

超小型高圧電源 Ultra Compact High-Voltage Power Source

RoHS

受注生産対応品
Make to order product

特長

- 独自に開発した圧電トランスと専用ICレスとなる新回路方式の採用により、大幅な小型化を実現
- ユーザー実装効率アップ

HBL-5080、HBL-5081、HBL-5091、HBL-5092

- 出力可変特性 (0~5Vのコントロール電圧により可変)

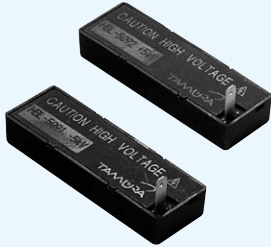
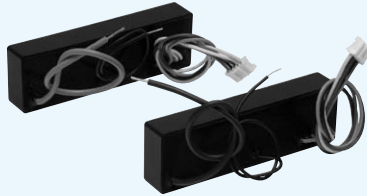
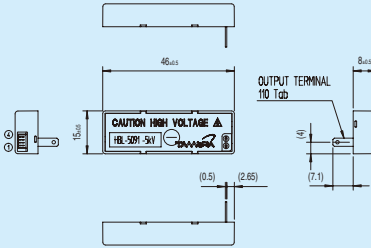
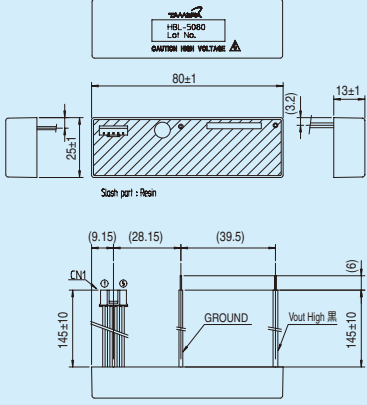
Features

- Drastic miniaturization was realized by use of materials developed on our own method for piezoelectric transformers and by the adoption of new circuit system which requires no special IC.
- Increase in mounting efficiency by users

HBL-5080, HBL-5081, HBL-5091, HBL-5092

- Output voltage changeable characteristic by control voltage.(0~5V)

電気的仕様 Electrical Specifications

カタログ品番 Model No.	HBL-5091	HBL-5092	HBL-5080	HBL-5081
入力電圧 Input voltage	V	DC12±10%	DC24±10%	
出力電圧 Output voltage	kV	-1~-5 MAX	1~5MAX	-4~-8MAX
出力電流 Output current	μA	-10 <-5kV> ~ -40 <-1kV>	10 <5kV> ~ 40 <1kV>	最大 -80
制御方式 Control system		定電圧制御 Constant voltage control	定電圧制御 Constant voltage control	
外部コントロール Outside control	V	0 <-1kV> ~ 5 <-5kV>	0 <-4kV> ~ 5 <-8kV>	0 <4kV> ~ 5 <8kV>
質量 Dimensions	g	7	41	
異常信号 Abnormal signal		出力過負荷時シャットダウン Shut-down at overload of output	出力過負荷時アラーム出力 Alarm put out at overload of output	
イオン量 Ion quantity		—	—	
外観 External view				
外形図／インタフェース Dimensions/Interface	 INPUT CONNECTOR 1: Vin 2: GND 3: ON/OFF 4: OUT CONTROL OUTPUT TERMINAL 10 Tcd Unit: mm			 INPUT CONNECTOR 1: 5ALARM 2: 5ALARM ON 3: 5A 4: GND 5: 5ON/OFF Unit: mm

※：当社測定基準による

*: According to our company's measurement standard.