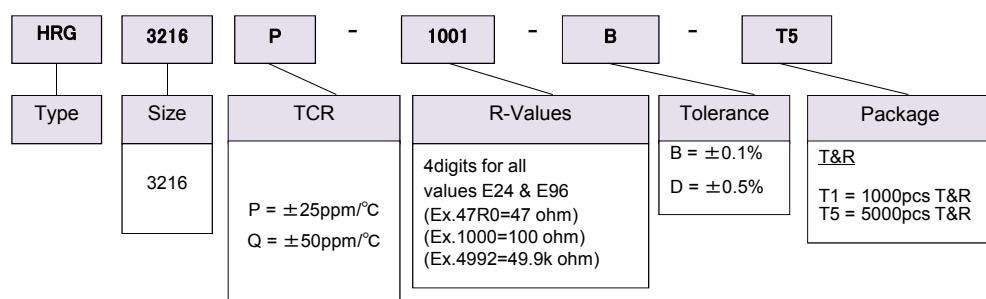


Tape & Reel Dimensions (mm)

TYPE	A	B	W	F	E	P ₀	P ₁	P ₂	D ₀	D ₁	T	t	unit(mm)
HRG3216	2.0±0.2	3.6±0.2	8.0±0.3	3.5±0.05	1.75±0.1	4.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	1.55±0.05	1.05±0.05	1.5 max	0.3 max	



Ordering information



Notice

For non-standard R-value requests, please contact our technical support.





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помошь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помошь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.