

OMRON 배터리 작동식/AC 어댑터 작동식 혈압계

EN60601-1-2:2015 범위에서 동봉된 문서에 대한 정보

EMC(전자파 적합성) 관련 중요 정보

OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.에서 제작한 본 장치는 EN60601-1-2:2015 EMC(전자파 적합성) 표준을 준수합니다. 그럼에도 불구하고 다음과 같이 특별한 주의 사항을 준수해야 합니다.

- 오므론에서 지정 또는 제공하는 것 이외의 액세서리 및 케이블을 사용할 경우 장치의 전자기 방출이 증가하거나 전자기 내성이 감소하여 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 측정하는 동안 다른 장치 가까이 또는 위/아래에 놓고 사용할 경우 오작동이 발생할 수 있기 때문에 피해야 합니다. 이런 위치에서 사용해야 하는 경우 본 장치 및 다른 장치가 정상적으로 작동하는지 반드시 확인해야 합니다.
- 측정하는 동안 휴대용 RF 통신 장치(안테나 케이블 및 외부 안테나와 같은 주변 장치 포함)를 오므론에서 지정한 케이블을 포함하여 본 장치의 어떠한 부위과도 30cm(12인치) 이내에서 사용하지 않아야 합니다. 그렇지 않을 경우 장치 성능이 저하될 수 있습니다.
- 장치 사용 시 EMC 환경과 관련하여 아래 지침을 자세히 참조하십시오.

표 1 - 방출 제한 및 규정 준수

현상	방출 제한	규정 준수
유도 및 방사된 RF 방출	CISPR 11	그룹 1, 클래스 B
전압 변동 및 깜박거림	IEC 61000-3-3 참조	규정 준수

표 2 - 내성 테스트 레벨

현상	기본 EMC 표준	내성 테스트 레벨
정전기 방출	IEC 61000-4-2	± 8kV 접점 ± 2kV, ± 4kV, ± 8kV, ± 15kV 대기 인클로저 포트의 경우
방사된 RF 전자기장	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz ~ 2.7GHz 80% AM @ 1kHz 인클로저 포트의 경우
RF 무선 통신 장비의 근접 영역	IEC 61000-4-3	표 3 참조
전기 고속 과도상태/버스트	IEC 61000-4-4	± 2kV(입력 AC 전원 포트 100kHz 반복 주파수)
서지 회선 대 회선	IEC 61000-4-5	± 0.5kV, ± 1kV(입력 AC 전원 포트)
RF 영역에 의해 유도된 전도 방해	IEC 61000-4-6	3Vrms 150kHz ~ 80MHz 6Vrms(ISM) 및 아마추어 무선 대역폭 150kHz ~ 80MHz 80% AM @ 1kHz 입력 AC 전원 포트
정격 전원 주파수 자기장	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz 및 60Hz 인클로저 포트의 경우
전압 강하	IEC 61000-4-11	0% U _T ; 0.5 사이클 @ 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° 및 315°(입력 AC 전원 포트)
		0% U _T ; 1 사이클 및 70% U _T ; 25/30 사이클 단상: @ 0° 입력 AC 전원 포트
전압 중단	IEC 61000-4-11	0% U _T ; 250/300 사이클 입력 AC 전원 포트
참고: U _T 는 테스트 레벨 적용 이전의 A.C. 전원 전압입니다.		

표 3 - RF 무선 장치에 대한 인클로저 포트 내성 테스트 사양

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

EMC 테스트에는 제품과 함께 동봉된 AC 어댑터가 포함됩니다.