

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-5054

- マイナスイオン発生用電極内蔵

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-5054

- Designed to suit with built-in electrode for the generation of minus ion

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-5054	HBL-5091 (HBL-5092)	HBL-5080 (HBL-5081)
入力電圧 Input voltage	V DC12±10%	DC12±10%	DC24±10%
出力電圧 Output voltage	kV -4	-1~-5 MAX (1~5MAX)	-4~-8MAX (4~8MAX)
出力電流 Output current	μA -10	-10 <-5kV> ~ -40 <-1kV> (10 <5kV> ~ 40 <1kV>)	最大-80 (80)
制御方式 Control system	定電流制御 Constant current control	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>
質量 Dimensions	g 7	7	41
異常信号 Abnormal signal	出力過負荷時アラーム出力 Alarm put out at overload of output	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	100 万個 / cc 以上* More than 1000,000pcs./cc*	-	-
外観 External view			
外形図/インタフェース Dimensions/Interface	<p>INPUT CONNECTOR 1:Vin 2:GND 3:Alarm</p> <p>Unit: mm</p>	<p>INPUT CONNECTOR 1: Vin 2: GND 3: ON/OFF 4: OUT CONTROL</p> <p>Unit: mm</p>	<p>INPUT CONNECTOR 1:ALARM 2:MICRON 3:A0 4:GND 5:ON/OFF</p> <p>Unit: mm</p>

※ : 当社測定基準による

* : According to our company's measurement standard.