

磁気平衡式／電流出力型

Servo system / Current-output type

S21S SERIES



仕様 SPECIFICATIONS

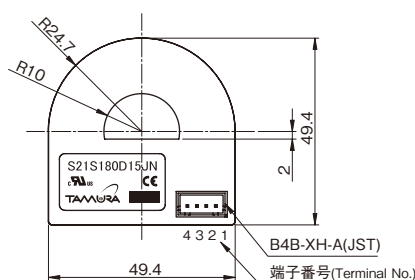
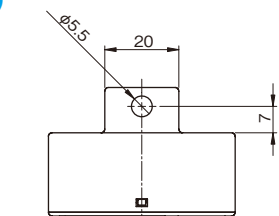
Ta=25°C, Vcc=±15V

カタログ品番 Types		S21S180D15JN
項目 Spec		
定格電流 Rated Current	If	180A
測定抵抗 Measuring Resistance	RL	5 ~ 30Ω
定格出力電流 Output Current	Io	45mA (巻線比 Conversion Ratio 1:4000)
出力電流精度 Output Current Accuracy	XG	±1% (at If without Iof)
オフセット電流 Offset Current	Iof	≤ ±0.2mA (at If=0A) ※1
最大電流 Maximum Current	Ifmax	± 540A (at 5 ≤ RL ≤ 30Ω)
出力直線性 Output Linearity	εL	≤ ±0.3% (at If)
供給電圧 Supply Voltage	Vcc	± 15V±5%
消費電流 Consumption Current	Icc	≤ ±16mA (without Io)
di/dt 応答速度 di/dt Response Time	tr	≤ 1μs (at di/dt=100A/μs)
出力電流温度係数 Thermal drift of gain	TCIo	≤ ±0.02%/°C (at If)
オフセット電流温度係数 Thermal drift of offset	TCIof	≤ ±0.01mA/°C (at If=0A)
ヒステリシス誤差 Hysteresis error	IoH	≤ 0.2mA (at If = 0A → If → 0A)
絶縁耐圧 Insulation voltage	Vd	AC2500V, for 1 minute (sensing current 0.5mA), inside of through hole ⇔ terminal
絶縁抵抗 Insulation resistance	Ris	≥ 500MΩ (at DC500V) inside of through hole ⇔ terminal
動作温度範囲 Ambient Operating temperature	TA	-30°C ~ +80°C
保存温度範囲 Ambient storage temperature	TS	-40°C ~ +85°C
2次側コイル抵抗値 Secondary coil resistance	RS	48ΩTyp. @25°C

※1 オフセット電流はコアヒステリシス除去後の値とする。 Offset current value is after removal of core hysteresis.

※ UL承認条件につきましては、別紙を参照願います。 *Please refer to the another sheet about conditions of UL Recognition.

外形図 DIMENSIONS (mm)



端子番号
Terminal number
1. +Vcc
2. -Vcc
3. OUT
4. N.C.

質量 Weight:
60g typ

注 Note
1. 指示なき寸法公差は±0.5mm
Unless otherwise specified,
tolerances shall be ±0.5mm
2. 外形寸法の単位はmmとする。
Unit is [mm]

