

# 오므론 주전원 작동식/AC 어댑터 작동식 네블라이저 IEC 60601-1-2:2014 +A1:2020 범위 내에서

## 동봉된 문서에 대한 정보

### EMC(Electromagnetic Compatibility)에 대한 중요 정보

이 기기는 OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.에서 제조되었으며 IEC 60601-1-2:2014 +A1:2020

EMC(Electromagnetic Compatibility) 표준을 준수합니다. 그럼에도 불구하고 다음과 같이 특별 예방 조치를 준수해야 합니다.

- 오므론에서 지정하거나 제공하지 않은 액세서리 및 케이블을 사용하면 전자기 방출이 증가하거나 기기의 전자기 내성이 감소하여 기기가 오작동할 수 있습니다.
- 다른 기기와 인접한 상태 또는 다른 기기와 겹쳐 쌓아 올린 상태로 작동하면 오작동할 수 있으므로 피해야 합니다. 이와 같은 상태에서 사용해야 할 경우에는 본 기기와 다른 기기를 관찰하여 정상적으로 잘 작동하는지 확인해야 합니다.
- 작동 중에는 오므론에서 지정한 케이블을 포함하여 본 기기의 어느 부분에서도 30cm 이상 떨어진 거리에서 휴대용 RF 통신 장치(안테나 케이블 및 외부 안테나와 같은 주변 장치 포함)를 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 기기 성능이 저하될 수 있습니다.

**표 1 - 방출 제한 및 규정 준수**

현상	방출 제한	규정 준수
전도성 및 방사성 RF 방출	CISPR 11	Group1, Class B
고조파 전류 방출 제한	IEC 61000-3-2 참조	Class A

**표 2 - 내성 테스트 수준**

현상	기본 EMC 표준	내성 테스트 수준
정전기 방전	IEC 61000-4-2	±8kV에서 접촉 방전 ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV에서 공기 중 방전 대상: 외함 포트
방사성 RF 전자기장	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz ~ 2.7GHz 1kHz에서 80% AM 대상: 외함 포트
RF 무선 통신 장비의 근접장	IEC 61000-4-3	표 3 참조
전기적 빠른 과도현상/버스트	IEC 61000-4-4	±2 kV 100kHz 반복 주파수 대상: 입력 a.c. 전원 포트
서지 라인 간	IEC 61000-4-5	± 0.5kV, ± 1kV, 대상: 입력 a.c. 전원 포트
RF 전자기장으로 인해 유도되는 전도성 교란	IEC 61000-4-6	3Vrms 150kHz~80MHz 150kHz~80MHz의 ISM에서 6Vrms 1kHz에서 80% AM 대상: 입력 a.c. 전원 포트
정격 전력 주파수 자기장	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz 및 60Hz 대상: 외함 포트
전압 강하	IEC 61000-4-11	0% U <sub>T</sub> ; 0.5 사이클 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°에서 대상: 입력 a.c. 전원 포트 0% U <sub>T</sub> ; 1 사이클 및 70% U <sub>T</sub> ; 25/30 사이클 단상: 0°에서 대상: 입력 a.c. 전원 포트
전압 중단	IEC 61000-4-11	0% U <sub>T</sub> ; 250/300 사이클 대상: 입력 a.c. 전원 포트
근접 자기장	IEC 61000-4-39	표 4 참조

참고: U<sub>T</sub>는 테스트 수준을 적용하기 전의 A.C. 전원 전압입니다.

**표 3 - RF 무선 통신 기기에 대한 외함 포트 내성 테스트 사양**

테스트 빈도 (MHz)	대역(MHz)	서비스	변조	최대 전력(W)	거리 (m)	내성 테스트 수준 (V/m)
385	380~390	TETRA 400	펄스 변조 18Hz	1.8	0.3	27
450	430~470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5kHz 편차 1kHz 사인	2	0.3	28
710	704~787	LTE 대역 13, 17	펄스 변조 217Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810	800~960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	펄스 변조 18Hz	2	0.3	28
870						
930						
1720						
1845	1700~1990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, LTE 대역 1, 3, 4, 25, UMTS	펄스 변조 217Hz	2	0.3	28
1970						
2450	2400~2570	블루투스, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE 대역 7	펄스 변조 217Hz	2	0.3	28
5240	5100~5800	WLAN 802.11 a/n	펄스 변조 217Hz	0.2	0.3	9
5500						
5785						

**표 4 - 근접 자기장에 대한 외함 포트 내성 테스트 사양**

테스트 빈도	변조	내성 테스트 수준(A/m)
30 kHz	CW	8
134.2 kHz	펄스 변조 2.1kHz	65
13.56 MHz	펄스 변조 50kHz	7.5

EMC 테스트에는 AC 어댑터가 포함되었습니다.