

All about electrostatics, our know-how is yours!

The Next Generation I O N B A R



SIB4 Series

다양한 제품 사양과 디지털 제어 시스템을 갖추고 있어 코로나 방전 손실을 최소화하여
기존 제품에 비해 높은 제전 성능과 낮은 Ion Balance를 갖춘 제품입니다.
또한, 최적의 Ion 생성 설계를 통해 광범위한 제전이 가능합니다.



Key Features

- 대전체 극성에 따라 Ion 생성량 자동 조절 - Auto. Duty
- Slim한 외형으로 다양한 환경에 설치
- Corona 방전손실을 감소시켜 Ion 생성률을 향상
- Tip Cleaning Alarm (내장형 Timer로 침 청소 주기 설정)
- 정전기 제거 최적화를 위한 출력 전압조절(8~12.5kVp-p)
- Ion Bar간 전원 연결 (최대 4대 연결)
- 침 오염 방지를 위한 유체 역학 Nozzle Socket
- 방전침 교체 및 청소가 간편한 One-Touch 방식
- 침 청소 전용 장치 (Option)
- Air 소모량 최소화 실현(Socket의 설계혁신으로 최소유량 최대압력 실현)

IONIZER

이수테크노 제전기 WWW.ISU-TECHNO.COM

TEL : 02) 808 - 3338 FAX : 02) 808 - 3335

Email : jgkim@isu-techno.com

Specifications

Parameter		Description / Value
Input Power		DC 24V (±5%)
Power Consumption		Max. 14.4W
Current Consumption		Max. 500mA (DC 24V)
Ion-Generation Method		Corona Discharge Pulse AC
Air Purge Supply Pressure		0.1 ~ 0.5MPa (CDA, N2)
Air Purge Connection Port		Pipe Thread 1/8"
Ion Balance		Within ±30V (1,000mm)
Ozone(O3) Concentration		≤0.05ppm
Main Body Material		Non-Flammable ABS (Level V0)
Electrode Material	Standard	Tungsten
	Option	Titanium, Silicon
Electrode Replacement		Cartridge type
Operation Circumstance		0℃~+50℃(32℉~122℉), 35%~85% RH
Mounting Method		Bolt Mounting with Bracket
Function		Remote Control
Adjust Function	Frequency [Hz]	0.1, 0.3, 1, 3, 5, 8, 10, 20, 30, 35, 40, 45, 50
	Voltage [Level]	Positive 1~10, Negative 1~10
	Duty Ratio [%]	40~70
	Auto Duty	Mode Set (Distance 50~100mm)
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		RMS (Real Monitoring System) SBP-RD (DC Power Supply)
Warranty		1 year

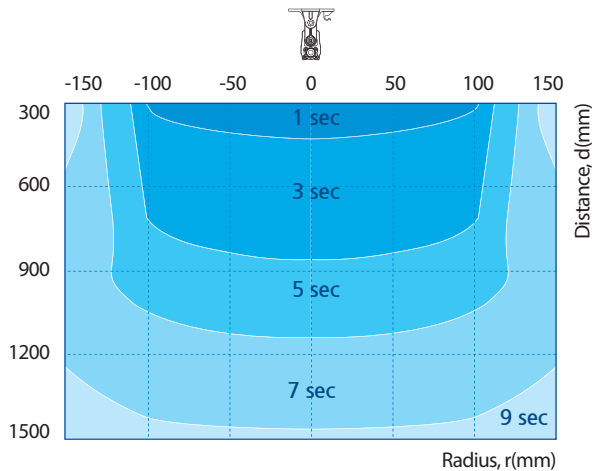
※ 방전침 사양에 따라 제품 형변이 다릅니다.

ex. Tungsten : SIB4-**** / Silicon : SIB4-****-SI / Titanium : SIB4-****-TI

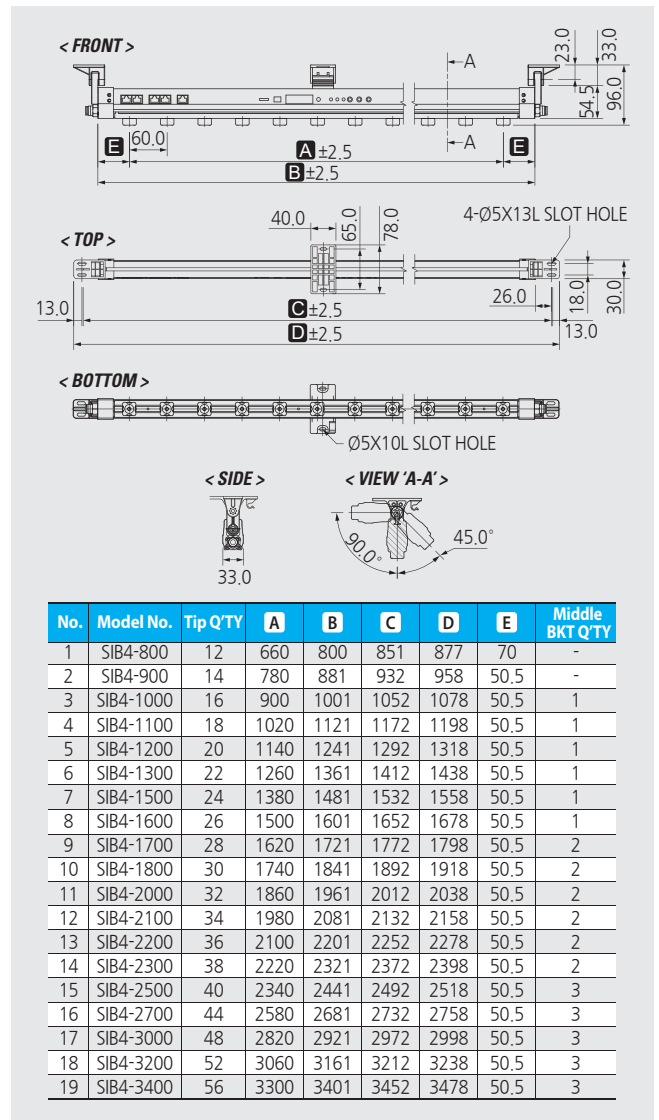
※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Decay Time Characteristics

- Model : SIB4-1000
- Socket : SIE-4
- 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



Maintenance

▶ 방전침 청소 순서

1. 청소 전 반드시 이온나이저의 주 전원을 차단하십시오.
2. 아래 표를 참고하여 청소하십시오.

면봉 세척	Brush 세척	초음파 세척
면봉에 알코올을 묻혀 방전침에 접촉하여 돌려가며 닦습니다.(아세톤 사용 금지)	Brush에 알코올을 분사하여 방전침을 세척합니다.	소켓을 탈거하여 초음파 세척기를 사용하여 세척합니다. (2분이상 세척 금지) (물 : 알코올 = 9 : 1 비율)

3. 손상된 방전침은 교환해 주십시오.
4. 세정이 끝난 후 침 표면에 도포된 알코올이 완전히 증발한 후에 전원을 On 시킵니다.
5. 관리 기록 파일에 세정 기록을 남기십시오.