

All about electrostatics, our know-how is yours!

## The Next Generation

# ION BAR



## SIB4H Series

소켓 수량을 최대로 적용하여 풍부한 이온 생성량과 유량으로 빠른 제전 속도 및 장거리 제전이 가능하며 이온 발생 비율을 사용자가 설정할 수 있어 다양한 환경에 적용 가능한 제품입니다.



### Key Features

- 소켓 수량을 최대로 적용하여 풍부한 이온 생성량과 유량으로 빠른 제전 속도 및 장거리 제전 가능
- 이온 발생 비율을 사용자가 설정 가능
- Ion Bar 간 전원 연결 (최대 4대 연결)
- 침 오염 방지를 위한 유체 역학 Nozzle Socket
- 방전침 교체 및 청소가 간편한 One-Touch 방식
- Air 소모량 최소화 실현(Socket의 설계혁신으로 최소유량 최대압력 실현)

## 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°C~+50°C(32°F~122°F), 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

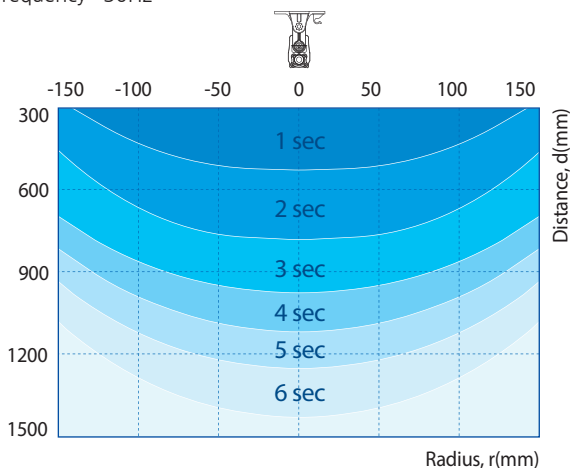
※ 방전침 사양에 따라 제품 형변이 다릅니다.

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

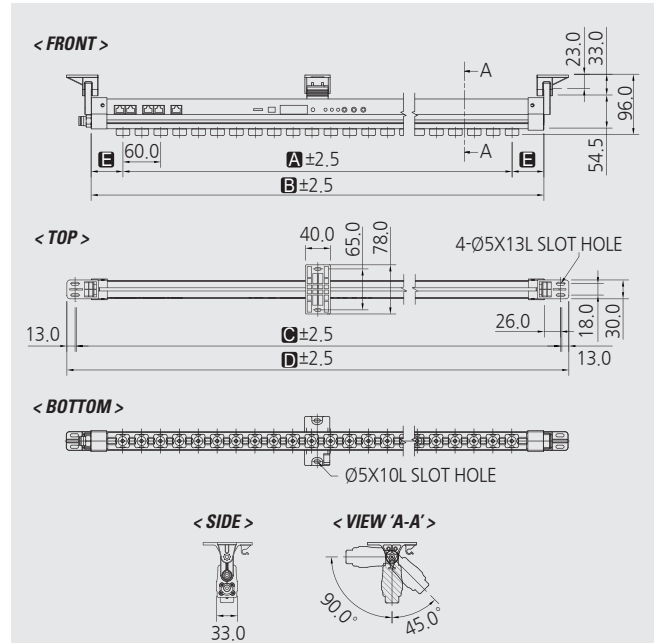
※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## Decay Time Characteristics

- Model : SIB4-1600H
- Socket : SIE-4
- Output Voltage : Pulse AC ±10.5kVp-p
- Air Pressure : 0.3MPa
- Decay Time : ±1,000V to ±100V
- Temperature & Humidity : 24°C ± 1°C, 40% ± 2%RH
- Charge Plate Capacitance : 20pF ± 2pF (150 X 150mm)
- Frequency : 30Hz



## Dimensions



No.	Model No.	Tip QTY	A	B	C	D	E	Middle BKT QTY
1	SIB4-800H	23	660	800	851	877	70	-
2	SIB4-900H	27	780	881	932	958	50.5	-
3	SIB4-1000H	31	900	1001	1052	1078	50.5	1
4	SIB4-1100H	35	1020	1121	1172	1198	50.5	1
5	SIB4-1200H	39	1140	1241	1292	1318	50.5	1
6	SIB4-1300H	43	1260	1361	1412	1438	50.5	1
7	SIB4-1500H	47	1380	1481	1532	1558	50.5	1
8	SIB4-1600H	51	1500	1601	1652	1678	50.5	1
9	SIB4-1700H	55	1620	1721	1772	1798	50.5	2
10	SIB4-1800H	59	1740	1841	1892	1918	50.5	2
11	SIB4-2000H	63	1860	1961	2012	2038	50.5	2
12	SIB4-2100H	67	1980	2081	2132	2158	50.5	2
13	SIB4-2200H	71	2100	2201	2252	2278	50.5	2
14	SIB4-2300H	75	2220	2321	2372	2398	50.5	2
15	SIB4-2500H	79	2340	2441	2492	2518	50.5	3
16	SIB4-2700H	87	2580	2681	2732	2758	50.5	3

## 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.