

신 · 구조문대비표

현 행	개 정 안
제1조 ~ 제2조 (생 략)	(현행과 같음)
제3조(일반사항에 대한 세부시험방법)	제3조(일반사항에 대한 세부시험방법)
① 전자파장해 및 내성측정기구의 측정 기구는 <u>별표 1-1의 KN</u> <u>16-1-1</u> 을 적용한다.	① <u>KS C 9816-1-1:2020</u>
② 전자파장해 및 내성측정기구의 전도성장해 측정용 보조 장비는 <u>별표 1-2의 KN 16-1-2</u> 를 적용한다.	② <u>KS C 9816-1-2:2020</u> 을
③ 전자파장해 및 내성 측정기구의 장해전력 측정용 보조 장비는 <u>별표 1-3의 KN 16-1-3</u> 을 적용한다.	③ <u>KS C 9816-1-3:2017</u>
④ 전자파장해 및 내성측정기구의 방사성장해 측정용 보조 장비는 <u>별표 1-4의 KN 16-1-4</u> 를 적용한다.	④ <u>KS C 9816-1-4:2020</u> 을

<p>⑤ 전자파장해 및 내성측정기구의 30 MHz ~ 1000 MHz 주파수 범위의 안테나 교정시험장은 <u>별표 1-5의 KN 16-1-5를</u> 적용한다.</p>	<p>⑤ KS C 9816-1-5:2020을</p>
<p>⑥ 전자파장해 및 내성 측정방법의 전도성장해 측정은 <u>별표 1-6의</u> <u>KN 16-2-1을</u> 적용한다.</p>	<p>⑥ KS C 9816-2-1:2020.....</p>
<p>⑦ 전자파장해 및 내성 측정방법의 장해전력 측정은 <u>별표 1-7의</u> <u>KN 16-2-2를</u> 적용한다.</p>	<p>⑦ KS C 9816-2-2:2020을</p>
<p>⑧ 전자파장해 및 내성 측정방법의 방사성장해 측정은 <u>별표 1-8의</u> <u>KN 16-2-3을</u> 적용한다.</p>	<p>⑧ KS C 9816-2-3:2020.....</p>
<p>⑨ 전자파장해 및 내성 측정방법의 내성측정은 <u>별표 1-9의 KN</u> <u>16-2-4를</u> 적용한다.</p>	<p>⑨ KS C 9816-2-4:2017을</p>

<p>⑩ 전자과장해 및 내성 측정방법의 대형 기기에서 발생한 방해 방출의 현장 측정은 <u>별표 1-10의 KN 16-2-5</u>를 적용한다.</p>	<p>⑩ KS C 9816-2-5:2020을</p>
<p>⑪ 공공 저압 배전망에서의 고조파 전류 방출 측정은 <u>별표 1-11의 KN 61000-3-2/61000-3-12</u>를 적용한다.</p>	<p>⑪ KS C 9610-3-2:2020 /KS C 9610-3-12:2020을</p>
<p>⑫ 공공 저압 배전망에서의 전압변동 및 플리커 측정은 <u>별표 1-12의 KN 61000-3-3/61000-3-11</u>를 적용한다.</p>	<p>⑫ KS C 9610-3-3:2020 /KS C 9610-3-11:2017을</p>
<p>⑬ 정전기 방전 내성시험은 <u>별표 1-13의 KN 61000-4-2</u>를 적용한다.</p>	<p>⑬ KS C 9610-4-2:2017을</p>
<p>⑭ 방사성 RF 전자기장 내성시험은 <u>별표 1-14의 KN 61000-4-3</u>을 적용한다.</p>	<p>⑭ KS C 9610-4-3:2017.....</p>

<p>⑮ 전기적 빠른 과도현상/버스트 내성시험은 <u>별표 1-15의 KN 61000-4-4</u>를 적용한다.</p>	<p>⑮ KS C 9610-4-4:2020을</p>
<p>⑯ 서지 내성시험은 <u>별표 1-16의 KN 61000-4-5</u>를 적용한다.</p>	<p>⑯ KS C 9610-4-5:2020을</p>
<p>⑰ 전도성 RF 전자기장 내성시험은 <u>별표 1-17의 KN 61000-4-6</u>을 적용한다.</p>	<p>⑰ KS C 9610-4-6:2020.....</p>
<p>⑱ 전원주파수 자기장 내성시험은 <u>별표 1-18의 KN 61000-4-8</u>을 적용한다.</p>	<p>⑱ KS C 9610-4-8:2017.....</p>
<p>⑲ 전압강하 및 순시정전 내성시험은 <u>별표 1-19의 KN 61000-4-11</u>을 적용한다.</p>	<p>⑲ KS C 9610-4-11:2020.....</p>
<p>⑳ 펄스자기장 내성 시험방법은 <u>별표 1-20의 KN 61000-4-9</u>을 적용한다.</p>	<p>㉑ KS C 9610-4-9:2019를</p>

<p>② 공공 저압 배전망에서의 저주파 내성 시험방법은 <u>별표 1-21의 KN 61000-2-2를</u> 적용한다.</p>	<p>②1 KS C 9610-2-2:2017을</p>
<p>② 산업용 배전망에서의 저주파 내성 시험방법은 <u>별표 1-22의 KN 61000-2-4를</u> 적용한다.</p>	<p>②2 KS C 9610-2-4:2017을</p>
제4조 (대상기기별 세부시험방법)	제4조 (대상기기별 세부시험방법)
<p>① 산업, 과학, 의료용기기(ISM)류의 장해방지 시험은 <u>별표 2의 KN 11을</u> 적용한다.</p>	<p>① KS C 9811:2019를</p>
<p>② 의료기기에 대한 내성시험은 <u>별표 2-2의 KN 60601-1-2를</u> 적용한다.</p>	<p>② KS C IEC 60601-1-2:2007을</p>
<p>③ 아크 용접기에 대한 내성시험은 <u>별표 2-3의 KN 60974-10을</u> 적용한다.</p>	<p>③ KS C 9974-10:2020</p>

<p>③의2 태양광 발전시스템용 전력 변환기의 전자파적합성 시험방법은 <u>별표 2-4의 KN 62920</u>을 적용한다.</p>	<p>③ 의 2 (삭제)</p>
<p>③의3 산업용 프로그램 제어기 전자파 적합성 시험방법은 <u>별표 2-5의</u> KN 61131-2을 적용한다.</p>	<p>③ 의 3 (삭제)</p>
<p>③의4 보호 계전기 전자파적합성 시험방법은 <u>별표 2-6의 KN</u> <u>60255-26</u>을 적용한다.</p>	<p>③ 의 4 KS C IEC 60255-26:2020 ...</p>
<p>④ 자동차 및 내연기관 구동기기류 등의 전자파적합성 시험은 <u>별표 3의</u> <u>KN 41</u>을 적용한다.</p>	<p>④ KS C 9990:2017.....</p>
<p>④의2 차량용 무선기기 및 차량에 탑재되는 시장유통 전기·전자 단위 부품에 대한 전자파적합성 시험방법은 <u>별표 3-2의 KN</u> <u>301 489-51</u>을 적용한다.</p>	<p>④ 의 2 KS C 9995:2021</p>

<p>⑤ 가정용 전기기기 및 전동기기류의 장해방지시험은 <u>별표 4의 KN 14-1</u>을 적용한다.</p>	<p>⑤ KS C 9814-1:2020.....</p>
<p>⑥ 가정용 전기기기 및 전동기기류에 대한 내성시험은 <u>별표 4-2의 KN 14-2</u>를 적용한다.</p>	<p>⑥ KS C 9814-2:2020을</p>
<p>⑦ 조명기기류의 장해방지시험은 <u>별표 5의 KN 15</u>를 적용한다.</p>	<p>⑦ KS C 9815:2019.....</p>
<p>⑧ 조명기기류에 대한 내성시험은 <u>별표 5-2의 KN 61547</u>을 적용한다.</p>	<p>⑧ KS C 9547:2020.....</p>
<p>⑨ 전기철도기기류의 전자파적합성 시험은 <u>별표 6의 KN 50/KN 51</u>을 적용한다.</p>	<p>⑨ (삭제)</p>
<p>⑪ 전력선통신기기류의 장해방지 시험은 <u>별표 7의 KN 60</u>을 적용한다.</p>	<p>⑩ KS X 3141:2015를</p>

<p>⑫ 무선설비기기류의 전자파적합성 시험방법은 아래와 같다. 다만, 해상업무용과 항공기 탑재 무선설비는 제외한다.</p>	<p>⑪</p>
<p>1. 무선설비 기기류의 공통 전자파 적합성 시험은 <u>별표 8-1의 KN 301 489-1</u>을 적용한다.</p>	<p>1. KS X 3124:2020.....</p>
<p>3. 무선데이터 통신시스템용 특정 소출력 무선기기의 전자파적합성 시험은 <u>별표 8-3의 KN 301 489-17</u>을 적용한다.</p>	<p>2. KS X 3126:2020.....</p>
<p>4. 이동통신 단말기, 보조기기에 대한 전자파적합성 시험방법은 <u>별표 8-4의 KN 301 489-52</u>을 적용한다.</p>	<p>3. KS X 3129:2020.....</p>
<p>5. 디지털 코드 없는 전화기에 대한 전자파적합성 시험은 <u>별표 8-5의 KN 301 489-6</u>을 적용한다.</p>	<p>4. KS X 3128:2014를</p>

<p>6. 생활무선기에 대한 전자파적합성 시험은 <u>별표 8-6의 KN 301 489-13</u>을 적용한다.</p>	<p><u>5.</u>..... KS X 3131:2014를</p>
<p>7. 간이무선국에 대한 전자파적합성 시험은 <u>별표 8-7의 KN 301 489-5</u>를 적용한다.</p>	<p><u>6.</u>..... KS X 3127:2014.....</p>
<p>8. 특정소출력 무선기기에 대한 전자파적합성 시험은 <u>별표 8-8의 KN 301 489-3</u>을 적용한다.</p>	<p><u>7.</u>..... KS X 3125:2020.....</p>
<p>9. 음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기에 대한 전자파적합성 시험은 <u>별표 8-9의 KN 301 489-9</u>를 적용한다.</p>	<p><u>8.</u>..... KS X 3130:2014.....</p>
<p>10. 이동통신 기지국, 중계기, 보조 기기에 대한 전자파적합성 시험은 <u>별표 8-10의 KN 301 489-50</u>을 적용한다.</p>	<p><u>9.</u>..... KS X 3135:2020.....</p>

<p><u>11. 주파수공용 무선전화장치에 대한 전자파적합성 시험은 <u>별표 8-11</u>의 <u>KN 301 489-18</u>을 적용한다.</u></p>	<p><u>10. 주파수공용 무선전화장치(TRS)·····</u> <u>KS X 3132:2014를</u> ·····</p>
<p><u>12. 아마추어무선국용 무선설비 전자파적합성 시험은 <u>별표 8-12</u>의 <u>KN 301 489-15</u>를 적용한다.</u></p>	<p><u>11.·····</u> <u>KS X 3136:2014</u>·····</p>
<p><u>13. 무선휘출용 무선설비에 대한 전자파적합성 시험은 <u>별표 8-13</u>의 <u>KN 301 489-2</u>를 적용한다.</u></p>	<p><u>12.·····</u> <u>KS X 3137:2014</u>·····</p>
<p><u>14. 체내이식 무선의료기기에 대한 전자파적합성 시험은 <u>별표 8-14</u>의 <u>KN 301 489-27</u>을 적용한다.</u></p>	<p><u>13.·····</u> <u>KS X 3134:2014를</u> ·····</p>
<p><u>15. 지반 탐사 및 벽면 탐사 레이더에 대한 전자파적합성 시험은 <u>별표 8-15</u>의 <u>KN 301 489-32</u>를 적용한다.</u></p>	<p><u>14.·····</u> <u>KS X 3138:2015</u>·····</p>

<p><u>16.</u> 위성휴대통신용 무선설비 전자파 적합성 시험은 <u>별표 8-16의 KN 301 489-20</u>을 적용한다.</p>	<p><u>15.</u>..... <u>KS X 3139:2014</u>를</p>
<p><u>⑬</u> 무정전 전원장치 전자파적합성 시험은 <u>별표 9의 KN 62040-2</u>를 적용한다.</p>	<p><u>⑫</u>..... <u>KS C 9040-2:2017</u>.....</p>
<p><u>⑭</u> 저압개폐장치 및 제어장치 전자파 적합성 시험은 <u>별표 10의 KN 60947</u>을 적용한다.</p>	<p><u>⑬</u>..... <u>KS C IEC 60947-1:2017/</u> <u>KS C IEC 60947-2:2019/KS C IEC</u> <u>60947-4-1:2016</u></p>
<p><u>⑮</u> 멀티미디어기기 전자파 장해방지 시험은 <u>별표 11의 KN 32</u>를 적용한다.</p>	<p><u>⑭</u>..... <u>KS C 9832:2019</u>.....</p>
<p><u>⑯</u> 멀티미디어기기 전자파 내성 시험은 <u>별표 11-2의 KN 35</u>을 적용한다.</p>	<p><u>⑮</u>..... <u>KS C 9835:2019</u>를</p>
<p><u>⑰</u> 가변속 전력구동기기의 전자파 적합성 시험은 <u>별표 12의 KN 61800 - 3</u>을 적용한다.</p>	<p><u>⑰</u>..... <u>KS C 9800-3:2017</u>를</p>

<p>⑮ 승강기 전자파 장해방지 시험은 별표 13의 KN 12015을 적용한다.</p>	<p>⑮..... KS B 6955:2019를</p>
<p>⑯ 승강기 전자파 내성 시험은 별표 13-2의 KN 12016을 적용한다.</p>	<p>⑯..... KS B 6945:2019를</p>
<p>⑰ 해상업무용 무선설비·항해기기 및 선박용 전기전자기기류 등의 전자파적합성 시험은 별표 14의 KN 60945/60533을 적용한다.</p>	<p>⑰..... (삭제)</p>
<p>⑱ 가정용 무선전력전송기기 장해 방지 시험방법은 별표 16의 KN 17을 적용한다.</p>	<p>⑱ 무선전력전송 기기 KS X 3143:2020.....</p>
<p>㉓ 주거, 상업 및 경공업 환경에서의 장해방지 시험방법은 별표 17의 KN 61000-6-3을 적용한다.</p>	<p>㉓..... KS C 9610-6-3:2017.....</p>
<p>㉔ 주거, 상업 및 경공업 환경에서의 일반 내성시험은 별표 17-2의 KN 61000-6-1을 적용한다.</p>	<p>㉔..... KS C 9610-6-1:2019를</p>

<p>㉕ 산업 환경에서의 장해방지 시험 방법은 <u>별표 18의 KN 61000-6-4</u>를 적용한다.</p>	<p>㉓ KS C 9610-6-4:2017을</p>
<p>㉖ 산업 환경에서의 일반 내성 시험 방법은 <u>별표 18-2의 KN 61000-6-2</u>를 적용한다.</p>	<p>㉔ KS C 9610-6-2:2019...</p>
<p>㉗ 계량기의 전자파적합성 시험방법은 <u>별표 19의 KN 100</u>을 적용한다.</p>	<p>㉕ KS C 9991:2019를</p>
<p>㉘ 소방용품의 전자파적합성 시험 방법은 <u>별표 20의 KN 101</u>을 적용 한다.</p>	<p>㉖ KS C 9992:2019를</p>
<p>㉙ 항공기 탑재기기의 전자파적합성 시험방법은 <u>별표 21의 KN 160</u>을 적용한다.</p>	<p>㉗ KS C 9993:2019를</p>
<p>㉚ 전기자전거에 대한 전자파적합성 시험방법은 <u>별표 22의 KN 15194</u>을 적용한다.</p>	<p>㉘ KS C 9994:2021</p>