

6 ~ 10 GHz 대역의 주파수를 사용하는 휴대용 무선설비의 전자파 인체노출량 측정방법

1. 일반사항

- 본 지침은 6 ~ 10 GHz 대역을 사용하는 휴대용 무선설비의 전자파 인체노출량 측정방법을 규정한다.
- 과학기술정보통신부 고시 “방송통신기자재등의 적합성평가의 관한 고시” 중 「별표 1」의 적합성 평가 대상기자재에 전자파흡수율 또는 전자파 강도 (전력밀도) 측정이 가능하도록 규정되어 있는 5,925 ~ 7,125 MHz 주파수 대역을 사용하는 무선랜의 우선 적용 측정기준을 규정한다.

2. 측정방법

- 일반사항에 정의된 주파수 대역의 전자파인체노출량 측정방법 적용 기준은 국립전파연구원 고시 “전자파흡수율 측정기준”을 적용한다.
- “전자파흡수율 측정기준”을 적용하는 것이 어려울 경우 한국 정보통신기술협회 단체표준, 국제전기기술위원회 (IEC), 국제전기 전자기술학회 (IEEE) 등 표준화 기구에서 규정한 측정방법을 준용하여 적용할 수 있다.
- 단, 전자파흡수율 측정시스템의 성능검증은 시스템 제조사가 제공하는 방법을 따를 수 있다.