

All about electrostatics, our know-how is yours!

The Next Generation I O N B A R



SKBN Series

용량 결합형 제전장치로서 Shock가 없으며, Air Knife에 결합하여 사용 가능합니다.
슬림한 구조와 다양한 길이로 여러 가지 작업환경에 적용 가능한 제품입니다.



Key Features

- 다습한 환경에 적용 가능
- 소형 / Slim 구조로 협소한 공간에 설치 적합
- 정전용량 결합형으로 감전 방지 (Electric Shockless Type)
- 이상 고전압 발생 시 멈춤 (Alarm) 기능
- 설치 환경에 따라 입력 전압 조절 가능 (SBP-07A2 연결 시)

IONIZER

이수테크노 제전기 WWW.ISU-TECHNO.COM

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

Email : jgkim@isu-techno.com

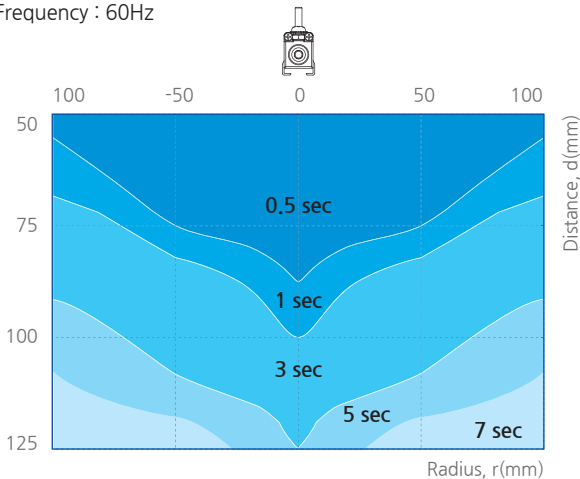
Specifications

Parameter	Description / Value
Compliant Standards	Technical Recommendations of the Research Institute of Industrial Safety
Rated Voltage	AC 7kV $\pm 7\%$ (Max.) / 50~60Hz
Structure	Capacitive-Coupled (Shockless Type)
Ozone(O ₃) Concentration	≤ 0.05 ppm
Operation Circumstance	0℃ ~ +50℃(32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH
Material	Main Body
	PBT (Polybutylene Terephthalate), PA66 / Level V0
	Cover
	Aluminum
	Electrode
	Stainless Steel
	Cable Insulator
	PVC (Polyvinyl Chloride)
	Flexible Tube
	PA (Polyamide) / Level V0
Operating Distance	10 ~ 250mm (Non air Pressure)
Mounting Method	Ceiling & Wall Mount
Weight	About 0.6kg/m (Without H/V Cable)
Tip Cleaning Cycle	1 week (Electrode Cleaning)
Warranty	1 year

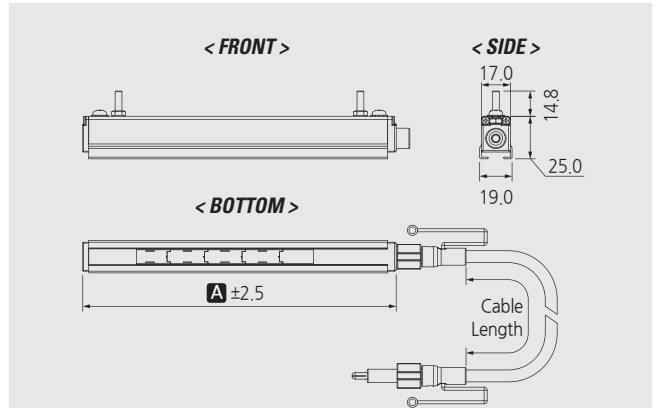
※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Decay Time Characteristics

- Model : SKB-700N / SKP-101
- Socket : None (Corona Tip : SUS 304)
- Output Voltage : AC 5kV ~ 7kV $\pm 7\%$ (Max.)
- Air Pressure : None Air Pressure
- Decay Time : $\pm 1,000$ V to ± 100 V
- Temperature & Humidity : 24℃ ± 1 ℃, 40% $\pm 2\%$ RH
- Charge Plate Capacitance : 20pF $\pm$ 2pF (150 X 150mm)
- Frequency : 60Hz



Dimensions



MODEL / DIMENSION				
No.	MODEL No.	TIP Q'TY	A	MOUNT BOLT Q'TY
1	SKBN-120	1	118	2
2	SKBN-300	9	294	2
3	SKBN-500	18	492	2
4	SKBN-700	27	690	2
5	SKBN-900	37	910	2
6	SKBN-1100	46	1108	3
7	SKBN-1300	55	1306	3
8	SKBN-1500	64	1504	3
9	SKBN-1700	73	1702	3
10	SKBN-1900	82	1900	3
11	SKBN-2100	91	2098	4
12	SKBN-2300	100	2296	4
13	SKBN-2500	109	2494	4
14	SKBN-2700	118	2692	4
15	SKBN-2800	123	2802	6
16	SKBN-2900	128	2912	6
17	SKBN-3000	132	3000	6
18	SKBN-3100	137	3110	6
19	SKBN-3200	141	3198	6
20	SKBN-3300	146	3308	6
21	SKBN-3400	150	3396	6
22	SKBN-3500	155	3506	6
23	SKBN-3600	159	3594	6
24	SKBN-3700	164	3704	6

Maintenance

▶ 방전침 청소 순서

1. 청소 전 반드시 Controller의 전원을 Off시킵니다.
2. 나일론 브러쉬 또는 압축 공기를 이용해 먼지 및 이물을 털어냅니다. (구강용 브러쉬 사용 가능) 단, Clean 환경에서는 무진천을 사용하여 먼지 제거
3. 잉크, 기름 등의 지용성 물질로 더럽혀 졌을 경우, 또는 약 3개월(사용시간 2,160시간)에 한 번 주기로 순수한 메탄올 또는 IPA(아이소프로판올)를 와이퍼(Wiper)에 소량 묻혀 가볍게 짤 것으로 닦아낸 후 완전 건조시킵니다.
4. 세정 및 건조가 끝난 후 Controller의 전원을 On시킵니다.
5. 관리 기록파일에 청소기록을 남깁니다.

- 브러쉬 청소 : 주 1회 (168시간 사용 시)
- 알코올 청소 : 3개월에 1회 (2,160시간 사용 시)

