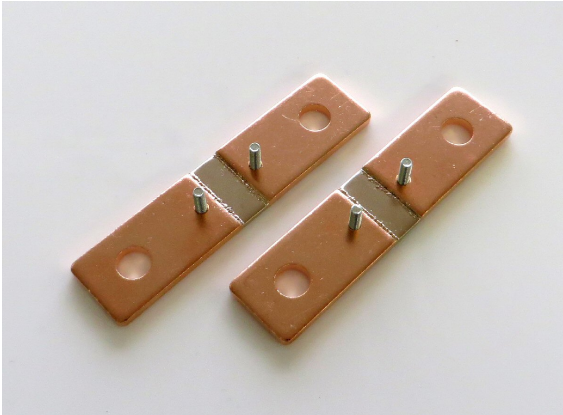


定格電力 3W 電流シャント抵抗
 3W BUS BAR CURRENT SHUNT RESISTORS
 RCS551520, RCS551521
 RCS551522, RCS551523 (170A-0.1mΩ)



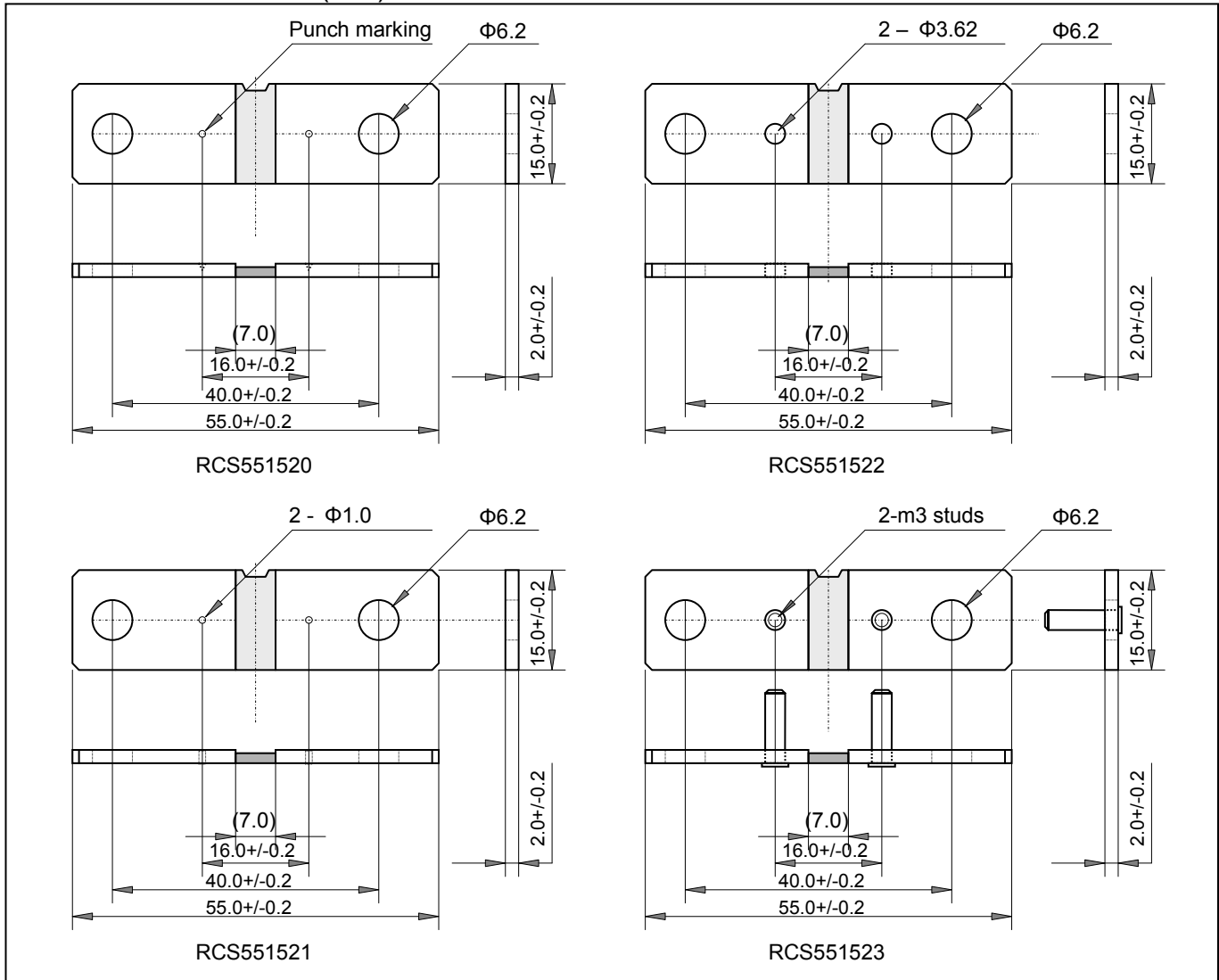
特長・用途

定格電力 3W, 定格電流 170A (0.1mΩ), バスバーシャント。
 精密電子ビーム溶接構造のため、長期安定性、抵抗温度係数、熱起電力に優れた性能を発揮します。
 電圧端子は、1.0mm穴、3.6mm穴、M3 スタッドボルトなど標準で揃えるとともに、カスタム設計に対応いたします。
 精密電源装置、定電流電源装置、高速充電装置、電力量計、電子負荷装置、モータコントロール電力検出等。

Features and Applications

Rating current 3W - 170A (0.1mohm), bus bar shunt resistors for electric equipments.
 Excellent long term stability and less than 100ppm/C TCR are realized by using Ni alloy and fully fine welding structure.
 Simple 4-ports Kelvin structure is easy to install large current bus-bar.
 Current detection in precision power source, constant current source, industrial power conversion circuit, battery charging control, constant electronic load and etc.

外形寸法 Dimensions (mm)



定格電力 3W 電流シャント抵抗

3W CURRENT SENSING RESISTORS

RCS551520, RCS551521, RCS551522, RCS551523

品目番号 Ordering Information

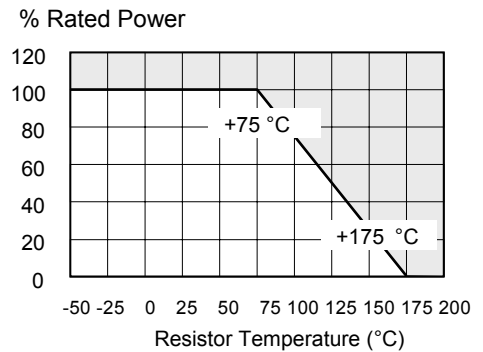
Type	TCR	Resistance Value	Tolerance	Note
RCS551520	A	R0001	F	Z00
RCS551520	A (0/+100ppm/°C)	R00005	F(+/-1%)	Z00
RCS551521		R0001	H(+/-3%)	
RCS551522			J(+/-5%)	
RCS551523				

P/N RCS551520 shows dimensions in mm, 55mm length x 15mm width x 2mm thickness x without holes for voltage detection. Last digit '0' shows position marking, 1 shows 1.0mm hole diameter, 2 is 3.6mm., 3 shows with M3 stud.

性能仕様 Specifications and Performances

	Items	Specification
形式	Type	RCS551520
抵抗値	Resistance	0.1 to 0.05 milliohm
温度係数	TCR	+0 to +100ppm/°C (A)
許容差	Tolerance	+/-1% (F), +/-3.0%(H) and +/-5% (J)
定格電力	Rating Power	3W
最大電力	Maximum Power	100W / 0.1seconds
定格電流	Rating Current	170A – 0.1mΩ
重量	Weight	15 grams
動作温度範囲	Operating Temperature	-55°C - +175°C
保存温度範囲	Storage Temperature	-55°C - +125°C

負荷軽減 Power Derating



パルスエネルギー、代表値

Pulse Energy (RCS551520AR0001FZ00)

