

All about electrostatics, our know-how is yours!

The Next Generation I O N B A R

SIB5SH Series

최다 소켓 적용으로 빠르고 강력한 장거리 제전을 실현한 컨트롤러 일체형 이온바

소켓 수량을 최대로 적용해 이온 생성량과 유량을 극대화했으며, 방전 손실 감소 기술을 더해 장거리 영역까지 가장 빠르고 압도적인 제전 퍼포먼스를 발휘합니다. 컨트롤러 일체형 구조와 원터치 방전침 교체 방식을 적용해 설치 편의성과 유지보수 효율을 극대화했습니다.

Key Features



소켓 수량 극대화로 빠른 제전 속도, 장거리 제전 가능



코로나 방전손실 감소로 이온 생성을 향상



방전침 마모·오염 최소화로 관리 용이



방전침 교체·청소가 간편한 원터치 방식



Controller 일체형



Tip Cleaning Alarm으로 청소 주기 설정 가능



대전계 극성에 따라 Ion 생성량 자동 조절 (Auto Duty)



이상 고전압 발생 시 자동 멈춤 기능



설치 환경에 따른 입력 전압 조절 가능 (SBP-07A2 사용 시)

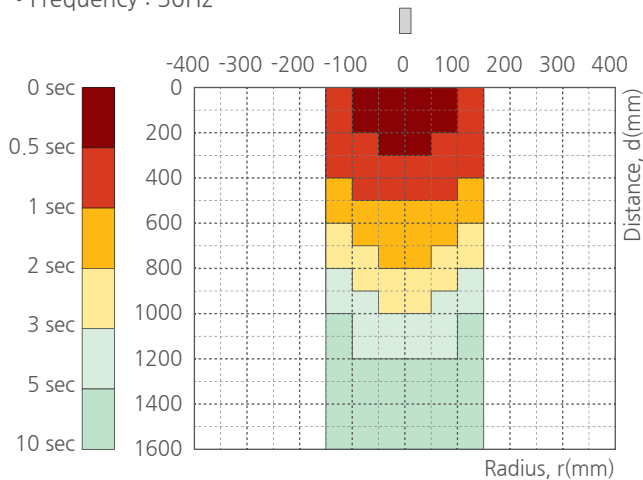
Specifications

Parameter	Description / Value
Input Power	DC 24V (±5%)
Power Consumption	Max. 12W
Current Consumption	Max. 500mA (DC 24V)
Ion-Generation Method	Corona Discharge Pulse AC
Air Purge Supply Pressure	0.1 ~ 0.5MPa (CDA, N ₂)
Air Purge Connection Port	Pipe Thread 1/8"
Ion Balance	With in ±30V (1,000mm)
Ozone Concentration	≤0.05ppm
Main Body Material	Non-Flammable ABS (Level V0)
Electrode Material	Standard: Tungsten Option : Silicon / Titanium (SIE-4)
Electrode Replacement	Cartridge type
Operation Circumstance	0~+50℃(32~122°F), 35~85% RH
Mounting Method	Bolt Mounting with Bracket
Function	Remote Control
Adjust Function	Frequency [Hz] 1, 3, 5, 8, 10, 20, 30~100 (by 5Hz unit) Voltage [Level] 1 ~ 10
Alarm Function	High Voltage Abnormal Alarm, Tip Cleaning Alarm(Setting)
Interface	Run State, Remote, RS485, Alarm (High Voltage Abnormal, Tip Cleaning)
Operating Distance	50 ~ 2,000mm
Option	SBP-RD (DC Power Supply)
Warranty	1 year

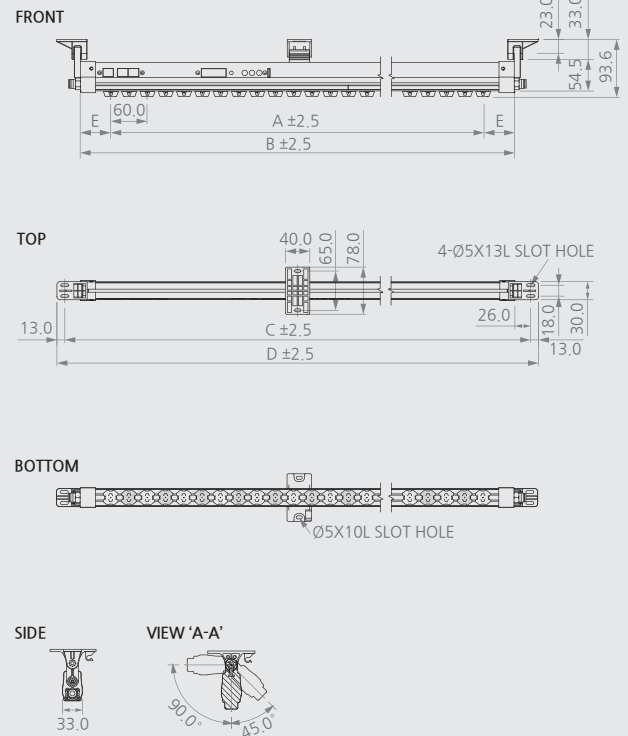
※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Decay Time Characteristics

- Socket : SIE-4E
- Output Voltage : Pulse AC ±10.5kVp-p
- Air Pressure : 0.3MPa
- Decay Time : ±1,000V to ±100V
- Temperature & Humidity : 24℃ ± 1℃, 40% ± 2%RH
- Charge Plate Capacitance : 20pF ± 2pF (150 X 150mm)
- Frequency : 30Hz



Dimensions



No.	Model	Tip Q'ty	A	B	C	D	E	Middle BKT Q'ty
1	SIB5-600SH	15	420	560	611	637	70	-
2	SIB5-700SH	19	540	680	731	757	70	-
3	SIB5-800SH	23	660	800	851	877	70	-
4	SIB5-900SH	27	780	881	932	958	50.5	-
5	SIB5-1000SH	31	900	1001	1052	1078	50.5	1
6	SIB5-1200SH	39	1140	1241	1292	1318	50.5	1
7	SIB5-1300SH	43	1260	1361	1412	1438	50.5	1
8	SIB5-1500SH	47	1380	1481	1532	1558	50.5	1
9	SIB5-1600SH	51	1500	1601	1652	1678	50.5	1
10	SIB5-1700SH	55	1620	1721	1772	1798	50.5	2
11	SIB5-1800SH	59	1740	1841	1892	1918	50.5	2