

플라즈마 살균소독기

DWK - DP | PLASMA STERILIZER



| 공기정화 |



| 살균소독 |



| 플라즈마소독 |

Air purification, sterilization and disinfection for bacterial and virus,
etc by Plasma

| Air purification, sterilization and disinfection for bacterial and virus, etc by Plasma |



“최고의 기술력과 열정으로 만들어낸 플라즈마 살균소독기”



<사업자등록증>



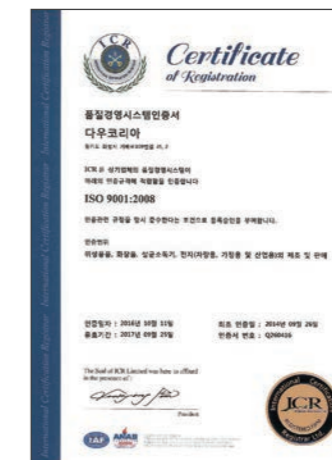
<특허증>



<디자인등록증>



<GODD DESIGN>



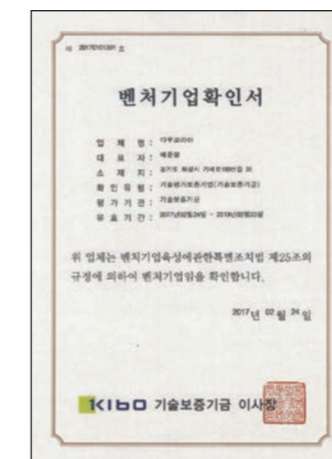
<인증서 : ISO 9001>



<인증서 : ISO 14001>



<인증서 : 연구개발전담부서>



<벤처기업확인서>



<공장등록증명서>



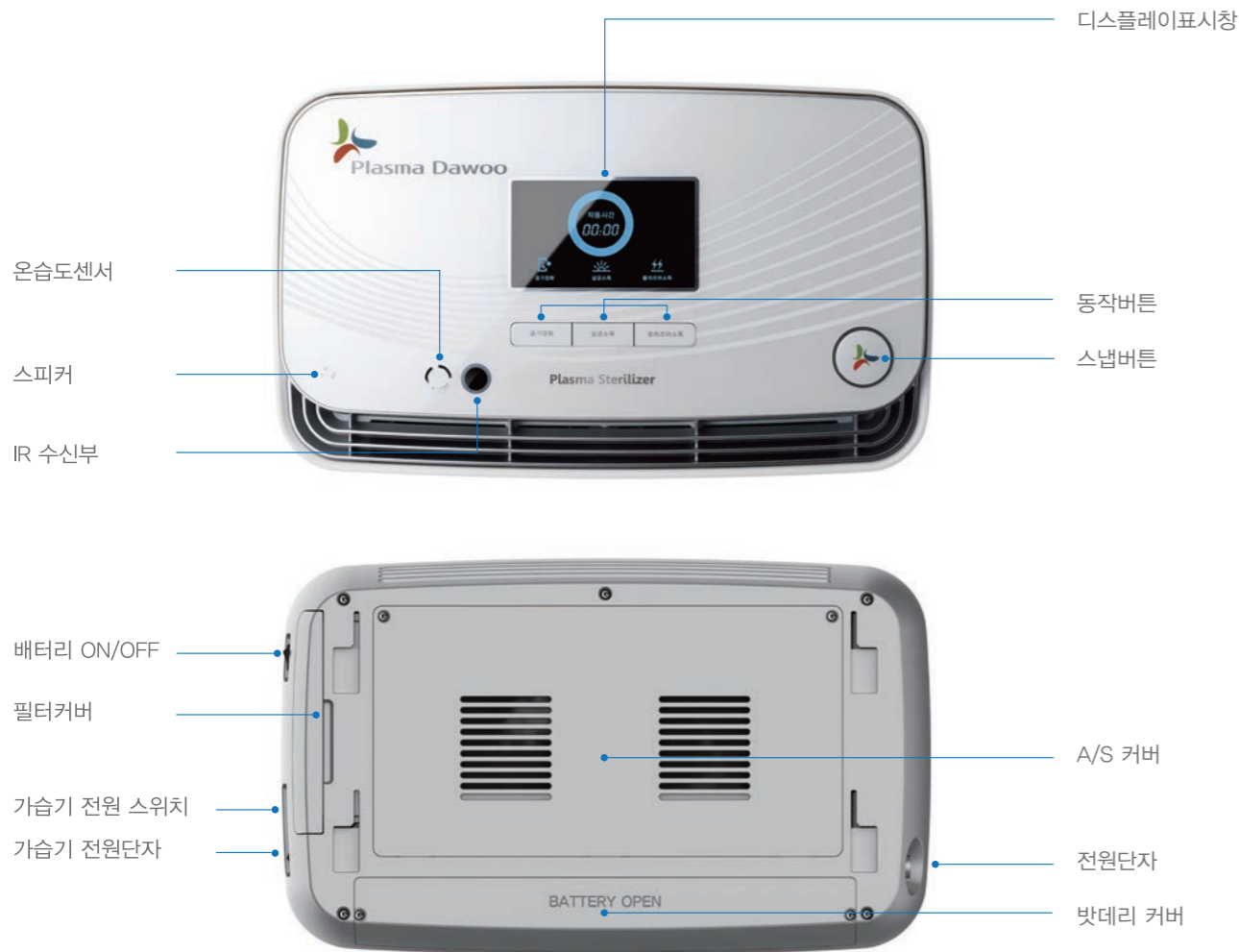
다우코리아는

끊임없는 창의적 연구개발을 통하여
 바이러스, 세균 등이 존재하는
 공기 및 표면을 완전하게 살균하는
 최상의 플라즈마 살균소독기를
 만들어 나갈 것을 약속드립니다.



1. 플라즈마 살균소독기

1. 제품 기능 설명



2. 제품 규격

크기	400mm x 260mm x 70mm
무게	5 kg 이하 (충전식 배터리 포함)
정격전압	DC 12V (내장전원), AC 220V (어댑터)
배터리	DC 7.2V (자동충전시스템)
살균소독 전력	20W 이하, 공기 유속(5~10 m/s), 소음(50 dB)이하

3. 제품 특징점

|제품특징|

- 고밀도, 고성능 플라즈마에 의한 공기 및 표면살균소독.
- UV 광으로 공기 정화 및 살균.
- 공기정화 항균 필터로 기능 강화.
- 내부 전용의 살균소독 기능 강화.
- 고밀도 플라즈마 소스, UV 램프, 항균 필터 부품 사용.
- 특허등록된 신기술 플라즈마 살균소독.



|공기정화|

- UV 광 조사로 공기 중의 유독 유기물, 박테리아 등을 살균소독.
- 항균필터와 활성탄 흡착으로 공기 정화.
- 공기 순환기능.



|살균소독|

- 고밀도의 플라즈마에 의해 세균 (박테리아, 곰팡이균, MRSA 등) 살균소독 강화.



|플라즈마 소독|

- 실내 벽면, 바닥 및 노출 표면 등의 살균소독 가능.
- 2차 감염에 대한 살균소독.
- 살균소독으로 전자회로 및 적재장비에 영향 무.

4. 단계별 작동방법

1단계:공기정화



전원 ON & 공기정화 버튼 ON

- UV광 조사로 공기 중의 유독 유기물, 박테리아 등 소독.
- 팬 송풍으로 순환공기의 항균필터와 활성탄 흡착을 통한 정화.
- 작동 개시를 음성으로 알림.

2단계:살균소독



살균소독 버튼 ON

- UV 동작 + 플라즈마 1단 동작.
- 공기정화 및 표면 살균소독.
- 내부의 사용기구에 대한 소독

3단계:플라즈마소독



플라즈마 살균소독 버튼 ON

- UV 동작 + 플라즈마 2단 동작. (방역소독기능)
- 공기정화 및 표면 살균소독.
- 내부의 사용기구에 대한 소독.
- 가습기 전원 ON (습도 75% 이상경우 전원 OFF)



Dawoo Korea

2. 플라즈마 살균건조 소독기 (DWK-EQP1)



모델명	DWK-EQP1
규격	1032(W) X 750(D) X 1970(H)
소비전력	420W
사용온도	40°C 이하
전원	220V, 60Hz
운전상황표시	LCD

3. 플라즈마 살균건조 소독기 (DWK-EQP2)



모델명	DWK-EQP2
규격	625(W) X 450(D) X 1130(H)
소비전력	220W
사용온도	40°C 이하
전원	220V, 60Hz
운전상황표시	LCD

플라즈마 살균건조 소독기

- 플라즈마 활성증 공기를 순환시켜 세균 및 바이러스를 살균 소독
 - 항균필터, 활성탄필터, 히터를 이용하여 잔류 오존 제거, 탈취 및 건조
 - 세균 및 바이러스에 대해서 살균 효율 99.9% 이상 살균소독
 - 살균소독, 탈취, 건조 각 기능별 선택 동작, 필요 시 연속 동작 가능
 - 예약 설정 기능, 온도 제어, 과열 방지, 열풍 분배 방식
- ※ 내부구조 변경 및 주문제작 가능

TEST 1 : 표면살균 (대장균, 황색포도상구균)



시험항목	시험결과	초기농도 (CFU/ml)	30분 후 농도 (CFU/ml)	세균감소율 (%)	시험방법	시험환경
방역용 소독기	1,8 x 10 ⁴	< 10	99,9			
황색포도상구균에 의한 항균시험	BLANK	1,3 x 10 ⁴	1,3 x 10 ⁴	-	의뢰자 제시	(37,0±0,1)°C (31,1±0,2) % R.H.
방역용 소독기	1,3 x 10 ⁴	< 10	99,9			

TEST 2 : 부유미생물 저감 시험 (대장균)



시험항목	시험결과	가동 전 농도 (CFU/m³)	가동 후 농도 (CFU/m³)	세균감소율 (%)	시험방법	시험환경

TEST 3 : 부유미생물 저감 시험 (황색포도상구균)



시험항목	시험결과	가동 전 농도 (CFU/m³)	가동 후 농도 (CFU/m³)	세균감소율 (%)	시험방법	시험환경