

HB-10RS



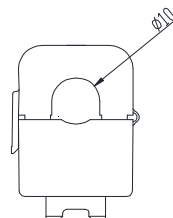
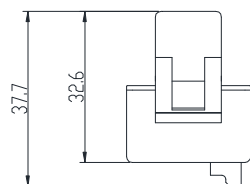
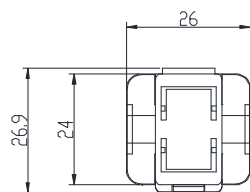
用途 Applications

太陽電池ストリング監視、電源装置
Energy measurement unit , power supply equipment

- 定格一次電流値 … 15A
Rated primary current … 15A
- コネクタ接続仕様
Connector Specifications
- ワンタッチクランプ方式で既設の配電盤への取り付けが容易
Simple mounting for exiting panel which is clamp type
- 定格一次電流 50A まで製作可能です。
Rated primary current 50A also available
- 単電源仕様の製作も可能です。
Single-power supplies also available

外形寸法図 Dimensions

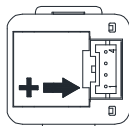
(mm)



質量 Weight: 24g



- 1・・・制御電源(+12V)
- 2・・・制御電源(-12V)
- 3・・・出力
- 4・・・GND



接続図
Connection diagram

適合コネクタハウジング
Supported housing
XARP-04V(JST)

一般公差: ±0.5
General tolerance: ±0.5

電気特性 Specification

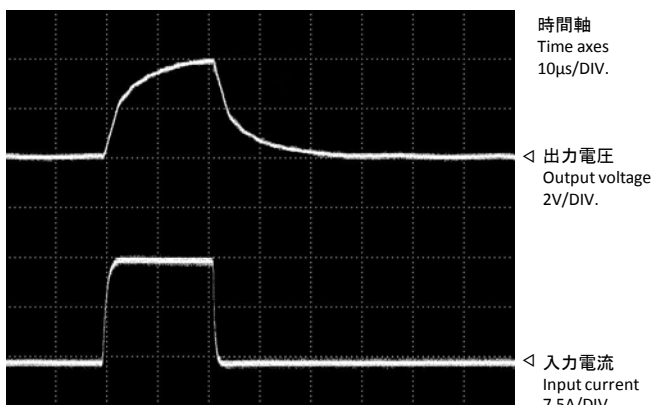
Ta=25° C

形名 (Type)	HB-10R015V4B12C
定格電流 (Rated current)	±15A
飽和電流 (Saturation current)	±33.75A
直線性範囲 (Output Linearity)	0~±30A
定格出力 (Rated output)	±4V±4.5%(RL=10kΩ)
残留出力 (Residual output)	±150mV以下
直線性 (Linearity)	±1%以下
応答速度 (Response speed)	10μs以下
過渡特性 (Transient characteristics)	10%以下
ヒステリシス巾 (Hysteresis width)	200mV以下
出力温度特性 (Output Temperature)	±0.15%/°C以下
残留出力温度特性 (Residual output Temperature characteristics)	±14mV/°C以下
制御電源 (Control power)	±12V±5%
消費電流 (Consumption current)	20mA以下
使用温度範囲 (Operating Temperature)	-20°C~+80°C
保存温度範囲 (Storage Temperature range)	-20°C~+85°C
耐電圧 (Dielectric withstand voltage)	2500V AC50/60Hz 1分間
絶縁抵抗 (Insulation resistance)	500V DC 500MΩ以上

- Notes
- 1) 残留出力値はコアヒステリシス除去後の値です。
 - 2) 出力仕様は出力抵抗100Ω、最大出力電流は2mA以下です。
 - 3) 制御電源電圧は、±15V仕様も製作できます。

特性図 Characteristics chart

パルス電流応答特性
Pulse current response characteristics



注: "◁"は0Vまたは、0Aを示す。

入-出力特性
Input-output characteristics

