

SSB1 Series



Key Features

- 고열 환경(130℃)에도 설치 가능한 내열 구조
- 이상 고전압 발생 시 작동 멈춤(Alarm) 기능
- 설치 환경에 따라 입력 전압 조절이 가능 (Controller : SBP-07A2 사용 시)

Specifications

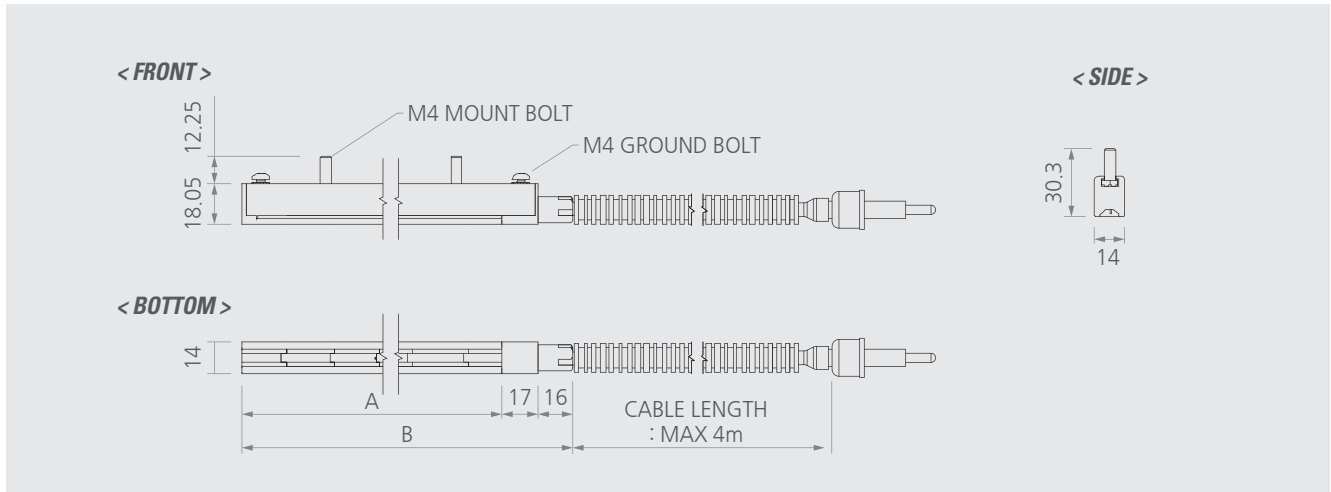
Parameter		Description / Value	Remark
Ion-Generation Method		Corona discharge Pulsed AC or DC	
Rated Voltage		Pulsed AC 10kVpp $\pm 7\%$ (Max.)	AC : SBP-14J4 / SBP-06
		DC ± 9 kV $\pm 7\%$ (Max.)	DC : SBC-2PN
Structure		Direct-Coupled	
Ion Balance		Within ± 50 V at pulsed AC	100mm
Ozone(O ₃) Concentration		≤ 0.05 ppm	
Material	Main Body	Epoxy, MC Nylon	Level HB
	Cover	Aluminum	
	Electrode	Tungsten (Pitch : 30mm)	
	Cable Insulator	Silicone	
Operating distance		10 ~ 250mm	Non air pressure
Operation Circumstance		0℃ ~ + 130℃(32°F ~ 266°F), 35% ~ 85% RH	
Tip Cleaning Cycle		1 Week	Electrode cleaning
Warranty		1 year	

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

Ion Bar

Electrostatic Total Solution

Dimensions



No.	Model No.	Tip Q'ty	A	B	Mount Bolt Q'ty
1	SSB1-60	1	57	90	2
2	SSB1-100	3	101	134	2
3	SSB1-300	9	299	332	2
4	SSB1-500	16	497	530	2
5	SSB1-700	23	695	728	2
6	SSB1-900	29	893	926	2
7	SSB1-1100	36	1091	1124	3
8	SSB1-1300	43	1311	1344	3
9	SSB1-1500	50	1509	1542	3
10	SSB1-1700	56	1707	1740	3
11	SSB1-1900	63	1905	1938	3
12	SSB1-2100	70	2103	2136	4
13	SSB1-2300	76	2301	2334	4
14	SSB1-2500	83	2499	2532	4
15	SSB1-2700	89	2675	2708	4

제품 구성

이미지				
품목구분	Ion Bar	Ground Cable(4m)	90° Angle Bracket	Mount Bolt
품목명	SSB1	SGC-MT-2-003	SBR-SB-1-001	SMB-SB-1-001

추가 제품 구성 (Options)

이미지		
품목구분	Clamp	Straight Bracket
품목명	SCL-SB-1-001	SBR-SB-2-001

연결 가능 컨트롤러

이미지					
품목구분	Controller	Controller	Controller	Controller	Controller
품목명	SBP-06	SBP-14J 4	SBP-07A2	SBP-11N	SBP-11

SSBN Series (Electric Shockless Type)



Key Features

- Electric Shockless Type으로 작업 중 예상치 못한 쇼크 위험에 방지
- 이상 고전압 발생 시 작동 멈춤(Alarm) 기능
- 설치 환경에 따라 입력 전압 조절이 가능 (Controller : SBP-07A2 사용 시)

Specifications

Parameter		Description / Value
Compliant Standards		Technical Recommendations of the Research Institute of Industrial Safety
Rated Voltage		AC 7kV $\pm$ 7%
Structure		Capacitive-Coupled (Shockless Type)
Ozone(O ₃) Concentration		$\leq$ 0.05ppm
Operation Circumstance		0℃ ~ +50℃(32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH
Material	Body	PBT (Polybutylene Terephthalate) _Level V0
	Cover	Aluminum
	Electrode	SUS 304
	Cable Insulator	PVC (Polyvinyl Chloride)
	Flexible Tube	PA (Polyamide) _Level V0
Operating Distance		20 ~ 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.

Ion Bar

Electrostatic Total Solution

Dimensions

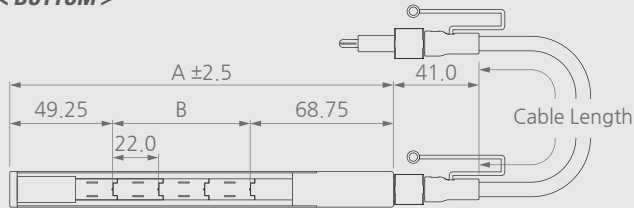
< FRONT >



< SIDE >



< BOTTOM >



No.	Model No.	Controller	
		SBP-2S	SBP-07A2
1	Cable 기본 길이	4m	
2	SSBN-120~900	Max. 5m	Max. 5m
3	SSBN-1100~1900	4m	
4	SSBN-2100~2700	3m	

No.	Model No.	Tip Q'ty	A	B	Mount Bolt Q'ty
1	SSBN-120	1	118	-	2
2	SSBN-300	9	294	176	2
3	SSBN-500	18	492	374	2
4	SSBN-700	27	690	572	2
5	SSBN-900	37	910	792	2
6	SSBN-1100	46	1108	990	3
7	SSBN-1300	55	1306	1188	3
8	SSBN-1500	64	1504	1386	3
9	SSBN-1700	73	1702	1584	3
10	SSBN-1900	82	1900	1782	3
11	SSBN-2100	91	2098	1980	4
12	SSBN-2300	100	2296	2178	4
13	SSBN-2500	109	2494	2376	4
14	SSBN-2700	118	2692	2574	4

제품 구성

이미지				
품목구분	Ion Bar	Ground Cable(4m)	90° Angle Bracket	Mount Bolt
품목명	SSBN	SGC-MT-2-003	SBR-SB-1-001	SMB-SB-1-001

추가 제품 구성 (Options)

이미지		
품목구분	Clamp	Straight Bracket
품목명	SCL-SB-1-001	SBR-SB-2-001

연결 가능 컨트롤러

이미지		
품목구분	Controller	Controller
품목명	SBP-2S	SBP-07A2

SKBN Series (Electric Shockless Type)



Key Features

- 다습한 환경에도 적용 가능
- Electric Shockless Type으로 작업 중 예상치 못한 쇼크 위험에 방지
- 이상 고전압 발생 시 작동 멈춤(Alarm) 기능
- 설치 환경에 따라 입력 전압 조절이 가능 (Controller : SBP-07A2 사용 시)

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		$\leq 0.05\text{ppm}$
Operation Circumstance		0℃ ~ +50℃(32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH
Material	Body	PBT (Polybutylene Terephthalate) _Level V0
	Cover	Aluminum
	Electrode	SUS 304
	Cable Insulator	PVC (Polyvinyl Chloride)
	Flexible Tube	PA (Polyamide) _Level V0
Operating Distance		20 ~ 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

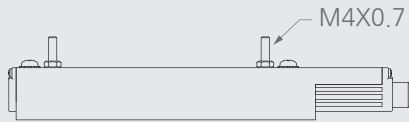
※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Ion Bar

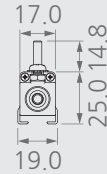
Electrostatic Total Solution

Dimensions

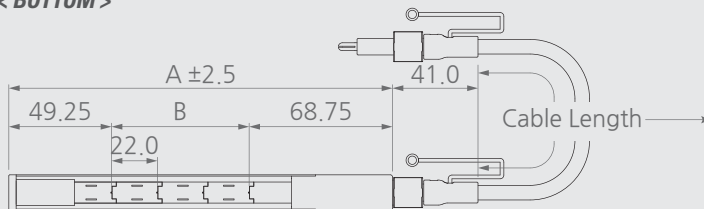
< FRONT >



< SIDE >



< BOTTOM >



No.	Model No.	Controller	
		SBP-2S	SBP-07A2
1	Cable 기본 길이	4m	
2	SKBN-120~900	Max. 5m	Max. 5m
3	SKBN-1100~1900	4m	
4	SKBN-2100~2700	3m	
5	SKBN-2800~3700	2m	

No.	Model No.	Tip Q'ty	A	B	Mount Bolt Q'ty
1	SKBN-120	1	118	-	2
2	SKBN-300	9	294	176	2
3	SKBN-500	18	492	374	2
4	SKBN-700	27	690	572	2
5	SKBN-900	37	910	792	2
6	SKBN-1100	46	1108	990	3
7	SKBN-1300	55	1306	1188	3
8	SKBN-1500	64	1504	1386	3
9	SKBN-1700	73	1702	1584	3
10	SKBN-1900	82	1900	1782	3
11	SKBN-2100	91	2098	1980	4
12	SKBN-2300	100	2296	2178	4

13	SKBN-2500	109	2494	2376	4
14	SKBN-2700	118	2692	2574	4
15	SKBN-2800	123	2802	2684	6
16	SKBN-2900	128	2912	2794	6
17	SKBN-3000	132	3000	2882	6
18	SKBN-3100	137	3110	2992	6
19	SKBN-3200	141	3198	3080	6
20	SKBN-3300	146	3308	3190	6
21	SKBN-3400	150	3396	3278	6
22	SKBN-3500	155	3506	3388	6
23	SKBN-3600	159	3594	3476	6
24	SKBN-3700	164	3704	3586	6

제품 구성

이미지		
품목구분	Ion Bar	Ground Cable(4m)
품목명	SKBN	SGC-MT-2-003

추가 제품 구성 (Options)

이미지			
품목구분	Clamp	Mount Bracket(A Type)	Mount Bracket(B Type)
품목명	SCL-SB-1-001	SBR-KB-1-001	SBR-KB-2-001

연결 가능 컨트롤러

Mount Bracket(C Type)	Mount Bracket(D Type)	Mount Bracket(E Type)
SBR-KB-3-001	SBR-KB-4-001	SBR-KB-5-001

이미지		
품목구분	Controller	Controller
품목명	SBP-2S	SBP-07A2

SDB12 Series (컨트롤러 일체형)



Key Features

- Ion 생성 능력이 매우 높아 컨버팅, 인쇄, 플라스틱 장비 등에 유용하며 고속, 고대전 물체 제전에 적합
- Ion 생성 능력이 매우 높아 고속, 고대전 물체 제전이 용이
- 컨버팅, 인쇄, 플라스틱 장비 등에 최적화된 모델
- 필름, 섬유, 제지, 인쇄, 도장, 코팅, 플라스틱 성형 등 다양한 산업에 적용 가능
- 다습한 공간에서도 사용 가능한 IP66 등급의 방수 · 방진 구조

Specifications

Parameter	Description / Value
Input Power	DC 24Vdc (±10%)
Current Consumption	0.5A (Max)
Output Voltage	DC ±12kV
Overload Protection	2mA
Primary Current	1.5mA
Output frequency	5Hz (±1%)
Working Distance	50 ~ 300mm
Construction Material	Teflon and PVC
Electrodes	Tungsten
Fixing Holes	6Ø
Dimension	30 x 56 mm (W and H)
Max Width	4000mm
Weight	0.7kg / meter
Connection Operating	4-pole connector M10
Circumstance	0 ~ 50℃, 35 ~ 85%
Protection	IP 66 (based on DOC)
Warranty	1 year

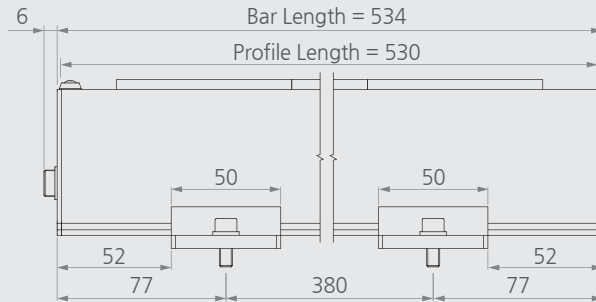
※ 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Ion Bar

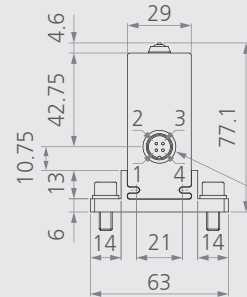
Electrostatic Total Solution

Dimensions

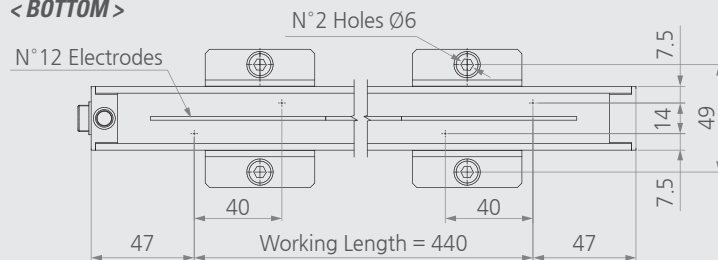
< FRONT >



< SIDE >



< BOTTOM >



PIN 1 = Black = Output Alarm NPN
PIN 2 = Brown = 24V
PIN 3 = Yellow-Green = Ground
PIN 4 = Blue = 0V

No.	Tip Q'ty	Working Width	Total Width	17	42	1640	1734
1	10	360	454	18	44	1720	1814
2	12	440	534	19	46	1800	1894
3	14	520	614	20	48	1880	1974
4	16	600	694	21	50	1960	2054
5	18	680	774	22	52	2040	2134
6	20	760	854	23	54	2120	2214
7	22	840	934	24	56	2200	2294
8	24	920	1014	25	58	2280	2374
9	26	1000	1094	26	60	2360	2454
10	28	1080	1174	27	62	2440	2534
11	30	1160	1254	28	64	2520	2614
12	32	1240	1334	29	66	2600	2694
13	34	1320	1414	30	68	2680	2774
14	36	1400	1494	31	70	2760	2854
15	38	1480	1574	32	72	2840	2934
16	40	1560	1654	33	74	2920	3014

제품 구성

이미지		4Pin / M10
품목구분	Ion Bar	High Voltage Cable(3m)
품목명	SDB12	SHC-DB-1-001

추가 제품 구성 (Options)

이미지	
품목구분	Controller
품목명	SDP-24D1

SDB24 Series (컨트롤러 일체형)



Key Features

- Ion 생성 능력이 매우 높아 컨버팅, 인쇄, 플라스틱 장비 등에 유용하며 고속, 고대전 물체 제전에 적합
- Ion 생성 능력이 매우 높아 고속, 고대전 물체 제전이 용이
- 컨버팅, 인쇄, 플라스틱 장비 등에 최적화된 모델
- 필름, 섬유, 제지, 인쇄, 도장, 코팅, 플라스틱 성형 등 다양한 산업에 적용 가능
- 다습한 공간에서도 사용 가능한 IP66 등급의 방수·방진 구조

Specifications

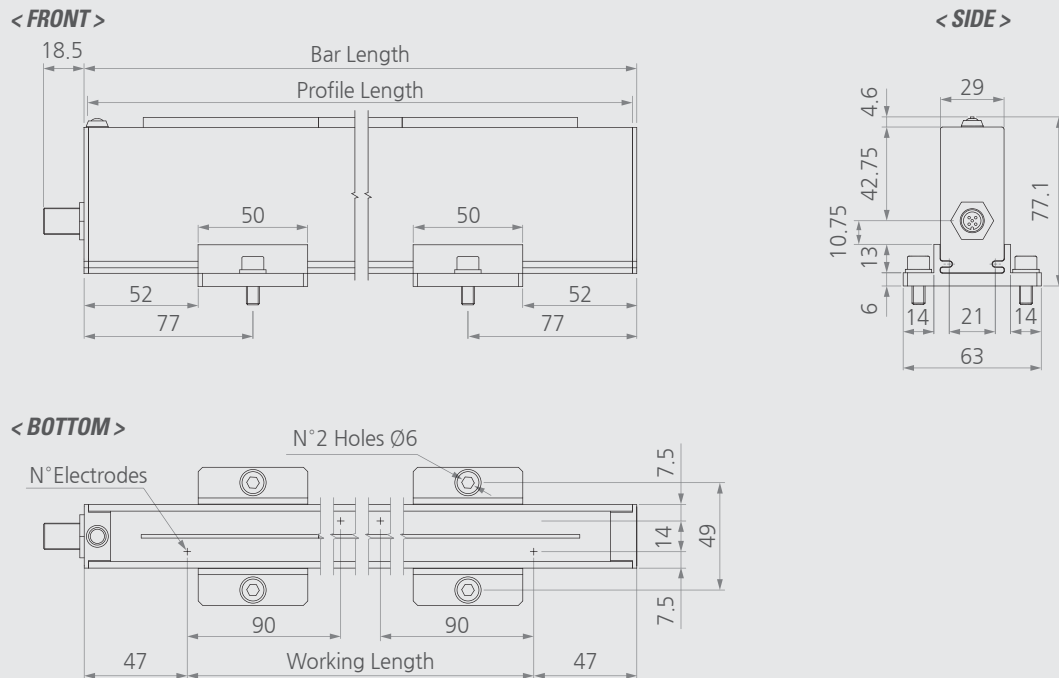
Parameter	Description / Value
Input Power	DC 24Vdc ($\pm 10\%$)
Current Consumption	0.5A (Max)
Output Voltage	DC ± 25 kV
Overload Protection	2mA
Primary Current	1.5mA
Output frequency	1.6Hz ($\pm 1\%$)
Working Distance	200 ~ 500mm
Construction Material	Teflon and PVC
Electrodes	Tungsten
Fixing Holes	6 $\emptyset$
Dimension	29 x 66 mm (W and H)
Max Width	3000mm
Weight	0.7kg / meter
Connection Operating	5-pole connector M10
Circumstance	0 ~ 50 $^{\circ}$ C, 35 ~ 85%
Protection	IP 66 (based on DOC)
Warranty	1 year

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

Ion Bar

Electrostatic Total Solution

Dimensions



No.	Tip Q'ty	Useful Length	Profile Length	Total Length
1	6	450	540	544
2	8	630	720	724
3	10	810	900	904
4	12	990	1080	1084
5	14	1170	1260	1264
6	16	1350	1440	1444
7	18	1530	1620	1624
8	20	1710	1800	1804
9	22	1890	1980	1984
10	24	2070	2160	2164
11	26	2250	2340	2344
12	28	2430	2520	2524
13	30	2610	2700	2704
14	32	2790	2880	2884
15	34	2970	3060	3064

제품 구성

이미지		5Pin / M10
품목구분	Ion Bar	High Voltage Cable(5m)
품목명	SDB24	SHC-DB-2-001

추가 제품 구성 (Options)

이미지	
품목구분	Controller
품목명	SDP-24D1

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

SBP-N Series



Key Features

- 심플한 구성으로 손쉬운 설치 및 사용 가능
- Ionizer의 상태 출력 확인이 가능 (동작 상태, 고전압 이상, 침 청소 주기)

Specifications

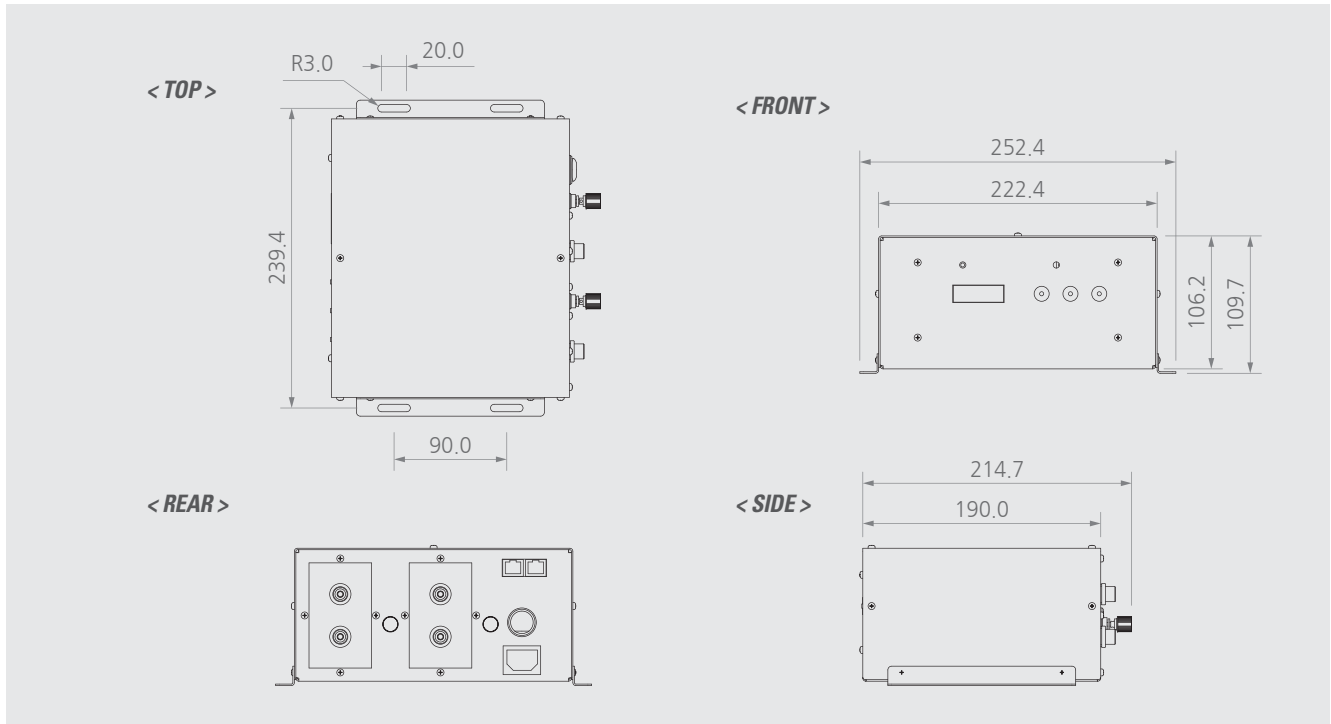
Parameter		Description / Value
Input Power		AC 100~240V, 50/60Hz
Output Voltage		Pulse AC 13 kVp-p (Max.)
Power Consumption		30W
Weight		2.81kg
Main Body Material		EGI
Operation Circumstance		0℃ ~ +50℃ (32℉ ~ 122℉), 35% ~ 85% RH
Adjust Function	Frequency [Hz]	0.1, 0.3, 1, 3, 5, 8, 10, 20, 30, 50 (10Steps)
	Duty Ratio [%]	40~70 (0.5단위)
	High Voltage [Level]	H : 1~10 (1단위)
Interface		Remote On/Off, Run State, H/V Alarm State, RS485
Warranty		1 year

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

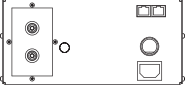
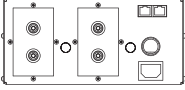
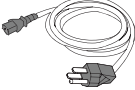
Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

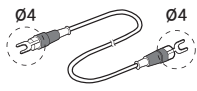
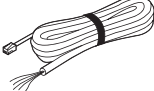
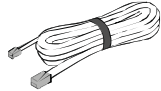
Dimensions

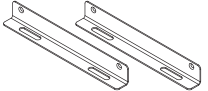


제품 구성

이미지		or			or	
품목구분	Controller	or	Controller	Power Cable(AC 100V)	or	Power Cable(AC 220V)
품목명	SBP-2N	or	SBP-4N	SPC-MT-1-001	or	SPC-MT-2-001

추가 제품 구성 (Options)

		
Ground Cable(1m) SGC-MT-2-001	Signal Cable(10m) SUC-MT-2-001	UTP Cable(10m) SUC-B3-1-001

이미지	
품목구분	SBP-N Series Bracket
품목명	SBR-BP-6-001

연결 가능 이오나이저

이미지			
품목구분	Ion Bar	Ion Bar	Ion Bar
품목명	SIB1	SIB1(N)	SSB1

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

SBP-06



Key Features

- 심플한 구성으로 손쉬운 설치 및 사용 가능

Specifications

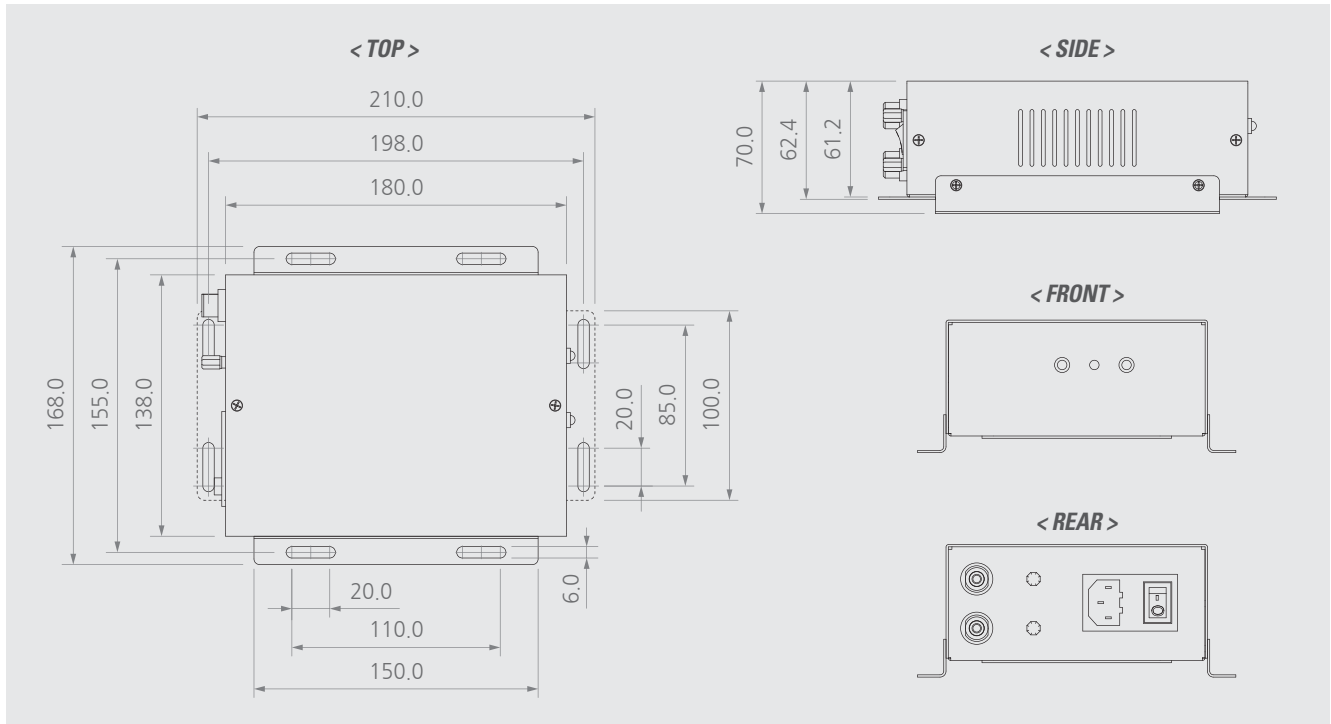
Parameter	Description / Value
Input Power	AC 100~240V, 50/60Hz
Output Voltage	Pulse AC 12 kVp-p (Max.)
Power Consumption	16W
Current Consumption	72mA (AC 220V)
Weight	1.42kg
Main Body Material	EGI
Output Port (H/V Connector)	1 Port (1P) , 2 Ports (2P)
Operation Circumstance	0℃ ~ +50℃ (32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH
Warranty	1 year

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

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지			or		
품목구분	Controller	Power Cable(AC 100V)	or	Power Cable(AC 220V)	Ground Cable(1m)
품목명	SBP-06	SPC-MT-1-001	or	SPC-MT-2-001	SGC-MT-2-001

추가 제품 구성 (Options)

이미지	
품목구분	SBP-06 Bracket
품목명	SBR-BP-2-001

연결 가능 이온나이저

이미지			
품목구분	Ion Bar	Ion Bar	Ion Bar
품목명	SIB1	SIB1(N)	SSB1

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

SBP-07A2



Key Features

- 심플한 구성으로 손쉬운 설치 및 사용 가능

Specifications

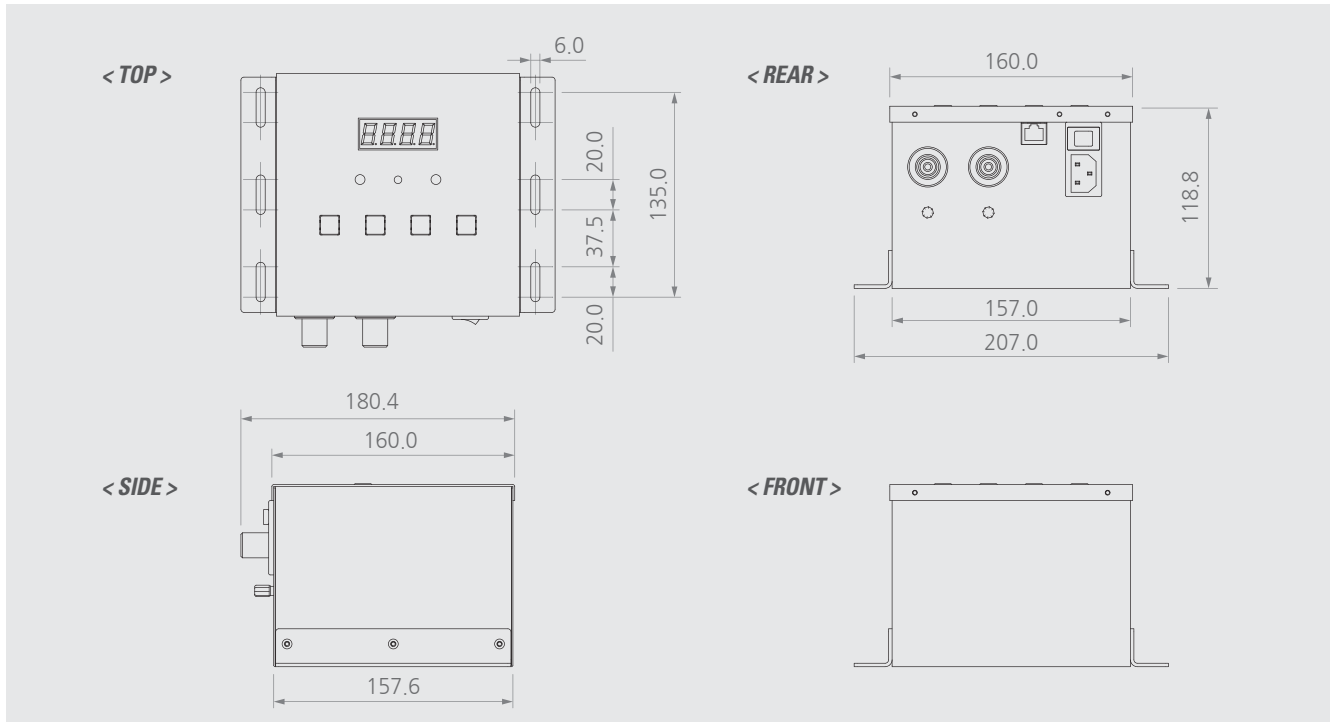
Parameter	Description / Value			
Input Power	AC 100~240V, 50/60Hz			
Power Consumption	33W			
Output Power	AC 4kV~7.5kV(±7%) 55Hz(±5Hz), 5mA 이하 [100V Digital step adj.]			
	Ion Balance(Offset) : DC -150V ~+550V [Analog volume 조절]			
Ionizer number connector	2 Port			
Display	FND	Output Voltage	LED	LED : RUN(Green), Alarm(Red)
Alarm (Alarm 시 출력 전원 차단)	A-1	교류 출력 전류 값 5mA 이상 발생 시	A-2	교류 출력 전압의 125% 이상 시
	A-3	교류 출력 전압의 75% 이하 시	A-4	출력 단락 발생 시(short)
Button S/W	RUN		정지 후 동작 개시	
	STOP		출력 전원 차단 (정지)	
	UP / DOWN		출력전압 조절 (2초 이상 누름)	
Operation Circumstance	사용 온 · 습도	0~50℃ · 10~90% RH	보존 온 · 습도	-20~70℃ · 10~95% RH
Interface	Remote On	No. 1 / 2 - Closed	Remote Off	No. 1 / 3 - Closed
	Run State	No. 4 / 5 - Closed = 25Ω(max) Max load : 350V 0.12A (Indicate the peak AC and DC values)		
	Alarm(Stop) State	No. 4 / 5 - Open		
Weight	5kg			
Dimension [mm]	160(W) X 118.8(H) X 207(D)			
Main body material	EGI			
Mounting Method	Desktop / Wall			
Warranty	1 year			

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

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지				
품목구분	Controller	Power Cable(AC 100V) or Power Cable(AC 220V)	Ground Cable(1m)	Signal Cable(10m)
품목명	SBP-07A2	SPC-MT-1-001 or SPC-MT-2-001	SGC-MT-2-001	SUC-MT-2-001

연결 가능 이온나이저

▶ Direct Coupled

이미지			
품목구분	Ion Bar	Ion Bar	Ion Bar
품목명	SIB1	SIB1(N)	SSB1

▶ Capacity Coupled

이미지		
품목구분	Ion Bar	Ion Bar
품목명	SIB-ex	SSB(N)

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

SBP-11N



Key Features

- 심플한 구성으로 손쉬운 설치 및 사용 가능
- Ionizer의 상태 출력 확인이 가능(동작상태, 고전압이상, 침 청소 주기)

Specifications

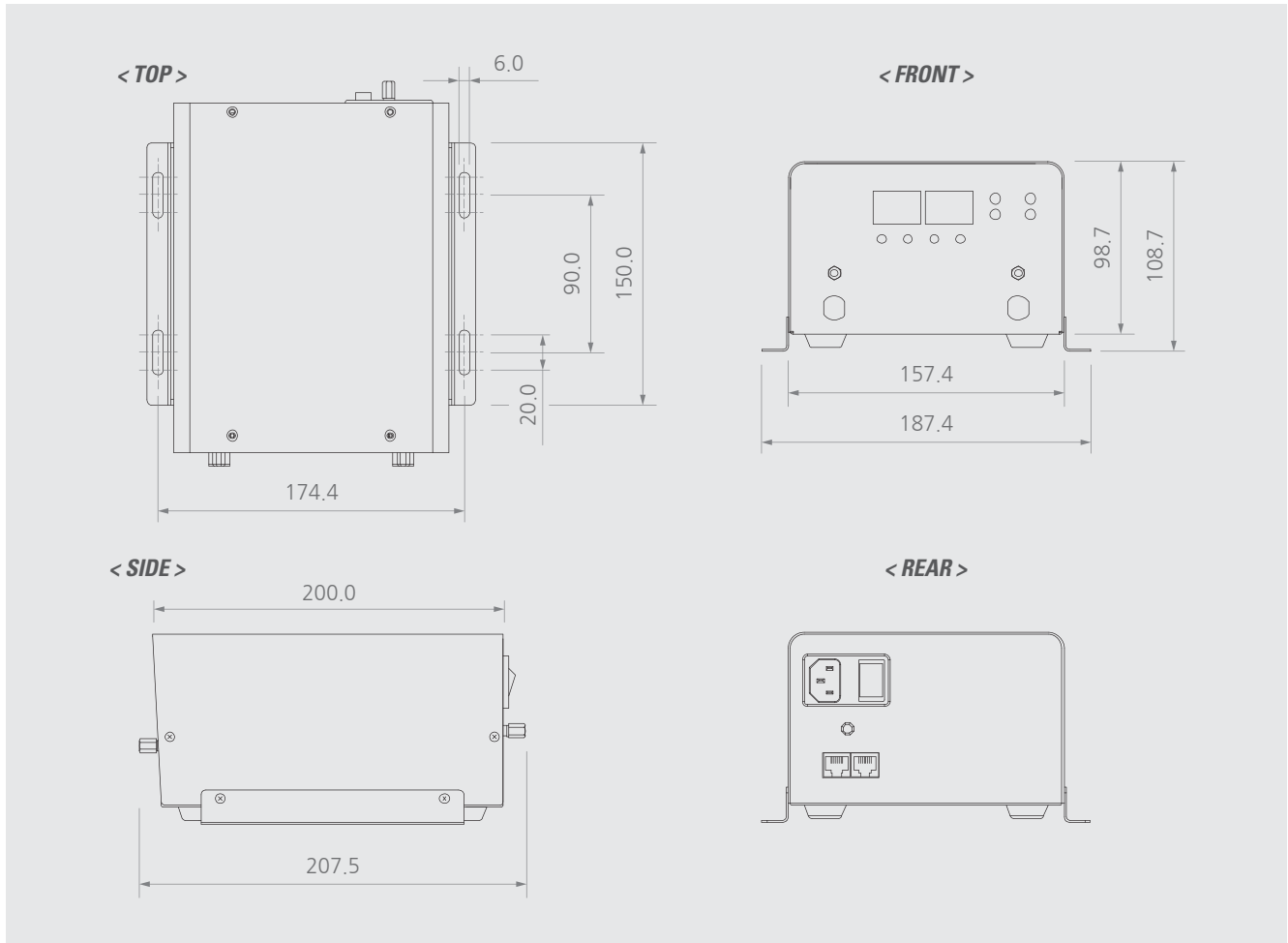
Parameter		Description / Value
Input Power		AC 100~240V, 50/60Hz
Power Consumption		23W
Current Consumption		104mA (220V)
Weight		2.48kg
Alarm		H/V Abnormal
Main Body Material		Stainless Steel
Ion Bar Number Connectable		2 Set(Max.)
Adjust Function	Frequency (Hz)	1, 3, 5, 8, 10, 20, 30
	Duty Ratio (%)	40 ~ 60
Warranty		1 Year

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

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지			or			
품목구분	Controller	Power Cable(AC 100V)	or	Power Cable(AC 220V)	Signal Cable(10m)	Ground Cable(1m)
품목명	SBP-11N	SPC-MT-1-001	or	SPC-MT-2-001	SUC-MT-2-001	SGC-MT-2-001

연결 가능 이온나이저

이미지			
품목구분	Ion Bar	Ion Bar	Ion Bar
품목명	SIB1	SIB1(N)	SSB1

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

SBP-14J4



Key Features

- 심플한 구성으로 손쉬운 설치 및 사용 가능
- Ionizer의 상태 출력 확인이 가능(동작상태, 고전압이상)

Specifications

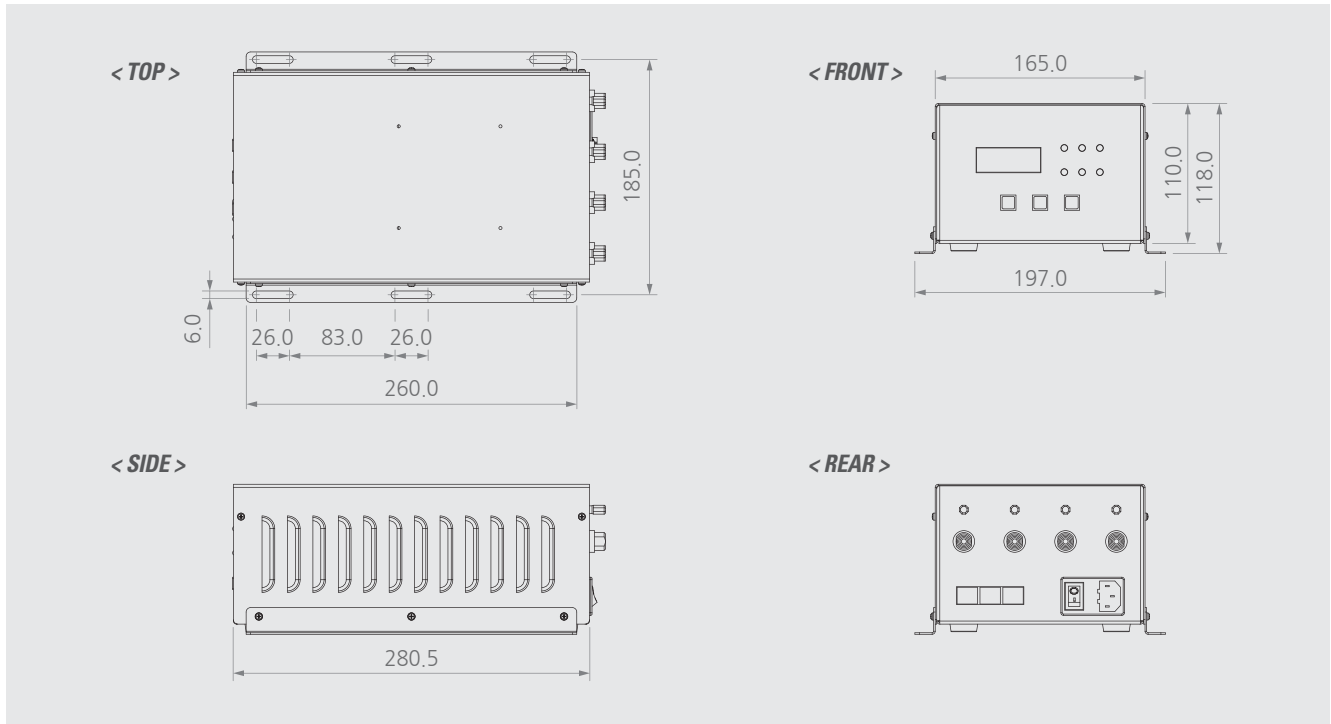
Parameter		Description / Value
Input Power		AC 100~240V, 50/60Hz
Output Voltage		Pulse AC 14 kVp-p (Max.)
Power Consumption		18W
Current Consumption		80mA (AC 220V)
Weight		2.90kg
Main Body Material		EGI
Number Connectable		Max. 4ea
Operation Circumstance		0℃ ~ +50℃ (32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH
Adjust Function	Frequency [Hz]	0.1, 0.3, 1, 3, 5, 8, 10, 20, 30, 50 (10Steps)
	Duty Ratio [%]	40~70 (0.5단위)
	High Voltage [Level]	H : 1~10 (1단위)
Interface		Remote On/Off, Run State, H/V Alarm State, RS485
Warranty		1 year

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

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지				
품목구분	Controller	Power Cable(AC 100V) or Power Cable(AC 220V)	Ground Cable(1m)	Signal Cable(10m)
품목명	SBP-14J4	SPC-MT-1-001 or SPC-MT-2-001	SGC-MT-2-001	SUC-MT-2-001

추가 제품 구성 (Options)

이미지	
품목구분	UTP Cable(10m)
품목명	SUC-B3-1-001

연결 가능 이온나이저

이미지				
품목구분	Ion Bar	Ion Bar	Ion Bar	Ion Nozzle
품목명	SIB1	SIB1(N)	SSB1	SPN-21

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

SBP-2S



Key Features

- 심플한 구성으로 손쉬운 설치 및 사용 가능
- Ionizer의 상태 출력 확인이 가능(동작상태, 고전압이상)

Specifications

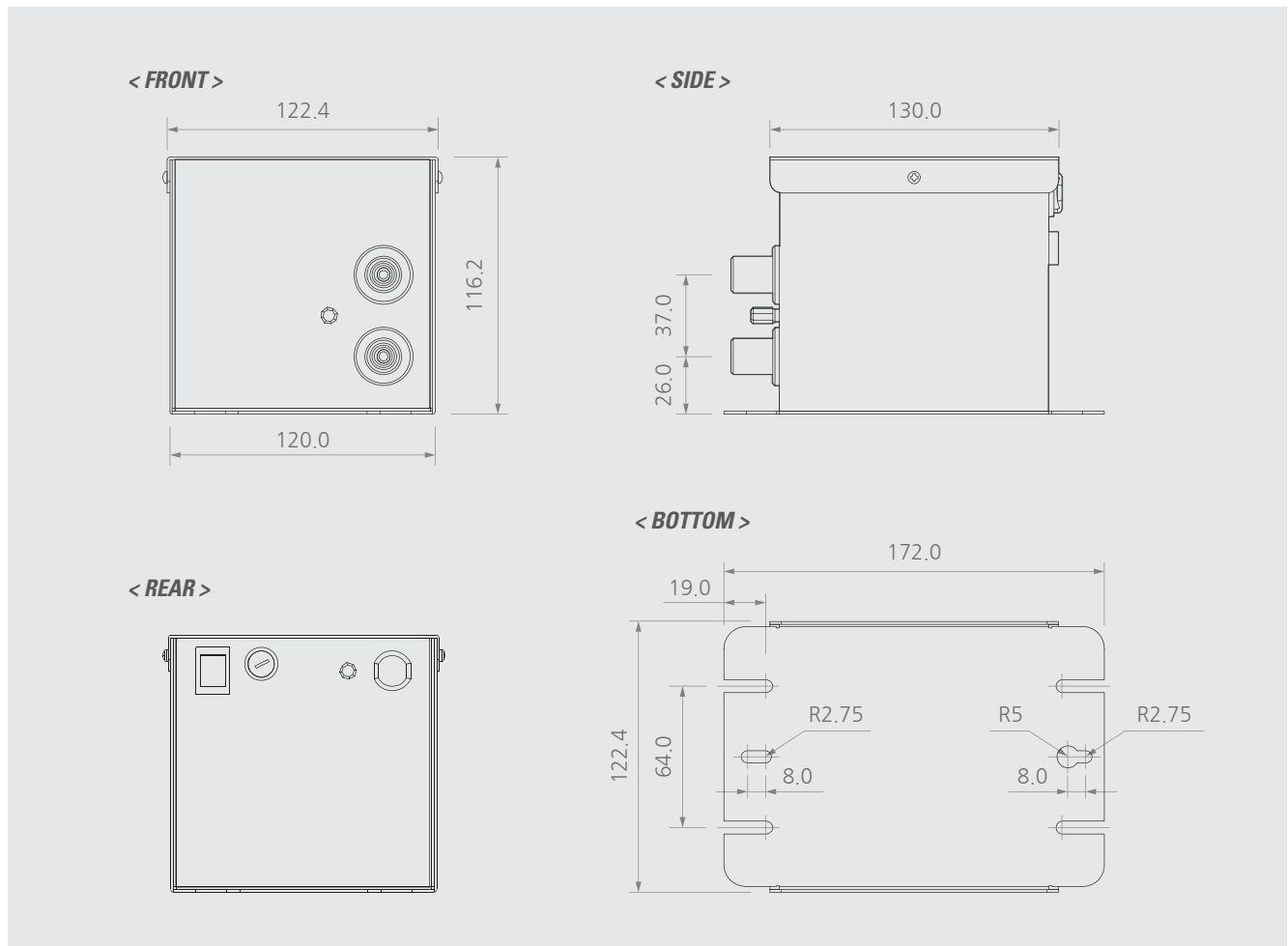
Parameter		Description / Value
Input Power		AC 100~240V, 50/60Hz
Output Voltage		AC 7kV $\pm$ 7% (Max.)
Power Consumption	Voltage	100, 110, 120, 127, 200, 220, 230, 240
	50Hz	45VA
	60Hz	39VA
Weight		3.2kg
Main Body Material		EGL
Output Port (H/V Connector)		2 Ports
Operation Circumstance		0°C ~ +50°C (32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH
Mounting Method		Desktop or Wall Mount
Warranty		1 year

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

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지		
품목구분	Controller	Ground Cable(1m)
품목명	SBP-2S	SGC-MT-2-001

연결 가능 이오나이저

이미지	
품목구분	Ion Bar
품목명	SSBN

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

SNC-21



Key Features

- 심플한 구성으로 손쉬운 설치 및 사용 가능
- Ionizer의 상태 출력 확인이 가능(동작상태, 고전압이상)

Specifications

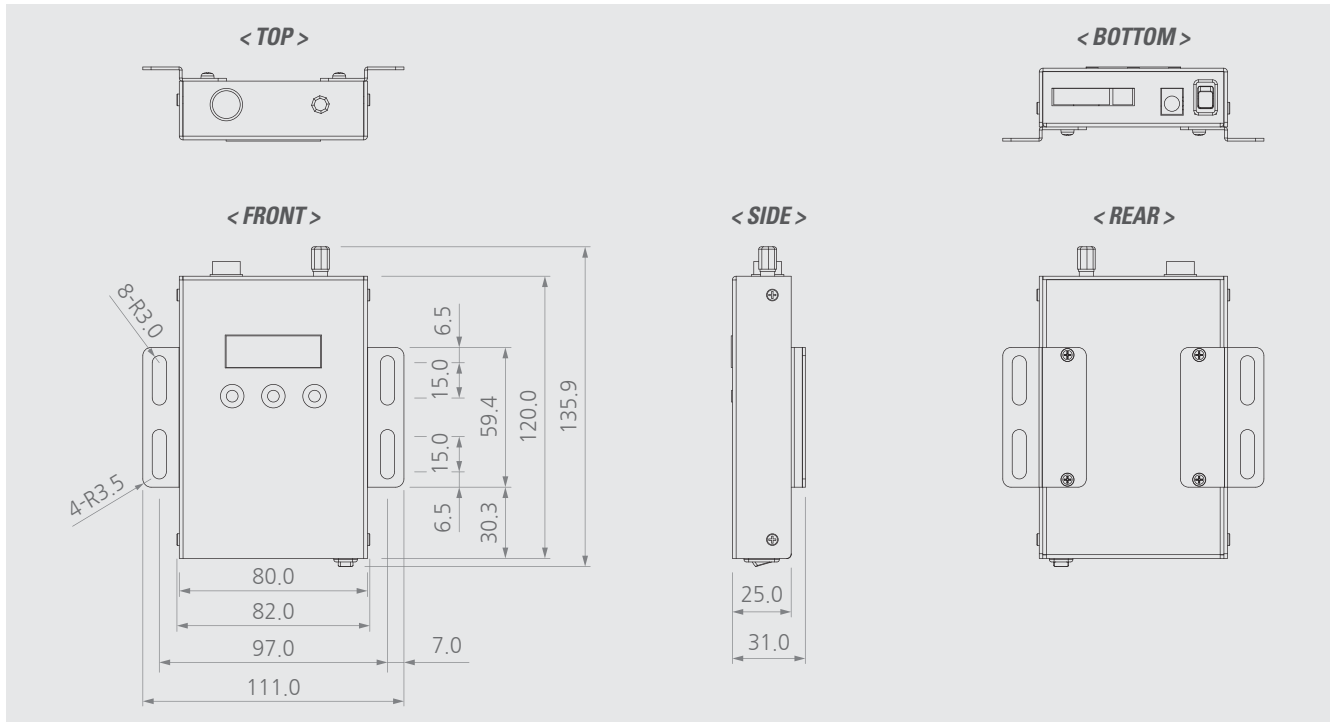
Parameter		Description / Value
Input Power		DC 24V (±5%)
Power Consumption		Max. 4.8W
High Voltage		Pulse AC 6.4 ~ 15kVpp
Ion-Generation Method		Corona discharge
Connector		Power (DC24V) : DC JACK
		RS-485 & Interface : Terminal Block 3.81mm Pitch
Operating Distance		50 ~ 1,000mm
Operation Circumstance		0℃ ~ +50℃(32℉ ~ 122℉), 35% ~ 85% RH
Function	Alarm	High Voltage Alarm, Tip Cleaning Timer Warning
	Interface	Run / Stop State : Run-Closed / Stop-Open
		High Voltage Alarm : Normal-Open / Alarm-Closed
		Tip Cleaning Timer Warning : Normal-Open / Alarm-Closed
		Remote Input
Warranty		1 year

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

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지				
품목구분	Controller	Output Cable(1m)	Adapter(1.6m)	Power Cable(AC 100V) or Power Cable(AC 220V)
품목명	SNC-21	SOC-XN-2-002	SAD-MT-3-001	SPC-MT-1-001 or SPC-MT-2-001

추가 제품 구성 (Options)

Ground Cable(1m)	Terminal Block(2Pin)	Terminal Block(6Pin)
SGC-MT-2-001	STB-VC-1-001	STB-NC-1-001

이미지		
품목구분	SXC-104N Bracket	SXC-104N Fixing Bolt
품목명	SBR-XN-5-001	SFB-XN-3-001

연결 가능 이온나이저

이미지		
품목구분	Ion Bar	Ion Nozzle
품목명	SIB1(N)-C	SPN-21

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

SDP-24D1



Key Features

- SDB12 / SDB24 전용 컨트롤러
- ※ SDB12 / SDB24는 별도의 컨트롤러가 필요 없지만 사용 환경에 따라 외장형 컨트롤러를 사용할 수 있습니다.

Specifications

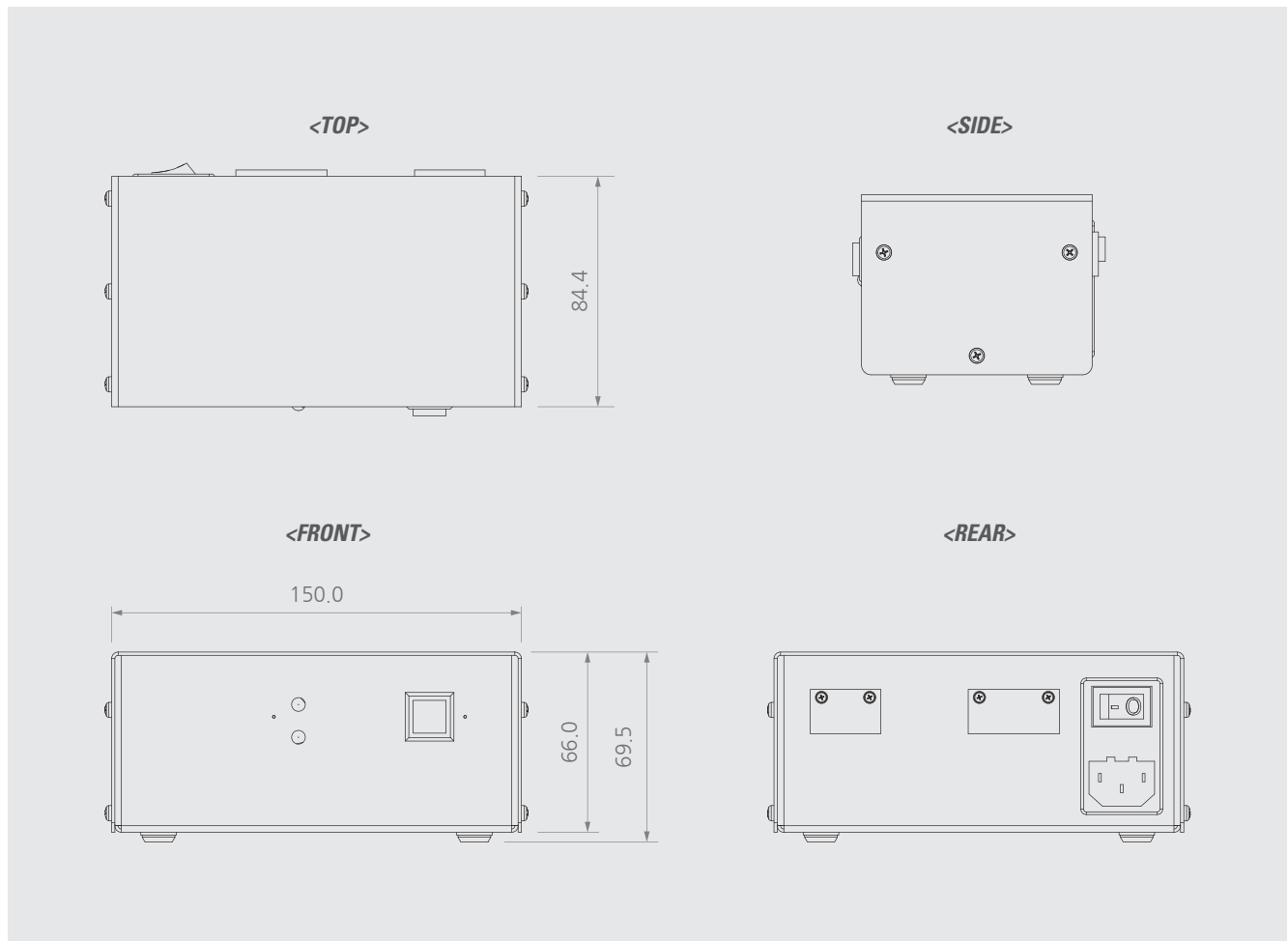
Parameter	Description / Value
Input Power	AC 100~240V, 50/60Hz
Current Consumption	0.1A (Max.)
Output Voltage	24V
Overcurrent Protection	1A
Weight	0.66Kg
Warranty	1 year

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

Ion Bar Controller

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지			or	
품목구분	Controller	Power Cable(AC 100V)	or	Power Cable(AC 220V)
품목명	SDP-24D1	SPC-MT-1-001	or	SPC-MT-2-001

연결 가능 이오나이저

이미지		
품목구분	Ion Bar	Ion Nozzle
품목명	SDB12	SDB24

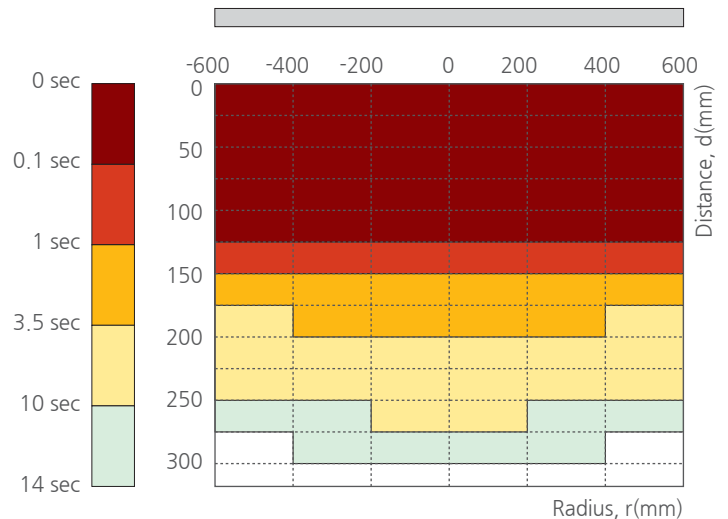
Performance

Electrostatic Total Solution

Decay Time Characteristics

► SIB-ex Series

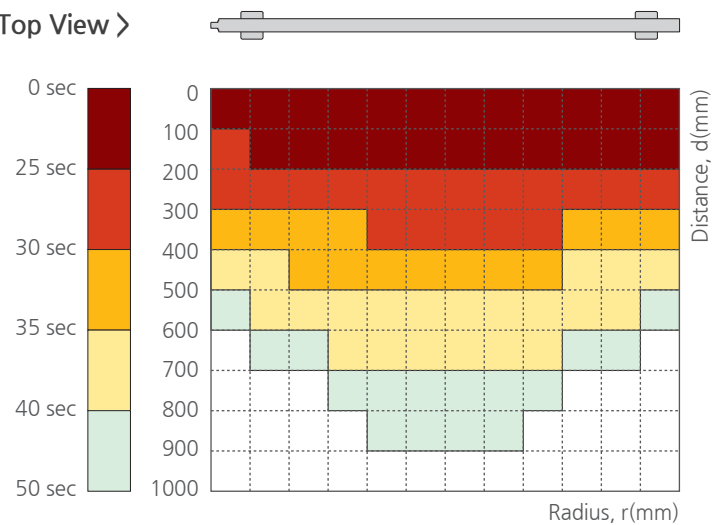
- Socket : None(Corona Tip : SUS 304)
- Air Pressure : None Air Pressure
- Decay Time : $\pm 1,000V$ to $\pm 200V$
- Temperature & Humidity : $24^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$, $40\% \pm 2\%RH$
- Charge Plate Capacitance : $20pF \pm 2pF$ (150 x 150mm)
- Frequency : 60Hz



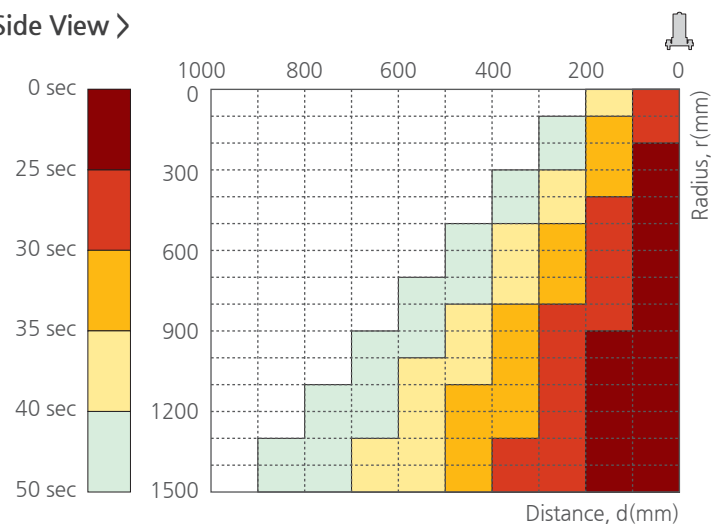
► SDB12, SDB24 Series

- Air Pressure : Non
- 수직 Distance : 1,500 [mm]
- 수평 Distance : 1,000[mm]
- 측정 장비 : Trek CPM-158A
- Temperature & Humidity : $26^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$, $47\% \pm 2\%RH$

< Top View >



< Side View >



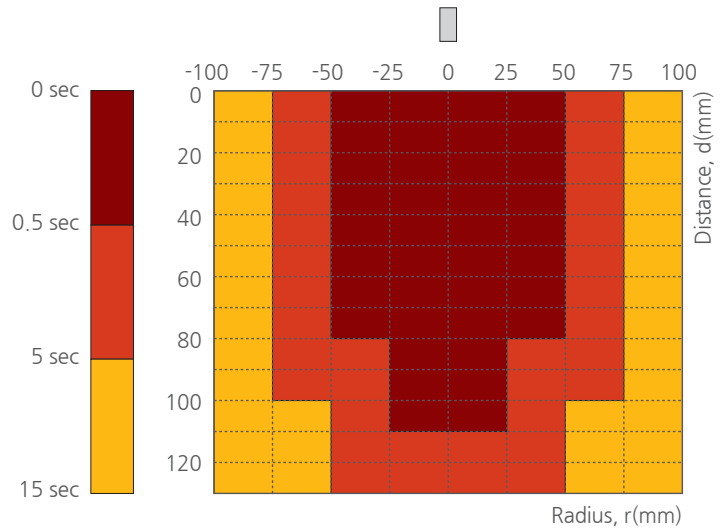
Performance

Electrostatic Total Solution

Decay Time Characteristics

► SSB1 Series

- Socket : None(Corona Tip : Tungsten)
- Air Pressure : None Air Pressure
- Decay Time : $\pm 1,000V$ to $\pm 200V$
- Temperature & Humidity : $24^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$, 40% $\pm 2\%$ RH
- Charge Plate Capacitance : $20pF \pm 2pF$ (150 x 150mm)
- Frequency : 30Hz



► SSBN, SKBN Series

- Socket : None (Corona Tip : SUS 304)
- Output Voltage : AC 5kV ~ 7kV $\pm 7\%$ (Max.)
- Air Pressure : None Air Pressure
- Decay Time : $\pm 1,000V$ to $\pm 100V$
- Temperature & Humidity : $24^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$, 40% $\pm 2\%$ RH
- Charge Plate Capacitance : $20pF \pm 2pF$ (150 X 150mm)
- Frequency : 60Hz

