

# 기 술 검 토 서

1. 일련번호	기술협의회-EMC-22-05	2. 일자	-
3. 신청분야	<input type="checkbox"/> 유선 <input type="checkbox"/> 무선 <input checked="" type="checkbox"/> 전자파적합성 <input type="checkbox"/> 전기안전 <input type="checkbox"/> 전자파흡수율 <input type="checkbox"/> 기타		
4. 제 목	무선마우스, 키보드, 동글에 대한 전자파적합성 시험 적용방법		
5. 신 청 인	회사명, 직급, 성명	UL Korea, 부장, 최*민	
6. 질의내용	<p>전자파적합성기준 및 시험방법 적용해석사례집을 보면 무선마우스, 무선키보드, 무선동글의 적용기준이 무선기기EMC(RF-EMC)를 적용하고 또한, 정보기기EMC(KN32,35)도 적용하도록 안내하고 있습니다.</p> <p>무선기능만을 가진 무선키보드, 마우스, 동글이라면 무선기기EMC만 적용하고 저장기능 등 추가기능을 가진 기기일 경우 정보기기 EMC까지 적용하도록 명확화가 필요해 보이므로 관련 내용을 검토해주시기 바랍니다.</p>		
7. 검토결과	<p><b>[EMC 분과]</b></p> <p>-현재는 무선기능 제거 시 사용가능한 별도의 제품기능이 활성화 되지 않는 기기[무선 기능에서만 동작되는 제품]는 무선 EMC만 적용하고 있습니다.</p> <p>따라서 기존 사례집의 내용 수정이 필요해 보이며, [사례집]의 경우도 오디오 기기지만 동일하게 해석을 하고 있습니다.</p> <p>○ 무선 오디오 기기의 KN 32, 35 적용 기준은? (기술협의회 2013.7.19, 전파환경안전과-985(2013.8.26.))</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>☞ 모든 무선기기의 적용 규격은 제품군 시험방법(KN 32, 35)과 무선기기 전자파적합성 시험방법을 적용하나, 만약 무선 기능에서만 동작되는 제품의 경우 무선 EMC 시험만 실시</p> </div>		
8. 회신내용	<b>[국립전파연구원 검토 결과]</b>		

	<p>별도의 추가 기능이 없고, 무선 기능만을 가진 무선 키보드, 마우스, 동글의 경우 무선 기능이 상실되면 제품의 주기능 동작이 불가능하기에 무선 EMC 시험만 실시</p> <p>※ 사례집의 무선 오디오 기기의 경우, 무선 기능에서만 동작되는 제품의 경우 무선 EMC 시험만 실시하도록 안내</p>
9. 참조자료	