

Ion Blower

Electrostatic Total Solution

SBL-15S



Key Features

- Fan Speed 조절이 가능
- 알람기능으로 Ion Balance / Fan 동작 이상 시 확인이 가능
- Ion Balance $\pm 30V$ 이내 (300mm)
- 실시간 자동으로 Ion Balance 유지 됨
- 수동으로 Ion Balance 조절이 가능
- 커버(Fan Filter) 탈부착 방식으로 간편한 교체
- 자동 방전 침 청소 기능으로 편리한 유지보수
- 자동화 설비(PLC, RS-485)와 Interface 가능



Specifications

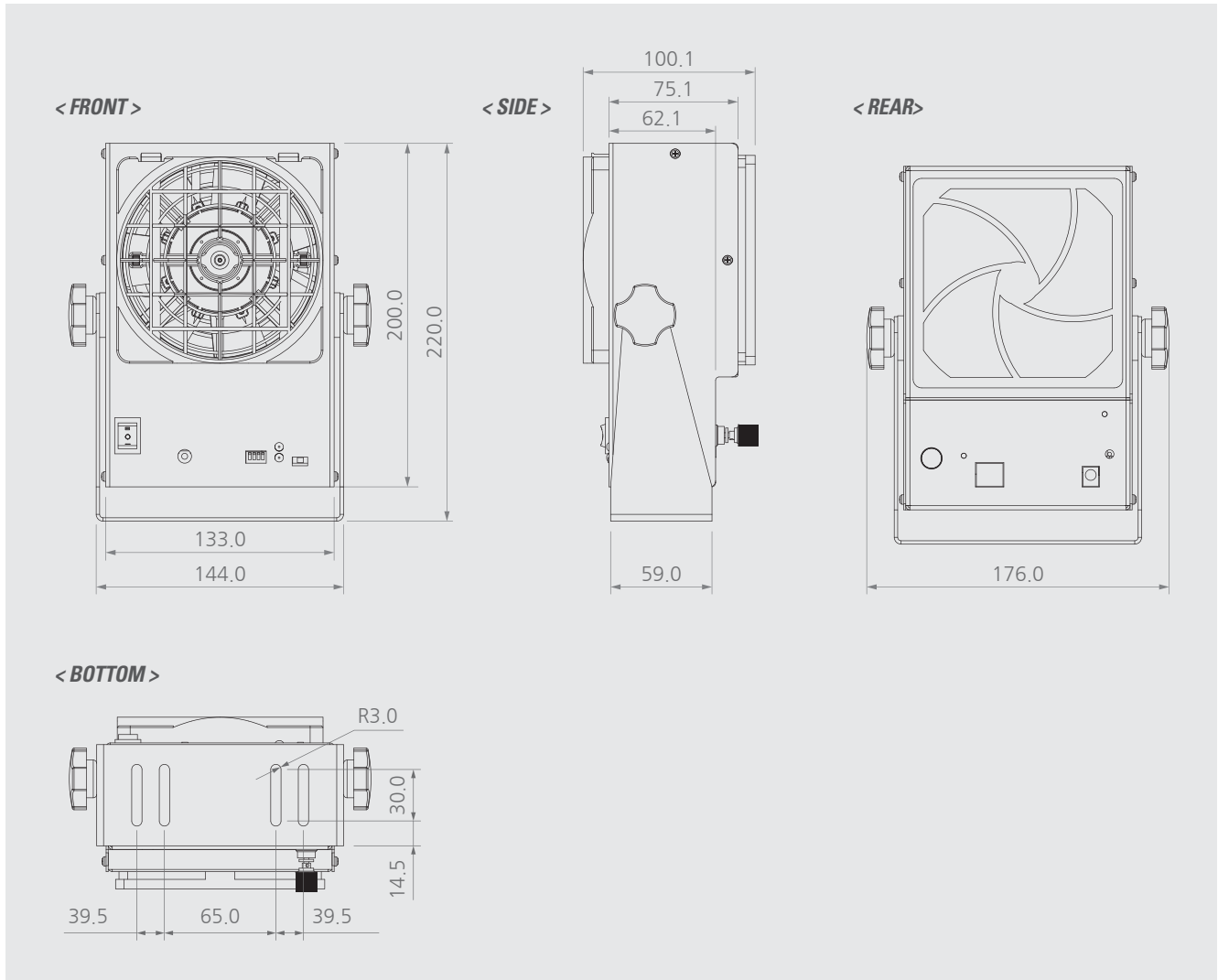
Parameter		Description / Value
Input Power		DC 24V (Adaptor [AC110~220V, 50/60Hz, DC 24V,2.5A])
Power Consumption		35W
Current Consumption		159mA (AC 220V)
Ion-Generation Method		Steady-State DC
Air Flow		4.84m ³ /min
Noise Level		62dB
Ion Balance		within $\pm 2V$ (600mm, Maximum Air flow)
Ozone(O3) Concentration		≤ 0.05 ppm
Operation Circumstance		0°C~+50°C(32°F~122°F), 35%~85%RH
Main Body Material		EGI
Electrode Material	Standard	Tungsten
	Option	Titanium
Mounting Method		Desktop
Weight		1.94kg
Function		Tip Cleaning, 2 Steps Fan Speed, Ion Balance Display
Alarm Function		Ion Unbalance Alarm
Interface		Remote On/Off, Run State, RS485, Alarm(Ion Unbalance), Tip Cleaning
Warranty		1 year

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

Ion Blower

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지				
품목구분	Ion Blower	Adapter(1.6m)	Power Cable(AC 100V) or Power Cable(AC 220V)	Ground Cable(1m / O형)
품목명	SBL-15S	SAD-MT-3-001	SPC-MT-1-001 or SPC-MT-2-001	SGC-MT-6-001

추가 제품 구성 (Options)

이미지	
품목구분	Fan Filter
품목명	SFF-BL-2-001

Ion Blower

팬을 이용해 단~장거리 제전이 가능한 정전기 제거 장치입니다.

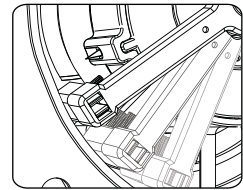


정상적인 성능 및 공정관리를 위해 규칙적인 유지 보수가 필요합니다. 유지 보수가 미흡할 경우 공정에 영향을 주거나, 이상 동작의 원인이 됩니다.

SBL-12A



Auto Cleaning Brush



Key Features

- 중소형 Ion Blower
- 자동 침 청소 기능으로 편리한 유지 보수 Patent
- 간단한 조작으로 탈착 가능한 루버 커버 적용
- Fan Speed 조절 가능
- 자동 이온 밸런스 조절 기능 Patent
- 이온 밸런스 / Fan 이상 시 LED 점등
- RMS 적용 시 최대 128개 제품 제어 (Option) Patent

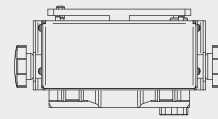
Specifications

Parameter	Description / Value
Input Power	DC 24V Adaptor (AC 110~220V, 50/60Hz, DC 24V, 1A)
Power Consumption	7.7W (Fan Speed Max.)
Current Consumption	320mA
Ion-Generation Method	Steady-State DC
Air Flow	4.25m³/min (Fan Speed Max.)
Noise Level	62dB (1,000mm, Fan Speed Max.)
Ion Balance	within ±5V (600mm, Maximum Air flow)
Operation Circumstance	0°C ~ +50°C(32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH
Ozone(O3) Concentration	≤0.05ppm
Main Body Material	EGI
Electrode Material	Tungsten
Mounting Method	Desk Top
Weight	1.42kg
Function	Tip Cleaning, Auto Tip Cleaning
Alarm Function	Ion Unbalance Alarm, Fan Alarm
Interface	Remote On/Off, Run State, Alarm, Tip Cleaning, RS 485
Option	RMS (Real Monitoring System)
Warranty	1 year

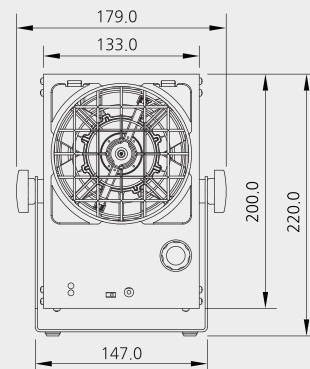
※ 디자인 및 제품 사양은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Dimensions

< TOP >



< FRONT >



< SIDE >



Ion Blower

Electrostatic Total Solution

SBL-80S



Key Features

- 카트리지 Type 적용으로 별도 공구 없이 손쉬운 방전 침 교체
- Fan Speed 조절이 가능
- 동작 상태 정보를 화면으로 쉽게 확인이 가능
- 알람기능으로 Ion Balance / Fan 동작 이상 시 확인이 가능
- Ion Balance $\pm 30V$ 이내 (300mm)
- 실시간 자동으로 Ion Balance 유지됨
- 수동으로 Ion Balance 조절이 가능
- 커버(Fan Filter) 탈부착 방식으로 간편한 교체
- 자동화 설비(PLC, RS-485)와 Interface 가능



Specifications

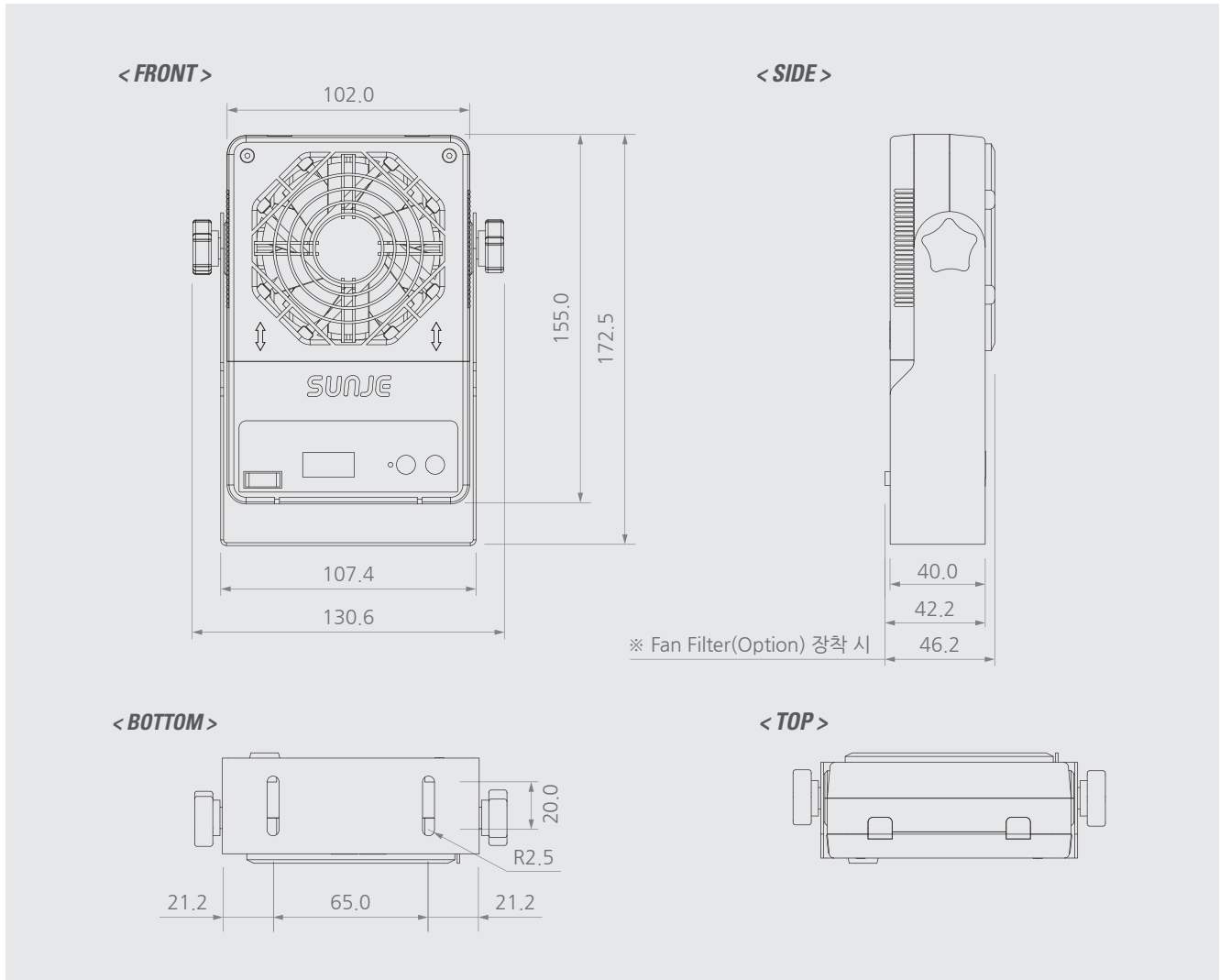
Parameter		Description / Value
Input Power		DC 24V $\pm 5\%$ (Adaptor [AC 110~240V, 1.5A, 50/60Hz, DC 24V, 2.5A])
Power Consumption		17W (DC 24V)
Current Consumption		0.7A 이하 (Fan Speed Max.)
Ion-Generation Method		Steady-State DC
Air Flow		2.2m ³ /min
Noise Level		65dB (1000mm, Fan Speed Max)
Ion Balance		within $\pm 5V$ (Auto Balance, Valum Offset Level Control)
Ozone(O3) Concentration		$\leq 0.05\text{ppm}$
Operation Circumstance		0°C~+50°C(32°F~122°F), 35%~85%RH
Main Body Material		ABS
Electrode Material	Standard	Tungsten
	Option	Titanium
Mounting Method		Desktop
Weight		0.58kg
Display		TFT LCD (Ion Balance, Fan Speed, Alarm)
Alarm Function		Emitter Caterige, High Voltage, Fan, Ion Unbalance
Interface		Alarm, Power On/Off, FG
Warranty		1 year

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

Ion Blower

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지			
품목구분	Ion Blower	Adapter(1.5m)	Power Cable(AC 100V) or Power Cable(AC 220V)
품목명	SBL-80S	SAD-MT-3-004	SPC-MT-1-001 or SPC-MT-2-001

추가 제품 구성 (Options)

이미지	교체품				
품목구분	Emitter Cartridge	Fan Filter	Extension Cable(RJ11-Jack, 1m)	Signal Cable(1m)	
품목명	SEC-80S-1-001	SFF-BL-1-001	SEC-BL-1-001	SUC-MT-2-005	

Ion Blower

Electrostatic Total Solution

SBL-18



Key Features

- 상부 LED 적용으로 원거리에서 작동 유/무 확인이 가능
- Fan Speed 조절이 가능
- Ion Balance $\pm 30V$ 이내 (300mm)
- 수동으로 Ion Balance 조절이 가능
- 커버(Fan Filter) 탈부착 방식으로 간편한 교체

Specifications

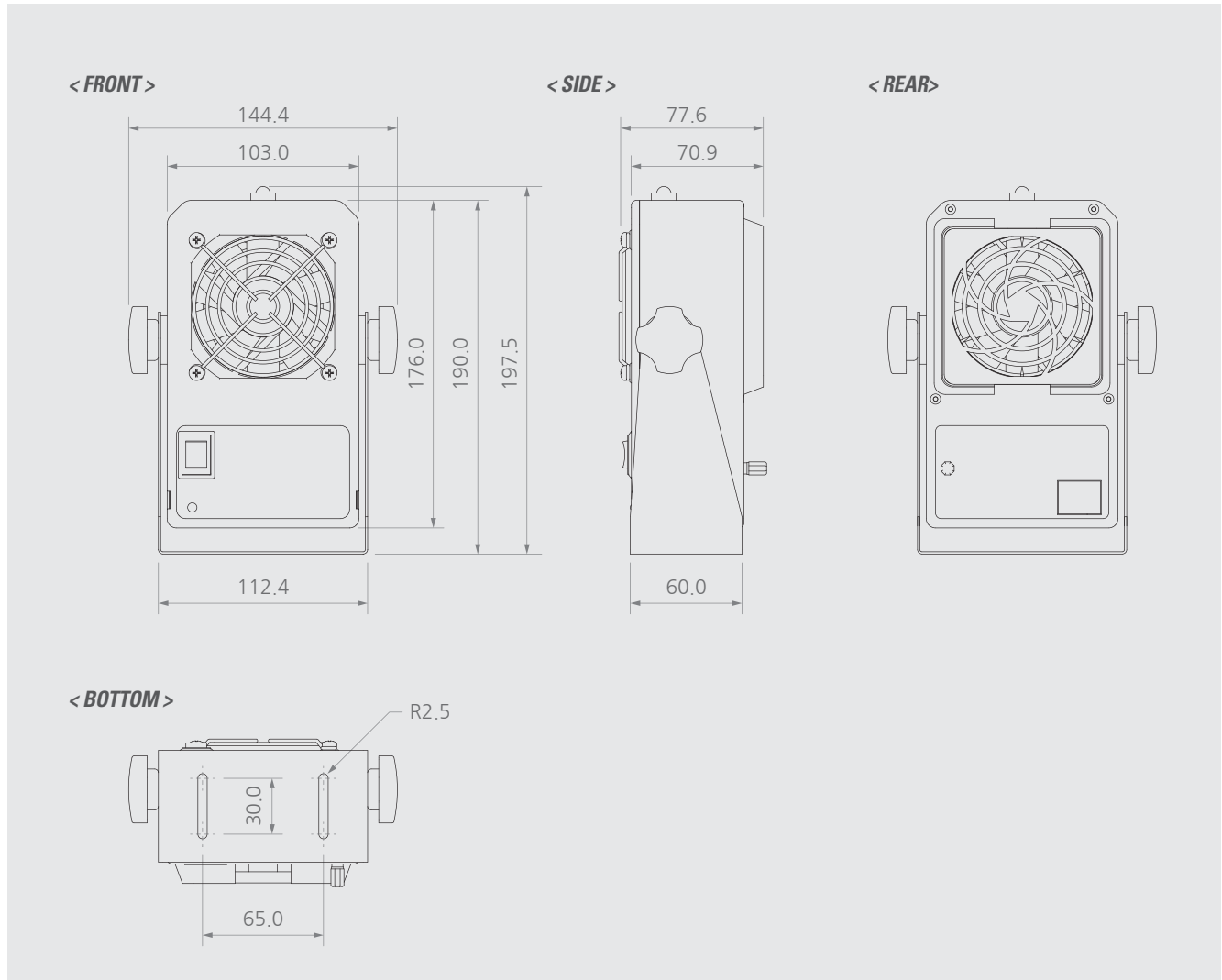
Parameter		Description / Value
Input Power		AC110~220V, 50/60Hz
Power Consumption		18W (Fan Speed Max.)
Current Consumption		81mA
Ion-Generation Method		DC Type
Air Flow		1.9m ³ /min
Noise Level		54dB (1,000mm)
Ion Balance		within $\pm 30V$ (600mm, Maximum Air flow)
Ozone(O ₃) Concentration		≤ 0.05 ppm
Operation Circumstance		0°C~+50°C(32°F~122°F), 35%~85%RH
Main Body Material		ABS
Electrode Material	Standard	Tungsten
	Option	Titanium
Mounting Method		Desktop
Weight		0.8kg
Warranty		1 year

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

Ion Blower

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지			
품목구분	Ion Blower	Power Cable(AC 100V) or Power Cable(AC 220V)	Ground Cable(1m)
품목명	SBL-18	SPC-BL-1-001 or SPC-BL-2-001	SGC-MT-2-001

추가 제품 구성 (Options)

이미지	
품목구분	Fan Filter
품목명	SFF-BL-2-002

Ion Blower

Electrostatic Total Solution

SBL-18L



Key Features

- 상부 LED 적용으로 원거리에서 작동 유/무 확인이 가능
- Fan Speed 조절이 가능
- Ion Balance $\pm 30V$ 이내 (300mm)
- 커버(Fan Filter) 탈부착 방식으로 간편한 교체

Specifications

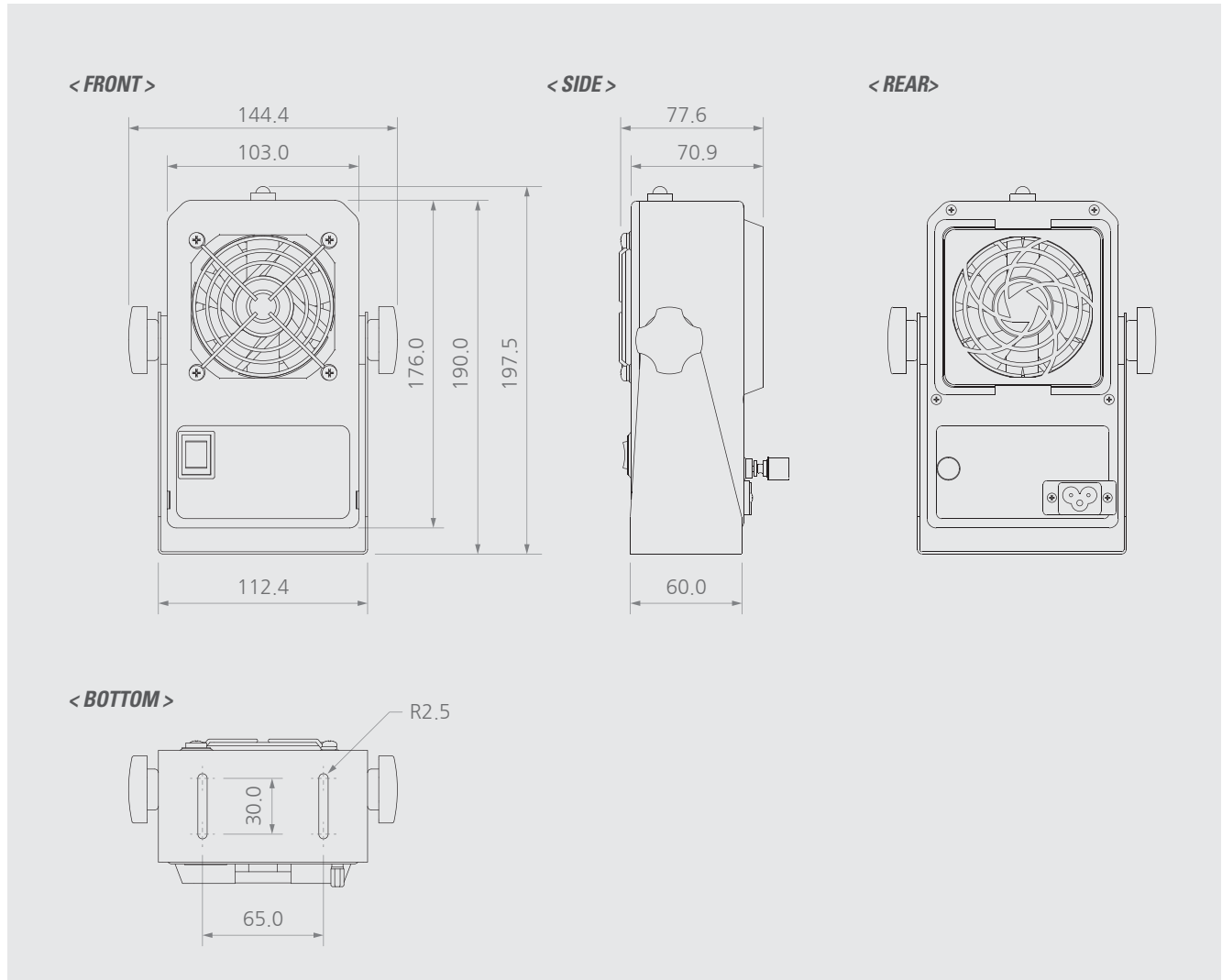
Parameter	Description / Value
Input Power	AC110~220V, 50/60Hz
Power Consumption	14W
Current Consumption	60mA
Ion-Generation Method	DC Type
Air Flow	1.55m ³ /min
Noise Level	40dB (1,000mm)
Ion Balance	within $\pm 30V$ (600mm, Maximum Air flow)
Ozone(O ₃) Concentration	$\leq 0.05\text{ppm}$
Operation Circumstance	0°C~+50°C(32°F~122°F), 35%~85%RH
Main Body Material	ABS
Electrode Material	Tungsten
Weight	0.8kg
Warranty	1 year

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

Ion Blower

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지			
품목구분	Ion Blower	Power Cable(AC 220V)	Ground Cable(1m)
품목명	SBL-18L	SPC-BL-2-001	SGC-MT-6-001

추가 제품 구성 (Options)

이미지	
품목구분	Fan Filter
품목명	SFF-BL-2-002

Ion Blower

Electrostatic Total Solution

SBL-30W



Key Features

- Fan Speed 조절이 가능
- 알람기능으로 Ion Balance / Fan 동작 이상 시 확인이 가능
- Ion Balance $\pm 30V$ 이내 (300mm)
- 실시간 자동으로 Ion Balance 유지 됨
- 수동으로 Ion Balance 조절이 가능
- 커버(Fan Filter) 탈부착 방식으로 간편한 교체
- 자동 방전 침 청소 기능으로 편리한 유지보수
- 자동화 설비(PLC, RS-485)와 Interface 가능

Specifications

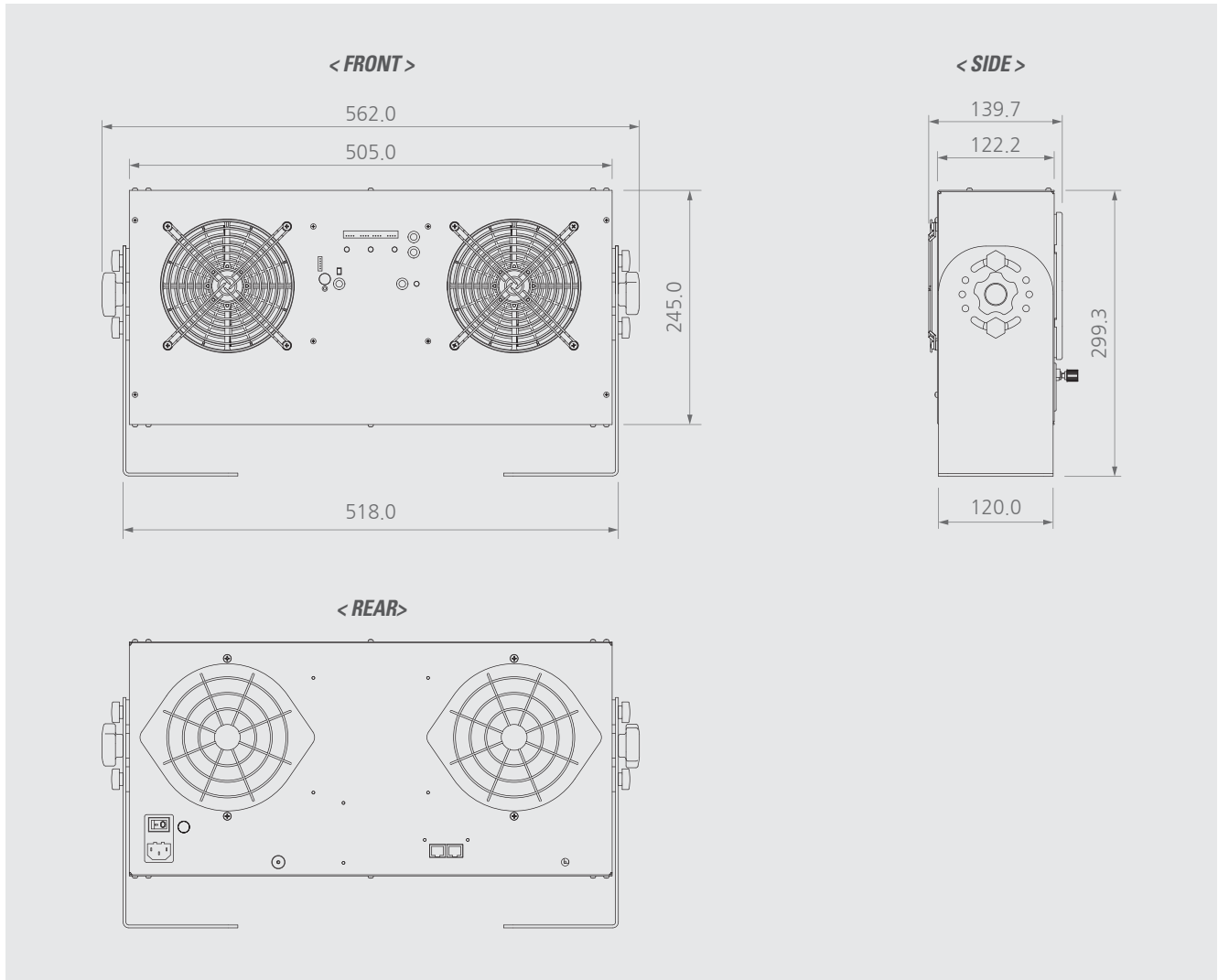
Parameter		Description / Value
Input Power		AC100~240V, 50/60Hz
Power Consumption		50W (Fan Speed Max.)
Current Consumption		227mA (AC 220V)
Ion-Generation Method		Steady-State DC
Air Flow		12.4m ³ /min (Fan Speed Max)
Noise Level		68dB (1000mm, Fan Speed Max)
Ion Balance		within $\pm 2V$ (600mm, Maximum Air flow)
Ozone(O ₃) Concentration		≤ 0.05 ppm
Operation Circumstance		0°C~+50°C(32°F~122°F), 35%~85%RH
Main Body Material		Aluminum
Electrode Material	Standard	Tungsten
	Option	Titanium
Mounting Method		Desktop
Weight		6.2kg
Function		4 Step Fan Speed, Tip Cleaning, Auto Tip Cleaning
Alarm Function		Ion Unbalance Alarm, Fan Alarm
Interface		Remote On/Off, Run State, RS485, Alarm(Ion Unbalance), Tip Cleaning
Warranty		1 year

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

Ion Blower

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지			or		
품목구분	Ion Blower	Power Cable(AC 100V)	or	Power Cable(AC 220V)	Ground Cable(1m / O형)
품목명	SBL-30W	SPC-MT-1-001	or	SPC-MT-2-001	SGC-MT-6-001

추가 제품 구성 (Options)

이미지		
품목구분	Fan Filter	Remote Controller
품목명	SFF-BL-3-001	SBL-RC2

Ion Blower

Electrostatic Total Solution

SBL-20W



Key Features

- Fan Speed 조절이 가능
- 알람기능으로 Ion Balance / Fan 동작 이상 시 확인이 가능
- Ion Balance $\pm 30V$ 이내 (300mm)
- 실시간 자동으로 Ion Balance 유지 됨
- 수동으로 Ion Balance 조절이 가능
- 커버(Fan Filter) 탈부착 방식으로 간편한 교체
- 자동 방전 침 청소 기능으로 편리한 유지보수
- 자동화 설비(PLC, RS-485)와 Interface 가능

Specifications

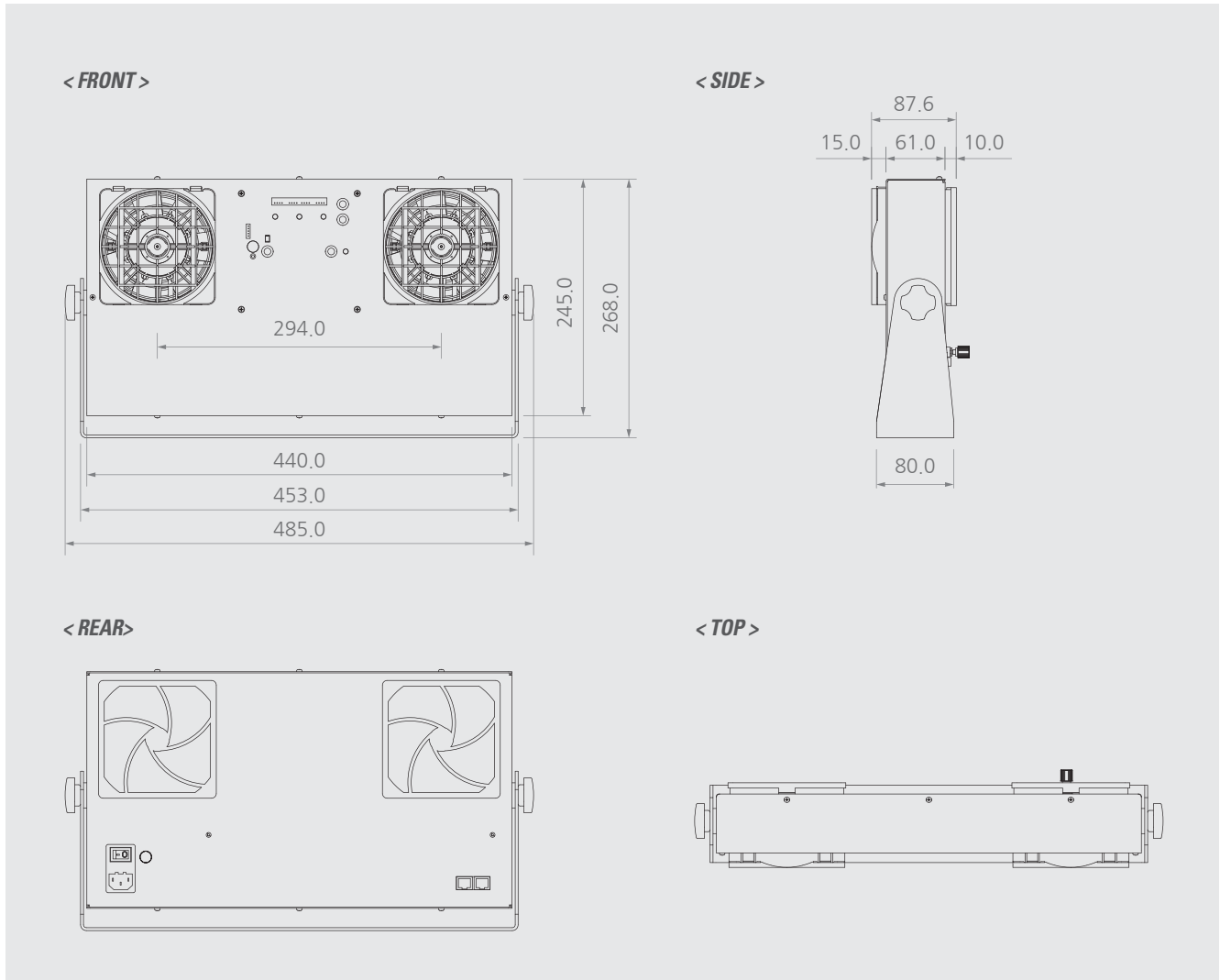
Parameter		Description / Value
Input Power		AC100~240V, 50/60Hz
Power Consumption		37W (Fan Speed Max.)
Current Consumption		168mA (AC 220V)
Ion-Generation Method		Steady-State DC
Air Flow		8.5m ³ /min (Fan Speed Max)
Noise Level		63dB (1000mm, Fan Speed Max)
Ion Balance		within $\pm 2V$ (600mm, Maximum Air flow)
Ozone(O3) Concentration		$\leq 0.05\text{ppm}$
Operation Circumstance		0°C~+50°C(32°F~122°F), 35%~85%RH
Main Body Material		Aluminum
Electrode Material	Standard	Tungsten
	Option	Titanium
Mounting Method		Desktop
Weight		3.4kg
Function		4 Step Fan Speed, Tip Cleaning, Auto Tip Cleaning
Alarm Function		Ion Unbalance Alarm, Fan Alarm
Interface		Remote On/Off, Run State, RS485, Alarm(Ion Unbalance), Tip Cleaning
Warranty		1 year

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

Ion Blower

Electrostatic Total Solution

Dimensions



제품 구성

이미지			or		
품목구분	Ion Blower	Power Cable(AC 100V)	or	Power Cable(AC 220V)	Ground Cable(1m / O형)
품목명	SBL-20W	SPC-MT-1-001	or	SPC-MT-2-001	SGC-MT-6-001

추가 제품 구성 (Options)

이미지		
품목구분	Fan Filter	Remote Controller
품목명	SFF-BL-2-001	SBL-RC2

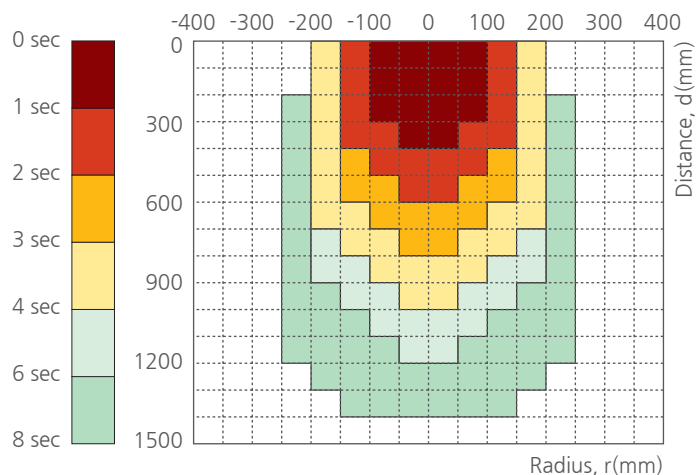
Performance

Electrostatic Total Solution

Decay Time Characteristics

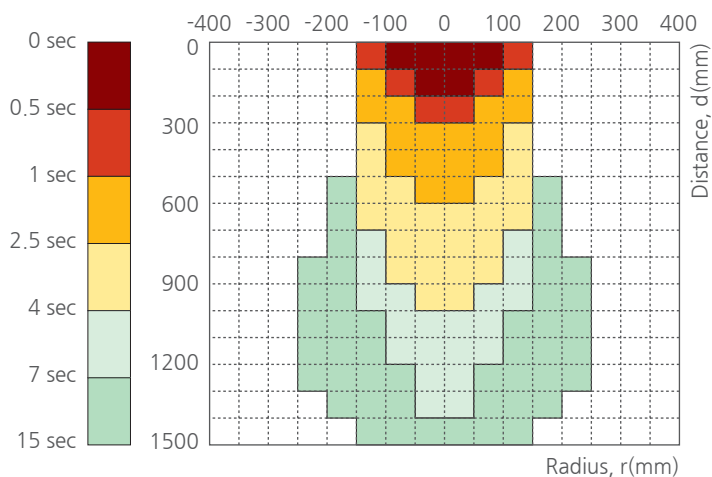
► SBL-80S

- Decay Time : $\pm 1,000V$ to $\pm 100V$
- Temperature & Humidity : 24°C, 50%RH
- Charge Plate Capacitance : 20pF (150 X 150mm)



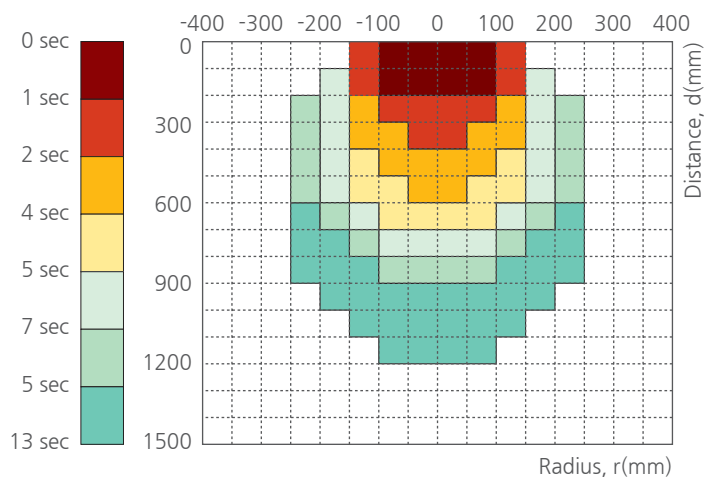
► SBL-15S

- Decay Time : $\pm 1,000V$ to $\pm 100V$
- Temperature & Humidity : 24°C, 50%RH
- Charge Plate Capacitance : 20pF (150 X 150mm)



► SBL-18

- Decay Time : $\pm 1,000V$ to $\pm 100V$
- Temperature & Humidity : 24°C, 50%RH
- Charge Plate Capacitance : 20pF (150 X 150mm)



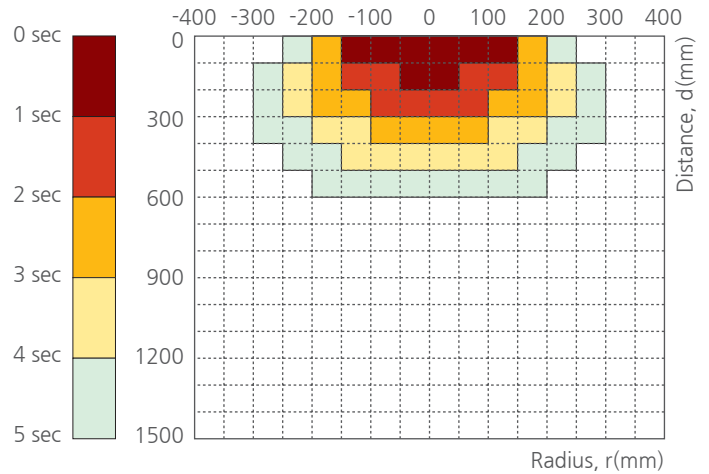
Performance

Electrostatic Total Solution

Decay Time Characteristics

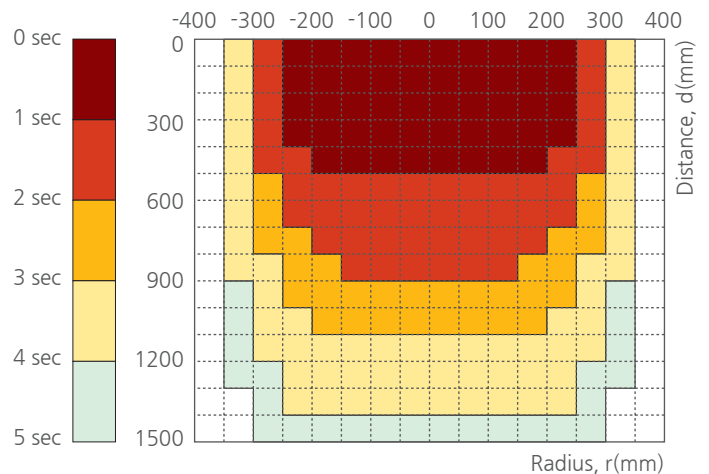
► SBL-18L

- Decay Time : $\pm 1,000V$ to $\pm 100V$
- Temperature & Humidity : 24°C, 50%RH
- Charge Plate Capacitance : 20pF (150 X 150mm)



► SBL-30W

- Decay Time : $\pm 1,000V$ to $\pm 100V$
- Temperature & Humidity : 24°C, 50%RH
- Charge Plate Capacitance : 20pF (150 X 150mm)



► SBL-20W

- Decay Time : $\pm 1,000V$ to $\pm 100V$
- Temperature & Humidity : 24°C, 50%RH
- Charge Plate Capacitance : 20pF (150 X 150mm)

